



**PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI**

CIVILI - INDUSTRIALI - AUTOMAZIONI - DOMOTICA - ILLUMINOTECNICA - TECNOLOGIE DI SICUREZZA

**PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO DI  
PUBBLICA ILLUMINAZIONE**

**OGGETTO:**

**PIANO URBANISTICO ATTUATIVO SOC. ADRIAUTO SRL  
VIA EMILIA OVEST PER LA REALIZZAZIONE DI  
MEDIO-PICCOLA STRUTTURA  
DI VENDITA ALIMENTARE E ATTIVITA' TERZIARIE**

**COMMITTENTE:**

**Soc. ADRIAUTO S.r.l. (in liquidazione)  
P.Iva: 00 124 470 402**

**ELABORATI DEL PROGETTO:**

- 1) Relazione Tecnica di progetto Illuminazione Pubblica
- 2) Calcoli Illuminotecnici
- 3) Calcoli delle Linee
- 4) Dichiarazioni IPEA
- 5) Certificazioni di prodotto
- 6) Planimetrie con distribuzione Illuminazione Pubblica
- 7) Quadro elettrico Generale Illuminazione Pubblica Lato Via Emilia
- 8) Quadro elettrico generale per Colonnina Ricarica Auto Elettriche

**ALLEGATI DEL PROGETTO:**

- 1) Dichiarazione su Allegato H3 LR 19/03 e direttiva applicativa

**COMUNE DI SANTARCANGELO DI R.**

**PROVINCIA DI RIMINI**

**OGGETTO:**

**PIANO URBANISTICO ATTUATIVO SOC. ADRIAUTO SRL  
VIA EMILIA OVEST PER LA REALIZZAZIONE DI MEDIO-PICCOLA  
STRUTTURA  
DI VENDITA ALIMENTARE E ATTIVITA' TERZIARIE**

**COMMITTENTE:**

**Soc. ADRIAUTO S.r.l. (in liquidazione)  
P.Iva: 00 124 470 402**

# **A) PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO**

## **ESECUTIVO**

CODICE	N° TAVOLA	OPERATORE	PROGETTISTA
<b>PEM 034/20</b>	<b>A/01</b>	Per.Ind. Migani Matteo	Per.Ind. Migani Matteo
DATA EMISSIONE			20/07/2020
DATA AGGIORN.			02/09/2020
DATA AGGIORN.			27/11/2020
DATA AGGIORN.			
DATA AGGIORN.			
DATA AGGIORN.			
DATA AGGIORN.			
DATA AGGIORN.			

### **A/1 RELAZIONE TECNICA DI PROGETTO PER L'IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA**

## **PREMESSA**

**IL PRESENTE PROGETTO E' STATO REDATTO CONSIDERANDO  
LA DESTINAZIONE D'USO DEI LOCALI:**

**Pubbliche Vie, Parcheggi Pubblici, Piste Ciclo -Pedonali**

## Descrizione dell'intervento e dei luoghi d'installazione

L'impianto di illuminazione esterna della pubblica in oggetto, è relativo ad una nuova installazione da realizzarsi nell'ambito del Piano urbanistico attuativo Soc. Adriaauto Srl, Via Emilia ovest per la realizzazione di medio-piccola struttura di vendita alimentare e attività terziarie.

Il nuovo impianto sarà composto da venticinque (25) apparecchi illuminanti posizionati come di seguito descritto:

- n.9 apparecchi lungo il tratto della strada urbana di quartiere (Via Andrea Costa) oggetto d'intervento per la realizzazione della nuova pista ciclabile, tali apparecchi avranno la funzione promiscua di illuminare sia la ciclabile che il tratto della Via A.Costa interessata dall'intervento.
- n. 9 apparecchi posizionati nel nuovo tratto della Via T.Nuvolari oggetto d'intervento per la realizzazione di nuovi stalli a parcheggio pubblico, tali apparecchi avranno funzione promiscua di illuminare sia i parcheggi che il tratto di strada interessata dall'intervento.
- n.7 apparecchi posizionati lungo la nuova ciclabile parallela alla Via Emilia, tali apparecchi avranno anch'essi funzione promiscua di illuminare sia la nuova pista ciclabile che il tratto di strada di accesso dalla Via Emilia al nuovo complesso. Tali apparecchiature dovranno essere in grado di servire sia le pubbliche vie che i parcheggi, piste ciclabili e marciapiedi. L'impianto dovrà essere installato nel rispetto del DGR 1688/2013 "norme in materia di inquinamento luminoso e risparmio energetico", LR 19/03, e del DGR 1732/2015.

Gli apparecchi illuminanti che verranno installati avranno le seguenti caratteristiche principali:

- sorgente luminosa del tipo al LED con temperatura di colore certificata (CCT)  $\leq 4000\text{K}$  (4000K nel caso specifico);
- intensità luminosa massima  $\gamma \geq 90^\circ$  compresa tra 0,00 e 0,49cd/klm;
- rischio fotobiologico massimo RG1 (RG0 Rischio esente ad una distanza maggiore di 230cm nel caso specifico)
- indice IPEA minimo classe C (A7+ nel caso specifico)
- l'impianto sarà classificato come "illuminazione esterna di pubblico servizio";
- l'impianto dovrà essere dotato di orologio astronomico per il controllo di accensioni e spegnimenti (Esistente nel quadro elettrico di protezione, nel caso specifico)
- Gli apparecchi illuminanti dovranno essere dotati di autodimmer con impostazione della mezzanotte virtuale.

L'alimentazione dell'impianto su Via A.Costa e Via Nuvolari verrà derivata dalla linea elettrica trifase (R-S-T-N) esistente nel quartiere a servizio dell'illuminazione pubblica, realizzando però l'ampliamento della linea su Via Nuvolari in formazione Trifase, in quanto al momento esistente una linea monofase.

Il nuovo impianto di illuminazione posizionato lungo Via Emilia dovrà essere dotato di nuovo quadro elettrico di protezione e richiesta una nuova fornitura di energia, in quanto la zona è sprovvista di circuiti di illuminazione.

Tutte le nuove dorsali per l'alimentazione dovranno essere obbligatoriamente eseguite in sistema trifase e portate tutte le fasi sino all'ultimo pozzetto di derivazione.



## Caratteristiche generali di progetto

Sono stati assunti i seguenti valori e caratteristiche:

- *punto d'origine*: fornitura elettrica trifase;
- *sistema di fornitura*: corrente alternata trifase con neutro, frequenza nominale 50Hz;
- *tensioni nominali*: 230V per i circuiti monofase, 400V per quelli trifase;
- *sistema di distribuzione*: di tipo TT, con impianto di terra comune a tutte le sezioni dell'impianto;
- *sezione minima ammessa*: 6mm<sup>2</sup>
- *caduta di tensione ammissibile*: si assume pari al 4% tra il punto di origine e l'utilizzatore più distante.
- *Sistema di distribuzione*: eseguito con linee elettriche in formazione unifilare Trifase con isolamento G16 distribuite in R-S-T-N.

## Norme tecniche di riferimento per gli impianti e i componenti

Nella scelta e nell'installazione dei vari componenti elettrici devono essere rispettate le seguenti norme tecniche CEI:

- **Legge 186/68** Disposizioni concernenti la produzione di materiali, apparecchiature, macchinari, installazioni e impianti elettrici ed elettronici.
- **D.Lgs. 22/01/08 n. 37** Regolamento concernente l'attuazione dell'art. 11 – quaterdecies, comma 13, lettera a) della legge n° 248 del 2 dicembre 2005, recante riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici.
- **CEI 64-8** Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V in corrente alternata e 1500 V in corrente continua.
- **CEI 64-50** Guida per l'integrazione nell'edificio degli impianti elettrici utilizzatori, ausiliari e telefonici.
- **CEI 17- 13/1** Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT).
- **CEI 0-10** Guida alla manutenzione degli impianti elettrici.
- **CEI 81-10/1** Protezione contro i fulmini. Principi generali.
- **CEI 81-10/2** Protezione contro i fulmini. Valutazione del rischio.
- **CEI 81-10/3** Protezione contro i fulmini. Parte 3: danno materiale alle strutture e pericolo per le persone.
- **CEI 81-10/4** Protezione contro i fulmini. Impianti elettrici ed elettronici interni alle strutture.
- **CEI-UNEL 35026** Cavi elettrici isolati con materiale elastomerico o termoplastico per tensioni nominali di 1000 V in corrente alternata e 1500 V in corrente continua. Portate di corrente in regime permanente per posa interrata.
- **CEI-UNEL 35023** Cavi per energia isolati in gomma o con materiale termoplastico aventi grado di isolamento non superiore a 4. Cadute di tensione.
- **CEI 0-10** Guida alla manutenzione degli impianti elettrici.
- **CEI 64-57** Edilizia ad uso residenziale e terziario. Guida per l'integrazione degli impianti elettrici utilizzatori e per la predisposizione di impianti ausiliari, telefonici e di trasmissione dati negli edifici. Criteri particolari per impianti di piccola produzione distribuita.
- **CEI 34-22** Apparecchi di illuminazione. Parte 2: prescrizioni particolari. Apparecchi di illuminazione di emergenza.
- **CEI 34-111** Sistemi di illuminazione di emergenza.
- **CEI 23-50** Spine e prese per usi domestici e similari. Parte 1: prescrizioni generali.
- **CEI 11-25** Correnti di cortocircuito nei sistemi trifase in corrente alternata. Parte 0: calcolo delle correnti.
- **Legge n° 19 del 29-09-03** Regione Emilia Romagna riguardante l'inquinamento Luminoso.
- **DGR n° 1688/2013** Regione Emilia Romagna riguardante l'inquinamento Luminoso.
- **DGR n° 1732/2015** Regione Emilia Romagna riguardante riduzione dell'inquinamento Luminoso e risparmio energetico

## Specifiche tecniche dell'impianto di illuminazione esterna

### Tipologia delle sorgenti luminose

Per quel che riguarda l'area in progetto, verranno installati le seguenti tipologia di Apparecchio illuminante:

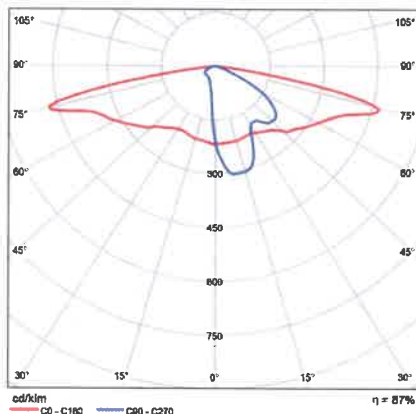
Apparecchi illuminanti per posa su palo 8,5m

- Marca S.M.E. modello Hades 2 70W Ottica STR-1
- temperatura colore 4000K
- flusso luminoso 11315 lm
- potenza lampada 70 W
- altezza installazione 8,5m
- Indice IPEA calcolato 2,16 - A++
- rischio fotobiologico certificato RG0 per installazioni superiori a 2,3m (rischio assente)



### Curva fotometria

L'apparecchio illuminante scelto ha un ottica di tipo stradale asimmetrica come da curva fotometrica riportata di seguito.



Da qui si evince che l'intensità luminosa per  $\gamma \geq 90^\circ$  è pressoché nulla come richiesto dalla L.R. dell'Emilia Romagna

### Indice IPEA

L'efficienza energetica dell'apparecchio illuminante si definisce tramite l'Indice Parametrizzato di Efficienza dell'Apparecchio (indice IPEA), che rappresenta il rapporto tra l'efficienza globale dell'apparecchio e l'efficienza globale di riferimento relativa alla migliore tecnologia attualmente utilizzata sul mercato per l'ambito considerato, tale indice fornisce così una valutazione oggettiva e "globale" dell'apparecchio, a prescindere dalla progettazione impiantistica.

La direttiva regionale prescrive una classe IPEA minima C, utilizzando il foglio di calcolo messo a disposizione dalla Regione Emilia Romagna abbiamo i seguenti risultati:

Le armature stradali da installare su pali di altezza 8,5m fuori terra risultano di classe IPEA A++

#### Illuminazione Strade e Parcheggi a raso

	Tipo di apparecchio	S.M.E. Hades-2	
	Marca e modello	S.M.E. Hades-2	
	Ambito principale di utilizzo	stradale e grandi aree	
	Tipo sorgente	LED	
$\Phi_{sorg}$	flusso Modulo LED	11.315	lm
Preale	potenza reale apparecchio LED	70	W
	Dff	0,87	
$\eta_R$	efficienza globale di riferimento (da Allegato D)	65	lm/W
$\eta_{app}$	efficienza globale apparecchio ( $\Phi_{sorg} \cdot P_{sorg} \cdot Dff$ )	141	lm/W
	<b>IPEA (<math>\eta_{app}/\eta_R</math>)</b>	<b>2,16</b>	<b>A++</b>

#### Indice IPEI

L'indice utilizzato è l'IPEI (Indice Parametrizzato di Efficienza dell'Impianto) ed è relativo ad un parametro, lo SLEEC (*Street light Energy Efficiency Criteria*) che in sostanza indica il rapporto tra la potenza impiegata per unità di superficie ed il valore illuminotecnico raggiunto.

#### Indice IPEI in LUMINANZA

##### Illuminazione Strade e Parcheggi a raso

	Tipo di apparecchio	Apparecchio led	
	Marca e modello	S.M.E. Hades-2	
	Tipo sorgente	LED	
$\Phi_{sorg}$	flusso Modulo LED	11.315	lm
$P_{app}$	potenza reale apparecchio LED	70	W
$i$	interdistanza	32	m
	altezza sorgenti	9	m
$L_m$	Luminanza media mantenuta	2,08	cd/mq
	$U_o$	0,71	
	$U_l$	0,89	
	$T_l$	12	%
	$SR$	0,34	
$SL$	SLEEC in luminanza ( $P_{app}/(L_m \cdot i \cdot l)$ )	0,12	W/[(cd/mq)*mq]
$K_{inst}$	Costante d'installazione (0,524+ [ $L_m/(L_m, rif^2, 1)$ ])	1,84	
$SL_R$	SLEEC di riferimento	0,55	lm/W
	<b>IPEI (<math>SL/SL_R \cdot K_{inst}</math>)</b>	<b>0,39</b>	<b>A++</b>

### Illuminazione Piste ciclabili

	Tipo di apparecchio	Apparecchio led	
	Marca e modello	S.M.E. Hades-2	
	Tipo sorgente	LED	
$\Phi_{sorg}$	flusso Modulo LED	11.315	lm
$P_{app}$	potenza reale apparecchio LED	70	W
$i$	interdistanza	32	m
	altezza sorgenti	9	m
$L_m$	Luminanza media mantenuta	18,10	cd/mq
	$U_o$		
	$U_l$		
	$T_l$		%
	$SR$		
$SL$	SLEEC in luminanza ( $P_{app}/(L_m \cdot i \cdot l)$ )	0,01	W/[(cd/mq)*mq]
$K_{inst}$	Costante d'installazione ( $0,524 + [L_m/(L_m, rif^2, 1)]$ )	12,02	
$SL_R$	SLEEC di riferimento	0,55	lm/W
	<b>IPEI (<math>SL/SL_R \cdot K_{inst}</math>)</b>	0,29	<b>A++</b>

### Indice IPEI in ILLUMINAMENTO

### Illuminazione Strade

	Ambito principale da illuminare		
	Tipo strada (PUT)	$E$	
	Descrizione tipo strada	strade di servizio alle strade extraurbane principali	
	specificata		
	Categoria illuminotecnica		
$E_{m, rif}$	Illuminamento di riferimento	7,5	lux
$l$	Larghezza carreggiata	4,5	m
	Tipo di apparecchio	LED	
	Marca e modello	S.M.E. Hades-2	
	Tipo sorgente	LED	
$\Phi_{sorg}$	flusso Modulo LED	11.315	lm
$P_{app}$	potenza reale apparecchio LED	70	W
$i$	interdistanza	32	m
	altezza sorgenti	9	m
$E_m$	Illuminamento medio mantenuto	23,30	lux
	$U_o$	0,4	
$SE$	SLEEC in illuminamento ( $P_{app}/(E_m \cdot i \cdot l)$ )	0,02	W/[(lux)*mq]
$K_{inst}$	Costante d'installazione ( $0,524 + [E_m/(E_m, rif^2, 1)]$ )	2,00	
$SE_R$	SLEEC di riferimento	0,55	lm/W
	<b>IPEI (<math>SE/SE_R \cdot K_{inst}</math>)</b>	0,08	<b>A++</b>

### Illuminazione Parcheggi a raso

	Ambito principale da illuminare		
	Tipo strada (PUT)	<i>Fbis</i>	
	Descrizione tipo strada	<i>strade a destinazione particolare</i>	
	specificata	<i>marciapiedi, percorsi ciclopedonali e parcheggi</i>	
	Categoria illuminotecnica	<i>P2</i>	
$E_{m,rif}$	Illuminamento di riferimento	7,5	lux
$l$	Larghezza carreggiata	19	m
	Tipo di apparecchio	<i>LED</i>	
	Marca e modello	<i>S.M.E. Hades-2</i>	
	Tipo sorgente	<i>LED</i>	
$\Phi_{sorg}$	flusso Modulo LED	11.315	lm
$P_{app}$	potenza reale apparecchio LED	70	W
$i$	interdistanza	32	m
	altezza sorgenti	9	m
$E_m$	Illuminamento medio mantenuto	13,43	lux
	$U_o$		
$SE$	SLEEC in illuminamento $[P_{app}/(E_m \cdot i)]$	0,01	W/[(lux)*mq]
$K_{inst}$	Costante d'installazione (0,524+ $[E_m/(E_{m,rif} \cdot 2,1)]$ )	1,38	
$SE_R$	SLEEC di riferimento	0,08	lm/W
	<b>IPEI <math>(SE/SE_R \cdot K_{inst})</math></b>	<b>0,15</b>	<b>A++</b>

### Illuminazione Piste Ciclabili

	Ambito principale da illuminare		
	Tipo strada (PUT)	<i>E</i>	
	Descrizione tipo strada	<i>itinerari ciclo-pedonali</i>	
	specificata		
	Categoria illuminotecnica		
$E_{m,rif}$	Illuminamento di riferimento	7,5	lux
$l$	Larghezza carreggiata	3,5	m
	Tipo di apparecchio	<i>LED</i>	
	Marca e modello	<i>S.M.E. Hades-2</i>	
	Tipo sorgente	<i>LED</i>	
$\Phi_{sorg}$	flusso Modulo LED	11.315	lm
$P_{app}$	potenza reale apparecchio LED	70	W
$i$	interdistanza	32	m
	altezza sorgenti	9	m
$E_m$	Illuminamento medio mantenuto	18,10	lux
	$U_o$		
$SE$	SLEEC in illuminamento $[P_{app}/(E_m \cdot i)]$	0,03	W/[(lux)*mq]
$K_{inst}$	Costante d'installazione (0,524+ $[E_m/(E_{m,rif} \cdot 2,1)]$ )	1,67	
$SE_R$	SLEEC di riferimento	0,07	lm/W
	<b>IPEI <math>(SE/SE_R \cdot K_{inst})</math></b>	<b>0,83</b>	<b>A</b>

### *Rischio fotobiologico*

*Gli apparecchi illuminanti che verranno utilizzati saranno certificati da laboratorio accreditato, la certificazione allegata alla presente relazione stabilisce che il rischio biologico caratteristico di ciascun apparecchio è RG0 per installazioni superiori a 2,3m (rischio assente)*

### *Risparmio energetico*

Ai fini del risparmio energetico sono stati previsti apparecchi illuminanti con tecnologia a LED la cui potenza totale assorbita dalla rete elettrica risulta essere di 70Wx25, stimando così un reale consumo totale di 1,75kW c.ca, per tutto il nuovo impianto di illuminazione.

### *Prestazioni illuminotecniche dell'impianto di illuminazione esterna*

Al fine di garantire un adeguato consumo delle risorse energetiche i valori di luminanza media mantenuta non potranno raggiungere tolleranze superiori al 20% rispetto ai livelli minimi previsti dall' allegato F della DGR 1732/15. Le categorie illuminotecniche di ingresso del tipo di strade saranno M3 ed M4, per cui utilizzando la tab. 16 la categoria per le zone adiacenti sarà la P1-P2-P4-P3-C5.

### *Classificazione dell'impianto di illuminazione esterna*

L'impianto di illuminazione esterna in progetto è classificato come "nuovo impianto di illuminazione pubblica esterna di cui all' Art. 2 (Definizioni e campo di applicazione) della DGR. 1732/2015.

### **INDIVIDUAZIONE DELLA CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI RIFERIMENTO**

L'area di intervento del presente progetto riguarda l'illuminazione di un'area esterna pubblica.

L'illuminazione delle strade con traffico motorizzato è classificabile, secondo quanto disposto nel prospetto 1 della Norma

UNI 11248, come "Strade Urbane di quartiere" tipo E, limite di velocità 50 km/h e definita entro la categoria illuminotecnica di riferimento M3 e strade extraurbane secondarie, limite di velocità 50 km/h e definita entro la categoria illuminotecnica di riferimento M4

### **ANALISI DEI RISCHI E INDIVIDUAZIONE DELLA CATEGORIA ILLUMINOTECNICA DI PROGETTO**

La classificazione della categoria illuminotecnica di progetto inerente le strade con traffico motorizzato, conseguente all'indicazione della categoria di riferimento, è funzione di quanto indicato nella UNI 11248 nel prospetto 3.

La categoria illuminotecnica di progetto, valutata per un flusso di traffico pari al 100% di quello associato al tipo di strada, indipendentemente dal flusso di traffico effettivamente presente (art.7.4 UNI EN 11248).

Nel merito, la variazione della categoria illuminotecnica di progetto viene determinata dai seguenti parametri di influenza:

- compito visivo normale che determina una variazione pari a - 1

La categoria illuminotecnica risultante di progetto risulta essere C5 per la carreggiata P2 Per i parcheggi a raso, P1 per le piste ciclabili.

## **Condutture elettriche**

Per conduttura elettrica si intende l'insieme dei conduttori e degli elementi che assicurano l'isolamento, il supporto e l'eventuale protezione meccanica.

### *Dimensionamento delle linee di alimentazione*



Le linee di alimentazione dorsali dell'impianto, previste per la posa interrata, dovranno essere realizzate con cavi del tipo unipolare, flessibile, non propaganti l'incendio, isolati in gomma HEPR (G16) sotto guaina in PVC, tipo FG16 0.6-1KV, rispondenti alle norme CEI 20-13 e CEI 20-22, Regolamento Europeo(CPR) UE 305/11. La sezione minima ammessa per le linee di alimentazione in cavidotto è pari a 6 mm<sup>2</sup> comunque secondo i calcoli ottenuti questa sezione è ampiamente sufficiente per mantenere la caduta di tensione tra il punto di consegna dell'energia elettrica e qualunque altro punto dell'impianti non superiore al 3% della tensione nominale.

Le dorsali per l'illuminazione pubblica saranno derivate dal quadro generale esistente nel comparto (per la zona Via Andrea Costa e Via Nuvolari), e derivate da nuova fornitura per le zone lato Via Emilia, saranno tutte realizzate in formazione trifase R-S-T-N.

Le linee di derivazione dalla dorsale dell'alimentazione ai punti luce saranno dello stesso tipo indicato per le dorsali, di sezione minima pari a 2,5 mm<sup>2</sup>, diritte fino all'apparecchio illuminante. I punti luce devono essere collegati alternativamente, in modo ciclico, sulle tre fasi.

L'art. 25.5 della Norma CEI 64-8 definisce portata di un cavo "il massimo valore della corrente che può fluire in una conduttura, in regime permanente ed in determinate condizioni, senza che la sua temperatura superi un valore specificato". In base a questa definizione, si può affermare che la portata di un cavo, indicata convenzionalmente con  $I_z$ , deriva:

- dalla capacità dell'isolante a tollerare una certa temperatura;
- dai parametri che influiscono sulla produzione del calore, quali ad esempio resistività e la sezione del conduttore;
- dagli elementi che condizionano lo scambio termico tra il cavo e l'ambiente circostante.

Quindi, per un corretto dimensionamento del cavo, si devono verificare:

$$I_z \geq I_b$$

$$\Delta V_c \leq \Delta V_M$$

dove:

- $I_b$  è la corrente di impiego
- $I_z$  la portata del cavo, cioè il valore efficace della massima corrente che vi può fluire in regime permanente
- $\Delta V_c$  è la caduta di tensione della linea
- $\Delta V_M$  è la caduta di tensione massima ammissibile per il cavo (la regola tecnica consiglia entro il 4% della tensione di alimentazione).

Il dimensionamento del cavo verrà effettuato tramite software JDC 3.1.2

Secondo quanto calcolato, la caduta di tensione operativa a fine linea risulta essere 0,6%.

#### *Giunzioni*

Le giunzioni delle linee dorsali dovranno essere presenti esclusivamente in pozzetto, essere costruite in maniera perfetta per il ripristino del doppio grado di isolamento dei conduttori. Dovranno essere realizzate con morsetto a pressione tipo C crimpato con pinza oleodinamica provvista delle matrici adeguate alle sezioni del cavo, rivestita con nastro isolante in PVC con almeno due passate, successivamente con almeno 3-4 passate di nastro auto-agglomerante e come finitura nuovamente con due passate di nastro in PVC. A completamento ricoprire la giunzione con resina epossidica tipo 3M. Le giunzioni saranno realizzate in forma stellare, con i conduttori ben distanziati tra loro. A lavoro finito la giunzione dovrà risultare meccanicamente salda, non dovrà essere evidente la forma del morsetto utilizzato per



la connessione, con i cavi ben distanziati tra di loro e mai affiancati. In ogni caso le giunte dovranno essere rispondenti alle norme vigenti.

#### *Identificazione dei circuiti e delle fasi*

L'impresa, contestualmente alla posa delle linee, dovrà indicare su ciascun conduttore: il circuito e la fase di appartenenza, tale indicazione sarà la stessa riportata nei quadri elettrici in prossimità dell'interruttore

corrispondente. L'indicazione dovrà essere realizzata tramite nastro colorato su ciascun cavo all'interno dei pozzetti di giunzione.

#### *Tipo di posa*

La posa delle linee deve essere conforme alle norme CEI 11-17.

Le canalizzazioni saranno di tipo interrato, dovranno essere protette inglobandole inferiormente, lateralmente e superiormente in un cassonetto di sabbia grigia del Po per almeno 20 cm (se la profondità non risultasse inferiore a 80 cm) o in un cassonetto in calcestruzzo. Al di sopra dovrà essere stesa, all'interno dello scavo, la bandella segnaletica recante la dicitura "cavi elettrici".

I cavidotti dovranno risultare con i singoli tratti uniti tra loro o stretti da collari a flange, onde evitare discontinuità nella loro superficie interna, rettilinei e ben orizzontali. Vanno evitate tratte oblique e comunque è opportuno inserire ad ogni cambio di direzione un pozzetto di derivazione.

I cavidotti, che di norma dovranno essere collocati sui marciapiedi, dovranno essere collocati lontani il più possibile dagli apparati radicali degli alberi, mai sotto o adiacenti a cordonature o manufatti speciali, intervallati da pozzetti di derivazione per il cambio di direzione, e nei tratti rettilinei intervallati da pozzetti di derivazione mai distanti l'uno dall'altro più di 40 m. Negli attraversamenti stradali occorre sempre prevedere la posa di un doppio tubo corrugato. Le canalizzazioni interrate per il contenimento e la protezione delle linee sono da realizzarsi esclusivamente con tubo flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), serie pesante, in polietilene ad alta densità, conforme alla Norma CEI 23-46, contrassegnato dal Marchio Italiano di Qualità, corredato di guida tirafilo e manicotto di congiunzione per l'ideale accoppiamento, avente diametro nominale:

- di 110 ÷ 125 mm per la posa delle linee della dorsale di alimentazione;
- di 60 ÷ 80 mm per la posa della linea di derivazione dai pozzetti ai punti luce.

All'interno dei pozzetti, l'imbocco delle canalizzazioni dovrà essere debitamente stuccato con malta cementizia.

#### *Profondità di posa dei cavidotti*

La profondità di posa minima dei cavidotti dal piano di calpestio dovrà di norma essere pari a:

- cm 60 estradosso tubo per la posa su marciapiedi;
- cm 100 estradosso tubo su strada, banchina stradale e su aree verdi;
- cm 100 estradosso tubo negli attraversamenti stradali;
- cm 25 estradosso bauletto di calcestruzzo per tutti i tipi di posa.

#### *Parallelismi e incroci fra cavi di energia e telecomunicazione o tubazioni gas*

Nei parallelismi o negli incroci tra cavi di energia e di telecomunicazioni, se entrambi i cavi sono posati entro tubazioni, non sono richieste particolari distanze di rispetto o protezioni; si installeranno comunque a una distanza in pianta di almeno 15 cm.

Nei parallelismi o negli incroci con tubature del gas, si poseranno le condutture elettriche alla maggior distanza possibile dalla condotta del gas. In particolare per le condotte di gas di 45 e 55 specie (con pressione compresa fra 0,50 e 5,00 bar) la distanza dovrà essere almeno di 50 cm.

### *Pozzetti e chiusini*

In corrispondenza dei centri luminosi, nei nodi di derivazione e giunzioni e nei cambi di direzione, devono essere installati pozzetti prefabbricati in calcestruzzo senza fondo per il drenaggio delle acque di possibile infiltrazione; devono essere posati su letto di ghiaia costipata dello spessore minimo di 10 cm.

I pozzetti devono essere dotati di chiusini con carrabilità minima B250 per aree ciclopedonali e carrabilità D400 su banchine ed aree veicolari. I pozzetti dovranno essere dotati di un chiusino in ghisa sferoidale, dovranno avere le caratteristiche qui di seguito descritte:

- marcatura UNI EN 124;
- nome o marchio di identificazione del costruttore;
- marchio o ente di certificazione;

Le dimensioni dei pozzetti devono avere di norma le seguenti misure interne:

- pozzetto 40 x 40 x 70 cm per posa corrente del cavidotto;
- pozzetto 60 x 60 x 70 cm per i due pozzetti di uscita dal quadro elettrico

I pozzetti di derivazione dovranno essere collocati davanti al palo, ben allineati, con la battuta del chiusino sul telaio perfettamente combaciante per non creare rumorosità indesiderate.

Il cavidotto non potrà mai entrare nel pozzetto dal fondo dello stesso, ma solo lateralmente e ben stuccato con malta cementizia.

## **Misure di protezione contro i contatti diretti (Norma CEI 64-8/4 – 412)**

Le misure di protezione mediante isolamento delle parti attive (412.1) e mediante involucri o barriere (412.2) sono intese a fornire una protezione totale contro i contatti diretti e le misure di protezione mediante ostacoli (412.3) e mediante distanziamento (412.4) sono intese a fornire una protezione parziale contro i contatti diretti. La protezione contro i contatti diretti sarà di tipo totale, in modo da impedire sia il contatto accidentale che quello volontario, adatta per luoghi accessibili a persone non addestrate.

Quando sia necessario togliere barriere, aprire involucri o togliere parti di involucri, questo deve essere possibile solo:

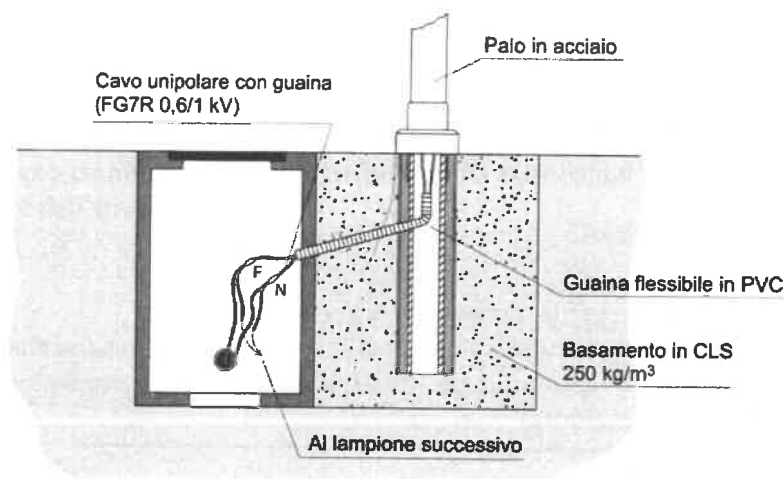
- con l'uso di una chiave o di un attrezzo, oppure
- se, dopo l'interruzione dell'alimentazione alle parti attive contro le quali le barriere o gli involucri offrono protezione, il ripristino dell'alimentazione sia possibile solo dopo la sostituzione o la richiusura delle barriere o degli involucri stessi, oppure
- se, quando una barriera intermedia con grado di protezione non inferiore a IPXXB protegge dal contatto con parti attive, tale barriera possa essere rimossa solo con l'uso di una chiave o di un attrezzo.

Se, dietro una barriera od un involucro, sono installati componenti elettrici che possano ritenere cariche elettriche pericolose dopo che la loro alimentazione sia stata interrotta (condensatori, ecc.), deve essere previsto un cartello di avvertimento. Piccoli condensatori, come quelli usati per l'estinzione dell'arco, per ritardare la risposta di relè, ecc., non sono da considerare pericolosi.

Se uno sportello, pur apribile con chiave o attrezzo è posto ad una altezza dal suolo inferiore ai 2,5m, e dà accesso a parti attive, queste devono essere inaccessibili al dito di prova (IPXXB), oppure devono essere protette da un ulteriore schermo, con uguale grado di protezione.

## Protezione con impiego di componenti di classe II

L'impianto di illuminazione esterna in esame, sarà realizzato in classe II, nell'installazione del cavo si dovrà fare particolare attenzione all'ingresso del palo, per evitare danneggiamenti o abrasioni dell'isolamento.



Gli apparecchi di classe II non richiedono la messa a terra, anzi la messa a terra è proibita. Non sarà quindi realizzato l'impianto di messa a terra.

## Protezione dal sovraccarico (Norma CEI 64-8/4 – 433.2)

Per la protezione dalle correnti di sovraccarico, la norma CEI 64-8 sez.4 par. 433.2, “Coordinamento tra conduttori e dispositivi di protezione” prevede che il dispositivo di protezione selezionato soddisfi le seguenti condizioni:

$$I_b \leq I_n \leq I_z$$

$$I_f \leq 1.45 I_z$$

dove:

- $I_b$  è la corrente di impiego
- $I_n$  la corrente nominale o portata del dispositivo di protezione
- $I_z$  la corrente sopportabile in regime permanente da un determinato cavo senza superare un determinato valore di temperatura
- $I_f$  la corrente convenzionale di funzionamento del dispositivo di protezione che provoca il suo intervento entro un tempo convenzionale.

## **Protezione dalle correnti di corto circuito (Norma CEI 64-8/4 – 434.3)**

Per la protezione dalle correnti di corto circuito, il dispositivo di protezione selezionato deve essere in grado di interrompere le correnti di corto circuito prima che tali correnti possano diventare pericolose. In particolare devono essere verificate le seguenti condizioni:

$$I_{ccMax} \leq P.d.i.$$

dove:

$I_{ccMax}$  = Corrente di corto circuito massima

P.d.i. = Potere di interruzione apparecchiatura di protezione ( $I_k$ )

$$(I^2t) \leq K^2S^2$$

dove:

- $(I^2t)$  è l'integrale di joule per la durata del corto circuito
- $K$  è un parametro che dipende dal tipo di conduttore e isolamento (dipende dal calore specifico medio del materiale conduttore, dalla resistività del materiale conduttore, dalla temperatura iniziale e finale del conduttore)
- $S$  è la sezione del conduttore
- $t$  è il tempo di intervento del dispositivo di protezione.

La relazione  $I_{ccMax} \leq P.d.i.$  assicura che il dispositivo effettivamente interrompa la corrente di c.to c.to evitando conseguenze (incendio, ecc.). La condizione  $(I^2t) \leq K^2S^2$  assicura l'integrità del cavo oggetto del c.to c.to.

## Posizionamento e tipologia dei sostegni

I pali verranno posizionati ad una interdistanza fra di loro pari a 32m, rispettando così il rapporto di interdistanza e altezza dei corpi illuminanti non inferiore al valore di 3,7.

I pali di sostegno dovranno essere conformi alla norma europea UNI EN 40 e riportanti il marchio CE. In particolare, saranno dotati di sbraccio lungo 1m per installazione testa-palo, avranno una altezza pari a 8,5m fuori terra per quelli utilizzati per l'illuminazione stradale.

I pali dovranno essere installati ad una distanza non inferiore ai 1,20m dalla carreggiata, dovranno essere posizionati sui marciapiedi e sulle piste ciclabili in quanto le dimensioni di passaggio lo consentono, inoltre dovranno essere necessariamente posizionati a ridosso dei muretti di confine, onde evitare intralcio al passaggio dei pedoni anche diversamente abili.

Saranno completi delle seguenti lavorazioni eseguite e certificate dal costruttore:

- Foro di ingresso cavi
- Lavorazione testa palo (codolo finale  $\phi$  60 mm)
- Asola per alloggiamento morsettiera (anche se non utilizzate) dotata di opportuno coperchio
- Protezione del tratto di incastro con guaina termo-restringente anticorrosione per almeno 400 mm
- Targa di identificazione

I pali saranno di tipo rastremato, in acciaio tipo FE 360-B o FE 430 – S275JR (UNI EN 10025), zincati a caldo secondo le norme CEI 7-6 Fascicolo 239 e UNI EN 40 o UNI ISO 1461, trafilati a caldo e ricavati da tubo (ERW) a sezione circolare.

Il palo di sostegno sarà protetto alla base dalla corrosione con l'applicazione di una fasciatura con guaina termo-restringente della lunghezza di almeno 400 mm, applicata nella mezzzeria dell'incastro nella fondazione.

### *Basamenti*

L'ancoraggio dei pali deve essere realizzato attraverso la posa in idonei plinti di fondazione.

Nell'esecuzione dei plinti di fondazione per il sostegno dei pali si dovranno rispettare tutte le prescrizioni di legge e i dimensionamenti in accordo alle caratteristiche del terreno, dei sostegni da installare, del carico e sovraccarico e delle condizioni di vento ed atmosferiche. Lo scavo dovrà essere realizzato con misure adeguate alle dimensioni del blocco di fondazione.

I plinti di fondazione da utilizzare per la stabilità dei pali del tipo ad infissione di altezza fuori terra fino a 12 m saranno realizzati mediante getto di calcestruzzo non armato (a meno di particolari prescrizioni definite in sede di analisi preliminare o richieste dalla Direzione Lavori), ottenendo dei blocchi monolitici entro i quali i pali saranno alloggiati e successivamente piombati e bloccati.

I basamenti di fondazione dovranno essere a figura geometrica regolare ed avere dimensioni tali da garantire la sicura tenuta del palo, secondo le indicazioni dei produttori e comunque non dovranno essere inferiori alle

seguenti dimensioni minime:

- Pali superiori a hft 4 m, fino a hft 6 m: dim. 70 x 70 x 80(h) cm
- Pali superiori a hft 6 m, fino a hft 9 m: dim. 80 x 80 x 100(h) cm
- Pali superiori a hft 9m, fino a hft 11m; dim. 100 x 100 x 100 (h) cm

La parte superiore dei basamenti di fondazione, su marciapiedi e strada, dovrà essere ricoperta con il tappeto d'usura o con la pavimentazione esistente, mentre su terreno naturale dovrà essere a giorno, ben levigata e squadrata. Il chiusino dei pozzetti dovrà comunque essere posto a livello del suolo in modo da risultare scoperto ed accessibile e tale da non creare insidie di sorta.

I basamenti dovranno essere completi di apposito foro da realizzare esclusivamente con tubi in PVC da asportare del diametro di 200 ÷ 300 mm a seconda del diametro del palo. Il tubo in PVC,

utilizzato come dima, dovrà essere sempre rimosso al termine della lavorazione di costruzione del basamento.

Il raccordo fra il pozzetto di derivazione esterno al basamento ed il basamento di fondazione stesso, per la posa del cavo di alimentazione e della messa a terra del corpo illuminante, deve essere realizzata con tubo in PVC flessibile del diametro interno di 60 mm; tale raccordo deve avere leggera pendenza verso il palo.

#### *Posa dei pali di sostegno*

Il palo dovrà essere inserito nel basamento predisposto e costipato con sabbia grossa debitamente bagnata e compressa fino a non lasciare nessun interstizio fino a circa 4 cm dal piano del basamento.

Il restante dovrà essere riempito con cemento e sabbia; il completamento dell'opera di bloccaggio del sostegno deve essere realizzato con un collarino di calcestruzzo, intimamente a contatto con il plinto di fondazione ed eliminando eventuali tubi di contenimento.

## **Apparecchi illuminanti**

Gli apparecchi illuminanti previsti saranno provvisti di ottica cut-off e saranno installati in conformità della legge regionale dell'Emilia Romagna.

Saranno installati apparecchi illuminanti di tipo a LED ed avranno le seguenti caratteristiche:

- telaio in alluminio pressofuso
- attacco a testa-palo con inclinazione regolabile
- grado di protezione IP66
- classe di isolamento II
- temperatura di colore 4000K
- rispetto della sicurezza fotobiologica secondo quanto indicato dalla norma EN 62471 (gruppo RG0).
- garanzia minima 5 anni rilasciata dal costruttore

### **RISPETTO DELLA LR 19/2003**

Gli apparecchi illuminanti facente parte del presente progetto risultano essere conformi per quanto richiesto dalla LR 19/2003 come si può evincere dai calcoli illuminotecnici, curve fotometriche nonché dalle certificazioni di prodotto dell'Azienda produttrice.

Per quanto concerne la sorgente luminosa e la congruità della temperatura di colore della luce artificiale in riguardo all'influenza che potrebbe avere sul ritmo circadiano (ciclo veglia/sonno) di ogni essere vivente, siamo a specificare che ci si è attenuti a ciò che la normativa vigente richiede, ovvero per le zone non ricadenti nell'osservatorio rete natura (vedasi mappa SIC Torriana, Montebello, Fiume Marecchia), abbiamo utilizzato Sorgenti Led con temperatura di colore  $\leq 4000K$  certificati dal produttore.

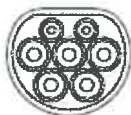
## Colonnina di Ricarica Auto Elettriche

Il progetto prevede la realizzazione di n°1 punto di ricarica, a servizio di n° 1 piazzola di sosta.

Il tipo di colonnina adottato è una stazione di ricarica monofacciale con una presa da incasso di tipo 2, in grado di erogare fino a 22kW di potenza. Qualora l'auto fosse in grado di ricevere quantitativi inferiori di energia elettrica, il sistema colonnina-veicolo sarà in grado di auto impostare l'erogazione dell'energia ed effettuare la ricarica in completa sicurezza.



**TIPO 2**  
(Mennekes)  
VDE-AR-E 2623-2-2



☐ Stazione di ricarica compatibile con tutte le auto elettriche attuali e future.

☐ Pienamente conforme alla normativa per le installazioni nei luoghi pubblici (Modo 3 IEC 61851).

☐ Massima versatilità (installazione a parete, su palo singolo o doppio, dritto o a gomito).

☐ Installazione semplice e veloce, basta collegarla all'impianto elettrico esistente. Non servono fondazioni o opere civili.

☐ Corona di LED intorno alla presa di ricarica per segnalare all'utente lo stato di carica (presa disponibile, veicolo in ricarica, errore).

☐ Accesso libero con funzione AUTO-Start oppure controllato con tessere RFID e sistema di gestione e contabilizzazione delle singole ricariche.

### Connettore - Tipo

Il connettore, detto versione monofase ed è dedicato ai kW, quali le per circuito pilota e cavo, informazione rifornimenti

### AREE DI SOSTA Stazione – Auto



2

anche Mennekes, può essere in (16A - 3,5 kW) o trifase (64A – 42 kW) veicoli elettrici di taglia superiore ai 3 autovetture. Dispone di un contatto CP PP per l'identificazione della taglia del necessaria per i tramite ricarica veloce.

La colonnina di ricarica sarà posizionata centralmente al parcheggio dell'auto ad una distanza massima di 1 m. circa dal cofano anteriore dell'autovettura.

La stazione sarà corredata da opportuni pannelli informativi a sostegno degli utenti e del processo di ricarica. Inoltre, la piazzola di sosta sarà colorata di verde.

La segnaletica orizzontale verrà realizzata con materiali e caratteristiche qualitative corrispondenti ai requisiti tecnici dei capitolati. La segnaletica verticale di divieto di sosta per i veicoli non elettrici, verrà installata nel rispetto dell'art. 39 del Codice della Strada.



### POSIZIONAMENTO E COLLEGAMENTO COLONNINA

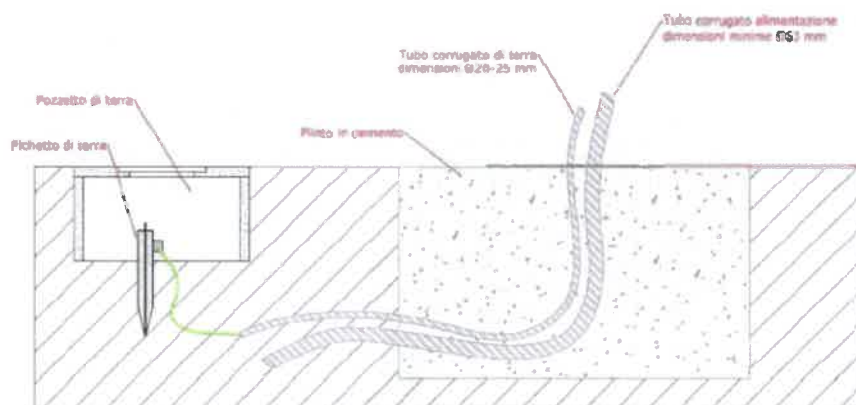
Il modello di stazione di ricarica scelto si installa facilmente a terra mediante il palo inox, di lunghezza 1900 mm e diametro 76,1 mm, il quale verrà parzialmente posizionato sotto il livello di suolo (per una lunghezza di 600mm). Inoltre, per garantire l'ancoraggio al terreno, sul fondo del palo verrà saldata una piastra stabilizzatrice, che verrà prontamente annegata con un getto di calcestruzzo. La stazione di ricarica è fornita completamente montata e collaudata, è sufficiente collegarla all'impianto elettrico esistente attraverso una morsettiera standard all'interno.

### ALIMENTAZIONE COLONNINA

L'alimentazione della colonnina sarà effettuata mediante il collegamento a una linea trifase 3P+N, derivata dalla rete elettrica di distribuzione pubblica mediante un quadro generale.

Sarà creata una linea sotto traccia, che va dal quadro generale fino alla colonnina, che passa all'interno di un tubo corrugato e Inoltre, verrà creato un punto di messa a terra in prossimità della colonnina, con un paletto disperdente lungo 1,50 m posto all'interno di un pozzetto 40 x 40 cm.

**Tutti gli impianti relativamente alla stazione di ricarica, comprese canalizzazioni, pozzetti, cavi, quadri, ecc... NON potranno transitare ed in alcun modo coesistere con gli impianti di pubblica illuminazione.**





## Dichiarazione

Il sottoscritto MIGANI Per. Ind. MATTEO (cod. FISC. MGNMTT79A31C573S) nato a Cesena, il 31/01/1979, e residente in Poggio Torriana Via Macello n° 216, ma operante in Via Ugo Bassi n° 41/a Santarcangelo di R. quale Titolare del **P.e.Studio Tecnico di Migani Matteo**, Perito Industriale - libero professionista - iscritto nell'albo dell'Ordine dei Periti Industriali della Prov. di Rimini, al n° 1822, con specializzazione in Elettronica e Telecomunicazioni, P.IVA 04 425 230 408 attesta che la progettazione degli impianti elettrici relativi all'illuminazione esterna funzionale ubicati in:

Comune di Santarcangelo di Romagna (RN)  
Via Emilia – Via A.Costa – Via T. Nuvolari

Individuati negli elaborati di progetto allegati alla presente ed indicati con i seguenti codici:

- A 02 planimetria distribuzione impianto di Pubblica Illuminazione
- A03 Quadro elettrico Illuminazione pubblica Lato Via Emilia
- A04 Quadro elettrico Generale Colonnina ricarica auto elettriche

è stata ESEGUITA secondo la Normativa Vigente, ed è conforme alla regola dell'arte, secondo i dettami della Norma CEI

in particolare dichiara che le caratteristiche dei componenti dell'impianto elettrico sono state scelte tenendo conto delle condizioni di esercizio dell'ambiente; che è prevista un'idonea protezione contro i contatti diretti e indiretti; che le condutture sono adeguatamente protette contro le sovracorrenti; che l'impianto ha dispositivi di sezionamento e comando atti a garantire la sicurezza degli addetti.

I componenti menzionati nel progetto e negli schemi allegati non possono essere sostituiti con altri di tipo o caratteristiche diverse, senza il preventivo consenso del progettista.

Si precisa inoltre che l'allegato progetto è stato redatto sulla base di elaborati tecnici forniti da altro professionista abilitato, si declina quindi ogni responsabilità derivante dalla veridicità di tali elaborati forniti e/o da variazioni d'uso dei locali.

**N.B.** Si declina ogni responsabilità per difetti o mancanze derivati da un'errata installazione.

Alla presente dovrà essere allegata la dichiarazione di conformità di corretta esecuzione degli impianti rilasciata dalla Ditta installatrice, a lavori ultimati, come parte integrante della documentazione fornita.

La presente relazione tecnica è composta da n° 21 pagine, con timbro e firma in originale su ogni pagina.

Non sono ammesse riproduzioni anche parziali del presente documento.

In fede

Per. Ind. Migani Matteo

Santarcangelo di R., 27-11-2020

Si declina ogni responsabilità per manomissioni o variazioni eseguite dopo la data della presente dichiarazione e rilevabili dagli elaborati tecnici consegnati in originale al committente e all'elettricista.

Il committente non può alterare l'impianto elettrico senza la preventiva consultazione del progettista pena la decadenza di ogni responsabilità da parte del progettista stesso. Si rammenta inoltre che per impianti del tipo sopra indicato è obbligatoria la progettazione; inoltre, il Committente, è tenuto a far eseguire l'installazione di qualsiasi apparecchiatura elettrica ad installatori qualificati in possesso di opportuni requisiti tecnico professionali.

#### IL COMMITTENTE

---

per presa visione di quanto previsto a suo carico

Cliente:  
Soc. ADRIAUTO S.r.l. (in  
liquidazione)

Redattore:  
Per.Ind. Migani Matteo  
  
P.E. Studio Tecnico  
Via Ugo Bassi, 41/A  
47822 Santarcangelo di  
Romagna (RN)  
  
0541-625505  
328-4944044  
matteo@studioellesse.it

Indirizzo progetto:  
Comune di Santarcangelo di  
Romagna

Data:  
27/11/2020

## **Soc. ADRIAUTO S.r.l. CALCOLO NUOVA STRADA NUVOLARI**

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO SOC. ADRIAUTO SRL VIA EMILIA OVEST PER LA REALIZZAZIONE DI MEDIO-PICCOLA STRUTTURA DI  
VENDITA ALIMENTARE E ATTIVITA' TERZIARIE

Indice

Soc. ADRIAUTO S.r.l. CALCOLO NUOVA STRADA NUVOLARI

Descrizione progetto..... 3

**Strada 1: Alternativa 1**

    Risultati della pianificazione.....4

**Strada 1: Alternativa 1 / Carreggiata 1 (M4)**

        Sintesi dei risultati..... 6

        Tabella.....7

        Isolinee.....10

        Grafica dei valori..... 15

## Soc. ADRIAUTO S.r.l. CALCOLO NUOVA STRADA NUVOLARI

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO SOC. ADRIAUTO SRL VIA EMILIA OVEST PER LA REALIZZAZIONE DI MEDIO-PICCOLA STRUTTURA DI VENDITA ALIMENTARE E ATTIVITA' TERZIARIE

Cliente:  
Soc. ADRIAUTO S.r.l. (in liquidazione)

Redattore:  
Per.Ind. Migani Matteo

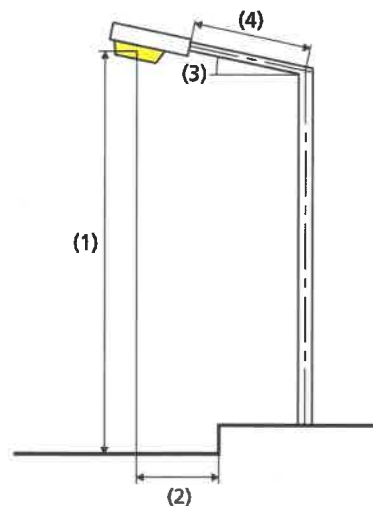
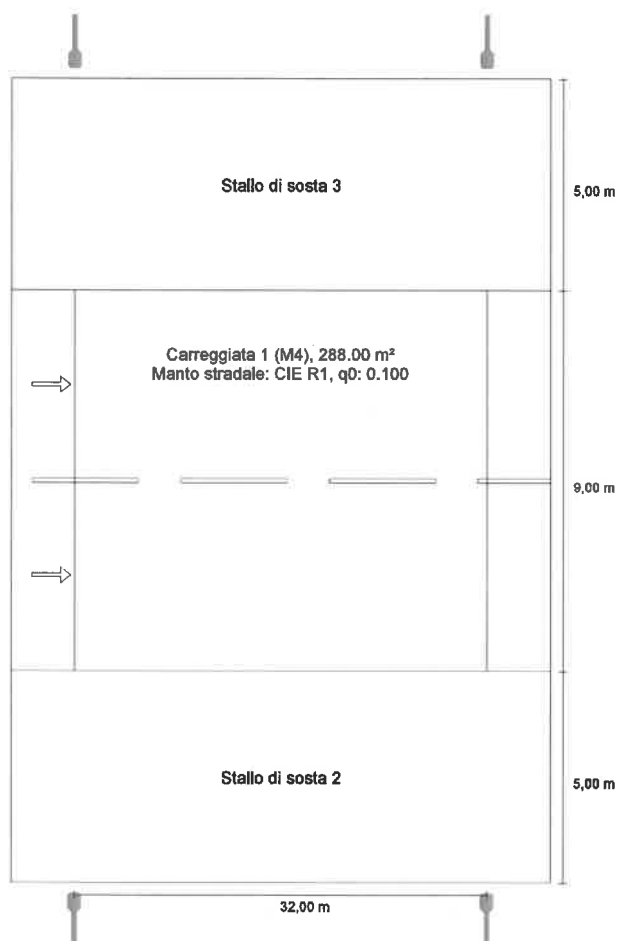
Indirizzo progetto:  
Comune di Santarcangelo di Romagna

P.E. Studio Tecnico  
Via Ugo Bassi, 41/A  
47822 Santarcangelo di Romagna (RN)

0541-625505  
328-4944044  
matteo@studioellesse.it

## Strada 1 in direzione EN 13201:2015

## SME OPTICS 70W-407-36L-STR-1-OS



Lampadina:	36xOSRAM OSLON SQUARE
Flusso luminoso (lampada):	9872.49 lm
Flusso luminoso (lampadina):	11315.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 70.0 W
W/km:	4340.0
Disposizione:	su entrambi i lati di fronte
Distanza pali:	32.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	1.000 m
Altezza fuochi (1):	9.000 m
Sporgenza punto luce (2):	-5.500 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa	
per 70°:	742 cd/klm
per 80°:	388 cd/klm
per 90°:	0.00 cd/klm
Classe intensità luminose:	/

Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.2

Risultati per i campi di valutazione  
Fattore di diminuzione: 0.80

## Carreggiata 1 (M4)

<b>Lm</b> <b>[cd/m²]</b> <b>≥ 0.75</b>	<b>Uo</b> <b>≥ 0.40</b>	<b>UI</b> <b>≥ 0.60</b>	<b>TI [%]</b> <b>≤ 15</b>	<b>EIR</b> <b>≥ 0.30</b>
✓ <b>1.89</b>	✓ <b>0.92</b>	✓ <b>0.90</b>	✓ <b>8</b>	✓ <b>1.11</b>

## Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

**Indice della densità di potenza (Dp)** 0.027 W/lxm²

Densità di consumo energetico

Disposizione: 70W-407-36L-STR-1-OS (560.0 kWh/anno) 1.9 kWh/m² anno

## Carreggiata 1 (M4)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 11 x 6 Punti

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	Ti [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 1.89	✓ 0.92	✓ 0.90	✓ 8	✓ 1.11

### Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	Ti [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 7.250, 1.500)	1.89	0.92	0.90	8
Osservatore 2	(-60.000, 11.750, 1.500)	1.89	0.92	0.91	8



## Carreggiata 1 (M4)

### Illuminamento orizzontale [lx]

<b>13.250</b>	19.1	17.9	17.4	17.3	16.2	<b>15.6</b>	16.3	17.1	17.1	17.8	19.1
<b>11.750</b>	19.0	17.9	17.1	17.4	17.2	16.9	17.2	17.3	17.0	18.0	19.2
<b>10.250</b>	19.4	18.4	17.3	17.6	17.8	17.8	17.8	17.6	17.3	18.5	<b>19.4</b>
<b>8.750</b>	<b>19.4</b>	18.5	17.3	17.6	17.8	17.8	17.8	17.6	17.3	18.4	19.4
<b>7.250</b>	19.2	18.0	17.0	17.3	17.2	16.9	17.2	17.4	17.1	17.9	19.0
<b>5.750</b>	19.1	17.8	17.1	17.1	16.3	<b>15.6</b>	16.2	17.3	17.4	17.9	19.1
m	<b>1.455</b>	<b>4.364</b>	<b>7.273</b>	<b>10.182</b>	<b>13.091</b>	<b>16.000</b>	<b>18.909</b>	<b>21.818</b>	<b>24.727</b>	<b>27.636</b>	<b>30.545</b>

Reticolo: 11 x 6 Punti

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
17.7	15.6	19.4	0.882	0.804

## Osservatore 1

### Luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²]

<b>13.250</b>	<b>2.01</b>	1.94	1.93	1.99	1.97	1.91	1.97	1.95	1.87	1.90	1.96
<b>11.750</b>	1.93	1.87	1.81	1.93	1.97	1.96	1.98	1.90	1.79	1.85	1.91
<b>10.250</b>	1.90	1.81	1.76	1.90	1.99	<b>2.01</b>	1.98	1.88	1.77	1.83	1.90
<b>8.750</b>	1.88	1.79	<b>1.74</b>	1.88	1.98	1.99	1.97	1.87	1.76	1.81	1.88
<b>7.250</b>	1.88	1.79	1.75	1.86	1.94	1.91	1.91	1.86	1.77	1.80	1.87
<b>5.750</b>	1.90	1.83	1.82	1.90	1.90	1.84	1.90	1.89	1.84	1.84	1.89
m	<b>1.455</b>	<b>4.364</b>	<b>7.273</b>	<b>10.182</b>	<b>13.091</b>	<b>16.000</b>	<b>18.909</b>	<b>21.818</b>	<b>24.727</b>	<b>27.636</b>	<b>30.545</b>

Reticolo: 11 x 6 Punti

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
1.89	1.74	2.01	0.924	0.869

### Luminanza con lampada nuova [cd/m²]

<b>13.250</b>	<b>2.51</b>	2.43	2.42	2.49	2.46	2.39	2.46	2.44	2.33	2.38	2.45
<b>11.750</b>	2.42	2.33	2.27	2.41	2.47	2.45	2.47	2.37	2.24	2.31	2.39
<b>10.250</b>	2.37	2.27	2.21	2.37	2.49	<b>2.51</b>	2.47	2.35	2.21	2.28	2.37
<b>8.750</b>	2.35	2.24	<b>2.18</b>	2.35	2.47	2.49	2.46	2.34	2.20	2.26	2.35
<b>7.250</b>	2.34	2.24	<b>2.18</b>	2.33	2.42	2.39	2.39	2.32	2.21	2.25	2.34
<b>5.750</b>	2.37	2.29	2.27	2.37	2.37	2.30	2.38	2.36	2.31	2.30	2.37
m	<b>1.455</b>	<b>4.364</b>	<b>7.273</b>	<b>10.182</b>	<b>13.091</b>	<b>16.000</b>	<b>18.909</b>	<b>21.818</b>	<b>24.727</b>	<b>27.636</b>	<b>30.545</b>

Reticolo: 11 x 6 Punti

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
2.36	2.18	2.51	0.924	0.869

## Osservatore 2

### Luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²]

13.250	1.89	1.83	1.83	1.90	1.88	1.83	1.89	1.86	1.80	1.81	1.88
11.750	1.86	1.79	1.75	1.87	1.93	1.91	1.91	1.84	1.75	1.80	1.88
10.250	1.88	1.79	1.74	1.88	1.97	1.99	1.97	1.87	1.76	1.81	1.89
8.750	1.91	1.83	1.77	1.91	2.00	2.01	1.98	1.89	1.78	1.83	1.90
7.250	1.96	1.89	1.82	1.94	1.99	1.98	1.99	1.93	1.82	1.86	1.92
5.750	2.02	1.95	1.93	2.00	2.00	1.94	2.00	2.00	1.93	1.94	1.99
m	1.455	4.364	7.273	10.182	13.091	16.000	18.909	21.818	24.727	27.636	30.545

Reticolo: 11 x 6 Punti

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
1.89	1.74	2.02	0.922	0.861

### Luminanza con lampada nuova [cd/m²]

13.250	2.37	2.29	2.29	2.37	2.35	2.29	2.36	2.32	2.25	2.27	2.35
11.750	2.33	2.23	2.19	2.33	2.41	2.38	2.39	2.30	2.19	2.25	2.35
10.250	2.35	2.24	2.18	2.35	2.47	2.49	2.46	2.34	2.20	2.26	2.36
8.750	2.38	2.28	2.22	2.38	2.50	2.52	2.48	2.36	2.22	2.29	2.38
7.250	2.45	2.36	2.28	2.42	2.49	2.47	2.49	2.41	2.28	2.33	2.40
5.750	2.53	2.44	2.41	2.50	2.50	2.42	2.50	2.50	2.41	2.43	2.48
m	1.455	4.364	7.273	10.182	13.091	16.000	18.909	21.818	24.727	27.636	30.545

Reticolo: 11 x 6 Punti

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
2.36	2.18	2.53	0.922	0.861

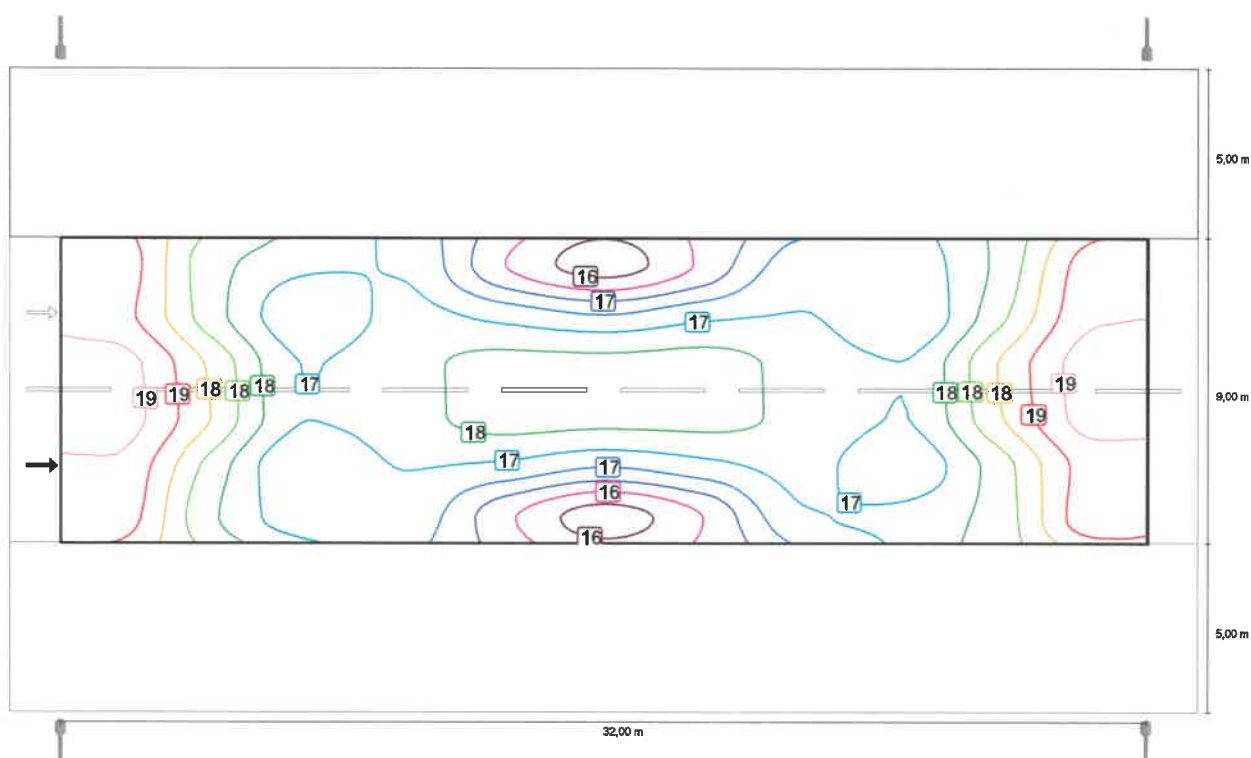
## Carreggiata 1 (M4)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 11 x 6 Punti

Lm [cd/m <sup>2</sup> ] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 1.89	✓ 0.92	✓ 0.90	✓ 8	✓ 1.11

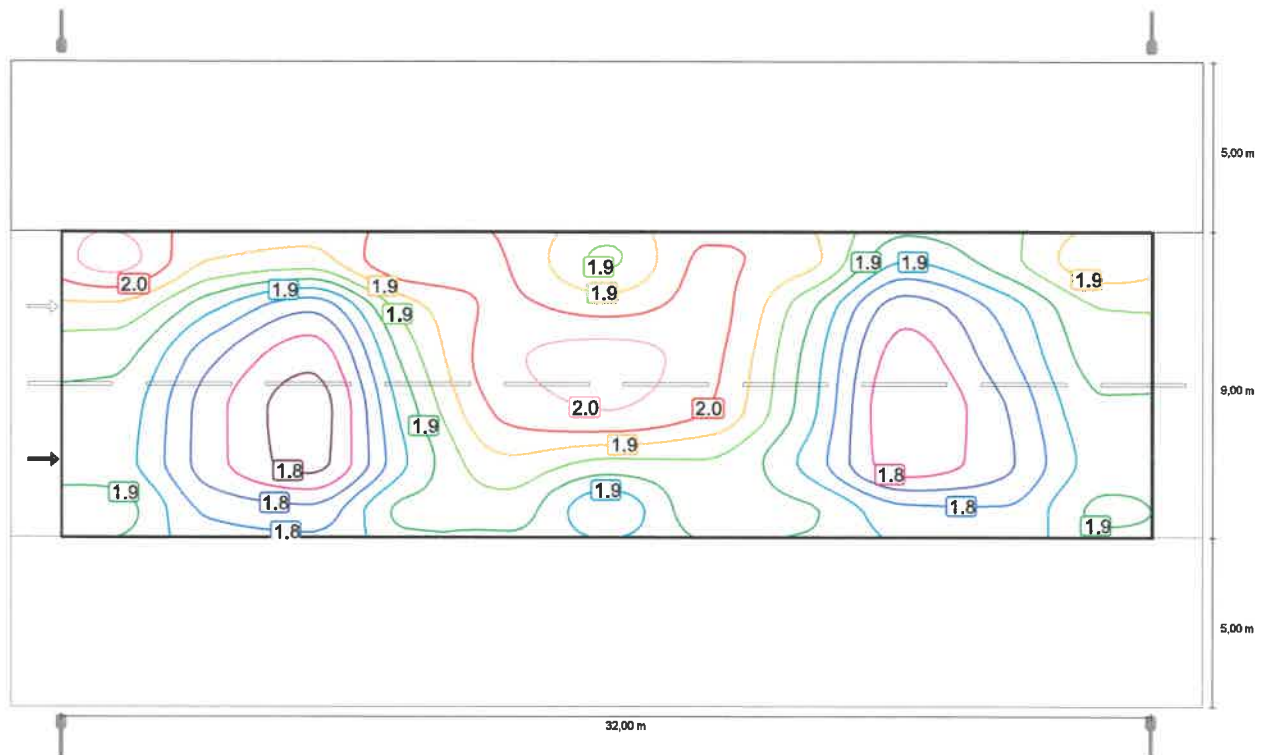
## Illuminamento orizzontale



Scala: 1 : 200

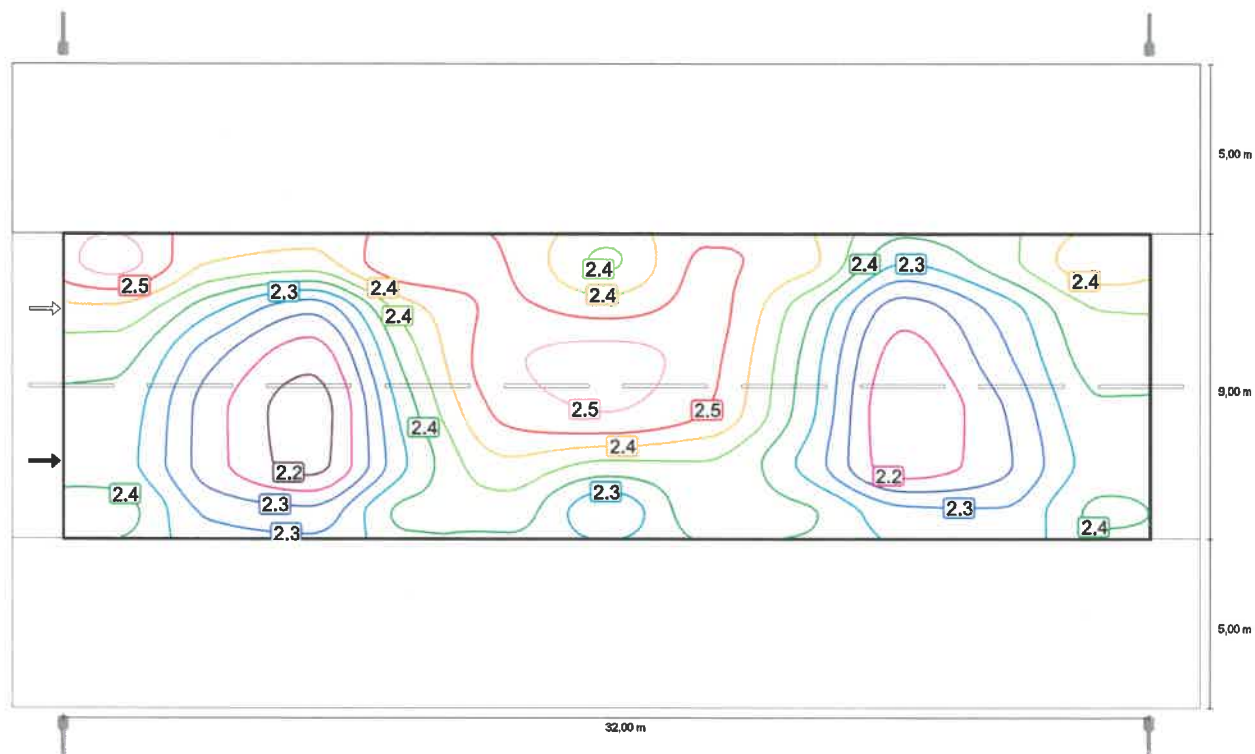
## Osservatore 1

### Luminanza con carreggiata asciutta



Scala: 1 : 200

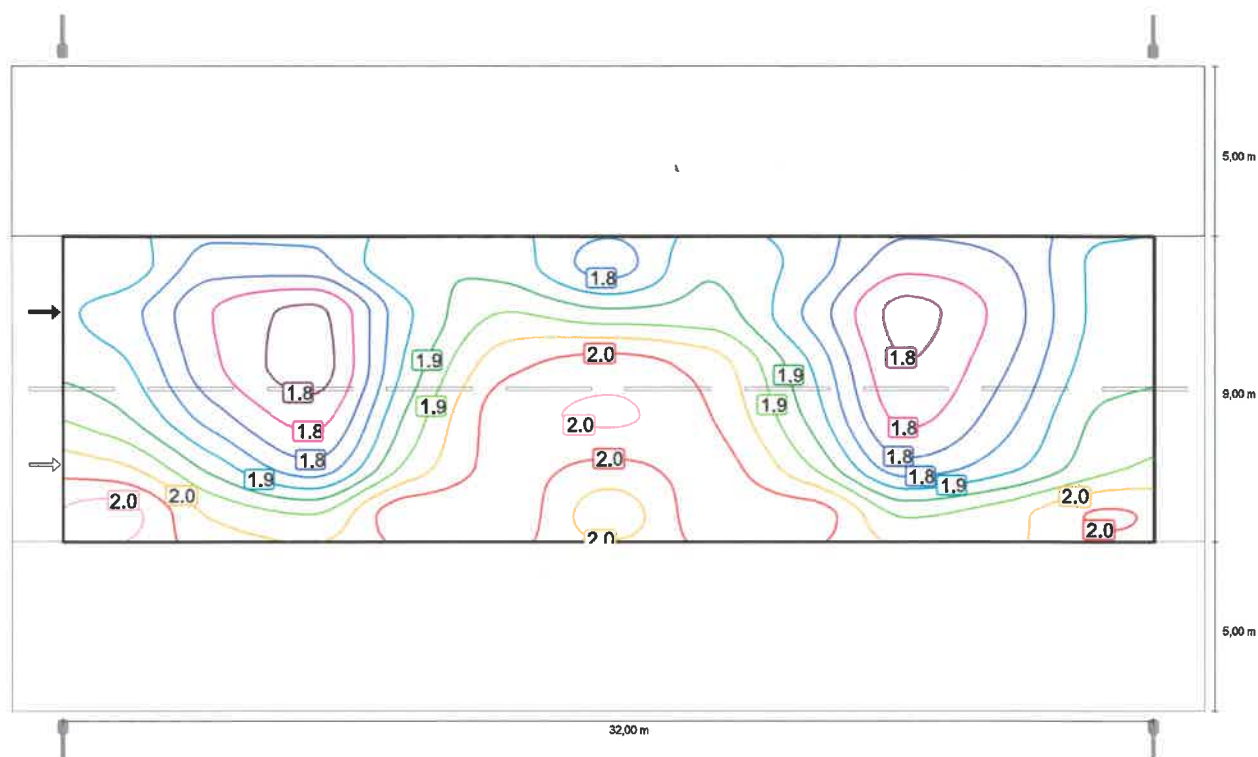
## Luminanza con lampada nuova



Scala: 1 : 200

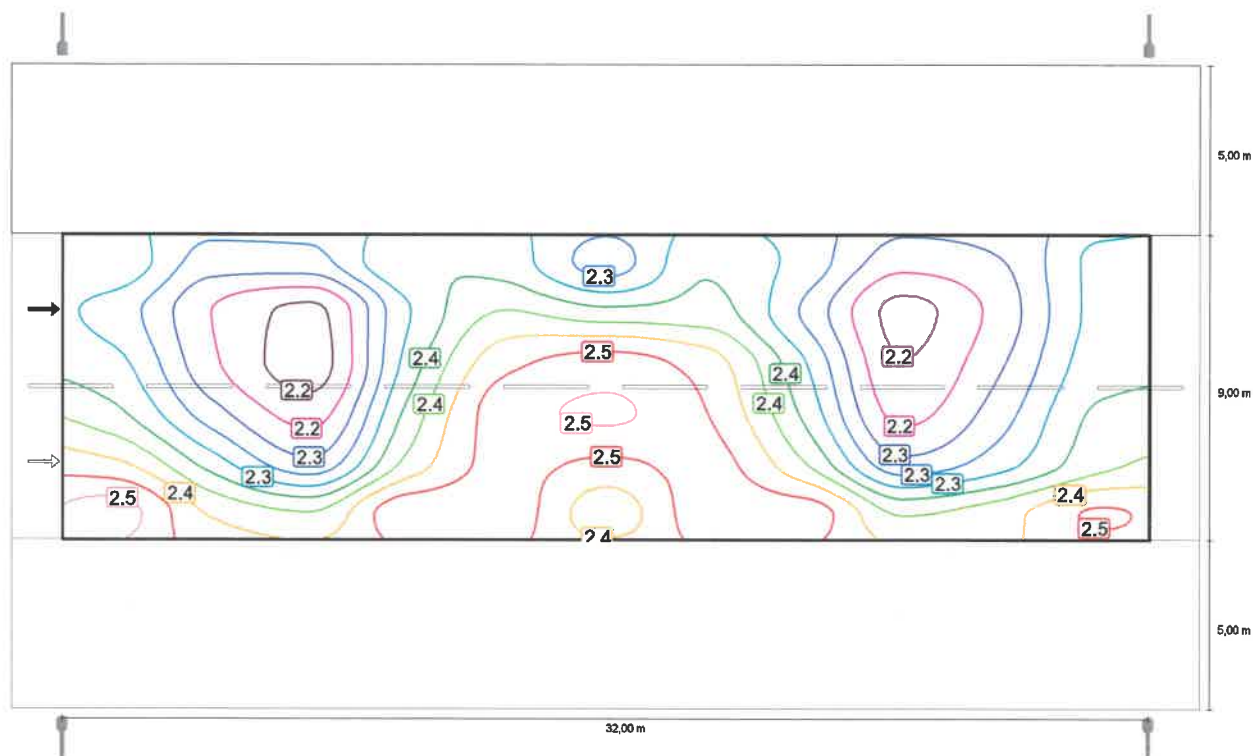
## Osservatore 2

### Luminanza con carreggiata asciutta



Scala: 1 : 200

## Luminanza con lampada nuova



Scala: 1 : 200



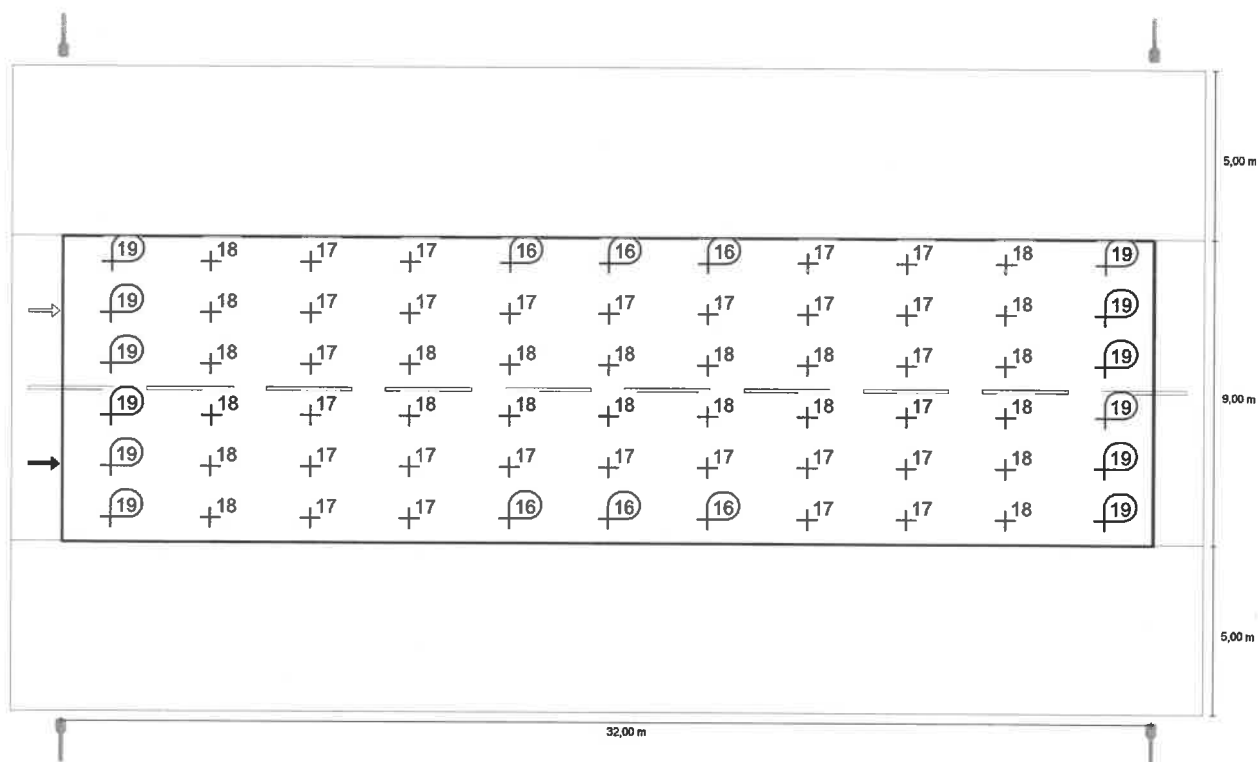
## Carreggiata 1 (M4)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 11 x 6 Punti

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 1.89	✓ 0.92	✓ 0.90	✓ 8	✓ 1.11

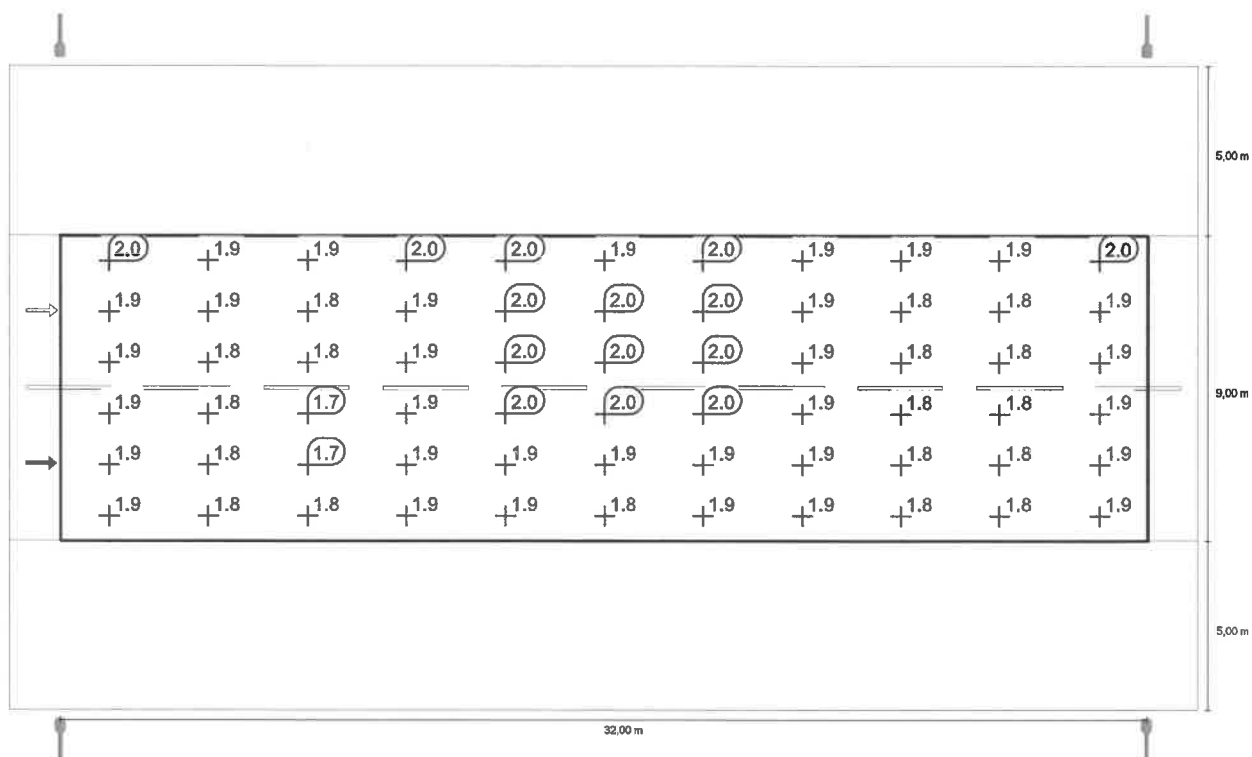
## Illuminamento orizzontale



Scala: 1 : 200

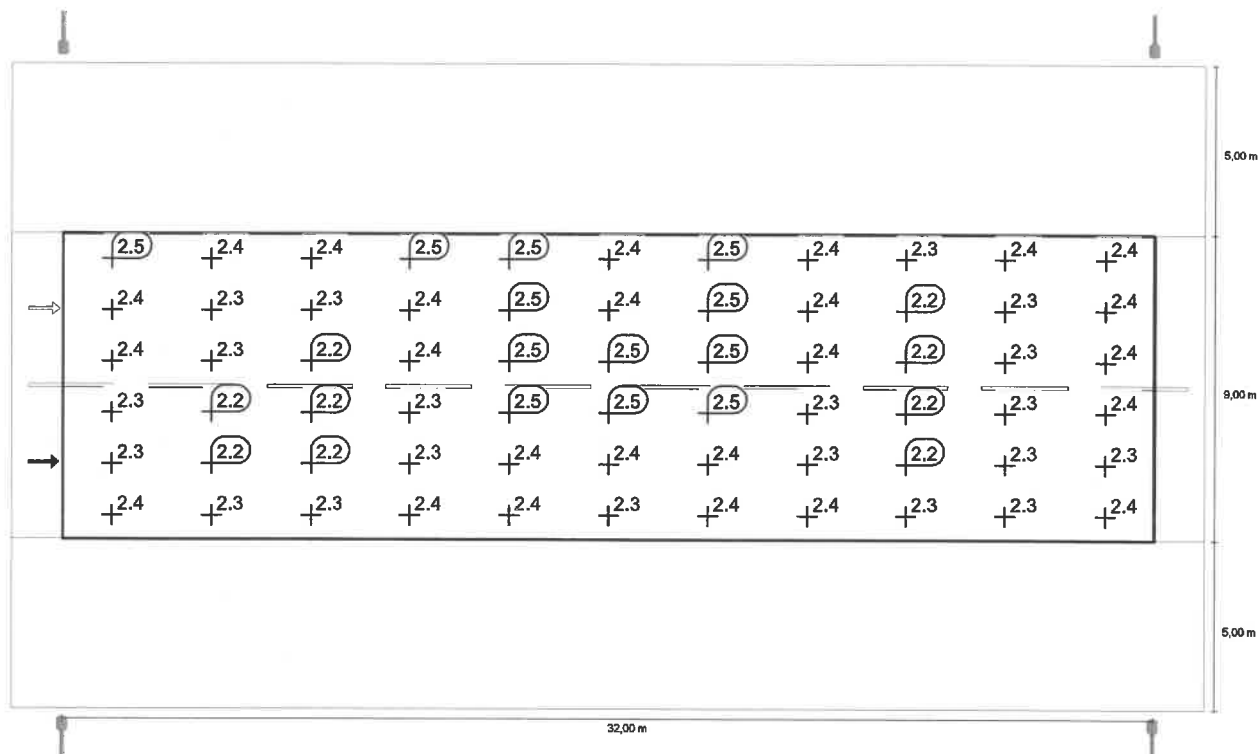
## Osservatore 1

### Luminanza con carreggiata asciutta



Scala: 1 : 200

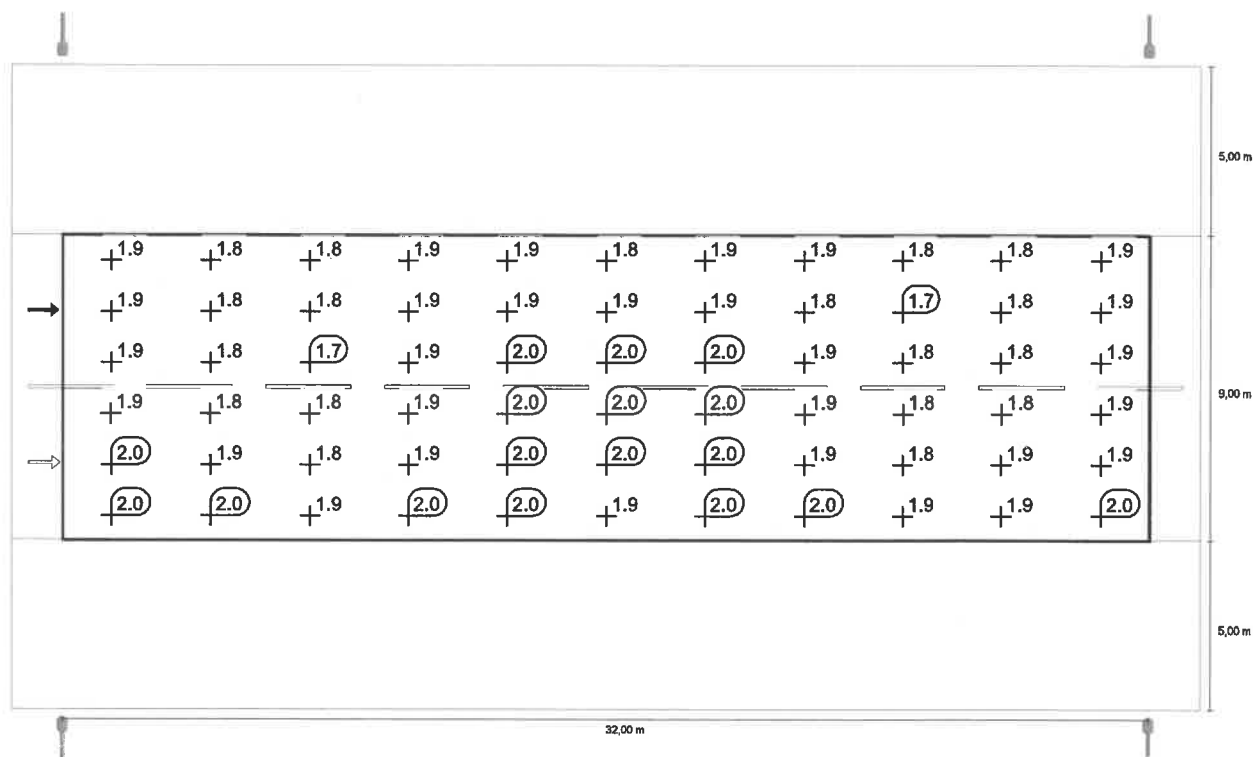
## Luminanza con lampada nuova



Scala: 1 : 200

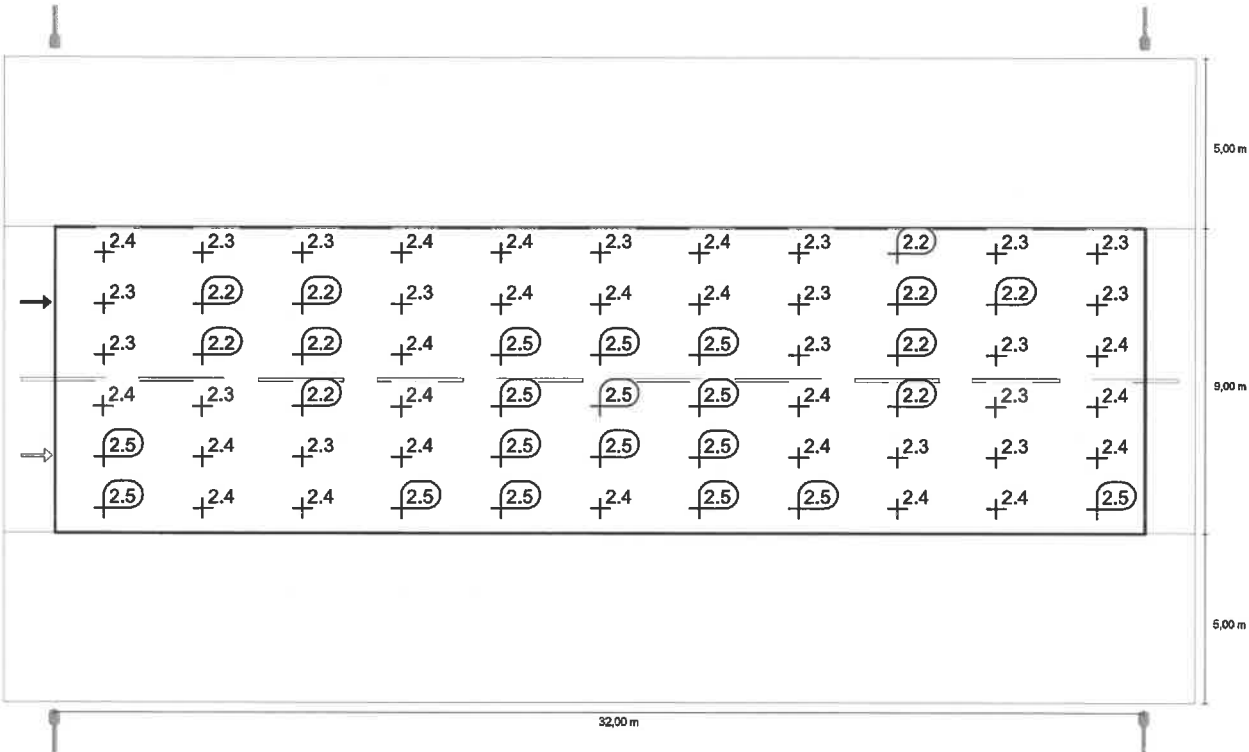
## Osservatore 2

### Luminanza con carreggiata asciutta



Scala: 1 : 200

Luminanza con lampada nuova



Scala: 1 : 200

Cliente:  
Soc. ADRIAUTO S.r.l. (in  
liquidazione)

Redattore:  
Per.Ind. Migani Matteo  
  
P.E. Studio Tecnico  
Via Ugo Bassi, 41/A  
47822 Santarcangelo di  
Romagna (RN)  
  
0541-625505  
328-4944044  
matteo@studioellesse.it

Indirizzo progetto:  
Comune di Santarcangelo di  
Romagna

Data:  
27/11/2020

## **Soc. ADRIAUTO S.r.l. CALCOLO STRADA DI ACCESSO ALLA VIA EMILIA**

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO SOC. ADRIAUTO SRL VIA EMILIA OVEST PER LA REALIZZAZIONE DI MEDIO-PICCOLA STRUTTURA DI  
VENDITA ALIMENTARE E ATTIVITA' TERZIARIE

Indice

Soc. ADRIAUTO S.r.l. CALCOLO STRADA DI ACCESSO ALLA VIA EMILIA

Descrizione progetto..... 3

Soc. ADRIAUTO S.r.l. CALCOLO STRADA DI ACCESSO ALLA VIA EMILIA

SME OPTICS - 70W-407-36L-STR-1-OS (36xOSRAM OSLON SQUARE)..... 4

Strada 1: Alternativa 1

Risultati della pianificazione..... 7

Strada 1: Alternativa 1 / Carreggiata 1 (M3)

Sintesi dei risultati..... 9

Tabella..... 10

Isolinee..... 12

Grafica dei valori..... 13

## **Soc. ADRIAUTO S.r.l. CALCOLO STRADA DI ACCESSO ALLA VIA EMILIA**

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO SOC. ADRIAUTO SRL VIA EMILIA OVEST PER LA REALIZZAZIONE DI MEDIO-PICCOLA STRUTTURA DI VENDITA ALIMENTARE E ATTIVITA' TERZIARIE

**Cliente:**  
Soc. ADRIAUTO S.r.l. (in liquidazione)

**Redattore:**  
Per.Ind. Migani Matteo

**Indirizzo progetto:**  
Comune di Santarcangelo di Romagna

P.E. Studio Tecnico  
Via Ugo Bassi, 41/A  
47822 Santarcangelo di Romagna (RN)

0541-625505  
328-4944044  
matteo@studioellesse.it

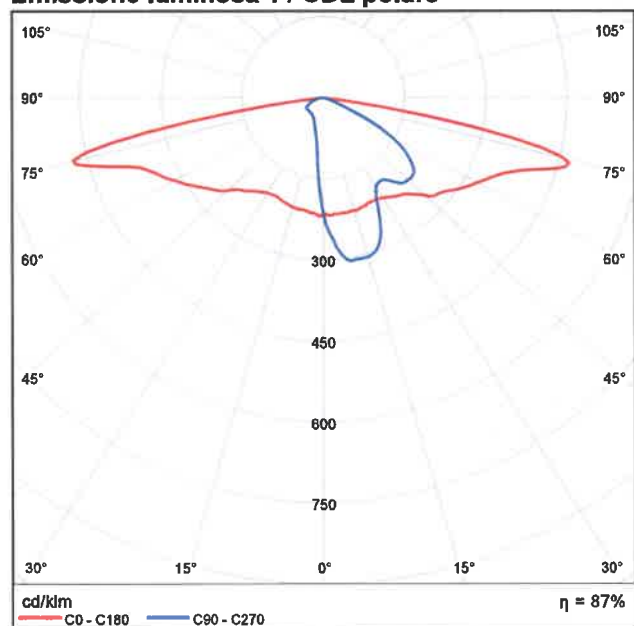


## SME OPTICS 70W-407-36L-STR-1-OS 36xOSRAM OSLO SQUARE

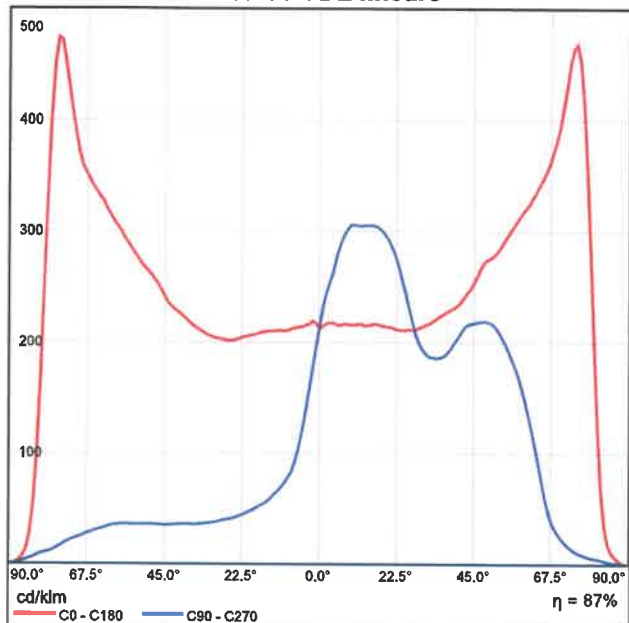
Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Rendimento: 87.25%  
Flusso luminoso lampadina: 11315 lm  
Flusso luminoso lampade: 9872 lm  
Potenza: 70.0 W  
Rendimento luminoso: 141.0 lm/W

### Emissione luminosa 1 / CDL polare

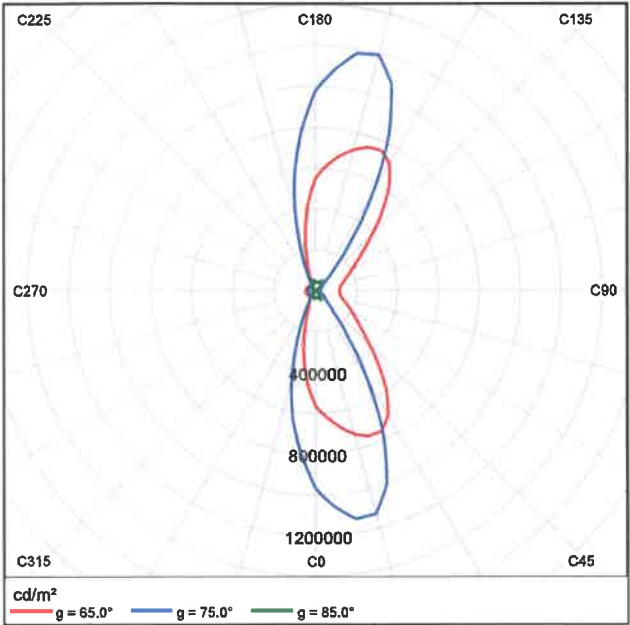


## Emissione luminosa 1 / CDL lineare



Non è possibile creare un diagramma conico, poiché la diffusione luminosa è asimmetrica.

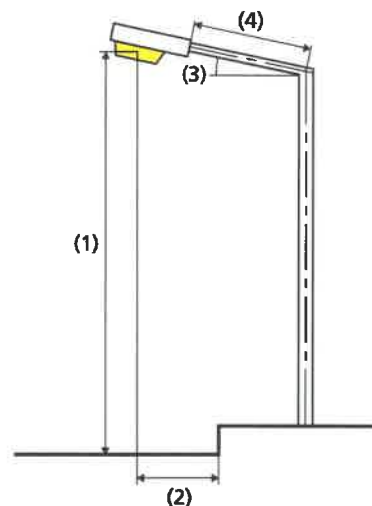
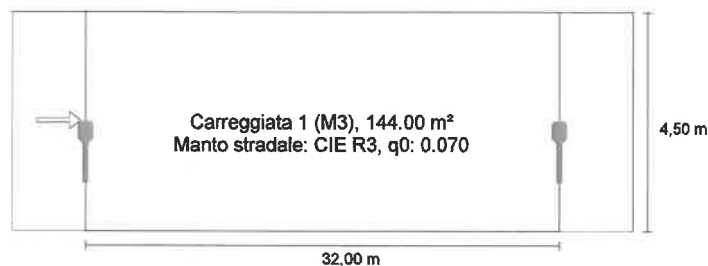
Emissione luminosa 1 / Diagramma della luminanza



Non è possibile creare un diagramma UGR, poiché la diffusione luminosa è asimmetrica.

## Strada 1 in direzione EN 13201:2015

## SME OPTICS 70W-407-36L-STR-1-OS



La distanza tra i pali di questa disposizione lampade determina la lunghezza dei campi di valutazione.

### Risultati per i campi di valutazione

Fattore di diminuzione: 0.80

#### Carreggiata 1 (M3)

Lm [cd/m²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 2.08	✓ 0.71	✓ 0.89	✓ 12	✓ 0.34

### Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp) 0.021 W/lxm²

La norma EN 13201:2015-5 non comprende la pianificazione con più disposizioni lampade. Il calcolo dei valori di potenza viene eseguito pertanto solo per la disposizione lampade la cui distanza tra i pali determina la lunghezza dei campi di valutazione.

Densità di consumo energetico

Disposizione 1: 70W-407-36L-STR-1-OS (280.0 kWh/anno)	1.9 kWh/m² anno
Disposizione 2: 70W-407-36L-STR-1-OS (280.0 kWh/anno)	1.9 kWh/m² anno

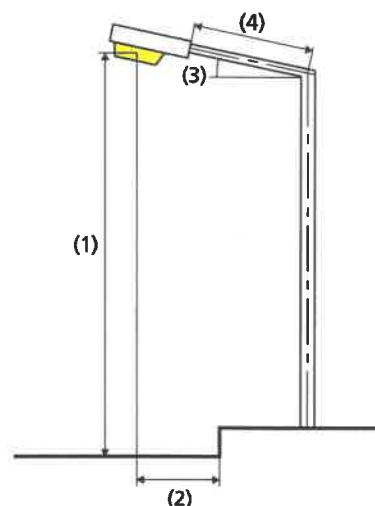
Lampadina:	36xOSRAM OSOLON SQUARE
Flusso luminoso (lampada):	9872.49 lm
Flusso luminoso (lampadina):	11315.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 70.0 W
W/km:	2170.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	32.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	1.000 m
Altezza fuochi (1):	9.000 m
Sporgenza punto luce (2):	2.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa	
per 70°:	742 cd/klm
per 80°:	388 cd/klm
per 90°:	0.00 cd/klm
Classe intensità luminose:	/

Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.2

## SME OPTICS 70W-407-36L-STR-1-OS



Lampadina:	36xOSRAM OSLON SQUARE
Flusso luminoso (lampada):	9872.49 lm
Flusso luminoso (lampadina):	11315.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 70.0 W
W/km:	2170.0
Disposizione:	su un lato sopra
Distanza pali:	32.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	1.000 m
Altezza fuochi (1):	9.000 m
Sporgenza punto luce (2):	-8.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00

### Valori massimi dell'intensità luminosa

per 70°:	742 cd/klm
per 80°:	388 cd/klm
per 90°:	0.00 cd/klm

Classe intensità luminose: /

Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.5

## Carreggiata 1 (M3)

Fattore di diminuzione: 0.80  
Reticolo: 11 x 3 Punti

Lm [cd/m²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 2.08	✓ 0.71	✓ 0.89	✓ 12	✓ 0.34

### Osservatori corrispondenti (1):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 2.250, 1.500)	2.08	0.71	0.89	12

Carreggiata 1 (M3)

Illuminamento orizzontale [lx]

3.750	44.8	33.9	27.2	23.9	21.4	20.3	21.3	23.6	26.9	33.2	43.8
2.250	37.0	29.7	23.5	20.5	18.4	17.6	18.2	20.1	23.2	29.0	36.4
0.750	18.4	17.0	16.0	15.3	14.4	13.9	14.1	14.8	15.6	16.6	18.4
m	1.455	4.364	7.273	10.182	13.091	16.000	18.909	21.818	24.727	27.636	30.545

Reticolo: 11 x 3 Punti

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
23.3	13.9	44.8	0.599	0.311

## Osservatore 1

### Luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²]

3.750	2.34	2.13	2.07	2.17	2.27	2.30	2.36	2.34	2.26	2.28	2.44
2.250	2.45	2.32	2.23	2.30	2.37	2.40	2.43	2.43	2.39	2.42	2.51
0.750	1.48	1.50	1.54	1.62	1.68	1.67	1.64	1.62	1.56	1.51	1.54
m	1.455	4.364	7.273	10.182	13.091	16.000	18.909	21.818	24.727	27.636	30.545

Reticolo: 11 x 3 Punti

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
2.08	1.48	2.51	0.711	0.588

### Luminanza con lampada nuova [cd/m²]

3.750	2.92	2.66	2.59	2.72	2.84	2.88	2.96	2.92	2.83	2.86	3.05
2.250	3.06	2.90	2.79	2.87	2.96	3.00	3.04	3.04	2.99	3.03	3.14
0.750	1.85	1.87	1.92	2.02	2.10	2.09	2.05	2.03	1.95	1.89	1.92
m	1.455	4.364	7.273	10.182	13.091	16.000	18.909	21.818	24.727	27.636	30.545

Reticolo: 11 x 3 Punti

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
2.60	1.85	3.14	0.711	0.588

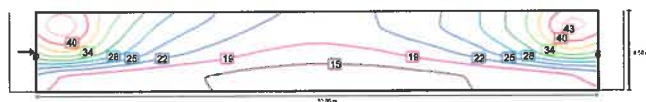


## Carreggiata 1 (M3)

Fattore di diminuzione: 0.80  
Reticolo: 11 x 3 Punti

Lm [cd/m²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	Tl [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 2.08	✓ 0.71	✓ 0.89	✓ 12	✓ 0.34

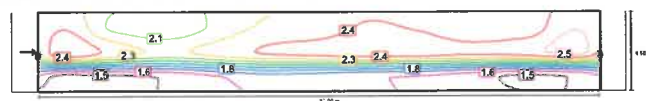
### Illuminamento orizzontale



Scala: 1 : 200

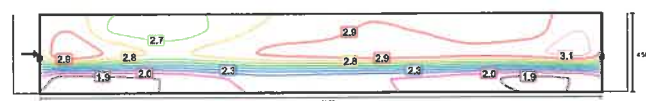
### Osservatore 1

#### Luminanza con carreggiata asciutta



Scala: 1 : 200

#### Luminanza con lampada nuova



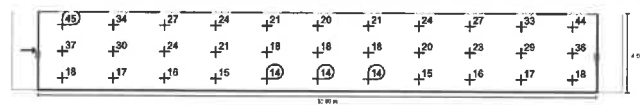
Scala: 1 : 200

## Carreggiata 1 (M3)

Fattore di diminuzione: 0.80  
Reticolo: 11 x 3 Punti

Lm [cd/m²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 2.08	✓ 0.71	✓ 0.89	✓ 12	✓ 0.34

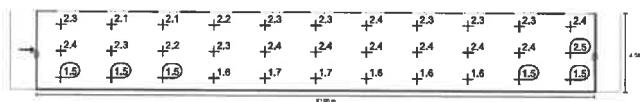
### Illuminamento orizzontale



Scala: 1 : 200

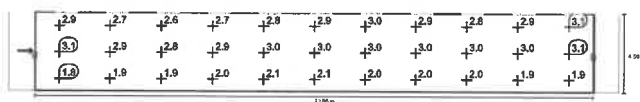
### Osservatore 1

#### Luminanza con carreggiata asciutta



Scala: 1 : 200

#### Luminanza con lampada nuova



Scala: 1 : 200

Cliente:  
Soc. ADRIAUTO S.r.l. (in  
liquidazione)

Redattore:  
Per.Ind. Migani Matteo

P.E. Studio Tecnico  
Via Ugo Bassi, 41/A  
47822 Santarcangelo di  
Romagna (RN)

0541-625505  
328-4944044  
matteo@studioellesse.it

Indirizzo progetto:  
Comune di Santarcangelo di  
Romagna

Data:  
27/11/2020

## **Soc. ADRIAUTO S.r.l. CALCOLO CICLABILE SU VIA ANDREA COSTA**

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO SOC. ADRIAUTO SRL VIA EMILIA OVEST PER LA REALIZZAZIONE DI MEDIO-PICCOLA STRUTTURA DI  
VENDITA ALIMENTARE E ATTIVITA' TERZIARIE

Indice

Soc. ADRIAUTO S.r.l. CALCOLO CICLABILE SU VIA ANDREA COSTA

Descrizione progetto..... 3

**Strada 1: Alternativa 1**

    Risultati della pianificazione.....4

**Strada 1: Alternativa 1 / Carreggiata 1 (P1)**

        Sintesi dei risultati..... 5

        Tabella..... 6

        Isolinee..... 8

        Grafica dei valori..... 9

## **Soc. ADRIAUTO S.r.l. CALCOLO CICLABILE SU VIA ANDREA COSTA**

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO SOC. ADRIAUTO SRL VIA EMILIA OVEST PER LA REALIZZAZIONE DI MEDIO-PICCOLA STRUTTURA DI VENDITA ALIMENTARE E ATTIVITA' TERZIARIE

**Cliente:**  
Soc. ADRIAUTO S.r.l. (in liquidazione)

**Redattore:**  
Per.Ind. Migani Matteo

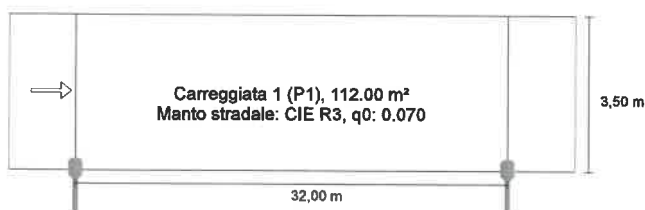
**Indirizzo progetto:**  
Comune di Santarcangelo di Romagna

P.E. Studio Tecnico  
Via Ugo Bassi, 41/A  
47822 Santarcangelo di Romagna (RN)

0541-625505  
328-4944044  
matteo@studioellesse.it

## Strada 1 in direzione EN 13201:2015

## SME OPTICS 70W-407-36L-STR-1-OS



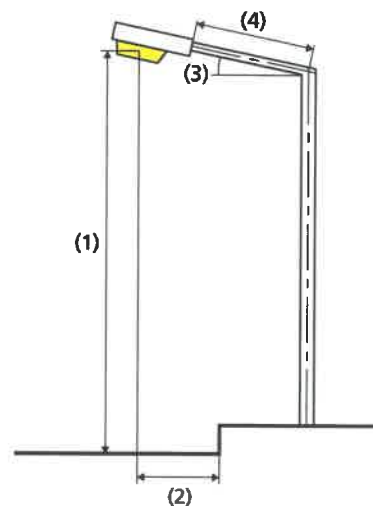
Risultati per i campi di valutazione  
Fattore di diminuzione: 0.80

Carreggiata 1 (P1)

Em [lx] ≥ 15.00 ≤ 22.50	Emin [lx] ≥ 3.00	TI [%] ≤ 20
✓ 18.05	✓ 9.30	✓ 10

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.035 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: 70W-407-36L-STR-1-OS (280.0 kWh/anno)	2.5 kWh/m² anno



Lampadina:	36xOSRAM OSLOM SQUARE
Flusso luminoso (lampada):	9872.49 lm
Flusso luminoso (lampadina):	11315.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 70.0 W
W/km:	2170.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	32.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	1.000 m
Altezza fuochi (1):	9.000 m
Sporgenza punto luce (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa	
per 70°:	742 cd/klm
per 80°:	388 cd/klm
per 90°:	0.00 cd/klm
Classe intensità luminose:	/

Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.2

Carreggiata 1 (P1)

Fattore di diminuzione: 0.80  
Reticolo: 11 x 3 Punti

Em [lx] ≥ 15.00 ≤ 22.50	Emin [lx] ≥ 3.00	Ti [%] ≤ 20
✓ 18.05	✓ 9.30	✓ 10

Osservatori corrispondenti (1):

Osservatore	Posizione [m]	Ti [%] ≤ 20
Osservatore 1	(-60.000, 1.750, 1.500)	10

## Carreggiata 1 (P1)

### Illuminamento orizzontale [lx]

<b>2.917</b>	30.8	22.2	17.5	14.0	11.7	10.8	11.6	13.9	17.2	21.6	29.7
<b>1.750</b>	<b>33.5</b>	23.4	17.4	13.6	11.1	10.2	11.0	13.5	17.1	22.6	32.5
<b>0.583</b>	30.1	22.3	16.0	12.4	10.1	<b>9.30</b>	10.00	12.2	15.7	21.5	29.3
m	<b>1.455</b>	<b>4.364</b>	<b>7.273</b>	<b>10.182</b>	<b>13.091</b>	<b>16.000</b>	<b>18.909</b>	<b>21.818</b>	<b>24.727</b>	<b>27.636</b>	<b>30.545</b>

Reticolo: 11 x 3 Punti

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
18.1	9.30	33.5	0.515	0.277



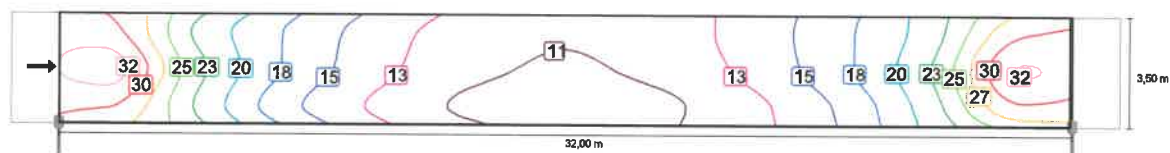
## Osservatore 1

## Carreggiata 1 (P1)

Fattore di diminuzione: 0.80  
Reticolo: 11 x 3 Punti

Em [lx] ≥ 15.00 ≤ 22.50	Emin [lx] ≥ 3.00	TI [%] ≤ 20
✓ 18.05	✓ 9.30	✓ 10

## Illuminamento orizzontale



Scala: 1 : 200

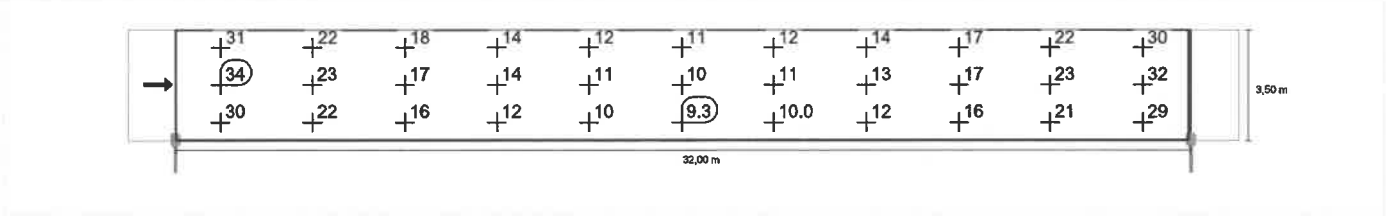
## Osservatore 1

Carreggiata 1 (P1)

Fattore di diminuzione: 0.80  
Reticolo: 11 x 3 Punti

Em [lx] ≥ 15.00 ≤ 22.50	Emin [lx] ≥ 3.00	Tl [%] ≤ 20
✓ 18.05	✓ 9.30	✓ 10

Illuminamento orizzontale



Scala: 1 : 200

Osservatore 1

Cliente:  
Soc. ADRIAUTO S.r.l. (in  
liquidazione)

Redattore:  
Per.Ind. Migani Matteo

Indirizzo progetto:  
Comune di Santarcangelo di  
Romagna

Data:  
27/11/2020

P.E. Studio Tecnico  
Via Ugo Bassi, 41/A  
47822 Santarcangelo di  
Romagna (RN)

0541-625505  
328-4944044  
matteo@studioellesse.it

## **Soc. ADRIAUTO S.r.l. CALCOLO CICLABILE LATO VIA EMILIA**

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO SOC. ADRIAUTO SRL VIA EMILIA OVEST PER LA REALIZZAZIONE DI MEDIO-PICCOLA STRUTTURA DI  
VENDITA ALIMENTARE E ATTIVITA' TERZIARIE

Indice

Soc. ADRIAUTO S.r.l. CALCOLO CICLABILE LATO VIA EMILIA

Descrizione progetto..... 3

Soc. ADRIAUTO S.r.l. CALCOLO CICLABILE LATO VIA EMILIA

SME OPTICS - 70W-407-36L-STR-1-OS (36xOSRAM OSLON SQUARE)..... 4

Strada 1: Alternativa 1

Risultati della pianificazione..... 7

Strada 1: Alternativa 1 / Carreggiata 1 (P1)

Sintesi dei risultati..... 9

Tabella..... 10

Isolinee..... 14

Grafica dei valori..... 15

## **Soc. ADRIAUTO S.r.l. CALCOLO CICLABILE LATO VIA EMILIA**

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO SOC. ADRIAUTO SRL VIA EMILIA OVEST PER LA REALIZZAZIONE DI MEDIO-PICCOLA STRUTTURA DI VENDITA ALIMENTARE E ATTIVITA' TERZIARIE

Cliente:  
Soc. ADRIAUTO S.r.l. (in liquidazione)

Redattore:  
Per.Ind. Migani Matteo

Indirizzo progetto:  
Comune di Santarcangelo di Romagna

P.E. Studio Tecnico  
Via Ugo Bassi, 41/A  
47822 Santarcangelo di Romagna (RN)

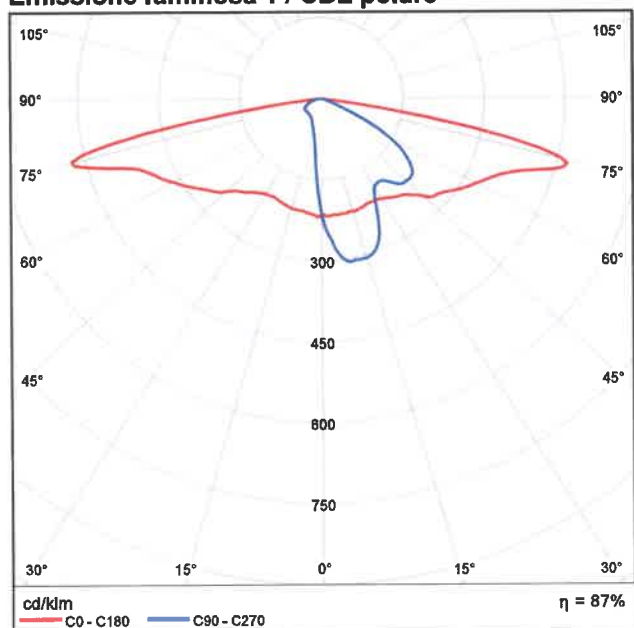
0541-625505  
328-4944044  
matteo@studioellesse.it

## SME OPTICS 70W-407-36L-STR-1-OS 36xOSRAM OSLO SQUARE

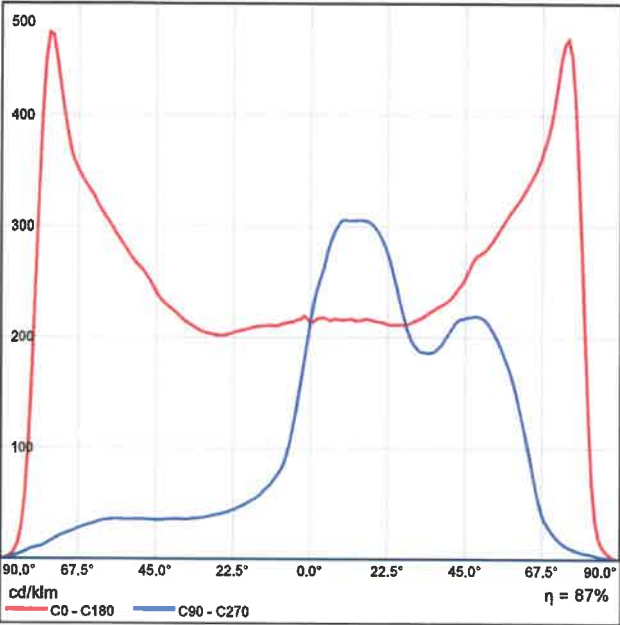
Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Rendimento: 87.25%  
Flusso luminoso lampadina: 11315 lm  
Flusso luminoso lampade: 9872 lm  
Potenza: 70.0 W  
Rendimento luminoso: 141.0 lm/W

### Emissione luminosa 1 / CDL polare



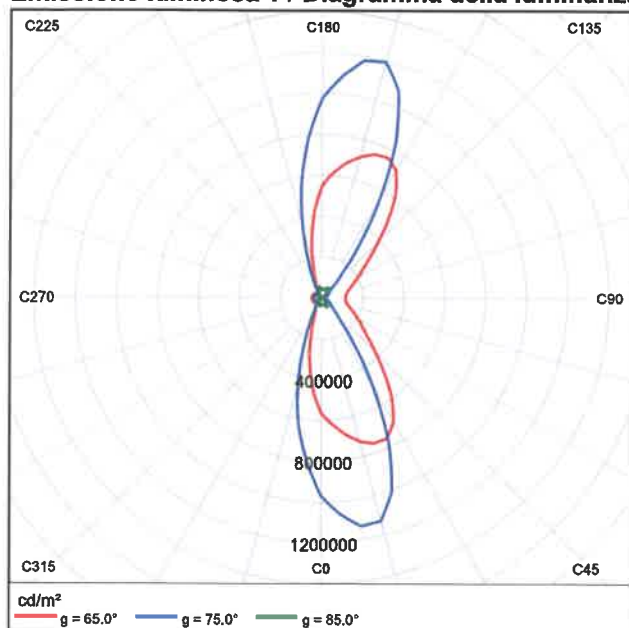
Emissione luminosa 1 / CDL lineare



Non è possibile creare un diagramma conico, poiché la diffusione luminosa è asimmetrica.



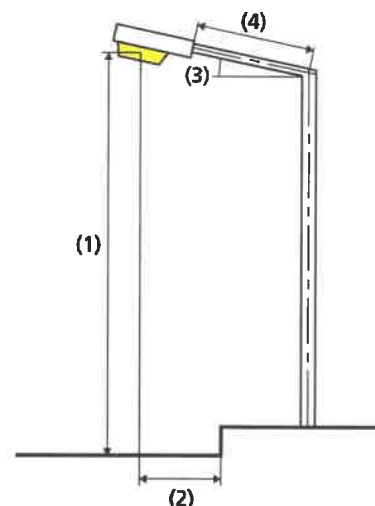
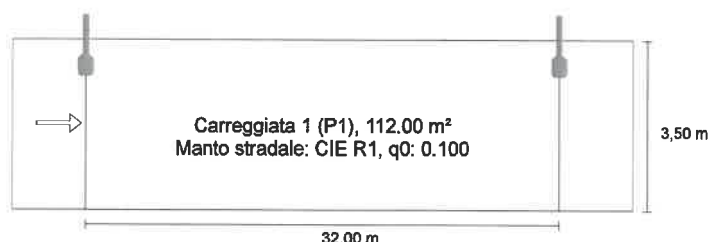
## Emissione luminosa 1 / Diagramma della luminanza



Non è possibile creare un diagramma UGR, poiché la diffusione luminosa è asimmetrica.

## Strada 1 in direzione EN 13201:2015

## SME OPTICS 70W-407-36L-STR-1-OS



La distanza tra i pali di questa disposizione lampade determina la lunghezza dei campi di valutazione.

Risultati per i campi di valutazione  
Fattore di diminuzione: 0.80

Carreggiata 1 (P1)

TI [%] ≤ 20	Emin [lx] ≥ 3.00	Emin (semic) ≥ 5.00	Emin (vert) ≥ 5.00	Em [lx]
✓ 9	✓ 18.37	✓ 9.09	✓ 9.08	* 26.81

\* Informazione, non fa parte della valutazione

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp) 0.023 W/lxm²

La norma EN 13201:2015-5 non comprende la pianificazione con più disposizioni lampade. Il calcolo dei valori di potenza viene eseguito pertanto solo per la disposizione lampade la cui distanza tra i pali determina la lunghezza dei campi di valutazione.

Densità di consumo energetico

Disposizione 1: 70W-407-36L-STR-1-OS (280.0 kWh/anno)	2.5 kWh/m² anno
Disposizione 2: 70W-407-36L-STR-1-OS (280.0 kWh/anno)	2.5 kWh/m² anno

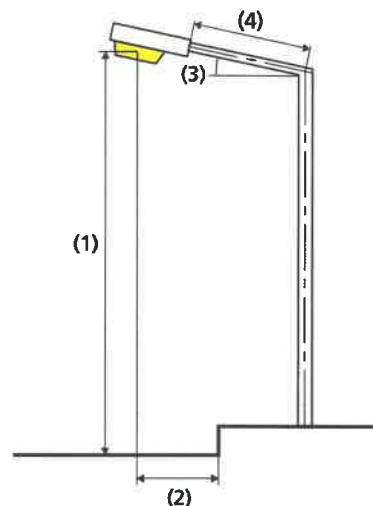
Lampadina:	36xOSRAM OSLON SQUARE
Flusso luminoso (lampada):	9872.49 lm
Flusso luminoso (lampadina):	11315.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 70.0 W
W/km:	2170.0
Disposizione:	su un lato sopra
Distanza pali:	32.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	1.000 m
Altezza fuochi (1):	9.000 m
Sporgenza punto luce (2):	0.500 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa	
per 70°:	742 cd/klm
per 80°:	388 cd/klm
per 90°:	0.00 cd/klm
Classe intensità luminose:	/

Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.5

## SME OPTICS 70W-407-36L-STR-1-OS



Lampadina:	36xOSRAM OSLON SQUARE
Flusso luminoso (lampada):	9872.49 lm
Flusso luminoso (lampadina):	11315.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 70.0 W
W/km:	2170.0
Disposizione:	su un lato sopra
Distanza pali:	32.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	1.000 m
Altezza fuochi (1):	9.000 m
Sporgenza punto luce (2):	-8.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa	
per 70°:	742 cd/klm
per 80°:	388 cd/klm
per 90°:	0.00 cd/klm
Classe intensità luminose:	/

Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.5

## Carreggiata 1 (P1)

Fattore di diminuzione: 0.80  
Reticolo: 11 x 3 Punti

Ti [%] ≤ 20	Emin [lx] ≥ 3.00	Emin (semicl) ≥ 5.00	Emin (vert) ≥ 5.00	Em [lx]
✓ 9	✓ 18.37	✓ 9.09	✓ 9.08	* 26.81

\* Informazione, non fa parte della valutazione

### Osservatori corrispondenti (1):

Osservatore	Posizione [m]	Ti [%] ≤ 20
Osservatore 1	(-60.000, 1.750, 1.500)	9

**Carreggiata 1 (P1)**

**Illuminamento orizzontale [lx]**

<b>2.917</b>	37.1	29.8	24.3	21.8	19.9	19.1	19.9	21.9	24.6	30.6	37.8
<b>1.750</b>	42.2	32.4	25.7	22.2	19.9	19.0	19.9	22.2	26.0	33.3	<b>43.5</b>
<b>0.583</b>	39.6	30.1	24.9	21.6	19.3	<b>18.4</b>	19.2	21.6	25.3	30.8	40.9
m	<b>1.455</b>	<b>4.364</b>	<b>7.273</b>	<b>10.182</b>	<b>13.091</b>	<b>16.000</b>	<b>18.909</b>	<b>21.818</b>	<b>24.727</b>	<b>27.636</b>	<b>30.545</b>

Reticolo: 11 x 3 Punti

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
26.8	18.4	43.5	0.685	0.422

Strada 1: Alternativa 1 / Carreggiata 1 (P1) / Tabella

## Illuminamento semicilindrico (ovest) [lx]

<b>2.917</b>	13.1	16.9	17.8	17.6	15.8	13.5	11.6	10.4	9.71	9.25	<b>9.09</b>
<b>1.750</b>	14.4	17.9	<b>18.7</b>	17.6	15.5	13.3	11.4	10.3	9.64	9.29	9.53
<b>0.583</b>	14.5	17.0	18.0	16.9	14.7	12.7	11.1	10.0	9.51	9.35	10.5
m	<b>1.455</b>	<b>4.364</b>	<b>7.273</b>	<b>10.182</b>	<b>13.091</b>	<b>16.000</b>	<b>18.909</b>	<b>21.818</b>	<b>24.727</b>	<b>27.636</b>	<b>30.545</b>

Reticolo: 11 x 3 Punti

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
13.2	9.09	18.7	0.687	0.487

## Illuminamento verticale (ovest) [lx]

<b>2.917</b>	15.6	23.3	25.6	25.8	23.4	20.0	16.8	14.5	12.9	11.2	9.30
<b>1.750</b>	16.9	24.7	26.9	25.8	22.8	19.4	16.5	14.4	12.7	11.2	9.20
<b>0.583</b>	15.6	22.9	25.7	24.7	21.5	18.5	15.9	13.9	12.4	10.9	<b>9.08</b>
m	<b>1.455</b>	<b>4.364</b>	<b>7.273</b>	<b>10.182</b>	<b>13.091</b>	<b>16.000</b>	<b>18.909</b>	<b>21.818</b>	<b>24.727</b>	<b>27.636</b>	<b>30.545</b>

Reticolo: 11 x 3 Punti

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
17.9	9.08	26.9	0.508	0.338

## Osservatore 1



# Carreggiata 1 (P1)

Fattore di diminuzione: 0.80  
Reticolo: 11 x 3 Punti

TI [%] ≤ 20	Emin [lx] ≥ 3.00	Emin (semicl) ≥ 5.00	Emin (vert) ≥ 5.00	Em [lx]
✓ 9	✓ 18.37	✓ 9.09	✓ 9.08	* 26.81

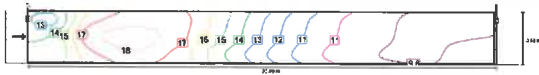
\* Informazione, non fa parte della valutazione

## Illuminamento orizzontale



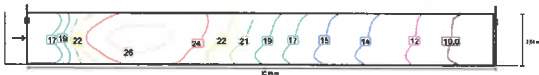
Scala: 1 : 200

## Illuminamento semicilindrico (ovest)



Scala: 1 : 200

## Illuminamento verticale (ovest)



Scala: 1 : 200

## Osservatore 1

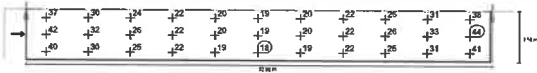
Carreggiata 1 (P1)

Fattore di diminuzione: 0.80  
Reticolo: 11 x 3 Punti

Ti [%]	Emin [lx] ≥ 3.00	Emin (semicl) ≥ 5.00	Emin (vert) ≥ 5.00	Em [lx]
✓ 9	✓ 18.37	✓ 9.09	✓ 9.08	* 26.81

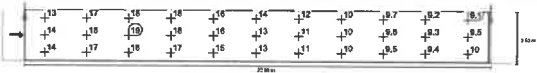
\* Informazione, non fa parte della valutazione

Illuminamento orizzontale



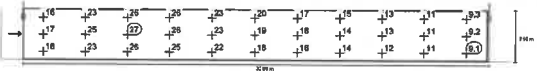
Scala: 1 : 200

Illuminamento semicilindrico (ovest)



Scala: 1 : 200

Illuminamento verticale (ovest)



Scala: 1 : 200

Osservatore 1

Cliente:  
Soc. ADRIAUTO S.r.l. (in  
liquidazione)

Redattore:  
Per.Ind. Migani Matteo

P.E. Studio Tecnico  
Via Ugo Bassi, 41/A  
47822 Santarcangelo di  
Romagna (RN)

0541-625505  
328-4944044  
matteo@studioellesse.it

Indirizzo progetto:  
Comune di Santarcangelo di  
Romagna

Data:  
27/11/2020

## **Soc. ADRIAUTO S.r.l. CALCOLO PARCHEGGI A RASO SU VIA NUVOLARI**

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO SOC. ADRIAUTO SRL VIA EMILIA OVEST PER LA REALIZZAZIONE DI MEDIO-PICCOLA STRUTTURA DI  
VENDITA ALIMENTARE E ATTIVITA' TERZIARIE

Indice

Soc. ADRIAUTO S.r.l. CALCOLO PARCHEGGI A RASO SU VIA NUVOLARI

Descrizione progetto..... 3

**Strada 1: Alternativa 1**

    Risultati della pianificazione.....4

**Strada 1: Alternativa 1 / Carreggiata 2 (P2)**

        Sintesi dei risultati..... 6

        Tabella.....7

        Isolinee..... 11

        Grafica dei valori..... 14

## **Soc. ADRIAUTO S.r.l. CALCOLO PARCHEGGI A RASO SU VIA NUVOLARI**

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO SOC. ADRIAUTO SRL VIA EMILIA OVEST PER LA REALIZZAZIONE DI MEDIO-PICCOLA STRUTTURA DI VENDITA ALIMENTARE E ATTIVITA' TERZIARIE

**Cliente:**  
Soc. ADRIAUTO S.r.l. (in liquidazione)

**Redattore:**  
Per.Ind. Migani Matteo

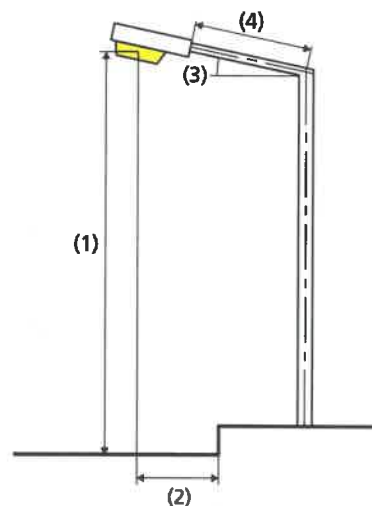
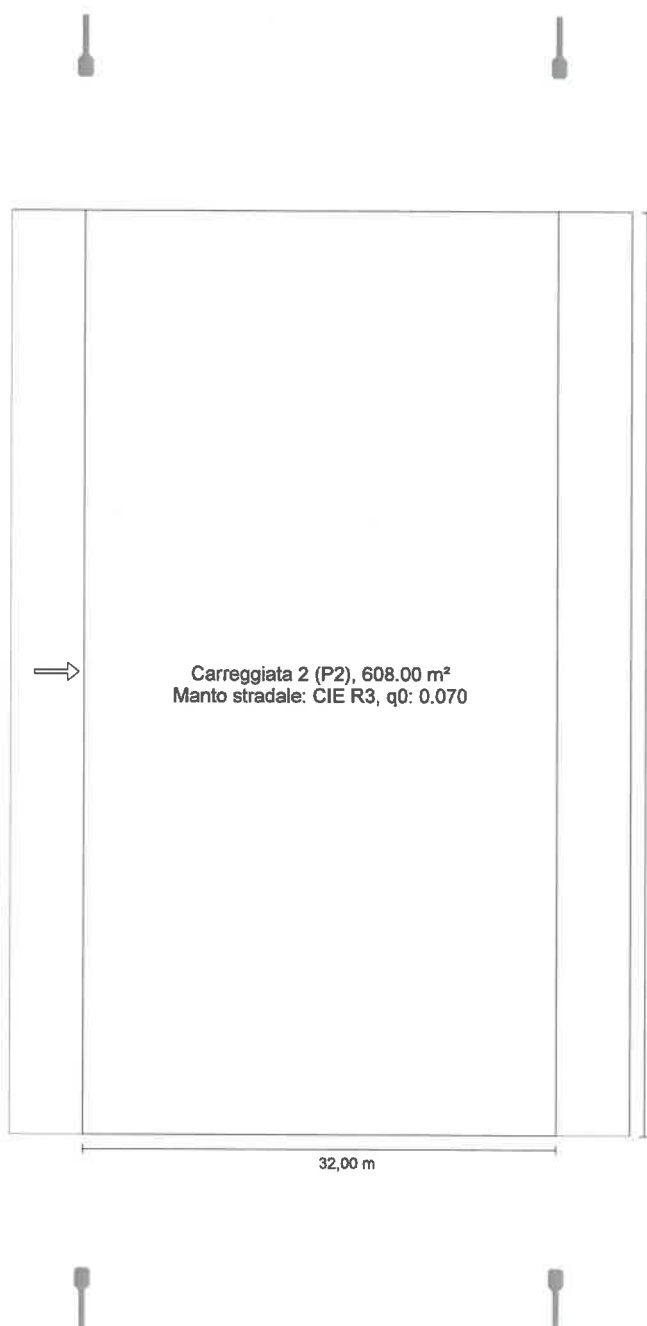
**Indirizzo progetto:**  
Comune di Santarcangelo di Romagna

P.E. Studio Tecnico  
Via Ugo Bassi, 41/A  
47822 Santarcangelo di Romagna (RN)

0541-625505  
328-4944044  
matteo@studioellesse.it

## Strada 1 in direzione EN 13201:2015

## SME OPTICS 70W-407-36L-STR-1-OS



Lampadina:	36xOSRAM OSLON SQUARE
Flusso luminoso (lampada):	9872.49 lm
Flusso luminoso (lampadina):	11315.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 70.0 W
W/km:	4340.0
Disposizione:	su entrambi i lati di fronte
Distanza pali:	32.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	1.000 m
Altezza fuochi (1):	9.000 m
Sporgenza punto luce (2):	-3.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00

### Valori massimi dell'intensità luminosa

per 70°:	742 cd/klm
per 80°:	388 cd/klm
per 90°:	0.00 cd/klm

Classe intensità luminose: /

Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.2

Risultati per i campi di valutazione  
Fattore di diminuzione: 0.80

Carreggiata 2 (P2)

Em [lx] ≥ 10.00 ≤ 15.00	Emin [lx] ≥ 2.00	Emin (vert) ≥ 3.00	Emin (semicl) ≥ 2.00	Tl [%] ≤ 25
✓ 13.43	✓ 11.61	✓ 5.81	✓ 6.52	✓ 6

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp) 0.017 W/lxm<sup>2</sup>

Densità di consumo energetico

Disposizione: 70W-407-36L-STR-1-OS (560.0 kWh/anno) 0.9 kWh/m<sup>2</sup> anno

Carreggiata 2 (P2)

Fattore di diminuzione: 0.80  
Reticolo: 11 x 3 Punti

Em [lx] ≥ 10.00 ≤ 15.00	Emin [lx] ≥ 2.00	Emin (vert) ≥ 3.00	Emin (semicl) ≥ 2.00	Ti [%] ≤ 25
✓ 13.43	✓ 11.61	✓ 5.81	✓ 6.52	✓ 6

Osservatori corrispondenti (1):

Osservatore	Posizione [m]	Ti [%] ≤ 25
Osservatore 1	(-60.000, 9.500, 1.500)	6



Carreggiata 2 (P2)

Illuminamento orizzontale [lx]

15.833	15.7	14.6	14.3	14.1	13.0	12.4	13.0	13.9	13.9	14.4	15.7
9.500	12.8	12.4	12.0	11.8	11.7	11.6	11.7	11.8	12.0	12.4	12.8
3.167	15.7	14.4	13.9	13.9	13.0	12.4	13.0	14.1	14.3	14.6	15.7
m	1.455	4.364	7.273	10.182	13.091	16.000	18.909	21.818	24.727	27.636	30.545

Reticolo: 11 x 3 Punti

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
13.4	11.6	15.7	0.865	0.740

Illuminamento verticale (ovest) [lx]

15.833	7.74	11.1	14.6	16.8	15.5	13.1	10.9	9.50	8.44	7.33	6.14
9.500	6.74	7.96	8.67	8.89	8.83	8.97	8.84	8.61	8.19	7.47	6.47
3.167	7.43	10.9	14.0	16.5	15.5	13.0	10.9	9.49	8.40	7.10	5.81
m	1.455	4.364	7.273	10.182	13.091	16.000	18.909	21.818	24.727	27.636	30.545

Reticolo: 11 x 3 Punti

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
9.99	5.81	16.8	0.581	0.346

**Illuminamento semicilindrico (ovest) [lx]**

<b>15.833</b>	8.24	9.07	10.8	<b>11.8</b>	10.6	9.04	7.74	7.13	6.80	6.67	7.26
<b>9.500</b>	7.82	7.79	7.61	7.31	7.04	7.07	7.05	7.13	7.31	7.48	7.64
<b>3.167</b>	8.09	8.93	10.4	11.6	10.6	8.96	7.74	7.15	6.81	<b>6.52</b>	7.01
<b>m</b>	<b>1.455</b>	<b>4.364</b>	<b>7.273</b>	<b>10.182</b>	<b>13.091</b>	<b>16.000</b>	<b>18.909</b>	<b>21.818</b>	<b>24.727</b>	<b>27.636</b>	<b>30.545</b>

Reticolo: 11 x 3 Punti

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
8.19	6.52	11.8	0.797	0.553

## Osservatore 1

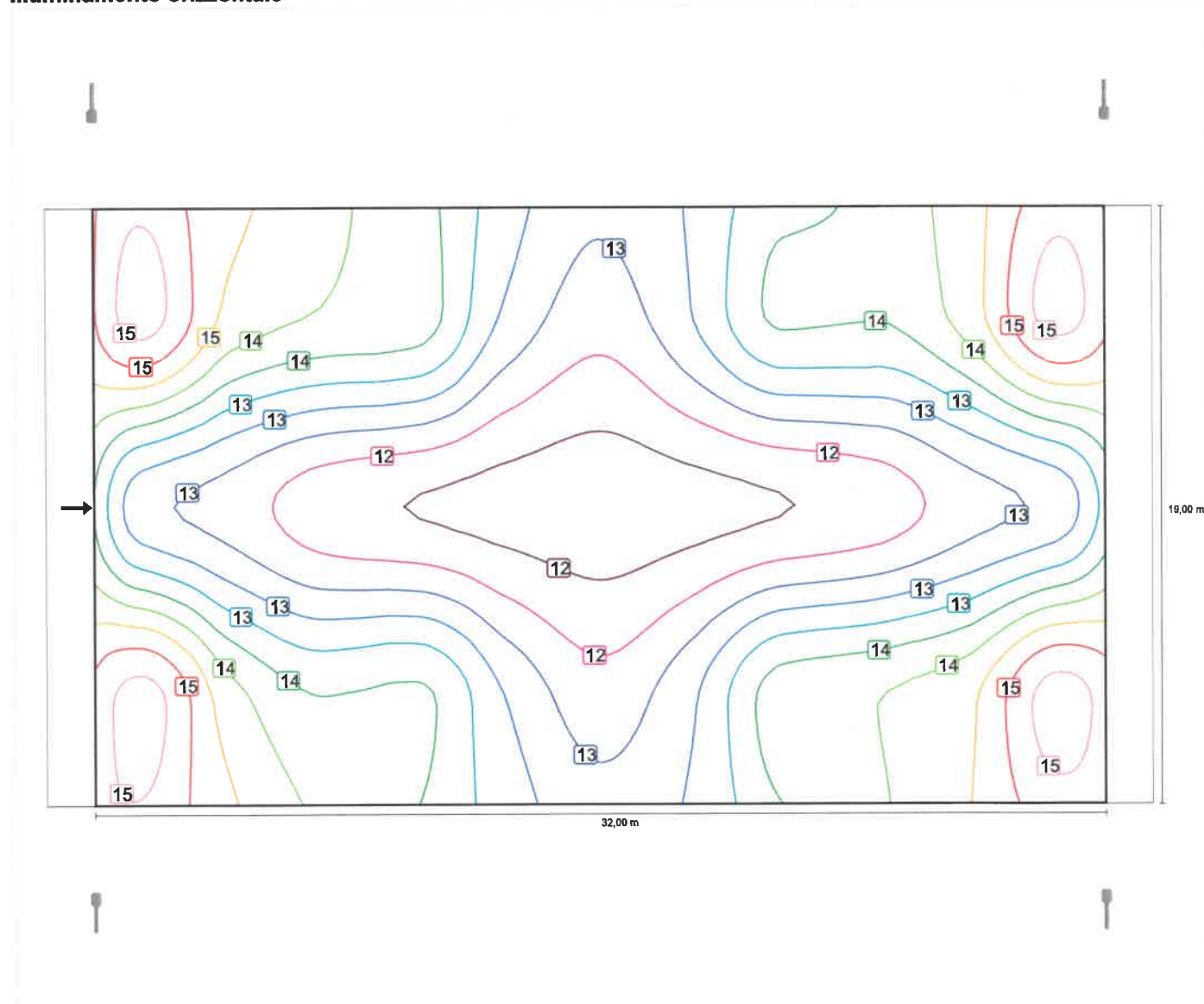
## Carreggiata 2 (P2)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 11 x 3 Punti

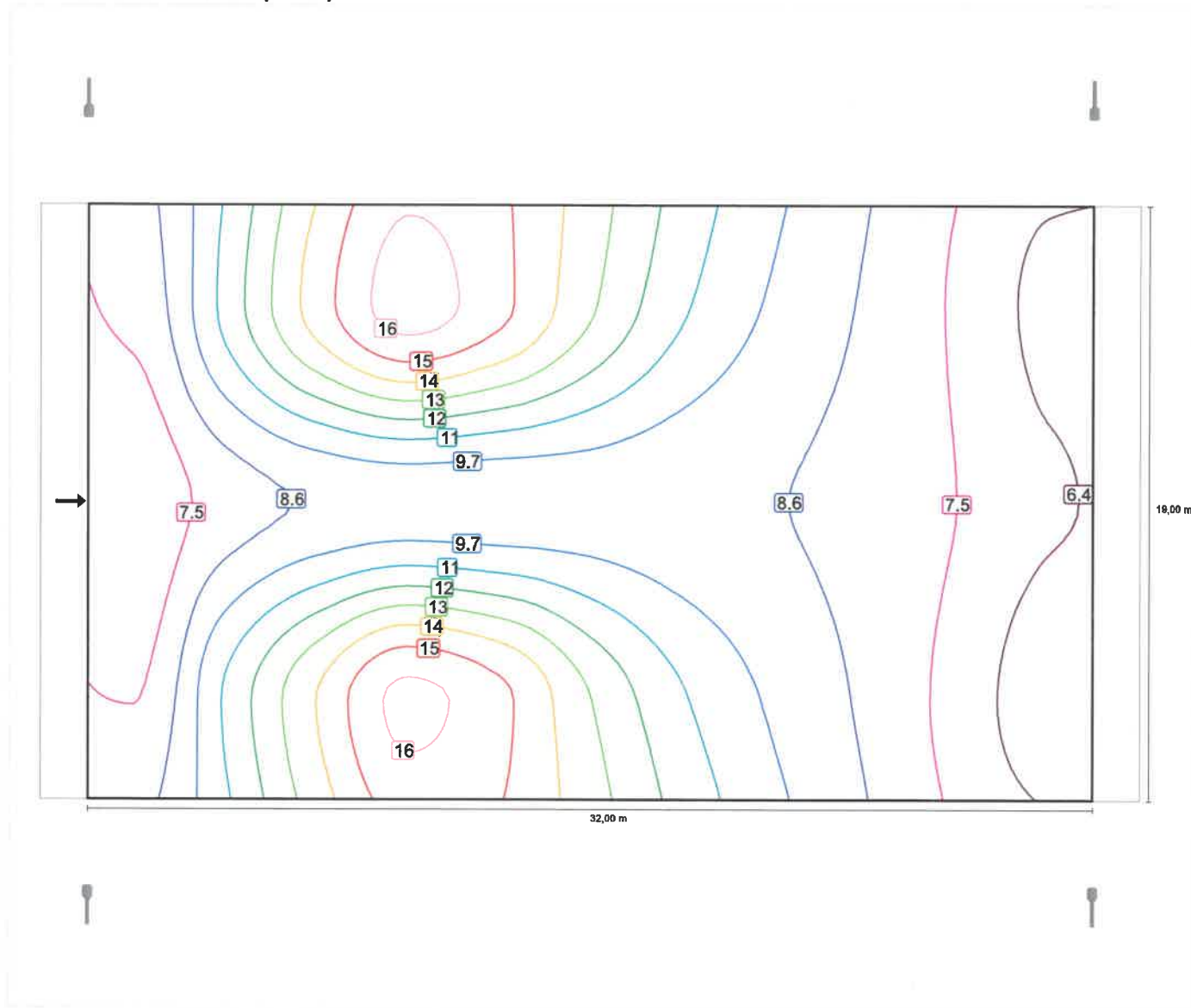
Em [lx] ≥ 10.00 ≤ 15.00	Emin [lx] ≥ 2.00	Emin (vert) ≥ 3.00	Emin (semic) ≥ 2.00	TI [%] ≤ 25
✓ 13.43	✓ 11.61	✓ 5.81	✓ 6.52	✓ 6

### Illuminamento orizzontale



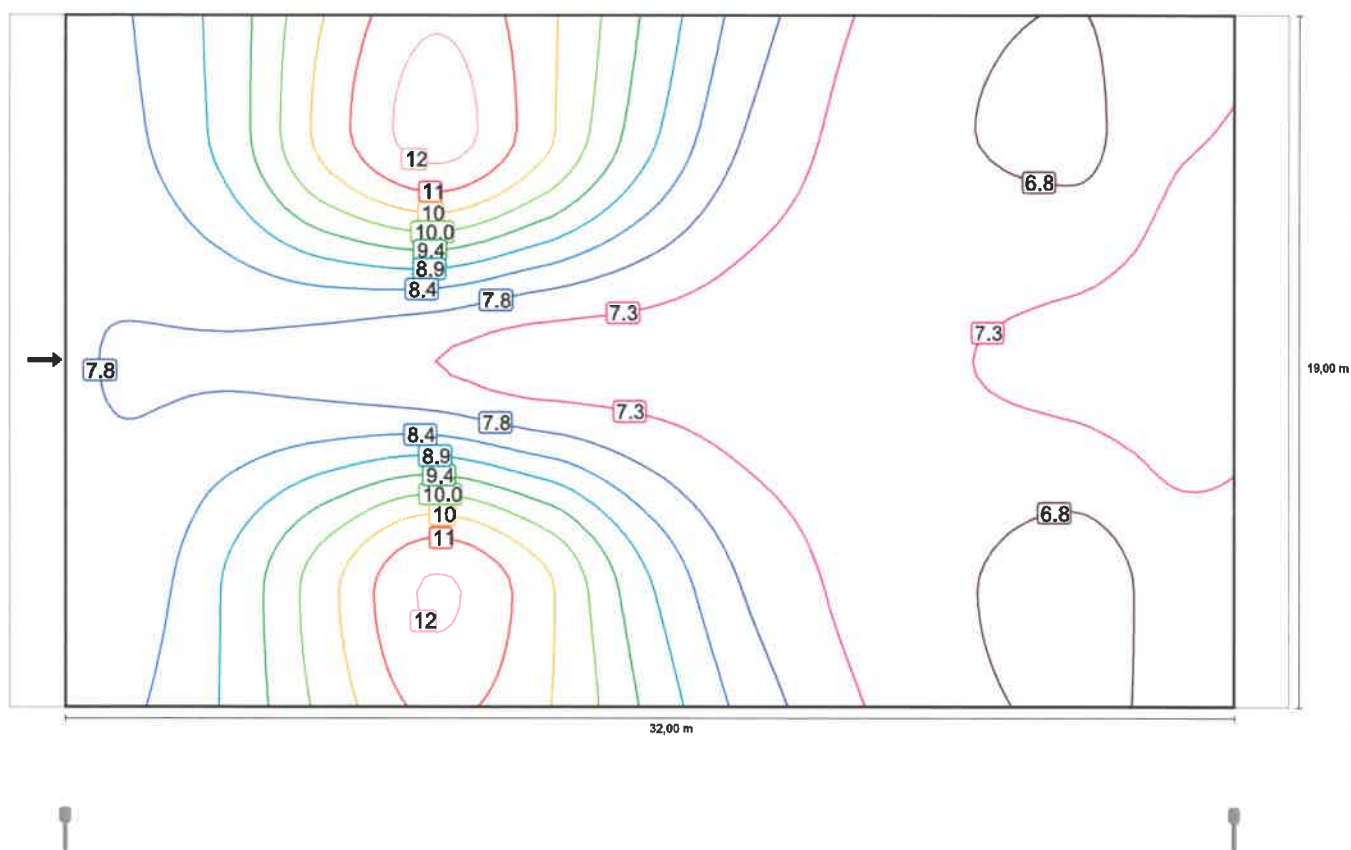
Scala: 1 : 200

## Illuminamento verticale (ovest)



Scala: 1 : 200

## Illuminamento semicilindrico (ovest)



Scala: 1 : 200

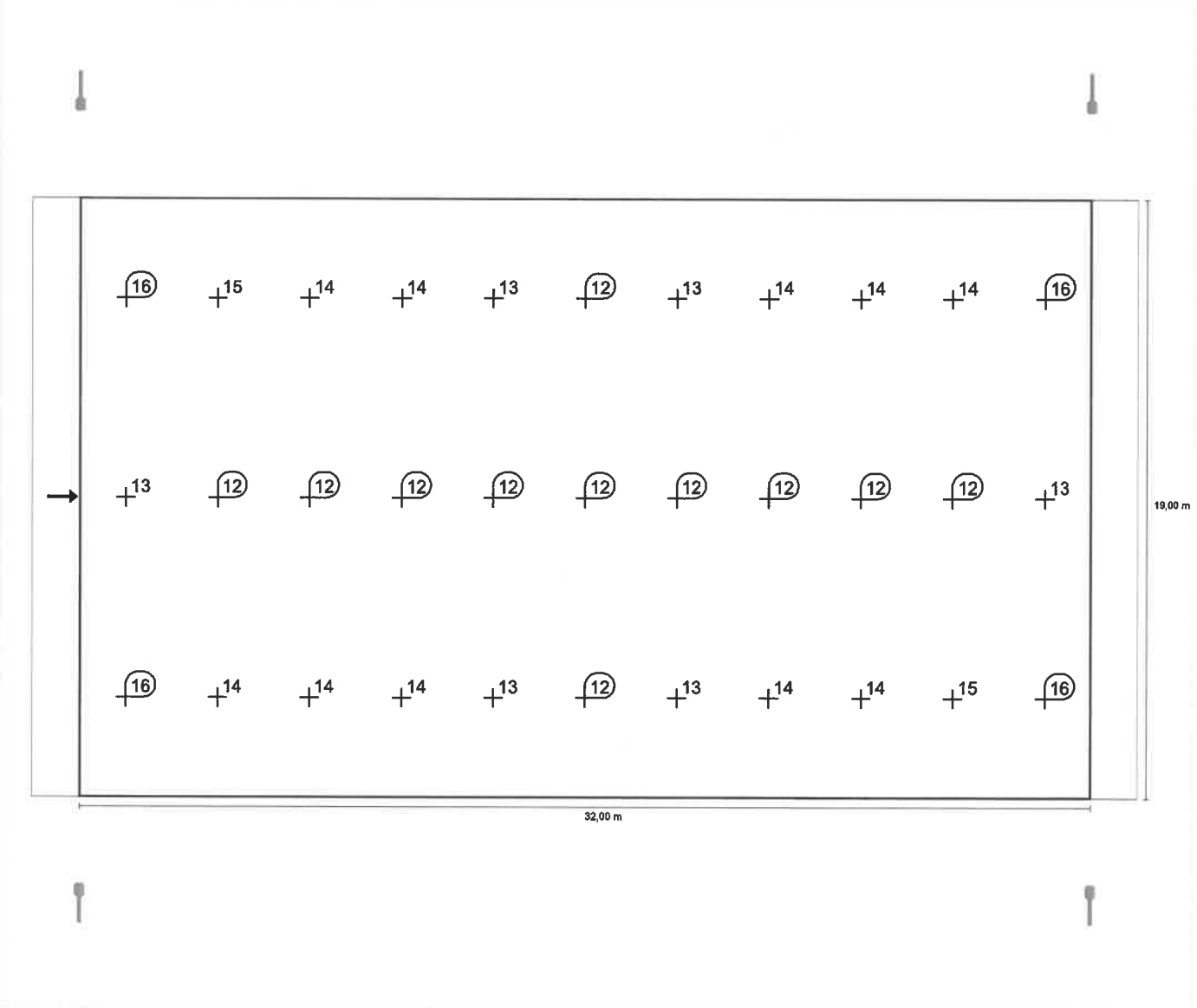
Osservatore 1

Carreggiata 2 (P2)

Fattore di diminuzione: 0.80  
Reticolo: 11 x 3 Punti

Em [lx] ≥ 10.00 ≤ 15.00	Emin [lx] ≥ 2.00	Emin (vert) ≥ 3.00	Emin (semicl) ≥ 2.00	Tl [%] ≤ 25
✓ 13.43	✓ 11.61	✓ 5.81	✓ 6.52	✓ 6

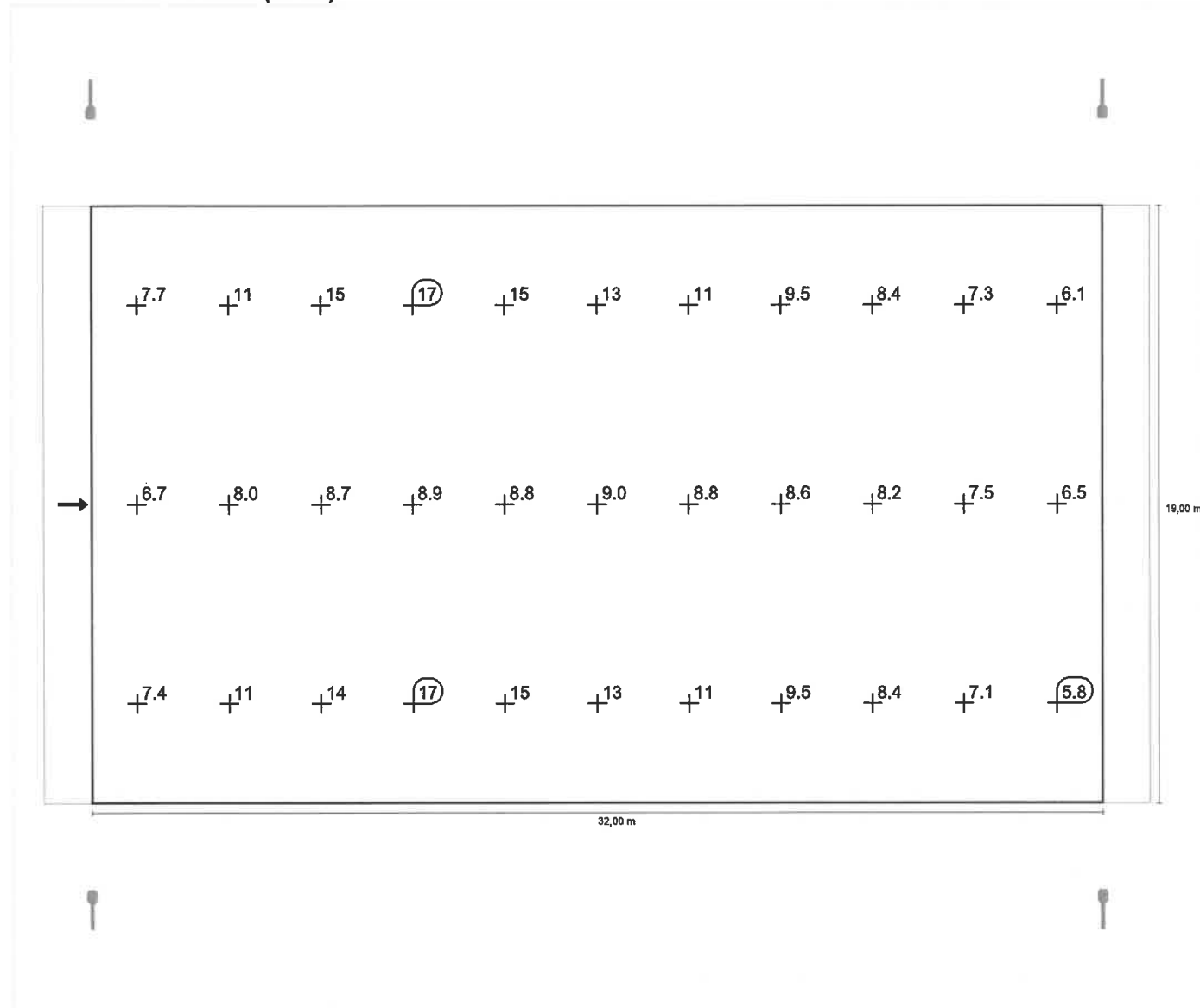
Illuminamento orizzontale



Scala: 1 : 200

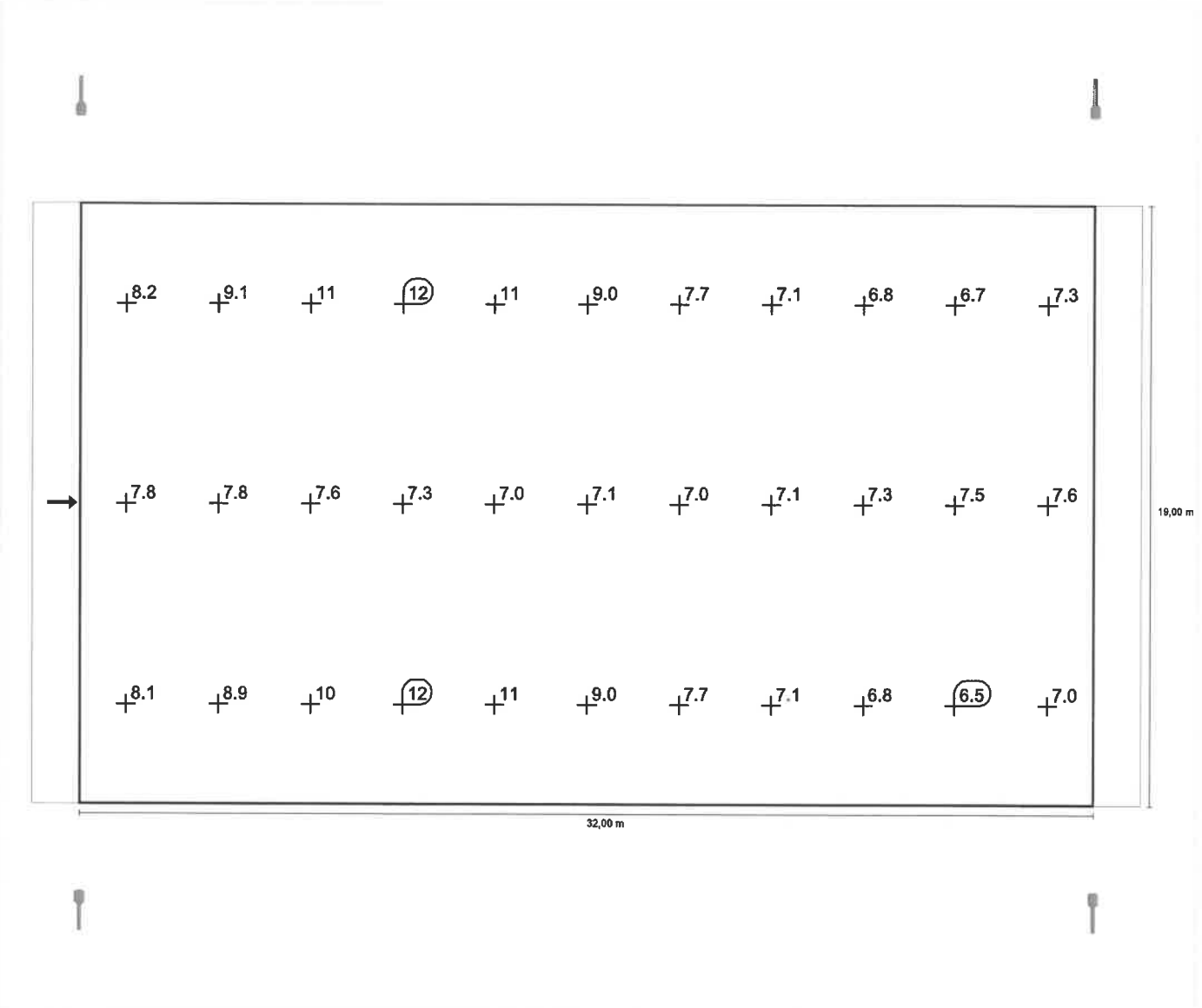


## Illuminamento verticale (ovest)



Scala: 1 : 200

Illuminamento semicilindrico (ovest)



Scala: 1 : 200

Osservatore 1

Cliente:  
Soc. ADRIAUTO S.r.l. (in  
liquidazione)

Redattore:  
Per.Ind. Migani Matteo  
  
P.E. Studio Tecnico  
Via Ugo Bassi, 41/A  
47822 Santarcangelo di  
Romagna (RN)  
  
0541-625505  
328-4944044  
matteo@studioeltesse.it

Indirizzo progetto:  
Comune di Santarcangelo di  
Romagna

Data:  
27/11/2020

## **Soc. ADRIAUTO S.r.l. CALCOLO STRADA VIA ANDREA COSTA**

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO SOC. ADRIAUTO SRL VIA EMILIA OVEST PER LA REALIZZAZIONE DI MEDIO-PICCOLA STRUTTURA DI  
VENDITA ALIMENTARE E ATTIVITA' TERZIARIE

## Indice

### Soc. ADRIAUTO S.r.l. CALCOLO STRADA VIA ANDREA COSTA

Descrizione progetto.....	3
<b>Soc. ADRIAUTO S.r.l. CALCOLO STRADA VIA ANDREA COSTA</b>	
SME OPTICS - 70W-407-36L-STR-1-OS (36xOSRAM OSLO SQUARE).....	4
<b>Strada 1: Alternativa 1</b>	
Risultati della pianificazione.....	7
<b>Strada 1: Alternativa 1 / Carreggiata 1 (M3)</b>	
Sintesi dei risultati.....	8
Tabella.....	9
Isolinee.....	12
Grafica dei valori.....	15

## **Soc. ADRIAUTO S.r.l. CALCOLO STRADA VIA ANDREA COSTA**

PIANO URBANISTICO ATTUATIVO SOC. ADRIAUTO SRL VIA EMILIA OVEST PER LA REALIZZAZIONE DI MEDIO-PICCOLA STRUTTURA DI VENDITA ALIMENTARE E ATTIVITA' TERZIARIE

**Cliente:**  
Soc. ADRIAUTO S.r.l. (in liquidazione)

**Redattore:**  
Per.Ind. Migani Matteo

**Indirizzo progetto:**  
Comune di Santarcangelo di Romagna

P.E. Studio Tecnico  
Via Ugo Bassi, 41/A  
47822 Santarcangelo di Romagna (RN)

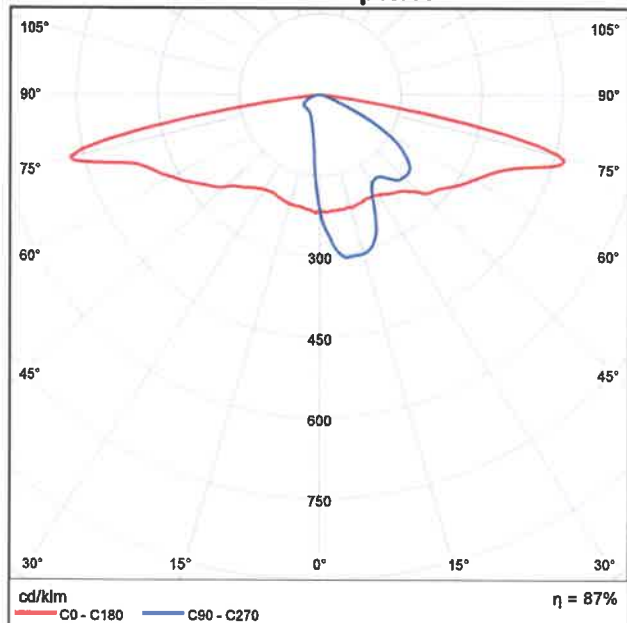
0541-625505  
328-4944044  
matteo@studioellesse.it

## SME OPTICS 70W-407-36L-STR-1-OS 36xOSRAM OSLO SQUARE

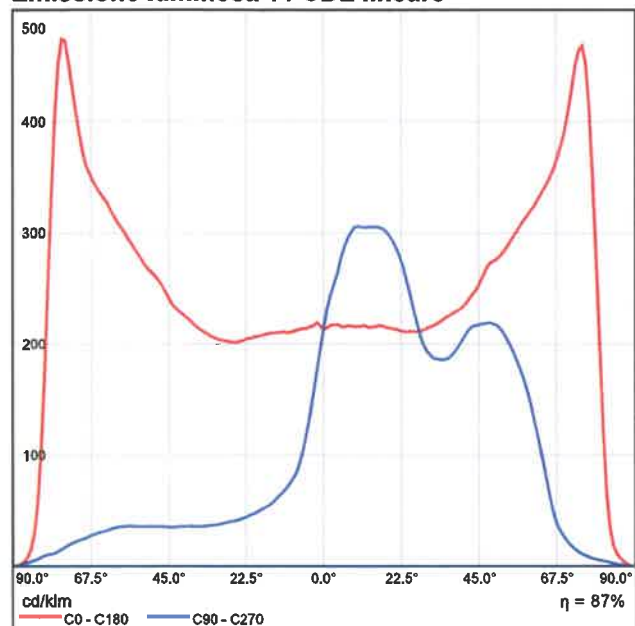
Per un'immagine della lampada consultare il nostro catalogo lampade.

Rendimento: 87.25%  
Flusso luminoso lampadina: 11315 lm  
Flusso luminoso lampade: 9872 lm  
Potenza: 70.0 W  
Rendimento luminoso: 141.0 lm/W

### Emissione luminosa 1 / CDL polare

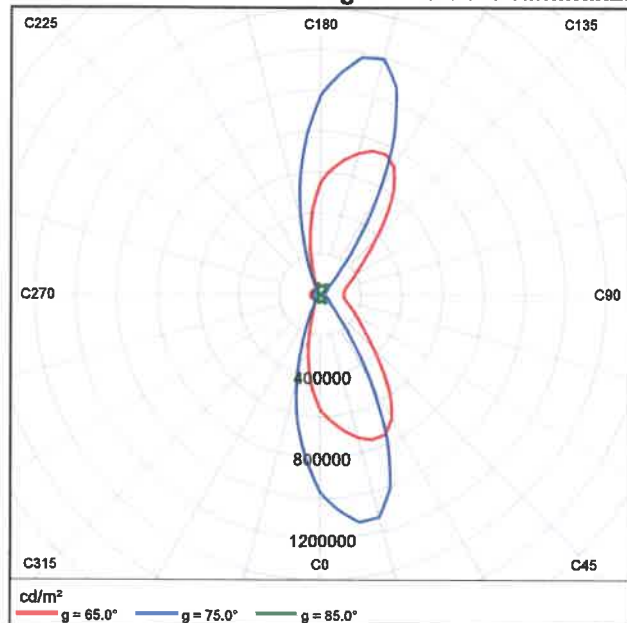


## Emissione luminosa 1 / CDL lineare



Non è possibile creare un diagramma conico, poiché la diffusione luminosa è asimmetrica.

## Emissione luminosa 1 / Diagramma della luminanza

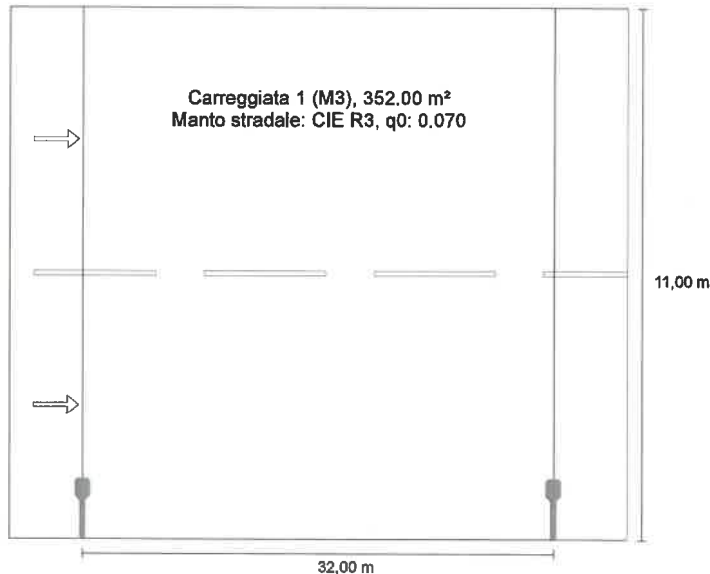


Non è possibile creare un diagramma UGR, poiché la diffusione luminosa è asimmetrica.



## Strada 1 in direzione EN 13201:2015

## SME OPTICS 70W-407-36L-STR-1-OS



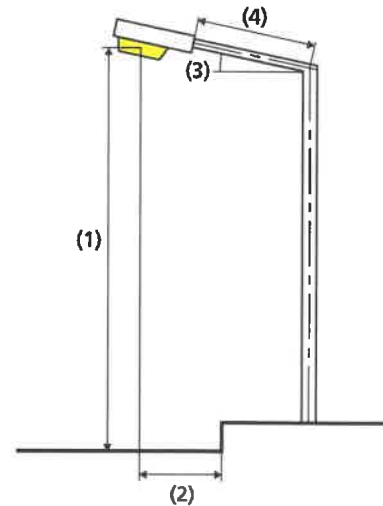
Risultati per i campi di valutazione  
Fattore di diminuzione: 0.80

Carreggiata 1 (M3)

Lm [cd/m²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	Ti [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 1.13	✓ 0.42	✓ 0.80	✓ 15	✓ 0.30

Risultati per gli indicatori dell'efficienza energetica

Indice della densità di potenza (Dp)	0.014 W/lxm²
Densità di consumo energetico	
Disposizione: 70W-407-36L-STR-1-OS (280.0 kWh/anno)	0.8 kWh/m² anno



Lampadina:	36xOSRAM OSOLON SQUARE
Flusso luminoso (lampada):	9872.49 lm
Flusso luminoso (lampadina):	11315.00 lm
Ore di esercizio	
4000 h:	100.0 %, 70.0 W
W/km:	2170.0
Disposizione:	su un lato sotto
Distanza pali:	32.000 m
Inclinazione braccio (3):	0.0°
Lunghezza braccio (4):	1.000 m
Altezza fuochi (1):	9.000 m
Sporgenza punto luce (2):	1.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Valori massimi dell'intensità luminosa	
per 70°:	742 cd/km
per 80°:	388 cd/km
per 90°:	0.00 cd/km
Classe intensità luminose:	/

Per tutte le direzioni che, per le lampade installate e utilizzabili, formano l'angolo indicato con le verticali inferiori.

La disposizione rispetta la classe degli indici di abbagliamento D.2

## Carreggiata 1 (M3)

Fattore di diminuzione: 0.80

Reticolo: 11 x 6 Punti

Lm [cd/m²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 1.13	✓ 0.42	✓ 0.80	✓ 15	✓ 0.30

Osservatori corrispondenti (2):

Osservatore	Posizione [m]	Lm [cd/m²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15
Osservatore 1	(-60.000, 2.750, 1.500)	1.13	0.42	0.80	15
Osservatore 2	(-60.000, 8.250, 1.500)	1.24	0.42	0.80	9

Carreggiata 1 (M3)

Illuminamento orizzontale [lx]

10.083	11.0	10.3	9.57	9.76	9.94	9.90	10.0	9.90	9.58	10.2	10.9
8.250	12.9	11.9	11.1	11.6	11.4	11.1	11.4	11.8	11.3	11.8	12.8
6.417	15.7	14.6	13.9	13.3	12.0	11.3	11.9	13.3	14.3	15.0	15.8
4.583	27.1	20.8	17.1	14.1	11.9	11.0	11.8	13.9	16.9	20.7	26.5
2.750	33.5	23.4	17.4	13.6	11.1	10.2	11.0	13.5	17.1	22.6	32.5
0.917	24.4	18.7	14.1	11.3	9.34	8.67	9.20	11.0	13.7	18.0	24.0
m	1.455	4.364	7.273	10.182	13.091	16.000	18.909	21.818	24.727	27.636	30.545

Reticolo: 11 x 6 Punti

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
14.4	8.67	33.5	0.601	0.259

## Osservatore 1

### Luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²]

10.083	0.48	0.48	0.49	0.55	0.59	0.59	0.58	0.53	0.48	0.48	0.48
8.250	0.58	0.57	0.60	0.69	0.73	0.72	0.73	0.69	0.60	0.58	0.60
6.417	0.76	0.75	0.78	0.85	0.89	0.88	0.94	0.92	0.85	0.82	0.81
4.583	1.31	1.16	1.09	1.11	1.18	1.21	1.32	1.30	1.32	1.30	1.37
2.750	1.97	1.73	1.62	1.64	1.70	1.74	1.81	1.87	1.85	1.87	2.01
0.917	1.76	1.67	1.60	1.63	1.69	1.71	1.74	1.77	1.75	1.78	1.86
m	1.455	4.364	7.273	10.182	13.091	16.000	18.909	21.818	24.727	27.636	30.545

Reticolo: 11 x 6 Punti

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
1.13	0.48	2.01	0.422	0.237

### Luminanza con lampada nuova [cd/m²]

10.083	0.60	0.60	0.62	0.69	0.73	0.74	0.72	0.66	0.60	0.60	0.61
8.250	0.73	0.71	0.75	0.86	0.91	0.90	0.92	0.86	0.75	0.73	0.75
6.417	0.95	0.94	0.97	1.06	1.11	1.09	1.18	1.15	1.06	1.02	1.01
4.583	1.63	1.45	1.36	1.38	1.47	1.51	1.65	1.63	1.66	1.62	1.72
2.750	2.46	2.16	2.03	2.05	2.13	2.18	2.27	2.34	2.32	2.34	2.52
0.917	2.20	2.09	2.00	2.03	2.11	2.14	2.17	2.22	2.19	2.23	2.32
m	1.455	4.364	7.273	10.182	13.091	16.000	18.909	21.818	24.727	27.636	30.545

Reticolo: 11 x 6 Punti

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
1.41	0.60	2.52	0.422	0.237

## Osservatore 2

### Luminanza con carreggiata asciutta [cd/m²]

10.083	0.52	0.52	0.54	0.61	0.64	0.65	0.64	0.57	0.52	0.52	0.53
8.250	0.70	0.68	0.71	0.80	0.84	0.83	0.85	0.79	0.68	0.68	0.70
6.417	1.07	1.03	1.03	1.09	1.13	1.13	1.19	1.17	1.10	1.04	1.03
4.583	1.92	1.75	1.66	1.67	1.68	1.68	1.76	1.75	1.77	1.75	1.78
2.750	2.11	1.93	1.84	1.86	1.91	1.95	1.99	2.05	2.03	2.07	2.26
0.917	1.20	1.13	1.12	1.18	1.28	1.33	1.38	1.39	1.33	1.31	1.40
m	1.455	4.364	7.273	10.182	13.091	16.000	18.909	21.818	24.727	27.636	30.545

Reticolo: 11 x 6 Punti

Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
1.24	0.52	2.26	0.417	0.228

### Luminanza con lampada nuova [cd/m²]

10.083	0.64	0.65	0.68	0.76	0.81	0.81	0.80	0.72	0.66	0.65	0.66
8.250	0.88	0.86	0.89	0.99	1.05	1.04	1.06	0.99	0.85	0.85	0.88
6.417	1.34	1.28	1.28	1.36	1.41	1.41	1.49	1.46	1.38	1.30	1.29
4.583	2.40	2.18	2.07	2.08	2.10	2.10	2.20	2.19	2.21	2.18	2.23
2.750	2.64	2.41	2.29	2.32	2.38	2.43	2.49	2.56	2.54	2.59	2.82
0.917	1.51	1.42	1.39	1.48	1.60	1.66	1.73	1.74	1.67	1.64	1.75
m	1.455	4.364	7.273	10.182	13.091	16.000	18.909	21.818	24.727	27.636	30.545

Reticolo: 11 x 6 Punti

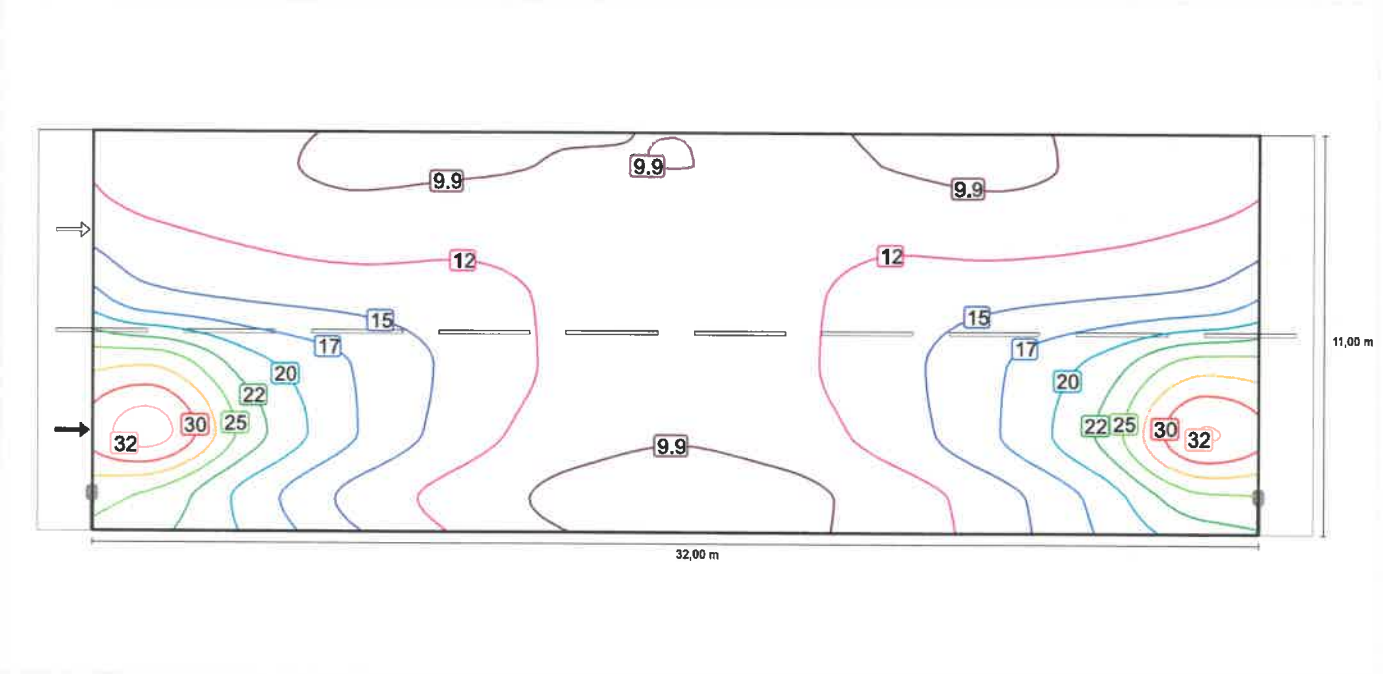
Lm [cd/m²]	Lmin [cd/m²]	Lmax [cd/m²]	g1	g2
1.55	0.64	2.82	0.417	0.228

Carreggiata 1 (M3)

Fattore di diminuzione: 0.80  
Reticolo: 11 x 6 Punti

Lm [cd/m²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	Tl [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 1.13	✓ 0.42	✓ 0.80	✓ 15	✓ 0.30

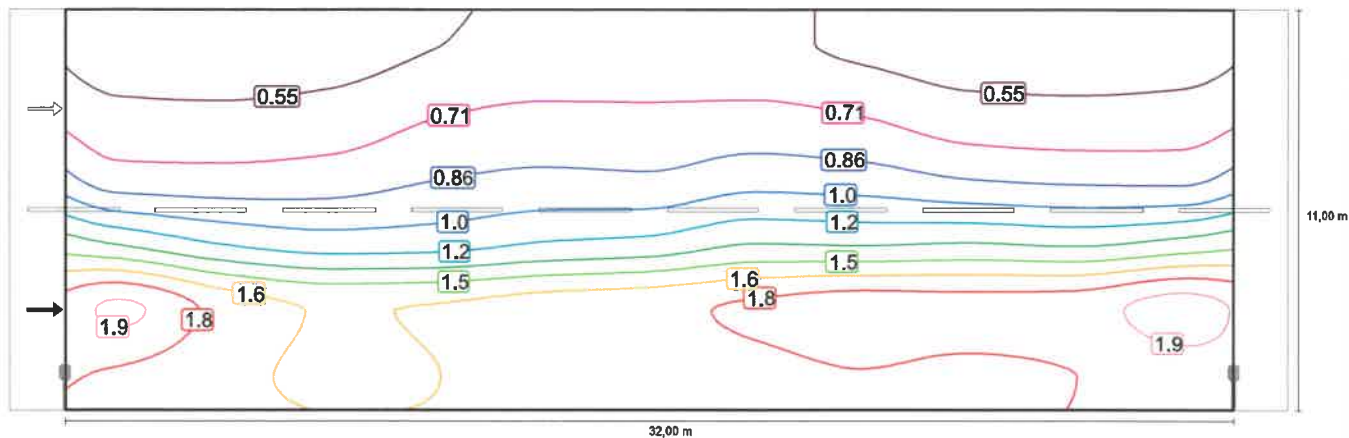
Illuminamento orizzontale



Scala: 1 : 200

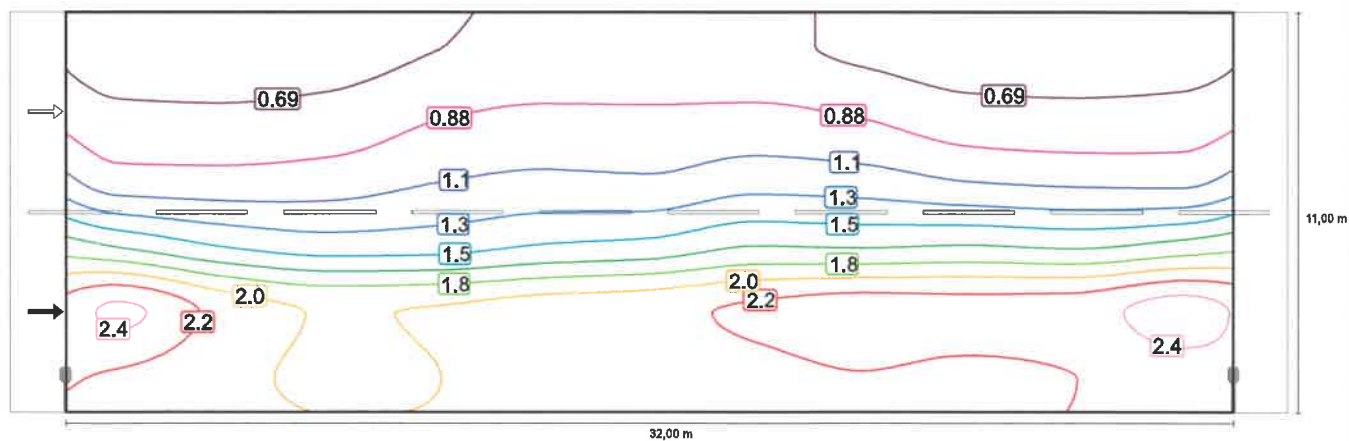
## Osservatore 1

### Luminanza con carreggiata asciutta



Scala: 1 : 200

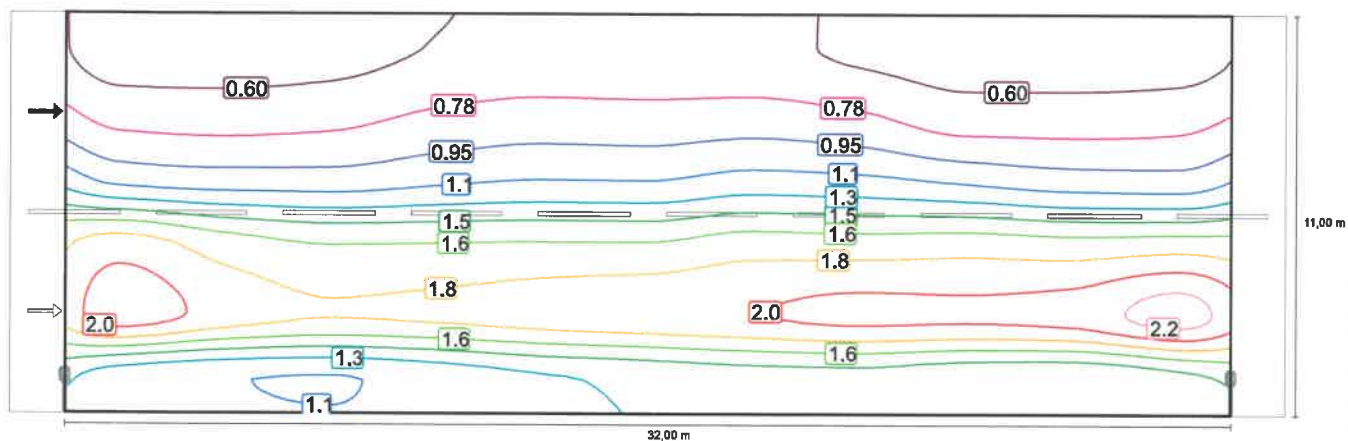
### Luminanza con lampada nuova



Scala: 1 : 200

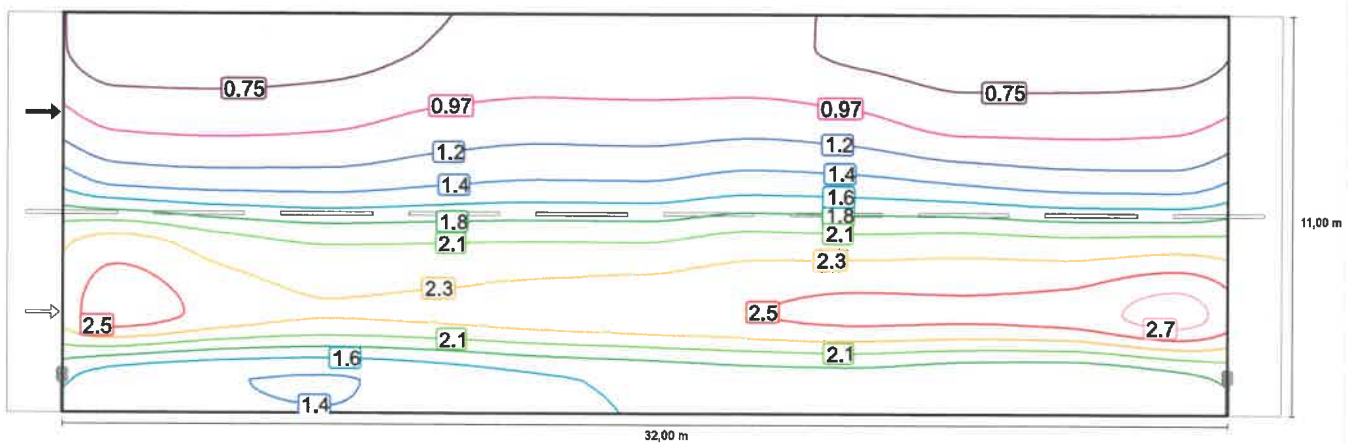
## Osservatore 2

### Luminanza con carreggiata asciutta



Scala: 1 : 200

### Luminanza con lampada nuova



Scala: 1 : 200

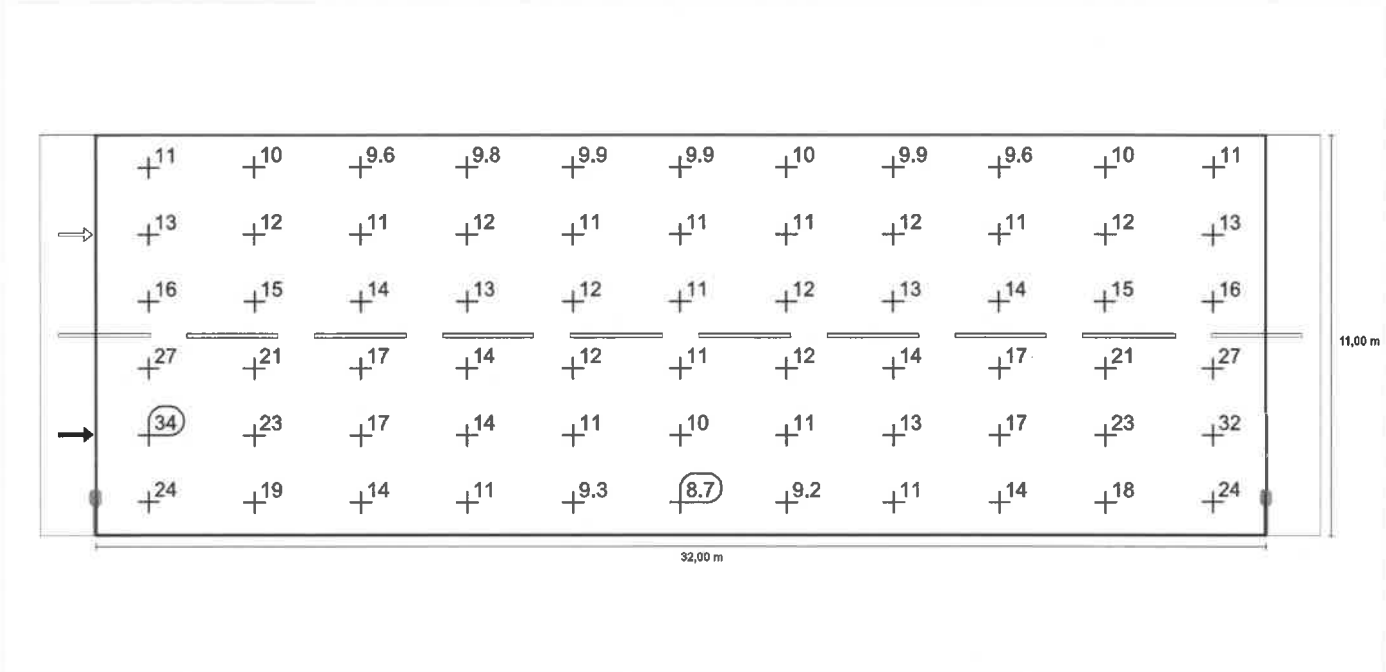


Carreggiata 1 (M3)

Fattore di diminuzione: 0.80  
Reticolo: 11 x 6 Punti

Lm [cd/m²] ≥ 1.00	Uo ≥ 0.40	UI ≥ 0.60	Ti [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 1.13	✓ 0.42	✓ 0.80	✓ 15	✓ 0.30

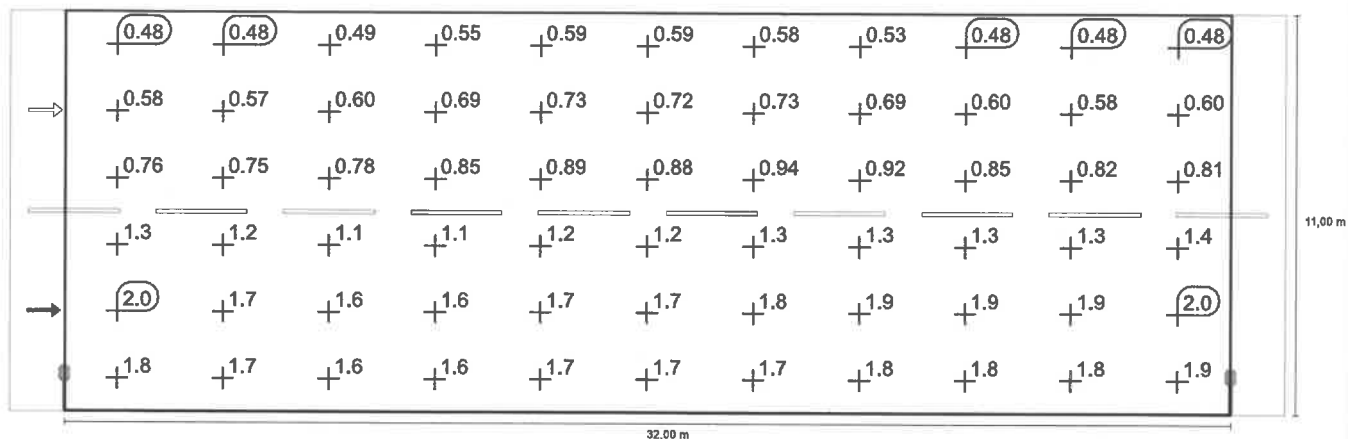
Illuminamento orizzontale



Scala: 1 : 200

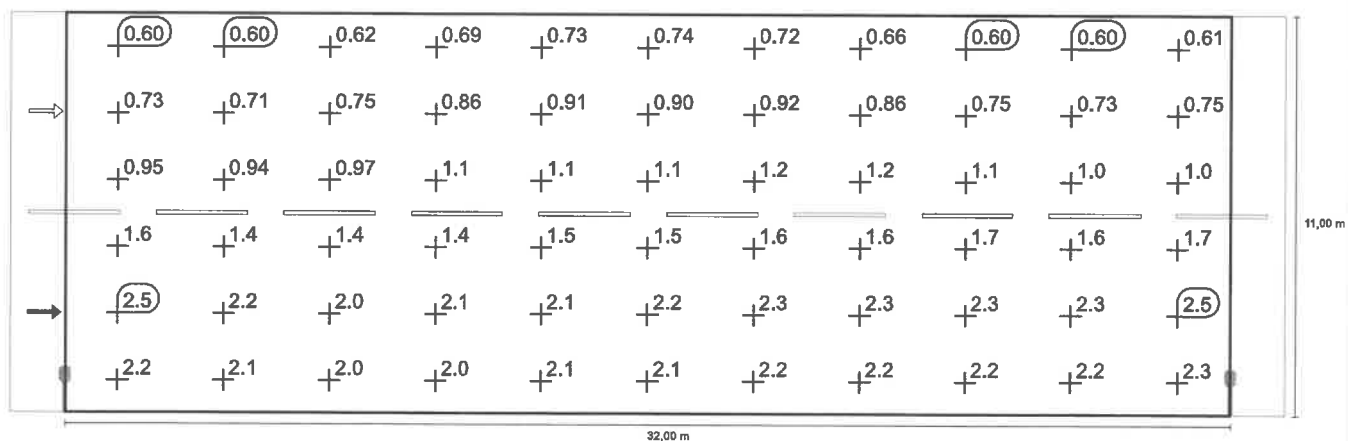
## Osservatore 1

### Luminanza con carreggiata asciutta



Scala: 1 : 200

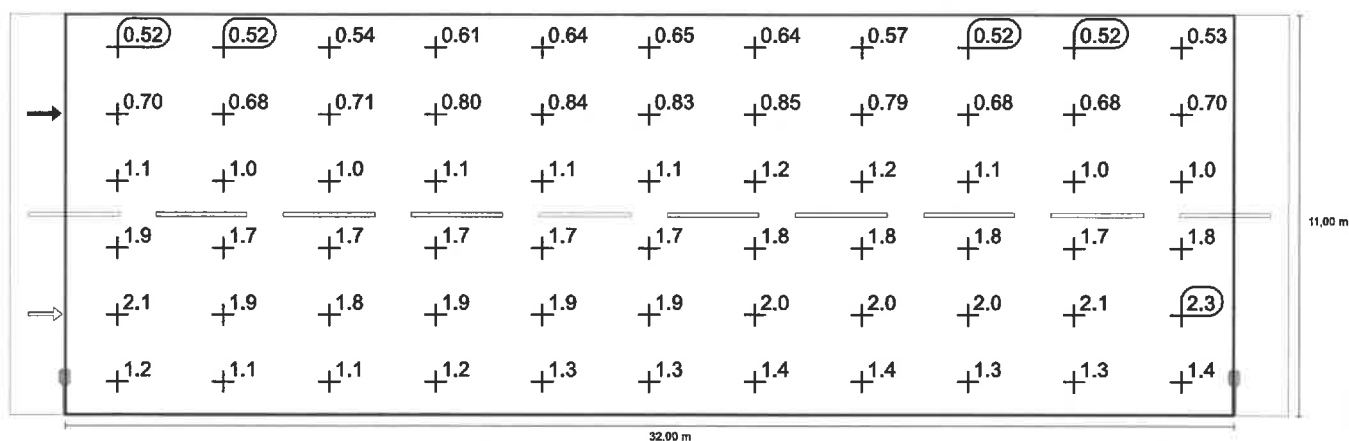
### Luminanza con lampada nuova



Scala: 1 : 200

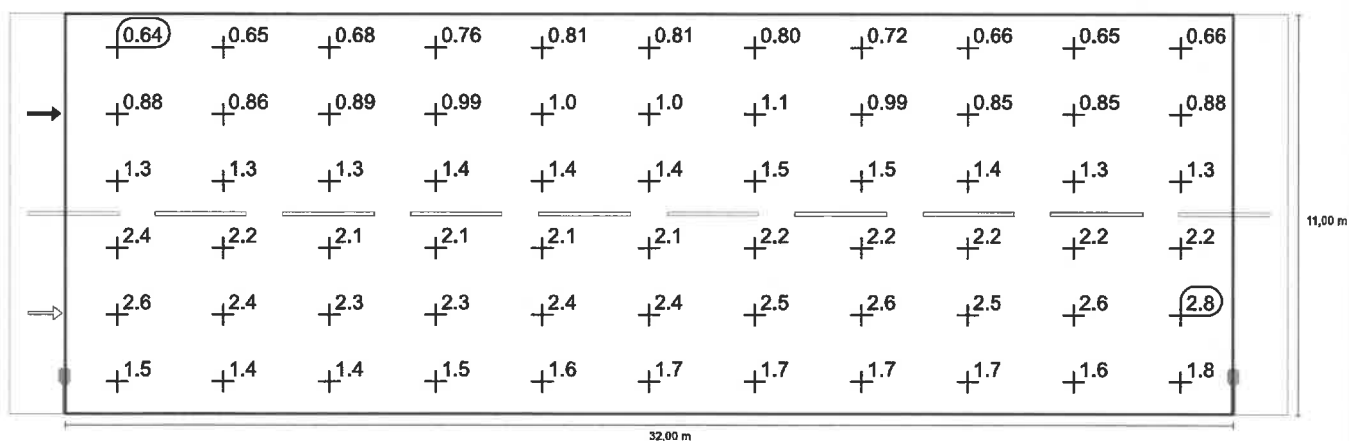
## Osservatore 2

### Luminanza con carreggiata asciutta



Scala: 1 : 200

### Luminanza con lampada nuova



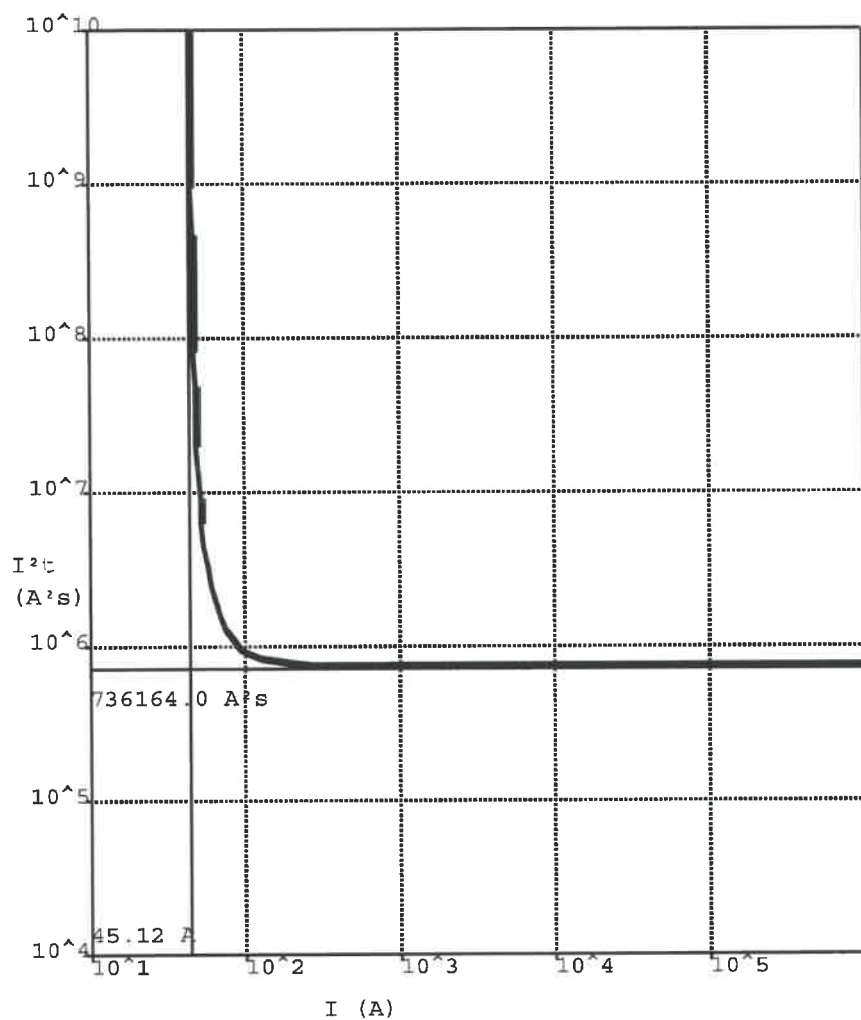
Scala: 1 : 200

Progetto: ADRIAUTO SRL 27/11/2020

## Report Tratta

Tratta	Linea alimentazione Pubblic Illuminazione
Tensione Esercizio	400 V
cosphi	0,9
Numero di cavi per fase	1
Frequenza	50Hz
Lunghezza	300 m
Tipo di Cavo	G-sette piu' - FG7(O)R
Sezione	6 mm <sup>2</sup>
Formazione	1X
Massima caduta di tensione ammissibile	2 %
Caduta di tensione operativa	0,6 %
Tipo di posa	interrato in tubo in terra umida
Temperatura ambiente	25 ° Celsius
Nr circuiti adiacenti	1
Profondità	0,8 m
Distanza	0 m
Circuito	RSTN+G
Tensione Nominale	0.6/1 kV
Portata Nominale (Iz)	45,12 A (45,12 A x 1)
Temperatura Max Esercizio	90 ° Celsius
Temperatura Max Corto Circuito	250 ° Celsius
Corrente	1,6 A
Fattore di correzione libero	1
Potenza Attiva	1 kW
Temperatura in Esercizio Conduttore	25,08 ° Celsius
Verifica di JDC	Positiva

Energia Specifica Passante ( $I^2t$ )	736.164 A <sup>2</sup> s
Diametro Esterno	8,9 mm
Corrente Corto Circuito Min.	0,07 kA
Corrente Corto Circuito Max. del Cavo	2,71 kA



## CALCOLI GIUSTIFICATIVI DEL DIMENSIONAMENTO O DELLA VERIFICA

### TRATTA Linea alimentazione Pubblic Illuminazione

#### 1. DATI DI PROGETTO

Numero di cavi per fase	1
Lunghezza	300 m
Tipo di Cavo	G-sette piu' - FG7(O)R
Sezione	6 mm <sup>2</sup>
Formazione	1X
Massima caduta di tensione ammissibile	2 %
Caduta di tensione operativa	0,6 %
Tipo di posa	interrato in tubo in terra umida
Temperatura ambiente	25 ° Celsius
Nr circuiti adiacenti	1
Profondità	0,8 m
Distanza	0 m
Circuito	RSTN+G
Portata Nominale (Iz)	45,12 A (45,12 A x 1)
Corrente	1,6 A
Fattore di correzione libero	1
Verifica di JDC	Positiva

## 2. CALCOLO DELLA SEZIONE

### 2.1 Criterio termico

#### 2.1.1 Massima corrente ammissibile

In relazione ai dati progettuali, per il tipo di cavo scelto, è stata assunta la seguente portata di riferimento

$$I_0 = 22 \text{ A}$$

In funzione della temperatura ambiente e della modalità di posa di progetto sono stati assunti i seguenti fattori di correzione:

- per temperatura ambiente diversa da quella di riferimento  $k_1 = 0,96 \text{ p.u.}$
- per circuiti adiacenti e/o numero di strati  $k_2 = 1 \text{ p.u.}$
- per profondità di posa diversa da quella di riferimento  $k_3 = 1 \text{ p.u.}$
- fattore libero di correzione (KFR)  $k_4 = 1 \text{ p.u.}$
- per contributo di terza armonica (fase o neutro)  $k_5 = 1 \text{ p.u.}$

La portata  $I_z$  del cavo scelto, nelle condizioni di installazione previste è stata quindi determinata verificando il criterio seguente:

$$I_z \geq I_0 \cdot k_1 \cdot k_2 \cdot k_3 \cdot k_4 \cdot k_5 \geq I_b$$

dove  $I_b$  è la corrente di impiego del circuito calcolata in base ai dati di progetto, comprese le eventuali armoniche.

La sezione minima, normalizzata che soddisfa questo criterio è pari a:

$$S = 1,5 \text{ mm}^2$$

#### 2.1.2 Corrente di corto circuito

In relazione al tipo di isolante è stata assunta la seguente costante del cavo:

$$K = 143$$

Il dimensionamento del cavo al corto circuito è stato effettuato in modo da soddisfare la relazione seguente:

$$S^2 \geq (I^2 \cdot t) / K$$

dove:

- $S$  è la sezione del conduttore, espressa in  $\text{mm}^2$
- $I^2 t$  è l'energia specifica lasciata passare dalla protezione.

La sezione minima, normalizzata che soddisfa questo criterio è pari a:

$$S = 1,5 \text{ mm}^2$$

## 2.2 Criterio della massima caduta di tensione ammissibile

### 2.2.1 Regime

La formula assunta per il calcolo delle cadute di tensione a regime è stata la seguente:

$$\Delta V = \sqrt{3}(R_i \cos \phi + X_i \sin \phi)$$

dove:

- $\Delta V$  è la caduta di tensione lungo la linea espressa in volt;
- $R$  è la resistenza della linea, espressa in ohm
- $I$  è la corrente di impiego della linea, espressa in ampere
- $X$  è la reattanza della linea, espressa in ohm
- $\cos \phi$  è il fattore di potenza del carico alimentato dalla linea.

La sezione del cavo è stata scelta in modo da soddisfare il vincolo imposto:

$$\Delta V \leq \Delta V_{\max}$$

La sezione minima, normalizzata che soddisfa questo criterio è pari a:

$$S = 2,5 \text{ mm}^2$$

## 3. Scelta/Verifica della sezione

La sezione scelta è:

$$S \geq 2,5 \text{ mm}^2$$

Pertanto in base ai calcoli effettuati può essere considerata corretta

## 4. CONDIZIONI DI VALIDITA'

*I Risultati ottenuti derivano da calcoli analitici la cui affidabilità è stata verificata ma che dipendono dai dati di base introdotti.*

*I Risultati dei calcoli sono validi solo:*

- per carichi lineari
- per i cavi Prysmian

*Nella realizzazione impiegata per il dimensionamento della sezione del cavo in relazione al cortocircuito il valore dell'integrale di Joule ( $I^2t$ ) è stato calcolato assumendo per  $I$  il valore efficace della corrente di cortocircuito e per  $t$  la durata del cortocircuito stesso.*

*Quest' approssimazione è valida per cortocircuiti di durata superiore ad alcuni periodi. Nel caso di durate brevi ( $< 0,1 \text{ s}$ ) e di impiego di dispositivi di protezione del tipo limitatore il valore dell'integrale di Joule ( $I^2t$ ) deve essere fornito dal costruttore del dispositivo di protezione.*

*Le formule impiegate per il calcolo delle cadute di tensione sono valide nell'ipotesi di carichi induttivi, caratterizzati da un fattore di potenza compreso tra 0,9 e 0,5.*

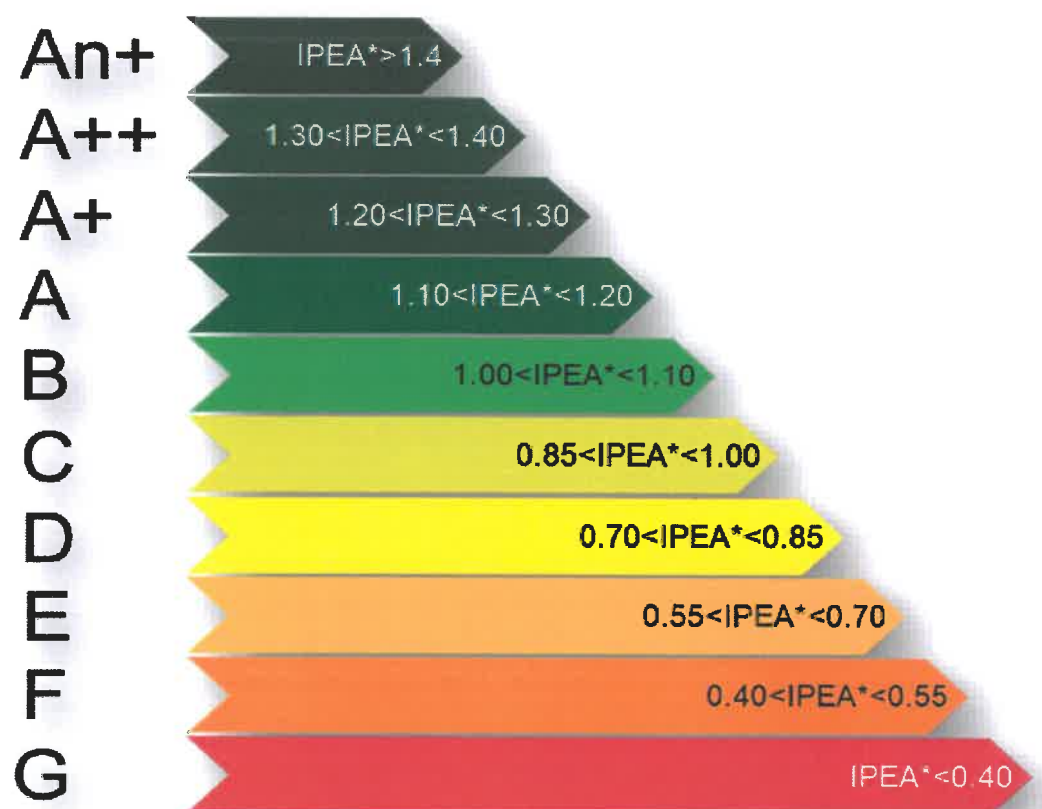
*I valori di resistenza impiegati per il calcolo delle cadute di tensione sono riferiti alla massima temperatura*





*di funzionamento del cavo scelto.*

# IPEA



CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE PRODOTTO	FLUSSO SORGENTE (lm)	FLUSSO SISTEMA (lm)	POTENZA ASSORBITA (W)	AREA	VALORE	IPEA
HD2.00001	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	1633	1336	10	Stradali	1,83	A7+
HD2.00002	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	1786	1461	10	Stradali	2,00	A9+
HD2.00003	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	1633	1336	10	Stradali	1,83	A7+
HD2.00004	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	1786	1461	10	Stradali	2,00	A9+
HD2.00005	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	1633	1190	10	Stradali	1,63	A5+
HD2.00006	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	1786	1301	10	Stradali	1,78	A6+
HD2.00007	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	1633	1190	10	Stradali	1,63	A5+
HD2.00008	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	1786	1301	10	Stradali	1,78	A6+
HD2.00009	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	1633	1338	10	Stradali	1,83	A7+
HD2.00010	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	1786	1463	10	Stradali	2,00	A9+
HD2.00011	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	1633	1338	10	Stradali	1,83	A7+
HD2.00012	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	1786	1463	10	Stradali	2,00	A9+
HD2.00013	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	1633	1425	10	Stradali	1,95	A8+
HD2.00014	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	1786	1558	10	Stradali	2,13	A10+
HD2.00015	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	1633	1425	10	Stradali	1,95	A8+
HD2.00016	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	1786	1558	10	Stradali	2,13	A10+
HD2.00017	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	1633	1324	10	Stradali	1,81	A7+
HD2.00018	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	1786	1448	10	Stradali	1,98	A8+
HD2.00019	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	1633	1324	10	Stradali	1,81	A7+
HD2.00020	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	1786	1448	10	Stradali	1,98	A8+
HD2.00021	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	1633	1396	10	Stradali	1,91	A8+
HD2.00022	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	1786	1527	10	Stradali	2,09	A9+
HD2.00023	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	1633	1396	10	Stradali	1,91	A8+
HD2.00024	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	1786	1527	10	Stradali	2,09	A9+
HD2.00025	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	1633	1432	10	Stradali	1,96	A8+
HD2.00026	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	1786	1566	10	Stradali	2,15	A10+
HD2.00027	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	1633	1432	10	Stradali	1,96	A8+
HD2.00028	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	1786	1566	10	Stradali	2,15	A10+
HD2.00029	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	1633	1350	10	Stradali	1,85	A7+
HD2.00030	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	1786	1476	10	Stradali	2,02	A9+
HD2.00031	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	1633	1350	10	Stradali	1,85	A7+
HD2.00032	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	1786	1476	10	Stradali	2,02	A9+
HD2.00033	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	1633	1261	10	Stradali	1,73	A6+
HD2.00034	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	1786	1379	10	Stradali	1,89	A7+
HD2.00035	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	1633	1261	10	Stradali	1,73	A6+
HD2.00036	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	1786	1379	10	Stradali	1,89	A7+
HD2.00037	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	1633	1080	10	Stradali	1,48	A3+
HD2.00038	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	1786	1181	10	Stradali	1,62	A5+
HD2.00039	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	1633	1080	10	Stradali	1,48	A3+
HD2.00040	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	1786	1181	10	Stradali	1,62	A5+
HD2.00041	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	1633	1502	10	Stradali	2,06	A9+
HD2.00042	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	1786	1643	10	Stradali	2,25	A11+
HD2.00043	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	1633	1502	10	Stradali	2,06	A9+
HD2.00044	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	1786	1643	10	Stradali	2,25	A11+
HD2.00045	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	1633	1516	10	Stradali	2,08	A9+
HD2.00046	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	1786	1658	10	Stradali	2,27	A11+
HD2.00047	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	1633	1516	10	Stradali	2,08	A9+
HD2.00048	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	1786	1658	10	Stradali	2,27	A11+
HD2.00049	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	2340	1914	15	Stradali	1,75	A6+
HD2.00050	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	2559	2093	15	Stradali	1,91	A8+
HD2.00051	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	2340	1914	15	Stradali	1,75	A6+
HD2.00052	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	2559	2093	15	Stradali	1,91	A8+

HD2.00053	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	2340	1705	15	Stradali	1,56	A4+
HD2.00054	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	2559	1865	15	Stradali	1,70	A6+
HD2.00055	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	2340	1705	15	Stradali	1,56	A4+
HD2.00056	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	2559	1865	15	Stradali	1,70	A6+
HD2.00057	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	2340	1917	15	Stradali	1,75	A6+
HD2.00058	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	2559	2096	15	Stradali	1,91	A8+
HD2.00059	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	2340	1917	15	Stradali	1,75	A6+
HD2.00060	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	2559	2096	15	Stradali	1,91	A8+
HD2.00061	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	2340	2042	15	Stradali	1,86	A7+
HD2.00062	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	2559	2233	15	Stradali	2,04	A9+
HD2.00063	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	2340	2042	15	Stradali	1,86	A7+
HD2.00064	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	2559	2233	15	Stradali	2,04	A9+
HD2.00065	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	2340	1898	15	Stradali	1,73	A6+
HD2.00066	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	2559	2075	15	Stradali	1,90	A7+
HD2.00067	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	2340	1898	15	Stradali	1,73	A6+
HD2.00068	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	2559	2075	15	Stradali	1,90	A7+
HD2.00069	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	2340	2000	15	Stradali	1,83	A7+
HD2.00070	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	2559	2187	15	Stradali	2,00	A8+
HD2.00071	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	2340	2000	15	Stradali	1,83	A7+
HD2.00072	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	2559	2187	15	Stradali	2,00	A8+
HD2.00073	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	2340	2052	15	Stradali	1,87	A7+
HD2.00074	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	2559	2244	15	Stradali	2,05	A9+
HD2.00075	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	2340	2052	15	Stradali	1,87	A7+
HD2.00076	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	2559	2244	15	Stradali	2,05	A9+
HD2.00077	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	2340	1934	15	Stradali	1,77	A6+
HD2.00078	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	2559	2115	15	Stradali	1,93	A8+
HD2.00079	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	2340	1934	15	Stradali	1,77	A6+
HD2.00080	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	2559	2115	15	Stradali	1,93	A8+
HD2.00081	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	2340	1807	15	Stradali	1,65	A5+
HD2.00082	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	2559	1976	15	Stradali	1,80	A7+
HD2.00083	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	2340	1807	15	Stradali	1,65	A5+
HD2.00084	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	2559	1976	15	Stradali	1,80	A7+
HD2.00085	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	2340	1547	15	Stradali	1,41	A3+
HD2.00086	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	2559	1692	15	Stradali	1,54	A4+
HD2.00087	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	2340	1547	15	Stradali	1,41	A3+
HD2.00088	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	2559	1692	15	Stradali	1,54	A4+
HD2.00089	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	2340	2153	15	Stradali	1,97	A8+
HD2.00090	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	2559	2354	15	Stradali	2,15	A10+
HD2.00091	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	2340	2153	15	Stradali	1,97	A8+
HD2.00092	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	2559	2354	15	Stradali	2,15	A10+
HD2.00093	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	2340	2172	15	Stradali	1,98	A8+
HD2.00094	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	2559	2376	15	Stradali	2,17	A10+
HD2.00095	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	2340	2172	15	Stradali	1,98	A8+
HD2.00096	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	2559	2376	15	Stradali	2,17	A10+
HD2.00097	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	3022	2472	20	Stradali	1,69	A5+
HD2.00098	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	3305	2703	20	Stradali	1,85	A7+
HD2.00099	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	3022	2472	20	Stradali	1,69	A5+
HD2.00100	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	3305	2703	20	Stradali	1,85	A7+
HD2.00101	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	3022	2202	20	Stradali	1,51	A4+
HD2.00102	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	3305	2408	20	Stradali	1,65	A5+
HD2.00103	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	3022	2202	20	Stradali	1,51	A4+
HD2.00104	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	3305	2408	20	Stradali	1,65	A5+
HD2.00105	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	3022	2475	20	Stradali	1,70	A5+
HD2.00106	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	3305	2707	20	Stradali	1,85	A7+
HD2.00107	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	3022	2475	20	Stradali	1,70	A5+
HD2.00108	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	3305	2707	20	Stradali	1,85	A7+

HD2.00109	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	3022	2637	20	Stradali	1,81	A7+
HD2.00110	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	3305	2884	20	Stradali	1,98	A8+
HD2.00111	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	3022	2637	20	Stradali	1,81	A7+
HD2.00112	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	3305	2884	20	Stradali	1,98	A8+
HD2.00113	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	3022	2451	20	Stradali	1,68	A5+
HD2.00114	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	3305	2680	20	Stradali	1,84	A7+
HD2.00115	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	3022	2451	20	Stradali	1,68	A5+
HD2.00116	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	3305	2680	20	Stradali	1,84	A7+
HD2.00117	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	3022	2583	20	Stradali	1,77	A6+
HD2.00118	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	3305	2825	20	Stradali	1,94	A8+
HD2.00119	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	3022	2583	20	Stradali	1,77	A6+
HD2.00120	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	3305	2825	20	Stradali	1,94	A8+
HD2.00121	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	3022	2650	20	Stradali	1,82	A7+
HD2.00122	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	3305	2898	20	Stradali	1,99	A8+
HD2.00123	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	3022	2650	20	Stradali	1,82	A7+
HD2.00124	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	3305	2898	20	Stradali	1,99	A8+
HD2.00125	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	3022	2498	20	Stradali	1,71	A6+
HD2.00126	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	3305	2732	20	Stradali	1,87	A7+
HD2.00127	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	3022	2498	20	Stradali	1,71	A6+
HD2.00128	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	3305	2732	20	Stradali	1,87	A7+
HD2.00129	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	3022	2333	20	Stradali	1,60	A4+
HD2.00130	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	3305	2552	20	Stradali	1,75	A6+
HD2.00131	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	3022	2333	20	Stradali	1,60	A4+
HD2.00132	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	3305	2552	20	Stradali	1,75	A6+
HD2.00133	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	3022	1998	20	Stradali	1,37	A++
HD2.00134	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	3305	2185	20	Stradali	1,50	A3+
HD2.00135	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	3022	1998	20	Stradali	1,37	A++
HD2.00136	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	3305	2185	20	Stradali	1,50	A3+
HD2.00137	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	3022	2780	20	Stradali	1,90	A8+
HD2.00138	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	3305	3041	20	Stradali	2,08	A9+
HD2.00139	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	3022	2780	20	Stradali	1,90	A8+
HD2.00140	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	3305	3041	20	Stradali	2,08	A9+
HD2.00141	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	3022	2805	20	Stradali	1,92	A8+
HD2.00142	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	3305	3068	20	Stradali	2,10	A10+
HD2.00143	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	3022	2805	20	Stradali	1,92	A8+
HD2.00144	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	3305	3068	20	Stradali	2,10	A10+
HD2.00145	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	3658	2992	25	Stradali	1,64	A5+
HD2.00146	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	4001	3272	25	Stradali	1,79	A6+
HD2.00147	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	3658	2992	25	Stradali	1,64	A5+
HD2.00148	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	4001	3272	25	Stradali	1,79	A6+
HD2.00149	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	3658	2666	25	Stradali	1,46	A3+
HD2.00150	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	4001	2916	25	Stradali	1,60	A4+
HD2.00151	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	3658	2666	25	Stradali	1,46	A3+
HD2.00152	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	4001	2916	25	Stradali	1,60	A4+
HD2.00153	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	3658	2996	25	Stradali	1,64	A5+
HD2.00154	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	4001	3277	25	Stradali	1,80	A6+
HD2.00155	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	3658	2996	25	Stradali	1,64	A5+
HD2.00156	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	4001	3277	25	Stradali	1,80	A6+
HD2.00157	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	3658	3192	25	Stradali	1,75	A6+
HD2.00158	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	4001	3491	25	Stradali	1,91	A8+
HD2.00159	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	3658	3192	25	Stradali	1,75	A6+
HD2.00160	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	4001	3491	25	Stradali	1,91	A8+
HD2.00161	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	3658	2967	25	Stradali	1,63	A5+
HD2.00162	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	4001	3245	25	Stradali	1,78	A6+
HD2.00163	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	3658	2967	25	Stradali	1,63	A5+
HD2.00164	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	4001	3245	25	Stradali	1,78	A6+

HD2.00165	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	3658	3127	25	Stradali	1,71	A6+
HD2.00166	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	4001	3420	25	Stradali	1,87	A7+
HD2.00167	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	3658	3127	25	Stradali	1,71	A6+
HD2.00168	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	4001	3420	25	Stradali	1,87	A7+
HD2.00169	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	3658	3208	25	Stradali	1,76	A6+
HD2.00170	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	4001	3509	25	Stradali	1,92	A8+
HD2.00171	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	3658	3208	25	Stradali	1,76	A6+
HD2.00172	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	4001	3509	25	Stradali	1,92	A8+
HD2.00173	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	3658	3024	25	Stradali	1,66	A5+
HD2.00174	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	4001	3307	25	Stradali	1,81	A7+
HD2.00175	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	3658	3024	25	Stradali	1,66	A5+
HD2.00176	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	4001	3307	25	Stradali	1,81	A7+
HD2.00177	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	3658	2824	25	Stradali	1,55	A4+
HD2.00178	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	4001	3089	25	Stradali	1,69	A5+
HD2.00179	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	3658	2824	25	Stradali	1,55	A4+
HD2.00180	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	4001	3089	25	Stradali	1,69	A5+
HD2.00181	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	3658	2418	25	Stradali	1,33	A++
HD2.00182	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	4001	2645	25	Stradali	1,45	A3+
HD2.00183	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	3658	2418	25	Stradali	1,33	A++
HD2.00184	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	4001	2645	25	Stradali	1,45	A3+
HD2.00185	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	3658	3365	25	Stradali	1,84	A7+
HD2.00186	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	4001	3681	25	Stradali	2,02	A9+
HD2.00187	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	3658	3365	25	Stradali	1,84	A7+
HD2.00188	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	4001	3681	25	Stradali	2,02	A9+
HD2.00189	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	3658	3396	25	Stradali	1,86	A7+
HD2.00190	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	4001	3714	25	Stradali	2,04	A9+
HD2.00191	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	3658	3396	25	Stradali	1,86	A7+
HD2.00192	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	4001	3714	25	Stradali	2,04	A9+
HD2.00193	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	4270	3492	30	Stradali	1,59	A4+
HD2.00194	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	4670	3820	30	Stradali	1,74	A6+
HD2.00195	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	4270	3492	30	Stradali	1,59	A4+
HD2.00196	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	4670	3820	30	Stradali	1,74	A6+
HD2.00197	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	4270	3112	30	Stradali	1,42	A3+
HD2.00198	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	4670	3403	30	Stradali	1,55	A4+
HD2.00199	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	4270	3112	30	Stradali	1,42	A3+
HD2.00200	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	4670	3403	30	Stradali	1,55	A4+
HD2.00201	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	4270	3498	30	Stradali	1,60	A4+
HD2.00202	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	4670	3825	30	Stradali	1,75	A6+
HD2.00203	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	4270	3498	30	Stradali	1,60	A4+
HD2.00204	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	4670	3825	30	Stradali	1,75	A6+
HD2.00205	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	4270	3726	30	Stradali	1,70	A6+
HD2.00206	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	4670	4075	30	Stradali	1,86	A7+
HD2.00207	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	4270	3726	30	Stradali	1,70	A6+
HD2.00208	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	4670	4075	30	Stradali	1,86	A7+
HD2.00209	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	4270	3463	30	Stradali	1,58	A4+
HD2.00210	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	4670	3787	30	Stradali	1,73	A6+
HD2.00211	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	4270	3463	30	Stradali	1,58	A4+
HD2.00212	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	4670	3787	30	Stradali	1,73	A6+
HD2.00213	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	4270	3650	30	Stradali	1,67	A5+
HD2.00214	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	4670	3992	30	Stradali	1,82	A7+
HD2.00215	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	4270	3650	30	Stradali	1,67	A5+
HD2.00216	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	4670	3992	30	Stradali	1,82	A7+
HD2.00217	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	4270	3745	30	Stradali	1,71	A6+
HD2.00218	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	4670	4096	30	Stradali	1,87	A7+
HD2.00219	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	4270	3745	30	Stradali	1,71	A6+
HD2.00220	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	4670	4096	30	Stradali	1,87	A7+



HD2.00221	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	4270	3530	30	Stradali	1,61	A5+
HD2.00222	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	4670	3860	30	Stradali	1,76	A6+
HD2.00223	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	4270	3530	30	Stradali	1,61	A5+
HD2.00224	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	4670	3860	30	Stradali	1,76	A6+
HD2.00225	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	4270	3297	30	Stradali	1,51	A4+
HD2.00226	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	4670	3606	30	Stradali	1,65	A5+
HD2.00227	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	4270	3297	30	Stradali	1,51	A4+
HD2.00228	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	4670	3606	30	Stradali	1,65	A5+
HD2.00229	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	4270	2823	30	Stradali	1,29	A+
HD2.00230	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	4670	3087	30	Stradali	1,41	A3+
HD2.00231	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	4270	2823	30	Stradali	1,29	A+
HD2.00232	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	4670	3087	30	Stradali	1,41	A3+
HD2.00233	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	4270	3928	30	Stradali	1,79	A6+
HD2.00234	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	4670	4296	30	Stradali	1,96	A8+
HD2.00235	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	4270	3928	30	Stradali	1,79	A6+
HD2.00236	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	4670	4296	30	Stradali	1,96	A8+
HD2.00237	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	4270	3964	30	Stradali	1,81	A7+
HD2.00238	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	4670	4335	30	Stradali	1,98	A8+
HD2.00239	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	4270	3964	30	Stradali	1,81	A7+
HD2.00240	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	4670	4335	30	Stradali	1,98	A8+
HD2.00241	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	4840	3959	35	Stradali	1,55	A4+
HD2.00242	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	5294	4330	35	Stradali	1,69	A5+
HD2.00243	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	4840	3959	35	Stradali	1,55	A4+
HD2.00244	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	5294	4330	35	Stradali	1,69	A5+
HD2.00245	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	4840	3527	35	Stradali	1,38	A++
HD2.00246	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	5294	3858	35	Stradali	1,51	A4+
HD2.00247	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	4840	3527	35	Stradali	1,38	A++
HD2.00248	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	5294	3858	35	Stradali	1,51	A4+
HD2.00249	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	4840	3964	35	Stradali	1,55	A4+
HD2.00250	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	5294	4336	35	Stradali	1,70	A5+
HD2.00251	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	4840	3964	35	Stradali	1,55	A4+
HD2.00252	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	5294	4336	35	Stradali	1,70	A5+
HD2.00253	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	4840	4223	35	Stradali	1,65	A5+
HD2.00254	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	5294	4619	35	Stradali	1,81	A7+
HD2.00255	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	4840	4223	35	Stradali	1,65	A5+
HD2.00256	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	5294	4619	35	Stradali	1,81	A7+
HD2.00257	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	4840	3925	35	Stradali	1,54	A4+
HD2.00258	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	5294	4293	35	Stradali	1,68	A5+
HD2.00259	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	4840	3925	35	Stradali	1,54	A4+
HD2.00260	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	5294	4293	35	Stradali	1,68	A5+
HD2.00261	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	4840	4137	35	Stradali	1,62	A5+
HD2.00262	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	5294	4525	35	Stradali	1,77	A6+
HD2.00263	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	4840	4137	35	Stradali	1,62	A5+
HD2.00264	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	5294	4525	35	Stradali	1,77	A6+
HD2.00265	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	4840	4245	35	Stradali	1,66	A5+
HD2.00266	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	5294	4643	35	Stradali	1,82	A7+
HD2.00267	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	4840	4245	35	Stradali	1,66	A5+
HD2.00268	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	5294	4643	35	Stradali	1,82	A7+
HD2.00269	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	4840	4001	35	Stradali	1,57	A4+
HD2.00270	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	5294	4376	35	Stradali	1,71	A6+
HD2.00271	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	4840	4001	35	Stradali	1,57	A4+
HD2.00272	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	5294	4376	35	Stradali	1,71	A6+
HD2.00273	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	4840	3737	35	Stradali	1,46	A3+
HD2.00274	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	5294	4087	35	Stradali	1,60	A4+
HD2.00275	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	4840	3737	35	Stradali	1,46	A3+
HD2.00276	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	5294	4087	35	Stradali	1,60	A4+

HD2.00277	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	4840	3200	35	Stradali	1,25	A+
HD2.00278	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	5294	3500	35	Stradali	1,37	A++
HD2.00279	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	4840	3200	35	Stradali	1,25	A+
HD2.00280	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	5294	3500	35	Stradali	1,37	A++
HD2.00281	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	4840	4453	35	Stradali	1,74	A6+
HD2.00282	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	5294	4870	35	Stradali	1,91	A8+
HD2.00283	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	4840	4453	35	Stradali	1,74	A6+
HD2.00284	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	5294	4870	35	Stradali	1,91	A8+
HD2.00285	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	4840	4493	35	Stradali	1,76	A6+
HD2.00286	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	5294	4914	35	Stradali	1,92	A8+
HD2.00287	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	4840	4493	35	Stradali	1,76	A6+
HD2.00288	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	5294	4914	35	Stradali	1,92	A8+
HD2.00289	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	5379	4399	35	Stradali	1,72	A6+
HD2.00290	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	5883	4812	35	Stradali	1,88	A7+
HD2.00291	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	5379	4399	35	Stradali	1,72	A6+
HD2.00292	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	5883	4812	35	Stradali	1,88	A7+
HD2.00293	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	5379	3920	35	Stradali	1,53	A4+
HD2.00294	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	5883	4287	35	Stradali	1,68	A5+
HD2.00295	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	5379	3920	35	Stradali	1,53	A4+
HD2.00296	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	5883	4287	35	Stradali	1,68	A5+
HD2.00297	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	5379	4406	35	Stradali	1,72	A6+
HD2.00298	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	5883	4819	35	Stradali	1,89	A7+
HD2.00299	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	5379	4406	35	Stradali	1,72	A6+
HD2.00300	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	5883	4819	35	Stradali	1,89	A7+
HD2.00301	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	5379	4693	35	Stradali	1,84	A7+
HD2.00302	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	5883	5133	35	Stradali	2,01	A9+
HD2.00303	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	5379	4693	35	Stradali	1,84	A7+
HD2.00304	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	5883	5133	35	Stradali	2,01	A9+
HD2.00305	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	5379	4362	35	Stradali	1,71	A6+
HD2.00306	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	5883	4771	35	Stradali	1,87	A7+
HD2.00307	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	5379	4362	35	Stradali	1,71	A6+
HD2.00308	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	5883	4771	35	Stradali	1,87	A7+
HD2.00309	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	5379	4598	35	Stradali	1,80	A6+
HD2.00310	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	5883	5029	35	Stradali	1,97	A8+
HD2.00311	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	5379	4598	35	Stradali	1,80	A6+
HD2.00312	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	5883	5029	35	Stradali	1,97	A8+
HD2.00313	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	5379	4717	35	Stradali	1,85	A7+
HD2.00314	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	5883	5159	35	Stradali	2,02	A9+
HD2.00315	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	5379	4717	35	Stradali	1,85	A7+
HD2.00316	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	5883	5159	35	Stradali	2,02	A9+
HD2.00317	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	5379	4446	35	Stradali	1,74	A6+
HD2.00318	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	5883	4863	35	Stradali	1,90	A8+
HD2.00319	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	5379	4446	35	Stradali	1,74	A6+
HD2.00320	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	5883	4863	35	Stradali	1,90	A8+
HD2.00321	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	5379	4153	35	Stradali	1,63	A5+
HD2.00322	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	5883	4542	35	Stradali	1,78	A6+
HD2.00323	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	5379	4153	35	Stradali	1,63	A5+
HD2.00324	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	5883	4542	35	Stradali	1,78	A6+
HD2.00325	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	5379	3556	35	Stradali	1,39	A++
HD2.00326	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	5883	3889	35	Stradali	1,52	A4+
HD2.00327	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	5379	3556	35	Stradali	1,39	A++
HD2.00328	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	5883	3889	35	Stradali	1,52	A4+
HD2.00329	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	5379	4949	35	Stradali	1,94	A8+
HD2.00330	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	5883	5412	35	Stradali	2,12	A10+
HD2.00331	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	5379	4949	35	Stradali	1,94	A8+
HD2.00332	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	5883	5412	35	Stradali	2,12	A10+



HD2.00333	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	5379	4993	35	Stradali	1,95	A8+
HD2.00334	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	5883	5461	35	Stradali	2,14	A10+
HD2.00335	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	5379	4993	35	Stradali	1,95	A8+
HD2.00336	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	5883	5461	35	Stradali	2,14	A10+
HD2.00337	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	6043	4943	40	Stradali	1,69	A5+
HD2.00338	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	6610	5406	40	Stradali	1,85	A7+
HD2.00339	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	6043	4943	40	Stradali	1,69	A5+
HD2.00340	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	6610	5406	40	Stradali	1,85	A7+
HD2.00341	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	6043	4404	40	Stradali	1,51	A4+
HD2.00342	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	6610	4817	40	Stradali	1,65	A5+
HD2.00343	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	6043	4404	40	Stradali	1,51	A4+
HD2.00344	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	6610	4817	40	Stradali	1,65	A5+
HD2.00345	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	6043	4950	40	Stradali	1,70	A5+
HD2.00346	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	6610	5414	40	Stradali	1,85	A7+
HD2.00347	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	6043	4950	40	Stradali	1,70	A5+
HD2.00348	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	6610	5414	40	Stradali	1,85	A7+
HD2.00349	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	6043	5273	40	Stradali	1,81	A7+
HD2.00350	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	6610	5767	40	Stradali	1,98	A8+
HD2.00351	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	6043	5273	40	Stradali	1,81	A7+
HD2.00352	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	6610	5767	40	Stradali	1,98	A8+
HD2.00353	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	6043	4901	40	Stradali	1,68	A5+
HD2.00354	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	6610	5361	40	Stradali	1,84	A7+
HD2.00355	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	6043	4901	40	Stradali	1,68	A5+
HD2.00356	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	6610	5361	40	Stradali	1,84	A7+
HD2.00357	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	6043	5166	40	Stradali	1,77	A6+
HD2.00358	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	6610	5650	40	Stradali	1,94	A8+
HD2.00359	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	6043	5166	40	Stradali	1,77	A6+
HD2.00360	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	6610	5650	40	Stradali	1,94	A8+
HD2.00361	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	6043	5300	40	Stradali	1,81	A7+
HD2.00362	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	6610	5797	40	Stradali	1,99	A8+
HD2.00363	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	6043	5300	40	Stradali	1,81	A7+
HD2.00364	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	6610	5797	40	Stradali	1,99	A8+
HD2.00365	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	6043	4995	40	Stradali	1,71	A6+
HD2.00366	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	6610	5464	40	Stradali	1,87	A7+
HD2.00367	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	6043	4995	40	Stradali	1,71	A6+
HD2.00368	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	6610	5464	40	Stradali	1,87	A7+
HD2.00369	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	6043	4666	40	Stradali	1,60	A4+
HD2.00370	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	6610	5104	40	Stradali	1,75	A6+
HD2.00371	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	6043	4666	40	Stradali	1,60	A4+
HD2.00372	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	6610	5104	40	Stradali	1,75	A6+
HD2.00373	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	6043	3995	40	Stradali	1,37	A++
HD2.00374	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	6610	4370	40	Stradali	1,50	A3+
HD2.00375	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	6043	3995	40	Stradali	1,37	A++
HD2.00376	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	6610	4370	40	Stradali	1,50	A3+
HD2.00377	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	6043	5560	40	Stradali	1,90	A8+
HD2.00378	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	6610	6081	40	Stradali	2,08	A9+
HD2.00379	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	6043	5560	40	Stradali	1,90	A8+
HD2.00380	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	6610	6081	40	Stradali	2,08	A9+
HD2.00381	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	6043	5610	40	Stradali	1,92	A8+
HD2.00382	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	6610	6136	40	Stradali	2,10	A10+
HD2.00383	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	6043	5610	40	Stradali	1,92	A8+
HD2.00384	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	6610	6136	40	Stradali	2,10	A10+
HD2.00385	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	6695	5476	45,1	Stradali	1,66	A5+
HD2.00386	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	7323	5989	45,1	Stradali	1,82	A7+
HD2.00387	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	6695	5476	45,1	Stradali	1,66	A5+
HD2.00388	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	7323	5989	45,1	Stradali	1,82	A7+

HD2.00389	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	6695	4879	45,1	Stradali	1,48	A3+
HD2.00390	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	7323	5336	45,1	Stradali	1,62	A5+
HD2.00391	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	6695	4879	45,1	Stradali	1,48	A3+
HD2.00392	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	7323	5336	45,1	Stradali	1,62	A5+
HD2.00393	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	6695	5484	45,1	Stradali	1,67	A5+
HD2.00394	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	7323	5998	45,1	Stradali	1,82	A7+
HD2.00395	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	6695	5484	45,1	Stradali	1,67	A5+
HD2.00396	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	7323	5998	45,1	Stradali	1,82	A7+
HD2.00397	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	6695	5841	45,1	Stradali	1,77	A6+
HD2.00398	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	7323	6389	45,1	Stradali	1,94	A8+
HD2.00399	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	6695	5841	45,1	Stradali	1,77	A6+
HD2.00400	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	7323	6389	45,1	Stradali	1,94	A8+
HD2.00401	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	6695	5430	45,1	Stradali	1,65	A5+
HD2.00402	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	7323	5939	45,1	Stradali	1,80	A7+
HD2.00403	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	6695	5430	45,1	Stradali	1,65	A5+
HD2.00404	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	7323	5939	45,1	Stradali	1,80	A7+
HD2.00405	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	6695	5723	45,1	Stradali	1,74	A6+
HD2.00406	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	7323	6260	45,1	Stradali	1,90	A8+
HD2.00407	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	6695	5723	45,1	Stradali	1,74	A6+
HD2.00408	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	7323	6260	45,1	Stradali	1,90	A8+
HD2.00409	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	6695	5872	45,1	Stradali	1,78	A6+
HD2.00410	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	7323	6422	45,1	Stradali	1,95	A8+
HD2.00411	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	6695	5872	45,1	Stradali	1,78	A6+
HD2.00412	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	7323	6422	45,1	Stradali	1,95	A8+
HD2.00413	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	6695	5534	45,1	Stradali	1,68	A5+
HD2.00414	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	7323	6053	45,1	Stradali	1,84	A7+
HD2.00415	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	6695	5534	45,1	Stradali	1,68	A5+
HD2.00416	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	7323	6053	45,1	Stradali	1,84	A7+
HD2.00417	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	6695	5169	45,1	Stradali	1,57	A4+
HD2.00418	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	7323	5654	45,1	Stradali	1,72	A6+
HD2.00419	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	6695	5169	45,1	Stradali	1,57	A4+
HD2.00420	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	7323	5654	45,1	Stradali	1,72	A6+
HD2.00421	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	6695	4426	45,1	Stradali	1,34	A++
HD2.00422	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	7323	4841	45,1	Stradali	1,47	A3+
HD2.00423	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	6695	4426	45,1	Stradali	1,34	A++
HD2.00424	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	7323	4841	45,1	Stradali	1,47	A3+
HD2.00425	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	6695	6159	45,1	Stradali	1,87	A7+
HD2.00426	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	7323	6737	45,1	Stradali	2,05	A9+
HD2.00427	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	6695	6159	45,1	Stradali	1,87	A7+
HD2.00428	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	7323	6737	45,1	Stradali	2,05	A9+
HD2.00429	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	6695	6215	45,1	Stradali	1,89	A7+
HD2.00430	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	7323	6798	45,1	Stradali	2,06	A9+
HD2.00431	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	6695	6215	45,1	Stradali	1,89	A7+
HD2.00432	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	7323	6798	45,1	Stradali	2,06	A9+
HD2.00433	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	7316	5984	50	Stradali	1,64	A5+
HD2.00434	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	8001	6544	50	Stradali	1,79	A6+
HD2.00435	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	7316	5984	50	Stradali	1,64	A5+
HD2.00436	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	8001	6544	50	Stradali	1,79	A6+
HD2.00437	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	7316	5331	50	Stradali	1,46	A3+
HD2.00438	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	8001	5830	50	Stradali	1,60	A4+
HD2.00439	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	7316	5331	50	Stradali	1,46	A3+
HD2.00440	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	8001	5830	50	Stradali	1,60	A4+
HD2.00441	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	7316	5993	50	Stradali	1,64	A5+
HD2.00442	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	8001	6554	50	Stradali	1,80	A6+
HD2.00443	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	7316	5993	50	Stradali	1,64	A5+
HD2.00444	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	8001	6554	50	Stradali	1,80	A6+

HD2.00445	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	7316	6383	50	Stradali	1,75	A6+
HD2.00446	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	8001	6981	50	Stradali	1,91	A8+
HD2.00447	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	7316	6383	50	Stradali	1,75	A6+
HD2.00448	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	8001	6981	50	Stradali	1,91	A8+
HD2.00449	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	7316	5933	50	Stradali	1,63	A5+
HD2.00450	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	8001	6489	50	Stradali	1,78	A6+
HD2.00451	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	7316	5933	50	Stradali	1,63	A5+
HD2.00452	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	8001	6489	50	Stradali	1,78	A6+
HD2.00453	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	7316	6254	50	Stradali	1,71	A6+
HD2.00454	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	8001	6839	50	Stradali	1,87	A7+
HD2.00455	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	7316	6254	50	Stradali	1,71	A6+
HD2.00456	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	8001	6839	50	Stradali	1,87	A7+
HD2.00457	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	7316	6416	50	Stradali	1,76	A6+
HD2.00458	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	8001	7017	50	Stradali	1,92	A8+
HD2.00459	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	7316	6416	50	Stradali	1,76	A6+
HD2.00460	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	8001	7017	50	Stradali	1,92	A8+
HD2.00461	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	7316	6047	50	Stradali	1,66	A5+
HD2.00462	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	8001	6614	50	Stradali	1,81	A7+
HD2.00463	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	7316	6047	50	Stradali	1,66	A5+
HD2.00464	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	8001	6614	50	Stradali	1,81	A7+
HD2.00465	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	7316	5649	50	Stradali	1,55	A4+
HD2.00466	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	8001	6178	50	Stradali	1,69	A5+
HD2.00467	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	7316	5649	50	Stradali	1,55	A4+
HD2.00468	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	8001	6178	50	Stradali	1,69	A5+
HD2.00469	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	7316	4837	50	Stradali	1,33	A++
HD2.00470	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	8001	5289	50	Stradali	1,45	A3+
HD2.00471	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	7316	4837	50	Stradali	1,33	A++
HD2.00472	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	8001	5289	50	Stradali	1,45	A3+
HD2.00473	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	7316	6731	50	Stradali	1,84	A7+
HD2.00474	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	8001	7361	50	Stradali	2,02	A9+
HD2.00475	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	7316	6731	50	Stradali	1,84	A7+
HD2.00476	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	8001	7361	50	Stradali	2,02	A9+
HD2.00477	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	7316	6791	50	Stradali	1,86	A7+
HD2.00478	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	8001	7427	50	Stradali	2,03	A9+
HD2.00479	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	7316	6791	50	Stradali	1,86	A7+
HD2.00480	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	8001	7427	50	Stradali	2,03	A9+
HD2.00481	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	7944	6497	55,1	Stradali	1,62	A5+
HD2.00482	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	8688	7106	55,1	Stradali	1,77	A6+
HD2.00483	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	7944	6497	55,1	Stradali	1,62	A5+
HD2.00484	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	8688	7106	55,1	Stradali	1,77	A6+
HD2.00485	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	7944	5789	55,1	Stradali	1,44	A3+
HD2.00486	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	8688	6331	55,1	Stradali	1,57	A4+
HD2.00487	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	7944	5789	55,1	Stradali	1,44	A3+
HD2.00488	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	8688	6331	55,1	Stradali	1,57	A4+
HD2.00489	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	7944	6507	55,1	Stradali	1,62	A5+
HD2.00490	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	8688	7116	55,1	Stradali	1,77	A6+
HD2.00491	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	7944	6507	55,1	Stradali	1,62	A5+
HD2.00492	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	8688	7116	55,1	Stradali	1,77	A6+
HD2.00493	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	7944	6931	55,1	Stradali	1,72	A6+
HD2.00494	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	8688	7580	55,1	Stradali	1,88	A7+
HD2.00495	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	7944	6931	55,1	Stradali	1,72	A6+
HD2.00496	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	8688	7580	55,1	Stradali	1,88	A7+
HD2.00497	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	7944	6443	55,1	Stradali	1,60	A5+
HD2.00498	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	8688	7046	55,1	Stradali	1,75	A6+
HD2.00499	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	7944	6443	55,1	Stradali	1,60	A5+
HD2.00500	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	8688	7046	55,1	Stradali	1,75	A6+

HD2.00501	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	7944	6791	55,1	Stradali	1,69	A5+
HD2.00502	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	8688	7427	55,1	Stradali	1,85	A7+
HD2.00503	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	7944	6791	55,1	Stradali	1,69	A5+
HD2.00504	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	8688	7427	55,1	Stradali	1,85	A7+
HD2.00505	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	7944	6967	55,1	Stradali	1,73	A6+
HD2.00506	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	8688	7619	55,1	Stradali	1,89	A7+
HD2.00507	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	7944	6967	55,1	Stradali	1,73	A6+
HD2.00508	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	8688	7619	55,1	Stradali	1,89	A7+
HD2.00509	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	7944	6567	55,1	Stradali	1,63	A5+
HD2.00510	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	8688	7182	55,1	Stradali	1,79	A6+
HD2.00511	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	7944	6567	55,1	Stradali	1,63	A5+
HD2.00512	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	8688	7182	55,1	Stradali	1,79	A6+
HD2.00513	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	7944	6134	55,1	Stradali	1,52	A4+
HD2.00514	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	8688	6708	55,1	Stradali	1,67	A5+
HD2.00515	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	7944	6134	55,1	Stradali	1,52	A4+
HD2.00516	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	8688	6708	55,1	Stradali	1,67	A5+
HD2.00517	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	7944	5252	55,1	Stradali	1,31	A++
HD2.00518	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	8688	5744	55,1	Stradali	1,43	A3+
HD2.00519	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	7944	5252	55,1	Stradali	1,31	A++
HD2.00520	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	8688	5744	55,1	Stradali	1,43	A3+
HD2.00521	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	7944	7308	55,1	Stradali	1,82	A7+
HD2.00522	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	8688	7993	55,1	Stradali	1,99	A8+
HD2.00523	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	7944	7308	55,1	Stradali	1,82	A7+
HD2.00524	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	8688	7993	55,1	Stradali	1,99	A8+
HD2.00525	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	7944	7374	55,1	Stradali	1,83	A7+
HD2.00526	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	8688	8065	55,1	Stradali	2,01	A9+
HD2.00527	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	7944	7374	55,1	Stradali	1,83	A7+
HD2.00528	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	8688	8065	55,1	Stradali	2,01	A9+
HD2.00529	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	8540	6985	60,1	Stradali	1,59	A4+
HD2.00530	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	9341	7640	60,1	Stradali	1,74	A6+
HD2.00531	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	8540	6985	60,1	Stradali	1,59	A4+
HD2.00532	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	9341	7640	60,1	Stradali	1,74	A6+
HD2.00533	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	8540	6223	60,1	Stradali	1,42	A3+
HD2.00534	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	9341	6807	60,1	Stradali	1,55	A4+
HD2.00535	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	8540	6223	60,1	Stradali	1,42	A3+
HD2.00536	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	9341	6807	60,1	Stradali	1,55	A4+
HD2.00537	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	8540	6995	60,1	Stradali	1,59	A4+
HD2.00538	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	9341	7651	60,1	Stradali	1,74	A6+
HD2.00539	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	8540	6995	60,1	Stradali	1,59	A4+
HD2.00540	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	9341	7651	60,1	Stradali	1,74	A6+
HD2.00541	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	8540	7451	60,1	Stradali	1,70	A5+
HD2.00542	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	9341	8150	60,1	Stradali	1,86	A7+
HD2.00543	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	8540	7451	60,1	Stradali	1,70	A5+
HD2.00544	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	9341	8150	60,1	Stradali	1,86	A7+
HD2.00545	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	8540	6926	60,1	Stradali	1,58	A4+
HD2.00546	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	9341	7576	60,1	Stradali	1,73	A6+
HD2.00547	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	8540	6926	60,1	Stradali	1,58	A4+
HD2.00548	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	9341	7576	60,1	Stradali	1,73	A6+
HD2.00549	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	8540	7300	60,1	Stradali	1,66	A5+
HD2.00550	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	9341	7985	60,1	Stradali	1,82	A7+
HD2.00551	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	8540	7300	60,1	Stradali	1,66	A5+
HD2.00552	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	9341	7985	60,1	Stradali	1,82	A7+
HD2.00553	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	8540	7490	60,1	Stradali	1,71	A6+
HD2.00554	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	9341	8192	60,1	Stradali	1,87	A7+
HD2.00555	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	8540	7490	60,1	Stradali	1,71	A6+
HD2.00556	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	9341	8192	60,1	Stradali	1,87	A7+



HD2.00557	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	8540	7059	60,1	Stradali	1,61	A5+
HD2.00558	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	9341	7721	60,1	Stradali	1,76	A6+
HD2.00559	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	8540	7059	60,1	Stradali	1,61	A5+
HD2.00560	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	9341	7721	60,1	Stradali	1,76	A6+
HD2.00561	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	8540	6594	60,1	Stradali	1,50	A4+
HD2.00562	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	9341	7212	60,1	Stradali	1,64	A5+
HD2.00563	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	8540	6594	60,1	Stradali	1,50	A4+
HD2.00564	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	9341	7212	60,1	Stradali	1,64	A5+
HD2.00565	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	8540	5646	60,1	Stradali	1,29	A+
HD2.00566	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	9341	6175	60,1	Stradali	1,41	A3+
HD2.00567	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	8540	5646	60,1	Stradali	1,29	A+
HD2.00568	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	9341	6175	60,1	Stradali	1,41	A3+
HD2.00569	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	8540	7857	60,1	Stradali	1,79	A6+
HD2.00570	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	9341	8594	60,1	Stradali	1,96	A8+
HD2.00571	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	8540	7857	60,1	Stradali	1,79	A6+
HD2.00572	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	9341	8594	60,1	Stradali	1,96	A8+
HD2.00573	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	8540	7928	60,1	Stradali	1,81	A7+
HD2.00574	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	9341	8671	60,1	Stradali	1,98	A8+
HD2.00575	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	8540	7928	60,1	Stradali	1,81	A7+
HD2.00576	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	9341	8671	60,1	Stradali	1,98	A8+
HD2.00577	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	9125	7463	65,1	Stradali	1,53	A4+
HD2.00578	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	9981	8163	65,1	Stradali	1,67	A5+
HD2.00579	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	9125	7463	65,1	Stradali	1,53	A4+
HD2.00580	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	9981	8163	65,1	Stradali	1,67	A5+
HD2.00581	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	9125	6649	65,1	Stradali	1,36	A++
HD2.00582	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	9981	7273	65,1	Stradali	1,49	A3+
HD2.00583	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	9125	6649	65,1	Stradali	1,36	A++
HD2.00584	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	9981	7273	65,1	Stradali	1,49	A3+
HD2.00585	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	9125	7474	65,1	Stradali	1,53	A4+
HD2.00586	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	9981	8175	65,1	Stradali	1,67	A5+
HD2.00587	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	9125	7474	65,1	Stradali	1,53	A4+
HD2.00588	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	9981	8175	65,1	Stradali	1,67	A5+
HD2.00589	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	9125	7962	65,1	Stradali	1,63	A5+
HD2.00590	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	9981	8708	65,1	Stradali	1,78	A6+
HD2.00591	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	9125	7962	65,1	Stradali	1,63	A5+
HD2.00592	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	9981	8708	65,1	Stradali	1,78	A6+
HD2.00593	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	9125	7400	65,1	Stradali	1,52	A4+
HD2.00594	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	9981	8095	65,1	Stradali	1,66	A5+
HD2.00595	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	9125	7400	65,1	Stradali	1,52	A4+
HD2.00596	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	9981	8095	65,1	Stradali	1,66	A5+
HD2.00597	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	9125	7800	65,1	Stradali	1,60	A4+
HD2.00598	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	9981	8532	65,1	Stradali	1,75	A6+
HD2.00599	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	9125	7800	65,1	Stradali	1,60	A4+
HD2.00600	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	9981	8532	65,1	Stradali	1,75	A6+
HD2.00601	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	9125	8003	65,1	Stradali	1,64	A5+
HD2.00602	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	9981	8753	65,1	Stradali	1,79	A6+
HD2.00603	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	9125	8003	65,1	Stradali	1,64	A5+
HD2.00604	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	9981	8753	65,1	Stradali	1,79	A6+
HD2.00605	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	9125	7543	65,1	Stradali	1,54	A4+
HD2.00606	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	9981	8250	65,1	Stradali	1,69	A5+
HD2.00607	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	9125	7543	65,1	Stradali	1,54	A4+
HD2.00608	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	9981	8250	65,1	Stradali	1,69	A5+
HD2.00609	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	9125	7045	65,1	Stradali	1,44	A3+
HD2.00610	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	9981	7706	65,1	Stradali	1,58	A4+
HD2.00611	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	9125	7045	65,1	Stradali	1,44	A3+
HD2.00612	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	9981	7706	65,1	Stradali	1,58	A4+

HD2.00613	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	9125	6033	65,1	Stradali	1,24	A+
HD2.00614	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	9981	6598	65,1	Stradali	1,35	A++
HD2.00615	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	9125	6033	65,1	Stradali	1,24	A+
HD2.00616	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	9981	6598	65,1	Stradali	1,35	A++
HD2.00617	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	9125	8395	65,1	Stradali	1,72	A6+
HD2.00618	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	9981	9183	65,1	Stradali	1,88	A7+
HD2.00619	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	9125	8395	65,1	Stradali	1,72	A6+
HD2.00620	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	9981	9183	65,1	Stradali	1,88	A7+
HD2.00621	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	9125	8471	65,1	Stradali	1,73	A6+
HD2.00622	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	9981	9265	65,1	Stradali	1,90	A7+
HD2.00623	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	9125	8471	65,1	Stradali	1,73	A6+
HD2.00624	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	9981	9265	65,1	Stradali	1,90	A7+
HD2.00625	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	9699	7933	70,1	Stradali	1,51	A4+
HD2.00626	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	10608	8676	70,1	Stradali	1,65	A5+
HD2.00627	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	9699	7933	70,1	Stradali	1,51	A4+
HD2.00628	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	10608	8676	70,1	Stradali	1,65	A5+
HD2.00629	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	9699	7068	70,1	Stradali	1,34	A++
HD2.00630	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	10608	7730	70,1	Stradali	1,47	A3+
HD2.00631	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	9699	7068	70,1	Stradali	1,34	A++
HD2.00632	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	10608	7730	70,1	Stradali	1,47	A3+
HD2.00633	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	9699	7944	70,1	Stradali	1,51	A4+
HD2.00634	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	10608	8689	70,1	Stradali	1,65	A5+
HD2.00635	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	9699	7944	70,1	Stradali	1,51	A4+
HD2.00636	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	10608	8689	70,1	Stradali	1,65	A5+
HD2.00637	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	9699	8462	70,1	Stradali	1,61	A5+
HD2.00638	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	10608	9255	70,1	Stradali	1,76	A6+
HD2.00639	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	9699	8462	70,1	Stradali	1,61	A5+
HD2.00640	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	10608	9255	70,1	Stradali	1,76	A6+
HD2.00641	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	9699	7866	70,1	Stradali	1,50	A3+
HD2.00642	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	10608	8603	70,1	Stradali	1,64	A5+
HD2.00643	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	9699	7866	70,1	Stradali	1,50	A3+
HD2.00644	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	10608	8603	70,1	Stradali	1,64	A5+
HD2.00645	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	9699	8291	70,1	Stradali	1,58	A4+
HD2.00646	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	10608	9068	70,1	Stradali	1,72	A6+
HD2.00647	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	9699	8291	70,1	Stradali	1,58	A4+
HD2.00648	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	10608	9068	70,1	Stradali	1,72	A6+
HD2.00649	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	9699	8506	70,1	Stradali	1,62	A5+
HD2.00650	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	10608	9303	70,1	Stradali	1,77	A6+
HD2.00651	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	9699	8506	70,1	Stradali	1,62	A5+
HD2.00652	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	10608	9303	70,1	Stradali	1,77	A6+
HD2.00653	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	9699	8017	70,1	Stradali	1,52	A4+
HD2.00654	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	10608	8769	70,1	Stradali	1,67	A5+
HD2.00655	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	9699	8017	70,1	Stradali	1,52	A4+
HD2.00656	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	10608	8769	70,1	Stradali	1,67	A5+
HD2.00657	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	9699	7489	70,1	Stradali	1,42	A3+
HD2.00658	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	10608	8190	70,1	Stradali	1,56	A4+
HD2.00659	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	9699	7489	70,1	Stradali	1,42	A3+
HD2.00660	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	10608	8190	70,1	Stradali	1,56	A4+
HD2.00661	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	9699	6412	70,1	Stradali	1,22	A+
HD2.00662	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	10608	7013	70,1	Stradali	1,33	A++
HD2.00663	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	9699	6412	70,1	Stradali	1,22	A+
HD2.00664	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	10608	7013	70,1	Stradali	1,33	A++
HD2.00665	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	9699	8923	70,1	Stradali	1,70	A5+
HD2.00666	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	10608	9759	70,1	Stradali	1,86	A7+
HD2.00667	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	9699	8923	70,1	Stradali	1,70	A5+
HD2.00668	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	10608	9759	70,1	Stradali	1,86	A7+

HD2.00669	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	9699	9004	70,1	Stradali	1,71	A6+
HD2.00670	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	10608	9847	70,1	Stradali	1,87	A7+
HD2.00671	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	9699	9004	70,1	Stradali	1,71	A6+
HD2.00672	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	10608	9847	70,1	Stradali	1,87	A7+
HD2.00673	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	10345	8461	70	Stradali	1,61	A5+
HD2.00674	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	11315	9255	70	Stradali	1,76	A6+
HD2.00675	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	10345	8461	70	Stradali	1,61	A5+
HD2.00676	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	11315	9255	70	Stradali	1,76	A6+
HD2.00677	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	10345	7538	70	Stradali	1,44	A3+
HD2.00678	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	11315	8245	70	Stradali	1,57	A4+
HD2.00679	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	10345	7538	70	Stradali	1,44	A3+
HD2.00680	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	11315	8245	70	Stradali	1,57	A4+
HD2.00681	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	10345	8474	70	Stradali	1,61	A5+
HD2.00682	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	11315	9268	70	Stradali	1,77	A6+
HD2.00683	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	10345	8474	70	Stradali	1,61	A5+
HD2.00684	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	11315	9268	70	Stradali	1,77	A6+
HD2.00685	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	10345	9026	70	Stradali	1,72	A6+
HD2.00686	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	11315	9872	70	Stradali	1,88	A7+
HD2.00687	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	10345	9026	70	Stradali	1,72	A6+
HD2.00688	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	11315	9872	70	Stradali	1,88	A7+
HD2.00689	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	10345	8390	70	Stradali	1,60	A4+
HD2.00690	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	11315	9176	70	Stradali	1,75	A6+
HD2.00691	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	10345	8390	70	Stradali	1,60	A4+
HD2.00692	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	11315	9176	70	Stradali	1,75	A6+
HD2.00693	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	10345	8843	70	Stradali	1,68	A5+
HD2.00694	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	11315	9672	70	Stradali	1,84	A7+
HD2.00695	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	10345	8843	70	Stradali	1,68	A5+
HD2.00696	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	11315	9672	70	Stradali	1,84	A7+
HD2.00697	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	10345	9073	70	Stradali	1,73	A6+
HD2.00698	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	11315	9923	70	Stradali	1,89	A7+
HD2.00699	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	10345	9073	70	Stradali	1,73	A6+
HD2.00700	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	11315	9923	70	Stradali	1,89	A7+
HD2.00701	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	10345	8551	70	Stradali	1,63	A5+
HD2.00702	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	11315	9353	70	Stradali	1,78	A6+
HD2.00703	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	10345	8551	70	Stradali	1,63	A5+
HD2.00704	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	11315	9353	70	Stradali	1,78	A6+
HD2.00705	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	10345	7987	70	Stradali	1,52	A4+
HD2.00706	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	11315	8736	70	Stradali	1,66	A5+
HD2.00707	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	10345	7987	70	Stradali	1,52	A4+
HD2.00708	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	11315	8736	70	Stradali	1,66	A5+
HD2.00709	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	10345	6839	70	Stradali	1,30	A++
HD2.00710	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	11315	7480	70	Stradali	1,42	A3+
HD2.00711	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	10345	6839	70	Stradali	1,30	A++
HD2.00712	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	11315	7480	70	Stradali	1,42	A3+
HD2.00713	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	10345	9517	70	Stradali	1,81	A7+
HD2.00714	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	11315	10410	70	Stradali	1,98	A8+
HD2.00715	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	10345	9517	70	Stradali	1,81	A7+
HD2.00716	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	11315	10410	70	Stradali	1,98	A8+
HD2.00717	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	10345	9603	70	Stradali	1,83	A7+
HD2.00718	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	11315	10504	70	Stradali	2,00	A9+
HD2.00719	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	10345	9603	70	Stradali	1,83	A7+
HD2.00720	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	11315	10504	70	Stradali	2,00	A9+
HD2.00721	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	10973	8975	75	Stradali	1,60	A4+
HD2.00722	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	12002	9816	75	Stradali	1,75	A6+
HD2.00723	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	10973	8975	75	Stradali	1,60	A4+
HD2.00724	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	12002	9816	75	Stradali	1,75	A6+

HD2.00725	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	10973	7996	75	Stradali	1,42	A3+
HD2.00726	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	12002	8746	75	Stradali	1,55	A4+
HD2.00727	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	10973	7996	75	Stradali	1,42	A3+
HD2.00728	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	12002	8746	75	Stradali	1,55	A4+
HD2.00729	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	10973	8988	75	Stradali	1,60	A4+
HD2.00730	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	12002	9831	75	Stradali	1,75	A6+
HD2.00731	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	10973	8988	75	Stradali	1,60	A4+
HD2.00732	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	12002	9831	75	Stradali	1,75	A6+
HD2.00733	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	10973	9574	75	Stradali	1,70	A6+
HD2.00734	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	12002	10472	75	Stradali	1,86	A7+
HD2.00735	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	10973	9574	75	Stradali	1,70	A6+
HD2.00736	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	12002	10472	75	Stradali	1,86	A7+
HD2.00737	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	10973	8899	75	Stradali	1,58	A4+
HD2.00738	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	12002	9734	75	Stradali	1,73	A6+
HD2.00739	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	10973	8899	75	Stradali	1,58	A4+
HD2.00740	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	12002	9734	75	Stradali	1,73	A6+
HD2.00741	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	10973	9380	75	Stradali	1,67	A5+
HD2.00742	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	12002	10259	75	Stradali	1,82	A7+
HD2.00743	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	10973	9380	75	Stradali	1,67	A5+
HD2.00744	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	12002	10259	75	Stradali	1,82	A7+
HD2.00745	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	10973	9623	75	Stradali	1,71	A6+
HD2.00746	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	12002	10526	75	Stradali	1,87	A7+
HD2.00747	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	10973	9623	75	Stradali	1,71	A6+
HD2.00748	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	12002	10526	75	Stradali	1,87	A7+
HD2.00749	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	10973	9070	75	Stradali	1,61	A5+
HD2.00750	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	12002	9921	75	Stradali	1,76	A6+
HD2.00751	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	10973	9070	75	Stradali	1,61	A5+
HD2.00752	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	12002	9921	75	Stradali	1,76	A6+
HD2.00753	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	10973	8472	75	Stradali	1,51	A4+
HD2.00754	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	12002	9267	75	Stradali	1,65	A5+
HD2.00755	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	10973	8472	75	Stradali	1,51	A4+
HD2.00756	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	12002	9267	75	Stradali	1,65	A5+
HD2.00757	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	10973	7254	75	Stradali	1,29	A+
HD2.00758	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	12002	7935	75	Stradali	1,41	A3+
HD2.00759	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	10973	7254	75	Stradali	1,29	A+
HD2.00760	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	12002	7935	75	Stradali	1,41	A3+
HD2.00761	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	10973	10095	75	Stradali	1,79	A6+
HD2.00762	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	12002	11042	75	Stradali	1,96	A8+
HD2.00763	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	10973	10095	75	Stradali	1,79	A6+
HD2.00764	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	12002	11042	75	Stradali	1,96	A8+
HD2.00765	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	10973	10186	75	Stradali	1,81	A7+
HD2.00766	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	12002	11141	75	Stradali	1,98	A8+
HD2.00767	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	10973	10186	75	Stradali	1,81	A7+
HD2.00768	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	12002	11141	75	Stradali	1,98	A8+
HD2.00769	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	11594	9483	80	Stradali	1,58	A4+
HD2.00770	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	12681	10372	80	Stradali	1,73	A6+
HD2.00771	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	11594	9483	80	Stradali	1,58	A4+
HD2.00772	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	12681	10372	80	Stradali	1,73	A6+
HD2.00773	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	11594	8449	80	Stradali	1,41	A3+
HD2.00774	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	12681	9241	80	Stradali	1,54	A4+
HD2.00775	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	11594	8449	80	Stradali	1,41	A3+
HD2.00776	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	12681	9241	80	Stradali	1,54	A4+
HD2.00777	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	11594	9497	80	Stradali	1,58	A4+
HD2.00778	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	12681	10387	80	Stradali	1,73	A6+
HD2.00779	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	11594	9497	80	Stradali	1,58	A4+
HD2.00780	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	12681	10387	80	Stradali	1,73	A6+



HD2.00781	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	11594	10116	80	Stradali	1,69	A5+
HD2.00782	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	12681	11064	80	Stradali	1,84	A7+
HD2.00783	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	11594	10116	80	Stradali	1,69	A5+
HD2.00784	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	12681	11064	80	Stradali	1,84	A7+
HD2.00785	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	11594	9403	80	Stradali	1,57	A4+
HD2.00786	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	12681	10284	80	Stradali	1,71	A6+
HD2.00787	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	11594	9403	80	Stradali	1,57	A4+
HD2.00788	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	12681	10284	80	Stradali	1,71	A6+
HD2.00789	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	11594	9911	80	Stradali	1,65	A5+
HD2.00790	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	12681	10840	80	Stradali	1,81	A7+
HD2.00791	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	11594	9911	80	Stradali	1,65	A5+
HD2.00792	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	12681	10840	80	Stradali	1,81	A7+
HD2.00793	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	11594	10168	80	Stradali	1,69	A5+
HD2.00794	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	12681	11121	80	Stradali	1,85	A7+
HD2.00795	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	11594	10168	80	Stradali	1,69	A5+
HD2.00796	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	12681	11121	80	Stradali	1,85	A7+
HD2.00797	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	11594	9584	80	Stradali	1,60	A4+
HD2.00798	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	12681	10482	80	Stradali	1,75	A6+
HD2.00799	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	11594	9584	80	Stradali	1,60	A4+
HD2.00800	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	12681	10482	80	Stradali	1,75	A6+
HD2.00801	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	11594	8952	80	Stradali	1,49	A3+
HD2.00802	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	12681	9791	80	Stradali	1,63	A5+
HD2.00803	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	11594	8952	80	Stradali	1,49	A3+
HD2.00804	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	12681	9791	80	Stradali	1,63	A5+
HD2.00805	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	11594	7665	80	Stradali	1,28	A+
HD2.00806	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	12681	8383	80	Stradali	1,40	A++
HD2.00807	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	11594	7665	80	Stradali	1,28	A+
HD2.00808	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	12681	8383	80	Stradali	1,40	A++
HD2.00809	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	11594	10666	80	Stradali	1,78	A6+
HD2.00810	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	12681	11667	80	Stradali	1,94	A8+
HD2.00811	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	11594	10666	80	Stradali	1,78	A6+
HD2.00812	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	12681	11667	80	Stradali	1,94	A8+
HD2.00813	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	11594	10763	80	Stradali	1,79	A6+
HD2.00814	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	12681	11772	80	Stradali	1,96	A8+
HD2.00815	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	11594	10763	80	Stradali	1,79	A6+
HD2.00816	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	12681	11772	80	Stradali	1,96	A8+
HD2.00817	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	12206	9983	85	Stradali	1,57	A4+
HD2.00818	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	13350	10919	85	Stradali	1,71	A6+
HD2.00819	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	12206	9983	85	Stradali	1,57	A4+
HD2.00820	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	13350	10919	85	Stradali	1,71	A6+
HD2.00821	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	12206	8895	85	Stradali	1,40	A++
HD2.00822	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	13350	9728	85	Stradali	1,53	A4+
HD2.00823	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	12206	8895	85	Stradali	1,40	A++
HD2.00824	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	13350	9728	85	Stradali	1,53	A4+
HD2.00825	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	12206	9998	85	Stradali	1,57	A4+
HD2.00826	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	13350	10935	85	Stradali	1,72	A6+
HD2.00827	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	12206	9998	85	Stradali	1,57	A4+
HD2.00828	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	13350	10935	85	Stradali	1,72	A6+
HD2.00829	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	12206	10650	85	Stradali	1,67	A5+
HD2.00830	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	13350	11648	85	Stradali	1,83	A7+
HD2.00831	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	12206	10650	85	Stradali	1,67	A5+
HD2.00832	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	13350	11648	85	Stradali	1,83	A7+
HD2.00833	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	12206	9899	85	Stradali	1,55	A4+
HD2.00834	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	13350	10827	85	Stradali	1,70	A5+
HD2.00835	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	12206	9899	85	Stradali	1,55	A4+
HD2.00836	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	13350	10827	85	Stradali	1,70	A5+

HD2.00837	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	12206	10434	85	Stradali	1,64	A5+
HD2.00838	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	13350	11412	85	Stradali	1,79	A6+
HD2.00839	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	12206	10434	85	Stradali	1,64	A5+
HD2.00840	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	13350	11412	85	Stradali	1,79	A6+
HD2.00841	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	12206	10705	85	Stradali	1,68	A5+
HD2.00842	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	13350	11708	85	Stradali	1,84	A7+
HD2.00843	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	12206	10705	85	Stradali	1,68	A5+
HD2.00844	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	13350	11708	85	Stradali	1,84	A7+
HD2.00845	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	12206	10089	85	Stradali	1,58	A4+
HD2.00846	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	13350	11035	85	Stradali	1,73	A6+
HD2.00847	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	12206	10089	85	Stradali	1,58	A4+
HD2.00848	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	13350	11035	85	Stradali	1,73	A6+
HD2.00849	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	12206	9424	85	Stradali	1,48	A3+
HD2.00850	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	13350	10308	85	Stradali	1,62	A5+
HD2.00851	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	12206	9424	85	Stradali	1,48	A3+
HD2.00852	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	13350	10308	85	Stradali	1,62	A5+
HD2.00853	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	12206	8069	85	Stradali	1,27	A+
HD2.00854	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	13350	8826	85	Stradali	1,38	A++
HD2.00855	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	12206	8069	85	Stradali	1,27	A+
HD2.00856	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	13350	8826	85	Stradali	1,38	A++
HD2.00857	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	12206	11230	85	Stradali	1,76	A6+
HD2.00858	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	13350	12282	85	Stradali	1,93	A8+
HD2.00859	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	12206	11230	85	Stradali	1,76	A6+
HD2.00860	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	13350	12282	85	Stradali	1,93	A8+
HD2.00861	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	12206	11331	85	Stradali	1,78	A6+
HD2.00862	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	13350	12393	85	Stradali	1,94	A8+
HD2.00863	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	12206	11331	85	Stradali	1,78	A6+
HD2.00864	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	13350	12393	85	Stradali	1,94	A8+
HD2.00865	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	12810	10477	90,1	Stradali	1,40	A3+
HD2.00866	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	14011	11460	90,1	Stradali	1,53	A4+
HD2.00867	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	12810	10477	90,1	Stradali	1,40	A3+
HD2.00868	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	14011	11460	90,1	Stradali	1,53	A4+
HD2.00869	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	12810	9335	90,1	Stradali	1,25	A+
HD2.00870	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	14011	10210	90,1	Stradali	1,37	A++
HD2.00871	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	12810	9335	90,1	Stradali	1,25	A+
HD2.00872	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	14011	10210	90,1	Stradali	1,37	A++
HD2.00873	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	12810	10493	90,1	Stradali	1,40	A3+
HD2.00874	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	14011	11476	90,1	Stradali	1,53	A4+
HD2.00875	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	12810	10493	90,1	Stradali	1,40	A3+
HD2.00876	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	14011	11476	90,1	Stradali	1,53	A4+
HD2.00877	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	12810	11177	90,1	Stradali	1,49	A3+
HD2.00878	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	14011	12225	90,1	Stradali	1,63	A5+
HD2.00879	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	12810	11177	90,1	Stradali	1,49	A3+
HD2.00880	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	14011	12225	90,1	Stradali	1,63	A5+
HD2.00881	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	12810	10389	90,1	Stradali	1,39	A++
HD2.00882	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	14011	11363	90,1	Stradali	1,52	A4+
HD2.00883	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	12810	10389	90,1	Stradali	1,39	A++
HD2.00884	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	14011	11363	90,1	Stradali	1,52	A4+
HD2.00885	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	12810	10950	90,1	Stradali	1,46	A3+
HD2.00886	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	14011	11977	90,1	Stradali	1,60	A5+
HD2.00887	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	12810	10950	90,1	Stradali	1,46	A3+
HD2.00888	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	14011	11977	90,1	Stradali	1,60	A5+
HD2.00889	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	12810	11234	90,1	Stradali	1,50	A4+
HD2.00890	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	14011	12288	90,1	Stradali	1,64	A5+
HD2.00891	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	12810	11234	90,1	Stradali	1,50	A4+
HD2.00892	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	14011	12288	90,1	Stradali	1,64	A5+

HD2.00893	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	12810	10589	90,1	Stradali	1,42	A3+
HD2.00894	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	14011	11581	90,1	Stradali	1,55	A4+
HD2.00895	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	12810	10589	90,1	Stradali	1,42	A3+
HD2.00896	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	14011	11581	90,1	Stradali	1,55	A4+
HD2.00897	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	12810	9891	90,1	Stradali	1,32	A++
HD2.00898	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	14011	10818	90,1	Stradali	1,45	A3+
HD2.00899	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	12810	9891	90,1	Stradali	1,32	A++
HD2.00900	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	14011	10818	90,1	Stradali	1,45	A3+
HD2.00901	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	12810	8469	90,1	Stradali	1,13	A
HD2.00902	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	14011	9263	90,1	Stradali	1,24	A+
HD2.00903	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	12810	8469	90,1	Stradali	1,13	A
HD2.00904	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	14011	9263	90,1	Stradali	1,24	A+
HD2.00905	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	12810	11785	90,1	Stradali	1,58	A4+
HD2.00906	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	14011	12890	90,1	Stradali	1,72	A6+
HD2.00907	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	12810	11785	90,1	Stradali	1,58	A4+
HD2.00908	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	14011	12890	90,1	Stradali	1,72	A6+
HD2.00909	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	12810	11892	90,1	Stradali	1,59	A4+
HD2.00910	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	14011	13006	90,1	Stradali	1,74	A6+
HD2.00911	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	12810	11892	90,1	Stradali	1,59	A4+
HD2.00912	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	14011	13006	90,1	Stradali	1,74	A6+
HD2.00913	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	13407	10966	95,2	Stradali	1,39	A++
HD2.00914	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	14664	11994	95,2	Stradali	1,52	A4+
HD2.00915	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	13407	10966	95,2	Stradali	1,39	A++
HD2.00916	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	14664	11994	95,2	Stradali	1,52	A4+
HD2.00917	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	13407	9770	95,2	Stradali	1,24	A+
HD2.00918	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	14664	10686	95,2	Stradali	1,35	A++
HD2.00919	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	13407	9770	95,2	Stradali	1,24	A+
HD2.00920	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	14664	10686	95,2	Stradali	1,35	A++
HD2.00921	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	13407	10982	95,2	Stradali	1,39	A++
HD2.00922	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	14664	12011	95,2	Stradali	1,52	A4+
HD2.00923	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	13407	10982	95,2	Stradali	1,39	A++
HD2.00924	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	14664	12011	95,2	Stradali	1,52	A4+
HD2.00925	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	13407	11698	95,2	Stradali	1,48	A3+
HD2.00926	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	14664	12794	95,2	Stradali	1,62	A5+
HD2.00927	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	13407	11698	95,2	Stradali	1,48	A3+
HD2.00928	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	14664	12794	95,2	Stradali	1,62	A5+
HD2.00929	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	13407	10873	95,2	Stradali	1,38	A++
HD2.00930	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	14664	11893	95,2	Stradali	1,51	A4+
HD2.00931	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	13407	10873	95,2	Stradali	1,38	A++
HD2.00932	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	14664	11893	95,2	Stradali	1,51	A4+
HD2.00933	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	13407	11460	95,2	Stradali	1,45	A3+
HD2.00934	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	14664	12535	95,2	Stradali	1,59	A4+
HD2.00935	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	13407	11460	95,2	Stradali	1,45	A3+
HD2.00936	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	14664	12535	95,2	Stradali	1,59	A4+
HD2.00937	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	13407	11758	95,2	Stradali	1,49	A3+
HD2.00938	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	14664	12860	95,2	Stradali	1,63	A5+
HD2.00939	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	13407	11758	95,2	Stradali	1,49	A3+
HD2.00940	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	14664	12860	95,2	Stradali	1,63	A5+
HD2.00941	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	13407	11082	95,2	Stradali	1,40	A3+
HD2.00942	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	14664	12121	95,2	Stradali	1,53	A4+
HD2.00943	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	13407	11082	95,2	Stradali	1,40	A3+
HD2.00944	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	14664	12121	95,2	Stradali	1,53	A4+
HD2.00945	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	13407	10352	95,2	Stradali	1,31	A++
HD2.00946	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	14664	11322	95,2	Stradali	1,43	A3+
HD2.00947	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	13407	10352	95,2	Stradali	1,31	A++
HD2.00948	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	14664	11322	95,2	Stradali	1,43	A3+

HD2.00949	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	13407	8863	95,2	Stradali	1,12	A
HD2.00950	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	14664	9694	95,2	Stradali	1,23	A+
HD2.00951	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	13407	8863	95,2	Stradali	1,12	A
HD2.00952	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	14664	9694	95,2	Stradali	1,23	A+
HD2.00953	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	13407	12334	95,2	Stradali	1,56	A4+
HD2.00954	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	14664	13491	95,2	Stradali	1,71	A6+
HD2.00955	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	13407	12334	95,2	Stradali	1,56	A4+
HD2.00956	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	14664	13491	95,2	Stradali	1,71	A6+
HD2.00957	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	13407	12446	95,2	Stradali	1,58	A4+
HD2.00958	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	14664	13613	95,2	Stradali	1,72	A6+
HD2.00959	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	13407	12446	95,2	Stradali	1,58	A4+
HD2.00960	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	14664	13613	95,2	Stradali	1,72	A6+
HD2.00961	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	13967	11424	100	Stradali	1,38	A++
HD2.00962	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	15277	12495	100	Stradali	1,51	A4+
HD2.00963	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	13967	11424	100	Stradali	1,38	A++
HD2.00964	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	15277	12495	100	Stradali	1,51	A4+
HD2.00965	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	13967	10178	100	Stradali	1,23	A+
HD2.00966	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	15277	11132	100	Stradali	1,34	A++
HD2.00967	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	13967	10178	100	Stradali	1,23	A+
HD2.00968	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	15277	11132	100	Stradali	1,34	A++
HD2.00969	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	13967	11440	100	Stradali	1,38	A++
HD2.00970	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	15277	12513	100	Stradali	1,51	A4+
HD2.00971	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	13967	11440	100	Stradali	1,38	A++
HD2.00972	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	15277	12513	100	Stradali	1,51	A4+
HD2.00973	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	13967	12186	100	Stradali	1,47	A3+
HD2.00974	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	15277	13329	100	Stradali	1,61	A5+
HD2.00975	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	13967	12186	100	Stradali	1,47	A3+
HD2.00976	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	15277	13329	100	Stradali	1,61	A5+
HD2.00977	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	13967	11327	100	Stradali	1,36	A++
HD2.00978	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	15277	12390	100	Stradali	1,49	A3+
HD2.00979	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	13967	11327	100	Stradali	1,36	A++
HD2.00980	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	15277	12390	100	Stradali	1,49	A3+
HD2.00981	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	13967	11939	100	Stradali	1,44	A3+
HD2.00982	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	15277	13059	100	Stradali	1,57	A4+
HD2.00983	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	13967	11939	100	Stradali	1,44	A3+
HD2.00984	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	15277	13059	100	Stradali	1,57	A4+
HD2.00985	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	13967	12249	100	Stradali	1,48	A3+
HD2.00986	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	15277	13398	100	Stradali	1,61	A5+
HD2.00987	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	13967	12249	100	Stradali	1,48	A3+
HD2.00988	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	15277	13398	100	Stradali	1,61	A5+
HD2.00989	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	13967	11545	100	Stradali	1,39	A++
HD2.00990	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	15277	12628	100	Stradali	1,52	A4+
HD2.00991	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	13967	11545	100	Stradali	1,39	A++
HD2.00992	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	15277	12628	100	Stradali	1,52	A4+
HD2.00993	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	13967	10784	100	Stradali	1,30	A+
HD2.00994	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	15277	11795	100	Stradali	1,42	A3+
HD2.00995	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	13967	10784	100	Stradali	1,30	A+
HD2.00996	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	15277	11795	100	Stradali	1,42	A3+
HD2.00997	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	13967	9234	100	Stradali	1,11	A
HD2.00998	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	15277	10100	100	Stradali	1,22	A+
HD2.00999	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	13967	9234	100	Stradali	1,11	A
HD2.01000	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	15277	10100	100	Stradali	1,22	A+
HD2.01001	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	13967	12850	100	Stradali	1,55	A4+
HD2.01002	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	15277	14055	100	Stradali	1,69	A5+
HD2.01003	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	13967	12850	100	Stradali	1,55	A4+
HD2.01004	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	15277	14055	100	Stradali	1,69	A5+



HD2.01005	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	13967	12966	100	Stradali	1,56	A4+
HD2.01006	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	15277	14182	100	Stradali	1,71	A6+
HD2.01007	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	13967	12966	100	Stradali	1,56	A4+
HD2.01008	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	15277	14182	100	Stradali	1,71	A6+
HD2.01009	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	14548	11899	105,2	Stradali	1,36	A++
HD2.01010	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	15912	13014	105,2	Stradali	1,49	A3+
HD2.01011	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	14548	11899	105,2	Stradali	1,36	A++
HD2.01012	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	15912	13014	105,2	Stradali	1,49	A3+
HD2.01013	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	14548	10601	105,2	Stradali	1,21	A+
HD2.01014	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	15912	11595	105,2	Stradali	1,33	A++
HD2.01015	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	14548	10601	105,2	Stradali	1,21	A+
HD2.01016	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	15912	11595	105,2	Stradali	1,33	A++
HD2.01017	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	14548	11916	105,2	Stradali	1,36	A++
HD2.01018	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	15912	13034	105,2	Stradali	1,49	A3+
HD2.01019	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	14548	11916	105,2	Stradali	1,36	A++
HD2.01020	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	15912	13034	105,2	Stradali	1,49	A3+
HD2.01021	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	14548	12693	105,2	Stradali	1,45	A3+
HD2.01022	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	15912	13883	105,2	Stradali	1,59	A4+
HD2.01023	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	14548	12693	105,2	Stradali	1,45	A3+
HD2.01024	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	15912	13883	105,2	Stradali	1,59	A4+
HD2.01025	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	14548	11798	105,2	Stradali	1,35	A++
HD2.01026	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	15912	12905	105,2	Stradali	1,48	A3+
HD2.01027	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	14548	11798	105,2	Stradali	1,35	A++
HD2.01028	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	15912	12905	105,2	Stradali	1,48	A3+
HD2.01029	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	14548	12436	105,2	Stradali	1,42	A3+
HD2.01030	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	15912	13602	105,2	Stradali	1,56	A4+
HD2.01031	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	14548	12436	105,2	Stradali	1,42	A3+
HD2.01032	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	15912	13602	105,2	Stradali	1,56	A4+
HD2.01033	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	14548	12759	105,2	Stradali	1,46	A3+
HD2.01034	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	15912	13955	105,2	Stradali	1,60	A4+
HD2.01035	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	14548	12759	105,2	Stradali	1,46	A3+
HD2.01036	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	15912	13955	105,2	Stradali	1,60	A4+
HD2.01037	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	14548	12025	105,2	Stradali	1,38	A++
HD2.01038	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	15912	13153	105,2	Stradali	1,51	A4+
HD2.01039	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	14548	12025	105,2	Stradali	1,38	A++
HD2.01040	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	15912	13153	105,2	Stradali	1,51	A4+
HD2.01041	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	14548	11233	105,2	Stradali	1,29	A+
HD2.01042	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	15912	12286	105,2	Stradali	1,41	A3+
HD2.01043	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	14548	11233	105,2	Stradali	1,29	A+
HD2.01044	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	15912	12286	105,2	Stradali	1,41	A3+
HD2.01045	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	14548	9618	105,2	Stradali	1,10	A
HD2.01046	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	15912	10519	105,2	Stradali	1,20	A+
HD2.01047	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	14548	9618	105,2	Stradali	1,10	A
HD2.01048	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	15912	10519	105,2	Stradali	1,20	A+
HD2.01049	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	14548	13384	105,2	Stradali	1,53	A4+
HD2.01050	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	15912	14639	105,2	Stradali	1,68	A5+
HD2.01051	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	14548	13384	105,2	Stradali	1,53	A4+
HD2.01052	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	15912	14639	105,2	Stradali	1,68	A5+
HD2.01053	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	14548	13505	105,2	Stradali	1,55	A4+
HD2.01054	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	15912	14771	105,2	Stradali	1,69	A5+
HD2.01055	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	14548	13505	105,2	Stradali	1,55	A4+
HD2.01056	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	15912	14771	105,2	Stradali	1,69	A5+
HD2.01057	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	15094	12345	110,1	Stradali	1,35	A++
HD2.01058	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	16509	13503	110,1	Stradali	1,48	A3+
HD2.01059	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	15094	12345	110,1	Stradali	1,35	A++
HD2.01060	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	16509	13503	110,1	Stradali	1,48	A3+

HD2.01061	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	15094	10999	110,1	Stradali	1,20	A+
HD2.01062	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	16509	12030	110,1	Stradali	1,32	A++
HD2.01063	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	15094	10999	110,1	Stradali	1,20	A+
HD2.01064	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	16509	12030	110,1	Stradali	1,32	A++
HD2.01065	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	15094	12363	110,1	Stradali	1,35	A++
HD2.01066	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	16509	13523	110,1	Stradali	1,48	A3+
HD2.01067	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	15094	12363	110,1	Stradali	1,35	A++
HD2.01068	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	16509	13523	110,1	Stradali	1,48	A3+
HD2.01069	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	15094	13170	110,1	Stradali	1,44	A3+
HD2.01070	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	16509	14404	110,1	Stradali	1,58	A4+
HD2.01071	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	15094	13170	110,1	Stradali	1,44	A3+
HD2.01072	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	16509	14404	110,1	Stradali	1,58	A4+
HD2.01073	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	15094	12241	110,1	Stradali	1,34	A++
HD2.01074	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	16509	13389	110,1	Stradali	1,47	A3+
HD2.01075	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	15094	12241	110,1	Stradali	1,34	A++
HD2.01076	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	16509	13389	110,1	Stradali	1,47	A3+
HD2.01077	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	15094	12902	110,1	Stradali	1,41	A3+
HD2.01078	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	16509	14112	110,1	Stradali	1,54	A4+
HD2.01079	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	15094	12902	110,1	Stradali	1,41	A3+
HD2.01080	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	16509	14112	110,1	Stradali	1,54	A4+
HD2.01081	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	15094	13237	110,1	Stradali	1,45	A3+
HD2.01082	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	16509	14478	110,1	Stradali	1,58	A4+
HD2.01083	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	15094	13237	110,1	Stradali	1,45	A3+
HD2.01084	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	16509	14478	110,1	Stradali	1,58	A4+
HD2.01085	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	15094	12477	110,1	Stradali	1,37	A++
HD2.01086	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	16509	13646	110,1	Stradali	1,49	A3+
HD2.01087	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	15094	12477	110,1	Stradali	1,37	A++
HD2.01088	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	16509	13646	110,1	Stradali	1,49	A3+
HD2.01089	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	15094	11654	110,1	Stradali	1,28	A+
HD2.01090	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	16509	12747	110,1	Stradali	1,39	A++
HD2.01091	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	15094	11654	110,1	Stradali	1,28	A+
HD2.01092	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	16509	12747	110,1	Stradali	1,39	A++
HD2.01093	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	15094	9979	110,1	Stradali	1,09	
HD2.01094	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	16509	10914	110,1	Stradali	1,19	A
HD2.01095	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	15094	9979	110,1	Stradali	1,09	
HD2.01096	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	16509	10914	110,1	Stradali	1,19	A
HD2.01097	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	15094	13886	110,1	Stradali	1,52	A4+
HD2.01098	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	16509	15188	110,1	Stradali	1,66	A5+
HD2.01099	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	15094	13886	110,1	Stradali	1,52	A4+
HD2.01100	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	16509	15188	110,1	Stradali	1,66	A5+
HD2.01101	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	15094	14012	110,1	Stradali	1,53	A4+
HD2.01102	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	16509	15325	110,1	Stradali	1,68	A5+
HD2.01103	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	15094	14012	110,1	Stradali	1,53	A4+
HD2.01104	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	16509	15325	110,1	Stradali	1,68	A5+

CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE PRODOTTO	FLUSSO SORGENTE (lm)	FLUSSO SISTEMA (lm)	POTENZA ASSORBITA (W)	AREA	VALORE	IPEA
HD2.00001	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	1633	1336	10	Aree Estese	1,91	A8+
HD2.00002	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	1786	1461	10	Aree Estese	2,09	A9+
HD2.00003	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	1633	1336	10	Aree Estese	1,91	A8+
HD2.00004	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	1786	1461	10	Aree Estese	2,09	A9+
HD2.00005	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	1633	1190	10	Aree Estese	1,70	A5+
HD2.00006	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	1786	1301	10	Aree Estese	1,86	A7+
HD2.00007	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	1633	1190	10	Aree Estese	1,70	A5+
HD2.00008	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	1786	1301	10	Aree Estese	1,86	A7+
HD2.00009	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	1633	1338	10	Aree Estese	1,91	A8+
HD2.00010	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	1786	1463	10	Aree Estese	2,09	A9+
HD2.00011	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	1633	1338	10	Aree Estese	1,91	A8+
HD2.00012	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	1786	1463	10	Aree Estese	2,09	A9+
HD2.00013	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	1633	1425	10	Aree Estese	2,04	A9+
HD2.00014	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	1786	1558	10	Aree Estese	2,23	A11+
HD2.00015	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	1633	1425	10	Aree Estese	2,04	A9+
HD2.00016	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	1786	1558	10	Aree Estese	2,23	A11+
HD2.00017	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	1633	1324	10	Aree Estese	1,89	A7+
HD2.00018	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	1786	1448	10	Aree Estese	2,07	A9+
HD2.00019	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	1633	1324	10	Aree Estese	1,89	A7+
HD2.00020	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	1786	1448	10	Aree Estese	2,07	A9+
HD2.00021	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	1633	1396	10	Aree Estese	1,99	A8+
HD2.00022	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	1786	1527	10	Aree Estese	2,18	A10+
HD2.00023	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	1633	1396	10	Aree Estese	1,99	A8+
HD2.00024	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	1786	1527	10	Aree Estese	2,18	A10+
HD2.00025	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	1633	1432	10	Aree Estese	2,05	A9+
HD2.00026	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	1786	1566	10	Aree Estese	2,24	A11+
HD2.00027	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	1633	1432	10	Aree Estese	2,05	A9+
HD2.00028	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	1786	1566	10	Aree Estese	2,24	A11+
HD2.00029	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	1633	1350	10	Aree Estese	1,93	A8+
HD2.00030	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	1786	1476	10	Aree Estese	2,11	A10+
HD2.00031	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	1633	1350	10	Aree Estese	1,93	A8+
HD2.00032	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	1786	1476	10	Aree Estese	2,11	A10+
HD2.00033	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	1633	1261	10	Aree Estese	1,80	A7+
HD2.00034	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	1786	1379	10	Aree Estese	1,97	A8+
HD2.00035	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	1633	1261	10	Aree Estese	1,80	A7+
HD2.00036	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	1786	1379	10	Aree Estese	1,97	A8+
HD2.00037	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	1633	1080	10	Aree Estese	1,54	A4+
HD2.00038	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	1786	1181	10	Aree Estese	1,69	A5+
HD2.00039	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	1633	1080	10	Aree Estese	1,54	A4+
HD2.00040	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	1786	1181	10	Aree Estese	1,69	A5+
HD2.00041	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	1633	1502	10	Aree Estese	2,15	A10+
HD2.00042	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	1786	1643	10	Aree Estese	2,35	A12+
HD2.00043	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	1633	1502	10	Aree Estese	2,15	A10+
HD2.00044	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	1786	1643	10	Aree Estese	2,35	A12+
HD2.00045	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	1633	1516	10	Aree Estese	2,17	A10+
HD2.00046	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	1786	1658	10	Aree Estese	2,37	A12+
HD2.00047	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	1633	1516	10	Aree Estese	2,17	A10+
HD2.00048	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	1786	1658	10	Aree Estese	2,37	A12+
HD2.00049	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	2340	1914	15	Aree Estese	1,82	A7+
HD2.00050	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	2559	2093	15	Aree Estese	1,99	A8+
HD2.00051	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	2340	1914	15	Aree Estese	1,82	A7+
HD2.00052	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	2559	2093	15	Aree Estese	1,99	A8+

HD2.00053	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	2340	1705	15	Aree Estese	1,62	A5+
HD2.00054	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	2559	1865	15	Aree Estese	1,78	A6+
HD2.00055	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	2340	1705	15	Aree Estese	1,62	A5+
HD2.00056	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	2559	1865	15	Aree Estese	1,78	A6+
HD2.00057	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	2340	1917	15	Aree Estese	1,83	A7+
HD2.00058	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	2559	2096	15	Aree Estese	2,00	A8+
HD2.00059	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	2340	1917	15	Aree Estese	1,83	A7+
HD2.00060	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	2559	2096	15	Aree Estese	2,00	A8+
HD2.00061	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	2340	2042	15	Aree Estese	1,94	A8+
HD2.00062	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	2559	2233	15	Aree Estese	2,13	A10+
HD2.00063	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	2340	2042	15	Aree Estese	1,94	A8+
HD2.00064	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	2559	2233	15	Aree Estese	2,13	A10+
HD2.00065	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	2340	1898	15	Aree Estese	1,81	A7+
HD2.00066	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	2559	2075	15	Aree Estese	1,98	A8+
HD2.00067	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	2340	1898	15	Aree Estese	1,81	A7+
HD2.00068	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	2559	2075	15	Aree Estese	1,98	A8+
HD2.00069	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	2340	2000	15	Aree Estese	1,90	A8+
HD2.00070	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	2559	2187	15	Aree Estese	2,08	A9+
HD2.00071	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	2340	2000	15	Aree Estese	1,90	A8+
HD2.00072	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	2559	2187	15	Aree Estese	2,08	A9+
HD2.00073	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	2340	2052	15	Aree Estese	1,95	A8+
HD2.00074	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	2559	2244	15	Aree Estese	2,14	A10+
HD2.00075	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	2340	2052	15	Aree Estese	1,95	A8+
HD2.00076	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	2559	2244	15	Aree Estese	2,14	A10+
HD2.00077	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	2340	1934	15	Aree Estese	1,84	A7+
HD2.00078	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	2559	2115	15	Aree Estese	2,01	A9+
HD2.00079	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	2340	1934	15	Aree Estese	1,84	A7+
HD2.00080	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	2559	2115	15	Aree Estese	2,01	A9+
HD2.00081	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	2340	1807	15	Aree Estese	1,72	A6+
HD2.00082	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	2559	1976	15	Aree Estese	1,88	A7+
HD2.00083	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	2340	1807	15	Aree Estese	1,72	A6+
HD2.00084	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	2559	1976	15	Aree Estese	1,88	A7+
HD2.00085	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	2340	1547	15	Aree Estese	1,47	A3+
HD2.00086	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	2559	1692	15	Aree Estese	1,61	A5+
HD2.00087	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	2340	1547	15	Aree Estese	1,47	A3+
HD2.00088	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	2559	1692	15	Aree Estese	1,61	A5+
HD2.00089	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	2340	2153	15	Aree Estese	2,05	A9+
HD2.00090	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	2559	2354	15	Aree Estese	2,24	A11+
HD2.00091	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	2340	2153	15	Aree Estese	2,05	A9+
HD2.00092	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	2559	2354	15	Aree Estese	2,24	A11+
HD2.00093	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	2340	2172	15	Aree Estese	2,07	A9+
HD2.00094	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	2559	2376	15	Aree Estese	2,26	A11+
HD2.00095	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	2340	2172	15	Aree Estese	2,07	A9+
HD2.00096	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	2559	2376	15	Aree Estese	2,26	A11+
HD2.00097	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	3022	2472	20	Aree Estese	1,77	A6+
HD2.00098	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	3305	2703	20	Aree Estese	1,93	A8+
HD2.00099	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	3022	2472	20	Aree Estese	1,77	A6+
HD2.00100	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	3305	2703	20	Aree Estese	1,93	A8+
HD2.00101	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	3022	2202	20	Aree Estese	1,57	A4+
HD2.00102	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	3305	2408	20	Aree Estese	1,72	A6+
HD2.00103	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	3022	2202	20	Aree Estese	1,57	A4+
HD2.00104	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	3305	2408	20	Aree Estese	1,72	A6+
HD2.00105	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	3022	2475	20	Aree Estese	1,77	A6+
HD2.00106	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	3305	2707	20	Aree Estese	1,93	A8+
HD2.00107	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	3022	2475	20	Aree Estese	1,77	A6+
HD2.00108	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	3305	2707	20	Aree Estese	1,93	A8+



HD2.00109	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	3022	2637	20	Aree Estese	1,88	A7+
HD2.00110	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	3305	2884	20	Aree Estese	2,06	A9+
HD2.00111	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	3022	2637	20	Aree Estese	1,88	A7+
HD2.00112	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	3305	2884	20	Aree Estese	2,06	A9+
HD2.00113	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	3022	2451	20	Aree Estese	1,75	A6+
HD2.00114	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	3305	2680	20	Aree Estese	1,91	A8+
HD2.00115	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	3022	2451	20	Aree Estese	1,75	A6+
HD2.00116	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	3305	2680	20	Aree Estese	1,91	A8+
HD2.00117	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	3022	2583	20	Aree Estese	1,85	A7+
HD2.00118	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	3305	2825	20	Aree Estese	2,02	A9+
HD2.00119	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	3022	2583	20	Aree Estese	1,85	A7+
HD2.00120	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	3305	2825	20	Aree Estese	2,02	A9+
HD2.00121	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	3022	2650	20	Aree Estese	1,89	A7+
HD2.00122	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	3305	2898	20	Aree Estese	2,07	A9+
HD2.00123	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	3022	2650	20	Aree Estese	1,89	A7+
HD2.00124	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	3305	2898	20	Aree Estese	2,07	A9+
HD2.00125	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	3022	2498	20	Aree Estese	1,78	A6+
HD2.00126	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	3305	2732	20	Aree Estese	1,95	A8+
HD2.00127	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	3022	2498	20	Aree Estese	1,78	A6+
HD2.00128	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	3305	2732	20	Aree Estese	1,95	A8+
HD2.00129	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	3022	2333	20	Aree Estese	1,67	A5+
HD2.00130	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	3305	2552	20	Aree Estese	1,82	A7+
HD2.00131	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	3022	2333	20	Aree Estese	1,67	A5+
HD2.00132	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	3305	2552	20	Aree Estese	1,82	A7+
HD2.00133	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	3022	1998	20	Aree Estese	1,43	A3+
HD2.00134	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	3305	2185	20	Aree Estese	1,56	A4+
HD2.00135	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	3022	1998	20	Aree Estese	1,43	A3+
HD2.00136	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	3305	2185	20	Aree Estese	1,56	A4+
HD2.00137	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	3022	2780	20	Aree Estese	1,99	A8+
HD2.00138	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	3305	3041	20	Aree Estese	2,17	A10+
HD2.00139	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	3022	2780	20	Aree Estese	1,99	A8+
HD2.00140	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	3305	3041	20	Aree Estese	2,17	A10+
HD2.00141	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	3022	2805	20	Aree Estese	2,00	A9+
HD2.00142	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	3305	3068	20	Aree Estese	2,19	A10+
HD2.00143	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	3022	2805	20	Aree Estese	2,00	A9+
HD2.00144	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	3305	3068	20	Aree Estese	2,19	A10+
HD2.00145	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	3658	2992	25	Aree Estese	1,71	A6+
HD2.00146	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	4001	3272	25	Aree Estese	1,87	A7+
HD2.00147	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	3658	2992	25	Aree Estese	1,71	A6+
HD2.00148	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	4001	3272	25	Aree Estese	1,87	A7+
HD2.00149	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	3658	2666	25	Aree Estese	1,52	A4+
HD2.00150	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	4001	2916	25	Aree Estese	1,67	A5+
HD2.00151	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	3658	2666	25	Aree Estese	1,52	A4+
HD2.00152	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	4001	2916	25	Aree Estese	1,67	A5+
HD2.00153	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	3658	2996	25	Aree Estese	1,71	A6+
HD2.00154	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	4001	3277	25	Aree Estese	1,87	A7+
HD2.00155	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	3658	2996	25	Aree Estese	1,71	A6+
HD2.00156	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	4001	3277	25	Aree Estese	1,87	A7+
HD2.00157	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	3658	3192	25	Aree Estese	1,82	A7+
HD2.00158	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	4001	3491	25	Aree Estese	1,99	A8+
HD2.00159	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	3658	3192	25	Aree Estese	1,82	A7+
HD2.00160	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	4001	3491	25	Aree Estese	1,99	A8+
HD2.00161	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	3658	2967	25	Aree Estese	1,70	A5+
HD2.00162	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	4001	3245	25	Aree Estese	1,85	A7+
HD2.00163	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	3658	2967	25	Aree Estese	1,70	A5+
HD2.00164	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	4001	3245	25	Aree Estese	1,85	A7+

HD2.00165	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	3658	3127	25	Aree Estese	1,79	A6+
HD2.00166	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	4001	3420	25	Aree Estese	1,95	A8+
HD2.00167	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	3658	3127	25	Aree Estese	1,79	A6+
HD2.00168	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	4001	3420	25	Aree Estese	1,95	A8+
HD2.00169	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	3658	3208	25	Aree Estese	1,83	A7+
HD2.00170	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	4001	3509	25	Aree Estese	2,01	A9+
HD2.00171	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	3658	3208	25	Aree Estese	1,83	A7+
HD2.00172	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	4001	3509	25	Aree Estese	2,01	A9+
HD2.00173	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	3658	3024	25	Aree Estese	1,73	A6+
HD2.00174	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	4001	3307	25	Aree Estese	1,89	A7+
HD2.00175	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	3658	3024	25	Aree Estese	1,73	A6+
HD2.00176	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	4001	3307	25	Aree Estese	1,89	A7+
HD2.00177	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	3658	2824	25	Aree Estese	1,61	A5+
HD2.00178	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	4001	3089	25	Aree Estese	1,77	A6+
HD2.00179	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	3658	2824	25	Aree Estese	1,61	A5+
HD2.00180	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	4001	3089	25	Aree Estese	1,77	A6+
HD2.00181	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	3658	2418	25	Aree Estese	1,38	A++
HD2.00182	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	4001	2645	25	Aree Estese	1,51	A4+
HD2.00183	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	3658	2418	25	Aree Estese	1,38	A++
HD2.00184	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	4001	2645	25	Aree Estese	1,51	A4+
HD2.00185	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	3658	3365	25	Aree Estese	1,92	A8+
HD2.00186	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	4001	3681	25	Aree Estese	2,10	A10+
HD2.00187	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	3658	3365	25	Aree Estese	1,92	A8+
HD2.00188	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	4001	3681	25	Aree Estese	2,10	A10+
HD2.00189	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	3658	3396	25	Aree Estese	1,94	A8+
HD2.00190	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	4001	3714	25	Aree Estese	2,12	A10+
HD2.00191	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	3658	3396	25	Aree Estese	1,94	A8+
HD2.00192	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	4001	3714	25	Aree Estese	2,12	A10+
HD2.00193	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	4270	3492	30	Aree Estese	1,66	A5+
HD2.00194	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	4670	3820	30	Aree Estese	1,82	A7+
HD2.00195	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	4270	3492	30	Aree Estese	1,66	A5+
HD2.00196	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	4670	3820	30	Aree Estese	1,82	A7+
HD2.00197	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	4270	3112	30	Aree Estese	1,48	A3+
HD2.00198	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	4670	3403	30	Aree Estese	1,62	A5+
HD2.00199	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	4270	3112	30	Aree Estese	1,48	A3+
HD2.00200	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	4670	3403	30	Aree Estese	1,62	A5+
HD2.00201	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	4270	3498	30	Aree Estese	1,67	A5+
HD2.00202	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	4670	3825	30	Aree Estese	1,82	A7+
HD2.00203	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	4270	3498	30	Aree Estese	1,67	A5+
HD2.00204	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	4670	3825	30	Aree Estese	1,82	A7+
HD2.00205	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	4270	3726	30	Aree Estese	1,77	A6+
HD2.00206	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	4670	4075	30	Aree Estese	1,94	A8+
HD2.00207	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	4270	3726	30	Aree Estese	1,77	A6+
HD2.00208	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	4670	4075	30	Aree Estese	1,94	A8+
HD2.00209	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	4270	3463	30	Aree Estese	1,65	A5+
HD2.00210	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	4670	3787	30	Aree Estese	1,80	A7+
HD2.00211	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	4270	3463	30	Aree Estese	1,65	A5+
HD2.00212	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	4670	3787	30	Aree Estese	1,80	A7+
HD2.00213	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	4270	3650	30	Aree Estese	1,74	A6+
HD2.00214	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	4670	3992	30	Aree Estese	1,90	A8+
HD2.00215	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	4270	3650	30	Aree Estese	1,74	A6+
HD2.00216	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	4670	3992	30	Aree Estese	1,90	A8+
HD2.00217	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	4270	3745	30	Aree Estese	1,78	A6+
HD2.00218	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	4670	4096	30	Aree Estese	1,95	A8+
HD2.00219	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	4270	3745	30	Aree Estese	1,78	A6+
HD2.00220	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	4670	4096	30	Aree Estese	1,95	A8+

HD2.00221	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	4270	3530	30	Aree Estese	1,68	A5+
HD2.00222	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	4670	3860	30	Aree Estese	1,84	A7+
HD2.00223	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	4270	3530	30	Aree Estese	1,68	A5+
HD2.00224	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	4670	3860	30	Aree Estese	1,84	A7+
HD2.00225	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	4270	3297	30	Aree Estese	1,57	A4+
HD2.00226	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	4670	3606	30	Aree Estese	1,72	A6+
HD2.00227	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	4270	3297	30	Aree Estese	1,57	A4+
HD2.00228	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	4670	3606	30	Aree Estese	1,72	A6+
HD2.00229	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	4270	2823	30	Aree Estese	1,34	A++
HD2.00230	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	4670	3087	30	Aree Estese	1,47	A3+
HD2.00231	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	4270	2823	30	Aree Estese	1,34	A++
HD2.00232	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	4670	3087	30	Aree Estese	1,47	A3+
HD2.00233	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	4270	3928	30	Aree Estese	1,87	A7+
HD2.00234	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	4670	4296	30	Aree Estese	2,05	A9+
HD2.00235	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	4270	3928	30	Aree Estese	1,87	A7+
HD2.00236	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	4670	4296	30	Aree Estese	2,05	A9+
HD2.00237	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	4270	3964	30	Aree Estese	1,89	A7+
HD2.00238	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	4670	4335	30	Aree Estese	2,06	A9+
HD2.00239	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	4270	3964	30	Aree Estese	1,89	A7+
HD2.00240	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	4670	4335	30	Aree Estese	2,06	A9+
HD2.00241	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	4840	3959	35	Aree Estese	1,62	A5+
HD2.00242	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	5294	4330	35	Aree Estese	1,77	A6+
HD2.00243	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	4840	3959	35	Aree Estese	1,62	A5+
HD2.00244	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	5294	4330	35	Aree Estese	1,77	A6+
HD2.00245	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	4840	3527	35	Aree Estese	1,44	A3+
HD2.00246	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	5294	3858	35	Aree Estese	1,57	A4+
HD2.00247	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	4840	3527	35	Aree Estese	1,44	A3+
HD2.00248	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	5294	3858	35	Aree Estese	1,57	A4+
HD2.00249	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	4840	3964	35	Aree Estese	1,62	A5+
HD2.00250	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	5294	4336	35	Aree Estese	1,77	A6+
HD2.00251	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	4840	3964	35	Aree Estese	1,62	A5+
HD2.00252	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	5294	4336	35	Aree Estese	1,77	A6+
HD2.00253	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	4840	4223	35	Aree Estese	1,72	A6+
HD2.00254	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	5294	4619	35	Aree Estese	1,89	A7+
HD2.00255	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	4840	4223	35	Aree Estese	1,72	A6+
HD2.00256	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	5294	4619	35	Aree Estese	1,89	A7+
HD2.00257	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	4840	3925	35	Aree Estese	1,60	A5+
HD2.00258	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	5294	4293	35	Aree Estese	1,75	A6+
HD2.00259	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	4840	3925	35	Aree Estese	1,60	A5+
HD2.00260	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	5294	4293	35	Aree Estese	1,75	A6+
HD2.00261	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	4840	4137	35	Aree Estese	1,69	A5+
HD2.00262	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	5294	4525	35	Aree Estese	1,85	A7+
HD2.00263	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	4840	4137	35	Aree Estese	1,69	A5+
HD2.00264	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	5294	4525	35	Aree Estese	1,85	A7+
HD2.00265	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	4840	4245	35	Aree Estese	1,73	A6+
HD2.00266	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	5294	4643	35	Aree Estese	1,90	A7+
HD2.00267	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	4840	4245	35	Aree Estese	1,73	A6+
HD2.00268	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	5294	4643	35	Aree Estese	1,90	A7+
HD2.00269	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	4840	4001	35	Aree Estese	1,63	A5+
HD2.00270	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	5294	4376	35	Aree Estese	1,79	A6+
HD2.00271	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	4840	4001	35	Aree Estese	1,63	A5+
HD2.00272	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	5294	4376	35	Aree Estese	1,79	A6+
HD2.00273	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	4840	3737	35	Aree Estese	1,53	A4+
HD2.00274	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	5294	4087	35	Aree Estese	1,67	A5+
HD2.00275	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	4840	3737	35	Aree Estese	1,53	A4+
HD2.00276	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	5294	4087	35	Aree Estese	1,67	A5+

HD2.00277	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	4840	3200	35	Aree Estese	1,31	A++
HD2.00278	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	5294	3500	35	Aree Estese	1,43	A3+
HD2.00279	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	4840	3200	35	Aree Estese	1,31	A++
HD2.00280	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	5294	3500	35	Aree Estese	1,43	A3+
HD2.00281	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	4840	4453	35	Aree Estese	1,82	A7+
HD2.00282	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	5294	4870	35	Aree Estese	1,99	A8+
HD2.00283	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	4840	4453	35	Aree Estese	1,82	A7+
HD2.00284	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	5294	4870	35	Aree Estese	1,99	A8+
HD2.00285	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	4840	4493	35	Aree Estese	1,83	A7+
HD2.00286	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	5294	4914	35	Aree Estese	2,01	A9+
HD2.00287	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	4840	4493	35	Aree Estese	1,83	A7+
HD2.00288	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	5294	4914	35	Aree Estese	2,01	A9+
HD2.00289	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	5379	4399	35	Aree Estese	1,80	A6+
HD2.00290	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	5883	4812	35	Aree Estese	1,96	A8+
HD2.00291	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	5379	4399	35	Aree Estese	1,80	A6+
HD2.00292	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	5883	4812	35	Aree Estese	1,96	A8+
HD2.00293	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	5379	3920	35	Aree Estese	1,60	A4+
HD2.00294	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	5883	4287	35	Aree Estese	1,75	A6+
HD2.00295	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	5379	3920	35	Aree Estese	1,60	A4+
HD2.00296	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	5883	4287	35	Aree Estese	1,75	A6+
HD2.00297	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	5379	4406	35	Aree Estese	1,80	A6+
HD2.00298	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	5883	4819	35	Aree Estese	1,97	A8+
HD2.00299	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	5379	4406	35	Aree Estese	1,80	A6+
HD2.00300	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	5883	4819	35	Aree Estese	1,97	A8+
HD2.00301	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	5379	4693	35	Aree Estese	1,92	A8+
HD2.00302	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	5883	5133	35	Aree Estese	2,10	A9+
HD2.00303	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	5379	4693	35	Aree Estese	1,92	A8+
HD2.00304	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	5883	5133	35	Aree Estese	2,10	A9+
HD2.00305	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	5379	4362	35	Aree Estese	1,78	A6+
HD2.00306	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	5883	4771	35	Aree Estese	1,95	A8+
HD2.00307	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	5379	4362	35	Aree Estese	1,78	A6+
HD2.00308	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	5883	4771	35	Aree Estese	1,95	A8+
HD2.00309	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	5379	4598	35	Aree Estese	1,88	A7+
HD2.00310	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	5883	5029	35	Aree Estese	2,05	A9+
HD2.00311	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	5379	4598	35	Aree Estese	1,88	A7+
HD2.00312	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	5883	5029	35	Aree Estese	2,05	A9+
HD2.00313	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	5379	4717	35	Aree Estese	1,93	A8+
HD2.00314	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	5883	5159	35	Aree Estese	2,11	A10+
HD2.00315	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	5379	4717	35	Aree Estese	1,93	A8+
HD2.00316	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	5883	5159	35	Aree Estese	2,11	A10+
HD2.00317	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	5379	4446	35	Aree Estese	1,81	A7+
HD2.00318	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	5883	4863	35	Aree Estese	1,98	A8+
HD2.00319	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	5379	4446	35	Aree Estese	1,81	A7+
HD2.00320	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	5883	4863	35	Aree Estese	1,98	A8+
HD2.00321	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	5379	4153	35	Aree Estese	1,70	A5+
HD2.00322	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	5883	4542	35	Aree Estese	1,85	A7+
HD2.00323	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	5379	4153	35	Aree Estese	1,70	A5+
HD2.00324	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	5883	4542	35	Aree Estese	1,85	A7+
HD2.00325	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	5379	3556	35	Aree Estese	1,45	A3+
HD2.00326	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	5883	3889	35	Aree Estese	1,59	A4+
HD2.00327	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	5379	3556	35	Aree Estese	1,45	A3+
HD2.00328	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	5883	3889	35	Aree Estese	1,59	A4+
HD2.00329	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	5379	4949	35	Aree Estese	2,02	A9+
HD2.00330	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	5883	5412	35	Aree Estese	2,21	A11+
HD2.00331	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	5379	4949	35	Aree Estese	2,02	A9+
HD2.00332	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	5883	5412	35	Aree Estese	2,21	A11+



HD2.00333	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	5379	4993	35	Aree Estese	2,04	A9+
HD2.00334	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	5883	5461	35	Aree Estese	2,23	A11+
HD2.00335	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	5379	4993	35	Aree Estese	2,04	A9+
HD2.00336	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	5883	5461	35	Aree Estese	2,23	A11+
HD2.00337	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	6043	4943	40	Aree Estese	1,77	A6+
HD2.00338	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	6610	5406	40	Aree Estese	1,93	A8+
HD2.00339	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	6043	4943	40	Aree Estese	1,77	A6+
HD2.00340	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	6610	5406	40	Aree Estese	1,93	A8+
HD2.00341	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	6043	4404	40	Aree Estese	1,57	A4+
HD2.00342	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	6610	4817	40	Aree Estese	1,72	A6+
HD2.00343	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	6043	4404	40	Aree Estese	1,57	A4+
HD2.00344	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	6610	4817	40	Aree Estese	1,72	A6+
HD2.00345	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	6043	4950	40	Aree Estese	1,77	A6+
HD2.00346	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	6610	5414	40	Aree Estese	1,93	A8+
HD2.00347	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	6043	4950	40	Aree Estese	1,77	A6+
HD2.00348	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	6610	5414	40	Aree Estese	1,93	A8+
HD2.00349	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	6043	5273	40	Aree Estese	1,88	A7+
HD2.00350	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	6610	5767	40	Aree Estese	2,06	A9+
HD2.00351	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	6043	5273	40	Aree Estese	1,88	A7+
HD2.00352	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	6610	5767	40	Aree Estese	2,06	A9+
HD2.00353	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	6043	4901	40	Aree Estese	1,75	A6+
HD2.00354	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	6610	5361	40	Aree Estese	1,91	A8+
HD2.00355	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	6043	4901	40	Aree Estese	1,75	A6+
HD2.00356	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	6610	5361	40	Aree Estese	1,91	A8+
HD2.00357	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	6043	5166	40	Aree Estese	1,84	A7+
HD2.00358	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	6610	5650	40	Aree Estese	2,02	A9+
HD2.00359	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	6043	5166	40	Aree Estese	1,84	A7+
HD2.00360	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	6610	5650	40	Aree Estese	2,02	A9+
HD2.00361	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	6043	5300	40	Aree Estese	1,89	A7+
HD2.00362	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	6610	5797	40	Aree Estese	2,07	A9+
HD2.00363	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	6043	5300	40	Aree Estese	1,89	A7+
HD2.00364	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	6610	5797	40	Aree Estese	2,07	A9+
HD2.00365	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	6043	4995	40	Aree Estese	1,78	A6+
HD2.00366	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	6610	5464	40	Aree Estese	1,95	A8+
HD2.00367	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	6043	4995	40	Aree Estese	1,78	A6+
HD2.00368	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	6610	5464	40	Aree Estese	1,95	A8+
HD2.00369	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	6043	4666	40	Aree Estese	1,67	A5+
HD2.00370	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	6610	5104	40	Aree Estese	1,82	A7+
HD2.00371	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	6043	4666	40	Aree Estese	1,67	A5+
HD2.00372	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	6610	5104	40	Aree Estese	1,82	A7+
HD2.00373	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	6043	3995	40	Aree Estese	1,43	A3+
HD2.00374	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	6610	4370	40	Aree Estese	1,56	A4+
HD2.00375	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	6043	3995	40	Aree Estese	1,43	A3+
HD2.00376	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	6610	4370	40	Aree Estese	1,56	A4+
HD2.00377	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	6043	5560	40	Aree Estese	1,99	A8+
HD2.00378	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	6610	6081	40	Aree Estese	2,17	A10+
HD2.00379	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	6043	5560	40	Aree Estese	1,99	A8+
HD2.00380	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	6610	6081	40	Aree Estese	2,17	A10+
HD2.00381	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	6043	5610	40	Aree Estese	2,00	A9+
HD2.00382	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	6610	6136	40	Aree Estese	2,19	A10+
HD2.00383	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	6043	5610	40	Aree Estese	2,00	A9+
HD2.00384	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	6610	6136	40	Aree Estese	2,19	A10+
HD2.00385	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	6695	5476	45,1	Aree Estese	1,73	A6+
HD2.00386	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	7323	5989	45,1	Aree Estese	1,90	A7+
HD2.00387	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	6695	5476	45,1	Aree Estese	1,73	A6+
HD2.00388	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	7323	5989	45,1	Aree Estese	1,90	A7+

HD2.00389	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	6695	4879	45,1	Aree Estese	1,55	A4+
HD2.00390	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	7323	5336	45,1	Aree Estese	1,69	A5+
HD2.00391	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	6695	4879	45,1	Aree Estese	1,55	A4+
HD2.00392	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	7323	5336	45,1	Aree Estese	1,69	A5+
HD2.00393	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	6695	5484	45,1	Aree Estese	1,74	A6+
HD2.00394	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	7323	5998	45,1	Aree Estese	1,90	A7+
HD2.00395	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	6695	5484	45,1	Aree Estese	1,74	A6+
HD2.00396	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	7323	5998	45,1	Aree Estese	1,90	A7+
HD2.00397	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	6695	5841	45,1	Aree Estese	1,85	A7+
HD2.00398	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	7323	6389	45,1	Aree Estese	2,02	A9+
HD2.00399	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	6695	5841	45,1	Aree Estese	1,85	A7+
HD2.00400	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	7323	6389	45,1	Aree Estese	2,02	A9+
HD2.00401	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	6695	5430	45,1	Aree Estese	1,72	A6+
HD2.00402	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	7323	5939	45,1	Aree Estese	1,88	A7+
HD2.00403	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	6695	5430	45,1	Aree Estese	1,72	A6+
HD2.00404	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	7323	5939	45,1	Aree Estese	1,88	A7+
HD2.00405	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	6695	5723	45,1	Aree Estese	1,81	A7+
HD2.00406	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	7323	6260	45,1	Aree Estese	1,98	A8+
HD2.00407	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	6695	5723	45,1	Aree Estese	1,81	A7+
HD2.00408	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	7323	6260	45,1	Aree Estese	1,98	A8+
HD2.00409	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	6695	5872	45,1	Aree Estese	1,86	A7+
HD2.00410	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	7323	6422	45,1	Aree Estese	2,03	A9+
HD2.00411	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	6695	5872	45,1	Aree Estese	1,86	A7+
HD2.00412	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	7323	6422	45,1	Aree Estese	2,03	A9+
HD2.00413	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	6695	5534	45,1	Aree Estese	1,75	A6+
HD2.00414	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	7323	6053	45,1	Aree Estese	1,92	A8+
HD2.00415	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	6695	5534	45,1	Aree Estese	1,75	A6+
HD2.00416	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	7323	6053	45,1	Aree Estese	1,92	A8+
HD2.00417	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	6695	5169	45,1	Aree Estese	1,64	A5+
HD2.00418	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	7323	5654	45,1	Aree Estese	1,79	A6+
HD2.00419	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	6695	5169	45,1	Aree Estese	1,64	A5+
HD2.00420	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	7323	5654	45,1	Aree Estese	1,79	A6+
HD2.00421	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	6695	4426	45,1	Aree Estese	1,40	A3+
HD2.00422	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	7323	4841	45,1	Aree Estese	1,53	A4+
HD2.00423	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	6695	4426	45,1	Aree Estese	1,40	A3+
HD2.00424	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	7323	4841	45,1	Aree Estese	1,53	A4+
HD2.00425	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	6695	6159	45,1	Aree Estese	1,95	A8+
HD2.00426	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	7323	6737	45,1	Aree Estese	2,13	A10+
HD2.00427	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	6695	6159	45,1	Aree Estese	1,95	A8+
HD2.00428	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	7323	6737	45,1	Aree Estese	2,13	A10+
HD2.00429	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	6695	6215	45,1	Aree Estese	1,97	A8+
HD2.00430	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	7323	6798	45,1	Aree Estese	2,15	A10+
HD2.00431	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	6695	6215	45,1	Aree Estese	1,97	A8+
HD2.00432	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	7323	6798	45,1	Aree Estese	2,15	A10+
HD2.00433	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	7316	5984	50	Aree Estese	1,71	A6+
HD2.00434	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	8001	6544	50	Aree Estese	1,87	A7+
HD2.00435	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	7316	5984	50	Aree Estese	1,71	A6+
HD2.00436	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	8001	6544	50	Aree Estese	1,87	A7+
HD2.00437	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	7316	5331	50	Aree Estese	1,52	A4+
HD2.00438	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	8001	5830	50	Aree Estese	1,67	A5+
HD2.00439	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	7316	5331	50	Aree Estese	1,52	A4+
HD2.00440	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	8001	5830	50	Aree Estese	1,67	A5+
HD2.00441	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	7316	5993	50	Aree Estese	1,71	A6+
HD2.00442	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	8001	6554	50	Aree Estese	1,87	A7+
HD2.00443	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	7316	5993	50	Aree Estese	1,71	A6+
HD2.00444	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	8001	6554	50	Aree Estese	1,87	A7+

HD2.00445	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	7316	6383	50	Aree Estese	1,82	A7+
HD2.00446	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	8001	6981	50	Aree Estese	1,99	A8+
HD2.00447	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	7316	6383	50	Aree Estese	1,82	A7+
HD2.00448	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	8001	6981	50	Aree Estese	1,99	A8+
HD2.00449	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	7316	5933	50	Aree Estese	1,70	A5+
HD2.00450	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	8001	6489	50	Aree Estese	1,85	A7+
HD2.00451	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	7316	5933	50	Aree Estese	1,70	A5+
HD2.00452	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	8001	6489	50	Aree Estese	1,85	A7+
HD2.00453	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	7316	6254	50	Aree Estese	1,79	A6+
HD2.00454	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	8001	6839	50	Aree Estese	1,95	A8+
HD2.00455	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	7316	6254	50	Aree Estese	1,79	A6+
HD2.00456	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	8001	6839	50	Aree Estese	1,95	A8+
HD2.00457	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	7316	6416	50	Aree Estese	1,83	A7+
HD2.00458	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	8001	7017	50	Aree Estese	2,00	A9+
HD2.00459	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	7316	6416	50	Aree Estese	1,83	A7+
HD2.00460	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	8001	7017	50	Aree Estese	2,00	A9+
HD2.00461	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	7316	6047	50	Aree Estese	1,73	A6+
HD2.00462	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	8001	6614	50	Aree Estese	1,89	A7+
HD2.00463	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	7316	6047	50	Aree Estese	1,73	A6+
HD2.00464	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	8001	6614	50	Aree Estese	1,89	A7+
HD2.00465	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	7316	5649	50	Aree Estese	1,61	A5+
HD2.00466	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	8001	6178	50	Aree Estese	1,77	A6+
HD2.00467	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	7316	5649	50	Aree Estese	1,61	A5+
HD2.00468	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	8001	6178	50	Aree Estese	1,77	A6+
HD2.00469	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	7316	4837	50	Aree Estese	1,38	A++
HD2.00470	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	8001	5289	50	Aree Estese	1,51	A4+
HD2.00471	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	7316	4837	50	Aree Estese	1,38	A++
HD2.00472	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	8001	5289	50	Aree Estese	1,51	A4+
HD2.00473	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	7316	6731	50	Aree Estese	1,92	A8+
HD2.00474	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	8001	7361	50	Aree Estese	2,10	A10+
HD2.00475	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	7316	6731	50	Aree Estese	1,92	A8+
HD2.00476	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	8001	7361	50	Aree Estese	2,10	A10+
HD2.00477	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	7316	6791	50	Aree Estese	1,94	A8+
HD2.00478	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	8001	7427	50	Aree Estese	2,12	A10+
HD2.00479	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	7316	6791	50	Aree Estese	1,94	A8+
HD2.00480	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	8001	7427	50	Aree Estese	2,12	A10+
HD2.00481	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	7944	6497	55,1	Aree Estese	1,68	A5+
HD2.00482	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	8688	7106	55,1	Aree Estese	1,84	A7+
HD2.00483	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	7944	6497	55,1	Aree Estese	1,68	A5+
HD2.00484	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	8688	7106	55,1	Aree Estese	1,84	A7+
HD2.00485	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	7944	5789	55,1	Aree Estese	1,50	A4+
HD2.00486	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	8688	6331	55,1	Aree Estese	1,64	A5+
HD2.00487	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	7944	5789	55,1	Aree Estese	1,50	A4+
HD2.00488	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	8688	6331	55,1	Aree Estese	1,64	A5+
HD2.00489	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	7944	6507	55,1	Aree Estese	1,69	A5+
HD2.00490	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	8688	7116	55,1	Aree Estese	1,85	A7+
HD2.00491	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	7944	6507	55,1	Aree Estese	1,69	A5+
HD2.00492	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	8688	7116	55,1	Aree Estese	1,85	A7+
HD2.00493	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	7944	6931	55,1	Aree Estese	1,80	A6+
HD2.00494	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	8688	7580	55,1	Aree Estese	1,97	A8+
HD2.00495	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	7944	6931	55,1	Aree Estese	1,80	A6+
HD2.00496	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	8688	7580	55,1	Aree Estese	1,97	A8+
HD2.00497	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	7944	6443	55,1	Aree Estese	1,67	A5+
HD2.00498	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	8688	7046	55,1	Aree Estese	1,83	A7+
HD2.00499	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	7944	6443	55,1	Aree Estese	1,67	A5+
HD2.00500	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	8688	7046	55,1	Aree Estese	1,83	A7+

HD2.00501	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	7944	6791	55,1	Aree Estese	1,76	A6+
HD2.00502	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	8688	7427	55,1	Aree Estese	1,93	A8+
HD2.00503	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	7944	6791	55,1	Aree Estese	1,76	A6+
HD2.00504	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	8688	7427	55,1	Aree Estese	1,93	A8+
HD2.00505	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	7944	6967	55,1	Aree Estese	1,81	A7+
HD2.00506	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	8688	7619	55,1	Aree Estese	1,98	A8+
HD2.00507	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	7944	6967	55,1	Aree Estese	1,81	A7+
HD2.00508	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	8688	7619	55,1	Aree Estese	1,98	A8+
HD2.00509	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	7944	6567	55,1	Aree Estese	1,70	A6+
HD2.00510	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	8688	7182	55,1	Aree Estese	1,86	A7+
HD2.00511	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	7944	6567	55,1	Aree Estese	1,70	A6+
HD2.00512	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	8688	7182	55,1	Aree Estese	1,86	A7+
HD2.00513	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	7944	6134	55,1	Aree Estese	1,59	A4+
HD2.00514	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	8688	6708	55,1	Aree Estese	1,74	A6+
HD2.00515	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	7944	6134	55,1	Aree Estese	1,59	A4+
HD2.00516	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	8688	6708	55,1	Aree Estese	1,74	A6+
HD2.00517	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	7944	5252	55,1	Aree Estese	1,36	A++
HD2.00518	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	8688	5744	55,1	Aree Estese	1,49	A3+
HD2.00519	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	7944	5252	55,1	Aree Estese	1,36	A++
HD2.00520	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	8688	5744	55,1	Aree Estese	1,49	A3+
HD2.00521	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	7944	7308	55,1	Aree Estese	1,89	A7+
HD2.00522	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	8688	7993	55,1	Aree Estese	2,07	A9+
HD2.00523	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	7944	7308	55,1	Aree Estese	1,89	A7+
HD2.00524	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	8688	7993	55,1	Aree Estese	2,07	A9+
HD2.00525	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	7944	7374	55,1	Aree Estese	1,91	A8+
HD2.00526	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	8688	8065	55,1	Aree Estese	2,09	A9+
HD2.00527	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	7944	7374	55,1	Aree Estese	1,91	A8+
HD2.00528	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	8688	8065	55,1	Aree Estese	2,09	A9+
HD2.00529	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	8540	6985	60,1	Aree Estese	1,66	A5+
HD2.00530	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	9341	7640	60,1	Aree Estese	1,82	A7+
HD2.00531	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	8540	6985	60,1	Aree Estese	1,66	A5+
HD2.00532	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	9341	7640	60,1	Aree Estese	1,82	A7+
HD2.00533	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	8540	6223	60,1	Aree Estese	1,48	A3+
HD2.00534	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	9341	6807	60,1	Aree Estese	1,62	A5+
HD2.00535	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	8540	6223	60,1	Aree Estese	1,48	A3+
HD2.00536	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	9341	6807	60,1	Aree Estese	1,62	A5+
HD2.00537	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	8540	6995	60,1	Aree Estese	1,66	A5+
HD2.00538	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	9341	7651	60,1	Aree Estese	1,82	A7+
HD2.00539	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	8540	6995	60,1	Aree Estese	1,66	A5+
HD2.00540	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	9341	7651	60,1	Aree Estese	1,82	A7+
HD2.00541	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	8540	7451	60,1	Aree Estese	1,77	A6+
HD2.00542	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	9341	8150	60,1	Aree Estese	1,94	A8+
HD2.00543	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	8540	7451	60,1	Aree Estese	1,77	A6+
HD2.00544	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	9341	8150	60,1	Aree Estese	1,94	A8+
HD2.00545	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	8540	6926	60,1	Aree Estese	1,65	A5+
HD2.00546	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	9341	7576	60,1	Aree Estese	1,80	A7+
HD2.00547	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	8540	6926	60,1	Aree Estese	1,65	A5+
HD2.00548	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	9341	7576	60,1	Aree Estese	1,80	A7+
HD2.00549	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	8540	7300	60,1	Aree Estese	1,74	A6+
HD2.00550	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	9341	7985	60,1	Aree Estese	1,90	A7+
HD2.00551	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	8540	7300	60,1	Aree Estese	1,74	A6+
HD2.00552	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	9341	7985	60,1	Aree Estese	1,90	A7+
HD2.00553	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	8540	7490	60,1	Aree Estese	1,78	A6+
HD2.00554	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	9341	8192	60,1	Aree Estese	1,95	A8+
HD2.00555	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	8540	7490	60,1	Aree Estese	1,78	A6+
HD2.00556	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	9341	8192	60,1	Aree Estese	1,95	A8+



HD2.00557	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	8540	7059	60,1	Aree Estese	1,68	A5+
HD2.00558	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	9341	7721	60,1	Aree Estese	1,84	A7+
HD2.00559	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	8540	7059	60,1	Aree Estese	1,68	A5+
HD2.00560	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	9341	7721	60,1	Aree Estese	1,84	A7+
HD2.00561	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	8540	6594	60,1	Aree Estese	1,57	A4+
HD2.00562	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	9341	7212	60,1	Aree Estese	1,71	A6+
HD2.00563	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	8540	6594	60,1	Aree Estese	1,57	A4+
HD2.00564	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	9341	7212	60,1	Aree Estese	1,71	A6+
HD2.00565	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	8540	5646	60,1	Aree Estese	1,34	A++
HD2.00566	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	9341	6175	60,1	Aree Estese	1,47	A3+
HD2.00567	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	8540	5646	60,1	Aree Estese	1,34	A++
HD2.00568	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	9341	6175	60,1	Aree Estese	1,47	A3+
HD2.00569	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	8540	7857	60,1	Aree Estese	1,87	A7+
HD2.00570	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	9341	8594	60,1	Aree Estese	2,04	A9+
HD2.00571	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	8540	7857	60,1	Aree Estese	1,87	A7+
HD2.00572	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	9341	8594	60,1	Aree Estese	2,04	A9+
HD2.00573	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	8540	7928	60,1	Aree Estese	1,88	A7+
HD2.00574	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	9341	8671	60,1	Aree Estese	2,06	A9+
HD2.00575	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	8540	7928	60,1	Aree Estese	1,88	A7+
HD2.00576	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	9341	8671	60,1	Aree Estese	2,06	A9+
HD2.00577	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	9125	7463	65,1	Aree Estese	1,64	A5+
HD2.00578	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	9981	8163	65,1	Aree Estese	1,79	A6+
HD2.00579	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	9125	7463	65,1	Aree Estese	1,64	A5+
HD2.00580	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	9981	8163	65,1	Aree Estese	1,79	A6+
HD2.00581	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	9125	6649	65,1	Aree Estese	1,46	A3+
HD2.00582	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	9981	7273	65,1	Aree Estese	1,60	A4+
HD2.00583	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	9125	6649	65,1	Aree Estese	1,46	A3+
HD2.00584	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	9981	7273	65,1	Aree Estese	1,60	A4+
HD2.00585	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	9125	7474	65,1	Aree Estese	1,64	A5+
HD2.00586	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	9981	8175	65,1	Aree Estese	1,79	A6+
HD2.00587	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	9125	7474	65,1	Aree Estese	1,64	A5+
HD2.00588	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	9981	8175	65,1	Aree Estese	1,79	A6+
HD2.00589	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	9125	7962	65,1	Aree Estese	1,75	A6+
HD2.00590	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	9981	8708	65,1	Aree Estese	1,91	A8+
HD2.00591	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	9125	7962	65,1	Aree Estese	1,75	A6+
HD2.00592	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	9981	8708	65,1	Aree Estese	1,91	A8+
HD2.00593	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	9125	7400	65,1	Aree Estese	1,62	A5+
HD2.00594	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	9981	8095	65,1	Aree Estese	1,78	A6+
HD2.00595	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	9125	7400	65,1	Aree Estese	1,62	A5+
HD2.00596	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	9981	8095	65,1	Aree Estese	1,78	A6+
HD2.00597	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	9125	7800	65,1	Aree Estese	1,71	A6+
HD2.00598	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	9981	8532	65,1	Aree Estese	1,87	A7+
HD2.00599	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	9125	7800	65,1	Aree Estese	1,71	A6+
HD2.00600	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	9981	8532	65,1	Aree Estese	1,87	A7+
HD2.00601	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	9125	8003	65,1	Aree Estese	1,76	A6+
HD2.00602	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	9981	8753	65,1	Aree Estese	1,92	A8+
HD2.00603	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	9125	8003	65,1	Aree Estese	1,76	A6+
HD2.00604	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	9981	8753	65,1	Aree Estese	1,92	A8+
HD2.00605	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	9125	7543	65,1	Aree Estese	1,66	A5+
HD2.00606	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	9981	8250	65,1	Aree Estese	1,81	A7+
HD2.00607	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	9125	7543	65,1	Aree Estese	1,66	A5+
HD2.00608	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	9981	8250	65,1	Aree Estese	1,81	A7+
HD2.00609	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	9125	7045	65,1	Aree Estese	1,55	A4+
HD2.00610	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	9981	7706	65,1	Aree Estese	1,69	A5+
HD2.00611	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	9125	7045	65,1	Aree Estese	1,55	A4+
HD2.00612	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	9981	7706	65,1	Aree Estese	1,69	A5+

HD2.00613	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	9125	6033	65,1	Aree Estese	1,32	A++
HD2.00614	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	9981	6598	65,1	Aree Estese	1,45	A3+
HD2.00615	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	9125	6033	65,1	Aree Estese	1,32	A++
HD2.00616	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	9981	6598	65,1	Aree Estese	1,45	A3+
HD2.00617	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	9125	8395	65,1	Aree Estese	1,84	A7+
HD2.00618	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	9981	9183	65,1	Aree Estese	2,02	A9+
HD2.00619	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	9125	8395	65,1	Aree Estese	1,84	A7+
HD2.00620	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	9981	9183	65,1	Aree Estese	2,02	A9+
HD2.00621	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	9125	8471	65,1	Aree Estese	1,86	A7+
HD2.00622	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	9981	9265	65,1	Aree Estese	2,03	A9+
HD2.00623	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	9125	8471	65,1	Aree Estese	1,86	A7+
HD2.00624	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	9981	9265	65,1	Aree Estese	2,03	A9+
HD2.00625	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	9699	7933	70,1	Aree Estese	1,62	A5+
HD2.00626	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	10608	8676	70,1	Aree Estese	1,77	A6+
HD2.00627	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	9699	7933	70,1	Aree Estese	1,62	A5+
HD2.00628	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	10608	8676	70,1	Aree Estese	1,77	A6+
HD2.00629	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	9699	7068	70,1	Aree Estese	1,44	A3+
HD2.00630	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	10608	7730	70,1	Aree Estese	1,58	A4+
HD2.00631	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	9699	7068	70,1	Aree Estese	1,44	A3+
HD2.00632	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	10608	7730	70,1	Aree Estese	1,58	A4+
HD2.00633	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	9699	7944	70,1	Aree Estese	1,62	A5+
HD2.00634	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	10608	8689	70,1	Aree Estese	1,77	A6+
HD2.00635	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	9699	7944	70,1	Aree Estese	1,62	A5+
HD2.00636	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	10608	8689	70,1	Aree Estese	1,77	A6+
HD2.00637	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	9699	8462	70,1	Aree Estese	1,72	A6+
HD2.00638	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	10608	9255	70,1	Aree Estese	1,89	A7+
HD2.00639	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	9699	8462	70,1	Aree Estese	1,72	A6+
HD2.00640	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	10608	9255	70,1	Aree Estese	1,89	A7+
HD2.00641	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	9699	7866	70,1	Aree Estese	1,60	A5+
HD2.00642	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	10608	8603	70,1	Aree Estese	1,75	A6+
HD2.00643	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	9699	7866	70,1	Aree Estese	1,60	A5+
HD2.00644	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	10608	8603	70,1	Aree Estese	1,75	A6+
HD2.00645	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	9699	8291	70,1	Aree Estese	1,69	A5+
HD2.00646	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	10608	9068	70,1	Aree Estese	1,85	A7+
HD2.00647	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	9699	8291	70,1	Aree Estese	1,69	A5+
HD2.00648	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	10608	9068	70,1	Aree Estese	1,85	A7+
HD2.00649	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	9699	8506	70,1	Aree Estese	1,73	A6+
HD2.00650	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	10608	9303	70,1	Aree Estese	1,90	A7+
HD2.00651	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	9699	8506	70,1	Aree Estese	1,73	A6+
HD2.00652	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	10608	9303	70,1	Aree Estese	1,90	A7+
HD2.00653	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	9699	8017	70,1	Aree Estese	1,63	A5+
HD2.00654	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	10608	8769	70,1	Aree Estese	1,79	A6+
HD2.00655	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	9699	8017	70,1	Aree Estese	1,63	A5+
HD2.00656	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	10608	8769	70,1	Aree Estese	1,79	A6+
HD2.00657	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	9699	7489	70,1	Aree Estese	1,53	A4+
HD2.00658	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	10608	8190	70,1	Aree Estese	1,67	A5+
HD2.00659	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	9699	7489	70,1	Aree Estese	1,53	A4+
HD2.00660	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	10608	8190	70,1	Aree Estese	1,67	A5+
HD2.00661	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	9699	6412	70,1	Aree Estese	1,31	A++
HD2.00662	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	10608	7013	70,1	Aree Estese	1,43	A3+
HD2.00663	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	9699	6412	70,1	Aree Estese	1,31	A++
HD2.00664	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	10608	7013	70,1	Aree Estese	1,43	A3+
HD2.00665	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	9699	8923	70,1	Aree Estese	1,82	A7+
HD2.00666	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	10608	9759	70,1	Aree Estese	1,99	A8+
HD2.00667	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	9699	8923	70,1	Aree Estese	1,82	A7+
HD2.00668	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	10608	9759	70,1	Aree Estese	1,99	A8+

HD2.00669	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	9699	9004	70,1	Aree Estese	1,83	A7+
HD2.00670	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	10608	9847	70,1	Aree Estese	2,01	A9+
HD2.00671	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	9699	9004	70,1	Aree Estese	1,83	A7+
HD2.00672	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	10608	9847	70,1	Aree Estese	2,01	A9+
HD2.00673	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	10345	8461	70	Aree Estese	1,73	A6+
HD2.00674	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	11315	9255	70	Aree Estese	1,89	A7+
HD2.00675	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	10345	8461	70	Aree Estese	1,73	A6+
HD2.00676	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	11315	9255	70	Aree Estese	1,89	A7+
HD2.00677	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	10345	7538	70	Aree Estese	1,54	A4+
HD2.00678	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	11315	8245	70	Aree Estese	1,68	A5+
HD2.00679	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	10345	7538	70	Aree Estese	1,54	A4+
HD2.00680	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	11315	8245	70	Aree Estese	1,68	A5+
HD2.00681	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	10345	8474	70	Aree Estese	1,73	A6+
HD2.00682	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	11315	9268	70	Aree Estese	1,89	A7+
HD2.00683	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	10345	8474	70	Aree Estese	1,73	A6+
HD2.00684	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	11315	9268	70	Aree Estese	1,89	A7+
HD2.00685	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	10345	9026	70	Aree Estese	1,84	A7+
HD2.00686	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	11315	9872	70	Aree Estese	2,01	A9+
HD2.00687	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	10345	9026	70	Aree Estese	1,84	A7+
HD2.00688	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	11315	9872	70	Aree Estese	2,01	A9+
HD2.00689	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	10345	8390	70	Aree Estese	1,71	A6+
HD2.00690	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	11315	9176	70	Aree Estese	1,87	A7+
HD2.00691	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	10345	8390	70	Aree Estese	1,71	A6+
HD2.00692	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	11315	9176	70	Aree Estese	1,87	A7+
HD2.00693	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	10345	8843	70	Aree Estese	1,80	A7+
HD2.00694	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	11315	9672	70	Aree Estese	1,97	A8+
HD2.00695	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	10345	8843	70	Aree Estese	1,80	A7+
HD2.00696	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	11315	9672	70	Aree Estese	1,97	A8+
HD2.00697	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	10345	9073	70	Aree Estese	1,85	A7+
HD2.00698	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	11315	9923	70	Aree Estese	2,03	A9+
HD2.00699	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	10345	9073	70	Aree Estese	1,85	A7+
HD2.00700	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	11315	9923	70	Aree Estese	2,03	A9+
HD2.00701	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	10345	8551	70	Aree Estese	1,75	A6+
HD2.00702	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	11315	9353	70	Aree Estese	1,91	A8+
HD2.00703	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	10345	8551	70	Aree Estese	1,75	A6+
HD2.00704	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	11315	9353	70	Aree Estese	1,91	A8+
HD2.00705	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	10345	7987	70	Aree Estese	1,63	A5+
HD2.00706	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	11315	8736	70	Aree Estese	1,78	A6+
HD2.00707	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	10345	7987	70	Aree Estese	1,63	A5+
HD2.00708	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	11315	8736	70	Aree Estese	1,78	A6+
HD2.00709	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	10345	6839	70	Aree Estese	1,40	A++
HD2.00710	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	11315	7480	70	Aree Estese	1,53	A4+
HD2.00711	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	10345	6839	70	Aree Estese	1,40	A++
HD2.00712	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	11315	7480	70	Aree Estese	1,53	A4+
HD2.00713	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	10345	9517	70	Aree Estese	1,94	A8+
HD2.00714	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	11315	10410	70	Aree Estese	2,12	A10+
HD2.00715	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	10345	9517	70	Aree Estese	1,94	A8+
HD2.00716	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	11315	10410	70	Aree Estese	2,12	A10+
HD2.00717	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	10345	9603	70	Aree Estese	1,96	A8+
HD2.00718	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	11315	10504	70	Aree Estese	2,14	A10+
HD2.00719	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	10345	9603	70	Aree Estese	1,96	A8+
HD2.00720	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	11315	10504	70	Aree Estese	2,14	A10+
HD2.00721	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	10973	8975	75	Aree Estese	1,71	A6+
HD2.00722	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	12002	9816	75	Aree Estese	1,87	A7+
HD2.00723	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	10973	8975	75	Aree Estese	1,71	A6+
HD2.00724	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	12002	9816	75	Aree Estese	1,87	A7+

HD2.00725	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	10973	7996	75	Aree Estese	1,52	A4+
HD2.00726	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	12002	8746	75	Aree Estese	1,67	A5+
HD2.00727	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	10973	7996	75	Aree Estese	1,52	A4+
HD2.00728	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	12002	8746	75	Aree Estese	1,67	A5+
HD2.00729	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	10973	8988	75	Aree Estese	1,71	A6+
HD2.00730	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	12002	9831	75	Aree Estese	1,87	A7+
HD2.00731	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	10973	8988	75	Aree Estese	1,71	A6+
HD2.00732	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	12002	9831	75	Aree Estese	1,87	A7+
HD2.00733	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	10973	9574	75	Aree Estese	1,82	A7+
HD2.00734	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	12002	10472	75	Aree Estese	1,99	A8+
HD2.00735	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	10973	9574	75	Aree Estese	1,82	A7+
HD2.00736	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	12002	10472	75	Aree Estese	1,99	A8+
HD2.00737	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	10973	8899	75	Aree Estese	1,70	A5+
HD2.00738	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	12002	9734	75	Aree Estese	1,85	A7+
HD2.00739	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	10973	8899	75	Aree Estese	1,70	A5+
HD2.00740	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	12002	9734	75	Aree Estese	1,85	A7+
HD2.00741	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	10973	9380	75	Aree Estese	1,79	A6+
HD2.00742	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	12002	10259	75	Aree Estese	1,95	A8+
HD2.00743	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	10973	9380	75	Aree Estese	1,79	A6+
HD2.00744	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	12002	10259	75	Aree Estese	1,95	A8+
HD2.00745	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	10973	9623	75	Aree Estese	1,83	A7+
HD2.00746	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	12002	10526	75	Aree Estese	2,00	A9+
HD2.00747	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	10973	9623	75	Aree Estese	1,83	A7+
HD2.00748	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	12002	10526	75	Aree Estese	2,00	A9+
HD2.00749	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	10973	9070	75	Aree Estese	1,73	A6+
HD2.00750	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	12002	9921	75	Aree Estese	1,89	A7+
HD2.00751	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	10973	9070	75	Aree Estese	1,73	A6+
HD2.00752	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	12002	9921	75	Aree Estese	1,89	A7+
HD2.00753	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	10973	8472	75	Aree Estese	1,61	A5+
HD2.00754	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	12002	9267	75	Aree Estese	1,77	A6+
HD2.00755	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	10973	8472	75	Aree Estese	1,61	A5+
HD2.00756	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	12002	9267	75	Aree Estese	1,77	A6+
HD2.00757	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	10973	7254	75	Aree Estese	1,38	A++
HD2.00758	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	12002	7935	75	Aree Estese	1,51	A4+
HD2.00759	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	10973	7254	75	Aree Estese	1,38	A++
HD2.00760	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	12002	7935	75	Aree Estese	1,51	A4+
HD2.00761	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	10973	10095	75	Aree Estese	1,92	A8+
HD2.00762	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	12002	11042	75	Aree Estese	2,10	A10+
HD2.00763	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	10973	10095	75	Aree Estese	1,92	A8+
HD2.00764	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	12002	11042	75	Aree Estese	2,10	A10+
HD2.00765	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	10973	10186	75	Aree Estese	1,94	A8+
HD2.00766	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	12002	11141	75	Aree Estese	2,12	A10+
HD2.00767	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	10973	10186	75	Aree Estese	1,94	A8+
HD2.00768	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	12002	11141	75	Aree Estese	2,12	A10+
HD2.00769	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	11594	9483	80	Aree Estese	1,69	A5+
HD2.00770	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	12681	10372	80	Aree Estese	1,85	A7+
HD2.00771	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	11594	9483	80	Aree Estese	1,69	A5+
HD2.00772	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	12681	10372	80	Aree Estese	1,85	A7+
HD2.00773	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	11594	8449	80	Aree Estese	1,51	A4+
HD2.00774	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	12681	9241	80	Aree Estese	1,65	A5+
HD2.00775	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	11594	8449	80	Aree Estese	1,51	A4+
HD2.00776	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	12681	9241	80	Aree Estese	1,65	A5+
HD2.00777	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	11594	9497	80	Aree Estese	1,70	A5+
HD2.00778	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	12681	10387	80	Aree Estese	1,85	A7+
HD2.00779	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	11594	9497	80	Aree Estese	1,70	A5+
HD2.00780	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	12681	10387	80	Aree Estese	1,85	A7+



HD2.00781	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	11594	10116	80	Aree Estese	1,81	A7+
HD2.00782	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	12681	11064	80	Aree Estese	1,98	A8+
HD2.00783	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	11594	10116	80	Aree Estese	1,81	A7+
HD2.00784	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	12681	11064	80	Aree Estese	1,98	A8+
HD2.00785	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	11594	9403	80	Aree Estese	1,68	A5+
HD2.00786	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	12681	10284	80	Aree Estese	1,84	A7+
HD2.00787	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	11594	9403	80	Aree Estese	1,68	A5+
HD2.00788	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	12681	10284	80	Aree Estese	1,84	A7+
HD2.00789	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	11594	9911	80	Aree Estese	1,77	A6+
HD2.00790	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	12681	10840	80	Aree Estese	1,94	A8+
HD2.00791	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	11594	9911	80	Aree Estese	1,77	A6+
HD2.00792	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	12681	10840	80	Aree Estese	1,94	A8+
HD2.00793	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	11594	10168	80	Aree Estese	1,82	A7+
HD2.00794	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	12681	11121	80	Aree Estese	1,99	A8+
HD2.00795	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	11594	10168	80	Aree Estese	1,82	A7+
HD2.00796	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	12681	11121	80	Aree Estese	1,99	A8+
HD2.00797	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	11594	9584	80	Aree Estese	1,71	A6+
HD2.00798	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	12681	10482	80	Aree Estese	1,87	A7+
HD2.00799	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	11594	9584	80	Aree Estese	1,71	A6+
HD2.00800	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	12681	10482	80	Aree Estese	1,87	A7+
HD2.00801	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	11594	8952	80	Aree Estese	1,60	A4+
HD2.00802	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	12681	9791	80	Aree Estese	1,75	A6+
HD2.00803	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	11594	8952	80	Aree Estese	1,60	A4+
HD2.00804	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	12681	9791	80	Aree Estese	1,75	A6+
HD2.00805	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	11594	7665	80	Aree Estese	1,37	A++
HD2.00806	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	12681	8383	80	Aree Estese	1,50	A3+
HD2.00807	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	11594	7665	80	Aree Estese	1,37	A++
HD2.00808	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	12681	8383	80	Aree Estese	1,50	A3+
HD2.00809	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	11594	10666	80	Aree Estese	1,90	A8+
HD2.00810	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	12681	11667	80	Aree Estese	2,08	A9+
HD2.00811	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	11594	10666	80	Aree Estese	1,90	A8+
HD2.00812	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	12681	11667	80	Aree Estese	2,08	A9+
HD2.00813	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	11594	10763	80	Aree Estese	1,92	A8+
HD2.00814	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	12681	11772	80	Aree Estese	2,10	A10+
HD2.00815	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	11594	10763	80	Aree Estese	1,92	A8+
HD2.00816	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	12681	11772	80	Aree Estese	2,10	A10+
HD2.00817	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	12206	9983	85	Aree Estese	1,68	A5+
HD2.00818	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	13350	10919	85	Aree Estese	1,84	A7+
HD2.00819	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	12206	9983	85	Aree Estese	1,68	A5+
HD2.00820	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	13350	10919	85	Aree Estese	1,84	A7+
HD2.00821	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	12206	8895	85	Aree Estese	1,49	A3+
HD2.00822	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	13350	9728	85	Aree Estese	1,63	A5+
HD2.00823	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	12206	8895	85	Aree Estese	1,49	A3+
HD2.00824	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	13350	9728	85	Aree Estese	1,63	A5+
HD2.00825	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	12206	9998	85	Aree Estese	1,68	A5+
HD2.00826	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	13350	10935	85	Aree Estese	1,84	A7+
HD2.00827	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	12206	9998	85	Aree Estese	1,68	A5+
HD2.00828	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	13350	10935	85	Aree Estese	1,84	A7+
HD2.00829	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	12206	10650	85	Aree Estese	1,79	A6+
HD2.00830	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	13350	11648	85	Aree Estese	1,96	A8+
HD2.00831	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	12206	10650	85	Aree Estese	1,79	A6+
HD2.00832	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	13350	11648	85	Aree Estese	1,96	A8+
HD2.00833	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	12206	9899	85	Aree Estese	1,66	A5+
HD2.00834	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	13350	10827	85	Aree Estese	1,82	A7+
HD2.00835	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	12206	9899	85	Aree Estese	1,66	A5+
HD2.00836	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	13350	10827	85	Aree Estese	1,82	A7+

HD2.00837	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	12206	10434	85	Aree Estese	1,75	A6+
HD2.00838	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	13350	11412	85	Aree Estese	1,92	A8+
HD2.00839	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	12206	10434	85	Aree Estese	1,75	A6+
HD2.00840	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	13350	11412	85	Aree Estese	1,92	A8+
HD2.00841	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	12206	10705	85	Aree Estese	1,80	A6+
HD2.00842	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	13350	11708	85	Aree Estese	1,97	A8+
HD2.00843	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	12206	10705	85	Aree Estese	1,80	A6+
HD2.00844	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	13350	11708	85	Aree Estese	1,97	A8+
HD2.00845	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	12206	10089	85	Aree Estese	1,70	A5+
HD2.00846	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	13350	11035	85	Aree Estese	1,85	A7+
HD2.00847	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	12206	10089	85	Aree Estese	1,70	A5+
HD2.00848	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	13350	11035	85	Aree Estese	1,85	A7+
HD2.00849	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	12206	9424	85	Aree Estese	1,58	A4+
HD2.00850	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	13350	10308	85	Aree Estese	1,73	A6+
HD2.00851	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	12206	9424	85	Aree Estese	1,58	A4+
HD2.00852	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	13350	10308	85	Aree Estese	1,73	A6+
HD2.00853	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	12206	8069	85	Aree Estese	1,36	A++
HD2.00854	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	13350	8826	85	Aree Estese	1,48	A3+
HD2.00855	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	12206	8069	85	Aree Estese	1,36	A++
HD2.00856	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	13350	8826	85	Aree Estese	1,48	A3+
HD2.00857	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	12206	11230	85	Aree Estese	1,89	A7+
HD2.00858	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	13350	12282	85	Aree Estese	2,06	A9+
HD2.00859	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	12206	11230	85	Aree Estese	1,89	A7+
HD2.00860	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	13350	12282	85	Aree Estese	2,06	A9+
HD2.00861	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	12206	11331	85	Aree Estese	1,90	A8+
HD2.00862	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	13350	12393	85	Aree Estese	2,08	A9+
HD2.00863	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	12206	11331	85	Aree Estese	1,90	A8+
HD2.00864	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	13350	12393	85	Aree Estese	2,08	A9+
HD2.00865	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	12810	10477	90,1	Aree Estese	1,66	A5+
HD2.00866	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	14011	11460	90,1	Aree Estese	1,82	A7+
HD2.00867	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	12810	10477	90,1	Aree Estese	1,66	A5+
HD2.00868	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	14011	11460	90,1	Aree Estese	1,82	A7+
HD2.00869	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	12810	9335	90,1	Aree Estese	1,48	A3+
HD2.00870	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	14011	10210	90,1	Aree Estese	1,62	A5+
HD2.00871	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	12810	9335	90,1	Aree Estese	1,48	A3+
HD2.00872	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	14011	10210	90,1	Aree Estese	1,62	A5+
HD2.00873	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	12810	10493	90,1	Aree Estese	1,66	A5+
HD2.00874	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	14011	11476	90,1	Aree Estese	1,82	A7+
HD2.00875	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	12810	10493	90,1	Aree Estese	1,66	A5+
HD2.00876	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	14011	11476	90,1	Aree Estese	1,82	A7+
HD2.00877	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	12810	11177	90,1	Aree Estese	1,77	A6+
HD2.00878	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	14011	12225	90,1	Aree Estese	1,94	A8+
HD2.00879	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	12810	11177	90,1	Aree Estese	1,77	A6+
HD2.00880	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	14011	12225	90,1	Aree Estese	1,94	A8+
HD2.00881	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	12810	10389	90,1	Aree Estese	1,65	A5+
HD2.00882	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	14011	11363	90,1	Aree Estese	1,80	A7+
HD2.00883	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	12810	10389	90,1	Aree Estese	1,65	A5+
HD2.00884	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	14011	11363	90,1	Aree Estese	1,80	A7+
HD2.00885	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	12810	10950	90,1	Aree Estese	1,74	A6+
HD2.00886	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	14011	11977	90,1	Aree Estese	1,90	A7+
HD2.00887	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	12810	10950	90,1	Aree Estese	1,74	A6+
HD2.00888	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	14011	11977	90,1	Aree Estese	1,90	A7+
HD2.00889	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	12810	11234	90,1	Aree Estese	1,78	A6+
HD2.00890	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	14011	12288	90,1	Aree Estese	1,95	A8+
HD2.00891	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	12810	11234	90,1	Aree Estese	1,78	A6+
HD2.00892	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	14011	12288	90,1	Aree Estese	1,95	A8+

HD2.00893	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	12810	10589	90,1	Aree Estese	1,68	A5+
HD2.00894	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	14011	11581	90,1	Aree Estese	1,84	A7+
HD2.00895	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	12810	10589	90,1	Aree Estese	1,68	A5+
HD2.00896	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	14011	11581	90,1	Aree Estese	1,84	A7+
HD2.00897	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	12810	9891	90,1	Aree Estese	1,57	A4+
HD2.00898	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	14011	10818	90,1	Aree Estese	1,72	A6+
HD2.00899	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	12810	9891	90,1	Aree Estese	1,57	A4+
HD2.00900	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	14011	10818	90,1	Aree Estese	1,72	A6+
HD2.00901	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	12810	8469	90,1	Aree Estese	1,34	A++
HD2.00902	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	14011	9263	90,1	Aree Estese	1,47	A3+
HD2.00903	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	12810	8469	90,1	Aree Estese	1,34	A++
HD2.00904	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	14011	9263	90,1	Aree Estese	1,47	A3+
HD2.00905	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	12810	11785	90,1	Aree Estese	1,87	A7+
HD2.00906	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	14011	12890	90,1	Aree Estese	2,04	A9+
HD2.00907	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	12810	11785	90,1	Aree Estese	1,87	A7+
HD2.00908	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	14011	12890	90,1	Aree Estese	2,04	A9+
HD2.00909	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	12810	11892	90,1	Aree Estese	1,89	A7+
HD2.00910	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	14011	13006	90,1	Aree Estese	2,06	A9+
HD2.00911	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	12810	11892	90,1	Aree Estese	1,89	A7+
HD2.00912	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	14011	13006	90,1	Aree Estese	2,06	A9+
HD2.00913	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	13407	10966	95,2	Aree Estese	1,65	A5+
HD2.00914	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	14664	11994	95,2	Aree Estese	1,80	A6+
HD2.00915	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	13407	10966	95,2	Aree Estese	1,65	A5+
HD2.00916	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	14664	11994	95,2	Aree Estese	1,80	A6+
HD2.00917	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	13407	9770	95,2	Aree Estese	1,47	A3+
HD2.00918	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	14664	10686	95,2	Aree Estese	1,60	A5+
HD2.00919	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	13407	9770	95,2	Aree Estese	1,47	A3+
HD2.00920	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	14664	10686	95,2	Aree Estese	1,60	A5+
HD2.00921	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	13407	10982	95,2	Aree Estese	1,65	A5+
HD2.00922	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	14664	12011	95,2	Aree Estese	1,80	A7+
HD2.00923	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	13407	10982	95,2	Aree Estese	1,65	A5+
HD2.00924	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	14664	12011	95,2	Aree Estese	1,80	A7+
HD2.00925	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	13407	11698	95,2	Aree Estese	1,76	A6+
HD2.00926	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	14664	12794	95,2	Aree Estese	1,92	A8+
HD2.00927	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	13407	11698	95,2	Aree Estese	1,76	A6+
HD2.00928	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	14664	12794	95,2	Aree Estese	1,92	A8+
HD2.00929	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	13407	10873	95,2	Aree Estese	1,63	A5+
HD2.00930	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	14664	11893	95,2	Aree Estese	1,78	A6+
HD2.00931	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	13407	10873	95,2	Aree Estese	1,63	A5+
HD2.00932	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	14664	11893	95,2	Aree Estese	1,78	A6+
HD2.00933	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	13407	11460	95,2	Aree Estese	1,72	A6+
HD2.00934	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	14664	12535	95,2	Aree Estese	1,88	A7+
HD2.00935	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	13407	11460	95,2	Aree Estese	1,72	A6+
HD2.00936	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	14664	12535	95,2	Aree Estese	1,88	A7+
HD2.00937	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	13407	11758	95,2	Aree Estese	1,76	A6+
HD2.00938	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	14664	12860	95,2	Aree Estese	1,93	A8+
HD2.00939	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	13407	11758	95,2	Aree Estese	1,76	A6+
HD2.00940	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	14664	12860	95,2	Aree Estese	1,93	A8+
HD2.00941	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	13407	11082	95,2	Aree Estese	1,66	A5+
HD2.00942	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	14664	12121	95,2	Aree Estese	1,82	A7+
HD2.00943	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	13407	11082	95,2	Aree Estese	1,66	A5+
HD2.00944	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	14664	12121	95,2	Aree Estese	1,82	A7+
HD2.00945	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	13407	10352	95,2	Aree Estese	1,55	A4+
HD2.00946	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	14664	11322	95,2	Aree Estese	1,70	A5+
HD2.00947	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	13407	10352	95,2	Aree Estese	1,55	A4+
HD2.00948	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	14664	11322	95,2	Aree Estese	1,70	A5+

HD2.00949	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	13407	8863	95,2	Aree Estese	1,33	A++
HD2.00950	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	14664	9694	95,2	Aree Estese	1,45	A3+
HD2.00951	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	13407	8863	95,2	Aree Estese	1,33	A++
HD2.00952	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	14664	9694	95,2	Aree Estese	1,45	A3+
HD2.00953	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	13407	12334	95,2	Aree Estese	1,85	A7+
HD2.00954	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	14664	13491	95,2	Aree Estese	2,02	A9+
HD2.00955	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	13407	12334	95,2	Aree Estese	1,85	A7+
HD2.00956	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	14664	13491	95,2	Aree Estese	2,02	A9+
HD2.00957	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	13407	12446	95,2	Aree Estese	1,87	A7+
HD2.00958	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	14664	13613	95,2	Aree Estese	2,04	A9+
HD2.00959	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	13407	12446	95,2	Aree Estese	1,87	A7+
HD2.00960	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	14664	13613	95,2	Aree Estese	2,04	A9+
HD2.00961	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	13967	11424	100	Aree Estese	1,63	A5+
HD2.00962	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	15277	12495	100	Aree Estese	1,79	A6+
HD2.00963	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	13967	11424	100	Aree Estese	1,63	A5+
HD2.00964	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	15277	12495	100	Aree Estese	1,79	A6+
HD2.00965	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	13967	10178	100	Aree Estese	1,45	A3+
HD2.00966	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	15277	11132	100	Aree Estese	1,59	A4+
HD2.00967	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	13967	10178	100	Aree Estese	1,45	A3+
HD2.00968	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	15277	11132	100	Aree Estese	1,59	A4+
HD2.00969	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	13967	11440	100	Aree Estese	1,63	A5+
HD2.00970	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	15277	12513	100	Aree Estese	1,79	A6+
HD2.00971	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	13967	11440	100	Aree Estese	1,63	A5+
HD2.00972	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	15277	12513	100	Aree Estese	1,79	A6+
HD2.00973	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	13967	12186	100	Aree Estese	1,74	A6+
HD2.00974	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	15277	13329	100	Aree Estese	1,90	A8+
HD2.00975	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	13967	12186	100	Aree Estese	1,74	A6+
HD2.00976	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	15277	13329	100	Aree Estese	1,90	A8+
HD2.00977	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	13967	11327	100	Aree Estese	1,62	A5+
HD2.00978	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	15277	12390	100	Aree Estese	1,77	A6+
HD2.00979	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	13967	11327	100	Aree Estese	1,62	A5+
HD2.00980	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	15277	12390	100	Aree Estese	1,77	A6+
HD2.00981	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	13967	11939	100	Aree Estese	1,71	A6+
HD2.00982	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	15277	13059	100	Aree Estese	1,87	A7+
HD2.00983	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	13967	11939	100	Aree Estese	1,71	A6+
HD2.00984	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	15277	13059	100	Aree Estese	1,87	A7+
HD2.00985	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	13967	12249	100	Aree Estese	1,75	A6+
HD2.00986	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	15277	13398	100	Aree Estese	1,91	A8+
HD2.00987	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	13967	12249	100	Aree Estese	1,75	A6+
HD2.00988	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	15277	13398	100	Aree Estese	1,91	A8+
HD2.00989	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	13967	11545	100	Aree Estese	1,65	A5+
HD2.00990	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	15277	12628	100	Aree Estese	1,80	A7+
HD2.00991	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	13967	11545	100	Aree Estese	1,65	A5+
HD2.00992	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	15277	12628	100	Aree Estese	1,80	A7+
HD2.00993	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	13967	10784	100	Aree Estese	1,54	A4+
HD2.00994	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	15277	11795	100	Aree Estese	1,69	A5+
HD2.00995	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	13967	10784	100	Aree Estese	1,54	A4+
HD2.00996	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	15277	11795	100	Aree Estese	1,69	A5+
HD2.00997	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	13967	9234	100	Aree Estese	1,32	A++
HD2.00998	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	15277	10100	100	Aree Estese	1,44	A3+
HD2.00999	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	13967	9234	100	Aree Estese	1,32	A++
HD2.01000	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	15277	10100	100	Aree Estese	1,44	A3+
HD2.01001	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	13967	12850	100	Aree Estese	1,84	A7+
HD2.01002	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	15277	14055	100	Aree Estese	2,01	A9+
HD2.01003	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	13967	12850	100	Aree Estese	1,84	A7+
HD2.01004	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	15277	14055	100	Aree Estese	2,01	A9+



HD2.01005	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	13967	12966	100	Aree Estese	1,85	A7+
HD2.01006	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	15277	14182	100	Aree Estese	2,03	A9+
HD2.01007	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	13967	12966	100	Aree Estese	1,85	A7+
HD2.01008	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	15277	14182	100	Aree Estese	2,03	A9+
HD2.01009	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	14548	11899	105,2	Aree Estese	1,62	A5+
HD2.01010	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	15912	13014	105,2	Aree Estese	1,77	A6+
HD2.01011	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	14548	11899	105,2	Aree Estese	1,62	A5+
HD2.01012	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	15912	13014	105,2	Aree Estese	1,77	A6+
HD2.01013	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	14548	10601	105,2	Aree Estese	1,44	A3+
HD2.01014	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	15912	11595	105,2	Aree Estese	1,57	A4+
HD2.01015	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	14548	10601	105,2	Aree Estese	1,44	A3+
HD2.01016	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	15912	11595	105,2	Aree Estese	1,57	A4+
HD2.01017	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	14548	11916	105,2	Aree Estese	1,62	A5+
HD2.01018	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	15912	13034	105,2	Aree Estese	1,77	A6+
HD2.01019	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	14548	11916	105,2	Aree Estese	1,62	A5+
HD2.01020	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	15912	13034	105,2	Aree Estese	1,77	A6+
HD2.01021	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	14548	12693	105,2	Aree Estese	1,72	A6+
HD2.01022	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	15912	13883	105,2	Aree Estese	1,89	A7+
HD2.01023	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	14548	12693	105,2	Aree Estese	1,72	A6+
HD2.01024	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	15912	13883	105,2	Aree Estese	1,89	A7+
HD2.01025	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	14548	11798	105,2	Aree Estese	1,60	A5+
HD2.01026	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	15912	12905	105,2	Aree Estese	1,75	A6+
HD2.01027	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	14548	11798	105,2	Aree Estese	1,60	A5+
HD2.01028	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	15912	12905	105,2	Aree Estese	1,75	A6+
HD2.01029	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	14548	12436	105,2	Aree Estese	1,69	A5+
HD2.01030	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	15912	13602	105,2	Aree Estese	1,85	A7+
HD2.01031	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	14548	12436	105,2	Aree Estese	1,69	A5+
HD2.01032	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	15912	13602	105,2	Aree Estese	1,85	A7+
HD2.01033	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	14548	12759	105,2	Aree Estese	1,73	A6+
HD2.01034	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	15912	13955	105,2	Aree Estese	1,90	A7+
HD2.01035	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	14548	12759	105,2	Aree Estese	1,73	A6+
HD2.01036	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	15912	13955	105,2	Aree Estese	1,90	A7+
HD2.01037	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	14548	12025	105,2	Aree Estese	1,63	A5+
HD2.01038	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	15912	13153	105,2	Aree Estese	1,79	A6+
HD2.01039	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	14548	12025	105,2	Aree Estese	1,63	A5+
HD2.01040	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	15912	13153	105,2	Aree Estese	1,79	A6+
HD2.01041	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	14548	11233	105,2	Aree Estese	1,53	A4+
HD2.01042	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	15912	12286	105,2	Aree Estese	1,67	A5+
HD2.01043	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	14548	11233	105,2	Aree Estese	1,53	A4+
HD2.01044	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	15912	12286	105,2	Aree Estese	1,67	A5+
HD2.01045	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	14548	9618	105,2	Aree Estese	1,31	A++
HD2.01046	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	15912	10519	105,2	Aree Estese	1,43	A3+
HD2.01047	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	14548	9618	105,2	Aree Estese	1,31	A++
HD2.01048	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	15912	10519	105,2	Aree Estese	1,43	A3+
HD2.01049	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	14548	13384	105,2	Aree Estese	1,82	A7+
HD2.01050	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	15912	14639	105,2	Aree Estese	1,99	A8+
HD2.01051	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	14548	13384	105,2	Aree Estese	1,82	A7+
HD2.01052	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	15912	14639	105,2	Aree Estese	1,99	A8+
HD2.01053	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	14548	13505	105,2	Aree Estese	1,83	A7+
HD2.01054	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	15912	14771	105,2	Aree Estese	2,01	A9+
HD2.01055	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	14548	13505	105,2	Aree Estese	1,83	A7+
HD2.01056	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	15912	14771	105,2	Aree Estese	2,01	A9+
HD2.01057	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	15094	12345	110,1	Aree Estese	1,60	A5+
HD2.01058	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	16509	13503	110,1	Aree Estese	1,75	A6+
HD2.01059	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	15094	12345	110,1	Aree Estese	1,60	A5+
HD2.01060	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	16509	13503	110,1	Aree Estese	1,75	A6+

HD2.01061	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	15094	10999	110,1	Aree Estese	1,43	A3+
HD2.01062	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	16509	12030	110,1	Aree Estese	1,56	A4+
HD2.01063	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	15094	10999	110,1	Aree Estese	1,43	A3+
HD2.01064	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	16509	12030	110,1	Aree Estese	1,56	A4+
HD2.01065	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	15094	12363	110,1	Aree Estese	1,60	A5+
HD2.01066	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	16509	13523	110,1	Aree Estese	1,75	A6+
HD2.01067	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	15094	12363	110,1	Aree Estese	1,60	A5+
HD2.01068	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	16509	13523	110,1	Aree Estese	1,75	A6+
HD2.01069	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	15094	13170	110,1	Aree Estese	1,71	A6+
HD2.01070	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	16509	14404	110,1	Aree Estese	1,87	A7+
HD2.01071	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	15094	13170	110,1	Aree Estese	1,71	A6+
HD2.01072	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	16509	14404	110,1	Aree Estese	1,87	A7+
HD2.01073	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	15094	12241	110,1	Aree Estese	1,59	A4+
HD2.01074	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	16509	13389	110,1	Aree Estese	1,74	A6+
HD2.01075	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	15094	12241	110,1	Aree Estese	1,59	A4+
HD2.01076	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	16509	13389	110,1	Aree Estese	1,74	A6+
HD2.01077	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	15094	12902	110,1	Aree Estese	1,67	A5+
HD2.01078	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	16509	14112	110,1	Aree Estese	1,83	A7+
HD2.01079	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	15094	12902	110,1	Aree Estese	1,67	A5+
HD2.01080	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	16509	14112	110,1	Aree Estese	1,83	A7+
HD2.01081	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	15094	13237	110,1	Aree Estese	1,72	A6+
HD2.01082	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	16509	14478	110,1	Aree Estese	1,88	A7+
HD2.01083	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	15094	13237	110,1	Aree Estese	1,72	A6+
HD2.01084	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	16509	14478	110,1	Aree Estese	1,88	A7+
HD2.01085	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	15094	12477	110,1	Aree Estese	1,62	A5+
HD2.01086	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	16509	13646	110,1	Aree Estese	1,77	A6+
HD2.01087	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	15094	12477	110,1	Aree Estese	1,62	A5+
HD2.01088	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	16509	13646	110,1	Aree Estese	1,77	A6+
HD2.01089	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	15094	11654	110,1	Aree Estese	1,51	A4+
HD2.01090	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	16509	12747	110,1	Aree Estese	1,65	A5+
HD2.01091	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	15094	11654	110,1	Aree Estese	1,51	A4+
HD2.01092	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	16509	12747	110,1	Aree Estese	1,65	A5+
HD2.01093	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	15094	9979	110,1	Aree Estese	1,29	A+
HD2.01094	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	16509	10914	110,1	Aree Estese	1,42	A3+
HD2.01095	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	15094	9979	110,1	Aree Estese	1,29	A+
HD2.01096	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	16509	10914	110,1	Aree Estese	1,42	A3+
HD2.01097	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	15094	13886	110,1	Aree Estese	1,80	A7+
HD2.01098	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	16509	15188	110,1	Aree Estese	1,97	A8+
HD2.01099	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	15094	13886	110,1	Aree Estese	1,80	A7+
HD2.01100	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	16509	15188	110,1	Aree Estese	1,97	A8+
HD2.01101	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	15094	14012	110,1	Aree Estese	1,82	A7+
HD2.01102	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	16509	15325	110,1	Aree Estese	1,99	A8+
HD2.01103	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	15094	14012	110,1	Aree Estese	1,82	A7+
HD2.01104	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	16509	15325	110,1	Aree Estese	1,99	A8+

CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE PRODOTTO	FLUSSO SORGENTE (lm)	FLUSSO SISTEMA (lm)	POTENZA ASSORBITA (W)	AREA	VALORE	IPEA
HD2.00001	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	1633	1336	10	Ciclo/Pedonale	1,78	A6+
HD2.00002	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	1786	1461	10	Ciclo/Pedonale	1,95	A8+
HD2.00003	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	1633	1336	10	Ciclo/Pedonale	1,78	A6+
HD2.00004	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	1786	1461	10	Ciclo/Pedonale	1,95	A8+
HD2.00005	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	1633	1190	10	Ciclo/Pedonale	1,59	A4+
HD2.00006	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	1786	1301	10	Ciclo/Pedonale	1,74	A6+
HD2.00007	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	1633	1190	10	Ciclo/Pedonale	1,59	A4+
HD2.00008	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	1786	1301	10	Ciclo/Pedonale	1,74	A6+
HD2.00009	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	1633	1338	10	Ciclo/Pedonale	1,78	A6+
HD2.00010	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	1786	1463	10	Ciclo/Pedonale	1,95	A8+
HD2.00011	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	1633	1338	10	Ciclo/Pedonale	1,78	A6+
HD2.00012	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	1786	1463	10	Ciclo/Pedonale	1,95	A8+
HD2.00013	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	1633	1425	10	Ciclo/Pedonale	1,90	A7+
HD2.00014	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	1786	1558	10	Ciclo/Pedonale	2,08	A9+
HD2.00015	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	1633	1425	10	Ciclo/Pedonale	1,90	A7+
HD2.00016	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	1786	1558	10	Ciclo/Pedonale	2,08	A9+
HD2.00017	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	1633	1324	10	Ciclo/Pedonale	1,77	A6+
HD2.00018	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	1786	1448	10	Ciclo/Pedonale	1,93	A8+
HD2.00019	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	1633	1324	10	Ciclo/Pedonale	1,77	A6+
HD2.00020	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	1786	1448	10	Ciclo/Pedonale	1,93	A8+
HD2.00021	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	1633	1396	10	Ciclo/Pedonale	1,86	A7+
HD2.00022	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	1786	1527	10	Ciclo/Pedonale	2,04	A9+
HD2.00023	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	1633	1396	10	Ciclo/Pedonale	1,86	A7+
HD2.00024	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	1786	1527	10	Ciclo/Pedonale	2,04	A9+
HD2.00025	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	1633	1432	10	Ciclo/Pedonale	1,91	A8+
HD2.00026	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	1786	1566	10	Ciclo/Pedonale	2,09	A9+
HD2.00027	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	1633	1432	10	Ciclo/Pedonale	1,91	A8+
HD2.00028	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	1786	1566	10	Ciclo/Pedonale	2,09	A9+
HD2.00029	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	1633	1350	10	Ciclo/Pedonale	1,80	A6+
HD2.00030	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	1786	1476	10	Ciclo/Pedonale	1,97	A8+
HD2.00031	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	1633	1350	10	Ciclo/Pedonale	1,80	A6+
HD2.00032	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	1786	1476	10	Ciclo/Pedonale	1,97	A8+
HD2.00033	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	1633	1261	10	Ciclo/Pedonale	1,68	A5+
HD2.00034	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	1786	1379	10	Ciclo/Pedonale	1,84	A7+
HD2.00035	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	1633	1261	10	Ciclo/Pedonale	1,68	A5+
HD2.00036	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	1786	1379	10	Ciclo/Pedonale	1,84	A7+
HD2.00037	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	1633	1080	10	Ciclo/Pedonale	1,44	A3+
HD2.00038	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	1786	1181	10	Ciclo/Pedonale	1,57	A4+
HD2.00039	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	1633	1080	10	Ciclo/Pedonale	1,44	A3+
HD2.00040	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	1786	1181	10	Ciclo/Pedonale	1,57	A4+
HD2.00041	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	1633	1502	10	Ciclo/Pedonale	2,00	A9+
HD2.00042	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	1786	1643	10	Ciclo/Pedonale	2,19	A10+
HD2.00043	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	1633	1502	10	Ciclo/Pedonale	2,00	A9+
HD2.00044	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	1786	1643	10	Ciclo/Pedonale	2,19	A10+
HD2.00045	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	1633	1516	10	Ciclo/Pedonale	2,02	A9+
HD2.00046	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	1786	1658	10	Ciclo/Pedonale	2,21	A11+
HD2.00047	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	1633	1516	10	Ciclo/Pedonale	2,02	A9+
HD2.00048	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	1786	1658	10	Ciclo/Pedonale	2,21	A11+
HD2.00049	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	2340	1914	15	Ciclo/Pedonale	1,70	A6+
HD2.00050	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	2559	2093	15	Ciclo/Pedonale	1,86	A7+
HD2.00051	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	2340	1914	15	Ciclo/Pedonale	1,70	A6+
HD2.00052	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	2559	2093	15	Ciclo/Pedonale	1,86	A7+

HD2.00053	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	2340	1705	15	Ciclo/Pedonale	1,52	A4+
HD2.00054	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	2559	1865	15	Ciclo/Pedonale	1,66	A5+
HD2.00055	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	2340	1705	15	Ciclo/Pedonale	1,52	A4+
HD2.00056	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	2559	1865	15	Ciclo/Pedonale	1,66	A5+
HD2.00057	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	2340	1917	15	Ciclo/Pedonale	1,70	A6+
HD2.00058	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	2559	2096	15	Ciclo/Pedonale	1,86	A7+
HD2.00059	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	2340	1917	15	Ciclo/Pedonale	1,70	A6+
HD2.00060	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	2559	2096	15	Ciclo/Pedonale	1,86	A7+
HD2.00061	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	2340	2042	15	Ciclo/Pedonale	1,81	A7+
HD2.00062	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	2559	2233	15	Ciclo/Pedonale	1,98	A8+
HD2.00063	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	2340	2042	15	Ciclo/Pedonale	1,81	A7+
HD2.00064	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	2559	2233	15	Ciclo/Pedonale	1,98	A8+
HD2.00065	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	2340	1898	15	Ciclo/Pedonale	1,69	A5+
HD2.00066	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	2559	2075	15	Ciclo/Pedonale	1,84	A7+
HD2.00067	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	2340	1898	15	Ciclo/Pedonale	1,69	A5+
HD2.00068	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	2559	2075	15	Ciclo/Pedonale	1,84	A7+
HD2.00069	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	2340	2000	15	Ciclo/Pedonale	1,78	A6+
HD2.00070	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	2559	2187	15	Ciclo/Pedonale	1,94	A8+
HD2.00071	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	2340	2000	15	Ciclo/Pedonale	1,78	A6+
HD2.00072	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	2559	2187	15	Ciclo/Pedonale	1,94	A8+
HD2.00073	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	2340	2052	15	Ciclo/Pedonale	1,82	A7+
HD2.00074	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	2559	2244	15	Ciclo/Pedonale	1,99	A8+
HD2.00075	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	2340	2052	15	Ciclo/Pedonale	1,82	A7+
HD2.00076	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	2559	2244	15	Ciclo/Pedonale	1,99	A8+
HD2.00077	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	2340	1934	15	Ciclo/Pedonale	1,72	A6+
HD2.00078	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	2559	2115	15	Ciclo/Pedonale	1,88	A7+
HD2.00079	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	2340	1934	15	Ciclo/Pedonale	1,72	A6+
HD2.00080	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	2559	2115	15	Ciclo/Pedonale	1,88	A7+
HD2.00081	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	2340	1807	15	Ciclo/Pedonale	1,61	A5+
HD2.00082	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	2559	1976	15	Ciclo/Pedonale	1,76	A6+
HD2.00083	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	2340	1807	15	Ciclo/Pedonale	1,61	A5+
HD2.00084	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	2559	1976	15	Ciclo/Pedonale	1,76	A6+
HD2.00085	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	2340	1547	15	Ciclo/Pedonale	1,38	A++
HD2.00086	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	2559	1692	15	Ciclo/Pedonale	1,50	A4+
HD2.00087	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	2340	1547	15	Ciclo/Pedonale	1,38	A++
HD2.00088	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	2559	1692	15	Ciclo/Pedonale	1,50	A4+
HD2.00089	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	2340	2153	15	Ciclo/Pedonale	1,91	A8+
HD2.00090	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	2559	2354	15	Ciclo/Pedonale	2,09	A9+
HD2.00091	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	2340	2153	15	Ciclo/Pedonale	1,91	A8+
HD2.00092	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	2559	2354	15	Ciclo/Pedonale	2,09	A9+
HD2.00093	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	2340	2172	15	Ciclo/Pedonale	1,93	A8+
HD2.00094	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	2559	2376	15	Ciclo/Pedonale	2,11	A10+
HD2.00095	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	2340	2172	15	Ciclo/Pedonale	1,93	A8+
HD2.00096	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	2559	2376	15	Ciclo/Pedonale	2,11	A10+
HD2.00097	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	3022	2472	20	Ciclo/Pedonale	1,65	A5+
HD2.00098	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	3305	2703	20	Ciclo/Pedonale	1,80	A7+
HD2.00099	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	3022	2472	20	Ciclo/Pedonale	1,65	A5+
HD2.00100	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	3305	2703	20	Ciclo/Pedonale	1,80	A7+
HD2.00101	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	3022	2202	20	Ciclo/Pedonale	1,47	A3+
HD2.00102	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	3305	2408	20	Ciclo/Pedonale	1,61	A5+
HD2.00103	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	3022	2202	20	Ciclo/Pedonale	1,47	A3+
HD2.00104	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	3305	2408	20	Ciclo/Pedonale	1,61	A5+
HD2.00105	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	3022	2475	20	Ciclo/Pedonale	1,65	A5+
HD2.00106	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	3305	2707	20	Ciclo/Pedonale	1,80	A7+
HD2.00107	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	3022	2475	20	Ciclo/Pedonale	1,65	A5+
HD2.00108	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	3305	2707	20	Ciclo/Pedonale	1,80	A7+



HD2.00109	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	3022	2637	20	Ciclo/Pedonale	1,76	A6+
HD2.00110	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	3305	2884	20	Ciclo/Pedonale	1,92	A8+
HD2.00111	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	3022	2637	20	Ciclo/Pedonale	1,76	A6+
HD2.00112	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	3305	2884	20	Ciclo/Pedonale	1,92	A8+
HD2.00113	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	3022	2451	20	Ciclo/Pedonale	1,63	A5+
HD2.00114	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	3305	2680	20	Ciclo/Pedonale	1,79	A6+
HD2.00115	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	3022	2451	20	Ciclo/Pedonale	1,63	A5+
HD2.00116	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	3305	2680	20	Ciclo/Pedonale	1,79	A6+
HD2.00117	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	3022	2583	20	Ciclo/Pedonale	1,72	A6+
HD2.00118	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	3305	2825	20	Ciclo/Pedonale	1,88	A7+
HD2.00119	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	3022	2583	20	Ciclo/Pedonale	1,72	A6+
HD2.00120	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	3305	2825	20	Ciclo/Pedonale	1,88	A7+
HD2.00121	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	3022	2650	20	Ciclo/Pedonale	1,77	A6+
HD2.00122	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	3305	2898	20	Ciclo/Pedonale	1,93	A8+
HD2.00123	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	3022	2650	20	Ciclo/Pedonale	1,77	A6+
HD2.00124	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	3305	2898	20	Ciclo/Pedonale	1,93	A8+
HD2.00125	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	3022	2498	20	Ciclo/Pedonale	1,67	A5+
HD2.00126	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	3305	2732	20	Ciclo/Pedonale	1,82	A7+
HD2.00127	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	3022	2498	20	Ciclo/Pedonale	1,67	A5+
HD2.00128	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	3305	2732	20	Ciclo/Pedonale	1,82	A7+
HD2.00129	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	3022	2333	20	Ciclo/Pedonale	1,56	A4+
HD2.00130	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	3305	2552	20	Ciclo/Pedonale	1,70	A6+
HD2.00131	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	3022	2333	20	Ciclo/Pedonale	1,56	A4+
HD2.00132	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	3305	2552	20	Ciclo/Pedonale	1,70	A6+
HD2.00133	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	3022	1998	20	Ciclo/Pedonale	1,33	A++
HD2.00134	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	3305	2185	20	Ciclo/Pedonale	1,46	A3+
HD2.00135	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	3022	1998	20	Ciclo/Pedonale	1,33	A++
HD2.00136	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	3305	2185	20	Ciclo/Pedonale	1,46	A3+
HD2.00137	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	3022	2780	20	Ciclo/Pedonale	1,85	A7+
HD2.00138	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	3305	3041	20	Ciclo/Pedonale	2,03	A9+
HD2.00139	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	3022	2780	20	Ciclo/Pedonale	1,85	A7+
HD2.00140	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	3305	3041	20	Ciclo/Pedonale	2,03	A9+
HD2.00141	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	3022	2805	20	Ciclo/Pedonale	1,87	A7+
HD2.00142	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	3305	3068	20	Ciclo/Pedonale	2,05	A9+
HD2.00143	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	3022	2805	20	Ciclo/Pedonale	1,87	A7+
HD2.00144	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	3305	3068	20	Ciclo/Pedonale	2,05	A9+
HD2.00145	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	3658	2992	25	Ciclo/Pedonale	1,60	A4+
HD2.00146	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	4001	3272	25	Ciclo/Pedonale	1,75	A6+
HD2.00147	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	3658	2992	25	Ciclo/Pedonale	1,60	A4+
HD2.00148	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	4001	3272	25	Ciclo/Pedonale	1,75	A6+
HD2.00149	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	3658	2666	25	Ciclo/Pedonale	1,42	A3+
HD2.00150	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	4001	2916	25	Ciclo/Pedonale	1,55	A4+
HD2.00151	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	3658	2666	25	Ciclo/Pedonale	1,42	A3+
HD2.00152	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	4001	2916	25	Ciclo/Pedonale	1,55	A4+
HD2.00153	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	3658	2996	25	Ciclo/Pedonale	1,60	A4+
HD2.00154	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	4001	3277	25	Ciclo/Pedonale	1,75	A6+
HD2.00155	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	3658	2996	25	Ciclo/Pedonale	1,60	A4+
HD2.00156	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	4001	3277	25	Ciclo/Pedonale	1,75	A6+
HD2.00157	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	3658	3192	25	Ciclo/Pedonale	1,70	A6+
HD2.00158	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	4001	3491	25	Ciclo/Pedonale	1,86	A7+
HD2.00159	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	3658	3192	25	Ciclo/Pedonale	1,70	A6+
HD2.00160	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	4001	3491	25	Ciclo/Pedonale	1,86	A7+
HD2.00161	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	3658	2967	25	Ciclo/Pedonale	1,58	A4+
HD2.00162	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	4001	3245	25	Ciclo/Pedonale	1,73	A6+
HD2.00163	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	3658	2967	25	Ciclo/Pedonale	1,58	A4+
HD2.00164	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	4001	3245	25	Ciclo/Pedonale	1,73	A6+

HD2.00165	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	3658	3127	25	Ciclo/Pedonale	1,67	A5+
HD2.00166	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	4001	3420	25	Ciclo/Pedonale	1,82	A7+
HD2.00167	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	3658	3127	25	Ciclo/Pedonale	1,67	A5+
HD2.00168	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	4001	3420	25	Ciclo/Pedonale	1,82	A7+
HD2.00169	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	3658	3208	25	Ciclo/Pedonale	1,71	A6+
HD2.00170	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	4001	3509	25	Ciclo/Pedonale	1,87	A7+
HD2.00171	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	3658	3208	25	Ciclo/Pedonale	1,71	A6+
HD2.00172	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	4001	3509	25	Ciclo/Pedonale	1,87	A7+
HD2.00173	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	3658	3024	25	Ciclo/Pedonale	1,61	A5+
HD2.00174	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	4001	3307	25	Ciclo/Pedonale	1,76	A6+
HD2.00175	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	3658	3024	25	Ciclo/Pedonale	1,61	A5+
HD2.00176	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	4001	3307	25	Ciclo/Pedonale	1,76	A6+
HD2.00177	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	3658	2824	25	Ciclo/Pedonale	1,51	A4+
HD2.00178	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	4001	3089	25	Ciclo/Pedonale	1,65	A5+
HD2.00179	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	3658	2824	25	Ciclo/Pedonale	1,51	A4+
HD2.00180	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	4001	3089	25	Ciclo/Pedonale	1,65	A5+
HD2.00181	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	3658	2418	25	Ciclo/Pedonale	1,29	A+
HD2.00182	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	4001	2645	25	Ciclo/Pedonale	1,41	A3+
HD2.00183	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	3658	2418	25	Ciclo/Pedonale	1,29	A+
HD2.00184	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	4001	2645	25	Ciclo/Pedonale	1,41	A3+
HD2.00185	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	3658	3365	25	Ciclo/Pedonale	1,79	A6+
HD2.00186	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	4001	3681	25	Ciclo/Pedonale	1,96	A8+
HD2.00187	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	3658	3365	25	Ciclo/Pedonale	1,79	A6+
HD2.00188	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	4001	3681	25	Ciclo/Pedonale	1,96	A8+
HD2.00189	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	3658	3396	25	Ciclo/Pedonale	1,81	A7+
HD2.00190	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	4001	3714	25	Ciclo/Pedonale	1,98	A8+
HD2.00191	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	3658	3396	25	Ciclo/Pedonale	1,81	A7+
HD2.00192	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	4001	3714	25	Ciclo/Pedonale	1,98	A8+
HD2.00193	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	4270	3492	30	Ciclo/Pedonale	1,55	A4+
HD2.00194	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	4670	3820	30	Ciclo/Pedonale	1,70	A5+
HD2.00195	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	4270	3492	30	Ciclo/Pedonale	1,55	A4+
HD2.00196	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	4670	3820	30	Ciclo/Pedonale	1,70	A5+
HD2.00197	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	4270	3112	30	Ciclo/Pedonale	1,38	A++
HD2.00198	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	4670	3403	30	Ciclo/Pedonale	1,51	A4+
HD2.00199	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	4270	3112	30	Ciclo/Pedonale	1,38	A++
HD2.00200	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	4670	3403	30	Ciclo/Pedonale	1,51	A4+
HD2.00201	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	4270	3498	30	Ciclo/Pedonale	1,55	A4+
HD2.00202	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	4670	3825	30	Ciclo/Pedonale	1,70	A6+
HD2.00203	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	4270	3498	30	Ciclo/Pedonale	1,55	A4+
HD2.00204	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	4670	3825	30	Ciclo/Pedonale	1,70	A6+
HD2.00205	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	4270	3726	30	Ciclo/Pedonale	1,66	A5+
HD2.00206	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	4670	4075	30	Ciclo/Pedonale	1,81	A7+
HD2.00207	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	4270	3726	30	Ciclo/Pedonale	1,66	A5+
HD2.00208	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	4670	4075	30	Ciclo/Pedonale	1,81	A7+
HD2.00209	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	4270	3463	30	Ciclo/Pedonale	1,54	A4+
HD2.00210	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	4670	3787	30	Ciclo/Pedonale	1,68	A5+
HD2.00211	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	4270	3463	30	Ciclo/Pedonale	1,54	A4+
HD2.00212	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	4670	3787	30	Ciclo/Pedonale	1,68	A5+
HD2.00213	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	4270	3650	30	Ciclo/Pedonale	1,62	A5+
HD2.00214	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	4670	3992	30	Ciclo/Pedonale	1,77	A6+
HD2.00215	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	4270	3650	30	Ciclo/Pedonale	1,62	A5+
HD2.00216	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	4670	3992	30	Ciclo/Pedonale	1,77	A6+
HD2.00217	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	4270	3745	30	Ciclo/Pedonale	1,66	A5+
HD2.00218	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	4670	4096	30	Ciclo/Pedonale	1,82	A7+
HD2.00219	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	4270	3745	30	Ciclo/Pedonale	1,66	A5+
HD2.00220	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	4670	4096	30	Ciclo/Pedonale	1,82	A7+

HD2.00221	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	4270	3530	30	Ciclo/Pedonale	1,57	A4+
HD2.00222	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	4670	3860	30	Ciclo/Pedonale	1,72	A6+
HD2.00223	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	4270	3530	30	Ciclo/Pedonale	1,57	A4+
HD2.00224	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	4670	3860	30	Ciclo/Pedonale	1,72	A6+
HD2.00225	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	4270	3297	30	Ciclo/Pedonale	1,47	A3+
HD2.00226	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	4670	3606	30	Ciclo/Pedonale	1,60	A5+
HD2.00227	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	4270	3297	30	Ciclo/Pedonale	1,47	A3+
HD2.00228	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	4670	3606	30	Ciclo/Pedonale	1,60	A5+
HD2.00229	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	4270	2823	30	Ciclo/Pedonale	1,25	A+
HD2.00230	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	4670	3087	30	Ciclo/Pedonale	1,37	A++
HD2.00231	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	4270	2823	30	Ciclo/Pedonale	1,25	A+
HD2.00232	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	4670	3087	30	Ciclo/Pedonale	1,37	A++
HD2.00233	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	4270	3928	30	Ciclo/Pedonale	1,75	A6+
HD2.00234	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	4670	4296	30	Ciclo/Pedonale	1,91	A8+
HD2.00235	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	4270	3928	30	Ciclo/Pedonale	1,75	A6+
HD2.00236	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	4670	4296	30	Ciclo/Pedonale	1,91	A8+
HD2.00237	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	4270	3964	30	Ciclo/Pedonale	1,76	A6+
HD2.00238	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	4670	4335	30	Ciclo/Pedonale	1,93	A8+
HD2.00239	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	4270	3964	30	Ciclo/Pedonale	1,76	A6+
HD2.00240	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	4670	4335	30	Ciclo/Pedonale	1,93	A8+
HD2.00241	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	4840	3959	35	Ciclo/Pedonale	1,51	A4+
HD2.00242	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	5294	4330	35	Ciclo/Pedonale	1,65	A5+
HD2.00243	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	4840	3959	35	Ciclo/Pedonale	1,51	A4+
HD2.00244	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	5294	4330	35	Ciclo/Pedonale	1,65	A5+
HD2.00245	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	4840	3527	35	Ciclo/Pedonale	1,34	A++
HD2.00246	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	5294	3858	35	Ciclo/Pedonale	1,47	A3+
HD2.00247	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	4840	3527	35	Ciclo/Pedonale	1,34	A++
HD2.00248	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	5294	3858	35	Ciclo/Pedonale	1,47	A3+
HD2.00249	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	4840	3964	35	Ciclo/Pedonale	1,51	A4+
HD2.00250	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	5294	4336	35	Ciclo/Pedonale	1,65	A5+
HD2.00251	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	4840	3964	35	Ciclo/Pedonale	1,51	A4+
HD2.00252	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	5294	4336	35	Ciclo/Pedonale	1,65	A5+
HD2.00253	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	4840	4223	35	Ciclo/Pedonale	1,61	A5+
HD2.00254	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	5294	4619	35	Ciclo/Pedonale	1,76	A6+
HD2.00255	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	4840	4223	35	Ciclo/Pedonale	1,61	A5+
HD2.00256	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	5294	4619	35	Ciclo/Pedonale	1,76	A6+
HD2.00257	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	4840	3925	35	Ciclo/Pedonale	1,50	A3+
HD2.00258	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	5294	4293	35	Ciclo/Pedonale	1,64	A5+
HD2.00259	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	4840	3925	35	Ciclo/Pedonale	1,50	A3+
HD2.00260	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	5294	4293	35	Ciclo/Pedonale	1,64	A5+
HD2.00261	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	4840	4137	35	Ciclo/Pedonale	1,58	A4+
HD2.00262	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	5294	4525	35	Ciclo/Pedonale	1,72	A6+
HD2.00263	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	4840	4137	35	Ciclo/Pedonale	1,58	A4+
HD2.00264	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	5294	4525	35	Ciclo/Pedonale	1,72	A6+
HD2.00265	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	4840	4245	35	Ciclo/Pedonale	1,62	A5+
HD2.00266	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	5294	4643	35	Ciclo/Pedonale	1,77	A6+
HD2.00267	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	4840	4245	35	Ciclo/Pedonale	1,62	A5+
HD2.00268	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	5294	4643	35	Ciclo/Pedonale	1,77	A6+
HD2.00269	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	4840	4001	35	Ciclo/Pedonale	1,52	A4+
HD2.00270	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	5294	4376	35	Ciclo/Pedonale	1,67	A5+
HD2.00271	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	4840	4001	35	Ciclo/Pedonale	1,52	A4+
HD2.00272	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	5294	4376	35	Ciclo/Pedonale	1,67	A5+
HD2.00273	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	4840	3737	35	Ciclo/Pedonale	1,42	A3+
HD2.00274	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	5294	4087	35	Ciclo/Pedonale	1,56	A4+
HD2.00275	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	4840	3737	35	Ciclo/Pedonale	1,42	A3+
HD2.00276	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	5294	4087	35	Ciclo/Pedonale	1,56	A4+

HD2.00277	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	4840	3200	35	Ciclo/Pedonale	1,22	A+
HD2.00278	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	5294	3500	35	Ciclo/Pedonale	1,33	A++
HD2.00279	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	4840	3200	35	Ciclo/Pedonale	1,22	A+
HD2.00280	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	5294	3500	35	Ciclo/Pedonale	1,33	A++
HD2.00281	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	4840	4453	35	Ciclo/Pedonale	1,70	A5+
HD2.00282	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	5294	4870	35	Ciclo/Pedonale	1,86	A7+
HD2.00283	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	4840	4453	35	Ciclo/Pedonale	1,70	A5+
HD2.00284	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	5294	4870	35	Ciclo/Pedonale	1,86	A7+
HD2.00285	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	4840	4493	35	Ciclo/Pedonale	1,71	A6+
HD2.00286	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	5294	4914	35	Ciclo/Pedonale	1,87	A7+
HD2.00287	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	4840	4493	35	Ciclo/Pedonale	1,71	A6+
HD2.00288	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	5294	4914	35	Ciclo/Pedonale	1,87	A7+
HD2.00289	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	5379	4399	35	Ciclo/Pedonale	1,68	A5+
HD2.00290	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	5883	4812	35	Ciclo/Pedonale	1,83	A7+
HD2.00291	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	5379	4399	35	Ciclo/Pedonale	1,68	A5+
HD2.00292	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	5883	4812	35	Ciclo/Pedonale	1,83	A7+
HD2.00293	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	5379	3920	35	Ciclo/Pedonale	1,49	A3+
HD2.00294	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	5883	4287	35	Ciclo/Pedonale	1,63	A5+
HD2.00295	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	5379	3920	35	Ciclo/Pedonale	1,49	A3+
HD2.00296	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	5883	4287	35	Ciclo/Pedonale	1,63	A5+
HD2.00297	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	5379	4406	35	Ciclo/Pedonale	1,68	A5+
HD2.00298	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	5883	4819	35	Ciclo/Pedonale	1,84	A7+
HD2.00299	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	5379	4406	35	Ciclo/Pedonale	1,68	A5+
HD2.00300	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	5883	4819	35	Ciclo/Pedonale	1,84	A7+
HD2.00301	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	5379	4693	35	Ciclo/Pedonale	1,79	A6+
HD2.00302	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	5883	5133	35	Ciclo/Pedonale	1,96	A8+
HD2.00303	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	5379	4693	35	Ciclo/Pedonale	1,79	A6+
HD2.00304	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	5883	5133	35	Ciclo/Pedonale	1,96	A8+
HD2.00305	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	5379	4362	35	Ciclo/Pedonale	1,66	A5+
HD2.00306	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	5883	4771	35	Ciclo/Pedonale	1,82	A7+
HD2.00307	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	5379	4362	35	Ciclo/Pedonale	1,66	A5+
HD2.00308	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	5883	4771	35	Ciclo/Pedonale	1,82	A7+
HD2.00309	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	5379	4598	35	Ciclo/Pedonale	1,75	A6+
HD2.00310	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	5883	5029	35	Ciclo/Pedonale	1,92	A8+
HD2.00311	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	5379	4598	35	Ciclo/Pedonale	1,75	A6+
HD2.00312	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	5883	5029	35	Ciclo/Pedonale	1,92	A8+
HD2.00313	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	5379	4717	35	Ciclo/Pedonale	1,80	A6+
HD2.00314	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	5883	5159	35	Ciclo/Pedonale	1,97	A8+
HD2.00315	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	5379	4717	35	Ciclo/Pedonale	1,80	A6+
HD2.00316	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	5883	5159	35	Ciclo/Pedonale	1,97	A8+
HD2.00317	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	5379	4446	35	Ciclo/Pedonale	1,69	A5+
HD2.00318	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	5883	4863	35	Ciclo/Pedonale	1,85	A7+
HD2.00319	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	5379	4446	35	Ciclo/Pedonale	1,69	A5+
HD2.00320	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	5883	4863	35	Ciclo/Pedonale	1,85	A7+
HD2.00321	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	5379	4153	35	Ciclo/Pedonale	1,58	A4+
HD2.00322	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	5883	4542	35	Ciclo/Pedonale	1,73	A6+
HD2.00323	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	5379	4153	35	Ciclo/Pedonale	1,58	A4+
HD2.00324	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	5883	4542	35	Ciclo/Pedonale	1,73	A6+
HD2.00325	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	5379	3556	35	Ciclo/Pedonale	1,35	A++
HD2.00326	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	5883	3889	35	Ciclo/Pedonale	1,48	A3+
HD2.00327	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	5379	3556	35	Ciclo/Pedonale	1,35	A++
HD2.00328	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	5883	3889	35	Ciclo/Pedonale	1,48	A3+
HD2.00329	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	5379	4949	35	Ciclo/Pedonale	1,89	A7+
HD2.00330	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	5883	5412	35	Ciclo/Pedonale	2,06	A9+
HD2.00331	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	5379	4949	35	Ciclo/Pedonale	1,89	A7+
HD2.00332	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	5883	5412	35	Ciclo/Pedonale	2,06	A9+



HD2.00333	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	5379	4993	35	Ciclo/Pedonale	1,90	A8+
HD2.00334	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	5883	5461	35	Ciclo/Pedonale	2,08	A9+
HD2.00335	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	5379	4993	35	Ciclo/Pedonale	1,90	A8+
HD2.00336	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	5883	5461	35	Ciclo/Pedonale	2,08	A9+
HD2.00337	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	6043	4943	40	Ciclo/Pedonale	1,65	A5+
HD2.00338	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	6610	5406	40	Ciclo/Pedonale	1,80	A7+
HD2.00339	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	6043	4943	40	Ciclo/Pedonale	1,65	A5+
HD2.00340	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	6610	5406	40	Ciclo/Pedonale	1,80	A7+
HD2.00341	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	6043	4404	40	Ciclo/Pedonale	1,47	A3+
HD2.00342	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	6610	4817	40	Ciclo/Pedonale	1,61	A5+
HD2.00343	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	6043	4404	40	Ciclo/Pedonale	1,47	A3+
HD2.00344	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	6610	4817	40	Ciclo/Pedonale	1,61	A5+
HD2.00345	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	6043	4950	40	Ciclo/Pedonale	1,65	A5+
HD2.00346	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	6610	5414	40	Ciclo/Pedonale	1,80	A7+
HD2.00347	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	6043	4950	40	Ciclo/Pedonale	1,65	A5+
HD2.00348	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	6610	5414	40	Ciclo/Pedonale	1,80	A7+
HD2.00349	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	6043	5273	40	Ciclo/Pedonale	1,76	A6+
HD2.00350	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	6610	5767	40	Ciclo/Pedonale	1,92	A8+
HD2.00351	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	6043	5273	40	Ciclo/Pedonale	1,76	A6+
HD2.00352	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	6610	5767	40	Ciclo/Pedonale	1,92	A8+
HD2.00353	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	6043	4901	40	Ciclo/Pedonale	1,63	A5+
HD2.00354	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	6610	5361	40	Ciclo/Pedonale	1,79	A6+
HD2.00355	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	6043	4901	40	Ciclo/Pedonale	1,63	A5+
HD2.00356	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	6610	5361	40	Ciclo/Pedonale	1,79	A6+
HD2.00357	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	6043	5166	40	Ciclo/Pedonale	1,72	A6+
HD2.00358	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	6610	5650	40	Ciclo/Pedonale	1,88	A7+
HD2.00359	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	6043	5166	40	Ciclo/Pedonale	1,72	A6+
HD2.00360	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	6610	5650	40	Ciclo/Pedonale	1,88	A7+
HD2.00361	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	6043	5300	40	Ciclo/Pedonale	1,77	A6+
HD2.00362	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	6610	5797	40	Ciclo/Pedonale	1,93	A8+
HD2.00363	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	6043	5300	40	Ciclo/Pedonale	1,77	A6+
HD2.00364	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	6610	5797	40	Ciclo/Pedonale	1,93	A8+
HD2.00365	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	6043	4995	40	Ciclo/Pedonale	1,67	A5+
HD2.00366	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	6610	5464	40	Ciclo/Pedonale	1,82	A7+
HD2.00367	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	6043	4995	40	Ciclo/Pedonale	1,67	A5+
HD2.00368	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	6610	5464	40	Ciclo/Pedonale	1,82	A7+
HD2.00369	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	6043	4666	40	Ciclo/Pedonale	1,56	A4+
HD2.00370	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	6610	5104	40	Ciclo/Pedonale	1,70	A6+
HD2.00371	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	6043	4666	40	Ciclo/Pedonale	1,56	A4+
HD2.00372	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	6610	5104	40	Ciclo/Pedonale	1,70	A6+
HD2.00373	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	6043	3995	40	Ciclo/Pedonale	1,33	A++
HD2.00374	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	6610	4370	40	Ciclo/Pedonale	1,46	A3+
HD2.00375	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	6043	3995	40	Ciclo/Pedonale	1,33	A++
HD2.00376	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	6610	4370	40	Ciclo/Pedonale	1,46	A3+
HD2.00377	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	6043	5560	40	Ciclo/Pedonale	1,85	A7+
HD2.00378	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	6610	6081	40	Ciclo/Pedonale	2,03	A9+
HD2.00379	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	6043	5560	40	Ciclo/Pedonale	1,85	A7+
HD2.00380	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	6610	6081	40	Ciclo/Pedonale	2,03	A9+
HD2.00381	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	6043	5610	40	Ciclo/Pedonale	1,87	A7+
HD2.00382	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	6610	6136	40	Ciclo/Pedonale	2,05	A9+
HD2.00383	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	6043	5610	40	Ciclo/Pedonale	1,87	A7+
HD2.00384	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	6610	6136	40	Ciclo/Pedonale	2,05	A9+
HD2.00385	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	6695	5476	45,1	Ciclo/Pedonale	1,62	A5+
HD2.00386	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	7323	5989	45,1	Ciclo/Pedonale	1,77	A6+
HD2.00387	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	6695	5476	45,1	Ciclo/Pedonale	1,62	A5+
HD2.00388	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	7323	5989	45,1	Ciclo/Pedonale	1,77	A6+

HD2.00389	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	6695	4879	45,1	Ciclo/Pedonale	1,44	A3+
HD2.00390	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	7323	5336	45,1	Ciclo/Pedonale	1,58	A4+
HD2.00391	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	6695	4879	45,1	Ciclo/Pedonale	1,44	A3+
HD2.00392	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	7323	5336	45,1	Ciclo/Pedonale	1,58	A4+
HD2.00393	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	6695	5484	45,1	Ciclo/Pedonale	1,62	A5+
HD2.00394	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	7323	5998	45,1	Ciclo/Pedonale	1,77	A6+
HD2.00395	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	6695	5484	45,1	Ciclo/Pedonale	1,62	A5+
HD2.00396	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	7323	5998	45,1	Ciclo/Pedonale	1,77	A6+
HD2.00397	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	6695	5841	45,1	Ciclo/Pedonale	1,73	A6+
HD2.00398	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	7323	6389	45,1	Ciclo/Pedonale	1,89	A7+
HD2.00399	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	6695	5841	45,1	Ciclo/Pedonale	1,73	A6+
HD2.00400	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	7323	6389	45,1	Ciclo/Pedonale	1,89	A7+
HD2.00401	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	6695	5430	45,1	Ciclo/Pedonale	1,61	A5+
HD2.00402	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	7323	5939	45,1	Ciclo/Pedonale	1,76	A6+
HD2.00403	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	6695	5430	45,1	Ciclo/Pedonale	1,61	A5+
HD2.00404	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	7323	5939	45,1	Ciclo/Pedonale	1,76	A6+
HD2.00405	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	6695	5723	45,1	Ciclo/Pedonale	1,69	A5+
HD2.00406	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	7323	6260	45,1	Ciclo/Pedonale	1,85	A7+
HD2.00407	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	6695	5723	45,1	Ciclo/Pedonale	1,69	A5+
HD2.00408	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	7323	6260	45,1	Ciclo/Pedonale	1,85	A7+
HD2.00409	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	6695	5872	45,1	Ciclo/Pedonale	1,74	A6+
HD2.00410	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	7323	6422	45,1	Ciclo/Pedonale	1,90	A7+
HD2.00411	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	6695	5872	45,1	Ciclo/Pedonale	1,74	A6+
HD2.00412	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	7323	6422	45,1	Ciclo/Pedonale	1,90	A7+
HD2.00413	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	6695	5534	45,1	Ciclo/Pedonale	1,64	A5+
HD2.00414	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	7323	6053	45,1	Ciclo/Pedonale	1,79	A6+
HD2.00415	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	6695	5534	45,1	Ciclo/Pedonale	1,64	A5+
HD2.00416	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	7323	6053	45,1	Ciclo/Pedonale	1,79	A6+
HD2.00417	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	6695	5169	45,1	Ciclo/Pedonale	1,53	A4+
HD2.00418	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	7323	5654	45,1	Ciclo/Pedonale	1,67	A5+
HD2.00419	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	6695	5169	45,1	Ciclo/Pedonale	1,53	A4+
HD2.00420	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	7323	5654	45,1	Ciclo/Pedonale	1,67	A5+
HD2.00421	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	6695	4426	45,1	Ciclo/Pedonale	1,31	A++
HD2.00422	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	7323	4841	45,1	Ciclo/Pedonale	1,43	A3+
HD2.00423	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	6695	4426	45,1	Ciclo/Pedonale	1,31	A++
HD2.00424	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	7323	4841	45,1	Ciclo/Pedonale	1,43	A3+
HD2.00425	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	6695	6159	45,1	Ciclo/Pedonale	1,82	A7+
HD2.00426	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	7323	6737	45,1	Ciclo/Pedonale	1,99	A8+
HD2.00427	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	6695	6159	45,1	Ciclo/Pedonale	1,82	A7+
HD2.00428	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	7323	6737	45,1	Ciclo/Pedonale	1,99	A8+
HD2.00429	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	6695	6215	45,1	Ciclo/Pedonale	1,84	A7+
HD2.00430	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	7323	6798	45,1	Ciclo/Pedonale	2,01	A9+
HD2.00431	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	6695	6215	45,1	Ciclo/Pedonale	1,84	A7+
HD2.00432	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	7323	6798	45,1	Ciclo/Pedonale	2,01	A9+
HD2.00433	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	7316	5984	50	Ciclo/Pedonale	1,60	A4+
HD2.00434	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	8001	6544	50	Ciclo/Pedonale	1,75	A6+
HD2.00435	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	7316	5984	50	Ciclo/Pedonale	1,60	A4+
HD2.00436	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	8001	6544	50	Ciclo/Pedonale	1,75	A6+
HD2.00437	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	7316	5331	50	Ciclo/Pedonale	1,42	A3+
HD2.00438	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	8001	5830	50	Ciclo/Pedonale	1,55	A4+
HD2.00439	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	7316	5331	50	Ciclo/Pedonale	1,42	A3+
HD2.00440	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	8001	5830	50	Ciclo/Pedonale	1,55	A4+
HD2.00441	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	7316	5993	50	Ciclo/Pedonale	1,60	A4+
HD2.00442	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	8001	6554	50	Ciclo/Pedonale	1,75	A6+
HD2.00443	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	7316	5993	50	Ciclo/Pedonale	1,60	A4+
HD2.00444	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	8001	6554	50	Ciclo/Pedonale	1,75	A6+

HD2.00445	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	7316	6383	50	Ciclo/Pedonale	1,70	A6+
HD2.00446	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	8001	6981	50	Ciclo/Pedonale	1,86	A7+
HD2.00447	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	7316	6383	50	Ciclo/Pedonale	1,70	A6+
HD2.00448	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	8001	6981	50	Ciclo/Pedonale	1,86	A7+
HD2.00449	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	7316	5933	50	Ciclo/Pedonale	1,58	A4+
HD2.00450	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	8001	6489	50	Ciclo/Pedonale	1,73	A6+
HD2.00451	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	7316	5933	50	Ciclo/Pedonale	1,58	A4+
HD2.00452	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	8001	6489	50	Ciclo/Pedonale	1,73	A6+
HD2.00453	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	7316	6254	50	Ciclo/Pedonale	1,67	A5+
HD2.00454	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	8001	6839	50	Ciclo/Pedonale	1,82	A7+
HD2.00455	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	7316	6254	50	Ciclo/Pedonale	1,67	A5+
HD2.00456	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	8001	6839	50	Ciclo/Pedonale	1,82	A7+
HD2.00457	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	7316	6416	50	Ciclo/Pedonale	1,71	A6+
HD2.00458	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	8001	7017	50	Ciclo/Pedonale	1,87	A7+
HD2.00459	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	7316	6416	50	Ciclo/Pedonale	1,71	A6+
HD2.00460	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	8001	7017	50	Ciclo/Pedonale	1,87	A7+
HD2.00461	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	7316	6047	50	Ciclo/Pedonale	1,61	A5+
HD2.00462	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	8001	6614	50	Ciclo/Pedonale	1,76	A6+
HD2.00463	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	7316	6047	50	Ciclo/Pedonale	1,61	A5+
HD2.00464	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	8001	6614	50	Ciclo/Pedonale	1,76	A6+
HD2.00465	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	7316	5649	50	Ciclo/Pedonale	1,51	A4+
HD2.00466	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	8001	6178	50	Ciclo/Pedonale	1,65	A5+
HD2.00467	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	7316	5649	50	Ciclo/Pedonale	1,51	A4+
HD2.00468	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	8001	6178	50	Ciclo/Pedonale	1,65	A5+
HD2.00469	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	7316	4837	50	Ciclo/Pedonale	1,29	A+
HD2.00470	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	8001	5289	50	Ciclo/Pedonale	1,41	A3+
HD2.00471	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	7316	4837	50	Ciclo/Pedonale	1,29	A+
HD2.00472	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	8001	5289	50	Ciclo/Pedonale	1,41	A3+
HD2.00473	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	7316	6731	50	Ciclo/Pedonale	1,79	A6+
HD2.00474	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	8001	7361	50	Ciclo/Pedonale	1,96	A8+
HD2.00475	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	7316	6731	50	Ciclo/Pedonale	1,79	A6+
HD2.00476	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	8001	7361	50	Ciclo/Pedonale	1,96	A8+
HD2.00477	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	7316	6791	50	Ciclo/Pedonale	1,81	A7+
HD2.00478	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	8001	7427	50	Ciclo/Pedonale	1,98	A8+
HD2.00479	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	7316	6791	50	Ciclo/Pedonale	1,81	A7+
HD2.00480	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	8001	7427	50	Ciclo/Pedonale	1,98	A8+
HD2.00481	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	7944	6497	55,1	Ciclo/Pedonale	1,57	A4+
HD2.00482	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	8688	7106	55,1	Ciclo/Pedonale	1,72	A6+
HD2.00483	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	7944	6497	55,1	Ciclo/Pedonale	1,57	A4+
HD2.00484	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	8688	7106	55,1	Ciclo/Pedonale	1,72	A6+
HD2.00485	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	7944	5789	55,1	Ciclo/Pedonale	1,40	A3+
HD2.00486	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	8688	6331	55,1	Ciclo/Pedonale	1,53	A4+
HD2.00487	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	7944	5789	55,1	Ciclo/Pedonale	1,40	A3+
HD2.00488	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	8688	6331	55,1	Ciclo/Pedonale	1,53	A4+
HD2.00489	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	7944	6507	55,1	Ciclo/Pedonale	1,57	A4+
HD2.00490	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	8688	7116	55,1	Ciclo/Pedonale	1,72	A6+
HD2.00491	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	7944	6507	55,1	Ciclo/Pedonale	1,57	A4+
HD2.00492	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	8688	7116	55,1	Ciclo/Pedonale	1,72	A6+
HD2.00493	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	7944	6931	55,1	Ciclo/Pedonale	1,68	A5+
HD2.00494	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	8688	7580	55,1	Ciclo/Pedonale	1,83	A7+
HD2.00495	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	7944	6931	55,1	Ciclo/Pedonale	1,68	A5+
HD2.00496	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	8688	7580	55,1	Ciclo/Pedonale	1,83	A7+
HD2.00497	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	7944	6443	55,1	Ciclo/Pedonale	1,56	A4+
HD2.00498	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	8688	7046	55,1	Ciclo/Pedonale	1,71	A6+
HD2.00499	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	7944	6443	55,1	Ciclo/Pedonale	1,56	A4+
HD2.00500	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	8688	7046	55,1	Ciclo/Pedonale	1,71	A6+

HD2.00501	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	7944	6791	55,1	Ciclo/Pedonale	1,64	A5+
HD2.00502	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	8688	7427	55,1	Ciclo/Pedonale	1,80	A6+
HD2.00503	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	7944	6791	55,1	Ciclo/Pedonale	1,64	A5+
HD2.00504	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	8688	7427	55,1	Ciclo/Pedonale	1,80	A6+
HD2.00505	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	7944	6967	55,1	Ciclo/Pedonale	1,69	A5+
HD2.00506	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	8688	7619	55,1	Ciclo/Pedonale	1,84	A7+
HD2.00507	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	7944	6967	55,1	Ciclo/Pedonale	1,69	A5+
HD2.00508	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	8688	7619	55,1	Ciclo/Pedonale	1,84	A7+
HD2.00509	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	7944	6567	55,1	Ciclo/Pedonale	1,59	A4+
HD2.00510	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	8688	7182	55,1	Ciclo/Pedonale	1,74	A6+
HD2.00511	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	7944	6567	55,1	Ciclo/Pedonale	1,59	A4+
HD2.00512	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	8688	7182	55,1	Ciclo/Pedonale	1,74	A6+
HD2.00513	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	7944	6134	55,1	Ciclo/Pedonale	1,48	A3+
HD2.00514	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	8688	6708	55,1	Ciclo/Pedonale	1,62	A5+
HD2.00515	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	7944	6134	55,1	Ciclo/Pedonale	1,48	A3+
HD2.00516	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	8688	6708	55,1	Ciclo/Pedonale	1,62	A5+
HD2.00517	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	7944	5252	55,1	Ciclo/Pedonale	1,27	A+
HD2.00518	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	8688	5744	55,1	Ciclo/Pedonale	1,39	A++
HD2.00519	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	7944	5252	55,1	Ciclo/Pedonale	1,27	A+
HD2.00520	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	8688	5744	55,1	Ciclo/Pedonale	1,39	A++
HD2.00521	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	7944	7308	55,1	Ciclo/Pedonale	1,77	A6+
HD2.00522	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	8688	7993	55,1	Ciclo/Pedonale	1,93	A8+
HD2.00523	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	7944	7308	55,1	Ciclo/Pedonale	1,77	A6+
HD2.00524	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	8688	7993	55,1	Ciclo/Pedonale	1,93	A8+
HD2.00525	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	7944	7374	55,1	Ciclo/Pedonale	1,78	A6+
HD2.00526	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	8688	8065	55,1	Ciclo/Pedonale	1,95	A8+
HD2.00527	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	7944	7374	55,1	Ciclo/Pedonale	1,78	A6+
HD2.00528	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	8688	8065	55,1	Ciclo/Pedonale	1,95	A8+
HD2.00529	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	8540	6985	60,1	Ciclo/Pedonale	1,55	A4+
HD2.00530	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	9341	7640	60,1	Ciclo/Pedonale	1,69	A5+
HD2.00531	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	8540	6985	60,1	Ciclo/Pedonale	1,55	A4+
HD2.00532	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	9341	7640	60,1	Ciclo/Pedonale	1,69	A5+
HD2.00533	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	8540	6223	60,1	Ciclo/Pedonale	1,38	A++
HD2.00534	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	9341	6807	60,1	Ciclo/Pedonale	1,51	A4+
HD2.00535	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	8540	6223	60,1	Ciclo/Pedonale	1,38	A++
HD2.00536	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	9341	6807	60,1	Ciclo/Pedonale	1,51	A4+
HD2.00537	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	8540	6995	60,1	Ciclo/Pedonale	1,55	A4+
HD2.00538	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	9341	7651	60,1	Ciclo/Pedonale	1,70	A5+
HD2.00539	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	8540	6995	60,1	Ciclo/Pedonale	1,55	A4+
HD2.00540	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	9341	7651	60,1	Ciclo/Pedonale	1,70	A5+
HD2.00541	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	8540	7451	60,1	Ciclo/Pedonale	1,65	A5+
HD2.00542	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	9341	8150	60,1	Ciclo/Pedonale	1,81	A7+
HD2.00543	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	8540	7451	60,1	Ciclo/Pedonale	1,65	A5+
HD2.00544	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	9341	8150	60,1	Ciclo/Pedonale	1,81	A7+
HD2.00545	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	8540	6926	60,1	Ciclo/Pedonale	1,54	A4+
HD2.00546	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	9341	7576	60,1	Ciclo/Pedonale	1,68	A5+
HD2.00547	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	8540	6926	60,1	Ciclo/Pedonale	1,54	A4+
HD2.00548	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	9341	7576	60,1	Ciclo/Pedonale	1,68	A5+
HD2.00549	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	8540	7300	60,1	Ciclo/Pedonale	1,62	A5+
HD2.00550	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	9341	7985	60,1	Ciclo/Pedonale	1,77	A6+
HD2.00551	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	8540	7300	60,1	Ciclo/Pedonale	1,62	A5+
HD2.00552	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	9341	7985	60,1	Ciclo/Pedonale	1,77	A6+
HD2.00553	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	8540	7490	60,1	Ciclo/Pedonale	1,66	A5+
HD2.00554	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	9341	8192	60,1	Ciclo/Pedonale	1,82	A7+
HD2.00555	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	8540	7490	60,1	Ciclo/Pedonale	1,66	A5+
HD2.00556	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	9341	8192	60,1	Ciclo/Pedonale	1,82	A7+



HD2.00557	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	8540	7059	60,1	Ciclo/Pedonale	1,57	A4+
HD2.00558	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	9341	7721	60,1	Ciclo/Pedonale	1,71	A6+
HD2.00559	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	8540	7059	60,1	Ciclo/Pedonale	1,57	A4+
HD2.00560	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	9341	7721	60,1	Ciclo/Pedonale	1,71	A6+
HD2.00561	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	8540	6594	60,1	Ciclo/Pedonale	1,46	A3+
HD2.00562	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	9341	7212	60,1	Ciclo/Pedonale	1,60	A5+
HD2.00563	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	8540	6594	60,1	Ciclo/Pedonale	1,46	A3+
HD2.00564	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	9341	7212	60,1	Ciclo/Pedonale	1,60	A5+
HD2.00565	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	8540	5646	60,1	Ciclo/Pedonale	1,25	A+
HD2.00566	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	9341	6175	60,1	Ciclo/Pedonale	1,37	A++
HD2.00567	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	8540	5646	60,1	Ciclo/Pedonale	1,25	A+
HD2.00568	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	9341	6175	60,1	Ciclo/Pedonale	1,37	A++
HD2.00569	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	8540	7857	60,1	Ciclo/Pedonale	1,74	A6+
HD2.00570	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	9341	8594	60,1	Ciclo/Pedonale	1,91	A8+
HD2.00571	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	8540	7857	60,1	Ciclo/Pedonale	1,74	A6+
HD2.00572	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	9341	8594	60,1	Ciclo/Pedonale	1,91	A8+
HD2.00573	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	8540	7928	60,1	Ciclo/Pedonale	1,76	A6+
HD2.00574	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	9341	8671	60,1	Ciclo/Pedonale	1,92	A8+
HD2.00575	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	8540	7928	60,1	Ciclo/Pedonale	1,76	A6+
HD2.00576	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	9341	8671	60,1	Ciclo/Pedonale	1,92	A8+
HD2.00577	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	9125	7463	65,1	Ciclo/Pedonale	1,43	A3+
HD2.00578	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	9981	8163	65,1	Ciclo/Pedonale	1,57	A4+
HD2.00579	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	9125	7463	65,1	Ciclo/Pedonale	1,43	A3+
HD2.00580	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	9981	8163	65,1	Ciclo/Pedonale	1,57	A4+
HD2.00581	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	9125	6649	65,1	Ciclo/Pedonale	1,28	A+
HD2.00582	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	9981	7273	65,1	Ciclo/Pedonale	1,40	A++
HD2.00583	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	9125	6649	65,1	Ciclo/Pedonale	1,28	A+
HD2.00584	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	9981	7273	65,1	Ciclo/Pedonale	1,40	A++
HD2.00585	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	9125	7474	65,1	Ciclo/Pedonale	1,44	A3+
HD2.00586	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	9981	8175	65,1	Ciclo/Pedonale	1,57	A4+
HD2.00587	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	9125	7474	65,1	Ciclo/Pedonale	1,44	A3+
HD2.00588	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	9981	8175	65,1	Ciclo/Pedonale	1,57	A4+
HD2.00589	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	9125	7962	65,1	Ciclo/Pedonale	1,53	A4+
HD2.00590	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	9981	8708	65,1	Ciclo/Pedonale	1,67	A5+
HD2.00591	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	9125	7962	65,1	Ciclo/Pedonale	1,53	A4+
HD2.00592	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	9981	8708	65,1	Ciclo/Pedonale	1,67	A5+
HD2.00593	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	9125	7400	65,1	Ciclo/Pedonale	1,42	A3+
HD2.00594	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	9981	8095	65,1	Ciclo/Pedonale	1,55	A4+
HD2.00595	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	9125	7400	65,1	Ciclo/Pedonale	1,42	A3+
HD2.00596	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	9981	8095	65,1	Ciclo/Pedonale	1,55	A4+
HD2.00597	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	9125	7800	65,1	Ciclo/Pedonale	1,50	A3+
HD2.00598	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	9981	8532	65,1	Ciclo/Pedonale	1,64	A5+
HD2.00599	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	9125	7800	65,1	Ciclo/Pedonale	1,50	A3+
HD2.00600	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	9981	8532	65,1	Ciclo/Pedonale	1,64	A5+
HD2.00601	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	9125	8003	65,1	Ciclo/Pedonale	1,54	A4+
HD2.00602	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	9981	8753	65,1	Ciclo/Pedonale	1,68	A5+
HD2.00603	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	9125	8003	65,1	Ciclo/Pedonale	1,54	A4+
HD2.00604	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	9981	8753	65,1	Ciclo/Pedonale	1,68	A5+
HD2.00605	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	9125	7543	65,1	Ciclo/Pedonale	1,45	A3+
HD2.00606	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	9981	8250	65,1	Ciclo/Pedonale	1,58	A4+
HD2.00607	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	9125	7543	65,1	Ciclo/Pedonale	1,45	A3+
HD2.00608	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	9981	8250	65,1	Ciclo/Pedonale	1,58	A4+
HD2.00609	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	9125	7045	65,1	Ciclo/Pedonale	1,35	A++
HD2.00610	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	9981	7706	65,1	Ciclo/Pedonale	1,48	A3+
HD2.00611	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	9125	7045	65,1	Ciclo/Pedonale	1,35	A++
HD2.00612	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	9981	7706	65,1	Ciclo/Pedonale	1,48	A3+

HD2.00613	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	9125	6033	65,1	Ciclo/Pedonale	1,16	A
HD2.00614	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	9981	6598	65,1	Ciclo/Pedonale	1,27	A+
HD2.00615	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	9125	6033	65,1	Ciclo/Pedonale	1,16	A
HD2.00616	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	9981	6598	65,1	Ciclo/Pedonale	1,27	A+
HD2.00617	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	9125	8395	65,1	Ciclo/Pedonale	1,61	A5+
HD2.00618	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	9981	9183	65,1	Ciclo/Pedonale	1,76	A6+
HD2.00619	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	9125	8395	65,1	Ciclo/Pedonale	1,61	A5+
HD2.00620	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	9981	9183	65,1	Ciclo/Pedonale	1,76	A6+
HD2.00621	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	9125	8471	65,1	Ciclo/Pedonale	1,63	A5+
HD2.00622	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	9981	9265	65,1	Ciclo/Pedonale	1,78	A6+
HD2.00623	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	9125	8471	65,1	Ciclo/Pedonale	1,63	A5+
HD2.00624	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	9981	9265	65,1	Ciclo/Pedonale	1,78	A6+
HD2.00625	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	9699	7933	70,1	Ciclo/Pedonale	1,41	A3+
HD2.00626	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	10608	8676	70,1	Ciclo/Pedonale	1,55	A4+
HD2.00627	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	9699	7933	70,1	Ciclo/Pedonale	1,41	A3+
HD2.00628	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	10608	8676	70,1	Ciclo/Pedonale	1,55	A4+
HD2.00629	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	9699	7068	70,1	Ciclo/Pedonale	1,26	A+
HD2.00630	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	10608	7730	70,1	Ciclo/Pedonale	1,38	A++
HD2.00631	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	9699	7068	70,1	Ciclo/Pedonale	1,26	A+
HD2.00632	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	10608	7730	70,1	Ciclo/Pedonale	1,38	A++
HD2.00633	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	9699	7944	70,1	Ciclo/Pedonale	1,42	A3+
HD2.00634	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	10608	8689	70,1	Ciclo/Pedonale	1,55	A4+
HD2.00635	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	9699	7944	70,1	Ciclo/Pedonale	1,42	A3+
HD2.00636	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	10608	8689	70,1	Ciclo/Pedonale	1,55	A4+
HD2.00637	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	9699	8462	70,1	Ciclo/Pedonale	1,51	A4+
HD2.00638	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	10608	9255	70,1	Ciclo/Pedonale	1,65	A5+
HD2.00639	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	9699	8462	70,1	Ciclo/Pedonale	1,51	A4+
HD2.00640	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	10608	9255	70,1	Ciclo/Pedonale	1,65	A5+
HD2.00641	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	9699	7866	70,1	Ciclo/Pedonale	1,40	A3+
HD2.00642	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	10608	8603	70,1	Ciclo/Pedonale	1,53	A4+
HD2.00643	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	9699	7866	70,1	Ciclo/Pedonale	1,40	A3+
HD2.00644	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	10608	8603	70,1	Ciclo/Pedonale	1,53	A4+
HD2.00645	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	9699	8291	70,1	Ciclo/Pedonale	1,48	A3+
HD2.00646	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	10608	9068	70,1	Ciclo/Pedonale	1,62	A5+
HD2.00647	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	9699	8291	70,1	Ciclo/Pedonale	1,48	A3+
HD2.00648	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	10608	9068	70,1	Ciclo/Pedonale	1,62	A5+
HD2.00649	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	9699	8506	70,1	Ciclo/Pedonale	1,52	A4+
HD2.00650	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	10608	9303	70,1	Ciclo/Pedonale	1,66	A5+
HD2.00651	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	9699	8506	70,1	Ciclo/Pedonale	1,52	A4+
HD2.00652	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	10608	9303	70,1	Ciclo/Pedonale	1,66	A5+
HD2.00653	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	9699	8017	70,1	Ciclo/Pedonale	1,43	A3+
HD2.00654	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	10608	8769	70,1	Ciclo/Pedonale	1,56	A4+
HD2.00655	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	9699	8017	70,1	Ciclo/Pedonale	1,43	A3+
HD2.00656	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	10608	8769	70,1	Ciclo/Pedonale	1,56	A4+
HD2.00657	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	9699	7489	70,1	Ciclo/Pedonale	1,34	A++
HD2.00658	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	10608	8190	70,1	Ciclo/Pedonale	1,46	A3+
HD2.00659	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	9699	7489	70,1	Ciclo/Pedonale	1,34	A++
HD2.00660	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	10608	8190	70,1	Ciclo/Pedonale	1,46	A3+
HD2.00661	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	9699	6412	70,1	Ciclo/Pedonale	1,14	A
HD2.00662	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	10608	7013	70,1	Ciclo/Pedonale	1,25	A+
HD2.00663	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	9699	6412	70,1	Ciclo/Pedonale	1,14	A
HD2.00664	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	10608	7013	70,1	Ciclo/Pedonale	1,25	A+
HD2.00665	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	9699	8923	70,1	Ciclo/Pedonale	1,59	A4+
HD2.00666	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	10608	9759	70,1	Ciclo/Pedonale	1,74	A6+
HD2.00667	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	9699	8923	70,1	Ciclo/Pedonale	1,59	A4+
HD2.00668	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	10608	9759	70,1	Ciclo/Pedonale	1,74	A6+

HD2.00669	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	9699	9004	70,1	Ciclo/Pedonale	1,61	A5+
HD2.00670	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	10608	9847	70,1	Ciclo/Pedonale	1,76	A6+
HD2.00671	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	9699	9004	70,1	Ciclo/Pedonale	1,61	A5+
HD2.00672	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	10608	9847	70,1	Ciclo/Pedonale	1,76	A6+
HD2.00673	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	10345	8461	70	Ciclo/Pedonale	1,51	A4+
HD2.00674	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	11315	9255	70	Ciclo/Pedonale	1,65	A5+
HD2.00675	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	10345	8461	70	Ciclo/Pedonale	1,51	A4+
HD2.00676	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	11315	9255	70	Ciclo/Pedonale	1,65	A5+
HD2.00677	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	10345	7538	70	Ciclo/Pedonale	1,35	A++
HD2.00678	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	11315	8245	70	Ciclo/Pedonale	1,47	A3+
HD2.00679	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	10345	7538	70	Ciclo/Pedonale	1,35	A++
HD2.00680	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	11315	8245	70	Ciclo/Pedonale	1,47	A3+
HD2.00681	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	10345	8474	70	Ciclo/Pedonale	1,51	A4+
HD2.00682	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	11315	9268	70	Ciclo/Pedonale	1,66	A5+
HD2.00683	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	10345	8474	70	Ciclo/Pedonale	1,51	A4+
HD2.00684	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	11315	9268	70	Ciclo/Pedonale	1,66	A5+
HD2.00685	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	10345	9026	70	Ciclo/Pedonale	1,61	A5+
HD2.00686	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	11315	9872	70	Ciclo/Pedonale	1,76	A6+
HD2.00687	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	10345	9026	70	Ciclo/Pedonale	1,61	A5+
HD2.00688	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	11315	9872	70	Ciclo/Pedonale	1,76	A6+
HD2.00689	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	10345	8390	70	Ciclo/Pedonale	1,50	A3+
HD2.00690	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	11315	9176	70	Ciclo/Pedonale	1,64	A5+
HD2.00691	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	10345	8390	70	Ciclo/Pedonale	1,50	A3+
HD2.00692	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	11315	9176	70	Ciclo/Pedonale	1,64	A5+
HD2.00693	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	10345	8843	70	Ciclo/Pedonale	1,58	A4+
HD2.00694	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	11315	9672	70	Ciclo/Pedonale	1,73	A6+
HD2.00695	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	10345	8843	70	Ciclo/Pedonale	1,58	A4+
HD2.00696	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	11315	9672	70	Ciclo/Pedonale	1,73	A6+
HD2.00697	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	10345	9073	70	Ciclo/Pedonale	1,62	A5+
HD2.00698	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	11315	9923	70	Ciclo/Pedonale	1,77	A6+
HD2.00699	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	10345	9073	70	Ciclo/Pedonale	1,62	A5+
HD2.00700	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	11315	9923	70	Ciclo/Pedonale	1,77	A6+
HD2.00701	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	10345	8551	70	Ciclo/Pedonale	1,53	A4+
HD2.00702	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	11315	9353	70	Ciclo/Pedonale	1,67	A5+
HD2.00703	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	10345	8551	70	Ciclo/Pedonale	1,53	A4+
HD2.00704	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	11315	9353	70	Ciclo/Pedonale	1,67	A5+
HD2.00705	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	10345	7987	70	Ciclo/Pedonale	1,43	A3+
HD2.00706	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	11315	8736	70	Ciclo/Pedonale	1,56	A4+
HD2.00707	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	10345	7987	70	Ciclo/Pedonale	1,43	A3+
HD2.00708	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	11315	8736	70	Ciclo/Pedonale	1,56	A4+
HD2.00709	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	10345	6839	70	Ciclo/Pedonale	1,22	A+
HD2.00710	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	11315	7480	70	Ciclo/Pedonale	1,34	A++
HD2.00711	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	10345	6839	70	Ciclo/Pedonale	1,22	A+
HD2.00712	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	11315	7480	70	Ciclo/Pedonale	1,34	A++
HD2.00713	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	10345	9517	70	Ciclo/Pedonale	1,70	A5+
HD2.00714	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	11315	10410	70	Ciclo/Pedonale	1,86	A7+
HD2.00715	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	10345	9517	70	Ciclo/Pedonale	1,70	A5+
HD2.00716	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	11315	10410	70	Ciclo/Pedonale	1,86	A7+
HD2.00717	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	10345	9603	70	Ciclo/Pedonale	1,71	A6+
HD2.00718	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	11315	10504	70	Ciclo/Pedonale	1,88	A7+
HD2.00719	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	10345	9603	70	Ciclo/Pedonale	1,71	A6+
HD2.00720	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	11315	10504	70	Ciclo/Pedonale	1,88	A7+
HD2.00721	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	10973	8975	75	Ciclo/Pedonale	1,50	A3+
HD2.00722	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	12002	9816	75	Ciclo/Pedonale	1,64	A5+
HD2.00723	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	10973	8975	75	Ciclo/Pedonale	1,50	A3+
HD2.00724	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	12002	9816	75	Ciclo/Pedonale	1,64	A5+

HD2.00725	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	10973	7996	75	Ciclo/Pedonale	1,33	A++
HD2.00726	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	12002	8746	75	Ciclo/Pedonale	1,46	A3+
HD2.00727	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	10973	7996	75	Ciclo/Pedonale	1,33	A++
HD2.00728	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	12002	8746	75	Ciclo/Pedonale	1,46	A3+
HD2.00729	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	10973	8988	75	Ciclo/Pedonale	1,50	A3+
HD2.00730	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	12002	9831	75	Ciclo/Pedonale	1,64	A5+
HD2.00731	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	10973	8988	75	Ciclo/Pedonale	1,50	A3+
HD2.00732	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	12002	9831	75	Ciclo/Pedonale	1,64	A5+
HD2.00733	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	10973	9574	75	Ciclo/Pedonale	1,60	A4+
HD2.00734	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	12002	10472	75	Ciclo/Pedonale	1,75	A6+
HD2.00735	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	10973	9574	75	Ciclo/Pedonale	1,60	A4+
HD2.00736	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	12002	10472	75	Ciclo/Pedonale	1,75	A6+
HD2.00737	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	10973	8899	75	Ciclo/Pedonale	1,48	A3+
HD2.00738	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	12002	9734	75	Ciclo/Pedonale	1,62	A5+
HD2.00739	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	10973	8899	75	Ciclo/Pedonale	1,48	A3+
HD2.00740	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	12002	9734	75	Ciclo/Pedonale	1,62	A5+
HD2.00741	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	10973	9380	75	Ciclo/Pedonale	1,56	A4+
HD2.00742	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	12002	10259	75	Ciclo/Pedonale	1,71	A6+
HD2.00743	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	10973	9380	75	Ciclo/Pedonale	1,56	A4+
HD2.00744	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	12002	10259	75	Ciclo/Pedonale	1,71	A6+
HD2.00745	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	10973	9623	75	Ciclo/Pedonale	1,60	A5+
HD2.00746	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	12002	10526	75	Ciclo/Pedonale	1,75	A6+
HD2.00747	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	10973	9623	75	Ciclo/Pedonale	1,60	A5+
HD2.00748	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	12002	10526	75	Ciclo/Pedonale	1,75	A6+
HD2.00749	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	10973	9070	75	Ciclo/Pedonale	1,51	A4+
HD2.00750	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	12002	9921	75	Ciclo/Pedonale	1,65	A5+
HD2.00751	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	10973	9070	75	Ciclo/Pedonale	1,51	A4+
HD2.00752	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	12002	9921	75	Ciclo/Pedonale	1,65	A5+
HD2.00753	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	10973	8472	75	Ciclo/Pedonale	1,41	A3+
HD2.00754	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	12002	9267	75	Ciclo/Pedonale	1,54	A4+
HD2.00755	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	10973	8472	75	Ciclo/Pedonale	1,41	A3+
HD2.00756	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	12002	9267	75	Ciclo/Pedonale	1,54	A4+
HD2.00757	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	10973	7254	75	Ciclo/Pedonale	1,21	A+
HD2.00758	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	12002	7935	75	Ciclo/Pedonale	1,32	A++
HD2.00759	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	10973	7254	75	Ciclo/Pedonale	1,21	A+
HD2.00760	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	12002	7935	75	Ciclo/Pedonale	1,32	A++
HD2.00761	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	10973	10095	75	Ciclo/Pedonale	1,68	A5+
HD2.00762	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	12002	11042	75	Ciclo/Pedonale	1,84	A7+
HD2.00763	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	10973	10095	75	Ciclo/Pedonale	1,68	A5+
HD2.00764	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	12002	11042	75	Ciclo/Pedonale	1,84	A7+
HD2.00765	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	10973	10186	75	Ciclo/Pedonale	1,70	A5+
HD2.00766	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	12002	11141	75	Ciclo/Pedonale	1,86	A7+
HD2.00767	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	10973	10186	75	Ciclo/Pedonale	1,70	A5+
HD2.00768	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	12002	11141	75	Ciclo/Pedonale	1,86	A7+
HD2.00769	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	11594	9483	80	Ciclo/Pedonale	1,48	A3+
HD2.00770	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	12681	10372	80	Ciclo/Pedonale	1,62	A5+
HD2.00771	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	11594	9483	80	Ciclo/Pedonale	1,48	A3+
HD2.00772	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	12681	10372	80	Ciclo/Pedonale	1,62	A5+
HD2.00773	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	11594	8449	80	Ciclo/Pedonale	1,32	A++
HD2.00774	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	12681	9241	80	Ciclo/Pedonale	1,44	A3+
HD2.00775	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	11594	8449	80	Ciclo/Pedonale	1,32	A++
HD2.00776	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	12681	9241	80	Ciclo/Pedonale	1,44	A3+
HD2.00777	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	11594	9497	80	Ciclo/Pedonale	1,48	A3+
HD2.00778	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	12681	10387	80	Ciclo/Pedonale	1,62	A5+
HD2.00779	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	11594	9497	80	Ciclo/Pedonale	1,48	A3+
HD2.00780	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	12681	10387	80	Ciclo/Pedonale	1,62	A5+



HD2.00781	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	11594	10116	80	Ciclo/Pedonale	1,58	A4+
HD2.00782	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	12681	11064	80	Ciclo/Pedonale	1,73	A6+
HD2.00783	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	11594	10116	80	Ciclo/Pedonale	1,58	A4+
HD2.00784	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	12681	11064	80	Ciclo/Pedonale	1,73	A6+
HD2.00785	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	11594	9403	80	Ciclo/Pedonale	1,47	A3+
HD2.00786	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	12681	10284	80	Ciclo/Pedonale	1,61	A5+
HD2.00787	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	11594	9403	80	Ciclo/Pedonale	1,47	A3+
HD2.00788	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	12681	10284	80	Ciclo/Pedonale	1,61	A5+
HD2.00789	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	11594	9911	80	Ciclo/Pedonale	1,55	A4+
HD2.00790	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	12681	10840	80	Ciclo/Pedonale	1,69	A5+
HD2.00791	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	11594	9911	80	Ciclo/Pedonale	1,55	A4+
HD2.00792	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	12681	10840	80	Ciclo/Pedonale	1,69	A5+
HD2.00793	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	11594	10168	80	Ciclo/Pedonale	1,59	A4+
HD2.00794	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	12681	11121	80	Ciclo/Pedonale	1,74	A6+
HD2.00795	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	11594	10168	80	Ciclo/Pedonale	1,59	A4+
HD2.00796	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	12681	11121	80	Ciclo/Pedonale	1,74	A6+
HD2.00797	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	11594	9584	80	Ciclo/Pedonale	1,50	A3+
HD2.00798	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	12681	10482	80	Ciclo/Pedonale	1,64	A5+
HD2.00799	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	11594	9584	80	Ciclo/Pedonale	1,50	A3+
HD2.00800	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	12681	10482	80	Ciclo/Pedonale	1,64	A5+
HD2.00801	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	11594	8952	80	Ciclo/Pedonale	1,40	A++
HD2.00802	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	12681	9791	80	Ciclo/Pedonale	1,53	A4+
HD2.00803	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	11594	8952	80	Ciclo/Pedonale	1,40	A++
HD2.00804	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	12681	9791	80	Ciclo/Pedonale	1,53	A4+
HD2.00805	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	11594	7665	80	Ciclo/Pedonale	1,20	A
HD2.00806	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	12681	8383	80	Ciclo/Pedonale	1,31	A++
HD2.00807	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	11594	7665	80	Ciclo/Pedonale	1,20	A
HD2.00808	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	12681	8383	80	Ciclo/Pedonale	1,31	A++
HD2.00809	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	11594	10666	80	Ciclo/Pedonale	1,67	A5+
HD2.00810	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	12681	11667	80	Ciclo/Pedonale	1,82	A7+
HD2.00811	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	11594	10666	80	Ciclo/Pedonale	1,67	A5+
HD2.00812	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	12681	11667	80	Ciclo/Pedonale	1,82	A7+
HD2.00813	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	11594	10763	80	Ciclo/Pedonale	1,68	A5+
HD2.00814	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	12681	11772	80	Ciclo/Pedonale	1,84	A7+
HD2.00815	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	11594	10763	80	Ciclo/Pedonale	1,68	A5+
HD2.00816	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	12681	11772	80	Ciclo/Pedonale	1,84	A7+
HD2.00817	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	12206	9983	85	Ciclo/Pedonale	1,47	A3+
HD2.00818	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	13350	10919	85	Ciclo/Pedonale	1,61	A5+
HD2.00819	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	12206	9983	85	Ciclo/Pedonale	1,47	A3+
HD2.00820	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	13350	10919	85	Ciclo/Pedonale	1,61	A5+
HD2.00821	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	12206	8895	85	Ciclo/Pedonale	1,31	A++
HD2.00822	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	13350	9728	85	Ciclo/Pedonale	1,43	A3+
HD2.00823	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	12206	8895	85	Ciclo/Pedonale	1,31	A++
HD2.00824	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	13350	9728	85	Ciclo/Pedonale	1,43	A3+
HD2.00825	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	12206	9998	85	Ciclo/Pedonale	1,47	A3+
HD2.00826	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	13350	10935	85	Ciclo/Pedonale	1,61	A5+
HD2.00827	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	12206	9998	85	Ciclo/Pedonale	1,47	A3+
HD2.00828	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	13350	10935	85	Ciclo/Pedonale	1,61	A5+
HD2.00829	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	12206	10650	85	Ciclo/Pedonale	1,57	A4+
HD2.00830	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	13350	11648	85	Ciclo/Pedonale	1,71	A6+
HD2.00831	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	12206	10650	85	Ciclo/Pedonale	1,57	A4+
HD2.00832	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	13350	11648	85	Ciclo/Pedonale	1,71	A6+
HD2.00833	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	12206	9899	85	Ciclo/Pedonale	1,46	A3+
HD2.00834	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	13350	10827	85	Ciclo/Pedonale	1,59	A4+
HD2.00835	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	12206	9899	85	Ciclo/Pedonale	1,46	A3+
HD2.00836	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	13350	10827	85	Ciclo/Pedonale	1,59	A4+

HD2.00837	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	12206	10434	85	Ciclo/Pedonale	1,53	A4+
HD2.00838	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	13350	11412	85	Ciclo/Pedonale	1,68	A5+
HD2.00839	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	12206	10434	85	Ciclo/Pedonale	1,53	A4+
HD2.00840	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	13350	11412	85	Ciclo/Pedonale	1,68	A5+
HD2.00841	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	12206	10705	85	Ciclo/Pedonale	1,57	A4+
HD2.00842	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	13350	11708	85	Ciclo/Pedonale	1,72	A6+
HD2.00843	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	12206	10705	85	Ciclo/Pedonale	1,57	A4+
HD2.00844	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	13350	11708	85	Ciclo/Pedonale	1,72	A6+
HD2.00845	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	12206	10089	85	Ciclo/Pedonale	1,48	A3+
HD2.00846	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	13350	11035	85	Ciclo/Pedonale	1,62	A5+
HD2.00847	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	12206	10089	85	Ciclo/Pedonale	1,48	A3+
HD2.00848	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	13350	11035	85	Ciclo/Pedonale	1,62	A5+
HD2.00849	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	12206	9424	85	Ciclo/Pedonale	1,39	A++
HD2.00850	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	13350	10308	85	Ciclo/Pedonale	1,52	A4+
HD2.00851	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	12206	9424	85	Ciclo/Pedonale	1,39	A++
HD2.00852	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	13350	10308	85	Ciclo/Pedonale	1,52	A4+
HD2.00853	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	12206	8069	85	Ciclo/Pedonale	1,19	A
HD2.00854	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	13350	8826	85	Ciclo/Pedonale	1,30	A+
HD2.00855	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	12206	8069	85	Ciclo/Pedonale	1,19	A
HD2.00856	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	13350	8826	85	Ciclo/Pedonale	1,30	A+
HD2.00857	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	12206	11230	85	Ciclo/Pedonale	1,65	A5+
HD2.00858	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	13350	12282	85	Ciclo/Pedonale	1,81	A7+
HD2.00859	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	12206	11230	85	Ciclo/Pedonale	1,65	A5+
HD2.00860	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	13350	12282	85	Ciclo/Pedonale	1,81	A7+
HD2.00861	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	12206	11331	85	Ciclo/Pedonale	1,67	A5+
HD2.00862	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	13350	12393	85	Ciclo/Pedonale	1,82	A7+
HD2.00863	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	12206	11331	85	Ciclo/Pedonale	1,67	A5+
HD2.00864	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	13350	12393	85	Ciclo/Pedonale	1,82	A7+
HD2.00865	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	12810	10477	90,1	Ciclo/Pedonale	1,37	A++
HD2.00866	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	14011	11460	90,1	Ciclo/Pedonale	1,50	A3+
HD2.00867	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	12810	10477	90,1	Ciclo/Pedonale	1,37	A++
HD2.00868	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	14011	11460	90,1	Ciclo/Pedonale	1,50	A3+
HD2.00869	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	12810	9335	90,1	Ciclo/Pedonale	1,22	A+
HD2.00870	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	14011	10210	90,1	Ciclo/Pedonale	1,33	A++
HD2.00871	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	12810	9335	90,1	Ciclo/Pedonale	1,22	A+
HD2.00872	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	14011	10210	90,1	Ciclo/Pedonale	1,33	A++
HD2.00873	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	12810	10493	90,1	Ciclo/Pedonale	1,37	A++
HD2.00874	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	14011	11476	90,1	Ciclo/Pedonale	1,50	A3+
HD2.00875	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	12810	10493	90,1	Ciclo/Pedonale	1,37	A++
HD2.00876	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	14011	11476	90,1	Ciclo/Pedonale	1,50	A3+
HD2.00877	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	12810	11177	90,1	Ciclo/Pedonale	1,46	A3+
HD2.00878	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	14011	12225	90,1	Ciclo/Pedonale	1,60	A4+
HD2.00879	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	12810	11177	90,1	Ciclo/Pedonale	1,46	A3+
HD2.00880	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	14011	12225	90,1	Ciclo/Pedonale	1,60	A4+
HD2.00881	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	12810	10389	90,1	Ciclo/Pedonale	1,36	A++
HD2.00882	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	14011	11363	90,1	Ciclo/Pedonale	1,48	A3+
HD2.00883	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	12810	10389	90,1	Ciclo/Pedonale	1,36	A++
HD2.00884	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	14011	11363	90,1	Ciclo/Pedonale	1,48	A3+
HD2.00885	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	12810	10950	90,1	Ciclo/Pedonale	1,43	A3+
HD2.00886	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	14011	11977	90,1	Ciclo/Pedonale	1,56	A4+
HD2.00887	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	12810	10950	90,1	Ciclo/Pedonale	1,43	A3+
HD2.00888	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	14011	11977	90,1	Ciclo/Pedonale	1,56	A4+
HD2.00889	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	12810	11234	90,1	Ciclo/Pedonale	1,47	A3+
HD2.00890	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	14011	12288	90,1	Ciclo/Pedonale	1,60	A5+
HD2.00891	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	12810	11234	90,1	Ciclo/Pedonale	1,47	A3+
HD2.00892	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	14011	12288	90,1	Ciclo/Pedonale	1,60	A5+

HD2.00893	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	12810	10589	90,1	Ciclo/Pedonale	1,38	A++
HD2.00894	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	14011	11581	90,1	Ciclo/Pedonale	1,51	A4+
HD2.00895	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	12810	10589	90,1	Ciclo/Pedonale	1,38	A++
HD2.00896	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	14011	11581	90,1	Ciclo/Pedonale	1,51	A4+
HD2.00897	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	12810	9891	90,1	Ciclo/Pedonale	1,29	A+
HD2.00898	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	14011	10818	90,1	Ciclo/Pedonale	1,41	A3+
HD2.00899	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	12810	9891	90,1	Ciclo/Pedonale	1,29	A+
HD2.00900	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	14011	10818	90,1	Ciclo/Pedonale	1,41	A3+
HD2.00901	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	12810	8469	90,1	Ciclo/Pedonale	1,11	A
HD2.00902	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	14011	9263	90,1	Ciclo/Pedonale	1,21	A+
HD2.00903	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	12810	8469	90,1	Ciclo/Pedonale	1,11	A
HD2.00904	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	14011	9263	90,1	Ciclo/Pedonale	1,21	A+
HD2.00905	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	12810	11785	90,1	Ciclo/Pedonale	1,54	A4+
HD2.00906	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	14011	12890	90,1	Ciclo/Pedonale	1,68	A5+
HD2.00907	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	12810	11785	90,1	Ciclo/Pedonale	1,54	A4+
HD2.00908	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	14011	12890	90,1	Ciclo/Pedonale	1,68	A5+
HD2.00909	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	12810	11892	90,1	Ciclo/Pedonale	1,55	A4+
HD2.00910	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	14011	13006	90,1	Ciclo/Pedonale	1,70	A5+
HD2.00911	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	12810	11892	90,1	Ciclo/Pedonale	1,55	A4+
HD2.00912	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	14011	13006	90,1	Ciclo/Pedonale	1,70	A5+
HD2.00913	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	13407	10966	95,2	Ciclo/Pedonale	1,36	A++
HD2.00914	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	14664	11994	95,2	Ciclo/Pedonale	1,48	A3+
HD2.00915	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	13407	10966	95,2	Ciclo/Pedonale	1,36	A++
HD2.00916	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	14664	11994	95,2	Ciclo/Pedonale	1,48	A3+
HD2.00917	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	13407	9770	95,2	Ciclo/Pedonale	1,21	A+
HD2.00918	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	14664	10686	95,2	Ciclo/Pedonale	1,32	A++
HD2.00919	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	13407	9770	95,2	Ciclo/Pedonale	1,21	A+
HD2.00920	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	14664	10686	95,2	Ciclo/Pedonale	1,32	A++
HD2.00921	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	13407	10982	95,2	Ciclo/Pedonale	1,36	A++
HD2.00922	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	14664	12011	95,2	Ciclo/Pedonale	1,48	A3+
HD2.00923	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	13407	10982	95,2	Ciclo/Pedonale	1,36	A++
HD2.00924	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	14664	12011	95,2	Ciclo/Pedonale	1,48	A3+
HD2.00925	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	13407	11698	95,2	Ciclo/Pedonale	1,45	A3+
HD2.00926	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	14664	12794	95,2	Ciclo/Pedonale	1,58	A4+
HD2.00927	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	13407	11698	95,2	Ciclo/Pedonale	1,45	A3+
HD2.00928	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	14664	12794	95,2	Ciclo/Pedonale	1,58	A4+
HD2.00929	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	13407	10873	95,2	Ciclo/Pedonale	1,34	A++
HD2.00930	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	14664	11893	95,2	Ciclo/Pedonale	1,47	A3+
HD2.00931	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	13407	10873	95,2	Ciclo/Pedonale	1,34	A++
HD2.00932	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	14664	11893	95,2	Ciclo/Pedonale	1,47	A3+
HD2.00933	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	13407	11460	95,2	Ciclo/Pedonale	1,42	A3+
HD2.00934	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	14664	12535	95,2	Ciclo/Pedonale	1,55	A4+
HD2.00935	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	13407	11460	95,2	Ciclo/Pedonale	1,42	A3+
HD2.00936	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	14664	12535	95,2	Ciclo/Pedonale	1,55	A4+
HD2.00937	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	13407	11758	95,2	Ciclo/Pedonale	1,45	A3+
HD2.00938	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	14664	12860	95,2	Ciclo/Pedonale	1,59	A4+
HD2.00939	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	13407	11758	95,2	Ciclo/Pedonale	1,45	A3+
HD2.00940	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	14664	12860	95,2	Ciclo/Pedonale	1,59	A4+
HD2.00941	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	13407	11082	95,2	Ciclo/Pedonale	1,37	A++
HD2.00942	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	14664	12121	95,2	Ciclo/Pedonale	1,50	A3+
HD2.00943	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	13407	11082	95,2	Ciclo/Pedonale	1,37	A++
HD2.00944	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	14664	12121	95,2	Ciclo/Pedonale	1,50	A3+
HD2.00945	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	13407	10352	95,2	Ciclo/Pedonale	1,28	A+
HD2.00946	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	14664	11322	95,2	Ciclo/Pedonale	1,40	A++
HD2.00947	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	13407	10352	95,2	Ciclo/Pedonale	1,28	A+
HD2.00948	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	14664	11322	95,2	Ciclo/Pedonale	1,40	A++

HD2.00949	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	13407	8863	95,2	Ciclo/Pedonale	1,10	
HD2.00950	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	14664	9694	95,2	Ciclo/Pedonale	1,20	A
HD2.00951	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	13407	8863	95,2	Ciclo/Pedonale	1,10	
HD2.00952	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	14664	9694	95,2	Ciclo/Pedonale	1,20	A
HD2.00953	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	13407	12334	95,2	Ciclo/Pedonale	1,52	A4+
HD2.00954	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	14664	13491	95,2	Ciclo/Pedonale	1,67	A5+
HD2.00955	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	13407	12334	95,2	Ciclo/Pedonale	1,52	A4+
HD2.00956	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	14664	13491	95,2	Ciclo/Pedonale	1,67	A5+
HD2.00957	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	13407	12446	95,2	Ciclo/Pedonale	1,54	A4+
HD2.00958	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	14664	13613	95,2	Ciclo/Pedonale	1,68	A5+
HD2.00959	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	13407	12446	95,2	Ciclo/Pedonale	1,54	A4+
HD2.00960	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	14664	13613	95,2	Ciclo/Pedonale	1,68	A5+
HD2.00961	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	13967	11424	100	Ciclo/Pedonale	1,34	A++
HD2.00962	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	15277	12495	100	Ciclo/Pedonale	1,47	A3+
HD2.00963	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	13967	11424	100	Ciclo/Pedonale	1,34	A++
HD2.00964	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	15277	12495	100	Ciclo/Pedonale	1,47	A3+
HD2.00965	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	13967	10178	100	Ciclo/Pedonale	1,20	A
HD2.00966	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	15277	11132	100	Ciclo/Pedonale	1,31	A++
HD2.00967	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	13967	10178	100	Ciclo/Pedonale	1,20	A
HD2.00968	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	15277	11132	100	Ciclo/Pedonale	1,31	A++
HD2.00969	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	13967	11440	100	Ciclo/Pedonale	1,35	A++
HD2.00970	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	15277	12513	100	Ciclo/Pedonale	1,47	A3+
HD2.00971	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	13967	11440	100	Ciclo/Pedonale	1,35	A++
HD2.00972	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	15277	12513	100	Ciclo/Pedonale	1,47	A3+
HD2.00973	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	13967	12186	100	Ciclo/Pedonale	1,43	A3+
HD2.00974	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	15277	13329	100	Ciclo/Pedonale	1,57	A4+
HD2.00975	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	13967	12186	100	Ciclo/Pedonale	1,43	A3+
HD2.00976	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	15277	13329	100	Ciclo/Pedonale	1,57	A4+
HD2.00977	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	13967	11327	100	Ciclo/Pedonale	1,33	A++
HD2.00978	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	15277	12390	100	Ciclo/Pedonale	1,46	A3+
HD2.00979	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	13967	11327	100	Ciclo/Pedonale	1,33	A++
HD2.00980	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	15277	12390	100	Ciclo/Pedonale	1,46	A3+
HD2.00981	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	13967	11939	100	Ciclo/Pedonale	1,40	A3+
HD2.00982	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	15277	13059	100	Ciclo/Pedonale	1,54	A4+
HD2.00983	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	13967	11939	100	Ciclo/Pedonale	1,40	A3+
HD2.00984	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	15277	13059	100	Ciclo/Pedonale	1,54	A4+
HD2.00985	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	13967	12249	100	Ciclo/Pedonale	1,44	A3+
HD2.00986	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	15277	13398	100	Ciclo/Pedonale	1,58	A4+
HD2.00987	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	13967	12249	100	Ciclo/Pedonale	1,44	A3+
HD2.00988	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	15277	13398	100	Ciclo/Pedonale	1,58	A4+
HD2.00989	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	13967	11545	100	Ciclo/Pedonale	1,36	A++
HD2.00990	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	15277	12628	100	Ciclo/Pedonale	1,49	A3+
HD2.00991	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	13967	11545	100	Ciclo/Pedonale	1,36	A++
HD2.00992	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	15277	12628	100	Ciclo/Pedonale	1,49	A3+
HD2.00993	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	13967	10784	100	Ciclo/Pedonale	1,27	A+
HD2.00994	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	15277	11795	100	Ciclo/Pedonale	1,39	A++
HD2.00995	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	13967	10784	100	Ciclo/Pedonale	1,27	A+
HD2.00996	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	15277	11795	100	Ciclo/Pedonale	1,39	A++
HD2.00997	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	13967	9234	100	Ciclo/Pedonale	1,09	
HD2.00998	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	15277	10100	100	Ciclo/Pedonale	1,19	A
HD2.00999	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	13967	9234	100	Ciclo/Pedonale	1,09	
HD2.01000	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	15277	10100	100	Ciclo/Pedonale	1,19	A
HD2.01001	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	13967	12850	100	Ciclo/Pedonale	1,51	A4+
HD2.01002	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	15277	14055	100	Ciclo/Pedonale	1,65	A5+
HD2.01003	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	13967	12850	100	Ciclo/Pedonale	1,51	A4+
HD2.01004	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	15277	14055	100	Ciclo/Pedonale	1,65	A5+



HD2.01005	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	13967	12966	100	Ciclo/Pedonale	1,53	A4+
HD2.01006	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	15277	14182	100	Ciclo/Pedonale	1,67	A5+
HD2.01007	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	13967	12966	100	Ciclo/Pedonale	1,53	A4+
HD2.01008	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	15277	14182	100	Ciclo/Pedonale	1,67	A5+
HD2.01009	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	14548	11899	105,2	Ciclo/Pedonale	1,33	A++
HD2.01010	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	15912	13014	105,2	Ciclo/Pedonale	1,46	A3+
HD2.01011	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	14548	11899	105,2	Ciclo/Pedonale	1,33	A++
HD2.01012	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	15912	13014	105,2	Ciclo/Pedonale	1,46	A3+
HD2.01013	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	14548	10601	105,2	Ciclo/Pedonale	1,19	A
HD2.01014	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	15912	11595	105,2	Ciclo/Pedonale	1,30	A+
HD2.01015	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	14548	10601	105,2	Ciclo/Pedonale	1,19	A
HD2.01016	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	15912	11595	105,2	Ciclo/Pedonale	1,30	A+
HD2.01017	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	14548	11916	105,2	Ciclo/Pedonale	1,33	A++
HD2.01018	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	15912	13034	105,2	Ciclo/Pedonale	1,46	A3+
HD2.01019	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	14548	11916	105,2	Ciclo/Pedonale	1,33	A++
HD2.01020	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	15912	13034	105,2	Ciclo/Pedonale	1,46	A3+
HD2.01021	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	14548	12693	105,2	Ciclo/Pedonale	1,42	A3+
HD2.01022	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	15912	13883	105,2	Ciclo/Pedonale	1,55	A4+
HD2.01023	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	14548	12693	105,2	Ciclo/Pedonale	1,42	A3+
HD2.01024	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	15912	13883	105,2	Ciclo/Pedonale	1,55	A4+
HD2.01025	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	14548	11798	105,2	Ciclo/Pedonale	1,32	A++
HD2.01026	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	15912	12905	105,2	Ciclo/Pedonale	1,44	A3+
HD2.01027	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	14548	11798	105,2	Ciclo/Pedonale	1,32	A++
HD2.01028	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	15912	12905	105,2	Ciclo/Pedonale	1,44	A3+
HD2.01029	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	14548	12436	105,2	Ciclo/Pedonale	1,39	A++
HD2.01030	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	15912	13602	105,2	Ciclo/Pedonale	1,52	A4+
HD2.01031	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	14548	12436	105,2	Ciclo/Pedonale	1,39	A++
HD2.01032	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	15912	13602	105,2	Ciclo/Pedonale	1,52	A4+
HD2.01033	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	14548	12759	105,2	Ciclo/Pedonale	1,43	A3+
HD2.01034	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	15912	13955	105,2	Ciclo/Pedonale	1,56	A4+
HD2.01035	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	14548	12759	105,2	Ciclo/Pedonale	1,43	A3+
HD2.01036	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	15912	13955	105,2	Ciclo/Pedonale	1,56	A4+
HD2.01037	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	14548	12025	105,2	Ciclo/Pedonale	1,34	A++
HD2.01038	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	15912	13153	105,2	Ciclo/Pedonale	1,47	A3+
HD2.01039	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	14548	12025	105,2	Ciclo/Pedonale	1,34	A++
HD2.01040	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	15912	13153	105,2	Ciclo/Pedonale	1,47	A3+
HD2.01041	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	14548	11233	105,2	Ciclo/Pedonale	1,26	A+
HD2.01042	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	15912	12286	105,2	Ciclo/Pedonale	1,37	A++
HD2.01043	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	14548	11233	105,2	Ciclo/Pedonale	1,26	A+
HD2.01044	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	15912	12286	105,2	Ciclo/Pedonale	1,37	A++
HD2.01045	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	14548	9618	105,2	Ciclo/Pedonale	1,08	
HD2.01046	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	15912	10519	105,2	Ciclo/Pedonale	1,18	A
HD2.01047	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	14548	9618	105,2	Ciclo/Pedonale	1,08	
HD2.01048	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	15912	10519	105,2	Ciclo/Pedonale	1,18	A
HD2.01049	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	14548	13384	105,2	Ciclo/Pedonale	1,50	A3+
HD2.01050	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	15912	14639	105,2	Ciclo/Pedonale	1,64	A5+
HD2.01051	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	14548	13384	105,2	Ciclo/Pedonale	1,50	A3+
HD2.01052	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	15912	14639	105,2	Ciclo/Pedonale	1,64	A5+
HD2.01053	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	14548	13505	105,2	Ciclo/Pedonale	1,51	A4+
HD2.01054	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	15912	14771	105,2	Ciclo/Pedonale	1,65	A5+
HD2.01055	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	14548	13505	105,2	Ciclo/Pedonale	1,51	A4+
HD2.01056	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	15912	14771	105,2	Ciclo/Pedonale	1,65	A5+
HD2.01057	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	15094	12345	110,1	Ciclo/Pedonale	1,32	A++
HD2.01058	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	16509	13503	110,1	Ciclo/Pedonale	1,44	A3+
HD2.01059	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	15094	12345	110,1	Ciclo/Pedonale	1,32	A++
HD2.01060	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	16509	13503	110,1	Ciclo/Pedonale	1,44	A3+

HD2.01061	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	15094	10999	110,1	Ciclo/Pedonale	1,18	A
HD2.01062	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	16509	12030	110,1	Ciclo/Pedonale	1,29	A+
HD2.01063	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	15094	10999	110,1	Ciclo/Pedonale	1,18	A
HD2.01064	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	16509	12030	110,1	Ciclo/Pedonale	1,29	A+
HD2.01065	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	15094	12363	110,1	Ciclo/Pedonale	1,32	A++
HD2.01066	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	16509	13523	110,1	Ciclo/Pedonale	1,44	A3+
HD2.01067	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	15094	12363	110,1	Ciclo/Pedonale	1,32	A++
HD2.01068	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	16509	13523	110,1	Ciclo/Pedonale	1,44	A3+
HD2.01069	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	15094	13170	110,1	Ciclo/Pedonale	1,41	A3+
HD2.01070	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	16509	14404	110,1	Ciclo/Pedonale	1,54	A4+
HD2.01071	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	15094	13170	110,1	Ciclo/Pedonale	1,41	A3+
HD2.01072	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	16509	14404	110,1	Ciclo/Pedonale	1,54	A4+
HD2.01073	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	15094	12241	110,1	Ciclo/Pedonale	1,31	A++
HD2.01074	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	16509	13389	110,1	Ciclo/Pedonale	1,43	A3+
HD2.01075	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	15094	12241	110,1	Ciclo/Pedonale	1,31	A++
HD2.01076	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	16509	13389	110,1	Ciclo/Pedonale	1,43	A3+
HD2.01077	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	15094	12902	110,1	Ciclo/Pedonale	1,38	A++
HD2.01078	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	16509	14112	110,1	Ciclo/Pedonale	1,51	A4+
HD2.01079	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	15094	12902	110,1	Ciclo/Pedonale	1,38	A++
HD2.01080	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	16509	14112	110,1	Ciclo/Pedonale	1,51	A4+
HD2.01081	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	15094	13237	110,1	Ciclo/Pedonale	1,41	A3+
HD2.01082	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	16509	14478	110,1	Ciclo/Pedonale	1,55	A4+
HD2.01083	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	15094	13237	110,1	Ciclo/Pedonale	1,41	A3+
HD2.01084	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	16509	14478	110,1	Ciclo/Pedonale	1,55	A4+
HD2.01085	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	15094	12477	110,1	Ciclo/Pedonale	1,33	A++
HD2.01086	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	16509	13646	110,1	Ciclo/Pedonale	1,46	A3+
HD2.01087	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	15094	12477	110,1	Ciclo/Pedonale	1,33	A++
HD2.01088	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	16509	13646	110,1	Ciclo/Pedonale	1,46	A3+
HD2.01089	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	15094	11654	110,1	Ciclo/Pedonale	1,25	A+
HD2.01090	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	16509	12747	110,1	Ciclo/Pedonale	1,36	A++
HD2.01091	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	15094	11654	110,1	Ciclo/Pedonale	1,25	A+
HD2.01092	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	16509	12747	110,1	Ciclo/Pedonale	1,36	A++
HD2.01093	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	15094	9979	110,1	Ciclo/Pedonale	1,07	
HD2.01094	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	16509	10914	110,1	Ciclo/Pedonale	1,17	A
HD2.01095	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	15094	9979	110,1	Ciclo/Pedonale	1,07	
HD2.01096	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	16509	10914	110,1	Ciclo/Pedonale	1,17	A
HD2.01097	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	15094	13886	110,1	Ciclo/Pedonale	1,48	A3+
HD2.01098	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	16509	15188	110,1	Ciclo/Pedonale	1,62	A5+
HD2.01099	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	15094	13886	110,1	Ciclo/Pedonale	1,48	A3+
HD2.01100	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	16509	15188	110,1	Ciclo/Pedonale	1,62	A5+
HD2.01101	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	15094	14012	110,1	Ciclo/Pedonale	1,50	A3+
HD2.01102	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	16509	15325	110,1	Ciclo/Pedonale	1,64	A5+
HD2.01103	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	15094	14012	110,1	Ciclo/Pedonale	1,50	A3+
HD2.01104	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	16509	15325	110,1	Ciclo/Pedonale	1,64	A5+

CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE PRODOTTO	FLUSSO SORGENTE (lm)	FLUSSO SISTEMA (lm)	POTENZA ASSORBITA (W)	AREA	VALORE	IPEA
HD2.00001	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	1633	1336	10	Aree verdi, Parch	1,78	A6+
HD2.00002	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	1786	1461	10	Aree verdi, Parch	1,95	A8+
HD2.00003	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	1633	1336	10	Aree verdi, Parch	1,78	A6+
HD2.00004	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	1786	1461	10	Aree verdi, Parch	1,95	A8+
HD2.00005	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	1633	1190	10	Aree verdi, Parch	1,59	A4+
HD2.00006	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	1786	1301	10	Aree verdi, Parch	1,74	A6+
HD2.00007	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	1633	1190	10	Aree verdi, Parch	1,59	A4+
HD2.00008	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	1786	1301	10	Aree verdi, Parch	1,74	A6+
HD2.00009	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	1633	1338	10	Aree verdi, Parch	1,78	A6+
HD2.00010	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	1786	1463	10	Aree verdi, Parch	1,95	A8+
HD2.00011	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	1633	1338	10	Aree verdi, Parch	1,78	A6+
HD2.00012	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	1786	1463	10	Aree verdi, Parch	1,95	A8+
HD2.00013	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	1633	1425	10	Aree verdi, Parch	1,90	A7+
HD2.00014	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	1786	1558	10	Aree verdi, Parch	2,08	A9+
HD2.00015	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	1633	1425	10	Aree verdi, Parch	1,90	A7+
HD2.00016	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	1786	1558	10	Aree verdi, Parch	2,08	A9+
HD2.00017	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	1633	1324	10	Aree verdi, Parch	1,77	A6+
HD2.00018	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	1786	1448	10	Aree verdi, Parch	1,93	A8+
HD2.00019	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	1633	1324	10	Aree verdi, Parch	1,77	A6+
HD2.00020	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	1786	1448	10	Aree verdi, Parch	1,93	A8+
HD2.00021	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	1633	1396	10	Aree verdi, Parch	1,86	A7+
HD2.00022	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	1786	1527	10	Aree verdi, Parch	2,04	A9+
HD2.00023	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	1633	1396	10	Aree verdi, Parch	1,86	A7+
HD2.00024	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	1786	1527	10	Aree verdi, Parch	2,04	A9+
HD2.00025	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	1633	1432	10	Aree verdi, Parch	1,91	A8+
HD2.00026	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	1786	1566	10	Aree verdi, Parch	2,09	A9+
HD2.00027	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	1633	1432	10	Aree verdi, Parch	1,91	A8+
HD2.00028	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	1786	1566	10	Aree verdi, Parch	2,09	A9+
HD2.00029	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	1633	1350	10	Aree verdi, Parch	1,80	A6+
HD2.00030	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	1786	1476	10	Aree verdi, Parch	1,97	A8+
HD2.00031	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	1633	1350	10	Aree verdi, Parch	1,80	A6+
HD2.00032	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	1786	1476	10	Aree verdi, Parch	1,97	A8+
HD2.00033	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	1633	1261	10	Aree verdi, Parch	1,68	A5+
HD2.00034	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	1786	1379	10	Aree verdi, Parch	1,84	A7+
HD2.00035	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	1633	1261	10	Aree verdi, Parch	1,68	A5+
HD2.00036	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	1786	1379	10	Aree verdi, Parch	1,84	A7+
HD2.00037	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	1633	1080	10	Aree verdi, Parch	1,44	A3+
HD2.00038	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	1786	1181	10	Aree verdi, Parch	1,57	A4+
HD2.00039	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	1633	1080	10	Aree verdi, Parch	1,44	A3+
HD2.00040	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	1786	1181	10	Aree verdi, Parch	1,57	A4+
HD2.00041	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	1633	1502	10	Aree verdi, Parch	2,00	A9+
HD2.00042	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	1786	1643	10	Aree verdi, Parch	2,19	A10+
HD2.00043	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	1633	1502	10	Aree verdi, Parch	2,00	A9+
HD2.00044	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	1786	1643	10	Aree verdi, Parch	2,19	A10+
HD2.00045	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	1633	1516	10	Aree verdi, Parch	2,02	A9+
HD2.00046	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	1786	1658	10	Aree verdi, Parch	2,21	A11+
HD2.00047	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	1633	1516	10	Aree verdi, Parch	2,02	A9+
HD2.00048	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	1786	1658	10	Aree verdi, Parch	2,21	A11+
HD2.00049	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	2340	1914	15	Aree verdi, Parch	1,70	A6+
HD2.00050	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	2559	2093	15	Aree verdi, Parch	1,86	A7+
HD2.00051	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	2340	1914	15	Aree verdi, Parch	1,70	A6+
HD2.00052	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	2559	2093	15	Aree verdi, Parch	1,86	A7+

HD2.00053	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	2340	1705	15	Aree verdi, Parch	1,52	A4+
HD2.00054	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	2559	1865	15	Aree verdi, Parch	1,66	A5+
HD2.00055	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	2340	1705	15	Aree verdi, Parch	1,52	A4+
HD2.00056	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	2559	1865	15	Aree verdi, Parch	1,66	A5+
HD2.00057	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	2340	1917	15	Aree verdi, Parch	1,70	A6+
HD2.00058	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	2559	2096	15	Aree verdi, Parch	1,86	A7+
HD2.00059	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	2340	1917	15	Aree verdi, Parch	1,70	A6+
HD2.00060	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	2559	2096	15	Aree verdi, Parch	1,86	A7+
HD2.00061	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	2340	2042	15	Aree verdi, Parch	1,81	A7+
HD2.00062	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	2559	2233	15	Aree verdi, Parch	1,98	A8+
HD2.00063	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	2340	2042	15	Aree verdi, Parch	1,81	A7+
HD2.00064	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	2559	2233	15	Aree verdi, Parch	1,98	A8+
HD2.00065	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	2340	1898	15	Aree verdi, Parch	1,69	A5+
HD2.00066	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	2559	2075	15	Aree verdi, Parch	1,84	A7+
HD2.00067	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	2340	1898	15	Aree verdi, Parch	1,69	A5+
HD2.00068	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	2559	2075	15	Aree verdi, Parch	1,84	A7+
HD2.00069	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	2340	2000	15	Aree verdi, Parch	1,78	A6+
HD2.00070	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	2559	2187	15	Aree verdi, Parch	1,94	A8+
HD2.00071	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	2340	2000	15	Aree verdi, Parch	1,78	A6+
HD2.00072	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	2559	2187	15	Aree verdi, Parch	1,94	A8+
HD2.00073	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	2340	2052	15	Aree verdi, Parch	1,82	A7+
HD2.00074	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	2559	2244	15	Aree verdi, Parch	1,99	A8+
HD2.00075	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	2340	2052	15	Aree verdi, Parch	1,82	A7+
HD2.00076	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	2559	2244	15	Aree verdi, Parch	1,99	A8+
HD2.00077	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	2340	1934	15	Aree verdi, Parch	1,72	A6+
HD2.00078	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	2559	2115	15	Aree verdi, Parch	1,88	A7+
HD2.00079	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	2340	1934	15	Aree verdi, Parch	1,72	A6+
HD2.00080	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	2559	2115	15	Aree verdi, Parch	1,88	A7+
HD2.00081	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	2340	1807	15	Aree verdi, Parch	1,61	A5+
HD2.00082	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	2559	1976	15	Aree verdi, Parch	1,76	A6+
HD2.00083	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	2340	1807	15	Aree verdi, Parch	1,61	A5+
HD2.00084	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	2559	1976	15	Aree verdi, Parch	1,76	A6+
HD2.00085	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	2340	1547	15	Aree verdi, Parch	1,38	A++
HD2.00086	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	2559	1692	15	Aree verdi, Parch	1,50	A4+
HD2.00087	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	2340	1547	15	Aree verdi, Parch	1,38	A++
HD2.00088	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	2559	1692	15	Aree verdi, Parch	1,50	A4+
HD2.00089	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	2340	2153	15	Aree verdi, Parch	1,91	A8+
HD2.00090	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	2559	2354	15	Aree verdi, Parch	2,09	A9+
HD2.00091	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	2340	2153	15	Aree verdi, Parch	1,91	A8+
HD2.00092	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	2559	2354	15	Aree verdi, Parch	2,09	A9+
HD2.00093	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	2340	2172	15	Aree verdi, Parch	1,93	A8+
HD2.00094	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	2559	2376	15	Aree verdi, Parch	2,11	A10+
HD2.00095	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	2340	2172	15	Aree verdi, Parch	1,93	A8+
HD2.00096	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	2559	2376	15	Aree verdi, Parch	2,11	A10+
HD2.00097	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	3022	2472	20	Aree verdi, Parch	1,65	A5+
HD2.00098	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	3305	2703	20	Aree verdi, Parch	1,80	A7+
HD2.00099	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	3022	2472	20	Aree verdi, Parch	1,65	A5+
HD2.00100	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	3305	2703	20	Aree verdi, Parch	1,80	A7+
HD2.00101	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	3022	2202	20	Aree verdi, Parch	1,47	A3+
HD2.00102	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	3305	2408	20	Aree verdi, Parch	1,61	A5+
HD2.00103	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	3022	2202	20	Aree verdi, Parch	1,47	A3+
HD2.00104	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	3305	2408	20	Aree verdi, Parch	1,61	A5+
HD2.00105	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	3022	2475	20	Aree verdi, Parch	1,65	A5+
HD2.00106	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	3305	2707	20	Aree verdi, Parch	1,80	A7+
HD2.00107	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	3022	2475	20	Aree verdi, Parch	1,65	A5+
HD2.00108	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	3305	2707	20	Aree verdi, Parch	1,80	A7+



HD2.00109	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	3022	2637	20	Aree verdi, Parch	1,76	A6+
HD2.00110	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	3305	2884	20	Aree verdi, Parch	1,92	A8+
HD2.00111	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	3022	2637	20	Aree verdi, Parch	1,76	A6+
HD2.00112	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	3305	2884	20	Aree verdi, Parch	1,92	A8+
HD2.00113	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	3022	2451	20	Aree verdi, Parch	1,63	A5+
HD2.00114	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	3305	2680	20	Aree verdi, Parch	1,79	A6+
HD2.00115	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	3022	2451	20	Aree verdi, Parch	1,63	A5+
HD2.00116	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	3305	2680	20	Aree verdi, Parch	1,79	A6+
HD2.00117	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	3022	2583	20	Aree verdi, Parch	1,72	A6+
HD2.00118	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	3305	2825	20	Aree verdi, Parch	1,88	A7+
HD2.00119	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	3022	2583	20	Aree verdi, Parch	1,72	A6+
HD2.00120	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	3305	2825	20	Aree verdi, Parch	1,88	A7+
HD2.00121	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	3022	2650	20	Aree verdi, Parch	1,77	A6+
HD2.00122	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	3305	2898	20	Aree verdi, Parch	1,93	A8+
HD2.00123	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	3022	2650	20	Aree verdi, Parch	1,77	A6+
HD2.00124	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	3305	2898	20	Aree verdi, Parch	1,93	A8+
HD2.00125	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	3022	2498	20	Aree verdi, Parch	1,67	A5+
HD2.00126	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	3305	2732	20	Aree verdi, Parch	1,82	A7+
HD2.00127	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	3022	2498	20	Aree verdi, Parch	1,67	A5+
HD2.00128	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	3305	2732	20	Aree verdi, Parch	1,82	A7+
HD2.00129	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	3022	2333	20	Aree verdi, Parch	1,56	A4+
HD2.00130	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	3305	2552	20	Aree verdi, Parch	1,70	A6+
HD2.00131	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	3022	2333	20	Aree verdi, Parch	1,56	A4+
HD2.00132	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	3305	2552	20	Aree verdi, Parch	1,70	A6+
HD2.00133	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	3022	1998	20	Aree verdi, Parch	1,33	A++
HD2.00134	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	3305	2185	20	Aree verdi, Parch	1,46	A3+
HD2.00135	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	3022	1998	20	Aree verdi, Parch	1,33	A++
HD2.00136	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	3305	2185	20	Aree verdi, Parch	1,46	A3+
HD2.00137	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	3022	2780	20	Aree verdi, Parch	1,85	A7+
HD2.00138	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	3305	3041	20	Aree verdi, Parch	2,03	A9+
HD2.00139	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	3022	2780	20	Aree verdi, Parch	1,85	A7+
HD2.00140	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	3305	3041	20	Aree verdi, Parch	2,03	A9+
HD2.00141	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	3022	2805	20	Aree verdi, Parch	1,87	A7+
HD2.00142	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	3305	3068	20	Aree verdi, Parch	2,05	A9+
HD2.00143	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	3022	2805	20	Aree verdi, Parch	1,87	A7+
HD2.00144	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	3305	3068	20	Aree verdi, Parch	2,05	A9+
HD2.00145	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	3658	2992	25	Aree verdi, Parch	1,60	A4+
HD2.00146	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	4001	3272	25	Aree verdi, Parch	1,75	A6+
HD2.00147	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	3658	2992	25	Aree verdi, Parch	1,60	A4+
HD2.00148	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	4001	3272	25	Aree verdi, Parch	1,75	A6+
HD2.00149	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	3658	2666	25	Aree verdi, Parch	1,42	A3+
HD2.00150	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	4001	2916	25	Aree verdi, Parch	1,55	A4+
HD2.00151	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	3658	2666	25	Aree verdi, Parch	1,42	A3+
HD2.00152	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	4001	2916	25	Aree verdi, Parch	1,55	A4+
HD2.00153	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	3658	2996	25	Aree verdi, Parch	1,60	A4+
HD2.00154	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	4001	3277	25	Aree verdi, Parch	1,75	A6+
HD2.00155	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	3658	2996	25	Aree verdi, Parch	1,60	A4+
HD2.00156	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	4001	3277	25	Aree verdi, Parch	1,75	A6+
HD2.00157	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	3658	3192	25	Aree verdi, Parch	1,70	A6+
HD2.00158	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	4001	3491	25	Aree verdi, Parch	1,86	A7+
HD2.00159	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	3658	3192	25	Aree verdi, Parch	1,70	A6+
HD2.00160	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	4001	3491	25	Aree verdi, Parch	1,86	A7+
HD2.00161	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	3658	2967	25	Aree verdi, Parch	1,58	A4+
HD2.00162	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	4001	3245	25	Aree verdi, Parch	1,73	A6+
HD2.00163	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	3658	2967	25	Aree verdi, Parch	1,58	A4+
HD2.00164	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	4001	3245	25	Aree verdi, Parch	1,73	A6+

HD2.00165	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	3658	3127	25	Aree verdi, Parch	1,67	A5+
HD2.00166	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	4001	3420	25	Aree verdi, Parch	1,82	A7+
HD2.00167	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	3658	3127	25	Aree verdi, Parch	1,67	A5+
HD2.00168	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	4001	3420	25	Aree verdi, Parch	1,82	A7+
HD2.00169	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	3658	3208	25	Aree verdi, Parch	1,71	A6+
HD2.00170	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	4001	3509	25	Aree verdi, Parch	1,87	A7+
HD2.00171	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	3658	3208	25	Aree verdi, Parch	1,71	A6+
HD2.00172	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	4001	3509	25	Aree verdi, Parch	1,87	A7+
HD2.00173	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	3658	3024	25	Aree verdi, Parch	1,61	A5+
HD2.00174	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	4001	3307	25	Aree verdi, Parch	1,76	A6+
HD2.00175	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	3658	3024	25	Aree verdi, Parch	1,61	A5+
HD2.00176	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	4001	3307	25	Aree verdi, Parch	1,76	A6+
HD2.00177	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	3658	2824	25	Aree verdi, Parch	1,51	A4+
HD2.00178	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	4001	3089	25	Aree verdi, Parch	1,65	A5+
HD2.00179	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	3658	2824	25	Aree verdi, Parch	1,51	A4+
HD2.00180	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	4001	3089	25	Aree verdi, Parch	1,65	A5+
HD2.00181	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	3658	2418	25	Aree verdi, Parch	1,29	A+
HD2.00182	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	4001	2645	25	Aree verdi, Parch	1,41	A3+
HD2.00183	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	3658	2418	25	Aree verdi, Parch	1,29	A+
HD2.00184	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	4001	2645	25	Aree verdi, Parch	1,41	A3+
HD2.00185	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	3658	3365	25	Aree verdi, Parch	1,79	A6+
HD2.00186	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	4001	3681	25	Aree verdi, Parch	1,96	A8+
HD2.00187	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	3658	3365	25	Aree verdi, Parch	1,79	A6+
HD2.00188	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	4001	3681	25	Aree verdi, Parch	1,96	A8+
HD2.00189	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	3658	3396	25	Aree verdi, Parch	1,81	A7+
HD2.00190	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	4001	3714	25	Aree verdi, Parch	1,98	A8+
HD2.00191	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	3658	3396	25	Aree verdi, Parch	1,81	A7+
HD2.00192	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	4001	3714	25	Aree verdi, Parch	1,98	A8+
HD2.00193	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	4270	3492	30	Aree verdi, Parch	1,55	A4+
HD2.00194	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	4670	3820	30	Aree verdi, Parch	1,70	A5+
HD2.00195	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	4270	3492	30	Aree verdi, Parch	1,55	A4+
HD2.00196	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	4670	3820	30	Aree verdi, Parch	1,70	A5+
HD2.00197	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	4270	3112	30	Aree verdi, Parch	1,38	A++
HD2.00198	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	4670	3403	30	Aree verdi, Parch	1,51	A4+
HD2.00199	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	4270	3112	30	Aree verdi, Parch	1,38	A++
HD2.00200	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	4670	3403	30	Aree verdi, Parch	1,51	A4+
HD2.00201	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	4270	3498	30	Aree verdi, Parch	1,55	A4+
HD2.00202	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	4670	3825	30	Aree verdi, Parch	1,70	A6+
HD2.00203	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	4270	3498	30	Aree verdi, Parch	1,55	A4+
HD2.00204	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	4670	3825	30	Aree verdi, Parch	1,70	A6+
HD2.00205	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	4270	3726	30	Aree verdi, Parch	1,66	A5+
HD2.00206	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	4670	4075	30	Aree verdi, Parch	1,81	A7+
HD2.00207	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	4270	3726	30	Aree verdi, Parch	1,66	A5+
HD2.00208	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	4670	4075	30	Aree verdi, Parch	1,81	A7+
HD2.00209	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	4270	3463	30	Aree verdi, Parch	1,54	A4+
HD2.00210	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	4670	3787	30	Aree verdi, Parch	1,68	A5+
HD2.00211	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	4270	3463	30	Aree verdi, Parch	1,54	A4+
HD2.00212	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	4670	3787	30	Aree verdi, Parch	1,68	A5+
HD2.00213	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	4270	3650	30	Aree verdi, Parch	1,62	A5+
HD2.00214	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	4670	3992	30	Aree verdi, Parch	1,77	A6+
HD2.00215	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	4270	3650	30	Aree verdi, Parch	1,62	A5+
HD2.00216	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	4670	3992	30	Aree verdi, Parch	1,77	A6+
HD2.00217	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	4270	3745	30	Aree verdi, Parch	1,66	A5+
HD2.00218	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	4670	4096	30	Aree verdi, Parch	1,82	A7+
HD2.00219	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	4270	3745	30	Aree verdi, Parch	1,66	A5+
HD2.00220	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	4670	4096	30	Aree verdi, Parch	1,82	A7+

HD2.00221	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	4270	3530	30	Aree verdi, Parch	1,57	A4+
HD2.00222	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	4670	3860	30	Aree verdi, Parch	1,72	A6+
HD2.00223	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	4270	3530	30	Aree verdi, Parch	1,57	A4+
HD2.00224	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	4670	3860	30	Aree verdi, Parch	1,72	A6+
HD2.00225	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	4270	3297	30	Aree verdi, Parch	1,47	A3+
HD2.00226	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	4670	3606	30	Aree verdi, Parch	1,60	A5+
HD2.00227	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	4270	3297	30	Aree verdi, Parch	1,47	A3+
HD2.00228	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	4670	3606	30	Aree verdi, Parch	1,60	A5+
HD2.00229	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	4270	2823	30	Aree verdi, Parch	1,25	A+
HD2.00230	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	4670	3087	30	Aree verdi, Parch	1,37	A++
HD2.00231	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	4270	2823	30	Aree verdi, Parch	1,25	A+
HD2.00232	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	4670	3087	30	Aree verdi, Parch	1,37	A++
HD2.00233	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	4270	3928	30	Aree verdi, Parch	1,75	A6+
HD2.00234	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	4670	4296	30	Aree verdi, Parch	1,91	A8+
HD2.00235	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	4270	3928	30	Aree verdi, Parch	1,75	A6+
HD2.00236	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	4670	4296	30	Aree verdi, Parch	1,91	A8+
HD2.00237	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	4270	3964	30	Aree verdi, Parch	1,76	A6+
HD2.00238	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	4670	4335	30	Aree verdi, Parch	1,93	A8+
HD2.00239	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	4270	3964	30	Aree verdi, Parch	1,76	A6+
HD2.00240	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	4670	4335	30	Aree verdi, Parch	1,93	A8+
HD2.00241	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	4840	3959	35	Aree verdi, Parch	1,51	A4+
HD2.00242	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	5294	4330	35	Aree verdi, Parch	1,65	A5+
HD2.00243	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	4840	3959	35	Aree verdi, Parch	1,51	A4+
HD2.00244	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	5294	4330	35	Aree verdi, Parch	1,65	A5+
HD2.00245	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	4840	3527	35	Aree verdi, Parch	1,34	A++
HD2.00246	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	5294	3858	35	Aree verdi, Parch	1,47	A3+
HD2.00247	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	4840	3527	35	Aree verdi, Parch	1,34	A++
HD2.00248	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	5294	3858	35	Aree verdi, Parch	1,47	A3+
HD2.00249	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	4840	3964	35	Aree verdi, Parch	1,51	A4+
HD2.00250	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	5294	4336	35	Aree verdi, Parch	1,65	A5+
HD2.00251	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	4840	3964	35	Aree verdi, Parch	1,51	A4+
HD2.00252	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	5294	4336	35	Aree verdi, Parch	1,65	A5+
HD2.00253	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	4840	4223	35	Aree verdi, Parch	1,61	A5+
HD2.00254	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	5294	4619	35	Aree verdi, Parch	1,76	A6+
HD2.00255	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	4840	4223	35	Aree verdi, Parch	1,61	A5+
HD2.00256	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	5294	4619	35	Aree verdi, Parch	1,76	A6+
HD2.00257	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	4840	3925	35	Aree verdi, Parch	1,50	A3+
HD2.00258	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	5294	4293	35	Aree verdi, Parch	1,64	A5+
HD2.00259	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	4840	3925	35	Aree verdi, Parch	1,50	A3+
HD2.00260	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	5294	4293	35	Aree verdi, Parch	1,64	A5+
HD2.00261	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	4840	4137	35	Aree verdi, Parch	1,58	A4+
HD2.00262	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	5294	4525	35	Aree verdi, Parch	1,72	A6+
HD2.00263	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	4840	4137	35	Aree verdi, Parch	1,58	A4+
HD2.00264	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	5294	4525	35	Aree verdi, Parch	1,72	A6+
HD2.00265	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	4840	4245	35	Aree verdi, Parch	1,62	A5+
HD2.00266	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	5294	4643	35	Aree verdi, Parch	1,77	A6+
HD2.00267	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	4840	4245	35	Aree verdi, Parch	1,62	A5+
HD2.00268	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	5294	4643	35	Aree verdi, Parch	1,77	A6+
HD2.00269	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	4840	4001	35	Aree verdi, Parch	1,52	A4+
HD2.00270	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	5294	4376	35	Aree verdi, Parch	1,67	A5+
HD2.00271	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	4840	4001	35	Aree verdi, Parch	1,52	A4+
HD2.00272	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	5294	4376	35	Aree verdi, Parch	1,67	A5+
HD2.00273	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	4840	3737	35	Aree verdi, Parch	1,42	A3+
HD2.00274	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	5294	4087	35	Aree verdi, Parch	1,56	A4+
HD2.00275	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	4840	3737	35	Aree verdi, Parch	1,42	A3+
HD2.00276	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	5294	4087	35	Aree verdi, Parch	1,56	A4+

HD2.00277	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	4840	3200	35	Aree verdi, Parch	1,22	A+
HD2.00278	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	5294	3500	35	Aree verdi, Parch	1,33	A++
HD2.00279	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	4840	3200	35	Aree verdi, Parch	1,22	A+
HD2.00280	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	5294	3500	35	Aree verdi, Parch	1,33	A++
HD2.00281	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	4840	4453	35	Aree verdi, Parch	1,70	A5+
HD2.00282	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	5294	4870	35	Aree verdi, Parch	1,86	A7+
HD2.00283	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	4840	4453	35	Aree verdi, Parch	1,70	A5+
HD2.00284	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	5294	4870	35	Aree verdi, Parch	1,86	A7+
HD2.00285	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	4840	4493	35	Aree verdi, Parch	1,71	A6+
HD2.00286	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	5294	4914	35	Aree verdi, Parch	1,87	A7+
HD2.00287	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	4840	4493	35	Aree verdi, Parch	1,71	A6+
HD2.00288	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	5294	4914	35	Aree verdi, Parch	1,87	A7+
HD2.00289	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	5379	4399	35	Aree verdi, Parch	1,68	A5+
HD2.00290	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	5883	4812	35	Aree verdi, Parch	1,83	A7+
HD2.00291	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	5379	4399	35	Aree verdi, Parch	1,68	A5+
HD2.00292	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	5883	4812	35	Aree verdi, Parch	1,83	A7+
HD2.00293	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	5379	3920	35	Aree verdi, Parch	1,49	A3+
HD2.00294	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	5883	4287	35	Aree verdi, Parch	1,63	A5+
HD2.00295	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	5379	3920	35	Aree verdi, Parch	1,49	A3+
HD2.00296	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	5883	4287	35	Aree verdi, Parch	1,63	A5+
HD2.00297	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	5379	4406	35	Aree verdi, Parch	1,68	A5+
HD2.00298	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	5883	4819	35	Aree verdi, Parch	1,84	A7+
HD2.00299	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	5379	4406	35	Aree verdi, Parch	1,68	A5+
HD2.00300	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	5883	4819	35	Aree verdi, Parch	1,84	A7+
HD2.00301	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	5379	4693	35	Aree verdi, Parch	1,79	A6+
HD2.00302	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	5883	5133	35	Aree verdi, Parch	1,96	A8+
HD2.00303	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	5379	4693	35	Aree verdi, Parch	1,79	A6+
HD2.00304	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	5883	5133	35	Aree verdi, Parch	1,96	A8+
HD2.00305	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	5379	4362	35	Aree verdi, Parch	1,66	A5+
HD2.00306	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	5883	4771	35	Aree verdi, Parch	1,82	A7+
HD2.00307	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	5379	4362	35	Aree verdi, Parch	1,66	A5+
HD2.00308	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	5883	4771	35	Aree verdi, Parch	1,82	A7+
HD2.00309	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	5379	4598	35	Aree verdi, Parch	1,75	A6+
HD2.00310	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	5883	5029	35	Aree verdi, Parch	1,92	A8+
HD2.00311	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	5379	4598	35	Aree verdi, Parch	1,75	A6+
HD2.00312	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	5883	5029	35	Aree verdi, Parch	1,92	A8+
HD2.00313	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	5379	4717	35	Aree verdi, Parch	1,80	A6+
HD2.00314	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	5883	5159	35	Aree verdi, Parch	1,97	A8+
HD2.00315	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	5379	4717	35	Aree verdi, Parch	1,80	A6+
HD2.00316	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	5883	5159	35	Aree verdi, Parch	1,97	A8+
HD2.00317	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	5379	4446	35	Aree verdi, Parch	1,69	A5+
HD2.00318	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	5883	4863	35	Aree verdi, Parch	1,85	A7+
HD2.00319	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	5379	4446	35	Aree verdi, Parch	1,69	A5+
HD2.00320	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	5883	4863	35	Aree verdi, Parch	1,85	A7+
HD2.00321	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	5379	4153	35	Aree verdi, Parch	1,58	A4+
HD2.00322	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	5883	4542	35	Aree verdi, Parch	1,73	A6+
HD2.00323	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	5379	4153	35	Aree verdi, Parch	1,58	A4+
HD2.00324	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	5883	4542	35	Aree verdi, Parch	1,73	A6+
HD2.00325	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	5379	3556	35	Aree verdi, Parch	1,35	A++
HD2.00326	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	5883	3889	35	Aree verdi, Parch	1,48	A3+
HD2.00327	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	5379	3556	35	Aree verdi, Parch	1,35	A++
HD2.00328	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	5883	3889	35	Aree verdi, Parch	1,48	A3+
HD2.00329	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	5379	4949	35	Aree verdi, Parch	1,89	A7+
HD2.00330	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	5883	5412	35	Aree verdi, Parch	2,06	A9+
HD2.00331	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	5379	4949	35	Aree verdi, Parch	1,89	A7+
HD2.00332	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	5883	5412	35	Aree verdi, Parch	2,06	A9+



HD2.00333	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	5379	4993	35	Aree verdi, Parch	1,90	A8+
HD2.00334	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	5883	5461	35	Aree verdi, Parch	2,08	A9+
HD2.00335	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	5379	4993	35	Aree verdi, Parch	1,90	A8+
HD2.00336	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	5883	5461	35	Aree verdi, Parch	2,08	A9+
HD2.00337	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	6043	4943	40	Aree verdi, Parch	1,65	A5+
HD2.00338	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	6610	5406	40	Aree verdi, Parch	1,80	A7+
HD2.00339	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	6043	4943	40	Aree verdi, Parch	1,65	A5+
HD2.00340	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	6610	5406	40	Aree verdi, Parch	1,80	A7+
HD2.00341	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	6043	4404	40	Aree verdi, Parch	1,47	A3+
HD2.00342	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	6610	4817	40	Aree verdi, Parch	1,61	A5+
HD2.00343	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	6043	4404	40	Aree verdi, Parch	1,47	A3+
HD2.00344	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	6610	4817	40	Aree verdi, Parch	1,61	A5+
HD2.00345	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	6043	4950	40	Aree verdi, Parch	1,65	A5+
HD2.00346	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	6610	5414	40	Aree verdi, Parch	1,80	A7+
HD2.00347	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	6043	4950	40	Aree verdi, Parch	1,65	A5+
HD2.00348	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	6610	5414	40	Aree verdi, Parch	1,80	A7+
HD2.00349	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	6043	5273	40	Aree verdi, Parch	1,76	A6+
HD2.00350	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	6610	5767	40	Aree verdi, Parch	1,92	A8+
HD2.00351	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	6043	5273	40	Aree verdi, Parch	1,76	A6+
HD2.00352	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	6610	5767	40	Aree verdi, Parch	1,92	A8+
HD2.00353	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	6043	4901	40	Aree verdi, Parch	1,63	A5+
HD2.00354	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	6610	5361	40	Aree verdi, Parch	1,79	A6+
HD2.00355	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	6043	4901	40	Aree verdi, Parch	1,63	A5+
HD2.00356	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	6610	5361	40	Aree verdi, Parch	1,79	A6+
HD2.00357	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	6043	5166	40	Aree verdi, Parch	1,72	A6+
HD2.00358	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	6610	5650	40	Aree verdi, Parch	1,88	A7+
HD2.00359	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	6043	5166	40	Aree verdi, Parch	1,72	A6+
HD2.00360	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	6610	5650	40	Aree verdi, Parch	1,88	A7+
HD2.00361	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	6043	5300	40	Aree verdi, Parch	1,77	A6+
HD2.00362	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	6610	5797	40	Aree verdi, Parch	1,93	A8+
HD2.00363	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	6043	5300	40	Aree verdi, Parch	1,77	A6+
HD2.00364	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	6610	5797	40	Aree verdi, Parch	1,93	A8+
HD2.00365	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	6043	4995	40	Aree verdi, Parch	1,67	A5+
HD2.00366	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	6610	5464	40	Aree verdi, Parch	1,82	A7+
HD2.00367	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	6043	4995	40	Aree verdi, Parch	1,67	A5+
HD2.00368	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	6610	5464	40	Aree verdi, Parch	1,82	A7+
HD2.00369	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	6043	4666	40	Aree verdi, Parch	1,56	A4+
HD2.00370	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	6610	5104	40	Aree verdi, Parch	1,70	A6+
HD2.00371	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	6043	4666	40	Aree verdi, Parch	1,56	A4+
HD2.00372	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	6610	5104	40	Aree verdi, Parch	1,70	A6+
HD2.00373	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	6043	3995	40	Aree verdi, Parch	1,33	A++
HD2.00374	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	6610	4370	40	Aree verdi, Parch	1,46	A3+
HD2.00375	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	6043	3995	40	Aree verdi, Parch	1,33	A++
HD2.00376	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	6610	4370	40	Aree verdi, Parch	1,46	A3+
HD2.00377	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	6043	5560	40	Aree verdi, Parch	1,85	A7+
HD2.00378	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	6610	6081	40	Aree verdi, Parch	2,03	A9+
HD2.00379	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	6043	5560	40	Aree verdi, Parch	1,85	A7+
HD2.00380	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	6610	6081	40	Aree verdi, Parch	2,03	A9+
HD2.00381	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	6043	5610	40	Aree verdi, Parch	1,87	A7+
HD2.00382	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	6610	6136	40	Aree verdi, Parch	2,05	A9+
HD2.00383	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	6043	5610	40	Aree verdi, Parch	1,87	A7+
HD2.00384	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	6610	6136	40	Aree verdi, Parch	2,05	A9+
HD2.00385	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	6695	5476	45,1	Aree verdi, Parch	1,62	A5+
HD2.00386	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	7323	5989	45,1	Aree verdi, Parch	1,77	A6+
HD2.00387	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	6695	5476	45,1	Aree verdi, Parch	1,62	A5+
HD2.00388	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	7323	5989	45,1	Aree verdi, Parch	1,77	A6+

HD2.00389	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	6695	4879	45,1	Aree verdi, Parch	1,44	A3+
HD2.00390	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	7323	5336	45,1	Aree verdi, Parch	1,58	A4+
HD2.00391	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	6695	4879	45,1	Aree verdi, Parch	1,44	A3+
HD2.00392	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	7323	5336	45,1	Aree verdi, Parch	1,58	A4+
HD2.00393	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	6695	5484	45,1	Aree verdi, Parch	1,62	A5+
HD2.00394	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	7323	5998	45,1	Aree verdi, Parch	1,77	A6+
HD2.00395	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	6695	5484	45,1	Aree verdi, Parch	1,62	A5+
HD2.00396	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	7323	5998	45,1	Aree verdi, Parch	1,77	A6+
HD2.00397	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	6695	5841	45,1	Aree verdi, Parch	1,73	A6+
HD2.00398	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	7323	6389	45,1	Aree verdi, Parch	1,89	A7+
HD2.00399	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	6695	5841	45,1	Aree verdi, Parch	1,73	A6+
HD2.00400	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	7323	6389	45,1	Aree verdi, Parch	1,89	A7+
HD2.00401	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	6695	5430	45,1	Aree verdi, Parch	1,61	A5+
HD2.00402	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	7323	5939	45,1	Aree verdi, Parch	1,76	A6+
HD2.00403	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	6695	5430	45,1	Aree verdi, Parch	1,61	A5+
HD2.00404	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	7323	5939	45,1	Aree verdi, Parch	1,76	A6+
HD2.00405	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	6695	5723	45,1	Aree verdi, Parch	1,69	A5+
HD2.00406	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	7323	6260	45,1	Aree verdi, Parch	1,85	A7+
HD2.00407	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	6695	5723	45,1	Aree verdi, Parch	1,69	A5+
HD2.00408	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	7323	6260	45,1	Aree verdi, Parch	1,85	A7+
HD2.00409	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	6695	5872	45,1	Aree verdi, Parch	1,74	A6+
HD2.00410	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	7323	6422	45,1	Aree verdi, Parch	1,90	A7+
HD2.00411	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	6695	5872	45,1	Aree verdi, Parch	1,74	A6+
HD2.00412	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	7323	6422	45,1	Aree verdi, Parch	1,90	A7+
HD2.00413	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	6695	5534	45,1	Aree verdi, Parch	1,64	A5+
HD2.00414	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	7323	6053	45,1	Aree verdi, Parch	1,79	A6+
HD2.00415	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	6695	5534	45,1	Aree verdi, Parch	1,64	A5+
HD2.00416	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	7323	6053	45,1	Aree verdi, Parch	1,79	A6+
HD2.00417	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	6695	5169	45,1	Aree verdi, Parch	1,53	A4+
HD2.00418	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	7323	5654	45,1	Aree verdi, Parch	1,67	A5+
HD2.00419	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	6695	5169	45,1	Aree verdi, Parch	1,53	A4+
HD2.00420	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	7323	5654	45,1	Aree verdi, Parch	1,67	A5+
HD2.00421	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	6695	4426	45,1	Aree verdi, Parch	1,31	A++
HD2.00422	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	7323	4841	45,1	Aree verdi, Parch	1,43	A3+
HD2.00423	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	6695	4426	45,1	Aree verdi, Parch	1,31	A++
HD2.00424	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	7323	4841	45,1	Aree verdi, Parch	1,43	A3+
HD2.00425	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	6695	6159	45,1	Aree verdi, Parch	1,82	A7+
HD2.00426	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	7323	6737	45,1	Aree verdi, Parch	1,99	A8+
HD2.00427	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	6695	6159	45,1	Aree verdi, Parch	1,82	A7+
HD2.00428	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	7323	6737	45,1	Aree verdi, Parch	1,99	A8+
HD2.00429	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	6695	6215	45,1	Aree verdi, Parch	1,84	A7+
HD2.00430	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	7323	6798	45,1	Aree verdi, Parch	2,01	A9+
HD2.00431	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	6695	6215	45,1	Aree verdi, Parch	1,84	A7+
HD2.00432	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	7323	6798	45,1	Aree verdi, Parch	2,01	A9+
HD2.00433	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	7316	5984	50	Aree verdi, Parch	1,60	A4+
HD2.00434	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	8001	6544	50	Aree verdi, Parch	1,75	A6+
HD2.00435	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	7316	5984	50	Aree verdi, Parch	1,60	A4+
HD2.00436	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	8001	6544	50	Aree verdi, Parch	1,75	A6+
HD2.00437	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	7316	5331	50	Aree verdi, Parch	1,42	A3+
HD2.00438	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	8001	5830	50	Aree verdi, Parch	1,55	A4+
HD2.00439	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	7316	5331	50	Aree verdi, Parch	1,42	A3+
HD2.00440	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	8001	5830	50	Aree verdi, Parch	1,55	A4+
HD2.00441	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	7316	5993	50	Aree verdi, Parch	1,60	A4+
HD2.00442	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	8001	6554	50	Aree verdi, Parch	1,75	A6+
HD2.00443	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	7316	5993	50	Aree verdi, Parch	1,60	A4+
HD2.00444	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	8001	6554	50	Aree verdi, Parch	1,75	A6+

HD2.00445	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	7316	6383	50	Aree verdi, Parch	1,70	A6+
HD2.00446	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	8001	6981	50	Aree verdi, Parch	1,86	A7+
HD2.00447	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	7316	6383	50	Aree verdi, Parch	1,70	A6+
HD2.00448	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	8001	6981	50	Aree verdi, Parch	1,86	A7+
HD2.00449	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	7316	5933	50	Aree verdi, Parch	1,58	A4+
HD2.00450	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	8001	6489	50	Aree verdi, Parch	1,73	A6+
HD2.00451	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	7316	5933	50	Aree verdi, Parch	1,58	A4+
HD2.00452	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	8001	6489	50	Aree verdi, Parch	1,73	A6+
HD2.00453	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	7316	6254	50	Aree verdi, Parch	1,67	A5+
HD2.00454	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	8001	6839	50	Aree verdi, Parch	1,82	A7+
HD2.00455	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	7316	6254	50	Aree verdi, Parch	1,67	A5+
HD2.00456	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	8001	6839	50	Aree verdi, Parch	1,82	A7+
HD2.00457	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	7316	6416	50	Aree verdi, Parch	1,71	A6+
HD2.00458	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	8001	7017	50	Aree verdi, Parch	1,87	A7+
HD2.00459	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	7316	6416	50	Aree verdi, Parch	1,71	A6+
HD2.00460	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	8001	7017	50	Aree verdi, Parch	1,87	A7+
HD2.00461	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	7316	6047	50	Aree verdi, Parch	1,61	A5+
HD2.00462	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	8001	6614	50	Aree verdi, Parch	1,76	A6+
HD2.00463	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	7316	6047	50	Aree verdi, Parch	1,61	A5+
HD2.00464	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	8001	6614	50	Aree verdi, Parch	1,76	A6+
HD2.00465	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	7316	5649	50	Aree verdi, Parch	1,51	A4+
HD2.00466	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	8001	6178	50	Aree verdi, Parch	1,65	A5+
HD2.00467	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	7316	5649	50	Aree verdi, Parch	1,51	A4+
HD2.00468	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	8001	6178	50	Aree verdi, Parch	1,65	A5+
HD2.00469	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	7316	4837	50	Aree verdi, Parch	1,29	A+
HD2.00470	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	8001	5289	50	Aree verdi, Parch	1,41	A3+
HD2.00471	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	7316	4837	50	Aree verdi, Parch	1,29	A+
HD2.00472	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	8001	5289	50	Aree verdi, Parch	1,41	A3+
HD2.00473	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	7316	6731	50	Aree verdi, Parch	1,79	A6+
HD2.00474	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	8001	7361	50	Aree verdi, Parch	1,96	A8+
HD2.00475	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	7316	6731	50	Aree verdi, Parch	1,79	A6+
HD2.00476	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	8001	7361	50	Aree verdi, Parch	1,96	A8+
HD2.00477	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	7316	6791	50	Aree verdi, Parch	1,81	A7+
HD2.00478	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	8001	7427	50	Aree verdi, Parch	1,98	A8+
HD2.00479	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	7316	6791	50	Aree verdi, Parch	1,81	A7+
HD2.00480	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	8001	7427	50	Aree verdi, Parch	1,98	A8+
HD2.00481	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	7944	6497	55,1	Aree verdi, Parch	1,57	A4+
HD2.00482	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	8688	7106	55,1	Aree verdi, Parch	1,72	A6+
HD2.00483	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	7944	6497	55,1	Aree verdi, Parch	1,57	A4+
HD2.00484	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	8688	7106	55,1	Aree verdi, Parch	1,72	A6+
HD2.00485	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	7944	5789	55,1	Aree verdi, Parch	1,40	A3+
HD2.00486	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	8688	6331	55,1	Aree verdi, Parch	1,53	A4+
HD2.00487	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	7944	5789	55,1	Aree verdi, Parch	1,40	A3+
HD2.00488	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	8688	6331	55,1	Aree verdi, Parch	1,53	A4+
HD2.00489	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	7944	6507	55,1	Aree verdi, Parch	1,57	A4+
HD2.00490	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	8688	7116	55,1	Aree verdi, Parch	1,72	A6+
HD2.00491	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	7944	6507	55,1	Aree verdi, Parch	1,57	A4+
HD2.00492	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	8688	7116	55,1	Aree verdi, Parch	1,72	A6+
HD2.00493	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	7944	6931	55,1	Aree verdi, Parch	1,68	A5+
HD2.00494	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	8688	7580	55,1	Aree verdi, Parch	1,83	A7+
HD2.00495	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	7944	6931	55,1	Aree verdi, Parch	1,68	A5+
HD2.00496	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	8688	7580	55,1	Aree verdi, Parch	1,83	A7+
HD2.00497	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	7944	6443	55,1	Aree verdi, Parch	1,56	A4+
HD2.00498	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	8688	7046	55,1	Aree verdi, Parch	1,71	A6+
HD2.00499	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	7944	6443	55,1	Aree verdi, Parch	1,56	A4+
HD2.00500	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	8688	7046	55,1	Aree verdi, Parch	1,71	A6+

HD2.00501	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	7944	6791	55,1	Aree verdi, Parch	1,64	A5+
HD2.00502	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	8688	7427	55,1	Aree verdi, Parch	1,80	A6+
HD2.00503	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	7944	6791	55,1	Aree verdi, Parch	1,64	A5+
HD2.00504	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	8688	7427	55,1	Aree verdi, Parch	1,80	A6+
HD2.00505	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	7944	6967	55,1	Aree verdi, Parch	1,69	A5+
HD2.00506	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	8688	7619	55,1	Aree verdi, Parch	1,84	A7+
HD2.00507	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	7944	6967	55,1	Aree verdi, Parch	1,69	A5+
HD2.00508	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	8688	7619	55,1	Aree verdi, Parch	1,84	A7+
HD2.00509	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	7944	6567	55,1	Aree verdi, Parch	1,59	A4+
HD2.00510	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	8688	7182	55,1	Aree verdi, Parch	1,74	A6+
HD2.00511	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	7944	6567	55,1	Aree verdi, Parch	1,59	A4+
HD2.00512	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	8688	7182	55,1	Aree verdi, Parch	1,74	A6+
HD2.00513	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	7944	6134	55,1	Aree verdi, Parch	1,48	A3+
HD2.00514	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	8688	6708	55,1	Aree verdi, Parch	1,62	A5+
HD2.00515	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	7944	6134	55,1	Aree verdi, Parch	1,48	A3+
HD2.00516	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	8688	6708	55,1	Aree verdi, Parch	1,62	A5+
HD2.00517	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	7944	5252	55,1	Aree verdi, Parch	1,27	A+
HD2.00518	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	8688	5744	55,1	Aree verdi, Parch	1,39	A++
HD2.00519	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	7944	5252	55,1	Aree verdi, Parch	1,27	A+
HD2.00520	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	8688	5744	55,1	Aree verdi, Parch	1,39	A++
HD2.00521	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	7944	7308	55,1	Aree verdi, Parch	1,77	A6+
HD2.00522	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	8688	7993	55,1	Aree verdi, Parch	1,93	A8+
HD2.00523	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	7944	7308	55,1	Aree verdi, Parch	1,77	A6+
HD2.00524	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	8688	7993	55,1	Aree verdi, Parch	1,93	A8+
HD2.00525	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	7944	7374	55,1	Aree verdi, Parch	1,78	A6+
HD2.00526	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	8688	8065	55,1	Aree verdi, Parch	1,95	A8+
HD2.00527	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	7944	7374	55,1	Aree verdi, Parch	1,78	A6+
HD2.00528	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	8688	8065	55,1	Aree verdi, Parch	1,95	A8+
HD2.00529	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	8540	6985	60,1	Aree verdi, Parch	1,55	A4+
HD2.00530	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	9341	7640	60,1	Aree verdi, Parch	1,69	A5+
HD2.00531	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	8540	6985	60,1	Aree verdi, Parch	1,55	A4+
HD2.00532	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	9341	7640	60,1	Aree verdi, Parch	1,69	A5+
HD2.00533	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	8540	6223	60,1	Aree verdi, Parch	1,38	A++
HD2.00534	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	9341	6807	60,1	Aree verdi, Parch	1,51	A4+
HD2.00535	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	8540	6223	60,1	Aree verdi, Parch	1,38	A++
HD2.00536	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	9341	6807	60,1	Aree verdi, Parch	1,51	A4+
HD2.00537	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	8540	6995	60,1	Aree verdi, Parch	1,55	A4+
HD2.00538	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	9341	7651	60,1	Aree verdi, Parch	1,70	A5+
HD2.00539	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	8540	6995	60,1	Aree verdi, Parch	1,55	A4+
HD2.00540	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	9341	7651	60,1	Aree verdi, Parch	1,70	A5+
HD2.00541	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	8540	7451	60,1	Aree verdi, Parch	1,65	A5+
HD2.00542	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	9341	8150	60,1	Aree verdi, Parch	1,81	A7+
HD2.00543	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	8540	7451	60,1	Aree verdi, Parch	1,65	A5+
HD2.00544	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	9341	8150	60,1	Aree verdi, Parch	1,81	A7+
HD2.00545	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	8540	6926	60,1	Aree verdi, Parch	1,54	A4+
HD2.00546	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	9341	7576	60,1	Aree verdi, Parch	1,68	A5+
HD2.00547	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	8540	6926	60,1	Aree verdi, Parch	1,54	A4+
HD2.00548	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	9341	7576	60,1	Aree verdi, Parch	1,68	A5+
HD2.00549	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	8540	7300	60,1	Aree verdi, Parch	1,62	A5+
HD2.00550	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	9341	7985	60,1	Aree verdi, Parch	1,77	A6+
HD2.00551	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	8540	7300	60,1	Aree verdi, Parch	1,62	A5+
HD2.00552	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	9341	7985	60,1	Aree verdi, Parch	1,77	A6+
HD2.00553	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	8540	7490	60,1	Aree verdi, Parch	1,66	A5+
HD2.00554	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	9341	8192	60,1	Aree verdi, Parch	1,82	A7+
HD2.00555	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	8540	7490	60,1	Aree verdi, Parch	1,66	A5+
HD2.00556	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	9341	8192	60,1	Aree verdi, Parch	1,82	A7+



HD2.00557	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	8540	7059	60,1	Aree verdi, Parch	1,57	A4+
HD2.00558	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	9341	7721	60,1	Aree verdi, Parch	1,71	A6+
HD2.00559	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	8540	7059	60,1	Aree verdi, Parch	1,57	A4+
HD2.00560	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	9341	7721	60,1	Aree verdi, Parch	1,71	A6+
HD2.00561	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	8540	6594	60,1	Aree verdi, Parch	1,46	A3+
HD2.00562	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	9341	7212	60,1	Aree verdi, Parch	1,60	A5+
HD2.00563	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	8540	6594	60,1	Aree verdi, Parch	1,46	A3+
HD2.00564	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	9341	7212	60,1	Aree verdi, Parch	1,60	A5+
HD2.00565	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	8540	5646	60,1	Aree verdi, Parch	1,25	A+
HD2.00566	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	9341	6175	60,1	Aree verdi, Parch	1,37	A++
HD2.00567	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	8540	5646	60,1	Aree verdi, Parch	1,25	A+
HD2.00568	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	9341	6175	60,1	Aree verdi, Parch	1,37	A++
HD2.00569	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	8540	7857	60,1	Aree verdi, Parch	1,74	A6+
HD2.00570	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	9341	8594	60,1	Aree verdi, Parch	1,91	A8+
HD2.00571	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	8540	7857	60,1	Aree verdi, Parch	1,74	A6+
HD2.00572	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	9341	8594	60,1	Aree verdi, Parch	1,91	A8+
HD2.00573	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	8540	7928	60,1	Aree verdi, Parch	1,76	A6+
HD2.00574	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	9341	8671	60,1	Aree verdi, Parch	1,92	A8+
HD2.00575	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	8540	7928	60,1	Aree verdi, Parch	1,76	A6+
HD2.00576	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	9341	8671	60,1	Aree verdi, Parch	1,92	A8+
HD2.00577	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	9125	7463	65,1	Aree verdi, Parch	1,43	A3+
HD2.00578	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	9981	8163	65,1	Aree verdi, Parch	1,57	A4+
HD2.00579	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	9125	7463	65,1	Aree verdi, Parch	1,43	A3+
HD2.00580	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	9981	8163	65,1	Aree verdi, Parch	1,57	A4+
HD2.00581	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	9125	6649	65,1	Aree verdi, Parch	1,28	A+
HD2.00582	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	9981	7273	65,1	Aree verdi, Parch	1,40	A++
HD2.00583	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	9125	6649	65,1	Aree verdi, Parch	1,28	A+
HD2.00584	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	9981	7273	65,1	Aree verdi, Parch	1,40	A++
HD2.00585	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	9125	7474	65,1	Aree verdi, Parch	1,44	A3+
HD2.00586	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	9981	8175	65,1	Aree verdi, Parch	1,57	A4+
HD2.00587	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	9125	7474	65,1	Aree verdi, Parch	1,44	A3+
HD2.00588	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	9981	8175	65,1	Aree verdi, Parch	1,57	A4+
HD2.00589	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	9125	7962	65,1	Aree verdi, Parch	1,53	A4+
HD2.00590	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	9981	8708	65,1	Aree verdi, Parch	1,67	A5+
HD2.00591	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	9125	7962	65,1	Aree verdi, Parch	1,53	A4+
HD2.00592	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	9981	8708	65,1	Aree verdi, Parch	1,67	A5+
HD2.00593	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	9125	7400	65,1	Aree verdi, Parch	1,42	A3+
HD2.00594	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	9981	8095	65,1	Aree verdi, Parch	1,55	A4+
HD2.00595	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	9125	7400	65,1	Aree verdi, Parch	1,42	A3+
HD2.00596	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	9981	8095	65,1	Aree verdi, Parch	1,55	A4+
HD2.00597	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	9125	7800	65,1	Aree verdi, Parch	1,50	A3+
HD2.00598	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	9981	8532	65,1	Aree verdi, Parch	1,64	A5+
HD2.00599	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	9125	7800	65,1	Aree verdi, Parch	1,50	A3+
HD2.00600	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	9981	8532	65,1	Aree verdi, Parch	1,64	A5+
HD2.00601	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	9125	8003	65,1	Aree verdi, Parch	1,54	A4+
HD2.00602	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	9981	8753	65,1	Aree verdi, Parch	1,68	A5+
HD2.00603	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	9125	8003	65,1	Aree verdi, Parch	1,54	A4+
HD2.00604	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	9981	8753	65,1	Aree verdi, Parch	1,68	A5+
HD2.00605	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	9125	7543	65,1	Aree verdi, Parch	1,45	A3+
HD2.00606	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	9981	8250	65,1	Aree verdi, Parch	1,58	A4+
HD2.00607	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	9125	7543	65,1	Aree verdi, Parch	1,45	A3+
HD2.00608	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	9981	8250	65,1	Aree verdi, Parch	1,58	A4+
HD2.00609	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	9125	7045	65,1	Aree verdi, Parch	1,35	A++
HD2.00610	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	9981	7706	65,1	Aree verdi, Parch	1,48	A3+
HD2.00611	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	9125	7045	65,1	Aree verdi, Parch	1,35	A++
HD2.00612	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	9981	7706	65,1	Aree verdi, Parch	1,48	A3+

HD2.00613	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	9125	6033	65,1	Aree verdi, Parch	1,16	A
HD2.00614	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	9981	6598	65,1	Aree verdi, Parch	1,27	A+
HD2.00615	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	9125	6033	65,1	Aree verdi, Parch	1,16	A
HD2.00616	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	9981	6598	65,1	Aree verdi, Parch	1,27	A+
HD2.00617	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	9125	8395	65,1	Aree verdi, Parch	1,61	A5+
HD2.00618	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	9981	9183	65,1	Aree verdi, Parch	1,76	A6+
HD2.00619	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	9125	8395	65,1	Aree verdi, Parch	1,61	A5+
HD2.00620	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	9981	9183	65,1	Aree verdi, Parch	1,76	A6+
HD2.00621	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	9125	8471	65,1	Aree verdi, Parch	1,63	A5+
HD2.00622	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	9981	9265	65,1	Aree verdi, Parch	1,78	A6+
HD2.00623	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	9125	8471	65,1	Aree verdi, Parch	1,63	A5+
HD2.00624	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	9981	9265	65,1	Aree verdi, Parch	1,78	A6+
HD2.00625	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	9699	7933	70,1	Aree verdi, Parch	1,41	A3+
HD2.00626	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	10608	8676	70,1	Aree verdi, Parch	1,55	A4+
HD2.00627	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	9699	7933	70,1	Aree verdi, Parch	1,41	A3+
HD2.00628	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	10608	8676	70,1	Aree verdi, Parch	1,55	A4+
HD2.00629	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	9699	7068	70,1	Aree verdi, Parch	1,26	A+
HD2.00630	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	10608	7730	70,1	Aree verdi, Parch	1,38	A++
HD2.00631	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	9699	7068	70,1	Aree verdi, Parch	1,26	A+
HD2.00632	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	10608	7730	70,1	Aree verdi, Parch	1,38	A++
HD2.00633	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	9699	7944	70,1	Aree verdi, Parch	1,42	A3+
HD2.00634	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	10608	8689	70,1	Aree verdi, Parch	1,55	A4+
HD2.00635	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	9699	7944	70,1	Aree verdi, Parch	1,42	A3+
HD2.00636	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	10608	8689	70,1	Aree verdi, Parch	1,55	A4+
HD2.00637	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	9699	8462	70,1	Aree verdi, Parch	1,51	A4+
HD2.00638	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	10608	9255	70,1	Aree verdi, Parch	1,65	A5+
HD2.00639	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	9699	8462	70,1	Aree verdi, Parch	1,51	A4+
HD2.00640	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	10608	9255	70,1	Aree verdi, Parch	1,65	A5+
HD2.00641	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	9699	7866	70,1	Aree verdi, Parch	1,40	A3+
HD2.00642	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	10608	8603	70,1	Aree verdi, Parch	1,53	A4+
HD2.00643	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	9699	7866	70,1	Aree verdi, Parch	1,40	A3+
HD2.00644	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	10608	8603	70,1	Aree verdi, Parch	1,53	A4+
HD2.00645	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	9699	8291	70,1	Aree verdi, Parch	1,48	A3+
HD2.00646	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	10608	9068	70,1	Aree verdi, Parch	1,62	A5+
HD2.00647	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	9699	8291	70,1	Aree verdi, Parch	1,48	A3+
HD2.00648	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	10608	9068	70,1	Aree verdi, Parch	1,62	A5+
HD2.00649	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	9699	8506	70,1	Aree verdi, Parch	1,52	A4+
HD2.00650	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	10608	9303	70,1	Aree verdi, Parch	1,66	A5+
HD2.00651	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	9699	8506	70,1	Aree verdi, Parch	1,52	A4+
HD2.00652	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	10608	9303	70,1	Aree verdi, Parch	1,66	A5+
HD2.00653	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	9699	8017	70,1	Aree verdi, Parch	1,43	A3+
HD2.00654	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	10608	8769	70,1	Aree verdi, Parch	1,56	A4+
HD2.00655	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	9699	8017	70,1	Aree verdi, Parch	1,43	A3+
HD2.00656	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	10608	8769	70,1	Aree verdi, Parch	1,56	A4+
HD2.00657	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	9699	7489	70,1	Aree verdi, Parch	1,34	A++
HD2.00658	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	10608	8190	70,1	Aree verdi, Parch	1,46	A3+
HD2.00659	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	9699	7489	70,1	Aree verdi, Parch	1,34	A++
HD2.00660	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	10608	8190	70,1	Aree verdi, Parch	1,46	A3+
HD2.00661	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	9699	6412	70,1	Aree verdi, Parch	1,14	A
HD2.00662	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	10608	7013	70,1	Aree verdi, Parch	1,25	A+
HD2.00663	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	9699	6412	70,1	Aree verdi, Parch	1,14	A
HD2.00664	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	10608	7013	70,1	Aree verdi, Parch	1,25	A+
HD2.00665	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	9699	8923	70,1	Aree verdi, Parch	1,59	A4+
HD2.00666	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	10608	9759	70,1	Aree verdi, Parch	1,74	A6+
HD2.00667	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	9699	8923	70,1	Aree verdi, Parch	1,59	A4+
HD2.00668	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	10608	9759	70,1	Aree verdi, Parch	1,74	A6+

HD2.00669	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	9699	9004	70,1	Aree verdi, Parch	1,61	A5+
HD2.00670	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	10608	9847	70,1	Aree verdi, Parch	1,76	A6+
HD2.00671	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	9699	9004	70,1	Aree verdi, Parch	1,61	A5+
HD2.00672	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	10608	9847	70,1	Aree verdi, Parch	1,76	A6+
HD2.00673	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	10345	8461	70	Aree verdi, Parch	1,51	A4+
HD2.00674	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	11315	9255	70	Aree verdi, Parch	1,65	A5+
HD2.00675	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	10345	8461	70	Aree verdi, Parch	1,51	A4+
HD2.00676	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	11315	9255	70	Aree verdi, Parch	1,65	A5+
HD2.00677	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	10345	7538	70	Aree verdi, Parch	1,35	A++
HD2.00678	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	11315	8245	70	Aree verdi, Parch	1,47	A3+
HD2.00679	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	10345	7538	70	Aree verdi, Parch	1,35	A++
HD2.00680	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	11315	8245	70	Aree verdi, Parch	1,47	A3+
HD2.00681	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	10345	8474	70	Aree verdi, Parch	1,51	A4+
HD2.00682	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	11315	9268	70	Aree verdi, Parch	1,66	A5+
HD2.00683	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	10345	8474	70	Aree verdi, Parch	1,51	A4+
HD2.00684	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	11315	9268	70	Aree verdi, Parch	1,66	A5+
HD2.00685	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	10345	9026	70	Aree verdi, Parch	1,61	A5+
HD2.00686	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	11315	9872	70	Aree verdi, Parch	1,76	A6+
HD2.00687	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	10345	9026	70	Aree verdi, Parch	1,61	A5+
HD2.00688	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	11315	9872	70	Aree verdi, Parch	1,76	A6+
HD2.00689	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	10345	8390	70	Aree verdi, Parch	1,50	A3+
HD2.00690	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	11315	9176	70	Aree verdi, Parch	1,64	A5+
HD2.00691	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	10345	8390	70	Aree verdi, Parch	1,50	A3+
HD2.00692	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	11315	9176	70	Aree verdi, Parch	1,64	A5+
HD2.00693	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	10345	8843	70	Aree verdi, Parch	1,58	A4+
HD2.00694	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	11315	9672	70	Aree verdi, Parch	1,73	A6+
HD2.00695	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	10345	8843	70	Aree verdi, Parch	1,58	A4+
HD2.00696	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	11315	9672	70	Aree verdi, Parch	1,73	A6+
HD2.00697	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	10345	9073	70	Aree verdi, Parch	1,62	A5+
HD2.00698	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	11315	9923	70	Aree verdi, Parch	1,77	A6+
HD2.00699	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	10345	9073	70	Aree verdi, Parch	1,62	A5+
HD2.00700	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	11315	9923	70	Aree verdi, Parch	1,77	A6+
HD2.00701	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	10345	8551	70	Aree verdi, Parch	1,53	A4+
HD2.00702	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	11315	9353	70	Aree verdi, Parch	1,67	A5+
HD2.00703	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	10345	8551	70	Aree verdi, Parch	1,53	A4+
HD2.00704	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	11315	9353	70	Aree verdi, Parch	1,67	A5+
HD2.00705	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	10345	7987	70	Aree verdi, Parch	1,43	A3+
HD2.00706	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	11315	8736	70	Aree verdi, Parch	1,56	A4+
HD2.00707	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	10345	7987	70	Aree verdi, Parch	1,43	A3+
HD2.00708	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	11315	8736	70	Aree verdi, Parch	1,56	A4+
HD2.00709	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	10345	6839	70	Aree verdi, Parch	1,22	A+
HD2.00710	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	11315	7480	70	Aree verdi, Parch	1,34	A++
HD2.00711	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	10345	6839	70	Aree verdi, Parch	1,22	A+
HD2.00712	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	11315	7480	70	Aree verdi, Parch	1,34	A++
HD2.00713	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	10345	9517	70	Aree verdi, Parch	1,70	A5+
HD2.00714	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	11315	10410	70	Aree verdi, Parch	1,86	A7+
HD2.00715	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	10345	9517	70	Aree verdi, Parch	1,70	A5+
HD2.00716	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	11315	10410	70	Aree verdi, Parch	1,86	A7+
HD2.00717	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	10345	9603	70	Aree verdi, Parch	1,71	A6+
HD2.00718	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	11315	10504	70	Aree verdi, Parch	1,88	A7+
HD2.00719	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	10345	9603	70	Aree verdi, Parch	1,71	A6+
HD2.00720	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	11315	10504	70	Aree verdi, Parch	1,88	A7+
HD2.00721	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	10973	8975	75	Aree verdi, Parch	1,50	A3+
HD2.00722	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	12002	9816	75	Aree verdi, Parch	1,64	A5+
HD2.00723	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	10973	8975	75	Aree verdi, Parch	1,50	A3+
HD2.00724	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	12002	9816	75	Aree verdi, Parch	1,64	A5+

HD2.00725	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	10973	7996	75	Aree verdi, Parch	1,33	A++
HD2.00726	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	12002	8746	75	Aree verdi, Parch	1,46	A3+
HD2.00727	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	10973	7996	75	Aree verdi, Parch	1,33	A++
HD2.00728	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	12002	8746	75	Aree verdi, Parch	1,46	A3+
HD2.00729	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	10973	8988	75	Aree verdi, Parch	1,50	A3+
HD2.00730	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	12002	9831	75	Aree verdi, Parch	1,64	A5+
HD2.00731	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	10973	8988	75	Aree verdi, Parch	1,50	A3+
HD2.00732	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	12002	9831	75	Aree verdi, Parch	1,64	A5+
HD2.00733	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	10973	9574	75	Aree verdi, Parch	1,60	A4+
HD2.00734	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	12002	10472	75	Aree verdi, Parch	1,75	A6+
HD2.00735	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	10973	9574	75	Aree verdi, Parch	1,60	A4+
HD2.00736	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	12002	10472	75	Aree verdi, Parch	1,75	A6+
HD2.00737	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	10973	8899	75	Aree verdi, Parch	1,48	A3+
HD2.00738	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	12002	9734	75	Aree verdi, Parch	1,62	A5+
HD2.00739	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	10973	8899	75	Aree verdi, Parch	1,48	A3+
HD2.00740	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	12002	9734	75	Aree verdi, Parch	1,62	A5+
HD2.00741	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	10973	9380	75	Aree verdi, Parch	1,56	A4+
HD2.00742	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	12002	10259	75	Aree verdi, Parch	1,71	A6+
HD2.00743	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	10973	9380	75	Aree verdi, Parch	1,56	A4+
HD2.00744	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	12002	10259	75	Aree verdi, Parch	1,71	A6+
HD2.00745	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	10973	9623	75	Aree verdi, Parch	1,60	A5+
HD2.00746	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	12002	10526	75	Aree verdi, Parch	1,75	A6+
HD2.00747	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	10973	9623	75	Aree verdi, Parch	1,60	A5+
HD2.00748	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	12002	10526	75	Aree verdi, Parch	1,75	A6+
HD2.00749	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	10973	9070	75	Aree verdi, Parch	1,51	A4+
HD2.00750	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	12002	9921	75	Aree verdi, Parch	1,65	A5+
HD2.00751	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	10973	9070	75	Aree verdi, Parch	1,51	A4+
HD2.00752	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	12002	9921	75	Aree verdi, Parch	1,65	A5+
HD2.00753	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	10973	8472	75	Aree verdi, Parch	1,41	A3+
HD2.00754	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	12002	9267	75	Aree verdi, Parch	1,54	A4+
HD2.00755	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	10973	8472	75	Aree verdi, Parch	1,41	A3+
HD2.00756	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	12002	9267	75	Aree verdi, Parch	1,54	A4+
HD2.00757	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	10973	7254	75	Aree verdi, Parch	1,21	A+
HD2.00758	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	12002	7935	75	Aree verdi, Parch	1,32	A++
HD2.00759	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	10973	7254	75	Aree verdi, Parch	1,21	A+
HD2.00760	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	12002	7935	75	Aree verdi, Parch	1,32	A++
HD2.00761	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	10973	10095	75	Aree verdi, Parch	1,68	A5+
HD2.00762	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	12002	11042	75	Aree verdi, Parch	1,84	A7+
HD2.00763	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	10973	10095	75	Aree verdi, Parch	1,68	A5+
HD2.00764	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	12002	11042	75	Aree verdi, Parch	1,84	A7+
HD2.00765	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	10973	10186	75	Aree verdi, Parch	1,70	A5+
HD2.00766	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	12002	11141	75	Aree verdi, Parch	1,86	A7+
HD2.00767	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	10973	10186	75	Aree verdi, Parch	1,70	A5+
HD2.00768	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	12002	11141	75	Aree verdi, Parch	1,86	A7+
HD2.00769	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	11594	9483	80	Aree verdi, Parch	1,48	A3+
HD2.00770	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	12681	10372	80	Aree verdi, Parch	1,62	A5+
HD2.00771	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	11594	9483	80	Aree verdi, Parch	1,48	A3+
HD2.00772	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	12681	10372	80	Aree verdi, Parch	1,62	A5+
HD2.00773	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	11594	8449	80	Aree verdi, Parch	1,32	A++
HD2.00774	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	12681	9241	80	Aree verdi, Parch	1,44	A3+
HD2.00775	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	11594	8449	80	Aree verdi, Parch	1,32	A++
HD2.00776	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	12681	9241	80	Aree verdi, Parch	1,44	A3+
HD2.00777	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	11594	9497	80	Aree verdi, Parch	1,48	A3+
HD2.00778	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	12681	10387	80	Aree verdi, Parch	1,62	A5+
HD2.00779	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	11594	9497	80	Aree verdi, Parch	1,48	A3+
HD2.00780	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	12681	10387	80	Aree verdi, Parch	1,62	A5+



HD2.00781	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	11594	10116	80	Aree verdi, Parch	1,58	A4+
HD2.00782	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	12681	11064	80	Aree verdi, Parch	1,73	A6+
HD2.00783	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	11594	10116	80	Aree verdi, Parch	1,58	A4+
HD2.00784	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	12681	11064	80	Aree verdi, Parch	1,73	A6+
HD2.00785	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	11594	9403	80	Aree verdi, Parch	1,47	A3+
HD2.00786	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	12681	10284	80	Aree verdi, Parch	1,61	A5+
HD2.00787	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	11594	9403	80	Aree verdi, Parch	1,47	A3+
HD2.00788	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	12681	10284	80	Aree verdi, Parch	1,61	A5+
HD2.00789	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	11594	9911	80	Aree verdi, Parch	1,55	A4+
HD2.00790	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	12681	10840	80	Aree verdi, Parch	1,69	A5+
HD2.00791	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	11594	9911	80	Aree verdi, Parch	1,55	A4+
HD2.00792	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	12681	10840	80	Aree verdi, Parch	1,69	A5+
HD2.00793	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	11594	10168	80	Aree verdi, Parch	1,59	A4+
HD2.00794	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	12681	11121	80	Aree verdi, Parch	1,74	A6+
HD2.00795	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	11594	10168	80	Aree verdi, Parch	1,59	A4+
HD2.00796	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	12681	11121	80	Aree verdi, Parch	1,74	A6+
HD2.00797	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	11594	9584	80	Aree verdi, Parch	1,50	A3+
HD2.00798	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	12681	10482	80	Aree verdi, Parch	1,64	A5+
HD2.00799	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	11594	9584	80	Aree verdi, Parch	1,50	A3+
HD2.00800	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	12681	10482	80	Aree verdi, Parch	1,64	A5+
HD2.00801	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	11594	8952	80	Aree verdi, Parch	1,40	A++
HD2.00802	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	12681	9791	80	Aree verdi, Parch	1,53	A4+
HD2.00803	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	11594	8952	80	Aree verdi, Parch	1,40	A++
HD2.00804	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	12681	9791	80	Aree verdi, Parch	1,53	A4+
HD2.00805	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	11594	7665	80	Aree verdi, Parch	1,20	A
HD2.00806	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	12681	8383	80	Aree verdi, Parch	1,31	A++
HD2.00807	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	11594	7665	80	Aree verdi, Parch	1,20	A
HD2.00808	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	12681	8383	80	Aree verdi, Parch	1,31	A++
HD2.00809	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	11594	10666	80	Aree verdi, Parch	1,67	A5+
HD2.00810	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	12681	11667	80	Aree verdi, Parch	1,82	A7+
HD2.00811	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	11594	10666	80	Aree verdi, Parch	1,67	A5+
HD2.00812	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	12681	11667	80	Aree verdi, Parch	1,82	A7+
HD2.00813	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	11594	10763	80	Aree verdi, Parch	1,68	A5+
HD2.00814	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	12681	11772	80	Aree verdi, Parch	1,84	A7+
HD2.00815	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	11594	10763	80	Aree verdi, Parch	1,68	A5+
HD2.00816	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	12681	11772	80	Aree verdi, Parch	1,84	A7+
HD2.00817	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	12206	9983	85	Aree verdi, Parch	1,47	A3+
HD2.00818	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	13350	10919	85	Aree verdi, Parch	1,61	A5+
HD2.00819	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	12206	9983	85	Aree verdi, Parch	1,47	A3+
HD2.00820	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	13350	10919	85	Aree verdi, Parch	1,61	A5+
HD2.00821	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	12206	8895	85	Aree verdi, Parch	1,31	A++
HD2.00822	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	13350	9728	85	Aree verdi, Parch	1,43	A3+
HD2.00823	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	12206	8895	85	Aree verdi, Parch	1,31	A++
HD2.00824	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	13350	9728	85	Aree verdi, Parch	1,43	A3+
HD2.00825	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	12206	9998	85	Aree verdi, Parch	1,47	A3+
HD2.00826	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	13350	10935	85	Aree verdi, Parch	1,61	A5+
HD2.00827	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	12206	9998	85	Aree verdi, Parch	1,47	A3+
HD2.00828	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	13350	10935	85	Aree verdi, Parch	1,61	A5+
HD2.00829	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	12206	10650	85	Aree verdi, Parch	1,57	A4+
HD2.00830	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	13350	11648	85	Aree verdi, Parch	1,71	A6+
HD2.00831	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	12206	10650	85	Aree verdi, Parch	1,57	A4+
HD2.00832	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	13350	11648	85	Aree verdi, Parch	1,71	A6+
HD2.00833	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	12206	9899	85	Aree verdi, Parch	1,46	A3+
HD2.00834	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	13350	10827	85	Aree verdi, Parch	1,59	A4+
HD2.00835	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	12206	9899	85	Aree verdi, Parch	1,46	A3+
HD2.00836	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	13350	10827	85	Aree verdi, Parch	1,59	A4+

HD2.00837	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	12206	10434	85	Aree verdi, Parch	1,53	A4+
HD2.00838	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	13350	11412	85	Aree verdi, Parch	1,68	A5+
HD2.00839	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	12206	10434	85	Aree verdi, Parch	1,53	A4+
HD2.00840	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	13350	11412	85	Aree verdi, Parch	1,68	A5+
HD2.00841	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	12206	10705	85	Aree verdi, Parch	1,57	A4+
HD2.00842	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	13350	11708	85	Aree verdi, Parch	1,72	A6+
HD2.00843	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	12206	10705	85	Aree verdi, Parch	1,57	A4+
HD2.00844	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	13350	11708	85	Aree verdi, Parch	1,72	A6+
HD2.00845	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	12206	10089	85	Aree verdi, Parch	1,48	A3+
HD2.00846	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	13350	11035	85	Aree verdi, Parch	1,62	A5+
HD2.00847	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	12206	10089	85	Aree verdi, Parch	1,48	A3+
HD2.00848	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	13350	11035	85	Aree verdi, Parch	1,62	A5+
HD2.00849	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	12206	9424	85	Aree verdi, Parch	1,39	A++
HD2.00850	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	13350	10308	85	Aree verdi, Parch	1,52	A4+
HD2.00851	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	12206	9424	85	Aree verdi, Parch	1,39	A++
HD2.00852	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	13350	10308	85	Aree verdi, Parch	1,52	A4+
HD2.00853	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	12206	8069	85	Aree verdi, Parch	1,19	A
HD2.00854	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	13350	8826	85	Aree verdi, Parch	1,30	A+
HD2.00855	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	12206	8069	85	Aree verdi, Parch	1,19	A
HD2.00856	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	13350	8826	85	Aree verdi, Parch	1,30	A+
HD2.00857	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	12206	11230	85	Aree verdi, Parch	1,65	A5+
HD2.00858	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	13350	12282	85	Aree verdi, Parch	1,81	A7+
HD2.00859	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	12206	11230	85	Aree verdi, Parch	1,65	A5+
HD2.00860	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	13350	12282	85	Aree verdi, Parch	1,81	A7+
HD2.00861	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	12206	11331	85	Aree verdi, Parch	1,67	A5+
HD2.00862	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	13350	12393	85	Aree verdi, Parch	1,82	A7+
HD2.00863	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	12206	11331	85	Aree verdi, Parch	1,67	A5+
HD2.00864	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	13350	12393	85	Aree verdi, Parch	1,82	A7+
HD2.00865	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	12810	10477	90,1	Aree verdi, Parch	1,37	A++
HD2.00866	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	14011	11460	90,1	Aree verdi, Parch	1,50	A3+
HD2.00867	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	12810	10477	90,1	Aree verdi, Parch	1,37	A++
HD2.00868	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	14011	11460	90,1	Aree verdi, Parch	1,50	A3+
HD2.00869	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	12810	9335	90,1	Aree verdi, Parch	1,22	A+
HD2.00870	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	14011	10210	90,1	Aree verdi, Parch	1,33	A++
HD2.00871	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	12810	9335	90,1	Aree verdi, Parch	1,22	A+
HD2.00872	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	14011	10210	90,1	Aree verdi, Parch	1,33	A++
HD2.00873	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	12810	10493	90,1	Aree verdi, Parch	1,37	A++
HD2.00874	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	14011	11476	90,1	Aree verdi, Parch	1,50	A3+
HD2.00875	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	12810	10493	90,1	Aree verdi, Parch	1,37	A++
HD2.00876	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	14011	11476	90,1	Aree verdi, Parch	1,50	A3+
HD2.00877	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	12810	11177	90,1	Aree verdi, Parch	1,46	A3+
HD2.00878	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	14011	12225	90,1	Aree verdi, Parch	1,60	A4+
HD2.00879	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	12810	11177	90,1	Aree verdi, Parch	1,46	A3+
HD2.00880	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	14011	12225	90,1	Aree verdi, Parch	1,60	A4+
HD2.00881	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	12810	10389	90,1	Aree verdi, Parch	1,36	A++
HD2.00882	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	14011	11363	90,1	Aree verdi, Parch	1,48	A3+
HD2.00883	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	12810	10389	90,1	Aree verdi, Parch	1,36	A++
HD2.00884	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	14011	11363	90,1	Aree verdi, Parch	1,48	A3+
HD2.00885	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	12810	10950	90,1	Aree verdi, Parch	1,43	A3+
HD2.00886	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	14011	11977	90,1	Aree verdi, Parch	1,56	A4+
HD2.00887	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	12810	10950	90,1	Aree verdi, Parch	1,43	A3+
HD2.00888	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	14011	11977	90,1	Aree verdi, Parch	1,56	A4+
HD2.00889	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	12810	11234	90,1	Aree verdi, Parch	1,47	A3+
HD2.00890	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	14011	12288	90,1	Aree verdi, Parch	1,60	A5+
HD2.00891	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	12810	11234	90,1	Aree verdi, Parch	1,47	A3+
HD2.00892	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	14011	12288	90,1	Aree verdi, Parch	1,60	A5+

HD2.00893	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	12810	10589	90,1	Aree verdi, Parch	1,38	A++
HD2.00894	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	14011	11581	90,1	Aree verdi, Parch	1,51	A4+
HD2.00895	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	12810	10589	90,1	Aree verdi, Parch	1,38	A++
HD2.00896	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	14011	11581	90,1	Aree verdi, Parch	1,51	A4+
HD2.00897	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	12810	9891	90,1	Aree verdi, Parch	1,29	A+
HD2.00898	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	14011	10818	90,1	Aree verdi, Parch	1,41	A3+
HD2.00899	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	12810	9891	90,1	Aree verdi, Parch	1,29	A+
HD2.00900	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	14011	10818	90,1	Aree verdi, Parch	1,41	A3+
HD2.00901	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	12810	8469	90,1	Aree verdi, Parch	1,11	A
HD2.00902	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	14011	9263	90,1	Aree verdi, Parch	1,21	A+
HD2.00903	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	12810	8469	90,1	Aree verdi, Parch	1,11	A
HD2.00904	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	14011	9263	90,1	Aree verdi, Parch	1,21	A+
HD2.00905	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	12810	11785	90,1	Aree verdi, Parch	1,54	A4+
HD2.00906	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	14011	12890	90,1	Aree verdi, Parch	1,68	A5+
HD2.00907	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	12810	11785	90,1	Aree verdi, Parch	1,54	A4+
HD2.00908	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	14011	12890	90,1	Aree verdi, Parch	1,68	A5+
HD2.00909	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	12810	11892	90,1	Aree verdi, Parch	1,55	A4+
HD2.00910	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	14011	13006	90,1	Aree verdi, Parch	1,70	A5+
HD2.00911	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	12810	11892	90,1	Aree verdi, Parch	1,55	A4+
HD2.00912	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	14011	13006	90,1	Aree verdi, Parch	1,70	A5+
HD2.00913	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	13407	10966	95,2	Aree verdi, Parch	1,36	A++
HD2.00914	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	14664	11994	95,2	Aree verdi, Parch	1,48	A3+
HD2.00915	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	13407	10966	95,2	Aree verdi, Parch	1,36	A++
HD2.00916	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	14664	11994	95,2	Aree verdi, Parch	1,48	A3+
HD2.00917	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	13407	9770	95,2	Aree verdi, Parch	1,21	A+
HD2.00918	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	14664	10686	95,2	Aree verdi, Parch	1,32	A++
HD2.00919	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	13407	9770	95,2	Aree verdi, Parch	1,21	A+
HD2.00920	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	14664	10686	95,2	Aree verdi, Parch	1,32	A++
HD2.00921	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	13407	10982	95,2	Aree verdi, Parch	1,36	A++
HD2.00922	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	14664	12011	95,2	Aree verdi, Parch	1,48	A3+
HD2.00923	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	13407	10982	95,2	Aree verdi, Parch	1,36	A++
HD2.00924	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	14664	12011	95,2	Aree verdi, Parch	1,48	A3+
HD2.00925	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	13407	11698	95,2	Aree verdi, Parch	1,45	A3+
HD2.00926	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	14664	12794	95,2	Aree verdi, Parch	1,58	A4+
HD2.00927	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	13407	11698	95,2	Aree verdi, Parch	1,45	A3+
HD2.00928	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	14664	12794	95,2	Aree verdi, Parch	1,58	A4+
HD2.00929	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	13407	10873	95,2	Aree verdi, Parch	1,34	A++
HD2.00930	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	14664	11893	95,2	Aree verdi, Parch	1,47	A3+
HD2.00931	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	13407	10873	95,2	Aree verdi, Parch	1,34	A++
HD2.00932	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	14664	11893	95,2	Aree verdi, Parch	1,47	A3+
HD2.00933	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	13407	11460	95,2	Aree verdi, Parch	1,42	A3+
HD2.00934	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	14664	12535	95,2	Aree verdi, Parch	1,55	A4+
HD2.00935	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	13407	11460	95,2	Aree verdi, Parch	1,42	A3+
HD2.00936	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	14664	12535	95,2	Aree verdi, Parch	1,55	A4+
HD2.00937	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	13407	11758	95,2	Aree verdi, Parch	1,45	A3+
HD2.00938	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	14664	12860	95,2	Aree verdi, Parch	1,59	A4+
HD2.00939	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	13407	11758	95,2	Aree verdi, Parch	1,45	A3+
HD2.00940	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	14664	12860	95,2	Aree verdi, Parch	1,59	A4+
HD2.00941	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	13407	11082	95,2	Aree verdi, Parch	1,37	A++
HD2.00942	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	14664	12121	95,2	Aree verdi, Parch	1,50	A3+
HD2.00943	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	13407	11082	95,2	Aree verdi, Parch	1,37	A++
HD2.00944	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	14664	12121	95,2	Aree verdi, Parch	1,50	A3+
HD2.00945	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	13407	10352	95,2	Aree verdi, Parch	1,28	A+
HD2.00946	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	14664	11322	95,2	Aree verdi, Parch	1,40	A++
HD2.00947	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	13407	10352	95,2	Aree verdi, Parch	1,28	A+
HD2.00948	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	14664	11322	95,2	Aree verdi, Parch	1,40	A++

HD2.00949	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	13407	8863	95,2	Aree verdi, Parch	1,10	
HD2.00950	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	14664	9694	95,2	Aree verdi, Parch	1,20	A
HD2.00951	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	13407	8863	95,2	Aree verdi, Parch	1,10	
HD2.00952	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	14664	9694	95,2	Aree verdi, Parch	1,20	A
HD2.00953	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	13407	12334	95,2	Aree verdi, Parch	1,52	A4+
HD2.00954	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	14664	13491	95,2	Aree verdi, Parch	1,67	A5+
HD2.00955	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	13407	12334	95,2	Aree verdi, Parch	1,52	A4+
HD2.00956	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	14664	13491	95,2	Aree verdi, Parch	1,67	A5+
HD2.00957	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	13407	12446	95,2	Aree verdi, Parch	1,54	A4+
HD2.00958	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	14664	13613	95,2	Aree verdi, Parch	1,68	A5+
HD2.00959	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	13407	12446	95,2	Aree verdi, Parch	1,54	A4+
HD2.00960	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	14664	13613	95,2	Aree verdi, Parch	1,68	A5+
HD2.00961	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	13967	11424	100	Aree verdi, Parch	1,34	A++
HD2.00962	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	15277	12495	100	Aree verdi, Parch	1,47	A3+
HD2.00963	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	13967	11424	100	Aree verdi, Parch	1,34	A++
HD2.00964	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	15277	12495	100	Aree verdi, Parch	1,47	A3+
HD2.00965	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	13967	10178	100	Aree verdi, Parch	1,20	A
HD2.00966	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	15277	11132	100	Aree verdi, Parch	1,31	A++
HD2.00967	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	13967	10178	100	Aree verdi, Parch	1,20	A
HD2.00968	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	15277	11132	100	Aree verdi, Parch	1,31	A++
HD2.00969	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	13967	11440	100	Aree verdi, Parch	1,35	A++
HD2.00970	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	15277	12513	100	Aree verdi, Parch	1,47	A3+
HD2.00971	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	13967	11440	100	Aree verdi, Parch	1,35	A++
HD2.00972	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	15277	12513	100	Aree verdi, Parch	1,47	A3+
HD2.00973	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	13967	12186	100	Aree verdi, Parch	1,43	A3+
HD2.00974	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	15277	13329	100	Aree verdi, Parch	1,57	A4+
HD2.00975	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	13967	12186	100	Aree verdi, Parch	1,43	A3+
HD2.00976	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	15277	13329	100	Aree verdi, Parch	1,57	A4+
HD2.00977	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	13967	11327	100	Aree verdi, Parch	1,33	A++
HD2.00978	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	15277	12390	100	Aree verdi, Parch	1,46	A3+
HD2.00979	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	13967	11327	100	Aree verdi, Parch	1,33	A++
HD2.00980	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	15277	12390	100	Aree verdi, Parch	1,46	A3+
HD2.00981	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	13967	11939	100	Aree verdi, Parch	1,40	A3+
HD2.00982	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	15277	13059	100	Aree verdi, Parch	1,54	A4+
HD2.00983	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	13967	11939	100	Aree verdi, Parch	1,40	A3+
HD2.00984	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	15277	13059	100	Aree verdi, Parch	1,54	A4+
HD2.00985	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	13967	12249	100	Aree verdi, Parch	1,44	A3+
HD2.00986	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	15277	13398	100	Aree verdi, Parch	1,58	A4+
HD2.00987	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	13967	12249	100	Aree verdi, Parch	1,44	A3+
HD2.00988	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	15277	13398	100	Aree verdi, Parch	1,58	A4+
HD2.00989	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	13967	11545	100	Aree verdi, Parch	1,36	A++
HD2.00990	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	15277	12628	100	Aree verdi, Parch	1,49	A3+
HD2.00991	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	13967	11545	100	Aree verdi, Parch	1,36	A++
HD2.00992	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	15277	12628	100	Aree verdi, Parch	1,49	A3+
HD2.00993	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	13967	10784	100	Aree verdi, Parch	1,27	A+
HD2.00994	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	15277	11795	100	Aree verdi, Parch	1,39	A++
HD2.00995	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	13967	10784	100	Aree verdi, Parch	1,27	A+
HD2.00996	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	15277	11795	100	Aree verdi, Parch	1,39	A++
HD2.00997	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	13967	9234	100	Aree verdi, Parch	1,09	
HD2.00998	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	15277	10100	100	Aree verdi, Parch	1,19	A
HD2.00999	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	13967	9234	100	Aree verdi, Parch	1,09	
HD2.01000	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	15277	10100	100	Aree verdi, Parch	1,19	A
HD2.01001	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	13967	12850	100	Aree verdi, Parch	1,51	A4+
HD2.01002	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	15277	14055	100	Aree verdi, Parch	1,65	A5+
HD2.01003	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	13967	12850	100	Aree verdi, Parch	1,51	A4+
HD2.01004	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	15277	14055	100	Aree verdi, Parch	1,65	A5+



HD2.01005	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	13967	12966	100	Aree verdi, Parch	1,53	A4+
HD2.01006	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	15277	14182	100	Aree verdi, Parch	1,67	A5+
HD2.01007	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	13967	12966	100	Aree verdi, Parch	1,53	A4+
HD2.01008	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	15277	14182	100	Aree verdi, Parch	1,67	A5+
HD2.01009	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	14548	11899	105,2	Aree verdi, Parch	1,33	A++
HD2.01010	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	15912	13014	105,2	Aree verdi, Parch	1,46	A3+
HD2.01011	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	14548	11899	105,2	Aree verdi, Parch	1,33	A++
HD2.01012	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	15912	13014	105,2	Aree verdi, Parch	1,46	A3+
HD2.01013	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	14548	10601	105,2	Aree verdi, Parch	1,19	A
HD2.01014	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	15912	11595	105,2	Aree verdi, Parch	1,30	A+
HD2.01015	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	14548	10601	105,2	Aree verdi, Parch	1,19	A
HD2.01016	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	15912	11595	105,2	Aree verdi, Parch	1,30	A+
HD2.01017	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	14548	11916	105,2	Aree verdi, Parch	1,33	A++
HD2.01018	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	15912	13034	105,2	Aree verdi, Parch	1,46	A3+
HD2.01019	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	14548	11916	105,2	Aree verdi, Parch	1,33	A++
HD2.01020	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	15912	13034	105,2	Aree verdi, Parch	1,46	A3+
HD2.01021	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	14548	12693	105,2	Aree verdi, Parch	1,42	A3+
HD2.01022	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	15912	13883	105,2	Aree verdi, Parch	1,55	A4+
HD2.01023	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	14548	12693	105,2	Aree verdi, Parch	1,42	A3+
HD2.01024	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	15912	13883	105,2	Aree verdi, Parch	1,55	A4+
HD2.01025	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	14548	11798	105,2	Aree verdi, Parch	1,32	A++
HD2.01026	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	15912	12905	105,2	Aree verdi, Parch	1,44	A3+
HD2.01027	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	14548	11798	105,2	Aree verdi, Parch	1,32	A++
HD2.01028	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	15912	12905	105,2	Aree verdi, Parch	1,44	A3+
HD2.01029	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	14548	12436	105,2	Aree verdi, Parch	1,39	A++
HD2.01030	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	15912	13602	105,2	Aree verdi, Parch	1,52	A4+
HD2.01031	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	14548	12436	105,2	Aree verdi, Parch	1,39	A++
HD2.01032	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	15912	13602	105,2	Aree verdi, Parch	1,52	A4+
HD2.01033	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	14548	12759	105,2	Aree verdi, Parch	1,43	A3+
HD2.01034	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	15912	13955	105,2	Aree verdi, Parch	1,56	A4+
HD2.01035	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	14548	12759	105,2	Aree verdi, Parch	1,43	A3+
HD2.01036	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	15912	13955	105,2	Aree verdi, Parch	1,56	A4+
HD2.01037	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	14548	12025	105,2	Aree verdi, Parch	1,34	A++
HD2.01038	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	15912	13153	105,2	Aree verdi, Parch	1,47	A3+
HD2.01039	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	14548	12025	105,2	Aree verdi, Parch	1,34	A++
HD2.01040	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	15912	13153	105,2	Aree verdi, Parch	1,47	A3+
HD2.01041	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	14548	11233	105,2	Aree verdi, Parch	1,26	A+
HD2.01042	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	15912	12286	105,2	Aree verdi, Parch	1,37	A++
HD2.01043	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	14548	11233	105,2	Aree verdi, Parch	1,26	A+
HD2.01044	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	15912	12286	105,2	Aree verdi, Parch	1,37	A++
HD2.01045	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	14548	9618	105,2	Aree verdi, Parch	1,08	
HD2.01046	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	15912	10519	105,2	Aree verdi, Parch	1,18	A
HD2.01047	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	14548	9618	105,2	Aree verdi, Parch	1,08	
HD2.01048	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	15912	10519	105,2	Aree verdi, Parch	1,18	A
HD2.01049	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	14548	13384	105,2	Aree verdi, Parch	1,50	A3+
HD2.01050	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	15912	14639	105,2	Aree verdi, Parch	1,64	A5+
HD2.01051	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	14548	13384	105,2	Aree verdi, Parch	1,50	A3+
HD2.01052	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	15912	14639	105,2	Aree verdi, Parch	1,64	A5+
HD2.01053	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	14548	13505	105,2	Aree verdi, Parch	1,51	A4+
HD2.01054	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	15912	14771	105,2	Aree verdi, Parch	1,65	A5+
HD2.01055	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	14548	13505	105,2	Aree verdi, Parch	1,51	A4+
HD2.01056	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	15912	14771	105,2	Aree verdi, Parch	1,65	A5+
HD2.01057	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	15094	12345	110,1	Aree verdi, Parch	1,32	A++
HD2.01058	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	16509	13503	110,1	Aree verdi, Parch	1,44	A3+
HD2.01059	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	15094	12345	110,1	Aree verdi, Parch	1,32	A++
HD2.01060	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	16509	13503	110,1	Aree verdi, Parch	1,44	A3+

HD2.01061	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	15094	10999	110,1	Aree verdi, Parch	1,18	A
HD2.01062	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	16509	12030	110,1	Aree verdi, Parch	1,29	A+
HD2.01063	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	15094	10999	110,1	Aree verdi, Parch	1,18	A
HD2.01064	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	16509	12030	110,1	Aree verdi, Parch	1,29	A+
HD2.01065	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	15094	12363	110,1	Aree verdi, Parch	1,32	A++
HD2.01066	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	16509	13523	110,1	Aree verdi, Parch	1,44	A3+
HD2.01067	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	15094	12363	110,1	Aree verdi, Parch	1,32	A++
HD2.01068	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	16509	13523	110,1	Aree verdi, Parch	1,44	A3+
HD2.01069	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	15094	13170	110,1	Aree verdi, Parch	1,41	A3+
HD2.01070	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	16509	14404	110,1	Aree verdi, Parch	1,54	A4+
HD2.01071	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	15094	13170	110,1	Aree verdi, Parch	1,41	A3+
HD2.01072	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	16509	14404	110,1	Aree verdi, Parch	1,54	A4+
HD2.01073	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	15094	12241	110,1	Aree verdi, Parch	1,31	A++
HD2.01074	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	16509	13389	110,1	Aree verdi, Parch	1,43	A3+
HD2.01075	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	15094	12241	110,1	Aree verdi, Parch	1,31	A++
HD2.01076	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	16509	13389	110,1	Aree verdi, Parch	1,43	A3+
HD2.01077	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	15094	12902	110,1	Aree verdi, Parch	1,38	A++
HD2.01078	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	16509	14112	110,1	Aree verdi, Parch	1,51	A4+
HD2.01079	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	15094	12902	110,1	Aree verdi, Parch	1,38	A++
HD2.01080	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	16509	14112	110,1	Aree verdi, Parch	1,51	A4+
HD2.01081	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	15094	13237	110,1	Aree verdi, Parch	1,41	A3+
HD2.01082	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	16509	14478	110,1	Aree verdi, Parch	1,55	A4+
HD2.01083	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	15094	13237	110,1	Aree verdi, Parch	1,41	A3+
HD2.01084	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	16509	14478	110,1	Aree verdi, Parch	1,55	A4+
HD2.01085	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	15094	12477	110,1	Aree verdi, Parch	1,33	A++
HD2.01086	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	16509	13646	110,1	Aree verdi, Parch	1,46	A3+
HD2.01087	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	15094	12477	110,1	Aree verdi, Parch	1,33	A++
HD2.01088	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	16509	13646	110,1	Aree verdi, Parch	1,46	A3+
HD2.01089	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	15094	11654	110,1	Aree verdi, Parch	1,25	A+
HD2.01090	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	16509	12747	110,1	Aree verdi, Parch	1,36	A++
HD2.01091	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	15094	11654	110,1	Aree verdi, Parch	1,25	A+
HD2.01092	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	16509	12747	110,1	Aree verdi, Parch	1,36	A++
HD2.01093	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	15094	9979	110,1	Aree verdi, Parch	1,07	
HD2.01094	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	16509	10914	110,1	Aree verdi, Parch	1,17	A
HD2.01095	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	15094	9979	110,1	Aree verdi, Parch	1,07	
HD2.01096	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	16509	10914	110,1	Aree verdi, Parch	1,17	A
HD2.01097	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	15094	13886	110,1	Aree verdi, Parch	1,48	A3+
HD2.01098	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	16509	15188	110,1	Aree verdi, Parch	1,62	A5+
HD2.01099	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	15094	13886	110,1	Aree verdi, Parch	1,48	A3+
HD2.01100	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	16509	15188	110,1	Aree verdi, Parch	1,62	A5+
HD2.01101	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	15094	14012	110,1	Aree verdi, Parch	1,50	A3+
HD2.01102	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	16509	15325	110,1	Aree verdi, Parch	1,64	A5+
HD2.01103	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	15094	14012	110,1	Aree verdi, Parch	1,50	A3+
HD2.01104	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	16509	15325	110,1	Aree verdi, Parch	1,64	A5+

CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE PRODOTTO	FLUSSO SORGENTE (lm)	FLUSSO SISTEMA (lm)	POTENZA ASSORBITA (W)	AREA	VALORE	IPEA
HD2.00001	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	1633	1336	10	Centri Storici	2,23	A11+
HD2.00002	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	1786	1461	10	Centri Storici	2,43	A13+
HD2.00003	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	1633	1336	10	Centri Storici	2,23	A11+
HD2.00004	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	1786	1461	10	Centri Storici	2,43	A13+
HD2.00005	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	1633	1190	10	Centri Storici	1,98	A8+
HD2.00006	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	1786	1301	10	Centri Storici	2,17	A10+
HD2.00007	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	1633	1190	10	Centri Storici	1,98	A8+
HD2.00008	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	1786	1301	10	Centri Storici	2,17	A10+
HD2.00009	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	1633	1338	10	Centri Storici	2,23	A11+
HD2.00010	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	1786	1463	10	Centri Storici	2,44	A13+
HD2.00011	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	1633	1338	10	Centri Storici	2,23	A11+
HD2.00012	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	1786	1463	10	Centri Storici	2,44	A13+
HD2.00013	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	1633	1425	10	Centri Storici	2,37	A12+
HD2.00014	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	1786	1558	10	Centri Storici	2,60	A14+
HD2.00015	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	1633	1425	10	Centri Storici	2,37	A12+
HD2.00016	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	1786	1558	10	Centri Storici	2,60	A14+
HD2.00017	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	1633	1324	10	Centri Storici	2,21	A11+
HD2.00018	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	1786	1448	10	Centri Storici	2,41	A13+
HD2.00019	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	1633	1324	10	Centri Storici	2,21	A11+
HD2.00020	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	1786	1448	10	Centri Storici	2,41	A13+
HD2.00021	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	1633	1396	10	Centri Storici	2,33	A12+
HD2.00022	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	1786	1527	10	Centri Storici	2,54	A14+
HD2.00023	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	1633	1396	10	Centri Storici	2,33	A12+
HD2.00024	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	1786	1527	10	Centri Storici	2,54	A14+
HD2.00025	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	1633	1432	10	Centri Storici	2,39	A12+
HD2.00026	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	1786	1566	10	Centri Storici	2,61	
HD2.00027	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	1633	1432	10	Centri Storici	2,39	A12+
HD2.00028	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	1786	1566	10	Centri Storici	2,61	
HD2.00029	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	1633	1350	10	Centri Storici	2,25	A11+
HD2.00030	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	1786	1476	10	Centri Storici	2,46	A13+
HD2.00031	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	1633	1350	10	Centri Storici	2,25	A11+
HD2.00032	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	1786	1476	10	Centri Storici	2,46	A13+
HD2.00033	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	1633	1261	10	Centri Storici	2,10	A10+
HD2.00034	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	1786	1379	10	Centri Storici	2,30	A11+
HD2.00035	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	1633	1261	10	Centri Storici	2,10	A10+
HD2.00036	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	1786	1379	10	Centri Storici	2,30	A11+
HD2.00037	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	1633	1080	10	Centri Storici	1,80	A6+
HD2.00038	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	1786	1181	10	Centri Storici	1,97	A8+
HD2.00039	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	1633	1080	10	Centri Storici	1,80	A6+
HD2.00040	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	1786	1181	10	Centri Storici	1,97	A8+
HD2.00041	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	1633	1502	10	Centri Storici	2,50	A14+
HD2.00042	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	1786	1643	10	Centri Storici	2,74	
HD2.00043	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	1633	1502	10	Centri Storici	2,50	A14+
HD2.00044	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	1786	1643	10	Centri Storici	2,74	
HD2.00045	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	1633	1516	10	Centri Storici	2,53	A14+
HD2.00046	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	1786	1658	10	Centri Storici	2,76	
HD2.00047	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	1633	1516	10	Centri Storici	2,53	A14+
HD2.00048	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	1786	1658	10	Centri Storici	2,76	
HD2.00049	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	2340	1914	15	Centri Storici	2,13	A10+
HD2.00050	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	2559	2093	15	Centri Storici	2,33	A12+
HD2.00051	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	2340	1914	15	Centri Storici	2,13	A10+
HD2.00052	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	2559	2093	15	Centri Storici	2,33	A12+

HD2.00053	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	2340	1705	15	Centri Storici	1,89	A7+
HD2.00054	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	2559	1865	15	Centri Storici	2,07	A9+
HD2.00055	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	2340	1705	15	Centri Storici	1,89	A7+
HD2.00056	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	2559	1865	15	Centri Storici	2,07	A9+
HD2.00057	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	2340	1917	15	Centri Storici	2,13	A10+
HD2.00058	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	2559	2096	15	Centri Storici	2,33	A12+
HD2.00059	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	2340	1917	15	Centri Storici	2,13	A10+
HD2.00060	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	2559	2096	15	Centri Storici	2,33	A12+
HD2.00061	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	2340	2042	15	Centri Storici	2,27	A11+
HD2.00062	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	2559	2233	15	Centri Storici	2,48	A13+
HD2.00063	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	2340	2042	15	Centri Storici	2,27	A11+
HD2.00064	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	2559	2233	15	Centri Storici	2,48	A13+
HD2.00065	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	2340	1898	15	Centri Storici	2,11	A10+
HD2.00066	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	2559	2075	15	Centri Storici	2,31	A12+
HD2.00067	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	2340	1898	15	Centri Storici	2,11	A10+
HD2.00068	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	2559	2075	15	Centri Storici	2,31	A12+
HD2.00069	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	2340	2000	15	Centri Storici	2,22	A11+
HD2.00070	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	2559	2187	15	Centri Storici	2,43	A13+
HD2.00071	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	2340	2000	15	Centri Storici	2,22	A11+
HD2.00072	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	2559	2187	15	Centri Storici	2,43	A13+
HD2.00073	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	2340	2052	15	Centri Storici	2,28	A11+
HD2.00074	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	2559	2244	15	Centri Storici	2,49	A13+
HD2.00075	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	2340	2052	15	Centri Storici	2,28	A11+
HD2.00076	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	2559	2244	15	Centri Storici	2,49	A13+
HD2.00077	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	2340	1934	15	Centri Storici	2,15	A10+
HD2.00078	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	2559	2115	15	Centri Storici	2,35	A12+
HD2.00079	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	2340	1934	15	Centri Storici	2,15	A10+
HD2.00080	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	2559	2115	15	Centri Storici	2,35	A12+
HD2.00081	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	2340	1807	15	Centri Storici	2,01	A9+
HD2.00082	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	2559	1976	15	Centri Storici	2,20	A10+
HD2.00083	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	2340	1807	15	Centri Storici	2,01	A9+
HD2.00084	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	2559	1976	15	Centri Storici	2,20	A10+
HD2.00085	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	2340	1547	15	Centri Storici	1,72	A6+
HD2.00086	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	2559	1692	15	Centri Storici	1,88	A7+
HD2.00087	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	2340	1547	15	Centri Storici	1,72	A6+
HD2.00088	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	2559	1692	15	Centri Storici	1,88	A7+
HD2.00089	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	2340	2153	15	Centri Storici	2,39	A12+
HD2.00090	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	2559	2354	15	Centri Storici	2,62	
HD2.00091	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	2340	2153	15	Centri Storici	2,39	A12+
HD2.00092	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	2559	2354	15	Centri Storici	2,62	
HD2.00093	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	2340	2172	15	Centri Storici	2,41	A13+
HD2.00094	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	2559	2376	15	Centri Storici	2,64	
HD2.00095	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	2340	2172	15	Centri Storici	2,41	A13+
HD2.00096	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	2559	2376	15	Centri Storici	2,64	
HD2.00097	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	3022	2472	20	Centri Storici	2,06	A9+
HD2.00098	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	3305	2703	20	Centri Storici	2,25	A11+
HD2.00099	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	3022	2472	20	Centri Storici	2,06	A9+
HD2.00100	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	3305	2703	20	Centri Storici	2,25	A11+
HD2.00101	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	3022	2202	20	Centri Storici	1,84	A7+
HD2.00102	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	3305	2408	20	Centri Storici	2,01	A9+
HD2.00103	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	3022	2202	20	Centri Storici	1,84	A7+
HD2.00104	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	3305	2408	20	Centri Storici	2,01	A9+
HD2.00105	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	3022	2475	20	Centri Storici	2,06	A9+
HD2.00106	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	3305	2707	20	Centri Storici	2,26	A11+
HD2.00107	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	3022	2475	20	Centri Storici	2,06	A9+
HD2.00108	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	3305	2707	20	Centri Storici	2,26	A11+



HD2.00109	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	3022	2637	20	Centri Storici	2,20	A10+
HD2.00110	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	3305	2884	20	Centri Storici	2,40	A13+
HD2.00111	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	3022	2637	20	Centri Storici	2,20	A10+
HD2.00112	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	3305	2884	20	Centri Storici	2,40	A13+
HD2.00113	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	3022	2451	20	Centri Storici	2,04	A9+
HD2.00114	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	3305	2680	20	Centri Storici	2,23	A11+
HD2.00115	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	3022	2451	20	Centri Storici	2,04	A9+
HD2.00116	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	3305	2680	20	Centri Storici	2,23	A11+
HD2.00117	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	3022	2583	20	Centri Storici	2,15	A10+
HD2.00118	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	3305	2825	20	Centri Storici	2,35	A12+
HD2.00119	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	3022	2583	20	Centri Storici	2,15	A10+
HD2.00120	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	3305	2825	20	Centri Storici	2,35	A12+
HD2.00121	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	3022	2650	20	Centri Storici	2,21	A11+
HD2.00122	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	3305	2898	20	Centri Storici	2,42	A13+
HD2.00123	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	3022	2650	20	Centri Storici	2,21	A11+
HD2.00124	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	3305	2898	20	Centri Storici	2,42	A13+
HD2.00125	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	3022	2498	20	Centri Storici	2,08	A9+
HD2.00126	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	3305	2732	20	Centri Storici	2,28	A11+
HD2.00127	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	3022	2498	20	Centri Storici	2,08	A9+
HD2.00128	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	3305	2732	20	Centri Storici	2,28	A11+
HD2.00129	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	3022	2333	20	Centri Storici	1,94	A8+
HD2.00130	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	3305	2552	20	Centri Storici	2,13	A10+
HD2.00131	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	3022	2333	20	Centri Storici	1,94	A8+
HD2.00132	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	3305	2552	20	Centri Storici	2,13	A10+
HD2.00133	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	3022	1998	20	Centri Storici	1,66	A5+
HD2.00134	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	3305	2185	20	Centri Storici	1,82	A7+
HD2.00135	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	3022	1998	20	Centri Storici	1,66	A5+
HD2.00136	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	3305	2185	20	Centri Storici	1,82	A7+
HD2.00137	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	3022	2780	20	Centri Storici	2,32	A12+
HD2.00138	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	3305	3041	20	Centri Storici	2,53	A14+
HD2.00139	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	3022	2780	20	Centri Storici	2,32	A12+
HD2.00140	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	3305	3041	20	Centri Storici	2,53	A14+
HD2.00141	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	3022	2805	20	Centri Storici	2,34	A12+
HD2.00142	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	3305	3068	20	Centri Storici	2,56	A14+
HD2.00143	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	3022	2805	20	Centri Storici	2,34	A12+
HD2.00144	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	3305	3068	20	Centri Storici	2,56	A14+
HD2.00145	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	3658	2992	25	Centri Storici	1,99	A8+
HD2.00146	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	4001	3272	25	Centri Storici	2,18	A10+
HD2.00147	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	3658	2992	25	Centri Storici	1,99	A8+
HD2.00148	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	4001	3272	25	Centri Storici	2,18	A10+
HD2.00149	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	3658	2666	25	Centri Storici	1,78	A6+
HD2.00150	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	4001	2916	25	Centri Storici	1,94	A8+
HD2.00151	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	3658	2666	25	Centri Storici	1,78	A6+
HD2.00152	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	4001	2916	25	Centri Storici	1,94	A8+
HD2.00153	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	3658	2996	25	Centri Storici	2,00	A8+
HD2.00154	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	4001	3277	25	Centri Storici	2,18	A10+
HD2.00155	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	3658	2996	25	Centri Storici	2,00	A8+
HD2.00156	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	4001	3277	25	Centri Storici	2,18	A10+
HD2.00157	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	3658	3192	25	Centri Storici	2,13	A10+
HD2.00158	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	4001	3491	25	Centri Storici	2,33	A12+
HD2.00159	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	3658	3192	25	Centri Storici	2,13	A10+
HD2.00160	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	4001	3491	25	Centri Storici	2,33	A12+
HD2.00161	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	3658	2967	25	Centri Storici	1,98	A8+
HD2.00162	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	4001	3245	25	Centri Storici	2,16	A10+
HD2.00163	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	3658	2967	25	Centri Storici	1,98	A8+
HD2.00164	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	4001	3245	25	Centri Storici	2,16	A10+

HD2.00165	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	3658	3127	25	Centri Storici	2,08	A9+
HD2.00166	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	4001	3420	25	Centri Storici	2,28	A11+
HD2.00167	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	3658	3127	25	Centri Storici	2,08	A9+
HD2.00168	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	4001	3420	25	Centri Storici	2,28	A11+
HD2.00169	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	3658	3208	25	Centri Storici	2,14	A10+
HD2.00170	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	4001	3509	25	Centri Storici	2,34	A12+
HD2.00171	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	3658	3208	25	Centri Storici	2,14	A10+
HD2.00172	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	4001	3509	25	Centri Storici	2,34	A12+
HD2.00173	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	3658	3024	25	Centri Storici	2,02	A9+
HD2.00174	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	4001	3307	25	Centri Storici	2,20	A11+
HD2.00175	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	3658	3024	25	Centri Storici	2,02	A9+
HD2.00176	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	4001	3307	25	Centri Storici	2,20	A11+
HD2.00177	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	3658	2824	25	Centri Storici	1,88	A7+
HD2.00178	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	4001	3089	25	Centri Storici	2,06	A9+
HD2.00179	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	3658	2824	25	Centri Storici	1,88	A7+
HD2.00180	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	4001	3089	25	Centri Storici	2,06	A9+
HD2.00181	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	3658	2418	25	Centri Storici	1,61	A5+
HD2.00182	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	4001	2645	25	Centri Storici	1,76	A6+
HD2.00183	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	3658	2418	25	Centri Storici	1,61	A5+
HD2.00184	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	4001	2645	25	Centri Storici	1,76	A6+
HD2.00185	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	3658	3365	25	Centri Storici	2,24	A11+
HD2.00186	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	4001	3681	25	Centri Storici	2,45	A13+
HD2.00187	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	3658	3365	25	Centri Storici	2,24	A11+
HD2.00188	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	4001	3681	25	Centri Storici	2,45	A13+
HD2.00189	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	3658	3396	25	Centri Storici	2,26	A11+
HD2.00190	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	4001	3714	25	Centri Storici	2,48	A13+
HD2.00191	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	3658	3396	25	Centri Storici	2,26	A11+
HD2.00192	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	4001	3714	25	Centri Storici	2,48	A13+
HD2.00193	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	4270	3492	30	Centri Storici	1,94	A8+
HD2.00194	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	4670	3820	30	Centri Storici	2,12	A10+
HD2.00195	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	4270	3492	30	Centri Storici	1,94	A8+
HD2.00196	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	4670	3820	30	Centri Storici	2,12	A10+
HD2.00197	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	4270	3112	30	Centri Storici	1,73	A6+
HD2.00198	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	4670	3403	30	Centri Storici	1,89	A7+
HD2.00199	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	4270	3112	30	Centri Storici	1,73	A6+
HD2.00200	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	4670	3403	30	Centri Storici	1,89	A7+
HD2.00201	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	4270	3498	30	Centri Storici	1,94	A8+
HD2.00202	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	4670	3825	30	Centri Storici	2,13	A10+
HD2.00203	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	4270	3498	30	Centri Storici	1,94	A8+
HD2.00204	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	4670	3825	30	Centri Storici	2,13	A10+
HD2.00205	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	4270	3726	30	Centri Storici	2,07	A9+
HD2.00206	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	4670	4075	30	Centri Storici	2,26	A11+
HD2.00207	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	4270	3726	30	Centri Storici	2,07	A9+
HD2.00208	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	4670	4075	30	Centri Storici	2,26	A11+
HD2.00209	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	4270	3463	30	Centri Storici	1,92	A8+
HD2.00210	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	4670	3787	30	Centri Storici	2,10	A10+
HD2.00211	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	4270	3463	30	Centri Storici	1,92	A8+
HD2.00212	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	4670	3787	30	Centri Storici	2,10	A10+
HD2.00213	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	4270	3650	30	Centri Storici	2,03	A9+
HD2.00214	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	4670	3992	30	Centri Storici	2,22	A11+
HD2.00215	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	4270	3650	30	Centri Storici	2,03	A9+
HD2.00216	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	4670	3992	30	Centri Storici	2,22	A11+
HD2.00217	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	4270	3745	30	Centri Storici	2,08	A9+
HD2.00218	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	4670	4096	30	Centri Storici	2,28	A11+
HD2.00219	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	4270	3745	30	Centri Storici	2,08	A9+
HD2.00220	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	4670	4096	30	Centri Storici	2,28	A11+

HD2.00221	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	4270	3530	30	Centri Storici	1,96	A8+
HD2.00222	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	4670	3860	30	Centri Storici	2,14	A10+
HD2.00223	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	4270	3530	30	Centri Storici	1,96	A8+
HD2.00224	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	4670	3860	30	Centri Storici	2,14	A10+
HD2.00225	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	4270	3297	30	Centri Storici	1,83	A7+
HD2.00226	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	4670	3606	30	Centri Storici	2,00	A9+
HD2.00227	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	4270	3297	30	Centri Storici	1,83	A7+
HD2.00228	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	4670	3606	30	Centri Storici	2,00	A9+
HD2.00229	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	4270	2823	30	Centri Storici	1,57	A4+
HD2.00230	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	4670	3087	30	Centri Storici	1,72	A6+
HD2.00231	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	4270	2823	30	Centri Storici	1,57	A4+
HD2.00232	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	4670	3087	30	Centri Storici	1,72	A6+
HD2.00233	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	4270	3928	30	Centri Storici	2,18	A10+
HD2.00234	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	4670	4296	30	Centri Storici	2,39	A12+
HD2.00235	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	4270	3928	30	Centri Storici	2,18	A10+
HD2.00236	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	4670	4296	30	Centri Storici	2,39	A12+
HD2.00237	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	4270	3964	30	Centri Storici	2,20	A11+
HD2.00238	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	4670	4335	30	Centri Storici	2,41	A13+
HD2.00239	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	4270	3964	30	Centri Storici	2,20	A11+
HD2.00240	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	4670	4335	30	Centri Storici	2,41	A13+
HD2.00241	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	4840	3959	35	Centri Storici	1,89	A7+
HD2.00242	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	5294	4330	35	Centri Storici	2,06	A9+
HD2.00243	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	4840	3959	35	Centri Storici	1,89	A7+
HD2.00244	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	5294	4330	35	Centri Storici	2,06	A9+
HD2.00245	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	4840	3527	35	Centri Storici	1,68	A5+
HD2.00246	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	5294	3858	35	Centri Storici	1,84	A7+
HD2.00247	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	4840	3527	35	Centri Storici	1,68	A5+
HD2.00248	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	5294	3858	35	Centri Storici	1,84	A7+
HD2.00249	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	4840	3964	35	Centri Storici	1,89	A7+
HD2.00250	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	5294	4336	35	Centri Storici	2,06	A9+
HD2.00251	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	4840	3964	35	Centri Storici	1,89	A7+
HD2.00252	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	5294	4336	35	Centri Storici	2,06	A9+
HD2.00253	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	4840	4223	35	Centri Storici	2,01	A9+
HD2.00254	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	5294	4619	35	Centri Storici	2,20	A10+
HD2.00255	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	4840	4223	35	Centri Storici	2,01	A9+
HD2.00256	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	5294	4619	35	Centri Storici	2,20	A10+
HD2.00257	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	4840	3925	35	Centri Storici	1,87	A7+
HD2.00258	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	5294	4293	35	Centri Storici	2,04	A9+
HD2.00259	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	4840	3925	35	Centri Storici	1,87	A7+
HD2.00260	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	5294	4293	35	Centri Storici	2,04	A9+
HD2.00261	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	4840	4137	35	Centri Storici	1,97	A8+
HD2.00262	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	5294	4525	35	Centri Storici	2,15	A10+
HD2.00263	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	4840	4137	35	Centri Storici	1,97	A8+
HD2.00264	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	5294	4525	35	Centri Storici	2,15	A10+
HD2.00265	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	4840	4245	35	Centri Storici	2,02	A9+
HD2.00266	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	5294	4643	35	Centri Storici	2,21	A11+
HD2.00267	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	4840	4245	35	Centri Storici	2,02	A9+
HD2.00268	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	5294	4643	35	Centri Storici	2,21	A11+
HD2.00269	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	4840	4001	35	Centri Storici	1,91	A8+
HD2.00270	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	5294	4376	35	Centri Storici	2,08	A9+
HD2.00271	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	4840	4001	35	Centri Storici	1,91	A8+
HD2.00272	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	5294	4376	35	Centri Storici	2,08	A9+
HD2.00273	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	4840	3737	35	Centri Storici	1,78	A6+
HD2.00274	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	5294	4087	35	Centri Storici	1,95	A8+
HD2.00275	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	4840	3737	35	Centri Storici	1,78	A6+
HD2.00276	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	5294	4087	35	Centri Storici	1,95	A8+

HD2.00277	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	4840	3200	35	Centri Storici	1,52	A4+
HD2.00278	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	5294	3500	35	Centri Storici	1,67	A5+
HD2.00279	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	4840	3200	35	Centri Storici	1,52	A4+
HD2.00280	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	5294	3500	35	Centri Storici	1,67	A5+
HD2.00281	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	4840	4453	35	Centri Storici	2,12	A10+
HD2.00282	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	5294	4870	35	Centri Storici	2,32	A12+
HD2.00283	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	4840	4453	35	Centri Storici	2,12	A10+
HD2.00284	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	5294	4870	35	Centri Storici	2,32	A12+
HD2.00285	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	4840	4493	35	Centri Storici	2,14	A10+
HD2.00286	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	5294	4914	35	Centri Storici	2,34	A12+
HD2.00287	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	4840	4493	35	Centri Storici	2,14	A10+
HD2.00288	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	5294	4914	35	Centri Storici	2,34	A12+
HD2.00289	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	5379	4399	35	Centri Storici	2,09	A9+
HD2.00290	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	5883	4812	35	Centri Storici	2,29	A11+
HD2.00291	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	5379	4399	35	Centri Storici	2,09	A9+
HD2.00292	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	5883	4812	35	Centri Storici	2,29	A11+
HD2.00293	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	5379	3920	35	Centri Storici	1,87	A7+
HD2.00294	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	5883	4287	35	Centri Storici	2,04	A9+
HD2.00295	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	5379	3920	35	Centri Storici	1,87	A7+
HD2.00296	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	5883	4287	35	Centri Storici	2,04	A9+
HD2.00297	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	5379	4406	35	Centri Storici	2,10	A9+
HD2.00298	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	5883	4819	35	Centri Storici	2,29	A11+
HD2.00299	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	5379	4406	35	Centri Storici	2,10	A9+
HD2.00300	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	5883	4819	35	Centri Storici	2,29	A11+
HD2.00301	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	5379	4693	35	Centri Storici	2,23	A11+
HD2.00302	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	5883	5133	35	Centri Storici	2,44	A13+
HD2.00303	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	5379	4693	35	Centri Storici	2,23	A11+
HD2.00304	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	5883	5133	35	Centri Storici	2,44	A13+
HD2.00305	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	5379	4362	35	Centri Storici	2,08	A9+
HD2.00306	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	5883	4771	35	Centri Storici	2,27	A11+
HD2.00307	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	5379	4362	35	Centri Storici	2,08	A9+
HD2.00308	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	5883	4771	35	Centri Storici	2,27	A11+
HD2.00309	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	5379	4598	35	Centri Storici	2,19	A10+
HD2.00310	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	5883	5029	35	Centri Storici	2,39	A12+
HD2.00311	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	5379	4598	35	Centri Storici	2,19	A10+
HD2.00312	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	5883	5029	35	Centri Storici	2,39	A12+
HD2.00313	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	5379	4717	35	Centri Storici	2,25	A11+
HD2.00314	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	5883	5159	35	Centri Storici	2,46	A13+
HD2.00315	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	5379	4717	35	Centri Storici	2,25	A11+
HD2.00316	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	5883	5159	35	Centri Storici	2,46	A13+
HD2.00317	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	5379	4446	35	Centri Storici	2,12	A10+
HD2.00318	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	5883	4863	35	Centri Storici	2,32	A12+
HD2.00319	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	5379	4446	35	Centri Storici	2,12	A10+
HD2.00320	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	5883	4863	35	Centri Storici	2,32	A12+
HD2.00321	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	5379	4153	35	Centri Storici	1,98	A8+
HD2.00322	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	5883	4542	35	Centri Storici	2,16	A10+
HD2.00323	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	5379	4153	35	Centri Storici	1,98	A8+
HD2.00324	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	5883	4542	35	Centri Storici	2,16	A10+
HD2.00325	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	5379	3556	35	Centri Storici	1,69	A5+
HD2.00326	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	5883	3889	35	Centri Storici	1,85	A7+
HD2.00327	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	5379	3556	35	Centri Storici	1,69	A5+
HD2.00328	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	5883	3889	35	Centri Storici	1,85	A7+
HD2.00329	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	5379	4949	35	Centri Storici	2,36	A12+
HD2.00330	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	5883	5412	35	Centri Storici	2,58	A14+
HD2.00331	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	5379	4949	35	Centri Storici	2,36	A12+
HD2.00332	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	5883	5412	35	Centri Storici	2,58	A14+



HD2.00333	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	5379	4993	35	Centri Storici	2,38	A12+
HD2.00334	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	5883	5461	35	Centri Storici	2,60	
HD2.00335	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	5379	4993	35	Centri Storici	2,38	A12+
HD2.00336	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	5883	5461	35	Centri Storici	2,60	
HD2.00337	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	6043	4943	40	Centri Storici	2,06	A9+
HD2.00338	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	6610	5406	40	Centri Storici	2,25	A11+
HD2.00339	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	6043	4943	40	Centri Storici	2,06	A9+
HD2.00340	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	6610	5406	40	Centri Storici	2,25	A11+
HD2.00341	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	6043	4404	40	Centri Storici	1,83	A7+
HD2.00342	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	6610	4817	40	Centri Storici	2,01	A9+
HD2.00343	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	6043	4404	40	Centri Storici	1,83	A7+
HD2.00344	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	6610	4817	40	Centri Storici	2,01	A9+
HD2.00345	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	6043	4950	40	Centri Storici	2,06	A9+
HD2.00346	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	6610	5414	40	Centri Storici	2,26	A11+
HD2.00347	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	6043	4950	40	Centri Storici	2,06	A9+
HD2.00348	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	6610	5414	40	Centri Storici	2,26	A11+
HD2.00349	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	6043	5273	40	Centri Storici	2,20	A10+
HD2.00350	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	6610	5767	40	Centri Storici	2,40	A13+
HD2.00351	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	6043	5273	40	Centri Storici	2,20	A10+
HD2.00352	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	6610	5767	40	Centri Storici	2,40	A13+
HD2.00353	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	6043	4901	40	Centri Storici	2,04	A9+
HD2.00354	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	6610	5361	40	Centri Storici	2,23	A11+
HD2.00355	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	6043	4901	40	Centri Storici	2,04	A9+
HD2.00356	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	6610	5361	40	Centri Storici	2,23	A11+
HD2.00357	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	6043	5166	40	Centri Storici	2,15	A10+
HD2.00358	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	6610	5650	40	Centri Storici	2,35	A12+
HD2.00359	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	6043	5166	40	Centri Storici	2,15	A10+
HD2.00360	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	6610	5650	40	Centri Storici	2,35	A12+
HD2.00361	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	6043	5300	40	Centri Storici	2,21	A11+
HD2.00362	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	6610	5797	40	Centri Storici	2,42	A13+
HD2.00363	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	6043	5300	40	Centri Storici	2,21	A11+
HD2.00364	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	6610	5797	40	Centri Storici	2,42	A13+
HD2.00365	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	6043	4995	40	Centri Storici	2,08	A9+
HD2.00366	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	6610	5464	40	Centri Storici	2,28	A11+
HD2.00367	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	6043	4995	40	Centri Storici	2,08	A9+
HD2.00368	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	6610	5464	40	Centri Storici	2,28	A11+
HD2.00369	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	6043	4666	40	Centri Storici	1,94	A8+
HD2.00370	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	6610	5104	40	Centri Storici	2,13	A10+
HD2.00371	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	6043	4666	40	Centri Storici	1,94	A8+
HD2.00372	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	6610	5104	40	Centri Storici	2,13	A10+
HD2.00373	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	6043	3995	40	Centri Storici	1,66	A5+
HD2.00374	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	6610	4370	40	Centri Storici	1,82	A7+
HD2.00375	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	6043	3995	40	Centri Storici	1,66	A5+
HD2.00376	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	6610	4370	40	Centri Storici	1,82	A7+
HD2.00377	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	6043	5560	40	Centri Storici	2,32	A12+
HD2.00378	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	6610	6081	40	Centri Storici	2,53	A14+
HD2.00379	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	6043	5560	40	Centri Storici	2,32	A12+
HD2.00380	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	6610	6081	40	Centri Storici	2,53	A14+
HD2.00381	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	6043	5610	40	Centri Storici	2,34	A12+
HD2.00382	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	6610	6136	40	Centri Storici	2,56	A14+
HD2.00383	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	6043	5610	40	Centri Storici	2,34	A12+
HD2.00384	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	6610	6136	40	Centri Storici	2,56	A14+
HD2.00385	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	6695	5476	45,1	Centri Storici	2,02	A9+
HD2.00386	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	7323	5989	45,1	Centri Storici	2,21	A11+
HD2.00387	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	6695	5476	45,1	Centri Storici	2,02	A9+
HD2.00388	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	7323	5989	45,1	Centri Storici	2,21	A11+

HD2.00389	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	6695	4879	45,1	Centri Storici	1,80	A7+
HD2.00390	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	7323	5336	45,1	Centri Storici	1,97	A8+
HD2.00391	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	6695	4879	45,1	Centri Storici	1,80	A7+
HD2.00392	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	7323	5336	45,1	Centri Storici	1,97	A8+
HD2.00393	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	6695	5484	45,1	Centri Storici	2,03	A9+
HD2.00394	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	7323	5998	45,1	Centri Storici	2,22	A11+
HD2.00395	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	6695	5484	45,1	Centri Storici	2,03	A9+
HD2.00396	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	7323	5998	45,1	Centri Storici	2,22	A11+
HD2.00397	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	6695	5841	45,1	Centri Storici	2,16	A10+
HD2.00398	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	7323	6389	45,1	Centri Storici	2,36	A12+
HD2.00399	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	6695	5841	45,1	Centri Storici	2,16	A10+
HD2.00400	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	7323	6389	45,1	Centri Storici	2,36	A12+
HD2.00401	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	6695	5430	45,1	Centri Storici	2,01	A9+
HD2.00402	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	7323	5939	45,1	Centri Storici	2,19	A10+
HD2.00403	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	6695	5430	45,1	Centri Storici	2,01	A9+
HD2.00404	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	7323	5939	45,1	Centri Storici	2,19	A10+
HD2.00405	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	6695	5723	45,1	Centri Storici	2,11	A10+
HD2.00406	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	7323	6260	45,1	Centri Storici	2,31	A12+
HD2.00407	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	6695	5723	45,1	Centri Storici	2,11	A10+
HD2.00408	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	7323	6260	45,1	Centri Storici	2,31	A12+
HD2.00409	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	6695	5872	45,1	Centri Storici	2,17	A10+
HD2.00410	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	7323	6422	45,1	Centri Storici	2,37	A12+
HD2.00411	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	6695	5872	45,1	Centri Storici	2,17	A10+
HD2.00412	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	7323	6422	45,1	Centri Storici	2,37	A12+
HD2.00413	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	6695	5534	45,1	Centri Storici	2,05	A9+
HD2.00414	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	7323	6053	45,1	Centri Storici	2,24	A11+
HD2.00415	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	6695	5534	45,1	Centri Storici	2,05	A9+
HD2.00416	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	7323	6053	45,1	Centri Storici	2,24	A11+
HD2.00417	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	6695	5169	45,1	Centri Storici	1,91	A8+
HD2.00418	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	7323	5654	45,1	Centri Storici	2,09	A9+
HD2.00419	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	6695	5169	45,1	Centri Storici	1,91	A8+
HD2.00420	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	7323	5654	45,1	Centri Storici	2,09	A9+
HD2.00421	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	6695	4426	45,1	Centri Storici	1,64	A5+
HD2.00422	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	7323	4841	45,1	Centri Storici	1,79	A6+
HD2.00423	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	6695	4426	45,1	Centri Storici	1,64	A5+
HD2.00424	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	7323	4841	45,1	Centri Storici	1,79	A6+
HD2.00425	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	6695	6159	45,1	Centri Storici	2,28	A11+
HD2.00426	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	7323	6737	45,1	Centri Storici	2,49	A13+
HD2.00427	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	6695	6159	45,1	Centri Storici	2,28	A11+
HD2.00428	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	7323	6737	45,1	Centri Storici	2,49	A13+
HD2.00429	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	6695	6215	45,1	Centri Storici	2,30	A11+
HD2.00430	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	7323	6798	45,1	Centri Storici	2,51	A14+
HD2.00431	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	6695	6215	45,1	Centri Storici	2,30	A11+
HD2.00432	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	7323	6798	45,1	Centri Storici	2,51	A14+
HD2.00433	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	7316	5984	50	Centri Storici	1,99	A8+
HD2.00434	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	8001	6544	50	Centri Storici	2,18	A10+
HD2.00435	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	7316	5984	50	Centri Storici	1,99	A8+
HD2.00436	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	8001	6544	50	Centri Storici	2,18	A10+
HD2.00437	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	7316	5331	50	Centri Storici	1,78	A6+
HD2.00438	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	8001	5830	50	Centri Storici	1,94	A8+
HD2.00439	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	7316	5331	50	Centri Storici	1,78	A6+
HD2.00440	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	8001	5830	50	Centri Storici	1,94	A8+
HD2.00441	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	7316	5993	50	Centri Storici	2,00	A8+
HD2.00442	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	8001	6554	50	Centri Storici	2,18	A10+
HD2.00443	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	7316	5993	50	Centri Storici	2,00	A8+
HD2.00444	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	8001	6554	50	Centri Storici	2,18	A10+

HD2.00445	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	7316	6383	50	Centri Storici	2,13	A10+
HD2.00446	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	8001	6981	50	Centri Storici	2,33	A12+
HD2.00447	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	7316	6383	50	Centri Storici	2,13	A10+
HD2.00448	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	8001	6981	50	Centri Storici	2,33	A12+
HD2.00449	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	7316	5933	50	Centri Storici	1,98	A8+
HD2.00450	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	8001	6489	50	Centri Storici	2,16	A10+
HD2.00451	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	7316	5933	50	Centri Storici	1,98	A8+
HD2.00452	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	8001	6489	50	Centri Storici	2,16	A10+
HD2.00453	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	7316	6254	50	Centri Storici	2,08	A9+
HD2.00454	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	8001	6839	50	Centri Storici	2,28	A11+
HD2.00455	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	7316	6254	50	Centri Storici	2,08	A9+
HD2.00456	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	8001	6839	50	Centri Storici	2,28	A11+
HD2.00457	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	7316	6416	50	Centri Storici	2,14	A10+
HD2.00458	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	8001	7017	50	Centri Storici	2,34	A12+
HD2.00459	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	7316	6416	50	Centri Storici	2,14	A10+
HD2.00460	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	8001	7017	50	Centri Storici	2,34	A12+
HD2.00461	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	7316	6047	50	Centri Storici	2,02	A9+
HD2.00462	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	8001	6614	50	Centri Storici	2,20	A11+
HD2.00463	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	7316	6047	50	Centri Storici	2,02	A9+
HD2.00464	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	8001	6614	50	Centri Storici	2,20	A11+
HD2.00465	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	7316	5649	50	Centri Storici	1,88	A7+
HD2.00466	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	8001	6178	50	Centri Storici	2,06	A9+
HD2.00467	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	7316	5649	50	Centri Storici	1,88	A7+
HD2.00468	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	8001	6178	50	Centri Storici	2,06	A9+
HD2.00469	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	7316	4837	50	Centri Storici	1,61	A5+
HD2.00470	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	8001	5289	50	Centri Storici	1,76	A6+
HD2.00471	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	7316	4837	50	Centri Storici	1,61	A5+
HD2.00472	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	8001	5289	50	Centri Storici	1,76	A6+
HD2.00473	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	7316	6731	50	Centri Storici	2,24	A11+
HD2.00474	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	8001	7361	50	Centri Storici	2,45	A13+
HD2.00475	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	7316	6731	50	Centri Storici	2,24	A11+
HD2.00476	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	8001	7361	50	Centri Storici	2,45	A13+
HD2.00477	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	7316	6791	50	Centri Storici	2,26	A11+
HD2.00478	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	8001	7427	50	Centri Storici	2,48	A13+
HD2.00479	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	7316	6791	50	Centri Storici	2,26	A11+
HD2.00480	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	8001	7427	50	Centri Storici	2,48	A13+
HD2.00481	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	7944	6497	55,1	Centri Storici	1,97	A8+
HD2.00482	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	8688	7106	55,1	Centri Storici	2,15	A10+
HD2.00483	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	7944	6497	55,1	Centri Storici	1,97	A8+
HD2.00484	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	8688	7106	55,1	Centri Storici	2,15	A10+
HD2.00485	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	7944	5789	55,1	Centri Storici	1,75	A6+
HD2.00486	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	8688	6331	55,1	Centri Storici	1,91	A8+
HD2.00487	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	7944	5789	55,1	Centri Storici	1,75	A6+
HD2.00488	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	8688	6331	55,1	Centri Storici	1,91	A8+
HD2.00489	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	7944	6507	55,1	Centri Storici	1,97	A8+
HD2.00490	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	8688	7116	55,1	Centri Storici	2,15	A10+
HD2.00491	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	7944	6507	55,1	Centri Storici	1,97	A8+
HD2.00492	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	8688	7116	55,1	Centri Storici	2,15	A10+
HD2.00493	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	7944	6931	55,1	Centri Storici	2,10	A9+
HD2.00494	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	8688	7580	55,1	Centri Storici	2,29	A11+
HD2.00495	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	7944	6931	55,1	Centri Storici	2,10	A9+
HD2.00496	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	8688	7580	55,1	Centri Storici	2,29	A11+
HD2.00497	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	7944	6443	55,1	Centri Storici	1,95	A8+
HD2.00498	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	8688	7046	55,1	Centri Storici	2,13	A10+
HD2.00499	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	7944	6443	55,1	Centri Storici	1,95	A8+
HD2.00500	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	8688	7046	55,1	Centri Storici	2,13	A10+

HD2.00501	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	7944	6791	55,1	Centri Storici	2,05	A9+
HD2.00502	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	8688	7427	55,1	Centri Storici	2,25	A11+
HD2.00503	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	7944	6791	55,1	Centri Storici	2,05	A9+
HD2.00504	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	8688	7427	55,1	Centri Storici	2,25	A11+
HD2.00505	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	7944	6967	55,1	Centri Storici	2,11	A10+
HD2.00506	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	8688	7619	55,1	Centri Storici	2,30	A12+
HD2.00507	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	7944	6967	55,1	Centri Storici	2,11	A10+
HD2.00508	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	8688	7619	55,1	Centri Storici	2,30	A12+
HD2.00509	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	7944	6567	55,1	Centri Storici	1,99	A8+
HD2.00510	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	8688	7182	55,1	Centri Storici	2,17	A10+
HD2.00511	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	7944	6567	55,1	Centri Storici	1,99	A8+
HD2.00512	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	8688	7182	55,1	Centri Storici	2,17	A10+
HD2.00513	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	7944	6134	55,1	Centri Storici	1,86	A7+
HD2.00514	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	8688	6708	55,1	Centri Storici	2,03	A9+
HD2.00515	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	7944	6134	55,1	Centri Storici	1,86	A7+
HD2.00516	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	8688	6708	55,1	Centri Storici	2,03	A9+
HD2.00517	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	7944	5252	55,1	Centri Storici	1,59	A4+
HD2.00518	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	8688	5744	55,1	Centri Storici	1,74	A6+
HD2.00519	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	7944	5252	55,1	Centri Storici	1,59	A4+
HD2.00520	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	8688	5744	55,1	Centri Storici	1,74	A6+
HD2.00521	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	7944	7308	55,1	Centri Storici	2,21	A11+
HD2.00522	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	8688	7993	55,1	Centri Storici	2,42	A13+
HD2.00523	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	7944	7308	55,1	Centri Storici	2,21	A11+
HD2.00524	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	8688	7993	55,1	Centri Storici	2,42	A13+
HD2.00525	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	7944	7374	55,1	Centri Storici	2,23	A11+
HD2.00526	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	8688	8065	55,1	Centri Storici	2,44	A13+
HD2.00527	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	7944	7374	55,1	Centri Storici	2,23	A11+
HD2.00528	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	8688	8065	55,1	Centri Storici	2,44	A13+
HD2.00529	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	8540	6985	60,1	Centri Storici	1,94	A8+
HD2.00530	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	9341	7640	60,1	Centri Storici	2,12	A10+
HD2.00531	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	8540	6985	60,1	Centri Storici	1,94	A8+
HD2.00532	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	9341	7640	60,1	Centri Storici	2,12	A10+
HD2.00533	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	8540	6223	60,1	Centri Storici	1,73	A6+
HD2.00534	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	9341	6807	60,1	Centri Storici	1,89	A7+
HD2.00535	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	8540	6223	60,1	Centri Storici	1,73	A6+
HD2.00536	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	9341	6807	60,1	Centri Storici	1,89	A7+
HD2.00537	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	8540	6995	60,1	Centri Storici	1,94	A8+
HD2.00538	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	9341	7651	60,1	Centri Storici	2,12	A10+
HD2.00539	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	8540	6995	60,1	Centri Storici	1,94	A8+
HD2.00540	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	9341	7651	60,1	Centri Storici	2,12	A10+
HD2.00541	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	8540	7451	60,1	Centri Storici	2,07	A9+
HD2.00542	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	9341	8150	60,1	Centri Storici	2,26	A11+
HD2.00543	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	8540	7451	60,1	Centri Storici	2,07	A9+
HD2.00544	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	9341	8150	60,1	Centri Storici	2,26	A11+
HD2.00545	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	8540	6926	60,1	Centri Storici	1,92	A8+
HD2.00546	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	9341	7576	60,1	Centri Storici	2,10	A10+
HD2.00547	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	8540	6926	60,1	Centri Storici	1,92	A8+
HD2.00548	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	9341	7576	60,1	Centri Storici	2,10	A10+
HD2.00549	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	8540	7300	60,1	Centri Storici	2,02	A9+
HD2.00550	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	9341	7985	60,1	Centri Storici	2,21	A11+
HD2.00551	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	8540	7300	60,1	Centri Storici	2,02	A9+
HD2.00552	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	9341	7985	60,1	Centri Storici	2,21	A11+
HD2.00553	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	8540	7490	60,1	Centri Storici	2,08	A9+
HD2.00554	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	9341	8192	60,1	Centri Storici	2,27	A11+
HD2.00555	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	8540	7490	60,1	Centri Storici	2,08	A9+
HD2.00556	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	9341	8192	60,1	Centri Storici	2,27	A11+



HD2.00557	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	8540	7059	60,1	Centri Storici	1,96	A8+
HD2.00558	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	9341	7721	60,1	Centri Storici	2,14	A10+
HD2.00559	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	8540	7059	60,1	Centri Storici	1,96	A8+
HD2.00560	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	9341	7721	60,1	Centri Storici	2,14	A10+
HD2.00561	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	8540	6594	60,1	Centri Storici	1,83	A7+
HD2.00562	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	9341	7212	60,1	Centri Storici	2,00	A9+
HD2.00563	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	8540	6594	60,1	Centri Storici	1,83	A7+
HD2.00564	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	9341	7212	60,1	Centri Storici	2,00	A9+
HD2.00565	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	8540	5646	60,1	Centri Storici	1,57	A4+
HD2.00566	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	9341	6175	60,1	Centri Storici	1,71	A6+
HD2.00567	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	8540	5646	60,1	Centri Storici	1,57	A4+
HD2.00568	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	9341	6175	60,1	Centri Storici	1,71	A6+
HD2.00569	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	8540	7857	60,1	Centri Storici	2,18	A10+
HD2.00570	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	9341	8594	60,1	Centri Storici	2,38	A12+
HD2.00571	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	8540	7857	60,1	Centri Storici	2,18	A10+
HD2.00572	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	9341	8594	60,1	Centri Storici	2,38	A12+
HD2.00573	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	8540	7928	60,1	Centri Storici	2,20	A10+
HD2.00574	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	9341	8671	60,1	Centri Storici	2,40	A13+
HD2.00575	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	8540	7928	60,1	Centri Storici	2,20	A10+
HD2.00576	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	9341	8671	60,1	Centri Storici	2,40	A13+
HD2.00577	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	9125	7463	65,1	Centri Storici	1,91	A8+
HD2.00578	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	9981	8163	65,1	Centri Storici	2,09	A9+
HD2.00579	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	9125	7463	65,1	Centri Storici	1,91	A8+
HD2.00580	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	9981	8163	65,1	Centri Storici	2,09	A9+
HD2.00581	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	9125	6649	65,1	Centri Storici	1,70	A6+
HD2.00582	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	9981	7273	65,1	Centri Storici	1,86	A7+
HD2.00583	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	9125	6649	65,1	Centri Storici	1,70	A6+
HD2.00584	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	9981	7273	65,1	Centri Storici	1,86	A7+
HD2.00585	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	9125	7474	65,1	Centri Storici	1,91	A8+
HD2.00586	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	9981	8175	65,1	Centri Storici	2,09	A9+
HD2.00587	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	9125	7474	65,1	Centri Storici	1,91	A8+
HD2.00588	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	9981	8175	65,1	Centri Storici	2,09	A9+
HD2.00589	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	9125	7962	65,1	Centri Storici	2,04	A9+
HD2.00590	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	9981	8708	65,1	Centri Storici	2,23	A11+
HD2.00591	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	9125	7962	65,1	Centri Storici	2,04	A9+
HD2.00592	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	9981	8708	65,1	Centri Storici	2,23	A11+
HD2.00593	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	9125	7400	65,1	Centri Storici	1,89	A7+
HD2.00594	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	9981	8095	65,1	Centri Storici	2,07	A9+
HD2.00595	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	9125	7400	65,1	Centri Storici	1,89	A7+
HD2.00596	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	9981	8095	65,1	Centri Storici	2,07	A9+
HD2.00597	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	9125	7800	65,1	Centri Storici	2,00	A8+
HD2.00598	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	9981	8532	65,1	Centri Storici	2,18	A10+
HD2.00599	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	9125	7800	65,1	Centri Storici	2,00	A8+
HD2.00600	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	9981	8532	65,1	Centri Storici	2,18	A10+
HD2.00601	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	9125	8003	65,1	Centri Storici	2,05	A9+
HD2.00602	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	9981	8753	65,1	Centri Storici	2,24	A11+
HD2.00603	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	9125	8003	65,1	Centri Storici	2,05	A9+
HD2.00604	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	9981	8753	65,1	Centri Storici	2,24	A11+
HD2.00605	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	9125	7543	65,1	Centri Storici	1,93	A8+
HD2.00606	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	9981	8250	65,1	Centri Storici	2,11	A10+
HD2.00607	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	9125	7543	65,1	Centri Storici	1,93	A8+
HD2.00608	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	9981	8250	65,1	Centri Storici	2,11	A10+
HD2.00609	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	9125	7045	65,1	Centri Storici	1,80	A7+
HD2.00610	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	9981	7706	65,1	Centri Storici	1,97	A8+
HD2.00611	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	9125	7045	65,1	Centri Storici	1,80	A7+
HD2.00612	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	9981	7706	65,1	Centri Storici	1,97	A8+

HD2.00613	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	9125	6033	65,1	Centri Storici	1,54	A4+
HD2.00614	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	9981	6598	65,1	Centri Storici	1,69	A5+
HD2.00615	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	9125	6033	65,1	Centri Storici	1,54	A4+
HD2.00616	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	9981	6598	65,1	Centri Storici	1,69	A5+
HD2.00617	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	9125	8395	65,1	Centri Storici	2,15	A10+
HD2.00618	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	9981	9183	65,1	Centri Storici	2,35	A12+
HD2.00619	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	9125	8395	65,1	Centri Storici	2,15	A10+
HD2.00620	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	9981	9183	65,1	Centri Storici	2,35	A12+
HD2.00621	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	9125	8471	65,1	Centri Storici	2,17	A10+
HD2.00622	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	9981	9265	65,1	Centri Storici	2,37	A12+
HD2.00623	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	9125	8471	65,1	Centri Storici	2,17	A10+
HD2.00624	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	9981	9265	65,1	Centri Storici	2,37	A12+
HD2.00625	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	9699	7933	70,1	Centri Storici	1,89	A7+
HD2.00626	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	10608	8676	70,1	Centri Storici	2,06	A9+
HD2.00627	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	9699	7933	70,1	Centri Storici	1,89	A7+
HD2.00628	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	10608	8676	70,1	Centri Storici	2,06	A9+
HD2.00629	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	9699	7068	70,1	Centri Storici	1,68	A5+
HD2.00630	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	10608	7730	70,1	Centri Storici	1,84	A7+
HD2.00631	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	9699	7068	70,1	Centri Storici	1,68	A5+
HD2.00632	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	10608	7730	70,1	Centri Storici	1,84	A7+
HD2.00633	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	9699	7944	70,1	Centri Storici	1,89	A7+
HD2.00634	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	10608	8689	70,1	Centri Storici	2,07	A9+
HD2.00635	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	9699	7944	70,1	Centri Storici	1,89	A7+
HD2.00636	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	10608	8689	70,1	Centri Storici	2,07	A9+
HD2.00637	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	9699	8462	70,1	Centri Storici	2,01	A9+
HD2.00638	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	10608	9255	70,1	Centri Storici	2,20	A11+
HD2.00639	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	9699	8462	70,1	Centri Storici	2,01	A9+
HD2.00640	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	10608	9255	70,1	Centri Storici	2,20	A11+
HD2.00641	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	9699	7866	70,1	Centri Storici	1,87	A7+
HD2.00642	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	10608	8603	70,1	Centri Storici	2,05	A9+
HD2.00643	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	9699	7866	70,1	Centri Storici	1,87	A7+
HD2.00644	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	10608	8603	70,1	Centri Storici	2,05	A9+
HD2.00645	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	9699	8291	70,1	Centri Storici	1,97	A8+
HD2.00646	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	10608	9068	70,1	Centri Storici	2,16	A10+
HD2.00647	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	9699	8291	70,1	Centri Storici	1,97	A8+
HD2.00648	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	10608	9068	70,1	Centri Storici	2,16	A10+
HD2.00649	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	9699	8506	70,1	Centri Storici	2,02	A9+
HD2.00650	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	10608	9303	70,1	Centri Storici	2,21	A11+
HD2.00651	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	9699	8506	70,1	Centri Storici	2,02	A9+
HD2.00652	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	10608	9303	70,1	Centri Storici	2,21	A11+
HD2.00653	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	9699	8017	70,1	Centri Storici	1,91	A8+
HD2.00654	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	10608	8769	70,1	Centri Storici	2,08	A9+
HD2.00655	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	9699	8017	70,1	Centri Storici	1,91	A8+
HD2.00656	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	10608	8769	70,1	Centri Storici	2,08	A9+
HD2.00657	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	9699	7489	70,1	Centri Storici	1,78	A6+
HD2.00658	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	10608	8190	70,1	Centri Storici	1,95	A8+
HD2.00659	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	9699	7489	70,1	Centri Storici	1,78	A6+
HD2.00660	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	10608	8190	70,1	Centri Storici	1,95	A8+
HD2.00661	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	9699	6412	70,1	Centri Storici	1,52	A4+
HD2.00662	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	10608	7013	70,1	Centri Storici	1,67	A5+
HD2.00663	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	9699	6412	70,1	Centri Storici	1,52	A4+
HD2.00664	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	10608	7013	70,1	Centri Storici	1,67	A5+
HD2.00665	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	9699	8923	70,1	Centri Storici	2,12	A10+
HD2.00666	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	10608	9759	70,1	Centri Storici	2,32	A12+
HD2.00667	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	9699	8923	70,1	Centri Storici	2,12	A10+
HD2.00668	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	10608	9759	70,1	Centri Storici	2,32	A12+

HD2.00669	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	9699	9004	70,1	Centri Storici	2,14	A10+
HD2.00670	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	10608	9847	70,1	Centri Storici	2,34	A12+
HD2.00671	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	9699	9004	70,1	Centri Storici	2,14	A10+
HD2.00672	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	10608	9847	70,1	Centri Storici	2,34	A12+
HD2.00673	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	10345	8461	70	Centri Storici	2,01	A9+
HD2.00674	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	11315	9255	70	Centri Storici	2,20	A11+
HD2.00675	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	10345	8461	70	Centri Storici	2,01	A9+
HD2.00676	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	11315	9255	70	Centri Storici	2,20	A11+
HD2.00677	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	10345	7538	70	Centri Storici	1,79	A6+
HD2.00678	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	11315	8245	70	Centri Storici	1,96	A8+
HD2.00679	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	10345	7538	70	Centri Storici	1,79	A6+
HD2.00680	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	11315	8245	70	Centri Storici	1,96	A8+
HD2.00681	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	10345	8474	70	Centri Storici	2,02	A9+
HD2.00682	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	11315	9268	70	Centri Storici	2,21	A11+
HD2.00683	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	10345	8474	70	Centri Storici	2,02	A9+
HD2.00684	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	11315	9268	70	Centri Storici	2,21	A11+
HD2.00685	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	10345	9026	70	Centri Storici	2,15	A10+
HD2.00686	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	11315	9872	70	Centri Storici	2,35	A12+
HD2.00687	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	10345	9026	70	Centri Storici	2,15	A10+
HD2.00688	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	11315	9872	70	Centri Storici	2,35	A12+
HD2.00689	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	10345	8390	70	Centri Storici	2,00	A8+
HD2.00690	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	11315	9176	70	Centri Storici	2,18	A10+
HD2.00691	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	10345	8390	70	Centri Storici	2,00	A8+
HD2.00692	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	11315	9176	70	Centri Storici	2,18	A10+
HD2.00693	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	10345	8843	70	Centri Storici	2,11	A10+
HD2.00694	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	11315	9672	70	Centri Storici	2,30	A12+
HD2.00695	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	10345	8843	70	Centri Storici	2,11	A10+
HD2.00696	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	11315	9672	70	Centri Storici	2,30	A12+
HD2.00697	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	10345	9073	70	Centri Storici	2,16	A10+
HD2.00698	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	11315	9923	70	Centri Storici	2,36	A12+
HD2.00699	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	10345	9073	70	Centri Storici	2,16	A10+
HD2.00700	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	11315	9923	70	Centri Storici	2,36	A12+
HD2.00701	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	10345	8551	70	Centri Storici	2,04	A9+
HD2.00702	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	11315	9353	70	Centri Storici	2,23	A11+
HD2.00703	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	10345	8551	70	Centri Storici	2,04	A9+
HD2.00704	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	11315	9353	70	Centri Storici	2,23	A11+
HD2.00705	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	10345	7987	70	Centri Storici	1,90	A8+
HD2.00706	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	11315	8736	70	Centri Storici	2,08	A9+
HD2.00707	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	10345	7987	70	Centri Storici	1,90	A8+
HD2.00708	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	11315	8736	70	Centri Storici	2,08	A9+
HD2.00709	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	10345	6839	70	Centri Storici	1,63	A5+
HD2.00710	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	11315	7480	70	Centri Storici	1,78	A6+
HD2.00711	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	10345	6839	70	Centri Storici	1,63	A5+
HD2.00712	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	11315	7480	70	Centri Storici	1,78	A6+
HD2.00713	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	10345	9517	70	Centri Storici	2,27	A11+
HD2.00714	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	11315	10410	70	Centri Storici	2,48	A13+
HD2.00715	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	10345	9517	70	Centri Storici	2,27	A11+
HD2.00716	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	11315	10410	70	Centri Storici	2,48	A13+
HD2.00717	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	10345	9603	70	Centri Storici	2,29	A11+
HD2.00718	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	11315	10504	70	Centri Storici	2,50	A14+
HD2.00719	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	10345	9603	70	Centri Storici	2,29	A11+
HD2.00720	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	11315	10504	70	Centri Storici	2,50	A14+
HD2.00721	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	10973	8975	75	Centri Storici	1,99	A8+
HD2.00722	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	12002	9816	75	Centri Storici	2,18	A10+
HD2.00723	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	10973	8975	75	Centri Storici	1,99	A8+
HD2.00724	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	12002	9816	75	Centri Storici	2,18	A10+



HD2.00725	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	10973	7996	75	Centri Storici	1,78	A6+
HD2.00726	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	12002	8746	75	Centri Storici	1,94	A8+
HD2.00727	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	10973	7996	75	Centri Storici	1,78	A6+
HD2.00728	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	12002	8746	75	Centri Storici	1,94	A8+
HD2.00729	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	10973	8988	75	Centri Storici	2,00	A8+
HD2.00730	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	12002	9831	75	Centri Storici	2,18	A10+
HD2.00731	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	10973	8988	75	Centri Storici	2,00	A8+
HD2.00732	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	12002	9831	75	Centri Storici	2,18	A10+
HD2.00733	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	10973	9574	75	Centri Storici	2,13	A10+
HD2.00734	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	12002	10472	75	Centri Storici	2,33	A12+
HD2.00735	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	10973	9574	75	Centri Storici	2,13	A10+
HD2.00736	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	12002	10472	75	Centri Storici	2,33	A12+
HD2.00737	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	10973	8899	75	Centri Storici	1,98	A8+
HD2.00738	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	12002	9734	75	Centri Storici	2,16	A10+
HD2.00739	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	10973	8899	75	Centri Storici	1,98	A8+
HD2.00740	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	12002	9734	75	Centri Storici	2,16	A10+
HD2.00741	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	10973	9380	75	Centri Storici	2,08	A9+
HD2.00742	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	12002	10259	75	Centri Storici	2,28	A11+
HD2.00743	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	10973	9380	75	Centri Storici	2,08	A9+
HD2.00744	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	12002	10259	75	Centri Storici	2,28	A11+
HD2.00745	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	10973	9623	75	Centri Storici	2,14	A10+
HD2.00746	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	12002	10526	75	Centri Storici	2,34	A12+
HD2.00747	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	10973	9623	75	Centri Storici	2,14	A10+
HD2.00748	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	12002	10526	75	Centri Storici	2,34	A12+
HD2.00749	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	10973	9070	75	Centri Storici	2,02	A9+
HD2.00750	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	12002	9921	75	Centri Storici	2,20	A11+
HD2.00751	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	10973	9070	75	Centri Storici	2,02	A9+
HD2.00752	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	12002	9921	75	Centri Storici	2,20	A11+
HD2.00753	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	10973	8472	75	Centri Storici	1,88	A7+
HD2.00754	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	12002	9267	75	Centri Storici	2,06	A9+
HD2.00755	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	10973	8472	75	Centri Storici	1,88	A7+
HD2.00756	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	12002	9267	75	Centri Storici	2,06	A9+
HD2.00757	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	10973	7254	75	Centri Storici	1,61	A5+
HD2.00758	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	12002	7935	75	Centri Storici	1,76	A6+
HD2.00759	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	10973	7254	75	Centri Storici	1,61	A5+
HD2.00760	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	12002	7935	75	Centri Storici	1,76	A6+
HD2.00761	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	10973	10095	75	Centri Storici	2,24	A11+
HD2.00762	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	12002	11042	75	Centri Storici	2,45	A13+
HD2.00763	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	10973	10095	75	Centri Storici	2,24	A11+
HD2.00764	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	12002	11042	75	Centri Storici	2,45	A13+
HD2.00765	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	10973	10186	75	Centri Storici	2,26	A11+
HD2.00766	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	12002	11141	75	Centri Storici	2,48	A13+
HD2.00767	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	10973	10186	75	Centri Storici	2,26	A11+
HD2.00768	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	12002	11141	75	Centri Storici	2,48	A13+
HD2.00769	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	11594	9483	80	Centri Storici	1,98	A8+
HD2.00770	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	12681	10372	80	Centri Storici	2,16	A10+
HD2.00771	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	11594	9483	80	Centri Storici	1,98	A8+
HD2.00772	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	12681	10372	80	Centri Storici	2,16	A10+
HD2.00773	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	11594	8449	80	Centri Storici	1,76	A6+
HD2.00774	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	12681	9241	80	Centri Storici	1,93	A8+
HD2.00775	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	11594	8449	80	Centri Storici	1,76	A6+
HD2.00776	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	12681	9241	80	Centri Storici	1,93	A8+
HD2.00777	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	11594	9497	80	Centri Storici	1,98	A8+
HD2.00778	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	12681	10387	80	Centri Storici	2,16	A10+
HD2.00779	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	11594	9497	80	Centri Storici	1,98	A8+
HD2.00780	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	12681	10387	80	Centri Storici	2,16	A10+

HD2.00781	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	11594	10116	80	Centri Storici	2,11	A10+
HD2.00782	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	12681	11064	80	Centri Storici	2,31	A12+
HD2.00783	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	11594	10116	80	Centri Storici	2,11	A10+
HD2.00784	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	12681	11064	80	Centri Storici	2,31	A12+
HD2.00785	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	11594	9403	80	Centri Storici	1,96	A8+
HD2.00786	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	12681	10284	80	Centri Storici	2,14	A10+
HD2.00787	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	11594	9403	80	Centri Storici	1,96	A8+
HD2.00788	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	12681	10284	80	Centri Storici	2,14	A10+
HD2.00789	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	11594	9911	80	Centri Storici	2,06	A9+
HD2.00790	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	12681	10840	80	Centri Storici	2,26	A11+
HD2.00791	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	11594	9911	80	Centri Storici	2,06	A9+
HD2.00792	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	12681	10840	80	Centri Storici	2,26	A11+
HD2.00793	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	11594	10168	80	Centri Storici	2,12	A10+
HD2.00794	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	12681	11121	80	Centri Storici	2,32	A12+
HD2.00795	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	11594	10168	80	Centri Storici	2,12	A10+
HD2.00796	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	12681	11121	80	Centri Storici	2,32	A12+
HD2.00797	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	11594	9584	80	Centri Storici	2,00	A8+
HD2.00798	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	12681	10482	80	Centri Storici	2,18	A10+
HD2.00799	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	11594	9584	80	Centri Storici	2,00	A8+
HD2.00800	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	12681	10482	80	Centri Storici	2,18	A10+
HD2.00801	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	11594	8952	80	Centri Storici	1,86	A7+
HD2.00802	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	12681	9791	80	Centri Storici	2,04	A9+
HD2.00803	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	11594	8952	80	Centri Storici	1,86	A7+
HD2.00804	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	12681	9791	80	Centri Storici	2,04	A9+
HD2.00805	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	11594	7665	80	Centri Storici	1,60	A4+
HD2.00806	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	12681	8383	80	Centri Storici	1,75	A6+
HD2.00807	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	11594	7665	80	Centri Storici	1,60	A4+
HD2.00808	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	12681	8383	80	Centri Storici	1,75	A6+
HD2.00809	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	11594	10666	80	Centri Storici	2,22	A11+
HD2.00810	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	12681	11667	80	Centri Storici	2,43	A13+
HD2.00811	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	11594	10666	80	Centri Storici	2,22	A11+
HD2.00812	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	12681	11667	80	Centri Storici	2,43	A13+
HD2.00813	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	11594	10763	80	Centri Storici	2,24	A11+
HD2.00814	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	12681	11772	80	Centri Storici	2,45	A13+
HD2.00815	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	11594	10763	80	Centri Storici	2,24	A11+
HD2.00816	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	12681	11772	80	Centri Storici	2,45	A13+
HD2.00817	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	12206	9983	85	Centri Storici	1,96	A8+
HD2.00818	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	13350	10919	85	Centri Storici	2,14	A10+
HD2.00819	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	12206	9983	85	Centri Storici	1,96	A8+
HD2.00820	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	13350	10919	85	Centri Storici	2,14	A10+
HD2.00821	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	12206	8895	85	Centri Storici	1,74	A6+
HD2.00822	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	13350	9728	85	Centri Storici	1,91	A8+
HD2.00823	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	12206	8895	85	Centri Storici	1,74	A6+
HD2.00824	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	13350	9728	85	Centri Storici	1,91	A8+
HD2.00825	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	12206	9998	85	Centri Storici	1,96	A8+
HD2.00826	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	13350	10935	85	Centri Storici	2,14	A10+
HD2.00827	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	12206	9998	85	Centri Storici	1,96	A8+
HD2.00828	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	13350	10935	85	Centri Storici	2,14	A10+
HD2.00829	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	12206	10650	85	Centri Storici	2,09	A9+
HD2.00830	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	13350	11648	85	Centri Storici	2,28	A11+
HD2.00831	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	12206	10650	85	Centri Storici	2,09	A9+
HD2.00832	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	13350	11648	85	Centri Storici	2,28	A11+
HD2.00833	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	12206	9899	85	Centri Storici	1,94	A8+
HD2.00834	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	13350	10827	85	Centri Storici	2,12	A10+
HD2.00835	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	12206	9899	85	Centri Storici	1,94	A8+
HD2.00836	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	13350	10827	85	Centri Storici	2,12	A10+

HD2.00837	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	12206	10434	85	Centri Storici	2,05	A9+
HD2.00838	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	13350	11412	85	Centri Storici	2,24	A11+
HD2.00839	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	12206	10434	85	Centri Storici	2,05	A9+
HD2.00840	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	13350	11412	85	Centri Storici	2,24	A11+
HD2.00841	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	12206	10705	85	Centri Storici	2,10	A9+
HD2.00842	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	13350	11708	85	Centri Storici	2,30	A11+
HD2.00843	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	12206	10705	85	Centri Storici	2,10	A9+
HD2.00844	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	13350	11708	85	Centri Storici	2,30	A11+
HD2.00845	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	12206	10089	85	Centri Storici	1,98	A8+
HD2.00846	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	13350	11035	85	Centri Storici	2,16	A10+
HD2.00847	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	12206	10089	85	Centri Storici	1,98	A8+
HD2.00848	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	13350	11035	85	Centri Storici	2,16	A10+
HD2.00849	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	12206	9424	85	Centri Storici	1,85	A7+
HD2.00850	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	13350	10308	85	Centri Storici	2,02	A9+
HD2.00851	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	12206	9424	85	Centri Storici	1,85	A7+
HD2.00852	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	13350	10308	85	Centri Storici	2,02	A9+
HD2.00853	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	12206	8069	85	Centri Storici	1,58	A4+
HD2.00854	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	13350	8826	85	Centri Storici	1,73	A6+
HD2.00855	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	12206	8069	85	Centri Storici	1,58	A4+
HD2.00856	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	13350	8826	85	Centri Storici	1,73	A6+
HD2.00857	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	12206	11230	85	Centri Storici	2,20	A11+
HD2.00858	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	13350	12282	85	Centri Storici	2,41	A13+
HD2.00859	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	12206	11230	85	Centri Storici	2,20	A11+
HD2.00860	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	13350	12282	85	Centri Storici	2,41	A13+
HD2.00861	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	12206	11331	85	Centri Storici	2,22	A11+
HD2.00862	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	13350	12393	85	Centri Storici	2,43	A13+
HD2.00863	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	12206	11331	85	Centri Storici	2,22	A11+
HD2.00864	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	13350	12393	85	Centri Storici	2,43	A13+
HD2.00865	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	12810	10477	90,1	Centri Storici	1,79	A6+
HD2.00866	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	14011	11460	90,1	Centri Storici	1,96	A8+
HD2.00867	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	12810	10477	90,1	Centri Storici	1,79	A6+
HD2.00868	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	14011	11460	90,1	Centri Storici	1,96	A8+
HD2.00869	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	12810	9335	90,1	Centri Storici	1,59	A4+
HD2.00870	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	14011	10210	90,1	Centri Storici	1,74	A6+
HD2.00871	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	12810	9335	90,1	Centri Storici	1,59	A4+
HD2.00872	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	14011	10210	90,1	Centri Storici	1,74	A6+
HD2.00873	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	12810	10493	90,1	Centri Storici	1,79	A6+
HD2.00874	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	14011	11476	90,1	Centri Storici	1,96	A8+
HD2.00875	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	12810	10493	90,1	Centri Storici	1,79	A6+
HD2.00876	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	14011	11476	90,1	Centri Storici	1,96	A8+
HD2.00877	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	12810	11177	90,1	Centri Storici	1,91	A8+
HD2.00878	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	14011	12225	90,1	Centri Storici	2,09	A9+
HD2.00879	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	12810	11177	90,1	Centri Storici	1,91	A8+
HD2.00880	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	14011	12225	90,1	Centri Storici	2,09	A9+
HD2.00881	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	12810	10389	90,1	Centri Storici	1,77	A6+
HD2.00882	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	14011	11363	90,1	Centri Storici	1,94	A8+
HD2.00883	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	12810	10389	90,1	Centri Storici	1,77	A6+
HD2.00884	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	14011	11363	90,1	Centri Storici	1,94	A8+
HD2.00885	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	12810	10950	90,1	Centri Storici	1,87	A7+
HD2.00886	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	14011	11977	90,1	Centri Storici	2,05	A9+
HD2.00887	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	12810	10950	90,1	Centri Storici	1,87	A7+
HD2.00888	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	14011	11977	90,1	Centri Storici	2,05	A9+
HD2.00889	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	12810	11234	90,1	Centri Storici	1,92	A8+
HD2.00890	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	14011	12288	90,1	Centri Storici	2,10	A9+
HD2.00891	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	12810	11234	90,1	Centri Storici	1,92	A8+
HD2.00892	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	14011	12288	90,1	Centri Storici	2,10	A9+

HD2.00893	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	12810	10589	90,1	Centri Storici	1,81	A7+
HD2.00894	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	14011	11581	90,1	Centri Storici	1,98	A8+
HD2.00895	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	12810	10589	90,1	Centri Storici	1,81	A7+
HD2.00896	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	14011	11581	90,1	Centri Storici	1,98	A8+
HD2.00897	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	12810	9891	90,1	Centri Storici	1,69	A5+
HD2.00898	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	14011	10818	90,1	Centri Storici	1,85	A7+
HD2.00899	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	12810	9891	90,1	Centri Storici	1,69	A5+
HD2.00900	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	14011	10818	90,1	Centri Storici	1,85	A7+
HD2.00901	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	12810	8469	90,1	Centri Storici	1,45	A3+
HD2.00902	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	14011	9263	90,1	Centri Storici	1,58	A4+
HD2.00903	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	12810	8469	90,1	Centri Storici	1,45	A3+
HD2.00904	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	14011	9263	90,1	Centri Storici	1,58	A4+
HD2.00905	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	12810	11785	90,1	Centri Storici	2,01	A9+
HD2.00906	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	14011	12890	90,1	Centri Storici	2,20	A11+
HD2.00907	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	12810	11785	90,1	Centri Storici	2,01	A9+
HD2.00908	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	14011	12890	90,1	Centri Storici	2,20	A11+
HD2.00909	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	12810	11892	90,1	Centri Storici	2,03	A9+
HD2.00910	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	14011	13006	90,1	Centri Storici	2,22	A11+
HD2.00911	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	12810	11892	90,1	Centri Storici	2,03	A9+
HD2.00912	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	14011	13006	90,1	Centri Storici	2,22	A11+
HD2.00913	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	13407	10966	95,2	Centri Storici	1,77	A6+
HD2.00914	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	14664	11994	95,2	Centri Storici	1,94	A8+
HD2.00915	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	13407	10966	95,2	Centri Storici	1,77	A6+
HD2.00916	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	14664	11994	95,2	Centri Storici	1,94	A8+
HD2.00917	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	13407	9770	95,2	Centri Storici	1,58	A4+
HD2.00918	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	14664	10686	95,2	Centri Storici	1,73	A6+
HD2.00919	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	13407	9770	95,2	Centri Storici	1,58	A4+
HD2.00920	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	14664	10686	95,2	Centri Storici	1,73	A6+
HD2.00921	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	13407	10982	95,2	Centri Storici	1,77	A6+
HD2.00922	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	14664	12011	95,2	Centri Storici	1,94	A8+
HD2.00923	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	13407	10982	95,2	Centri Storici	1,77	A6+
HD2.00924	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	14664	12011	95,2	Centri Storici	1,94	A8+
HD2.00925	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	13407	11698	95,2	Centri Storici	1,89	A7+
HD2.00926	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	14664	12794	95,2	Centri Storici	2,07	A9+
HD2.00927	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	13407	11698	95,2	Centri Storici	1,89	A7+
HD2.00928	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	14664	12794	95,2	Centri Storici	2,07	A9+
HD2.00929	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	13407	10873	95,2	Centri Storici	1,76	A6+
HD2.00930	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	14664	11893	95,2	Centri Storici	1,92	A8+
HD2.00931	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	13407	10873	95,2	Centri Storici	1,76	A6+
HD2.00932	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	14664	11893	95,2	Centri Storici	1,92	A8+
HD2.00933	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	13407	11460	95,2	Centri Storici	1,85	A7+
HD2.00934	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	14664	12535	95,2	Centri Storici	2,03	A9+
HD2.00935	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	13407	11460	95,2	Centri Storici	1,85	A7+
HD2.00936	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	14664	12535	95,2	Centri Storici	2,03	A9+
HD2.00937	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	13407	11758	95,2	Centri Storici	1,90	A8+
HD2.00938	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	14664	12860	95,2	Centri Storici	2,08	A9+
HD2.00939	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	13407	11758	95,2	Centri Storici	1,90	A8+
HD2.00940	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	14664	12860	95,2	Centri Storici	2,08	A9+
HD2.00941	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	13407	11082	95,2	Centri Storici	1,79	A6+
HD2.00942	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	14664	12121	95,2	Centri Storici	1,96	A8+
HD2.00943	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	13407	11082	95,2	Centri Storici	1,79	A6+
HD2.00944	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	14664	12121	95,2	Centri Storici	1,96	A8+
HD2.00945	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	13407	10352	95,2	Centri Storici	1,67	A5+
HD2.00946	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	14664	11322	95,2	Centri Storici	1,83	A7+
HD2.00947	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	13407	10352	95,2	Centri Storici	1,67	A5+
HD2.00948	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	14664	11322	95,2	Centri Storici	1,83	A7+



HD2.00949	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	13407	8863	95,2	Centri Storici	1,43	A3+
HD2.00950	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	14664	9694	95,2	Centri Storici	1,57	A4+
HD2.00951	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	13407	8863	95,2	Centri Storici	1,43	A3+
HD2.00952	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	14664	9694	95,2	Centri Storici	1,57	A4+
HD2.00953	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	13407	12334	95,2	Centri Storici	1,99	A8+
HD2.00954	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	14664	13491	95,2	Centri Storici	2,18	A10+
HD2.00955	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	13407	12334	95,2	Centri Storici	1,99	A8+
HD2.00956	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	14664	13491	95,2	Centri Storici	2,18	A10+
HD2.00957	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	13407	12446	95,2	Centri Storici	2,01	A9+
HD2.00958	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	14664	13613	95,2	Centri Storici	2,20	A10+
HD2.00959	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	13407	12446	95,2	Centri Storici	2,01	A9+
HD2.00960	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	14664	13613	95,2	Centri Storici	2,20	A10+
HD2.00961	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	13967	11424	100	Centri Storici	1,76	A6+
HD2.00962	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	15277	12495	100	Centri Storici	1,92	A8+
HD2.00963	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	13967	11424	100	Centri Storici	1,76	A6+
HD2.00964	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	15277	12495	100	Centri Storici	1,92	A8+
HD2.00965	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	13967	10178	100	Centri Storici	1,57	A4+
HD2.00966	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	15277	11132	100	Centri Storici	1,71	A6+
HD2.00967	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	13967	10178	100	Centri Storici	1,57	A4+
HD2.00968	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	15277	11132	100	Centri Storici	1,71	A6+
HD2.00969	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	13967	11440	100	Centri Storici	1,76	A6+
HD2.00970	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	15277	12513	100	Centri Storici	1,93	A8+
HD2.00971	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	13967	11440	100	Centri Storici	1,76	A6+
HD2.00972	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	15277	12513	100	Centri Storici	1,93	A8+
HD2.00973	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	13967	12186	100	Centri Storici	1,87	A7+
HD2.00974	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	15277	13329	100	Centri Storici	2,05	A9+
HD2.00975	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	13967	12186	100	Centri Storici	1,87	A7+
HD2.00976	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	15277	13329	100	Centri Storici	2,05	A9+
HD2.00977	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	13967	11327	100	Centri Storici	1,74	A6+
HD2.00978	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	15277	12390	100	Centri Storici	1,91	A8+
HD2.00979	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	13967	11327	100	Centri Storici	1,74	A6+
HD2.00980	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	15277	12390	100	Centri Storici	1,91	A8+
HD2.00981	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	13967	11939	100	Centri Storici	1,84	A7+
HD2.00982	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	15277	13059	100	Centri Storici	2,01	A9+
HD2.00983	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	13967	11939	100	Centri Storici	1,84	A7+
HD2.00984	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	15277	13059	100	Centri Storici	2,01	A9+
HD2.00985	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	13967	12249	100	Centri Storici	1,88	A7+
HD2.00986	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	15277	13398	100	Centri Storici	2,06	A9+
HD2.00987	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	13967	12249	100	Centri Storici	1,88	A7+
HD2.00988	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	15277	13398	100	Centri Storici	2,06	A9+
HD2.00989	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	13967	11545	100	Centri Storici	1,78	A6+
HD2.00990	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	15277	12628	100	Centri Storici	1,94	A8+
HD2.00991	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	13967	11545	100	Centri Storici	1,78	A6+
HD2.00992	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	15277	12628	100	Centri Storici	1,94	A8+
HD2.00993	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	13967	10784	100	Centri Storici	1,66	A5+
HD2.00994	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	15277	11795	100	Centri Storici	1,81	A7+
HD2.00995	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	13967	10784	100	Centri Storici	1,66	A5+
HD2.00996	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	15277	11795	100	Centri Storici	1,81	A7+
HD2.00997	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	13967	9234	100	Centri Storici	1,42	A3+
HD2.00998	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	15277	10100	100	Centri Storici	1,55	A4+
HD2.00999	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	13967	9234	100	Centri Storici	1,42	A3+
HD2.01000	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	15277	10100	100	Centri Storici	1,55	A4+
HD2.01001	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	13967	12850	100	Centri Storici	1,98	A8+
HD2.01002	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	15277	14055	100	Centri Storici	2,16	A10+
HD2.01003	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	13967	12850	100	Centri Storici	1,98	A8+
HD2.01004	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	15277	14055	100	Centri Storici	2,16	A10+

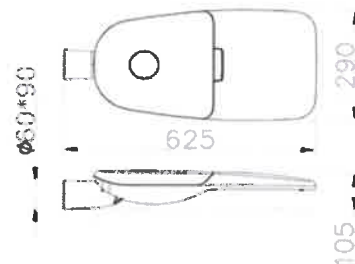
HD2.01005	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	13967	12966	100	Centri Storici	1,99	A8+
HD2.01006	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	15277	14182	100	Centri Storici	2,18	A10+
HD2.01007	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	13967	12966	100	Centri Storici	1,99	A8+
HD2.01008	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	15277	14182	100	Centri Storici	2,18	A10+
HD2.01009	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	14548	11899	105,2	Centri Storici	1,74	A6+
HD2.01010	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	15912	13014	105,2	Centri Storici	1,90	A8+
HD2.01011	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	14548	11899	105,2	Centri Storici	1,74	A6+
HD2.01012	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	15912	13014	105,2	Centri Storici	1,90	A8+
HD2.01013	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	14548	10601	105,2	Centri Storici	1,55	A4+
HD2.01014	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	15912	11595	105,2	Centri Storici	1,70	A5+
HD2.01015	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	14548	10601	105,2	Centri Storici	1,55	A4+
HD2.01016	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	15912	11595	105,2	Centri Storici	1,70	A5+
HD2.01017	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	14548	11916	105,2	Centri Storici	1,74	A6+
HD2.01018	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	15912	13034	105,2	Centri Storici	1,91	A8+
HD2.01019	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	14548	11916	105,2	Centri Storici	1,74	A6+
HD2.01020	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	15912	13034	105,2	Centri Storici	1,91	A8+
HD2.01021	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	14548	12693	105,2	Centri Storici	1,86	A7+
HD2.01022	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	15912	13883	105,2	Centri Storici	2,03	A9+
HD2.01023	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	14548	12693	105,2	Centri Storici	1,86	A7+
HD2.01024	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	15912	13883	105,2	Centri Storici	2,03	A9+
HD2.01025	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	14548	11798	105,2	Centri Storici	1,73	A6+
HD2.01026	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	15912	12905	105,2	Centri Storici	1,89	A7+
HD2.01027	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	14548	11798	105,2	Centri Storici	1,73	A6+
HD2.01028	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	15912	12905	105,2	Centri Storici	1,89	A7+
HD2.01029	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	14548	12436	105,2	Centri Storici	1,82	A7+
HD2.01030	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	15912	13602	105,2	Centri Storici	1,99	A8+
HD2.01031	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	14548	12436	105,2	Centri Storici	1,82	A7+
HD2.01032	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	15912	13602	105,2	Centri Storici	1,99	A8+
HD2.01033	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	14548	12759	105,2	Centri Storici	1,87	A7+
HD2.01034	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	15912	13955	105,2	Centri Storici	2,04	A9+
HD2.01035	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	14548	12759	105,2	Centri Storici	1,87	A7+
HD2.01036	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	15912	13955	105,2	Centri Storici	2,04	A9+
HD2.01037	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	14548	12025	105,2	Centri Storici	1,76	A6+
HD2.01038	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	15912	13153	105,2	Centri Storici	1,92	A8+
HD2.01039	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	14548	12025	105,2	Centri Storici	1,76	A6+
HD2.01040	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	15912	13153	105,2	Centri Storici	1,92	A8+
HD2.01041	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	14548	11233	105,2	Centri Storici	1,64	A5+
HD2.01042	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	15912	12286	105,2	Centri Storici	1,80	A6+
HD2.01043	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	14548	11233	105,2	Centri Storici	1,64	A5+
HD2.01044	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	15912	12286	105,2	Centri Storici	1,80	A6+
HD2.01045	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	14548	9618	105,2	Centri Storici	1,41	A3+
HD2.01046	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	15912	10519	105,2	Centri Storici	1,54	A4+
HD2.01047	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	14548	9618	105,2	Centri Storici	1,41	A3+
HD2.01048	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	15912	10519	105,2	Centri Storici	1,54	A4+
HD2.01049	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	14548	13384	105,2	Centri Storici	1,96	A8+
HD2.01050	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	15912	14639	105,2	Centri Storici	2,14	A10+
HD2.01051	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	14548	13384	105,2	Centri Storici	1,96	A8+
HD2.01052	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	15912	14639	105,2	Centri Storici	2,14	A10+
HD2.01053	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	14548	13505	105,2	Centri Storici	1,97	A8+
HD2.01054	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	15912	14771	105,2	Centri Storici	2,16	A10+
HD2.01055	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	14548	13505	105,2	Centri Storici	1,97	A8+
HD2.01056	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	15912	14771	105,2	Centri Storici	2,16	A10+
HD2.01057	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	15094	12345	110,1	Centri Storici	1,73	A6+
HD2.01058	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	16509	13503	110,1	Centri Storici	1,89	A7+
HD2.01059	HADES-2 STR-2 CRI70 3000°K	15094	12345	110,1	Centri Storici	1,73	A6+
HD2.01060	HADES-2 STR-2 CRI70 4000°K	16509	13503	110,1	Centri Storici	1,89	A7+

HD2.01061	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	15094	10999	110,1	Centri Storici	1,54	A4+
HD2.01062	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	16509	12030	110,1	Centri Storici	1,68	A5+
HD2.01063	HADES-2 STR-3 CRI70 3000°K	15094	10999	110,1	Centri Storici	1,54	A4+
HD2.01064	HADES-2 STR-3 CRI70 4000°K	16509	12030	110,1	Centri Storici	1,68	A5+
HD2.01065	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	15094	12363	110,1	Centri Storici	1,73	A6+
HD2.01066	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	16509	13523	110,1	Centri Storici	1,89	A7+
HD2.01067	HADES-2 STR-4 CRI70 3000°K	15094	12363	110,1	Centri Storici	1,73	A6+
HD2.01068	HADES-2 STR-4 CRI70 4000°K	16509	13523	110,1	Centri Storici	1,89	A7+
HD2.01069	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	15094	13170	110,1	Centri Storici	1,84	A7+
HD2.01070	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	16509	14404	110,1	Centri Storici	2,01	A9+
HD2.01071	HADES-2 STR-1 CRI70 3000°K	15094	13170	110,1	Centri Storici	1,84	A7+
HD2.01072	HADES-2 STR-1 CRI70 4000°K	16509	14404	110,1	Centri Storici	2,01	A9+
HD2.01073	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	15094	12241	110,1	Centri Storici	1,71	A6+
HD2.01074	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	16509	13389	110,1	Centri Storici	1,87	A7+
HD2.01075	HADES-2 STR-5 CRI70 3000°K	15094	12241	110,1	Centri Storici	1,71	A6+
HD2.01076	HADES-2 STR-5 CRI70 4000°K	16509	13389	110,1	Centri Storici	1,87	A7+
HD2.01077	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	15094	12902	110,1	Centri Storici	1,80	A7+
HD2.01078	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	16509	14112	110,1	Centri Storici	1,97	A8+
HD2.01079	HADES-2 PRF-1 CRI70 3000°K	15094	12902	110,1	Centri Storici	1,80	A7+
HD2.01080	HADES-2 PRF-1 CRI70 4000°K	16509	14112	110,1	Centri Storici	1,97	A8+
HD2.01081	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	15094	13237	110,1	Centri Storici	1,85	A7+
HD2.01082	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	16509	14478	110,1	Centri Storici	2,02	A9+
HD2.01083	HADES-2 CRC-4 CRI70 3000°K	15094	13237	110,1	Centri Storici	1,85	A7+
HD2.01084	HADES-2 CRC-4 CRI70 4000°K	16509	14478	110,1	Centri Storici	2,02	A9+
HD2.01085	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	15094	12477	110,1	Centri Storici	1,74	A6+
HD2.01086	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	16509	13646	110,1	Centri Storici	1,91	A8+
HD2.01087	HADES-2 CLP-1 CRI70 3000°K	15094	12477	110,1	Centri Storici	1,74	A6+
HD2.01088	HADES-2 CLP-1 CRI70 4000°K	16509	13646	110,1	Centri Storici	1,91	A8+
HD2.01089	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	15094	11654	110,1	Centri Storici	1,63	A5+
HD2.01090	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	16509	12747	110,1	Centri Storici	1,78	A6+
HD2.01091	HADES-2 CLP-3 CRI70 3000°K	15094	11654	110,1	Centri Storici	1,63	A5+
HD2.01092	HADES-2 CLP-3 CRI70 4000°K	16509	12747	110,1	Centri Storici	1,78	A6+
HD2.01093	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	15094	9979	110,1	Centri Storici	1,39	A++
HD2.01094	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	16509	10914	110,1	Centri Storici	1,53	A4+
HD2.01095	HADES-2 CLP-2 CRI70 3000°K	15094	9979	110,1	Centri Storici	1,39	A++
HD2.01096	HADES-2 CLP-2 CRI70 4000°K	16509	10914	110,1	Centri Storici	1,53	A4+
HD2.01097	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	15094	13886	110,1	Centri Storici	1,94	A8+
HD2.01098	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	16509	15188	110,1	Centri Storici	2,12	A10+
HD2.01099	HADES-2 ATR-1 CRI70 3000°K	15094	13886	110,1	Centri Storici	1,94	A8+
HD2.01100	HADES-2 ATR-1 CRI70 4000°K	16509	15188	110,1	Centri Storici	2,12	A10+
HD2.01101	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	15094	14012	110,1	Centri Storici	1,96	A8+
HD2.01102	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	16509	15325	110,1	Centri Storici	2,14	A10+
HD2.01103	HADES-2 ATR-2 CRI70 3000°K	15094	14012	110,1	Centri Storici	1,96	A8+
HD2.01104	HADES-2 ATR-2 CRI70 4000°K	16509	15325	110,1	Centri Storici	2,14	A10+



## DATA SHEET

## HADES-2



### • MATERIALI

<b>ATTACCO E TELAIO</b>	Alluminio pressofuso UNI EN1706
<b>CORPO E DISSIPATORE</b>	Alluminio pressofuso UNI EN1706
<b>SCHERMO</b>	Vetro temperato sp. 4mm extra-chiaro serigrafato
<b>GUARNIZIONE</b>	Siliconica
<b>COLORE</b>	RAL 9022

### • CARATTERISTICHE PRINCIPALI

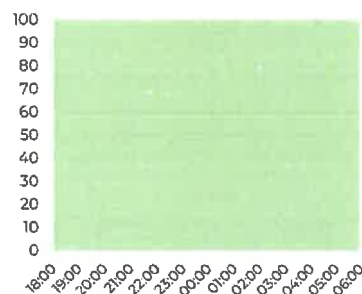
<b>APPLICAZIONI</b>	Illuminazione stradale
<b>MONTAGGIO</b>	Braccio o testa palo Ø60mm
<b>INCLINAZIONE</b>	Testa palo: +5° / -20°   Braccio: -5° / +20°
<b>GRUPPO OTTICO</b>	Temperatura colore: 3000K, 4000K Classe di sicurezza fotobiologica: Exempt Group
<b>IEPA</b>	≥ A3+ ( DM 27/09/2017 C.A.M. )
<b>DIMENSIONI</b>	Vedere disegno
<b>PESO</b>	6,3 Kg
<b>TEMP. DI ESERCIZIO</b>	-40°C / +50°C
<b>NORME DI RIFERIMENTO</b>	EN 60598-1, EN 60598 -2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000 -3-2, EN 61000 -3-3.

### • CARATTERISTICHE ELETTRICHE

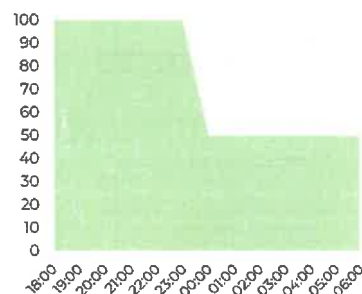
<b>ALIMENTAZIONE</b>	220÷240V 50/60Hz
<b>FATTORE DI POTENZA</b>	> 0,95
<b>PROT. DA SOVRATENSIONI</b>	Standard 10 kV (Classe II)
<b>SISTEMA DI CONTROLLO</b>	Fisso no dimmerabile   Dimmerazione standard (mezzanotte virtuale)   Custom
<b>LIFETIME</b>	≥ 100,000h L90B10

### • OPZIONI DIMMERAZIONE

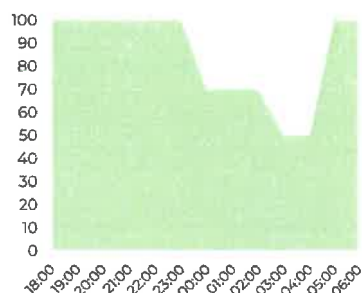
#### FISSO - NO DIMMERAZIONE



#### STANDARD - MEZZANOTTE VIRTUALE



#### CUSTOM



HIGH PERFORMANCE

## HADES-2

### • ALTRE INFORMAZIONI

#### TIPOLOGIA CHIUSURA

Pulsante rapido dal lato superiore, senza utilizzo di utensili

#### PROTEZIONE ALL'OSSIDAZIONE

La protezione dall'ossidazione è ottenuta da ciclo di decapaggio, cromatazione e asciugatura a 140°C, verniciatura a polvere poliesteri, polimerizzazione in forno a 220°C

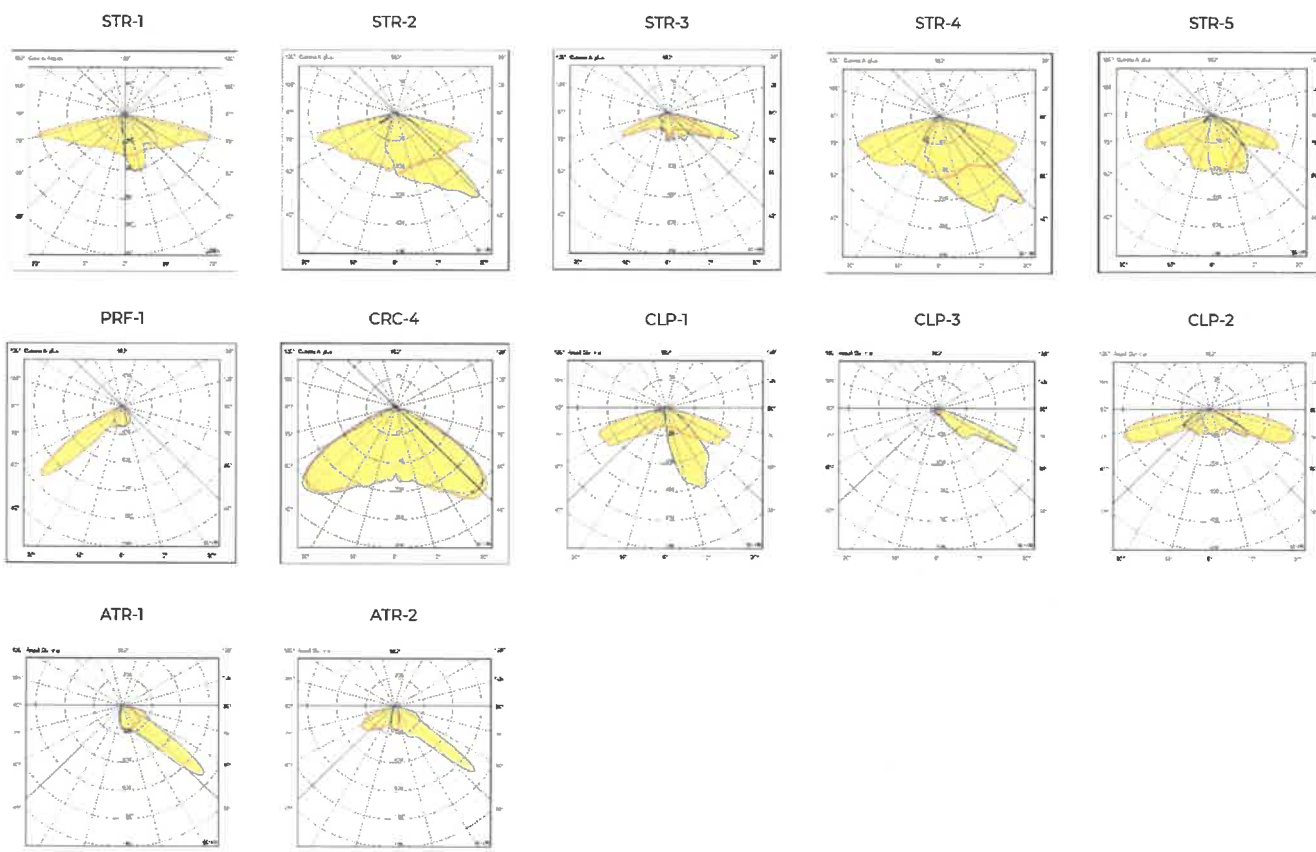
#### POSIZIONAMENTO CROMATICO

CIELUV 1976 con differenza di colore  $\leq$  a ellissi di McAdam a 4-step

#### INQUINAMENTO LUMINOSO

Il flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore, del sistema in posizione orizzontale, è nullo; in conformità alle più restrittive norme contro l'inquinamento luminoso

### • OTTICHE DISPONIBILI



Il codice specifico dell'ottica sarà indicato a seguito di progettazione o consulenza tecnica.

## • CARATTERISTICHE PRESTAZIONI

CCT [K]	CRI	LED [N°]	CORRENTE [mA]	POTENZA [W]	FLUSSO [lm]	EFF. LED [lm/W]	* EFF. SIST. [lm/W]
3000	70	12	276	10	1633	163	142
3000	70	12	406	15	2340	156	136
3000	70	12	536	20	3022	151	131
3000	70	12	662	25	3658	146	127
3000	70	12	788	30	4270	142	124
3000	70	12	910	35	4840	138	120
3000	70	24	472	35	5379	154	134
3000	70	24	536	40	6043	151	131
3000	70	24	600	45	6695	148	129
3000	70	24	662	50	7316	146	127
3000	70	24	726	55	7944	144	125
3000	70	24	788	60	8540	142	124
3000	70	24	850	65	9125	140	122
3000	70	24	912	70	9699	138	120
3000	70	36	620	70	10345	148	129
3000	70	36	662	75	10973	146	127
3000	70	36	704	80	11594	145	126
3000	70	36	746	85	12206	144	125
3000	70	36	788	90	12810	142	124
3000	70	36	830	95	13407	141	123
3000	70	36	870	100	13967	140	122
3000	70	36	912	105	14548	138	120
3000	70	36	952	110	15094	137	119

\* L'efficienza di sistema è calcolata attraverso un fattore medio standard

# • CARATTERISTICHE PRESTAZIONI

CCT [K]	CRI	LED [N°]	CORRENTE [mA]	POTENZA [W]	FLUSSO [lm]	EFF. LED [lm/W]	* EFF. SIST. [lm/W]
4000	70	12	276	10	1786	179	155
4000	70	12	406	15	2559	171	148
4000	70	12	536	20	3305	165	144
4000	70	12	662	25	4001	160	139
4000	70	12	788	30	4670	156	135
4000	70	12	910	35	5294	151	132
4000	70	24	472	35	5883	168	146
4000	70	24	536	40	6610	165	144
4000	70	24	600	45	7323	162	141
4000	70	24	662	50	8001	160	139
4000	70	24	726	55	8688	158	137
4000	70	24	788	60	9341	155	135
4000	70	24	850	65	9981	153	133
4000	70	24	912	70	10608	151	132
4000	70	36	620	70	11315	162	141
4000	70	36	662	75	12002	160	139
4000	70	36	704	80	12681	159	138
4000	70	36	746	85	13350	157	137
4000	70	36	788	90	14011	156	135
4000	70	36	830	95	14664	154	134
4000	70	36	870	100	15277	153	133
4000	70	36	912	105	15912	151	132
4000	70	36	952	110	16509	150	130

\* L'efficienza di sistema è calcolata attraverso un fattore medio standard

---

Dichiarazione di conformità ai Criteri Ambientali Minimi  
per l'illuminazione pubblica aggiornamento del 18-10-2017  
Approvato con DM 27 settembre 2017, in G.U. n 244 del 18 ottobre  
2017

---

Famiglia di prodotti: **Hades**

---

## a. Descrizione del prodotto

Il prodotto Hades è un apparecchio di illuminazione con sorgente LED.

Hades è composto dalla seguente componentistica primaria:

- Corpo in pressofusione di alluminio;
- Schermo in vetro temperato extra chiaro;
- Sorgente composta da PCB a 12, 24, 36, 48LED Osram;
- Driver LED: Philips Xitanium Xi LP e FP 40W, 75W, 110W  
Osram 4 DIM LT2E 40W, 60W, 90W, 165W.

Per maggiori informazioni controllare scheda prodotto.

## b. Confronto requisiti per moduli a LED

Il confronto rispetto ai requisiti del paragrafo 4.1 dei criteri ambientali minimi ed ai criteri premianti è riassunto nella tabella seguente.

Requisito	Minimo	Premiante	Prodotto S.M.E. S.r.l.
Efficienza con ottica	95 lm/W	105 lm/W	In funzione del singolo modello. In ogni caso $\geq 105$ lm/W
Efficienza senza ottica	110 lm/W	120 lm/W	$\geq 137$ lm/W
Posizionamento cromatico	5-step SDCM	4-step SDCM	4-step SDCM
Fattore di mantenimento del flusso	L80 a 60.000 ore		L90 a 100.000 ore
Tasso di guasto	10% a 60.000 ore		B10 a 100.000 ore
Bilancio materico	Descritto al punto 4.1.4.7 CAM		Eseguito
Garanzia	5 anni	6 anni	10 anni

## c. Confronto requisiti per alimentatori per moduli LED

Il confronto rispetto ai requisiti del paragrafo 4.1 dei criteri ambientali minimi ed ai criteri premianti è riassunto nella tabella seguente.

Requisito	Minimo	Premiante	Prodotto S.M.E. S.r.l.
	70% $P < 10$ W		N/A
	75% $10W < P \leq 25W$		$> 75\%$
	83% $25W < P \leq 50W$		$> 83\%$
	86% $50W < P \leq 60W$		$> 86\%$
	88% $60W < P \leq 100W$		$> 88\%$
	90% $100W < P$		N/A
Tasso di guasto	N/A	12% a 50.000 ore	$\leq 10\%$ a 100.000 ore
Garanzia	5 anni	6 anni	10 anni

#### d. Confronto requisiti per apparecchi di illuminazione

Il confronto rispetto ai requisiti del paragrafo 4.2 dei criteri ambientali minimi ed ai criteri premianti è riassunto nelle tabelle seguenti.

Per maggiori informazioni relative ai valori specifici dei parametri come Indice IPEA e Inquinamento luminoso, controllare scheda prodotto o dichiarazione IPEA\*.

Famiglia	Hades		
Requisito	Minimo	Premiante	Prodotto S.M.E. S.r.l.
Fattore di mantenimento del flusso	L80 a 60.000 ore		L90 a 100.000 ore
Tasso di guasto	10% a 60.000 ore		B10 a 100.000 ore
Emissione luminosa emisfero superiore	Par. 4.2.3.9 CAM	Prescr. regionali	0 cd/klm
Sistema regolazione flusso	Par. 4.2.3.11 CAM	Par. 4.2.4.8 CAM	5 periodi di regolazione con intervallo di 1 minuto
Sistemi di illuminazione adattiva	Par. 4.2.4.9		Su richiesta
Bilancio materico	Descritto al punto 4.2.4.10 CAM		Eseguito
Trattamento superficiale	Aderenza Corrosione Nebbia salina Radiazioni UV Umidità		
Garanzia	5 anni	6 anni	10 anni



## d1. Apparecchi per illuminazione stradale

Requisito	Minimo	Premiante	Prodotto S.M.E. S.r.l.
IP vano ottico	IP65	IP66	IP66
IP vano cablaggi	IP55	IP65	IP66
Categoria intensità luminosa	≥ G*2	≥ G*3	≥ G*3
Resistenza urti ( vano ottico )	IK06	IK07	IK09
Resistenza sovratensioni ( DM/CM)	4kV / 4kV	6kV / 6kV	8kV / 10kV
Indice IPEA*	≥ B	≥ A	≥ A4+

## d2. Apparecchi per illuminazione di grandi aree, rotatorie, parcheggi

Requisito	Minimo	Premiante	Prodotto S.M.E. S.r.l.
IP vano ottico	IP55	IP65	IP66
IP vano cablaggi	IP55	IP65	IP66
Categoria intensità luminosa	≥ G*2	≥ G*3	≥ G*3
Resistenza urti ( vano ottico )	IK06	IK07	IK09
Resistenza sovratensioni ( DM/CM)	4kV / 4kV	6kV / 6kV	8kV / 10kV
Indice IPEA*	≥ B	≥ A	≥ A4+

## d3. Apparecchi per illuminazione di aree e percorsi pedonali, ciclabili e ciclopeditoni

Requisito	Minimo	Premiante	Prodotto S.M.E. S.r.l.
IP vano ottico	IP55	IP65	IP66
IP vano cablaggi	IP55	IP65	IP66
Categoria intensità luminosa	≥ G*2	≥ G*3	≥ G*3
Resistenza urti ( vano ottico )	IK07	IK08	IK09
Resistenza sovratensioni ( DM/CM)	4kV / 4kV	6kV / 6kV	8kV / 10kV
Indice IPEA*	≥ C	≥ B	≥ A4+

#### d4. Apparecchi per illuminazione di aree verdi

Requisito	Minimo	Premiante	Prodotto S.M.E. S.r.l.
IP vano ottico	IP65	IP66	IP66
IP vano cablaggi	IP55	IP65	IP66
Categoria intensità luminosa	≥ G*3	≥ G*4	≥ G*3
Resistenza urti ( vano ottico )	IK07	IK08	IK09
Resistenza sovratensioni ( DM/CM)	4kV / 4kV	6kV / 6kV	8kV / 10kV
Indice IPEA*	≥ C	≥ B	≥ A4+

#### d5. Apparecchi per illuminazione di centri storici

Requisito	Minimo	Premiante	Prodotto S.M.E. S.r.l.
IP vano ottico	IP55	IP65	IP66
IP vano cablaggi	IP53	IP65	IP66
Categoria intensità luminosa	≥ G*2	≥ G*3	≥ G*3
Resistenza urti ( vano ottico )	IK06	IK07	IK09
Resistenza sovratensioni ( DM/CM)	4kV / 4kV	6kV / 6kV	8kV / 10kV
Indice IPEA*	≥ C	≥ B	≥ A4+

#### d6. Altri apparecchi di illuminazione

Requisito	Minimo	Premiante	Prodotto S.M.E. S.r.l.
IP vano ottico	IP55	IP65	IP66
IP vano cablaggi	IP55	IP65	IP66
Resistenza sovratensioni ( DM/CM)	4kV / 4kV	6kV / 6kV	8kV / 10kV
Indice IPEA*	≥ C	≥ B	≥ A4+

Apparecchio: **Hades**

## Bilancio materico

Decreto 27 settembre 2017





Criteri Ambientali Minimi per l'acquisizione di sorgenti luminose per illuminazione pubblica, l'acquisizione di apparecchi per illuminazione pubblica, l'affidamento del servizio di progettazione di impianti per illuminazione pubblica.

Viene attribuito un punteggio premiante pari a "5" per la redazione di un bilancio materico relativo all'uso efficiente delle risorse impiegate per la realizzazione e manutenzione dei manufatti e/o impiegati nel servizio oggetto del bando. La relazione deve comprendere una quantificazione delle risorse materiche in input ed in output (fine vita dei manufatti) andando ad indicare la presunta destinazione dei materiali giunti a fine vita (a titolo di esempio riciclo, valorizzazione energetica, discarica, ecc.) o oggetto della manutenzione. Relativamente alla quantificazione materica devono inoltre essere indicate le tipologie di materiali impiegati (a titolo di esempio acciaio, vetro, alluminio, plastica, ecc.). Nel caso di componenti di cui non è di facile reperimento la composizione originaria (a titolo di esempio schede elettroniche, cavi, cablaggi, ecc.), è opportuno indicare almeno le quantità, le tipologie e il peso dei singoli elementi. La relazione deve comprendere una parte descrittiva dell'impianto e delle modalità di gestione delle risorse in fase di installazione e manutenzione oltre ad una tabella che ne presenti la quantificazione dell'uso delle risorse in input e in output.

## Bilancio materico

Codice CER	Componente	Immagine	Materiale	Peso ( Kg )	Input Riciclato(%)	Output riciclabile
170402	Corpo		Alluminio Pressofuso UNI EN 1706	5,3	15	Si
170202	Vetro		Vetro temprato Extra chiaro	1	-	Si
160216	PCB		Misto	0,034	-	Si
170411	Cavi		Misto	0,022	-	Si
070203	Lenti		Plastica	0,009	-	Si
170402	Piastra per alimentatore		Alluminio	0,2	15	Si

## Bilancio materico

Codice CER	Componente	Immagine	Materiale	Peso ( Kg )	Input Riciclato(%)	Output riciclabile
160216	Alimentatore		Misto	0,3	-	Si
070203	Pressacavo		Plastica	0,015	-	Si
	Connettori		Misto	0,05	-	No
170405	Viteria		Acciaio inox	0,10	-	Si
150101	Imballo		Cartone	1	-	Si
070203	Guarnizione		Silicone	0,03	-	No

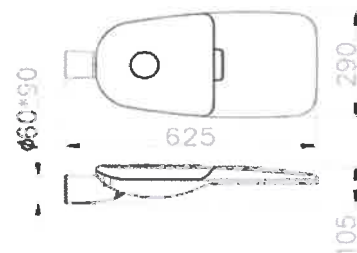
# DATA SHEET



MADE IN ITALY



## HADES-2



### MATERIALI

Attacco e telaio	Alluminio pressofuso UNI EN1706
Corpo e dissipatore	Alluminio pressofuso UNI EN1706
Schermo	Vetro temperato sp. 4mm extra-chiaro serigrafato
Guarnizione	Siliconica
Colore	RAL 9007

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Applicazioni	Illuminazione stradale
Montaggio	Braccio o testa palo Ø60mm
Inclinazione	Testa palo: +5° / -20°   Braccio: -5° / +20°
Gruppo ottico	Temperatura colore: 3000K, 4000K Classe di sicurezza fotobiologica: Exempt Group
Ipea	≥ A3+ ( DM 27/09/2017 C.A.M. )
Dimensioni	Vedere disegno
Peso	6,3 Kg
Temp. di esercizio	-40°C / +50°C
Norme di riferimento	EN 60598-1, EN 60598 -2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000 -3-2, EN 61000 -3-3.

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione	220+240V 50/60Hz
Fattore di potenza	> 0,95
Prot. da sovratensioni	Standard 10 kV (Classe II)
Sistema di controllo	Fisso non dimmerabile   Dimmerazione automatica standard (mezzanotte virtuale) o custom
Lifetime	≥ 100,000h L90B10



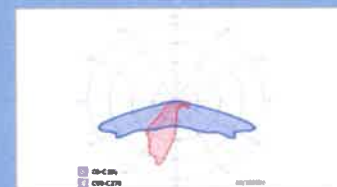
HIGH PERFORMANCE

### Tipologia ottica:

#### Stradale



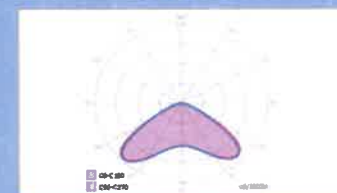
#### Ciclopeditoneale



#### Centro strada



#### Circolare



#### Profondità



\* Il codice specifico dell'uscita sarà installato in seguito alla progettazione o convenienza tecnica.

# DATA SHEET

## HADES-2

### ALTRE INFORMAZIONI

Tipologia chiusura	Pulsante rapido dal lato superiore, senza utilizzo di utensili
Protezione all'ossidazione	La protezione dall'ossidazione è ottenuta da ciclo di decapaggio, cromatazione e asciugatura a 140°C, verniciatura a polvere poliesteri, polimerizzazione in forno a 220°C
Posizionamento Cromatico Diodi	CIELUV 1976 con differenza di colore $\leq$ a ellissi di McAdam a 4-step
Inquinamento Luminoso	Il flusso luminoso emesso nell'emisfero superiore, del sistema in posizione orizzontale, è nullo; in conformità alle più restrittive norme contro l'inquinamento luminoso

### CARATTERISTICHE PRESTAZIONI

TEMPERATURA COLORE		3000°K	CRI		>70
N°LED	CORRENTE (mA)	POTENZA (W)	LUMEN	EFF.MOD.LED Lm/W	*EFF. SISTEMA Lm/W
12	350	13	2099	161	146
12	525	20	3049	152	138
12	700	27	3960	147	132
24	450	33	5291	160	145
24	575	43	6621	154	139
24	700	53	7920	149	135
24	800	61	8918	146	132
24	900	69	9884	143	129
36	650	74	11096	150	135
36	800	92	13377	145	131
36	950	110	15539	141	127

### CARATTERISTICHE PRESTAZIONI

TEMPERATURA COLORE		4000°K	CRI		>70
N°LED	CORRENTE (mA)	POTENZA (W)	LUMEN	EFF.MOD.LED Lm/W	*EFF. SISTEMA Lm/W
12	350	13	2226	171	155
12	525	20	3234	162	146
12	700	27	4200	156	140
24	450	33	5611	170	153
24	575	43	7022	163	147
24	700	53	8400	158	143
24	800	61	9458	155	140
24	900	69	10483	152	137
36	650	74	11768	159	144
36	800	92	14188	154	139
36	950	110	16481	150	135

\* L'efficienza di sistema è calcolata attraverso un fattore medio standard

<sup>2</sup> Il codice specifico dell'ottica sarà indicato a seguito di progettazione o consulenza tecnica.

CODICE UNITA'	MARCA LED	KELVIN	CRI	OTTICA	N°LED	<sup>2</sup> TIPO OTTICA	CORRENTE
HDS	O	3=3000 / 4=4000	7=>70/8=>80	L	12/24/36/48	X	P3/P4/P5/P6/.....
Esempio cod. prodotto: HDS.O47.Lxxxx.P3							



# ALLEGATO C

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEL PRODOTTO ALLA LR.19/03

### E DI VERIDICITA' DEI DATI FOTOMETRICI

*(Utilizzabile cumulativamente per prodotto/modello se tutti i dati fotometrici sono disponibili pubblicamente in forma controllata per esempio nel sito pubblico aziendale)*



La ditta: **S.M.E. Srl**

dichiara sotto la propria responsabilità la conformità alle suddette leggi del prodotto della serie / modello: **HADES**

Ottica tipo: **PMMA** Tipo di chiusura: **RAPIDA TRAMITE PULSANTE.**

con sorgenti (tipo e potenza): **SORGENTE LED POTENZA DA 10W a 140W**

Lo stesso prodotto è stato testato:

Nel Laboratorio	QUALILAB SRL	Responsabile Tecnico:	ING. MICHELE PESCHIERA
-----------------	--------------	-----------------------	------------------------

secondo le indicazioni di seguito riportate:

Sistema di Misura (tipo di Goniofotometro)	Fotogoniometro Tipo CLMT GO-DS 2000 ref. N° QL-IN-001	Posizione apparecchio durante la misura	
Parametri di Misura		Incertezza di misura	
Sistema di riferimento	EN13032-04:2015	Simmetria applicata	
Tensione Alimen.		Frequenza:	
Temperatura Amb.	25,0±1,0°C.	Centro Fotometrico	EN 13032-1
Distanza fotocellula	15,84m	Incertezza del flusso:	2,5%
Norme di Riferimento:	EN 13032-2 Misurazione e presentazione dei dati fotometrici di lampade e apparecchi		

Intensità luminosa max. per gamma maggiore o uguale a 90° (nella posizione di misura):	inferiore a 0.49cd/klm
IPEA dell'apparecchio (per applicazioni stradali, ciclopeditonali, aree verdi e centri storici):	
GRUPPO RISCHIO EN 60598-1 del 2015:	
TEMPERATURA DI COLORE (CCT): 4000°K	
Posizione di Installazione per soddisfare i requisiti di legge:	

Il laboratorio e l'azienda operano in regime di qualità ISO ..... Nr. Certificato: ..... Nel suo ruolo di responsabile tecnico del laboratorio fotometrico suindicato,

#### Dichiara

- che i dati fotometrici dei prodotti sopra elencati sono distribuiti anche in formato elettronico e disponibili in forma controllata sul sito .....
- che i dati fotometrici dei prodotti sopra elencati sono stati rilevati all'interno del laboratorio medesimo, senza manomissioni o alterazioni e sono gestiti in regime controllato di qualità ed in accordo con le norme di settore.



Test report n. 255-QL19-R01 ver. 0  
 Applicant S.M.E. Srl  
 Via Garibaldi, 13/B  
 61013 - Fratte di Sassofeltrio (PU) - Italy  
 EUT/Type HDS-O47-L3615021-P7



LAB N°1235

Member of the Accredited Bodies  
 of the Italian Republic  
 for the application of the  
 European Standard EN ISO 9001

## TEST REPORT Nr. 255-QL19-R01 ver. 0

### Addresses

#### Indirizzi

#### Applicant

#### Richiedente

S.M.E. Srl - Via Garibaldi, 13/B - 61013 - Fratte di Sassofeltrio (PU) - Italy

#### Manufacturer

#### Produttore

Same as applicant/Come il richiedente

#### Test laboratory

#### Laboratorio di prova

Qualilab Srl - Via Trento, 87 - 25020 - Capriano del Colle (BS) - Italy

### Dates and authorization

#### Date e autorizzazioni

#### EUT acceptance date

#### Data accettazione campioni

Simultaneously with the beginning of the test. See annex "photometric result"  
 Contestualmente all'inizio delle prove. Vedi annesso "photometric result"

#### Report Date

#### Data preparazione rapporto di prova

07/02/2019

#### Total number of pages

#### Numero totale pagine

Test Report/Rapporto di prova

4

Annex/Annesso "photometric result"

41

#### Authorization

#### Autorizzazioni

Marco Lonati

Test operator

Ing. Michele Peschiera

Test responsible

*Marco Lonati*

*Michele Peschiera*



### Equipment under test EUT (data declared by the applicant and under applicant's responsibility)

#### Dispositivo sottoposto a prova EUT (Dati forniti dal richiedente e sotto la sua responsabilità)

#### EUT description

#### Descrizione EUT

LED luminaire/Apparecchio di illuminazione a LED

#### Type

#### Modello

HDS-O47-L3615021-P7

#### Light source

#### Sorgente luminosa

N° 36 Leds Osram Oslon Square 4000K (specific model not declared)

#### Secondary optic

#### Ottica secondaria

Ledil C15021

#### Power supply

#### Alimentazione

Osram OT110/170-240/1A0 4DIMLT2 G2 CE

#### Led supply current

#### Corrente sul led

700 mA

#### Relevant Dimensions

#### Dimensioni rilevanti

Length x Width x Height [mm]

680x290x90

#### Luminous area dimensions

#### Dimensioni area luminosa

Lunghezza x Larghezza x Altezza [mm]

280x280x0

The test results and observations indicated in this test report refer exclusively to the samples tested. It is not permitted to transfer the results to other systems or configurations. The publication or duplication of this test report with enclosures, or Part of this test report or enclosures, without a written consent of the test laboratory is not permitted. The test laboratory not assumes any liability to any party for any loss, expense or damage occasioned by the use of this report. Any use of the laboratories name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by the test laboratory. In case of a multilingual test report, the English version is the only official version.

I risultati e le osservazioni indicate in questo rapporto di prova sono riferite esclusivamente ai campioni testati. Non è permesso utilizzare i risultati e le osservazioni di questo rapporto di prova per altri sistemi o configurazioni. Non è permessa la pubblicazione o la duplicazione completa o parziale di questo rapporto di prova e dei suoi allegati senza un consenso scritto da parte del laboratorio di prova. Il laboratorio di prova non si assume responsabilità nei confronti di terzi per danni o eventuali costi derivanti dall'utilizzo dei dati presenti in questo rapporto di prova. Ogni uso del nome del laboratorio di prova e dei suoi marchi per la vendita o per pubblicizzare il prodotto testato deve essere prima approvato in forma scritta dal laboratorio di prova. In caso di rapporti di prova con più lingue, la versione inglese è da considerarsi quella ufficiale.



Test report n. 255-QL19-R01 ver. 0  
Applicant S.M.E. Srl  
Via Garibaldi, 13/B  
61013 - Fratte di Sassofeltrio (PU) - Italy  
EUT/Type IIDS-O47-L3615021-P7



#### Test Setup

Setup di prova

#### Test instrument

Strumento di misura

Type C mirror photogoniometer/Fotogoniometro Tipo C LMT GO-DS 2000 ref. N° QL-IN-001

Powermeter/Wattmetro YOKOGAWA WT2010 ref. N° QL-IN-006

Temperature sensor/Sensore di temperatura TESTO 174T ref.N° QL-IN-022

#### Photometric distance

Distanza fotometrica

15,84 m

#### Aging and stabilization time

Invecchiamento e tempo di stabilizzazione

0 hours, >1 hours

#### Test ambient temperature

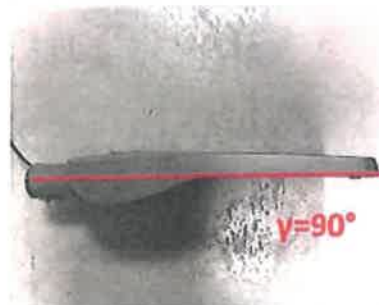
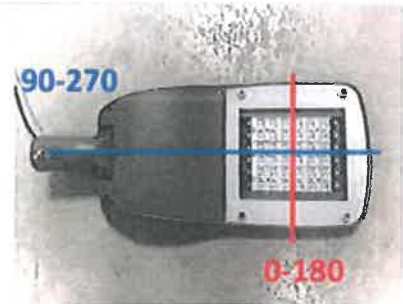
Temperatura ambiente durante la prova

25,0 ± 1,0 °C. Ambient temperature registrations available on request

Le registrazioni delle temperature ambientali sono disponibili su richiesta

#### Relative position to the coordinate system

Posizione relativa rispetto al Sistema di coordinate



#### Test Name

Identificazione prova

#### Result

Esito

EN13032-04:2015 §6.2 Total luminous flux  
EN13032-04:2015 §6.2 Flusso luminoso totale

9280 lm

EN13032-04:2015 §6.4 Luminous efficacy  
EN13032-04:2015 §6.4 Efficacia luminosa

121,1 lm/W

EN13032-04: 2015 §6.5 Luminous intensity distribution  
EN13032-04:2015 §6.5 Distribuzione intensità luminosa

See annex "photometric results"  
Vedi appendice "photometric results"

#### Uncertainty

Incertezza

#### Photometric parameter

Parametri fotometrici

Luminous flux and intensity: 2,5 % Luminous efficacy 2,8 %

Flusso e intensità luminosa, Efficienza luminosa

#### EUT mounting precision

Precisione montaggio EUT

± 0,5°

#### Electrical parameter

Parametri elettrici

Wattage: 0,17 %, Voltage: 0,01 %, Current: 0,13 %, Power factor: 0,40 %

Potenza, Tensione, Corrente, Fattore di potenza

#### Statement

Dichiarazione

The measured value ( $y$ ) and the associated expanded uncertainty ( $U$ ) represent the interval ( $y \pm U$ ) which contains the value of the measured quantity with a probability of approximately 95 % and a coverage factor  $k = 2$ .

The values of the annex "photometric results" have the maximum significant figures managed by the measurement software.

In the annex "photometric results"  $C$  and  $G$  are measured in [°].

Il valore misurato ( $y$ ) e l'incertezza estesa associata ( $U$ ) rappresentano l'intervallo ( $y \pm U$ ) che contiene il valore della grandezza misurata con una probabilità di circa il 95% e un fattore di copertura  $k=2$ .

I valori dell'appendice "photometric results" sono riportati con il massimo numero di cifre significative gestite dal software della strumentazione.

Nell'appendice "photometric results"  $C$  e  $G$  sono misurati in [°]



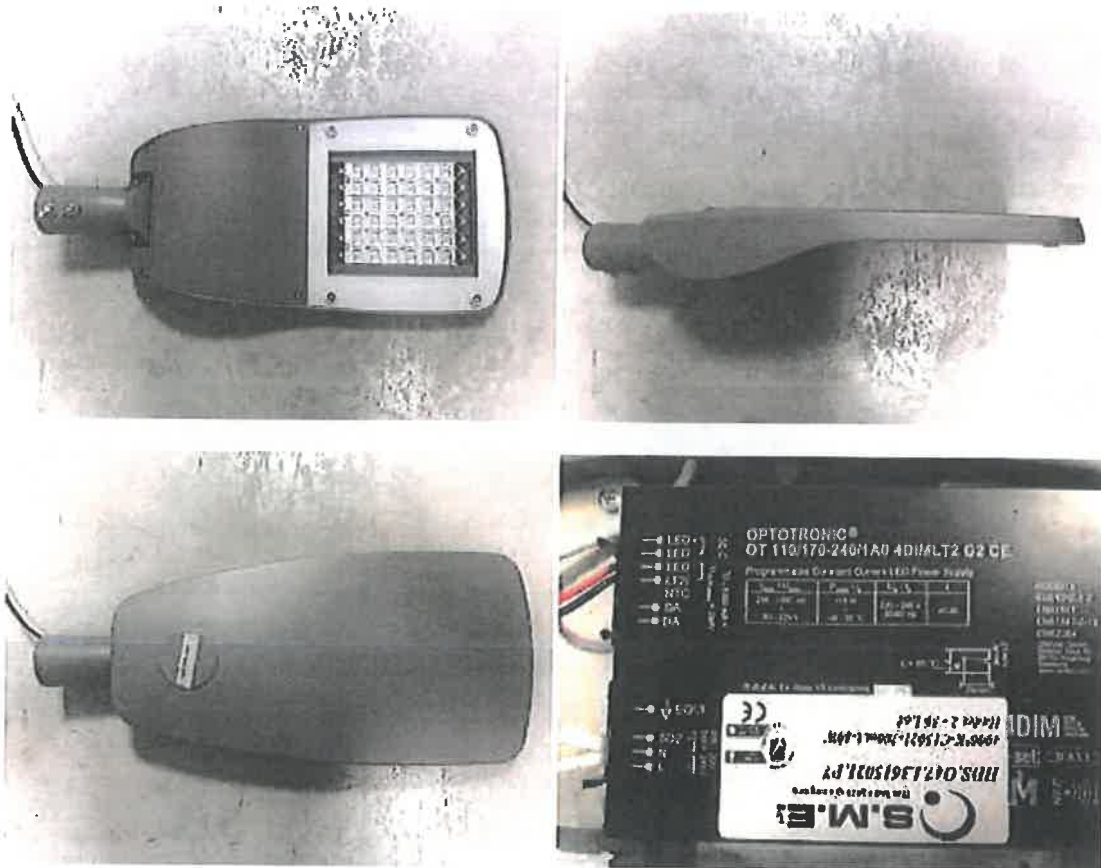
Test report n. 255-QL19-R01 ver. 0  
Applicant S.M.E. Srl  
Via Garibaldi, 13/B  
61013 - Fratte di Sassofeltrio (PU) - Italy  
EUT/Type HDS-O47-L3615021-P7



ACC N° 1221

Prodotto e distribuito in Italia da:  
S.M.E. Srl  
Via Garibaldi, 13/B  
61013 - Fratte di Sassofeltrio (PU) - Italy

#### Photographs Foto







Test report n. 255-QL19-R01 ver. 0  
Applicant S.M.E. Srl  
Via Garibaldi, 13/B  
61013 - Fratte di Sassofeltrio (PU) - Italy  
EUT/Type HDS-O47-L3615021-P7

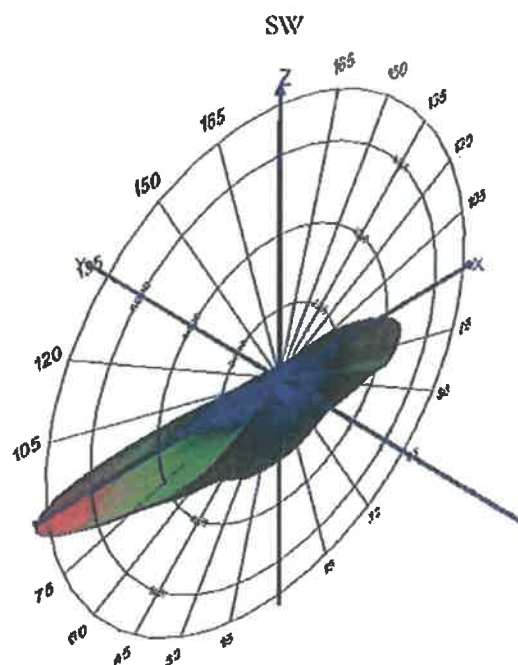
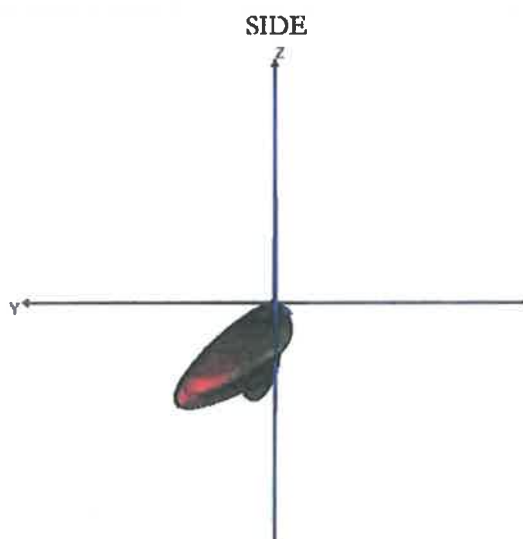
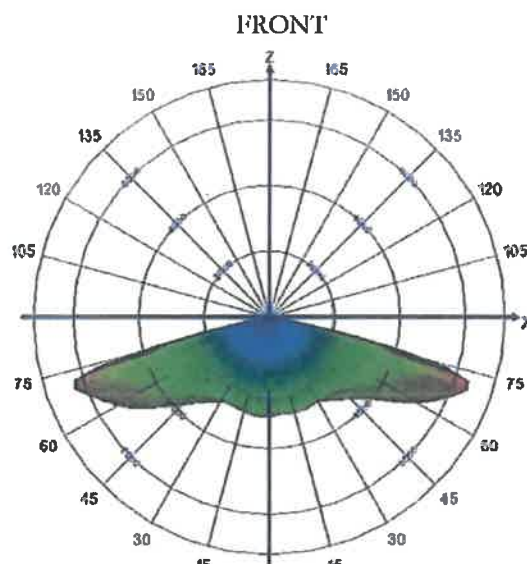
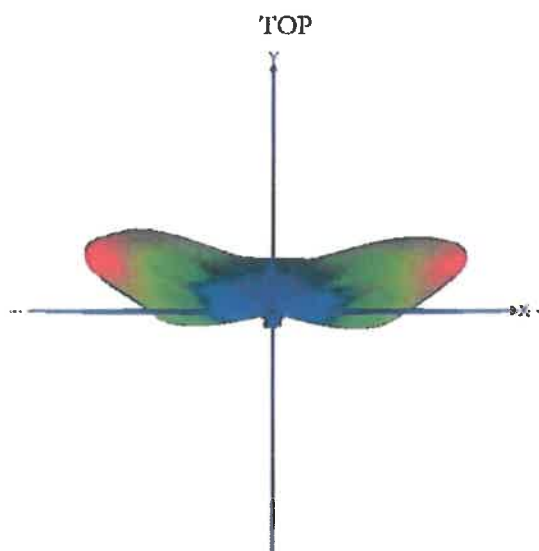


LAB-1211

Per la certificazione di qualità di prodotti e servizi  
D.L. 11/01/2010  
Società di Certificazione  
Accreditata per la certificazione

### 3D Light intensity distribution

Distribuzione 3d intensità luminosa





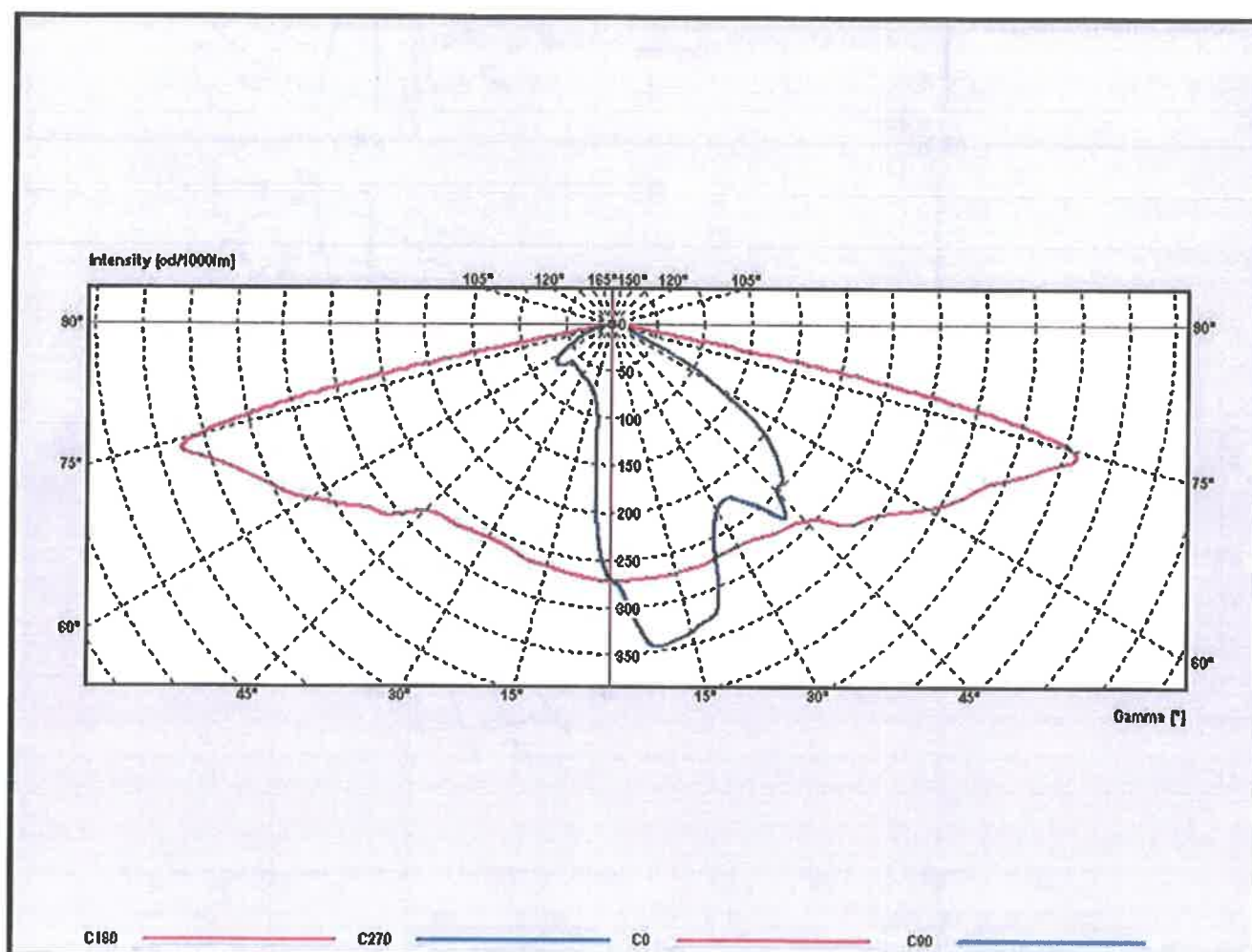
# QUALILAB s.r.l.

25020 Capriano Del Colle (BS) • Via Trento87 • Italy • Tel. (+39) 030 639 0400 • Email: info@qualilab.it

## PHOTOMETRIC RESULTS

File Name:	SME 255-QL19-S01 HDS-O47-L3615021-P7		
Sample Number:	255-QL19-S01		
Report Number:	255-QL19-R01		
Model:	HDS-O47-L3615021-P7		
Flux:	9280 lm	Flux 2	0.00 lm
Date:	07/02/2019 14.50.51		
Manufacturer:	SME		

Polar diagram SME 255-QL19-S01 HDS-O47-L3615021-P7 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 110





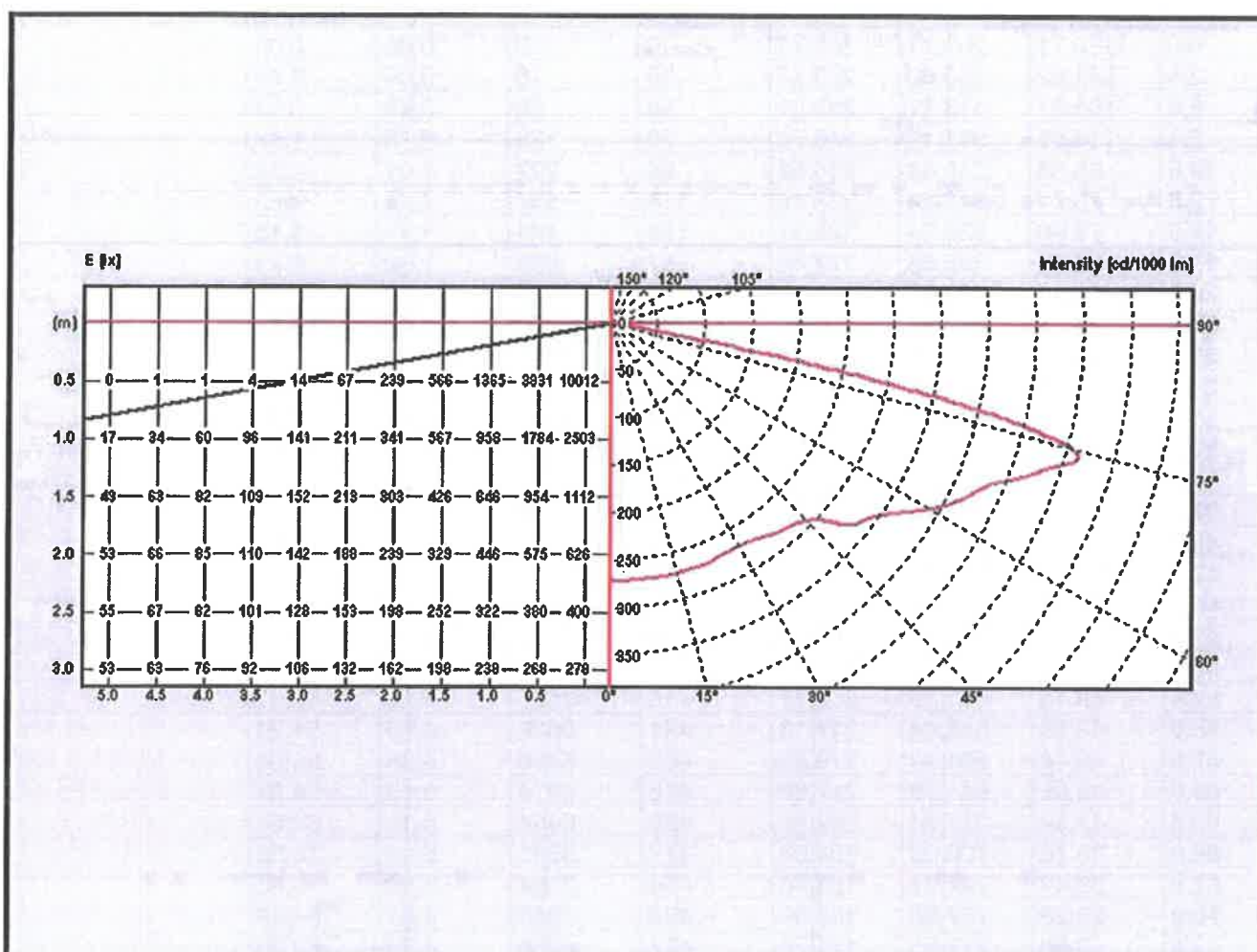
# QUALILAB s.r.l.

25020 Capriano Del Colle (BS) • Via Trento87 • Italy • Tel. (+39) 030 639 0400 • Email: info@qualilab.it

## PHOTOMETRIC RESULTS

File Name:	SME 255-QL19-S01 HDS-O47-L3615021-P7		
Sample Number:	255-QL19-S01		
Report Number:	255-QL19-R01		
Model:	HDS-O47-L3615021-P7		
Flux:	9280 lm	Flux 2	0.00 lm
Date:	07/02/2019 14.50.51		
Manufacturer:	SME		

Illuminance and Intensity diagram SME 255-QL19-S01 HDS-O47-L3615021-P7 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 110





## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>File Name:</b>	SME 255-QL19-S01 HDS-O47-L3615021-P7		
<b>Sample Number:</b>	255-QL19-S01		
<b>Report Number:</b>	255-QL19-R01		
<b>Model:</b>	HDS-O47-L3615021-P7		
<b>Flux:</b>	9280 lm	<b>Flux 2</b>	0.00 lm
<b>Date:</b>	07/02/2019 14.50.51		
<b>Manufacturer:</b>	SME		

Zonal flux SME 255-QL19-S01 HDS-O47-L3615021-P7 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 110

Gamm a [°]	Imin [cd/klm]	Imax [cd/klm]	Imean [cd/klm]	Zonal flux [lm]	Sum. zonal flux [lm]	Rel. zonal flux [%]	Sum. rel. zonal flux [%]
0.0	269.71	269.71	269.71	0	0	0.00	0.00
2.5	241.87	280.60	265.73	15	15	0.16	0.16
5.0	184.41	313.17	258.21	44	58	0.47	0.63
7.5	114.51	341.19	246.72	70	128	0.75	1.38
10.0	88.68	345.44	236.56	94	222	1.01	2.39
12.5	78.77	342.94	228.40	115	337	1.24	3.63
15.0	73.30	339.24	222.52	136	474	1.47	5.10
17.5	69.12	335.38	217.46	157	630	1.69	6.79
20.0	66.31	334.29	213.27	176	806	1.90	8.69
22.5	64.22	332.85	207.92	194	1000	2.09	10.78
25.0	62.64	331.76	200.28	209	1210	2.25	13.03
27.5	61.37	330.43	194.16	222	1432	2.39	15.43
30.0	60.08	333.93	189.38	235	1666	2.53	17.95
32.5	58.97	343.09	186.35	248	1914	2.67	20.63
35.0	58.45	352.30	185.32	263	2177	2.83	23.46
37.5	58.18	364.56	186.41	280	2456	3.01	26.47
40.0	57.09	380.13	189.30	299	2756	3.22	29.69
42.5	56.82	397.94	193.15	321	3076	3.46	33.15
45.0	56.18	423.05	196.33	343	3419	3.69	36.84
47.5	53.72	452.12	201.76	366	3785	3.94	40.78
50.0	51.00	477.53	208.49	392	4177	4.23	45.01
52.5	49.14	501.85	212.77	418	4595	4.50	49.51
55.0	49.58	536.44	217.13	441	5036	4.75	54.26
57.5	49.48	591.79	219.86	462	5498	4.98	59.24
60.0	45.95	641.73	217.60	476	5974	5.13	64.37
62.5	42.54	677.24	212.90	480	6454	5.17	69.54
65.0	38.76	706.93	204.98	477	6931	5.14	74.68
67.5	35.42	727.26	193.30	464	7394	5.00	79.68
70.0	28.28	757.90	183.09	446	7840	4.81	84.49
72.5	19.90	777.93	171.70	427	8268	4.60	89.09
75.0	14.49	744.02	154.46	398	8666	4.29	93.38
77.5	9.69	556.66	110.48	327	8993	3.53	96.91



# QUALILAB s.r.l.

25020 Capriano Del Colle (BS) • Via Trento87 • Italy • Tel. (+39) 030 639 0400 • Email: info@qualilab.it

Zonal flux SME 255-QL19-S01 HDS-O47-L3615021-P7 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 110

Gamm a [°]	Imin [cd/klm]	Imax [cd/klm]	Imean [cd/klm]	Zonal flux [lm]	Sum. zonal flux [lm]	Rel. zonal flux [%]	Sum. rel. zonal flux [%]
80.0	4.69	198.27	42.80	191	9185	2.06	98.97
82.5	0.26	64.08	12.11	69	9254	0.74	99.72
85.0	0.02	18.25	3.64	20	9274	0.21	99.93
87.5	0.01	1.58	0.64	5	9279	0.06	99.99
90.0	0.01	0.11	0.06	1	9280	0.01	100.00
91.0	0.00	0.00	0.00	0	9280	0.00	100.00
92.0	0.00	0.00	0.00	0	9280	0.00	100.00
93.0	0.00	0.00	0.00	0	9280	0.00	100.00
94.0	0.00	0.00	0.00	0	9280	0.00	100.00
95.0	0.00	0.00	0.00	0	9280	0.00	100.00
100.0	0.00	0.00	0.00	0	9280	0.00	100.00
110.0	0.00	0.00	0.00	0	9280	0.00	100.00
120.0	0.00	0.00	0.00	0	9280	0.00	100.00
130.0	0.00	0.00	0.00	0	9280	0.00	100.00
140.0	0.00	0.00	0.00	0	9280	0.00	100.00
150.0	0.00	0.00	0.00	0	9280	0.00	100.00
160.0	0.00	0.01	0.00	0	9280	0.00	100.00
170.0	0.00	0.01	0.00	0	9280	0.00	100.00
180.0	0.00	0.01	0.00	0	9280	0.00	100.00

## PHOTOMETRIC RESULTS

File Name:	SME 255-QL19-S01 HDS-O47-L3615021-P7		
Sample Number:	255-QL19-S01		
Report Number:	255-QL19-R01		
Model:	HDS-O47-L3615021-P7		
Flux:	9280 lm	Flux 2	0.00 lm
Date:	07/02/2019 14.50.51		
Manufacturer:	SME		

Intensity [cd/klm] SME 255-QL19-S01 HDS-O47-L3615021-P7 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 110

G/C [cd/klm]	0.0	2.5	5.0	7.5	10.0	12.5	15.0	17.5
0.0	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71
2.5	270.49	269.97	270.77	272.40	272.99	272.99	273.26	273.52
5.0	270.49	271.54	272.37	273.21	274.08	274.36	275.18	275.69
7.5	270.23	271.28	272.37	273.75	275.44	276.83	278.73	281.41
10.0	270.75	272.07	273.71	276.18	278.72	281.48	285.57	290.39
12.5	271.53	273.38	276.38	279.42	283.64	289.15	295.14	301.82
15.0	271.01	273.65	277.44	282.11	289.11	296.81	304.72	312.16
17.5	270.75	274.17	279.04	286.16	295.67	305.03	313.75	320.87
20.0	271.01	274.96	281.71	291.28	302.22	312.42	321.95	329.04
22.5	271.01	276.01	284.91	296.41	308.51	318.99	327.97	332.85
25.0	268.92	275.48	286.78	299.64	312.33	323.65	331.25	331.76
27.5	268.40	277.06	290.25	303.69	316.43	326.11	330.43	326.31
30.0	268.92	279.42	293.72	307.73	320.81	328.85	327.70	321.14
32.5	270.49	283.62	298.78	312.86	324.36	328.03	324.41	321.42
35.0	273.88	288.35	304.92	318.52	327.36	327.48	324.96	326.31
37.5	278.32	294.13	310.26	323.38	330.10	328.30	327.42	330.94
40.0	281.72	299.12	316.66	327.96	331.74	330.77	335.35	343.19
42.5	284.85	304.63	322.53	332.55	336.11	338.98	348.21	359.25
45.0	291.90	313.56	332.40	341.99	346.49	351.85	364.90	376.94
47.5	305.21	331.16	352.14	362.22	365.35	373.75	388.15	399.52
50.0	328.45	353.48	370.28	376.51	383.65	397.03	413.59	426.20
52.5	337.07	361.10	377.48	386.76	398.41	415.37	433.83	450.42
55.0	348.82	375.01	394.02	405.10	419.72	436.73	459.54	481.17
57.5	366.83	398.29	416.70	427.75	441.04	459.18	486.07	510.29
60.0	387.20	416.25	437.51	450.41	465.91	489.85	521.09	548.12
62.5	405.73	434.63	458.85	476.84	498.70	528.19	563.21	594.12
65.0	420.09	451.70	481.79	506.78	536.68	568.98	604.79	652.36
67.5	436.02	472.44	511.93	546.42	581.49	613.62	660.31	711.14
70.0	465.00	505.80	551.68	594.70	633.14	671.12	731.43	751.15
72.5	492.42	541.25	594.63	642.71	677.13	725.33	755.23	718.76
75.0	506.51	550.97	597.83	627.88	668.39	714.10	710.92	646.64
77.5	360.83	361.62	388.95	443.67	518.37	556.66	529.56	467.29
80.0	105.53	99.85	105.29	122.88	168.44	198.27	174.32	156.80
82.5	15.40	15.36	17.18	19.74	23.77	28.12	29.92	27.16
85.0	5.04	5.11	5.66	6.85	8.45	9.06	8.27	7.57
87.5	1.16	1.15	1.24	1.40	1.55	1.53	1.41	1.41
90.0	0.09	0.10	0.10	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09
91.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



# QUALILAB s.r.l.

25020 Capriano Del Colle (BS) • Via Trento87 • Italy • Tel. (+39) 030 639 0400 • Email: info@qualilab.it



Intensity [cd/klm] SME 255-QL19-S01 HDS-O47-L3615021-P7 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 110

G/C [cd/klm]	0.0	2.5	5.0	7.5	10.0	12.5	15.0	17.5
110.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
130.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
160.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
170.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

G/C [cd/klm]	20.0	22.5	25.0	27.5	30.0	32.5	35.0	37.5
0.0	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71
2.5	273.24	273.50	273.79	274.07	274.33	274.34	274.61	275.43
5.0	276.22	277.57	278.96	280.34	281.68	283.05	284.96	287.14
7.5	283.56	286.78	289.85	293.16	296.65	300.49	303.76	307.30
10.0	294.69	299.52	305.09	309.79	313.80	317.11	320.65	323.65
12.5	306.92	312.53	317.61	322.61	326.31	329.64	332.91	334.54
15.0	317.78	323.38	328.49	332.70	335.02	334.82	333.45	329.91
17.5	327.02	331.78	334.75	334.88	331.76	326.92	323.65	320.92
20.0	332.99	333.95	331.49	326.97	322.23	320.11	320.65	320.38
22.5	332.45	327.98	323.05	320.16	319.51	320.11	322.01	322.28
25.0	325.93	320.12	318.69	320.70	321.96	322.83	323.92	321.74
27.5	319.95	317.95	320.33	323.97	325.50	326.10	326.37	324.19
30.0	318.60	320.39	325.23	328.88	331.76	333.18	332.91	329.91
32.5	323.21	327.17	333.93	338.16	339.65	337.81	335.36	330.19
35.0	330.00	335.03	342.37	345.52	346.45	343.53	338.36	329.64
37.5	337.61	345.60	353.53	356.70	354.62	348.71	339.45	324.74
40.0	352.82	361.05	367.68	368.15	362.51	351.98	336.72	317.38
42.5	369.39	374.88	379.11	377.42	368.23	352.25	332.64	309.75
45.0	386.50	392.23	394.35	388.33	373.13	350.35	325.83	301.85
47.5	409.58	411.47	409.32	399.51	378.84	351.71	325.83	304.30
50.0	435.39	435.87	430.01	414.51	389.73	363.97	341.36	323.37
52.5	461.46	461.08	454.77	436.60	413.13	391.21	368.87	346.80
55.0	492.42	493.33	489.61	478.60	456.95	427.17	395.30	366.96
57.5	526.65	535.89	547.03	539.96	506.75	466.13	427.17	396.66
60.0	571.46	598.50	613.98	591.77	542.68	496.10	454.41	419.27
62.5	634.75	660.85	653.44	611.68	554.65	505.36	457.41	407.83
65.0	691.78	689.04	658.07	604.86	550.84	495.55	423.08	348.44
67.5	720.85	685.78	637.93	590.14	526.62	438.61	337.54	254.45
70.0	710.52	654.34	610.44	546.50	433.82	310.30	219.58	168.36
72.5	657.83	612.33	539.96	413.15	276.51	190.97	136.22	102.71
75.0	580.15	496.04	370.68	246.80	174.72	125.59	87.45	62.39
77.5	415.83	333.41	229.43	152.72	107.50	86.09	64.57	45.50
80.0	163.72	129.00	95.42	97.06	102.03	94.15	65.79	40.89
82.5	25.75	19.54	18.37	27.57	46.16	63.23	64.08	40.97
85.0	7.60	6.66	5.56	5.92	5.98	9.45	18.25	17.58
87.5	1.58	1.41	1.14	1.18	1.13	1.17	1.33	1.51
90.0	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
91.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

# QUALILAB s.r.l.

25020 Capriano Del Colle (BS) • Via Trento87 • Italy • Tel. (+39) 030 639 0400 • Email: info@qualilab.it



Intensity [cd/klm] SME 255-QL19-S01 HDS-O47-L3615021-P7 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 110

G/C [cd/klm]	20.0	22.5	25.0	27.5	30.0	32.5	35.0	37.5
130.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
160.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
170.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

G/C [cd/klm]	40.0	42.5	45.0	47.5	50.0	52.5	55.0	57.5
0.0	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71
2.5	275.69	276.24	276.54	276.81	277.06	277.08	277.61	278.13
5.0	288.76	290.66	292.41	294.30	295.86	297.55	299.13	301.21
7.5	310.26	313.25	315.93	318.35	320.38	322.39	324.46	327.02
10.0	326.86	330.40	332.89	334.74	335.91	337.13	338.09	340.05
12.5	335.30	335.84	334.26	332.83	331.55	329.76	328.28	327.56
15.0	326.86	326.04	324.14	322.99	323.10	323.76	324.19	325.11
17.5	321.14	322.50	323.05	323.54	323.10	323.21	322.28	322.13
20.0	321.96	323.86	323.59	322.72	320.38	319.66	317.93	316.97
22.5	322.50	322.50	321.13	319.44	316.84	316.11	315.20	314.25
25.0	321.69	321.14	318.94	316.98	314.38	313.11	309.75	306.64
27.5	323.32	322.78	320.86	317.53	312.48	307.38	299.67	291.71
30.0	327.40	325.23	320.31	312.33	301.31	290.73	277.06	265.63
32.5	325.23	318.97	308.82	296.21	280.88	267.52	254.45	245.26
35.0	319.24	308.35	293.50	277.63	261.53	249.51	240.28	234.94
37.5	309.98	294.74	277.64	262.33	249.00	240.77	235.11	232.50
40.0	299.37	282.23	265.60	252.76	243.83	239.68	237.01	236.30
42.5	290.12	273.52	260.68	253.58	249.27	247.32	246.28	247.43
45.0	284.13	273.52	266.70	263.15	261.26	260.42	258.54	258.03
47.5	290.66	284.67	279.55	275.72	271.07	269.71	266.44	263.73
50.0	309.17	299.64	291.59	284.19	278.42	273.80	269.98	268.08
52.5	326.31	311.89	300.07	291.57	283.87	277.90	271.89	268.62
55.0	343.73	328.22	315.39	301.68	288.78	277.90	266.71	258.30
57.5	371.76	352.99	332.62	309.87	285.78	264.79	246.82	233.58
60.0	384.83	355.43	320.86	285.01	254.45	231.76	212.50	196.37
62.5	355.98	308.62	269.98	236.10	206.23	183.99	166.73	154.54
65.0	283.04	240.86	208.43	179.80	159.92	147.14	136.22	127.93
67.5	203.57	174.45	154.82	138.54	124.77	115.20	107.61	101.31
70.0	136.62	118.93	105.86	95.09	86.91	80.80	76.83	70.35
72.5	81.65	71.30	65.10	60.94	58.84	57.60	51.76	41.01
75.0	48.99	42.18	39.94	39.90	40.59	37.40	32.42	28.52
77.5	33.75	28.58	29.82	29.24	26.70	22.93	19.34	16.57
80.0	26.83	20.77	20.21	18.36	16.75	14.14	11.61	9.86
82.5	19.95	14.64	14.42	12.02	9.94	7.94	6.54	5.68
85.0	9.41	5.93	6.34	6.35	5.49	4.08	3.13	2.62
87.5	1.01	0.80	0.95	1.14	1.11	0.93	0.72	0.61
90.0	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
91.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
130.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



# QUALILAB s.r.l.

25020 Capriano Del Colle (BS) • Via Trento87 • Italy • Tel. (+39) 030 639 0400 • Email: info@qualilab.it

Intensity [cd/klm] SME 255-QL19-S01 HDS-O47-L3615021-P7 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 110

G/C [cd/klm]	40.0	42.5	45.0	47.5	50.0	52.5	55.0	57.5
150.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
160.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
170.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

G/C [cd/klm]	60.0	62.5	65.0	67.5	70.0	72.5	75.0	77.5
0.0	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71
2.5	278.38	278.13	278.64	279.17	279.51	279.51	279.56	279.51
5.0	303.05	304.47	305.72	306.77	308.12	309.48	310.23	310.30
7.5	329.07	330.27	331.18	332.47	333.73	334.27	335.42	336.45
10.0	340.18	339.24	338.76	338.69	338.63	338.09	338.16	337.54
12.5	327.17	327.29	327.93	328.14	329.10	329.64	330.49	331.55
15.0	325.54	326.20	326.30	326.24	328.01	327.73	328.03	328.82
17.5	320.94	320.22	319.53	318.94	319.83	320.11	320.91	321.20
20.0	315.24	314.79	314.39	313.80	314.93	315.20	315.98	316.56
22.5	311.99	310.72	308.70	307.04	306.21	303.76	302.56	300.76
25.0	301.42	296.05	290.29	284.04	279.79	274.06	269.71	265.62
27.5	282.45	273.24	264.56	256.99	252.27	246.82	243.69	240.28
30.0	254.26	246.08	239.38	234.54	231.84	228.84	227.26	225.30
32.5	237.45	232.77	228.55	225.61	224.21	221.76	221.24	220.12
35.0	230.40	227.61	224.48	222.64	222.30	220.40	220.97	220.67
37.5	229.05	227.06	226.11	225.61	226.12	225.30	226.72	227.75
40.0	234.74	234.40	233.96	234.81	235.92	236.74	239.86	243.01
42.5	246.67	246.89	246.42	247.25	249.55	249.82	254.10	260.44
45.0	255.88	255.58	254.54	254.02	254.72	254.18	257.11	261.26
47.5	261.30	260.47	258.60	263.48	262.35	262.35	264.23	251.18
50.0	265.10	266.99	269.71	261.59	255.54	243.28	243.69	243.01
52.5	265.91	262.10	250.75	237.78	231.29	224.75	221.79	218.22
55.0	247.48	235.76	222.32	214.79	210.86	204.60	202.07	199.42
57.5	219.29	208.87	198.49	190.44	184.98	177.90	174.15	169.72
60.0	182.97	172.47	161.66	153.65	148.47	141.94	137.73	133.49
62.5	145.02	138.79	132.96	127.14	122.32	116.33	112.26	107.88
65.0	121.16	115.98	108.86	101.44	94.26	85.82	78.31	72.19
67.5	94.60	83.66	67.97	56.00	48.22	44.41	42.71	40.86
70.0	53.67	44.82	41.97	40.58	37.60	35.14	33.13	31.87
72.5	37.14	35.04	31.95	28.95	26.43	24.25	23.00	22.07
75.0	24.94	21.73	20.58	19.48	18.80	17.71	16.70	15.80
77.5	14.91	13.85	13.81	14.07	13.89	13.35	12.32	11.44
80.0	8.97	8.47	8.10	7.85	8.09	8.39	8.19	7.33
82.5	5.12	4.78	4.47	4.19	4.11	4.14	4.46	4.44
85.0	2.29	2.12	1.99	1.88	1.81	1.84	1.84	1.72
87.5	0.53	0.49	0.47	0.45	0.43	0.42	0.41	0.40
90.0	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
91.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
130.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
160.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



# QUALILAB s.r.l.

25020 Capriano Del Colle (BS) • Via Trento87 • Italy • Tel. (+39) 030 639 0400 • Email: info@qualilab.it



Intensity [cd/klm] SME 255-QL19-S01 HDS-O47-L3615021-P7 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 110

G/C [cd/klm]	60.0	62.5	65.0	67.5	70.0	72.5	75.0	77.5
170.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

G/C [cd/klm]	80.0	82.5	85.0	87.5	90.0	92.5	95.0	97.5
0.0	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71
2.5	280.00	280.09	280.49	280.44	280.50	280.60	280.14	280.00
5.0	311.41	312.31	312.86	313.17	313.16	312.75	312.25	310.87
7.5	337.13	338.66	340.22	341.19	340.82	340.12	339.81	339.30
10.0	338.49	339.73	340.75	341.71	342.40	342.25	341.68	342.28
12.5	333.07	335.47	336.80	338.31	339.24	339.32	339.01	339.30
15.0	330.09	331.74	333.12	333.86	335.29	335.34	335.53	336.05
17.5	322.24	323.75	325.49	327.57	329.23	329.76	329.91	330.36
20.0	318.18	319.76	321.54	323.65	325.02	325.77	325.63	326.30
22.5	300.03	299.53	299.70	300.87	302.37	303.19	304.22	306.53
25.0	262.67	260.39	259.71	260.02	261.01	262.00	263.55	267.00
27.5	238.57	236.69	236.55	237.24	238.36	238.35	238.94	241.27
30.0	224.76	223.65	223.92	224.93	225.46	224.80	225.56	227.19
32.5	219.61	218.59	218.92	219.95	220.45	220.02	220.47	221.78
35.0	220.69	219.65	220.50	222.05	222.82	222.41	222.08	222.86
37.5	229.63	230.83	233.66	236.19	236.26	234.10	232.25	231.25
40.0	246.69	247.87	250.23	253.21	254.43	251.90	248.84	247.23
42.5	265.91	268.11	269.71	274.42	274.97	264.92	257.93	254.27
45.0	263.21	256.66	247.34	247.71	249.69	254.03	260.88	262.12
47.5	245.88	242.82	242.34	243.78	245.47	244.73	245.36	249.94
50.0	236.94	231.90	231.03	232.26	233.62	232.51	232.25	236.94
52.5	216.36	214.59	214.19	215.50	217.03	216.30	216.19	217.71
55.0	197.68	195.96	195.24	196.39	197.28	196.10	196.13	197.95
57.5	166.81	164.01	162.88	163.39	164.35	163.68	164.55	166.81
60.0	130.52	127.80	126.30	126.47	126.95	127.01	128.70	131.87
62.5	104.80	102.77	101.30	101.07	101.67	102.30	103.82	106.42
65.0	68.78	66.29	64.99	64.68	65.06	66.16	67.16	69.86
67.5	39.54	38.61	37.89	37.44	37.93	38.26	39.06	40.08
70.0	30.60	29.55	28.68	28.28	28.45	28.70	29.43	30.33
72.5	21.39	20.77	20.26	19.90	20.02	20.19	20.87	21.12
75.0	15.43	15.18	14.74	14.66	14.49	14.88	15.25	15.43
77.5	10.56	10.12	9.74	9.69	9.75	10.10	10.44	10.83
80.0	6.85	6.44	6.16	6.05	6.06	6.22	6.53	6.85
82.5	3.82	3.51	3.32	3.25	3.27	3.37	3.53	3.82
85.0	1.62	1.54	1.47	1.43	1.44	1.48	1.53	1.60
87.5	0.38	0.37	0.36	0.35	0.35	0.36	0.36	0.37
90.0	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
91.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
130.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
160.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
170.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180.0	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00





# QUALILAB s.r.l.

25020 Capriano Del Colle (BS) • Via Trento87 • Italy • Tel. (+39) 030 639 0400 • Email: info@qualilab.it

Intensity [cd/klm] SME 255-QL19-S01 HDS-O47-L3615021-P7 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 110

G/C [cd/klm]	100.0	102.5	105.0	107.5	110.0	112.5	115.0	117.5
0.0	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71
2.5	279.19	278.72	278.70	279.23	278.38	278.08	277.81	277.56
5.0	309.55	309.33	308.94	308.90	307.93	305.92	304.84	303.28
7.5	338.28	337.20	337.00	336.93	335.84	334.57	332.94	330.63
10.0	342.35	342.67	343.26	344.82	345.33	345.10	345.10	344.71
12.5	338.28	338.29	338.09	339.38	338.83	337.81	336.73	336.32
15.0	335.84	336.65	337.27	339.11	338.28	337.54	337.00	336.05
17.5	330.15	330.64	330.73	332.85	332.05	331.86	331.05	331.18
20.0	326.09	326.27	326.10	328.22	327.17	325.92	324.57	324.95
22.5	307.93	310.69	313.29	317.61	318.23	318.89	318.62	319.80
25.0	269.71	274.62	280.60	288.48	293.29	298.62	303.49	309.24
27.5	242.06	245.11	249.55	256.37	262.66	269.44	278.08	288.39
30.0	226.61	228.44	231.02	234.87	238.53	243.22	249.71	259.69
32.5	220.91	221.89	223.67	226.16	228.23	231.33	235.65	242.09
35.0	220.91	220.52	221.49	223.71	224.98	227.28	229.71	233.15
37.5	227.96	226.53	227.21	228.88	228.78	228.90	229.98	232.88
40.0	242.60	240.47	238.92	239.50	238.80	238.90	238.90	240.19
42.5	249.65	249.21	251.18	252.02	251.00	249.98	250.25	251.83
45.0	256.42	252.76	252.54	254.47	256.42	257.27	258.90	260.23
47.5	254.80	261.23	257.72	261.00	265.91	260.52	262.95	266.46
50.0	241.24	238.55	243.55	256.10	259.41	268.62	265.92	269.98
52.5	217.39	220.25	224.48	230.52	239.35	251.33	258.90	265.64
55.0	198.15	201.39	205.68	210.92	216.85	224.30	237.01	249.94
57.5	168.33	172.70	178.44	185.34	192.45	200.52	211.06	224.48
60.0	134.45	139.09	145.21	151.59	158.30	166.20	176.74	189.28
62.5	109.24	113.95	119.32	125.74	132.82	139.45	146.74	154.89
65.0	73.46	79.24	87.99	97.98	108.15	116.48	124.04	130.25
67.5	41.47	43.17	45.22	48.99	58.55	71.89	89.18	102.09
70.0	31.44	33.06	34.87	37.56	40.12	41.62	45.13	57.68
72.5	21.68	22.41	23.70	25.31	27.65	30.54	33.78	36.01
75.0	15.72	16.12	17.44	18.23	18.97	20.00	20.81	23.56
77.5	11.38	12.30	13.35	13.06	13.28	12.97	13.24	14.35
80.0	7.40	8.06	7.93	7.57	7.43	7.62	8.11	8.75
82.5	4.50	4.37	4.00	3.92	4.04	4.27	4.59	4.96
85.0	1.67	1.78	1.76	1.71	1.77	1.84	1.95	2.09
87.5	0.37	0.37	0.38	0.38	0.39	0.39	0.41	0.44
90.0	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
91.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
130.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
160.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
170.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01

G/C [cd/klm]	120.0	122.5	125.0	127.5	130.0	132.5	135.0	137.5
0.0	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71

# QUALILAB s.r.l.

25020 Capriano Del Colle (BS) • Via Trento87 • Italy • Tel. (+39) 030 639 0400 • Email: info@qualilab.it



Intensity [cd/klm] SME 255-QL19-S01 HDS-O47-L3615021-P7 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 110

G/C [cd/klm]	120.0	122.5	125.0	127.5	130.0	132.5	135.0	137.5
2.5	277.88	278.14	277.61	277.62	276.81	276.54	276.26	275.98
5.0	302.40	301.00	298.86	297.82	295.94	294.03	291.84	289.91
7.5	329.64	327.68	325.83	324.03	321.63	318.89	316.16	312.84
10.0	345.44	344.55	343.53	342.59	339.93	337.47	335.01	331.40
12.5	338.09	338.02	339.18	340.68	341.57	342.39	342.94	341.50
15.0	336.18	335.02	334.00	333.04	331.74	331.46	332.28	335.22
17.5	332.64	331.76	332.64	331.67	330.37	328.73	326.54	325.12
20.0	326.37	325.50	326.64	325.67	325.72	325.72	324.90	324.03
22.5	321.20	320.05	320.92	320.21	320.26	321.08	321.35	321.30
25.0	313.84	314.88	317.11	316.39	316.71	317.80	318.35	319.66
27.5	298.31	304.81	311.66	314.47	316.43	318.07	319.99	322.12
30.0	271.07	283.04	295.86	304.65	313.43	319.71	324.63	328.40
32.5	249.27	258.55	272.98	286.63	300.86	312.88	321.35	328.40
35.0	237.01	243.58	254.99	267.52	283.37	301.40	316.16	328.12
37.5	235.11	238.68	245.19	253.60	267.25	284.74	303.59	322.12
40.0	241.10	242.49	245.46	248.69	257.14	271.89	290.75	311.75
42.5	252.54	253.65	255.81	257.15	259.60	267.52	282.00	302.46
45.0	262.90	265.90	269.16	269.98	271.62	277.08	287.74	304.10
47.5	269.43	272.97	277.61	280.35	283.64	290.47	302.22	317.75
50.0	274.61	279.78	286.32	291.54	296.49	304.96	318.89	339.04
52.5	272.98	283.04	294.22	303.83	312.06	322.44	339.39	361.70
55.0	262.35	277.05	295.59	314.20	330.92	347.58	367.53	392.82
57.5	240.28	257.46	279.24	305.74	332.56	359.33	387.48	418.21
60.0	203.78	221.53	243.55	269.71	298.40	331.19	371.08	413.84
62.5	165.09	179.08	197.51	220.84	250.03	280.91	318.07	372.35
65.0	137.58	146.69	158.55	172.80	191.83	215.87	250.58	302.46
67.5	108.70	114.85	122.87	133.49	144.28	157.12	175.71	212.11
70.0	74.65	81.10	84.18	90.08	96.46	105.20	118.59	142.22
72.5	38.41	47.36	51.76	51.87	52.74	57.38	65.58	83.26
75.0	27.52	30.75	34.05	36.85	34.43	34.16	36.07	46.13
77.5	16.62	19.32	22.34	25.66	27.60	27.33	27.87	39.04
80.0	9.78	11.54	14.36	16.62	18.50	20.11	21.23	33.52
82.5	5.56	6.45	8.01	10.24	12.95	15.11	15.82	30.96
85.0	2.42	2.93	3.94	5.16	5.65	5.39	5.20	8.99
87.5	0.50	0.59	0.73	0.83	0.78	0.60	0.55	0.74
90.0	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
91.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
130.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
160.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
170.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

G/C [cd/klm]	140.0	142.5	145.0	147.5	150.0	152.5	155.0	157.5
0.0	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71
2.5	275.71	275.42	274.87	274.58	273.49	273.22	273.49	273.50
5.0	287.98	286.58	285.19	282.97	280.52	279.16	278.35	277.02



# QUALILAB s.r.l.

25020 Capriano Del Colle (BS) • Via Trento87 • Italy • Tel. (+39) 030 639 0400 • Email: info@qualilab.it

Intensity [cd/klm] SME 255-QL19-S01 HDS-O47-L3615021-P7 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 110

G/C [cd/klm]	140.0	142.5	145.0	147.5	150.0	152.5	155.0	157.5
7.5	309.52	306.45	302.57	298.68	294.30	290.22	286.46	283.26
10.0	328.06	324.95	321.04	316.55	310.78	305.88	300.51	294.64
12.5	339.52	337.20	333.53	329.28	323.76	318.57	313.22	307.11
15.0	337.06	339.11	339.24	337.40	333.75	329.64	324.57	318.23
17.5	325.34	327.40	329.73	333.07	335.38	335.04	332.13	326.90
20.0	322.07	321.69	320.22	321.97	325.11	330.72	334.29	333.13
22.5	321.25	321.69	319.41	317.64	316.46	320.19	326.46	330.97
25.0	320.97	322.23	320.77	319.26	317.00	316.14	318.08	323.65
27.5	323.97	326.04	325.11	323.86	320.78	318.03	316.73	317.95
30.0	331.06	333.93	333.53	332.80	329.16	325.86	321.05	317.95
32.5	334.34	339.65	342.23	343.09	340.24	336.66	331.05	325.54
35.0	337.61	346.18	349.83	352.30	350.78	348.54	342.94	335.84
37.5	338.16	351.90	359.34	363.67	364.56	362.85	356.73	348.31
40.0	332.97	353.26	367.48	375.86	378.89	380.13	376.72	368.10
42.5	325.88	352.17	374.00	388.31	395.37	397.94	394.56	387.62
45.0	324.52	351.08	378.35	401.58	416.45	423.05	421.04	414.45
47.5	335.97	357.88	384.87	413.22	436.72	449.24	452.12	448.34
50.0	361.34	382.92	405.78	431.64	457.26	473.00	477.53	474.36
52.5	388.61	417.49	442.45	463.59	484.55	498.92	501.85	497.40
55.0	422.69	455.59	488.35	514.77	532.12	536.44	533.47	527.21
57.5	451.87	488.52	525.56	562.16	589.68	591.79	578.33	566.25
60.0	458.42	501.31	544.30	588.70	627.78	641.73	628.86	607.72
62.5	434.15	491.24	544.30	595.74	642.11	669.00	677.24	657.32
65.0	376.61	459.67	531.54	586.26	630.48	671.70	702.64	706.93
67.5	274.07	368.77	479.12	566.22	615.62	649.56	693.45	727.26
70.0	178.08	238.14	334.08	462.24	566.71	624.72	668.86	723.73
72.5	110.72	155.13	214.84	301.66	429.69	546.97	624.00	690.66
75.0	63.54	95.80	139.33	193.34	273.76	393.08	501.85	587.39
77.5	56.45	83.01	105.93	121.31	157.01	227.05	320.24	369.46
80.0	55.47	89.19	110.38	103.41	86.78	72.73	89.24	102.46
82.5	52.22	61.43	46.53	27.00	14.78	13.28	15.81	18.51
85.0	14.06	10.42	5.30	4.83	4.82	4.49	5.26	5.62
87.5	0.90	0.89	0.84	0.80	0.80	0.77	0.95	1.07
90.0	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07
91.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
130.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
160.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
170.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

G/C [cd/klm]	160.0	162.5	165.0	167.5	170.0	172.5	175.0	177.5
0.0	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71
2.5	272.98	272.71	271.89	271.61	271.33	271.04	271.02	270.49
5.0	276.24	274.90	273.52	273.24	272.41	271.84	271.02	269.97
7.5	280.60	278.19	276.25	274.60	273.49	271.84	270.23	268.40
10.0	289.05	283.93	279.52	276.51	273.76	271.58	269.97	267.87



# QUALILAB s.r.l.

25020 Capriano Del Colle (BS) • Via Trento87 • Italy • Tel. (+39) 030 639 0400 • Email: info@qualilab.it



Intensity [cd/klm] SME 255-QL19-S01 HDS-O47-L3615021-P7 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 110

G/C [cd/klm]	160.0	162.5	165.0	167.5	170.0	172.5	175.0	177.5
12.5	300.49	293.23	286.61	280.59	276.19	272.38	269.71	267.87
15.0	311.12	303.62	295.07	286.85	279.43	273.71	270.23	267.35
17.5	320.11	312.38	303.79	294.47	284.82	276.65	271.81	267.87
20.0	327.73	320.58	311.98	301.82	290.76	280.65	273.39	268.66
22.5	330.46	324.96	316.61	305.90	293.73	281.19	272.07	266.56
25.0	328.28	327.42	321.25	310.80	299.13	284.93	273.13	265.25
27.5	323.65	328.52	325.88	316.79	304.80	290.27	276.28	265.78
30.0	319.83	326.33	328.61	321.96	310.47	295.88	279.97	268.13
32.5	321.47	324.14	329.70	326.86	316.41	301.22	284.70	271.02
35.0	330.19	328.24	331.88	332.03	323.97	308.69	291.02	275.73
37.5	339.72	335.08	336.52	338.29	332.88	317.77	299.44	281.75
40.0	356.88	347.66	342.79	341.56	338.01	324.45	304.97	284.63
42.5	375.41	363.26	353.15	349.18	345.84	334.06	313.65	290.92
45.0	401.56	386.78	373.61	365.23	359.34	346.35	325.23	300.60
47.5	435.34	419.88	404.42	393.26	386.07	373.05	350.22	322.08
50.0	461.50	446.96	429.51	412.59	400.64	386.40	366.27	339.62
52.5	483.02	466.93	449.69	431.09	416.57	400.02	376.80	348.52
55.0	510.81	489.90	470.96	453.14	438.98	422.72	396.80	366.33
57.5	545.41	519.72	495.23	474.37	458.15	441.94	415.74	383.87
60.0	586.00	558.29	526.59	499.95	480.29	460.37	432.85	401.42
62.5	626.32	599.04	568.32	536.96	509.98	482.80	451.79	418.18
65.0	675.90	638.16	607.32	575.34	543.19	506.83	471.52	433.89
67.5	721.67	682.20	645.77	614.25	578.02	534.87	491.52	449.60
70.0	757.90	739.37	695.67	664.33	626.61	571.99	520.47	472.12
72.5	759.26	777.93	745.30	705.43	672.78	616.85	559.15	504.59
75.0	672.90	744.02	734.94	676.85	622.56	579.47	535.20	497.25
77.5	394.75	469.66	505.60	438.44	349.62	290.00	269.97	281.23
80.0	95.43	115.81	122.66	96.37	71.95	61.79	58.68	63.34
82.5	19.56	21.58	20.34	17.17	14.71	12.55	11.34	11.50
85.0	5.27	5.78	6.61	6.47	5.37	4.50	4.04	3.90
87.5	0.98	0.97	1.00	1.02	0.97	0.91	0.88	0.87
90.0	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.07
91.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
130.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
160.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
170.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01

G/C [cd/klm]	180.0	182.5	185.0	187.5	190.0	192.5	195.0	197.5
0.0	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71
2.5	270.23	269.44	268.90	268.35	268.07	267.25	266.71	265.37
5.0	268.85	267.04	265.93	264.29	262.89	261.24	259.09	256.69
7.5	267.33	265.44	263.78	260.77	257.16	252.78	247.93	242.06
10.0	266.28	263.58	260.81	255.90	249.80	242.95	235.69	226.88
12.5	264.96	261.71	257.31	249.94	241.62	231.76	220.99	209.53
15.0	263.64	259.05	253.81	243.98	233.16	220.84	207.11	191.64



# QUALILAB s.r.l.

25020 Capriano Del Colle (BS) • Via Trento87 • Italy • Tel. (+39) 030 639 0400 • Email: info@qualilab.it

Intensity [cd/klm] SME 255-QL19-S01 HDS-O47-L3615021-P7 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 110

G/C [cd/klm]	180.0	182.5	185.0	187.5	190.0	192.5	195.0	197.5
17.5	263.91	258.78	252.19	239.92	226.62	211.01	193.77	174.29
20.0	263.91	258.25	249.77	236.13	220.35	201.19	179.62	155.86
22.5	261.01	254.25	244.38	228.82	210.26	188.36	163.02	135.80
25.0	259.16	252.38	241.15	223.94	202.62	176.62	146.96	117.10
27.5	258.63	251.05	239.53	220.42	196.35	166.52	133.08	103.27
30.0	259.69	251.32	238.72	218.26	190.89	156.96	120.84	93.25
32.5	261.53	252.38	239.26	217.17	186.26	148.78	111.04	86.74
35.0	263.91	253.72	240.61	217.17	182.99	142.50	104.24	83.49
37.5	267.33	256.38	243.30	217.71	181.08	137.31	99.88	81.86
40.0	268.39	257.45	243.84	217.44	178.08	131.85	95.53	79.69
42.5	271.29	257.71	243.57	216.09	174.53	126.66	91.44	76.71
45.0	278.67	261.71	245.46	217.44	173.44	123.11	86.82	73.19
47.5	294.49	272.90	254.35	224.48	177.26	123.66	86.00	71.83
50.0	312.68	289.69	268.09	238.29	190.08	133.76	93.35	77.25
52.5	319.53	295.02	269.98	239.38	190.35	132.67	90.90	74.27
55.0	334.56	308.88	280.48	248.04	199.89	137.31	90.08	70.75
57.5	350.38	323.81	292.88	256.17	207.26	143.04	91.44	68.58
60.0	368.31	340.86	308.50	265.91	215.71	149.32	94.17	67.49
62.5	385.97	359.52	328.71	282.43	229.89	162.42	100.43	68.04
65.0	399.42	373.91	348.38	302.20	247.89	179.89	112.13	71.02
67.5	415.50	387.50	359.97	315.74	260.98	197.09	126.55	74.27
70.0	434.48	408.29	386.10	344.44	284.43	220.30	151.32	89.72
72.5	460.85	434.14	415.47	379.38	322.07	253.05	186.15	117.64
75.0	460.32	440.00	427.33	408.08	363.52	288.81	211.19	144.75
77.5	293.17	300.89	310.66	322.51	317.70	278.44	212.28	150.71
80.0	67.76	69.75	76.87	106.80	138.92	133.84	92.59	49.98
82.5	12.18	13.14	13.58	14.97	20.94	27.79	18.67	10.60
85.0	4.12	4.33	4.46	4.36	4.29	4.07	3.54	3.17
87.5	0.91	0.92	0.93	0.89	0.83	0.77	0.71	0.66
90.0	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
91.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
130.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
160.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
170.0	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
180.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00

G/C [cd/klm]	200.0	202.5	205.0	207.5	210.0	212.5	215.0	217.5
0.0	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71
2.5	264.84	263.77	262.69	261.87	261.54	260.72	259.12	258.02
5.0	253.49	250.00	247.03	243.76	240.59	237.05	233.35	230.01
7.5	236.74	230.56	224.62	218.63	212.55	205.75	198.89	192.49
10.0	218.09	208.69	199.24	189.17	179.08	168.46	157.92	148.45
12.5	197.28	183.85	170.35	156.20	142.61	129.27	116.95	107.94
15.0	175.12	157.94	140.12	123.50	109.95	100.15	93.61	89.72
17.5	153.23	132.02	113.12	99.72	92.26	87.09	83.30	81.29
20.0	131.34	109.61	95.84	88.10	84.10	80.83	78.14	76.40

# QUALILAB s.r.l.

25020 Capriano Del Colle (BS) • Via Trento87 • Italy • Tel. (+39) 030 639 0400 • Email: info@qualilab.it



Intensity [cd/klm] SME 255-QL19-S01 HDS-O47-L3615021-P7 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 110

G/C [cd/klm]	200.0	202.5	205.0	207.5	210.0	212.5	215.0	217.5
22.5	110.53	93.68	85.04	80.53	78.11	76.20	74.35	73.68
25.0	94.86	83.42	78.02	75.40	74.03	72.94	71.63	71.23
27.5	85.13	77.21	73.70	71.62	70.76	69.67	68.65	67.70
30.0	79.72	73.70	70.73	68.91	68.04	66.68	65.39	64.98
32.5	76.21	71.81	69.11	67.02	65.86	64.50	63.22	62.53
35.0	75.40	71.27	68.84	66.48	64.77	63.41	61.86	61.17
37.5	75.13	71.27	68.30	65.94	64.23	62.60	61.05	60.36
40.0	73.78	69.92	67.22	64.59	63.41	62.05	60.78	59.81
42.5	70.80	66.95	63.98	61.89	60.69	59.87	59.15	58.73
45.0	67.56	63.71	61.01	58.91	57.97	57.15	56.71	56.55
47.5	65.67	61.82	58.58	56.21	54.98	54.43	54.27	54.10
50.0	69.99	64.52	59.66	55.94	53.89	52.53	51.55	51.11
52.5	67.83	63.98	61.55	58.91	57.42	55.25	52.64	50.57
55.0	63.51	59.66	57.23	55.67	55.52	54.16	52.64	51.93
57.5	60.81	56.69	54.00	52.43	51.98	51.17	50.20	49.48
60.0	58.37	54.27	51.84	50.54	49.53	48.44	46.67	45.95
62.5	56.48	51.57	48.87	47.29	46.27	45.18	43.68	43.23
65.0	57.56	52.11	47.25	44.32	42.73	41.10	40.16	39.42
67.5	52.70	46.44	42.66	40.81	40.01	39.73	38.53	36.70
70.0	54.32	43.74	39.15	36.75	35.11	33.48	32.56	32.08
72.5	65.13	43.47	36.45	32.16	29.94	28.58	27.68	26.92
75.0	82.70	42.93	30.24	26.75	25.04	23.95	22.52	21.75
77.5	96.48	51.30	28.62	22.97	20.96	20.14	18.72	17.40
80.0	27.21	20.17	18.38	17.67	17.09	16.36	14.71	13.21
82.5	9.11	8.91	9.23	9.67	10.29	10.86	9.71	7.86
85.0	3.08	3.23	3.53	3.80	4.03	4.29	4.04	3.69
87.5	0.63	0.61	0.63	0.65	0.67	0.68	0.63	0.61
90.0	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04
91.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
130.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
160.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
170.0	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180.0	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00

G/C [cd/klm]	220.0	222.5	225.0	227.5	230.0	232.5	235.0	237.5
0.0	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71
2.5	256.89	255.78	254.72	253.63	252.58	251.49	250.98	249.96
5.0	227.16	223.85	220.67	216.85	213.43	210.44	207.84	205.05
7.5	186.26	179.89	173.27	167.00	160.95	155.24	150.05	145.00
10.0	138.81	129.39	121.50	114.42	109.02	104.67	101.48	99.01
12.5	101.45	96.64	93.17	90.72	88.63	87.00	85.47	84.67
15.0	86.99	84.62	82.82	81.46	80.20	79.12	78.14	77.37
17.5	79.63	78.07	76.83	76.01	75.31	74.50	73.80	73.04
20.0	75.27	74.25	73.28	72.47	71.50	70.96	70.00	69.25
22.5	73.09	72.07	70.83	70.01	68.79	68.24	67.29	66.55
25.0	70.63	69.61	68.65	67.56	66.61	65.80	65.12	64.38





# QUALILAB s.r.l.

25020 Capriano Del Colle (BS) • Via Trento87 • Italy • Tel. (+39) 030 639 0400 • Email: info@qualilab.it

Intensity [cd/klm] SME 255-QL19-S01 HDS-O47-L3615021-P7 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 110

G/C [cd/klm]	220.0	222.5	225.0	227.5	230.0	232.5	235.0	237.5
27.5	67.36	66.61	65.66	65.11	64.44	63.89	63.22	62.49
30.0	64.36	63.88	63.48	63.20	62.53	62.26	61.86	61.14
32.5	62.18	61.69	61.57	61.57	61.17	60.90	60.51	60.05
35.0	60.81	60.33	59.93	59.93	59.81	60.09	59.69	59.51
37.5	59.72	59.24	58.84	58.57	58.45	58.73	59.15	59.24
40.0	59.18	58.42	57.76	57.76	57.64	58.18	58.88	59.24
42.5	58.63	58.15	57.76	57.76	57.64	57.91	58.34	58.70
45.0	56.45	56.51	56.39	56.94	57.37	58.18	58.07	58.70
47.5	54.00	54.05	53.94	54.49	55.74	57.64	59.15	59.51
50.0	51.27	51.32	51.76	52.31	53.29	55.46	59.15	61.41
52.5	49.36	49.14	49.31	50.40	52.20	55.74	61.05	68.44
55.0	50.45	49.68	49.58	52.03	56.28	61.17	65.93	71.96
57.5	49.91	50.77	52.85	56.12	59.00	61.17	63.76	67.90
60.0	46.09	47.50	49.85	51.49	52.47	54.38	57.25	61.14
62.5	43.36	43.68	44.13	45.50	47.58	49.75	52.10	55.46
65.0	39.00	38.76	39.23	40.32	42.14	44.59	46.94	49.78
67.5	35.72	35.49	35.42	36.23	37.52	39.42	41.24	44.91
70.0	32.18	31.94	31.60	31.87	32.90	34.53	36.09	38.41
72.5	26.45	26.21	25.88	26.70	27.73	29.09	30.93	32.19
75.0	21.27	21.02	20.98	21.25	22.29	23.65	24.96	25.70
77.5	16.91	16.65	16.35	16.35	16.86	17.94	18.45	18.12
80.0	11.94	10.86	10.27	9.97	9.92	10.28	10.53	10.20
82.5	6.38	5.38	4.71	4.33	4.13	4.05	3.72	3.46
85.0	2.87	2.17	1.72	1.39	1.20	1.10	1.06	0.93
87.5	0.52	0.42	0.31	0.24	0.19	0.17	0.16	0.14
90.0	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
91.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
130.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
160.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
170.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

G/C [cd/klm]	240.0	242.5	245.0	247.5	250.0	252.5	255.0	257.5
0.0	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71
2.5	248.65	247.32	246.02	245.19	244.72	244.20	244.05	243.39
5.0	201.94	199.31	196.76	194.80	193.38	191.29	190.00	188.58
7.5	140.12	135.66	131.62	128.52	126.03	123.46	122.02	119.93
10.0	96.65	95.21	93.94	92.96	92.62	92.25	92.54	91.44
12.5	83.69	83.07	82.10	81.91	82.03	81.40	81.89	81.40
15.0	76.40	76.06	75.37	75.17	75.51	75.16	75.62	75.16
17.5	72.08	71.74	71.06	71.13	71.16	71.09	71.52	70.82
20.0	68.84	68.24	67.83	67.63	67.90	67.83	68.25	67.83
22.5	65.87	65.54	65.41	65.20	65.46	65.39	65.79	65.66
25.0	63.71	63.38	62.99	63.05	63.56	63.76	64.15	63.76
27.5	62.09	61.76	61.37	61.43	62.20	62.14	62.79	62.41
30.0	60.74	60.68	60.29	60.08	60.57	60.78	61.42	61.32



# QUALILAB s.r.l.

25020 Capriano Del Colle (BS) • Via Trento87 • Italy • Tel. (+39) 030 639 0400 • Email: info@qualilab.it



Intensity [cd/klm] SME 255-QL19-S01 HDS-O47-L3615021-P7 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 110

G/C [cd/klm]	240.0	242.5	245.0	247.5	250.0	252.5	255.0	257.5
32.5	59.93	59.61	59.49	59.28	59.75	59.69	60.06	59.96
35.0	59.39	59.07	59.22	59.01	59.48	59.15	59.78	59.42
37.5	59.39	59.07	58.95	59.01	59.48	59.42	59.78	59.69
40.0	59.39	59.34	58.95	59.01	60.03	59.69	59.78	59.42
42.5	58.85	59.07	58.95	59.55	60.30	61.05	61.42	59.96
45.0	59.12	59.34	59.22	59.55	60.30	60.78	60.60	59.42
47.5	59.93	59.34	58.68	58.47	58.40	58.34	58.69	58.07
50.0	62.09	62.30	60.83	60.08	60.57	61.32	62.51	62.95
52.5	73.16	74.44	71.87	70.32	70.07	70.00	70.98	71.36
55.0	79.10	79.29	74.83	71.13	70.07	69.46	70.43	71.09
57.5	76.13	80.10	76.17	71.40	69.53	68.38	68.52	68.92
60.0	68.57	83.07	78.60	66.01	62.47	61.32	60.87	60.78
62.5	59.66	67.97	65.14	57.93	55.95	55.08	55.14	54.54
65.0	53.46	57.72	57.60	51.46	50.52	49.38	49.14	48.03
67.5	47.52	48.28	47.64	46.07	45.90	44.50	43.40	42.06
70.0	40.77	41.80	41.72	40.15	39.93	38.80	37.40	36.09
72.5	33.48	35.06	34.72	33.68	32.59	31.75	31.12	30.39
75.0	26.73	27.78	27.72	26.94	25.80	25.51	25.11	24.69
77.5	18.36	18.88	19.38	18.05	16.57	14.92	14.20	13.30
80.0	9.83	9.33	8.72	7.68	6.63	5.75	5.35	5.07
82.5	3.00	2.45	1.96	1.45	1.00	0.71	0.52	0.38
85.0	0.80	0.66	0.46	0.31	0.21	0.14	0.09	0.07
87.5	0.12	0.10	0.08	0.06	0.05	0.04	0.03	0.03
90.0	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
91.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
130.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
160.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
170.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00

G/C [cd/klm]	260.0	262.5	265.0	267.5	270.0	272.5	275.0	277.5
0.0	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71
2.5	242.98	242.84	241.92	242.06	241.87	242.47	242.31	243.25
5.0	187.36	185.92	184.78	184.41	184.62	185.36	185.66	187.63
7.5	118.52	116.77	115.06	114.51	115.03	116.08	116.77	118.52
10.0	90.98	90.17	89.12	88.68	89.29	89.90	90.17	90.98
12.5	80.99	80.06	79.16	78.77	79.31	79.85	80.06	80.99
15.0	74.78	73.94	73.39	73.30	73.79	74.30	74.21	74.78
17.5	70.73	69.95	69.20	69.12	69.59	70.07	69.95	70.46
20.0	67.49	66.76	66.31	66.51	66.97	66.90	66.76	67.49
22.5	65.33	64.63	64.22	64.43	65.13	65.05	64.90	65.33
25.0	63.71	63.04	62.64	63.12	63.82	63.72	63.30	63.71
27.5	62.36	61.97	61.59	61.82	62.50	62.40	62.24	62.63
30.0	61.28	60.64	60.28	60.51	61.45	61.34	61.18	61.82
32.5	60.20	59.58	58.97	59.47	60.40	60.02	59.85	60.74
35.0	59.66	59.05	58.45	58.69	59.35	59.49	59.58	60.20



# QUALILAB s.r.l.

25020 Capriano Del Colle (BS) • Via Trento87 • Italy • Tel. (+39) 030 639 0400 • Email: info@qualilab.it

Intensity [cd/klm] SME 255-QL19-S01 HDS-O47-L3615021-P7 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 110

G/C [cd/klm]	260.0	262.5	265.0	267.5	270.0	272.5	275.0	277.5
37.5	59.39	59.05	58.45	58.69	59.09	59.49	59.85	60.20
40.0	58.85	57.98	57.40	57.38	58.04	58.44	58.52	59.39
42.5	58.85	57.72	57.14	57.38	58.04	58.17	58.25	59.12
45.0	58.58	57.72	56.88	57.12	57.78	57.64	57.72	58.58
47.5	57.77	57.19	56.88	57.38	58.30	58.44	59.05	60.20
50.0	63.17	63.04	63.43	64.69	66.70	66.90	67.29	68.57
52.5	71.54	70.75	69.98	70.17	70.91	70.07	69.69	69.92
55.0	71.54	70.49	69.46	69.38	70.91	69.01	68.09	68.03
57.5	69.38	68.62	67.36	67.82	70.64	67.43	66.23	66.14
60.0	61.28	61.18	60.81	61.04	64.87	61.34	60.11	59.66
62.5	54.27	53.99	53.21	53.47	56.20	53.94	53.20	53.73
65.0	47.25	46.81	46.13	46.17	47.53	47.07	47.34	47.52
67.5	41.04	41.23	40.36	40.43	41.23	41.25	41.76	41.85
70.0	35.37	35.64	35.12	34.95	35.72	35.96	36.44	36.45
72.5	29.70	30.32	30.14	30.00	30.46	30.94	31.12	30.78
75.0	24.57	25.00	24.90	24.52	24.95	25.38	25.80	25.38
77.5	12.69	12.50	12.32	12.26	12.34	12.96	13.30	13.50
80.0	4.83	4.76	4.69	4.72	4.83	4.92	5.00	5.16
82.5	0.35	0.29	0.29	0.29	0.26	0.29	0.32	0.35
85.0	0.05	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04
87.5	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02
90.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
91.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
130.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
160.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
170.0	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
180.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

G/C [cd/klm]	280.0	282.5	285.0	287.5	290.0	292.5	295.0	297.5
0.0	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71
2.5	243.96	244.34	244.89	245.26	245.88	246.19	247.46	248.43
5.0	189.20	190.35	191.98	193.66	195.24	197.01	199.70	202.35
7.5	119.81	121.63	123.81	125.75	128.62	131.61	135.94	140.44
10.0	91.89	92.45	92.99	93.43	93.96	94.59	96.32	98.17
12.5	81.05	81.54	81.81	81.75	82.05	82.70	83.57	84.81
15.0	75.08	75.27	75.27	75.24	75.28	75.67	76.52	77.45
17.5	70.75	71.18	71.18	71.16	71.22	71.62	72.17	72.81
20.0	67.77	67.90	67.90	67.63	67.70	67.83	68.65	69.54
22.5	65.60	65.72	65.72	65.46	65.53	65.67	65.93	66.54
25.0	63.70	64.09	63.81	63.56	63.64	63.51	63.76	64.36
27.5	62.62	62.72	62.72	62.47	62.28	62.16	62.41	62.72
30.0	61.80	61.90	61.63	61.38	60.93	61.08	61.32	61.63
32.5	60.45	60.81	60.54	60.30	59.84	59.72	60.24	60.54
35.0	60.18	60.27	60.00	59.75	59.30	59.18	59.42	60.00
37.5	60.45	60.54	60.27	60.03	59.57	59.18	59.42	59.72
40.0	59.90	60.81	60.81	60.57	60.12	59.72	59.96	60.27

# QUALILAB s.r.l.

25020 Capriano Del Colle (BS) • Via Trento87 • Italy • Tel. (+39) 030 639 0400 • Email: info@qualilab.it



Intensity [cd/klm] SME 255-QL19-S01 HDS-O47-L3615021-P7 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 110

G/C [cd/klm]	280.0	282.5	285.0	287.5	290.0	292.5	295.0	297.5
42.5	60.18	61.90	62.45	61.38	60.39	60.26	60.24	59.72
45.0	59.90	61.90	63.00	61.93	61.20	60.54	60.24	60.00
47.5	60.99	62.18	62.72	62.74	62.82	63.24	62.95	62.45
50.0	68.85	69.54	69.54	69.80	70.13	70.53	71.36	71.45
52.5	69.12	69.27	69.54	69.53	70.41	72.43	75.16	76.63
55.0	66.95	66.27	65.72	65.19	66.07	68.37	72.45	74.45
57.5	65.05	64.09	63.54	63.28	64.18	68.37	73.26	72.81
60.0	58.82	58.36	58.63	58.67	59.84	66.75	74.62	69.27
62.5	53.13	53.72	54.00	53.78	55.24	59.45	66.48	60.81
65.0	47.98	48.81	49.09	49.16	49.55	53.78	57.25	53.45
67.5	42.29	43.09	44.45	45.09	45.22	46.48	48.03	46.91
70.0	36.59	37.63	39.00	39.93	40.35	41.62	41.51	40.63
72.5	30.90	31.63	32.45	33.14	34.39	35.67	35.27	34.09
75.0	25.21	25.63	26.18	26.62	28.16	28.92	28.76	27.82
77.5	14.37	15.00	16.09	17.38	19.23	20.27	20.08	19.36
80.0	5.42	5.92	6.49	7.28	8.31	9.49	10.12	10.80
82.5	0.41	0.57	0.90	1.25	1.76	2.30	2.90	3.55
85.0	0.07	0.09	0.14	0.24	0.37	0.52	0.73	0.91
87.5	0.03	0.03	0.04	0.05	0.08	0.10	0.13	0.16
90.0	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
91.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
130.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
160.0	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
170.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
180.0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00

G/C [cd/klm]	300.0	302.5	305.0	307.5	310.0	312.5	315.0	317.5
0.0	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71
2.5	248.75	250.11	251.14	252.29	253.39	255.02	256.04	256.62
5.0	205.21	208.20	211.29	214.46	217.23	221.04	224.62	228.25
7.5	145.06	150.23	155.87	161.66	167.75	174.00	180.35	186.80
10.0	100.15	102.60	105.92	109.95	115.01	121.80	130.34	139.35
12.5	85.46	86.82	88.72	90.08	91.90	94.61	98.65	103.36
15.0	77.84	78.93	79.98	80.83	82.11	84.01	86.35	88.90
17.5	73.48	74.30	75.34	75.93	76.67	78.03	79.79	81.54
20.0	69.94	70.76	71.79	72.12	72.86	73.95	75.15	76.36
22.5	66.95	67.49	68.25	69.13	70.15	70.69	71.87	72.81
25.0	64.50	65.05	65.79	66.41	67.15	67.97	68.86	69.81
27.5	62.87	63.41	64.15	64.50	64.98	65.52	66.40	67.09
30.0	61.78	61.78	62.24	62.60	62.80	63.35	64.22	64.36
32.5	60.69	60.96	61.42	61.23	61.17	61.17	61.48	61.63
35.0	59.87	59.87	60.06	59.87	59.54	59.54	59.84	59.72
37.5	59.33	59.06	58.96	58.51	58.18	58.18	58.75	58.63
40.0	59.60	58.79	58.42	57.42	57.10	57.10	57.66	57.81
42.5	59.06	58.24	57.87	57.42	57.10	56.82	57.38	57.81
45.0	59.06	57.97	57.60	57.15	56.82	56.28	56.56	56.45





# QUALILAB s.r.l.

25020 Capriano Del Colle (BS) • Via Trento87 • Italy • Tel. (+39) 030 639 0400 • Email: info@qualilab.it

Intensity [cd/klm] SME 255-QL19-S01 HDS-O47-L3615021-P7 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 110

G/C [cd/klm]	300.0	302.5	305.0	307.5	310.0	312.5	315.0	317.5
47.5	60.96	59.60	58.42	56.34	54.92	54.10	53.83	53.72
50.0	69.94	66.95	61.42	56.88	54.38	52.47	51.37	51.00
52.5	75.93	71.58	66.33	62.05	57.37	53.29	50.83	49.63
55.0	69.94	65.32	62.79	60.69	58.45	55.74	53.56	52.09
57.5	65.59	60.69	57.60	55.52	54.38	53.56	53.01	52.63
60.0	60.96	56.06	52.69	50.62	49.48	48.12	47.55	47.18
62.5	55.79	51.98	49.14	46.81	44.86	43.50	42.90	42.54
65.0	50.08	47.36	44.50	42.18	40.51	39.42	39.08	39.00
67.5	44.36	41.64	40.13	38.37	36.98	35.89	35.80	35.72
70.0	38.65	36.74	35.21	34.02	32.63	32.08	31.97	31.91
72.5	32.93	31.57	30.03	28.58	27.73	26.92	26.78	26.45
75.0	26.94	26.13	24.57	23.41	22.29	21.48	21.31	21.27
77.5	19.32	19.32	18.84	17.69	17.13	17.13	16.94	17.18
80.0	11.54	11.78	11.55	11.05	10.88	11.17	11.78	12.33
82.5	4.08	4.49	4.91	5.01	5.06	5.38	6.04	6.87
85.0	1.10	1.34	1.39	1.43	1.62	1.93	2.33	2.95
87.5	0.19	0.22	0.22	0.25	0.29	0.38	0.52	0.69
90.0	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04
91.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
130.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
160.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
170.0	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180.0	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

G/C [cd/klm]	320.0	322.5	325.0	327.5	330.0	332.5	335.0	337.5
0.0	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71
2.5	258.24	259.07	261.24	261.82	262.37	263.18	264.01	264.56
5.0	232.03	234.53	238.86	241.70	245.26	248.23	250.98	253.73
7.5	193.82	200.44	207.47	213.97	220.55	226.75	232.80	238.57
10.0	149.59	160.08	170.61	180.80	191.48	201.74	211.64	220.96
12.5	110.56	119.72	131.85	145.46	159.71	173.73	187.76	201.20
15.0	92.27	96.81	103.19	112.56	126.57	143.28	161.17	178.45
17.5	83.81	86.72	90.63	95.43	103.48	116.64	135.40	156.25
20.0	78.07	80.18	82.99	86.19	90.72	98.69	112.06	132.69
22.5	74.25	75.54	77.53	79.93	83.66	88.91	97.68	113.73
25.0	70.98	71.72	73.43	75.04	77.68	81.29	87.37	98.57
27.5	68.25	68.99	70.43	71.23	73.06	75.85	80.31	88.01
30.0	64.97	65.99	67.15	67.97	69.53	71.78	75.16	81.24
32.5	62.51	63.00	64.15	65.25	66.82	69.06	72.17	76.90
35.0	60.60	61.36	62.51	63.62	65.73	67.97	70.82	75.01
37.5	59.51	60.27	61.42	62.53	64.37	67.15	70.00	73.93
40.0	58.42	59.45	60.60	61.99	63.83	66.34	69.19	72.84
42.5	58.15	58.63	59.24	60.09	61.38	63.62	66.21	70.13
45.0	56.23	56.18	56.51	57.10	58.40	60.09	62.68	66.07
47.5	54.05	53.72	53.78	54.10	55.14	57.10	59.96	63.36
50.0	51.32	51.27	51.32	51.93	53.51	56.28	59.42	63.91

# QUALILAB s.r.l.

25020 Capriano Del Colle (BS) • Via Trento87 • Italy • Tel. (+39) 030 639 0400 • Email: info@qualilab.it



Intensity [cd/klm] SME 255-QL19-S01 HDS-O47-L3615021-P7 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 110

G/C [cd/klm]	320.0	322.5	325.0	327.5	330.0	332.5	335.0	337.5
52.5	49.41	50.72	52.14	53.83	56.49	59.00	61.59	65.26
55.0	52.14	52.36	53.50	54.10	54.86	56.01	57.79	61.20
57.5	51.05	50.45	50.23	50.57	51.06	52.20	54.27	57.68
60.0	46.68	46.63	47.23	47.58	48.62	49.48	51.55	55.24
62.5	42.86	43.09	44.22	44.86	45.63	47.04	49.11	53.35
65.0	39.58	39.82	40.67	41.60	42.91	44.32	47.21	51.72
67.5	36.31	36.82	37.40	38.06	38.57	39.69	42.06	46.85
70.0	31.94	32.18	33.03	33.71	34.77	36.43	39.61	45.76
72.5	27.03	27.27	27.84	28.55	30.42	33.44	37.72	49.28
75.0	21.84	22.09	23.20	23.93	24.99	27.19	32.83	54.70
77.5	17.47	18.00	19.11	19.58	20.64	23.65	36.90	76.09
80.0	13.13	14.26	15.53	15.88	16.32	17.45	20.65	32.87
82.5	8.00	9.71	10.89	10.79	10.21	9.65	9.63	10.32
85.0	3.91	4.64	4.92	4.58	4.28	4.11	3.87	3.74
87.5	0.88	0.89	0.96	1.01	0.95	0.92	0.87	0.89
90.0	0.04	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.09
91.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
130.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
160.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
170.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

G/C [cd/klm]	340.0	342.5	345.0	347.5	350.0	352.5	355.0	357.5
0.0	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71	269.71
2.5	265.37	266.15	266.97	267.80	268.35	268.91	269.71	270.23
5.0	256.42	259.31	261.51	263.97	265.65	267.84	269.44	269.97
7.5	244.23	249.46	254.13	258.51	262.41	265.97	268.13	269.18
10.0	229.32	238.25	245.66	252.78	258.63	264.11	267.86	269.71
12.5	213.87	226.21	236.91	246.50	254.84	261.98	266.81	269.44
15.0	195.44	211.72	225.98	238.31	249.17	258.51	265.23	268.92
17.5	176.73	196.95	215.33	231.49	244.84	256.65	264.17	268.40
20.0	156.67	181.08	203.58	223.03	239.44	254.25	263.38	268.13
22.5	138.24	166.58	192.65	215.93	235.11	251.32	262.33	267.87
25.0	119.81	149.90	179.53	206.65	229.17	247.32	259.43	264.99
27.5	104.36	134.31	167.78	197.91	222.95	243.32	256.80	263.42
30.0	93.52	120.63	156.58	190.81	219.17	241.46	255.48	263.16
32.5	87.01	110.78	147.83	185.08	216.20	240.12	254.69	262.37
35.0	82.94	103.40	140.18	180.71	214.58	239.59	254.69	264.47
37.5	80.78	98.75	134.72	177.71	214.31	240.12	255.48	267.09
40.0	79.15	94.92	129.25	175.25	215.12	241.99	256.27	268.66
42.5	75.63	89.72	122.69	170.07	211.87	239.06	254.43	268.66
45.0	71.56	84.52	118.05	167.34	211.06	238.79	255.48	272.85
47.5	68.85	81.51	115.59	168.16	215.39	244.12	262.59	283.32
50.0	71.02	85.89	122.42	178.26	227.28	257.71	279.71	303.75
52.5	71.56	86.16	123.24	180.71	229.98	260.64	284.72	310.55
55.0	67.49	83.98	125.70	185.90	235.65	265.71	292.88	320.24



# QUALILAB s.r.l.

25020 Capriano Del Colle (BS) • Via Trento87 • Italy • Tel. (+39) 030 639 0400 • Email: info@qualilab.it

Intensity [cd/klm] SME 255-QL19-S01 HDS-O47-L3615021-P7 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 110

G/C [cd/klm]	340.0	342.5	345.0	347.5	350.0	352.5	355.0	357.5
57.5	64.51	82.33	127.34	190.54	240.79	273.97	304.47	334.38
60.0	62.62	83.43	132.80	199.55	251.06	288.36	321.59	353.50
62.5	61.53	86.98	141.82	209.38	262.41	306.22	340.82	373.40
65.0	62.62	94.92	156.03	225.48	280.25	326.21	358.73	389.63
67.5	60.99	103.12	169.97	237.22	292.68	339.26	371.64	403.51
70.0	67.49	121.45	192.92	258.24	318.35	363.78	396.13	429.70
72.5	85.66	149.90	218.61	280.35	343.21	386.44	415.62	450.64
75.0	103.27	170.41	238.28	313.11	371.86	406.16	431.69	465.05
77.5	133.63	193.12	266.43	327.03	354.56	357.12	357.15	360.57
80.0	63.86	109.47	156.03	175.20	158.20	127.15	117.50	112.86
82.5	13.20	26.29	44.27	38.00	23.57	17.70	17.25	16.55
85.0	4.01	4.43	5.35	5.48	5.45	5.55	5.54	5.28
87.5	0.90	0.95	1.04	1.17	1.26	1.29	1.30	1.25
90.0	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09
91.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
130.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
160.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
170.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



# QUALILAB s.r.l.

25020 Capriano Del Colle (BS) • Via Trento87 • Italy • Tel. (+39) 030 639 0400 • Email: info@qualilab.it



## PHOTOMETRIC RESULTS

File Name:	SME 255-QL19-S01 HDS-O47-L3615021-P7		
Sample Number:	255-QL19-S01		
Report Number:	255-QL19-R01		
Model:	HDS-O47-L3615021-P7		
Flux:	9280 lm	Flux 2	0.00 lm
Date:	07/02/2019 14.50.51		
Manufacturer:	SME		

Intensity [cd] SME 255-QL19-S01 HDS-O47-L3615021-P7 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 110

G/C [cd]	0.0	2.5	5.0	7.5	10.0	12.5	15.0	17.5
0.0	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9
2.5	2510.2	2505.4	2512.8	2527.9	2533.3	2533.4	2535.9	2538.3
5.0	2510.2	2520.0	2527.7	2535.5	2543.5	2546.1	2553.7	2558.5
7.5	2507.8	2517.5	2527.7	2540.5	2556.2	2569.0	2586.7	2611.5
10.0	2512.6	2524.9	2540.1	2563.0	2586.6	2612.2	2650.1	2694.9
12.5	2519.9	2537.0	2564.8	2593.0	2632.2	2683.3	2739.0	2800.9
15.0	2515.0	2539.5	2574.7	2618.1	2683.0	2754.5	2827.8	2896.9
17.5	2512.6	2544.3	2589.6	2655.6	2743.8	2830.7	2911.6	2977.7
20.0	2515.0	2551.7	2614.3	2703.2	2804.7	2899.3	2987.8	3053.5
22.5	2515.0	2561.4	2644.0	2750.7	2863.0	2960.3	3043.6	3088.9
25.0	2495.6	2556.5	2661.4	2780.7	2898.5	3003.5	3074.1	3078.8
27.5	2490.8	2571.2	2693.5	2818.3	2936.6	3026.4	3066.5	3028.3
30.0	2495.6	2593.1	2725.7	2855.8	2977.1	3051.8	3041.1	2980.3
32.5	2510.2	2632.1	2772.8	2903.4	3010.1	3044.2	3010.6	2982.8
35.0	2541.7	2676.0	2829.7	2955.9	3038.0	3039.1	3015.7	3028.3
37.5	2582.9	2729.6	2879.2	3001.0	3063.3	3046.7	3038.5	3071.2
40.0	2614.4	2775.9	2938.6	3043.5	3078.6	3069.6	3112.1	3184.8
42.5	2643.4	2827.1	2993.1	3086.1	3119.1	3145.8	3231.5	3333.9
45.0	2708.9	2909.9	3084.7	3173.7	3215.5	3265.2	3386.3	3498.0
47.5	2832.4	3073.2	3267.9	3361.4	3390.5	3468.5	3602.1	3707.7
50.0	3048.1	3280.4	3436.3	3494.1	3560.4	3684.5	3838.1	3955.2
52.5	3128.0	3351.0	3503.1	3589.2	3697.3	3854.7	4026.0	4179.9
55.0	3237.1	3480.2	3656.6	3759.4	3895.1	4052.9	4264.6	4465.3
57.5	3404.3	3677.6	3867.0	3969.6	4092.9	4261.3	4510.8	4735.6
60.0	3593.2	3862.8	4060.1	4179.9	4323.7	4545.9	4835.8	5086.7
62.5	3765.3	4033.4	4258.2	4425.2	4628.0	4901.7	5226.7	5513.5
65.0	3898.5	4191.8	4471.1	4703.0	4980.5	5280.3	5612.5	6054.0
67.5	4046.3	4384.4	4750.8	5070.9	5396.4	5694.5	6127.8	6599.5
70.0	4315.3	4693.9	5119.7	5518.9	5875.6	6228.1	6787.8	6970.8
72.5	4569.7	5022.9	5518.3	5964.5	6283.9	6731.2	7008.7	6670.2
75.0	4700.5	5113.1	5548.0	5826.8	6202.8	6627.0	6597.4	6000.9
77.5	3348.5	3355.9	3609.5	4117.3	4810.6	5165.9	4914.5	4336.5
80.0	979.4	926.6	977.2	1140.3	1563.1	1840.0	1617.8	1456.0
82.5	143.0	142.6	159.4	183.2	220.6	261.0	277.7	252.1
85.0	46.8	47.4	52.5	63.5	78.5	84.1	76.7	70.3
87.5	10.8	10.6	11.5	13.0	14.4	14.2	13.1	13.1
90.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8
91.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
92.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
93.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
94.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
95.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
110.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0





# QUALILAB s.r.l.

25020 Capriano Del Colle (BS) • Via Trento87 • Italy • Tel. (+39) 030 639 0400 • Email: info@qualilab.it

Intensity [cd] SME 255-QL19-S01 HDS-O47-L3615021-P7 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 110

G/C [cd]	0.0	2.5	5.0	7.5	10.0	12.5	15.0	17.5
120.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
130.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
140.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
150.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
160.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
170.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
180.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

G/C [cd]	20.0	22.5	25.0	27.5	30.0	32.5	35.0	37.5
0.0	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9
2.5	2535.7	2538.1	2540.8	2543.4	2545.9	2545.9	2548.4	2556.0
5.0	2563.4	2575.9	2588.8	2601.6	2614.0	2626.8	2644.5	2664.7
7.5	2631.5	2661.4	2689.8	2720.6	2753.0	2788.6	2818.9	2851.8
10.0	2734.8	2779.6	2831.3	2874.9	2912.1	2942.8	2975.7	3003.5
12.5	2848.2	2900.4	2947.4	2993.9	3028.3	3059.1	3089.5	3104.6
15.0	2949.1	3001.0	3048.5	3087.5	3109.1	3107.2	3094.5	3061.6
17.5	3034.8	3079.0	3106.5	3107.8	3078.8	3033.8	3003.5	2978.2
20.0	3090.2	3099.1	3076.2	3034.4	2990.4	2970.6	2975.7	2973.2
22.5	3085.2	3043.7	2997.9	2971.1	2965.1	2970.6	2988.3	2990.9
25.0	3024.7	2970.8	2957.5	2976.2	2987.8	2995.9	3006.0	2985.8
27.5	2969.2	2950.7	2972.7	3006.5	3020.7	3026.3	3028.8	3008.6
30.0	2956.6	2973.3	3018.1	3052.1	3078.8	3092.0	3089.5	3061.6
32.5	2999.5	3036.2	3099.0	3138.1	3152.0	3135.0	3112.2	3064.2
35.0	3062.5	3109.2	3177.3	3206.5	3215.2	3188.1	3140.0	3059.1
37.5	3133.1	3207.3	3280.8	3310.2	3290.9	3236.1	3150.1	3013.6
40.0	3274.2	3350.6	3412.2	3416.5	3364.2	3266.4	3124.9	2945.4
42.5	3428.0	3478.9	3518.2	3502.6	3417.2	3269.0	3086.9	2874.6
45.0	3586.8	3639.9	3659.7	3603.8	3462.7	3251.3	3023.7	2801.2
47.5	3801.0	3818.5	3798.6	3707.6	3515.7	3263.9	3023.7	2824.0
50.0	4040.5	4044.9	3990.5	3846.7	3616.7	3377.7	3167.8	3001.0
52.5	4282.4	4278.9	4220.4	4051.7	3833.9	3630.5	3423.2	3218.4
55.0	4569.8	4578.2	4543.6	4441.5	4240.6	3964.2	3668.4	3405.5
57.5	4887.4	4973.1	5076.6	5010.9	4702.8	4325.7	3964.2	3681.1
60.0	5303.3	5554.2	5697.9	5491.7	5036.1	4603.9	4217.0	3890.9
62.5	5890.6	6132.8	6064.1	5676.5	5147.3	4689.8	4244.8	3784.7
65.0	6419.9	6394.4	6107.0	5613.2	5111.9	4598.8	3926.3	3233.6
67.5	6689.6	6364.2	5920.1	5476.6	4887.1	4070.4	3132.4	2361.3
70.0	6593.8	6072.4	5665.0	5071.6	4025.9	2879.6	2037.7	1562.4
72.5	6104.8	5682.5	5010.9	3834.1	2566.1	1772.3	1264.1	953.1
75.0	5383.9	4603.4	3439.9	2290.3	1621.5	1165.5	811.6	579.0
77.5	3859.0	3094.1	2129.1	1417.2	997.6	798.9	599.2	422.2
80.0	1519.4	1197.1	885.5	900.7	946.9	873.7	610.6	379.5
82.5	238.9	181.4	170.5	255.9	428.3	586.8	594.6	380.2
85.0	70.5	61.8	51.6	55.0	55.5	87.7	169.3	163.2
87.5	14.6	13.1	10.6	10.9	10.5	10.9	12.4	14.0
90.0	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
91.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
92.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
93.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
94.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
95.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
110.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
120.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
130.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
140.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
150.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

# QUALILAB s.r.l.

25020 Capriano Del Colle (BS) • Via Trento87 • Italy • Tel. (+39) 030 639 0400 • Email: info@qualilab.it



Intensity [cd] SME 255-QL19-S01 HDS-O47-L3615021-P7 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 110

G/C [cd]	20.0	22.5	25.0	27.5	30.0	32.5	35.0	37.5
160.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
170.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
180.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

G/C [cd]	40.0	42.5	45.0	47.5	50.0	52.5	55.0	57.5
0.0	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9
2.5	2558.5	2563.5	2566.4	2568.9	2571.2	2571.3	2576.2	2581.1
5.0	2679.7	2697.4	2713.6	2731.1	2745.6	2761.3	2776.0	2795.3
7.5	2879.2	2907.0	2931.9	2954.3	2973.2	2991.8	3011.1	3034.8
10.0	3033.3	3066.1	3089.3	3106.5	3117.3	3128.6	3137.5	3155.7
12.5	3111.6	3116.6	3102.0	3088.7	3076.8	3060.2	3046.5	3039.8
15.0	3033.3	3025.7	3008.1	2997.4	2998.4	3004.5	3008.6	3017.1
17.5	2980.3	2992.9	2997.9	3002.5	2998.4	2999.4	2990.9	2989.4
20.0	2987.8	3005.5	3003.0	2994.9	2973.2	2966.5	2950.4	2941.5
22.5	2992.9	2992.9	2980.1	2964.4	2940.3	2933.6	2925.1	2916.3
25.0	2985.3	2980.3	2959.8	2941.6	2917.5	2905.7	2874.6	2845.7
27.5	3000.5	2995.4	2977.6	2946.7	2899.8	2852.5	2781.0	2707.1
30.0	3038.4	3018.1	2972.5	2898.5	2796.2	2698.0	2571.2	2465.1
32.5	3018.1	2960.1	2865.9	2748.9	2606.6	2482.6	2361.3	2276.1
35.0	2962.6	2861.6	2723.8	2576.5	2427.1	2315.5	2229.9	2180.3
37.5	2876.7	2735.3	2576.5	2434.4	2310.8	2234.4	2181.8	2157.6
40.0	2778.2	2619.1	2464.8	2345.7	2262.7	2224.3	2199.5	2192.9
42.5	2692.3	2538.3	2419.1	2353.3	2313.3	2295.2	2285.5	2296.2
45.0	2636.8	2538.3	2475.0	2442.1	2424.5	2416.8	2399.3	2394.5
47.5	2697.4	2641.8	2594.3	2558.7	2515.6	2502.9	2472.6	2447.5
50.0	2869.1	2780.7	2706.0	2637.3	2583.8	2540.9	2505.4	2487.8
52.5	3028.3	2894.4	2784.7	2705.8	2634.4	2578.9	2523.1	2492.8
55.0	3189.9	3045.9	2926.8	2799.6	2679.9	2578.9	2475.1	2397.1
57.5	3450.0	3275.8	3086.8	2875.7	2652.1	2457.3	2290.5	2167.7
60.0	3571.3	3298.5	2977.6	2644.9	2361.3	2150.8	1972.0	1822.4
62.5	3303.5	2864.1	2505.5	2191.0	1913.8	1707.5	1547.3	1434.2
65.0	2626.7	2235.2	1934.3	1668.6	1484.1	1365.5	1264.1	1187.2
67.5	1889.2	1618.9	1436.8	1285.7	1157.9	1069.1	998.6	940.2
70.0	1267.9	1103.7	982.4	882.5	806.5	749.9	713.0	652.8
72.5	757.7	661.7	604.2	565.5	546.1	534.5	480.4	380.6
75.0	454.6	391.5	370.6	370.2	376.7	347.1	300.9	264.7
77.5	313.2	265.2	276.7	271.3	247.8	212.8	179.5	153.8
80.0	249.0	192.7	187.6	170.4	155.5	131.2	107.7	91.5
82.5	185.1	135.9	133.8	111.6	92.3	73.7	60.7	52.7
85.0	87.3	55.0	58.8	58.9	51.0	37.9	29.1	24.3
87.5	9.3	7.4	8.8	10.5	10.3	8.6	6.7	5.7
90.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
91.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
92.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
93.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
94.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
95.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
110.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
120.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
130.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
140.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
150.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
160.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
170.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
180.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



# QUALILAB s.r.l.

25020 Capriano Del Colle (BS) • Via Trento87 • Italy • Tel. (+39) 030 639 0400 • Email: info@qualilab.it

Intensity [cd] SME 255-QL19-S01 HDS-O47-L3615021-P7 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 110

G/C [cd]	60.0	62.5	65.0	67.5	70.0	72.5	75.0	77.5
0.0	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9
2.5	2583.4	2581.1	2585.8	2590.8	2593.9	2593.9	2594.4	2593.9
5.0	2812.3	2825.5	2837.1	2846.8	2859.4	2872.0	2879.0	2879.6
7.5	3053.8	3065.0	3073.4	3085.3	3097.0	3102.1	3112.8	3122.3
10.0	3156.9	3148.2	3143.7	3143.1	3142.6	3137.5	3138.2	3132.4
12.5	3036.2	3037.3	3043.2	3045.2	3054.1	3059.1	3067.0	3076.8
15.0	3021.1	3027.2	3028.1	3027.6	3044.0	3041.4	3044.2	3051.5
17.5	2978.3	2971.7	2965.3	2959.8	2968.1	2970.6	2978.1	2980.7
20.0	2925.5	2921.3	2917.6	2912.1	2922.6	2925.1	2932.4	2937.8
22.5	2895.3	2883.5	2864.8	2849.4	2841.7	2818.9	2807.8	2791.1
25.0	2797.2	2747.4	2693.9	2636.0	2596.5	2543.4	2502.9	2465.0
27.5	2621.1	2535.7	2455.2	2384.9	2341.1	2290.5	2261.5	2229.9
30.0	2359.5	2283.6	2221.5	2176.6	2151.5	2123.7	2109.1	2090.8
32.5	2203.6	2160.1	2120.9	2093.7	2080.7	2058.0	2053.2	2042.8
35.0	2138.2	2112.2	2083.3	2066.1	2063.0	2045.3	2050.6	2047.8
37.5	2125.6	2107.2	2098.3	2093.7	2098.4	2090.8	2104.0	2113.6
40.0	2178.4	2175.2	2171.2	2179.1	2189.4	2197.0	2225.9	2255.2
42.5	2289.1	2291.2	2286.8	2294.6	2315.8	2318.4	2358.1	2417.0
45.0	2374.6	2371.8	2362.2	2357.3	2363.9	2358.8	2386.0	2424.5
47.5	2424.9	2417.2	2399.9	2445.2	2434.7	2434.7	2452.1	2331.0
50.0	2460.2	2477.7	2502.9	2427.6	2371.5	2257.7	2261.5	2255.2
52.5	2467.7	2432.3	2327.0	2206.7	2146.4	2085.8	2058.2	2025.1
55.0	2296.6	2187.8	2063.1	1993.3	1956.8	1898.7	1875.3	1850.6
57.5	2035.0	1938.3	1842.0	1767.4	1716.6	1650.9	1616.1	1575.1
60.0	1698.0	1600.6	1500.2	1425.9	1377.9	1317.2	1278.1	1238.8
62.5	1345.8	1288.0	1233.9	1179.9	1135.2	1079.5	1041.8	1001.2
65.0	1124.4	1076.3	1010.2	941.4	874.8	796.4	726.7	670.0
67.5	877.9	776.3	630.8	519.7	447.5	412.1	396.4	379.2
70.0	498.1	415.9	389.5	376.6	348.9	326.1	307.5	295.8
72.5	344.6	325.2	296.5	268.6	245.2	225.0	213.4	204.8
75.0	231.4	201.6	191.0	180.8	174.4	164.3	155.0	146.6
77.5	138.4	128.5	128.2	130.5	128.9	123.9	114.3	106.2
80.0	83.3	78.6	75.1	72.8	75.1	77.9	76.0	68.0
82.5	47.5	44.4	41.5	38.9	38.2	38.4	41.4	41.2
85.0	21.2	19.7	18.4	17.4	16.8	17.1	17.1	16.0
87.5	4.9	4.5	4.3	4.2	4.0	3.9	3.8	3.7
90.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
91.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
92.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
93.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
94.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
95.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
110.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
120.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
130.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
140.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
150.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
160.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
170.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
180.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

G/C [cd]	80.0	82.5	85.0	87.5	90.0	92.5	95.0	97.5
0.0	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9
2.5	2598.4	2599.3	2603.0	2602.5	2603.1	2604.0	2599.8	2598.4
5.0	2889.9	2898.2	2903.4	2906.3	2906.2	2902.4	2897.7	2884.9
7.5	3128.6	3142.9	3157.3	3166.3	3162.9	3156.4	3153.5	3148.7



# QUALILAB s.r.l.

25020 Capriano Del Colle (BS) • Via Trento87 • Italy • Tel. (+39) 030 639 0400 • Email: info@qualilab.it



Intensity [cd] SME 255-QL19-S01 HDS-O47-L3615021-P7 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 110

G/C [cd]	80.0	82.5	85.0	87.5	90.0	92.5	95.0	97.5
10.0	3141.2	3152.7	3162.2	3171.2	3177.5	3176.1	3170.9	3176.4
12.5	3091.0	3113.2	3125.6	3139.6	3148.2	3149.0	3146.0	3148.7
15.0	3063.3	3078.6	3091.4	3098.3	3111.5	3112.0	3113.7	3118.6
17.5	2990.4	3004.5	3020.6	3040.0	3055.3	3060.2	3061.6	3065.8
20.0	2952.7	2967.4	2984.0	3003.5	3016.2	3023.2	3021.9	3028.1
22.5	2784.4	2779.6	2781.3	2792.1	2806.0	2813.6	2823.2	2844.7
25.0	2437.6	2416.4	2410.1	2413.0	2422.3	2431.4	2445.8	2477.8
27.5	2213.9	2196.5	2195.2	2201.6	2212.1	2211.9	2217.4	2239.1
30.0	2085.8	2075.5	2078.0	2087.4	2092.3	2086.2	2093.2	2108.4
32.5	2038.0	2028.5	2031.6	2041.2	2045.8	2041.8	2046.0	2058.1
35.0	2048.1	2038.4	2046.3	2060.7	2067.8	2064.0	2060.9	2068.2
37.5	2131.0	2142.2	2168.4	2191.9	2192.5	2172.5	2155.3	2146.1
40.0	2289.3	2300.3	2322.2	2349.8	2361.2	2337.7	2309.2	2294.3
42.5	2467.7	2488.1	2502.9	2546.7	2551.8	2458.5	2393.7	2359.7
45.0	2442.6	2381.8	2295.4	2298.8	2317.2	2357.4	2421.0	2432.6
47.5	2281.8	2253.4	2249.0	2262.3	2278.0	2271.1	2277.0	2319.5
50.0	2198.8	2152.1	2144.0	2155.4	2168.1	2157.7	2155.3	2198.8
52.5	2007.9	1991.5	1987.7	1999.9	2014.1	2007.3	2006.3	2020.4
55.0	1834.5	1818.5	1811.9	1822.5	1830.7	1819.9	1820.1	1837.0
57.5	1548.0	1522.0	1511.5	1516.3	1525.2	1519.0	1527.1	1548.0
60.0	1211.3	1186.0	1172.1	1173.7	1178.1	1178.7	1194.3	1223.8
62.5	972.5	953.7	940.1	938.0	943.5	949.4	963.4	987.6
65.0	638.3	615.2	603.1	600.2	603.7	614.0	623.2	648.3
67.5	366.9	358.3	351.6	347.5	352.0	355.1	362.5	371.9
70.0	284.0	274.3	266.2	262.4	264.0	266.3	273.1	281.5
72.5	198.5	192.7	188.0	184.7	185.8	187.4	193.7	196.0
75.0	143.2	140.8	136.7	136.1	134.4	138.1	141.5	143.2
77.5	98.0	93.9	90.3	89.9	90.4	93.7	96.8	100.5
80.0	63.6	59.8	57.1	56.1	56.2	57.7	60.6	63.6
82.5	35.4	32.6	30.8	30.1	30.3	31.3	32.8	35.4
85.0	15.0	14.3	13.6	13.2	13.4	13.7	14.2	14.9
87.5	3.6	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.4	3.4
90.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
91.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
92.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
93.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
94.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
95.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
110.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
120.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
130.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
140.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
150.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
160.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
170.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
180.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

G/C [cd]	100.0	102.5	105.0	107.5	110.0	112.5	115.0	117.5
0.0	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9
2.5	2591.0	2586.6	2586.3	2591.3	2583.4	2580.7	2578.2	2575.8
5.0	2872.7	2870.6	2867.0	2866.6	2857.6	2839.0	2828.9	2814.5
7.5	3139.3	3129.3	3127.4	3126.8	3116.7	3104.8	3089.8	3068.3
10.0	3177.1	3180.0	3185.5	3200.0	3204.7	3202.6	3202.6	3199.0
12.5	3139.3	3139.4	3137.5	3149.5	3144.4	3134.9	3124.9	3121.1
15.0	3116.7	3124.2	3129.9	3147.0	3139.3	3132.4	3127.4	3118.6
17.5	3063.9	3068.4	3069.2	3088.9	3081.5	3079.7	3072.2	3073.4



# QUALILAB s.r.l.

25020 Capriano Del Colle (BS) • Via Trento87 • Italy • Tel. (+39) 030 639 0400 • Email: info@qualilab.it

Intensity [cd] SME 255-QL19-S01 HDS-O47-L3615021-P7 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 110

G/C [cd]	100.0	102.5	105.0	107.5	110.0	112.5	115.0	117.5
20.0	3026.1	3027.8	3026.3	3045.9	3036.2	3024.6	3012.0	3015.6
22.5	2857.6	2883.3	2907.4	2947.4	2953.2	2959.4	2956.9	2967.8
25.0	2502.9	2548.6	2604.0	2677.2	2721.8	2771.3	2816.4	2869.8
27.5	2246.3	2274.7	2315.8	2379.2	2437.5	2500.4	2580.7	2676.3
30.0	2103.0	2120.0	2143.9	2179.6	2213.6	2257.1	2317.3	2409.9
32.5	2050.1	2059.1	2075.7	2098.8	2118.0	2146.8	2186.9	2246.6
35.0	2050.1	2046.5	2055.4	2076.1	2087.9	2109.2	2131.7	2163.7
37.5	2115.5	2102.2	2108.5	2124.1	2123.1	2124.2	2134.3	2161.2
40.0	2251.4	2231.6	2217.2	2222.6	2216.2	2217.0	2217.0	2229.0
42.5	2316.8	2312.7	2331.0	2338.8	2329.3	2319.8	2322.3	2337.1
45.0	2379.7	2345.7	2343.6	2361.5	2379.7	2387.6	2402.6	2415.0
47.5	2364.6	2424.3	2391.7	2422.1	2467.7	2417.6	2440.2	2472.8
50.0	2238.8	2213.8	2260.2	2376.6	2407.3	2492.9	2467.8	2505.4
52.5	2017.4	2043.9	2083.2	2139.2	2221.2	2332.4	2402.6	2465.2
55.0	1838.8	1868.9	1908.8	1957.4	2012.4	2081.6	2199.5	2319.5
57.5	1562.1	1602.7	1656.0	1720.0	1786.0	1860.9	1958.7	2083.3
60.0	1247.7	1290.8	1347.5	1406.8	1469.0	1542.4	1640.2	1756.6
62.5	1013.7	1057.5	1107.4	1166.9	1232.6	1294.1	1361.8	1437.4
65.0	681.7	735.4	816.6	909.2	1003.7	1080.9	1151.1	1208.7
67.5	384.9	400.7	419.7	454.6	543.3	667.1	827.6	947.4
70.0	291.8	306.8	323.6	348.5	372.3	386.2	418.8	535.3
72.5	201.2	207.9	220.0	234.9	256.6	283.4	313.5	334.2
75.0	145.9	149.6	161.8	169.2	176.1	185.6	193.1	218.6
77.5	105.7	114.1	123.9	121.2	123.3	120.4	122.9	133.2
80.0	68.7	74.8	73.6	70.2	68.9	70.7	75.2	81.2
82.5	41.8	40.6	37.2	36.4	37.5	39.6	42.6	46.0
85.0	15.5	16.5	16.3	15.9	16.5	17.1	18.1	19.4
87.5	3.4	3.5	3.5	3.6	3.6	3.6	3.8	4.0
90.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
91.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
92.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
93.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
94.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
95.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
110.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
120.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
130.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
140.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
150.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
160.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
170.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
180.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1

G/C [cd]	120.0	122.5	125.0	127.5	130.0	132.5	135.0	137.5
0.0	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9
2.5	2578.8	2581.2	2576.2	2576.4	2568.9	2566.3	2563.8	2561.2
5.0	2806.3	2793.4	2773.4	2763.8	2746.4	2728.6	2708.3	2690.4
7.5	3059.1	3040.9	3023.7	3007.0	2984.7	2959.4	2934.0	2903.2
10.0	3205.8	3197.5	3188.1	3179.3	3154.6	3131.8	3109.0	3075.4
12.5	3137.5	3136.9	3147.6	3161.6	3169.9	3177.5	3182.5	3169.2
15.0	3119.8	3109.1	3099.6	3090.6	3078.6	3076.0	3083.6	3110.9
17.5	3086.9	3078.8	3086.9	3078.0	3065.9	3050.7	3030.4	3017.2
20.0	3028.8	3020.7	3031.3	3022.2	3022.8	3022.8	3015.2	3007.0
22.5	2980.7	2970.2	2978.2	2971.6	2972.1	2979.7	2982.2	2981.7
25.0	2912.5	2922.2	2942.8	2936.1	2939.1	2949.2	2954.3	2966.5
27.5	2768.4	2828.7	2892.3	2918.4	2936.6	2951.8	2969.5	2989.3

# QUALILAB s.r.l.

25020 Capriano Del Colle (BS) • Via Trento87 • Italy • Tel. (+39) 030 639 0400 • Email: info@qualilab.it



Intensity [cd] SME 255-QL19-S01 HDS-O47-L3615021-P7 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 110

G/C [cd]	120.0	122.5	125.0	127.5	130.0	132.5	135.0	137.5
30.0	2515.6	2626.7	2745.6	2827.2	2908.7	2967.0	3012.6	3047.6
32.5	2313.3	2399.4	2533.3	2660.0	2792.0	2903.6	2982.2	3047.6
35.0	2199.5	2260.5	2366.4	2482.6	2629.7	2797.1	2934.0	3045.0
37.5	2181.8	2215.0	2275.4	2353.5	2480.1	2642.4	2817.4	2989.3
40.0	2237.5	2250.4	2277.9	2307.9	2386.3	2523.2	2698.2	2893.0
42.5	2343.6	2353.9	2374.0	2386.4	2409.1	2482.6	2617.0	2806.9
45.0	2439.7	2467.6	2497.9	2505.4	2520.7	2571.4	2670.3	2822.1
47.5	2500.4	2533.2	2576.2	2601.7	2632.2	2695.6	2804.7	2948.8
50.0	2548.4	2596.4	2657.1	2705.6	2751.4	2830.0	2959.4	3146.4
52.5	2533.3	2626.7	2730.5	2819.6	2896.0	2992.3	3149.6	3356.6
55.0	2434.7	2571.1	2743.1	2915.8	3071.0	3225.6	3410.8	3645.4
57.5	2229.9	2389.3	2591.4	2837.3	3086.2	3334.7	3595.9	3881.0
60.0	1891.1	2055.9	2260.2	2502.9	2769.2	3073.5	3443.7	3840.5
62.5	1532.1	1661.9	1832.9	2049.5	2320.3	2606.9	2951.8	3455.4
65.0	1276.7	1361.3	1471.4	1603.6	1780.2	2003.3	2325.4	2806.9
67.5	1008.8	1065.8	1140.2	1238.8	1338.9	1458.1	1630.6	1968.4
70.0	692.7	752.6	781.2	836.0	895.2	976.3	1100.6	1319.9
72.5	356.5	439.5	480.4	481.3	489.4	532.5	608.6	772.7
75.0	255.3	285.4	316.0	342.0	319.5	317.0	334.7	428.1
77.5	154.2	179.3	207.3	238.1	256.1	253.6	258.7	362.3
80.0	90.8	107.1	133.2	154.3	171.7	186.6	197.0	311.1
82.5	51.6	59.9	74.3	95.0	120.2	140.2	146.8	287.3
85.0	22.5	27.2	36.5	47.9	52.4	50.1	48.2	83.4
87.5	4.6	5.4	6.8	7.7	7.2	5.6	5.1	6.9
90.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
91.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
92.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
93.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
94.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
95.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
110.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
120.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
130.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
140.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
150.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
160.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
170.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
180.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

G/C [cd]	140.0	142.5	145.0	147.5	150.0	152.5	155.0	157.5
0.0	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9
2.5	2558.6	2556.0	2550.8	2548.2	2538.0	2535.5	2538.0	2538.1
5.0	2672.5	2659.5	2646.6	2626.1	2603.2	2590.6	2583.2	2570.8
7.5	2872.4	2843.9	2807.9	2771.8	2731.1	2693.3	2658.4	2628.7
10.0	3044.5	3015.6	2979.3	2937.7	2884.1	2838.6	2788.8	2734.3
12.5	3150.8	3129.3	3095.2	3055.8	3004.5	2956.4	2906.7	2850.1
15.0	3128.0	3147.0	3148.2	3131.2	3097.3	3059.1	3012.0	2953.2
17.5	3019.2	3038.4	3060.0	3091.0	3112.3	3109.2	3082.2	3033.7
20.0	2988.8	2985.3	2971.7	2987.9	3017.0	3069.1	3102.3	3091.5
22.5	2981.2	2985.3	2964.2	2947.7	2936.8	2971.4	3029.6	3071.4
25.0	2978.7	2990.4	2976.8	2962.8	2941.8	2933.8	2951.8	3003.5
27.5	3006.5	3025.7	3017.1	3005.5	2976.9	2951.4	2939.3	2950.7
30.0	3072.3	3099.0	3095.2	3088.4	3054.7	3024.0	2979.4	2950.7
32.5	3102.7	3152.0	3175.9	3183.9	3157.5	3124.3	3072.2	3021.1
35.0	3133.1	3212.6	3246.5	3269.4	3255.3	3234.5	3182.6	3116.7
37.5	3138.1	3265.7	3334.7	3374.9	3383.2	3367.3	3310.5	3232.4





# QUALILAB s.r.l.

25020 Capriano Del Colle (BS) • Via Trento87 • Italy • Tel. (+39) 030 639 0400 • Email: info@qualilab.it

Intensity [cd] SME 255-QL19-S01 HDS-O47-L3615021-P7 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 110

G/C [cd]	140.0	142.5	145.0	147.5	150.0	152.5	155.0	157.5
40.0	3090.1	3278.3	3410.3	3488.0	3516.1	3527.6	3496.1	3416.0
42.5	3024.3	3268.2	3470.8	3603.6	3669.1	3693.0	3661.6	3597.2
45.0	3011.6	3258.1	3511.1	3726.7	3864.7	3926.0	3907.4	3846.2
47.5	3117.9	3321.2	3571.6	3834.8	4052.8	4169.0	4195.8	4160.6
50.0	3353.3	3553.6	3765.7	4005.7	4243.4	4389.5	4431.5	4402.1
52.5	3606.3	3874.3	4106.0	4302.2	4496.7	4630.0	4657.2	4615.9
55.0	3922.7	4227.9	4532.0	4777.2	4938.1	4978.3	4950.7	4892.6
57.5	4193.5	4533.5	4877.3	5216.9	5472.3	5491.9	5367.0	5254.9
60.0	4254.2	4652.2	5051.2	5463.2	5825.9	5955.4	5836.0	5639.7
62.5	4029.0	4558.8	5051.2	5528.5	5958.8	6208.4	6284.9	6100.1
65.0	3495.0	4265.8	4932.7	5440.6	5851.0	6233.5	6520.6	6560.4
67.5	2543.4	3422.3	4446.3	5254.6	5713.1	6028.0	6435.4	6749.1
70.0	1652.6	2209.9	3100.3	4289.6	5259.1	5797.5	6207.1	6716.4
72.5	1027.5	1439.6	1993.8	2799.4	3987.6	5076.0	5790.8	6409.5
75.0	589.7	889.0	1293.0	1794.3	2540.5	3647.9	4657.2	5451.1
77.5	523.9	770.3	983.0	1125.8	1457.1	2107.1	2971.9	3428.6
80.0	514.8	827.7	1024.4	959.7	805.3	675.0	828.1	950.9
82.5	484.6	570.0	431.8	250.5	137.2	123.3	146.7	171.8
85.0	130.5	96.7	49.2	44.8	44.8	41.7	48.8	52.2
87.5	8.4	8.3	7.8	7.4	7.4	7.2	8.8	9.9
90.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7
91.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
92.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
93.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
94.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
95.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
110.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
120.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
130.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
140.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
150.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
160.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
170.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
180.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

G/C [cd]	160.0	162.5	165.0	167.5	170.0	172.5	175.0	177.5
0.0	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9
2.5	2533.3	2530.8	2523.2	2520.6	2517.9	2515.3	2515.1	2510.2
5.0	2563.6	2551.1	2538.3	2535.8	2528.0	2522.7	2515.1	2505.3
7.5	2604.0	2581.6	2563.7	2548.4	2538.0	2522.7	2507.8	2490.8
10.0	2682.4	2634.9	2594.0	2566.1	2540.5	2520.3	2505.4	2485.9
12.5	2788.6	2721.2	2659.8	2603.9	2563.0	2527.7	2502.9	2485.9
15.0	2887.2	2817.7	2738.3	2662.0	2593.1	2540.1	2507.8	2481.0
17.5	2970.6	2898.9	2819.3	2732.8	2643.2	2567.3	2522.5	2485.9
20.0	3041.4	2975.1	2895.2	2800.9	2698.3	2604.5	2537.1	2493.2
22.5	3066.7	3015.7	2938.2	2838.8	2725.9	2609.5	2524.9	2473.8
25.0	3046.5	3038.5	2981.2	2884.3	2776.0	2644.2	2534.7	2461.6
27.5	3003.5	3048.7	3024.3	2939.9	2828.6	2693.7	2564.0	2466.5
30.0	2968.1	3028.4	3049.6	2987.8	2881.2	2745.8	2598.2	2488.3
32.5	2983.3	3008.1	3059.7	3033.3	2936.4	2795.3	2642.1	2515.1
35.0	3084.2	3046.1	3079.9	3081.3	3006.5	2864.7	2700.7	2558.8
37.5	3152.7	3109.6	3123.0	3139.4	3089.2	2949.0	2778.8	2614.7
40.0	3311.9	3226.4	3181.2	3169.7	3136.8	3010.9	2830.1	2641.4
42.5	3483.9	3371.1	3277.3	3240.4	3209.4	3100.1	2910.7	2699.7
45.0	3726.6	3589.4	3467.1	3389.4	3334.7	3214.1	3018.2	2789.7
47.5	4040.1	3896.5	3753.1	3649.6	3582.8	3462.0	3250.1	2988.9



# QUALILAB s.r.l.

25020 Capriano Del Colle (BS) • Via Trento87 • Italy • Tel. (+39) 030 639 0400 • Email: info@qualilab.it

Intensity [cd] SME 255-QL19-S01 HDS-O47-L3615021-P7 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 110

G/C [cd]	160.0	162.5	165.0	167.5	170.0	172.5	175.0	177.5
50.0	4282.8	4147.8	3985.9	3828.9	3718.0	3585.9	3399.1	3151.7
52.5	4482.5	4333.1	4173.2	4000.6	3865.9	3712.2	3496.8	3234.4
55.0	4740.4	4546.4	4370.6	4205.2	4073.8	3922.9	3682.3	3399.6
57.5	5061.5	4823.1	4595.9	4402.2	4251.7	4101.3	3858.2	3562.4
60.0	5438.2	5181.0	4886.9	4639.6	4457.1	4272.3	4016.9	3725.2
62.5	5812.3	5559.2	5274.1	4983.1	4732.7	4480.5	4192.7	3880.7
65.0	6272.5	5922.2	5636.0	5339.2	5040.9	4703.5	4375.8	4026.5
67.5	6697.2	6330.9	5992.8	5700.4	5364.1	4963.7	4561.4	4172.3
70.0	7033.4	6661.4	6456.0	6165.1	5815.1	5308.2	4830.0	4381.3
72.5	7046.1	7219.4	6916.6	6546.5	6243.5	5724.5	5189.0	4682.6
75.0	6244.7	6904.6	6820.4	6281.3	5777.5	5377.6	4966.8	4614.6
77.5	3663.4	4358.5	4692.0	4068.8	3244.5	2691.3	2505.4	2609.8
80.0	885.6	1074.8	1138.3	894.3	667.7	573.4	544.5	587.8
82.5	181.5	200.3	188.8	159.4	136.5	116.5	105.2	106.7
85.0	48.9	53.6	61.4	60.1	49.8	41.8	37.5	36.2
87.5	9.1	9.0	9.2	9.4	9.0	8.5	8.1	8.1
90.0	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6
91.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
92.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
93.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
94.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
95.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
110.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
120.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
130.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
140.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
150.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
160.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
170.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
180.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0

G/C [cd]	180.0	182.5	185.0	187.5	190.0	192.5	195.0	197.5
0.0	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9
2.5	2507.8	2500.4	2495.4	2490.4	2487.7	2480.1	2475.1	2462.7
5.0	2493.1	2478.2	2467.9	2452.7	2439.6	2424.4	2404.4	2382.2
7.6	2480.9	2463.3	2447.9	2420.0	2386.5	2345.9	2300.9	2246.3
10.0	2471.1	2446.0	2420.4	2374.8	2318.2	2254.7	2187.2	2105.5
12.5	2458.9	2428.7	2387.9	2319.5	2242.2	2150.8	2050.8	1944.5
15.0	2446.6	2404.0	2355.4	2264.2	2163.8	2049.5	1922.0	1778.5
17.5	2449.1	2401.5	2340.4	2226.5	2103.1	1958.3	1798.3	1617.5
20.0	2449.1	2396.6	2317.9	2191.3	2044.9	1867.1	1666.9	1446.4
22.5	2422.2	2359.5	2267.9	2123.5	1951.2	1748.0	1512.9	1260.3
25.0	2405.1	2342.2	2237.9	2078.2	1880.4	1639.1	1363.9	1086.7
27.5	2400.2	2329.8	2222.9	2045.6	1822.1	1545.3	1235.0	958.4
30.0	2409.9	2332.3	2215.4	2025.5	1771.5	1456.7	1121.4	865.3
32.5	2427.1	2342.2	2220.4	2015.4	1728.5	1380.7	1030.5	805.0
35.0	2449.1	2354.5	2232.9	2015.4	1698.1	1322.4	967.3	774.8
37.5	2480.9	2379.3	2257.9	2020.4	1680.4	1274.3	926.9	759.7
40.0	2490.7	2389.1	2262.9	2017.9	1652.6	1223.6	886.5	739.6
42.5	2517.6	2391.6	2260.4	2005.3	1619.7	1175.5	848.6	711.9
45.0	2586.1	2428.7	2277.9	2017.9	1609.6	1142.5	805.7	679.2
47.5	2732.9	2532.6	2360.4	2083.3	1645.0	1147.6	798.1	666.6
50.0	2901.7	2688.4	2487.9	2211.4	1763.9	1241.3	866.3	716.9
52.5	2965.3	2737.9	2505.4	2221.5	1766.5	1231.2	843.6	689.2
55.0	3104.8	2866.5	2602.9	2301.9	1855.0	1274.3	836.0	656.5
57.5	3251.6	3005.0	2718.0	2377.3	1923.4	1327.5	848.6	636.4



# QUALILAB s.r.l.

25020 Capriano Del Colle (BS) • Via Trento87 • Italy • Tel. (+39) 030 639 0400 • Email: info@qualilab.it

Intensity [cd] SME 255-QL19-S01 HDS-O47-L3615021-P7 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 110

G/C [cd]	180.0	182.5	185.0	187.5	190.0	192.5	195.0	197.5
60.0	3418.0	3163.3	2863.0	2467.7	2001.8	1385.7	873.9	626.4
62.5	3581.9	3336.4	3050.5	2621.0	2133.4	1507.3	932.0	631.4
65.0	3706.7	3470.0	3233.0	2804.5	2300.5	1669.5	1040.6	659.1
67.5	3855.9	3596.1	3340.6	2930.1	2421.9	1829.1	1174.4	689.2
70.0	4032.1	3789.0	3583.1	3196.5	2639.6	2044.4	1404.3	832.6
72.5	4276.7	4028.9	3855.6	3520.7	2988.8	2348.4	1727.5	1091.7
75.0	4271.8	4083.3	3965.7	3787.0	3373.5	2680.2	1959.9	1343.3
77.5	2720.7	2792.3	2883.0	2992.9	2948.3	2584.0	1970.0	1398.6
80.0	628.8	647.2	713.4	991.1	1289.2	1242.1	859.2	463.9
82.5	113.0	121.9	126.0	139.0	194.4	257.9	173.3	98.4
85.0	38.2	40.1	41.4	40.4	39.8	37.7	32.8	29.5
87.5	8.4	8.6	8.6	8.2	7.7	7.1	6.6	6.1
90.0	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7
91.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
92.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
93.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
94.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
95.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
110.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
120.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
130.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
140.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
150.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
160.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
170.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
180.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0

G/C [cd]	200.0	202.5	205.0	207.5	210.0	212.5	215.0	217.5
0.0	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9
2.5	2457.8	2447.8	2437.8	2430.2	2427.1	2419.6	2404.7	2394.4
5.0	2352.4	2320.0	2292.5	2262.2	2232.7	2199.8	2165.5	2134.5
7.5	2196.9	2139.6	2084.5	2028.9	1972.5	1909.4	1845.7	1786.4
10.0	2023.9	1936.7	1849.0	1755.6	1661.9	1563.4	1465.5	1377.6
12.5	1830.8	1706.2	1580.9	1449.6	1323.4	1199.7	1085.3	1001.7
15.0	1625.1	1465.7	1300.3	1146.1	1020.4	929.4	868.7	832.6
17.5	1422.0	1225.2	1049.8	925.4	856.2	808.2	773.0	754.4
20.0	1218.9	1017.2	889.4	817.6	780.4	750.1	725.2	709.0
22.5	1025.7	869.4	789.2	747.4	724.9	707.2	689.9	683.8
25.0	880.3	774.2	724.1	699.7	687.0	676.9	664.8	661.1
27.5	790.0	716.6	684.0	664.6	656.7	646.6	637.1	628.3
30.0	739.8	684.0	656.4	639.5	631.4	618.8	606.8	603.0
32.5	707.2	666.4	641.4	622.0	611.2	598.6	586.7	580.3
35.0	699.7	661.4	638.9	617.0	601.1	588.5	574.1	567.7
37.5	697.2	661.4	633.9	611.9	596.1	580.9	566.6	560.1
40.0	684.7	648.9	623.9	599.4	588.5	575.8	564.0	555.1
42.5	657.1	621.3	593.8	574.3	563.2	555.6	548.9	545.0
45.0	627.0	591.3	566.2	546.7	538.0	530.4	526.3	524.8
47.5	609.4	573.7	543.7	521.7	510.2	505.1	503.6	502.1
50.0	649.6	598.8	553.7	519.1	500.1	487.5	478.4	474.3
52.5	629.5	593.8	571.2	546.7	532.9	512.7	488.5	469.3
55.0	589.4	553.7	531.1	516.6	515.2	502.6	488.5	481.9
57.5	564.3	526.1	501.1	486.5	482.4	474.8	465.8	459.2
60.0	541.7	503.6	481.0	469.0	459.7	449.6	433.1	426.4
62.5	524.2	478.5	453.5	438.9	429.4	419.3	405.4	401.2
65.0	534.2	483.5	438.4	411.3	396.5	381.4	372.7	365.8
67.5	489.0	430.9	395.9	378.7	371.3	368.7	357.6	340.6



# QUALILAB s.r.l.

25020 Capriano Del Colle (BS) • Via Trento87 • Italy • Tel. (+39) 030 639 0400 • Email: info@qualilab.it



Intensity [cd] SME 255-QL19-S01 HDS-O47-L3615021-P7 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 110

G/C [cd]	200.0	202.5	205.0	207.5	210.0	212.5	215.0	217.5
70.0	504.1	405.9	363.3	341.1	325.8	310.7	302.2	297.7
72.5	604.4	403.4	338.2	298.4	277.8	265.2	256.8	249.8
75.0	767.4	398.4	280.6	248.3	232.4	222.3	209.0	201.8
77.5	895.3	476.0	265.6	213.2	194.5	186.9	173.7	161.5
80.0	252.5	187.2	170.4	164.0	158.6	151.8	136.5	122.6
82.5	84.5	82.7	85.7	89.8	95.5	100.8	90.1	72.9
85.0	28.5	29.9	32.7	35.3	37.4	39.9	37.5	34.2
87.5	5.9	5.7	5.9	6.1	6.2	6.3	5.9	5.7
90.0	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3
91.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
92.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
93.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
94.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
95.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
110.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
120.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
130.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
140.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
150.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
160.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
170.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
180.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0

G/C [cd]	220.0	222.5	225.0	227.5	230.0	232.5	235.0	237.5
0.0	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9
2.5	2384.0	2373.7	2363.9	2353.8	2344.0	2333.9	2329.2	2319.7
5.0	2108.1	2077.3	2047.8	2012.4	1980.6	1952.9	1928.8	1902.9
7.5	1728.5	1669.5	1607.9	1549.8	1493.7	1440.7	1392.5	1345.6
10.0	1288.2	1200.8	1127.6	1061.8	1011.8	971.4	941.7	918.8
12.5	941.4	896.8	864.6	841.9	822.5	807.4	793.2	785.8
15.0	807.3	785.3	768.6	755.9	744.3	734.2	725.2	718.0
17.5	739.0	724.5	713.0	705.4	698.9	691.3	684.9	677.8
20.0	698.5	689.1	680.1	672.5	663.6	658.5	649.7	642.7
22.5	678.2	668.8	657.3	649.7	638.3	633.3	624.5	617.6
25.0	655.5	646.0	637.1	627.0	618.2	610.6	604.3	597.5
27.5	625.1	618.1	609.3	604.2	598.0	592.9	586.7	579.9
30.0	597.3	592.8	589.1	586.5	580.3	577.8	574.1	567.4
32.5	577.0	572.5	571.4	571.4	567.7	565.2	561.5	557.3
35.0	564.4	559.9	556.2	556.2	555.1	557.6	554.0	552.3
37.5	554.2	549.7	546.1	543.6	542.5	545.0	548.9	549.8
40.0	549.2	542.1	536.0	536.0	534.9	539.9	546.4	549.8
42.5	544.1	539.6	536.0	536.0	534.9	537.4	541.4	544.8
45.0	523.9	524.4	523.3	528.4	532.4	539.9	538.9	544.8
47.5	501.1	501.6	500.6	505.6	517.2	534.9	548.9	552.3
50.0	475.8	476.3	480.4	485.4	494.5	514.7	548.9	569.9
52.5	458.1	456.0	457.6	467.7	484.4	517.2	566.6	635.1
55.0	468.2	461.1	460.1	482.9	522.3	567.7	611.9	667.8
57.5	463.1	471.2	490.5	520.8	547.5	567.7	591.7	630.1
60.0	427.7	440.8	462.7	477.8	487.0	504.6	531.3	567.4
62.5	402.4	405.3	409.6	422.2	441.5	461.7	483.5	514.6
65.0	361.9	359.7	364.1	374.2	391.1	413.8	435.6	461.9
67.5	331.5	329.3	328.7	336.3	348.2	365.8	382.7	416.7
70.0	298.6	296.4	293.3	295.8	305.3	320.4	334.9	356.5
72.5	245.5	243.2	240.2	247.8	257.4	270.0	287.1	298.7
75.0	197.4	195.1	194.7	197.2	206.9	219.5	231.7	238.5
77.5	156.9	154.5	151.7	151.7	156.4	166.5	171.2	168.2



# QUALILAB s.r.l.

25020 Capriano Del Colle (BS) • Via Trento87 • Italy • Tel. (+39) 030 639 0400 • Email: info@qualilab.it

Intensity [cd] SME 255-QL19-S01 HDS-O47-L3615021-P7 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 110

G/C [cd]	220.0	222.5	225.0	227.5	230.0	232.5	235.0	237.5
80.0	110.8	100.8	95.3	92.5	92.1	95.4	97.7	94.6
82.5	59.2	49.9	43.7	40.2	38.4	37.6	34.5	32.1
85.0	26.6	20.2	16.0	12.9	11.1	10.2	9.8	8.6
87.5	4.8	3.9	2.9	2.2	1.8	1.6	1.5	1.3
90.0	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
91.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
92.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
93.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
94.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
95.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
110.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
120.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
130.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
140.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
150.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
160.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
170.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
180.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

G/C [cd]	240.0	242.5	245.0	247.5	250.0	252.5	255.0	257.5
0.0	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9
2.5	2307.5	2295.2	2283.1	2275.4	2271.0	2266.2	2264.8	2258.7
5.0	1874.1	1849.7	1826.0	1807.8	1794.6	1775.2	1763.2	1750.0
7.5	1300.3	1259.0	1221.5	1192.7	1169.5	1145.7	1132.4	1113.0
10.0	896.9	883.5	871.8	862.6	859.5	856.1	858.8	848.6
12.5	776.7	770.9	761.9	760.1	761.2	755.4	760.0	755.4
15.0	709.0	705.8	699.4	697.6	700.7	697.5	701.7	697.5
17.5	668.9	665.8	659.5	660.1	660.4	659.7	663.7	657.2
20.0	638.9	633.2	629.5	627.6	630.1	629.5	633.3	629.5
22.5	611.3	608.2	607.0	605.1	607.5	606.8	610.5	609.4
25.0	591.3	588.2	584.5	585.1	589.8	591.7	595.3	591.7
27.5	576.2	573.2	569.5	570.1	577.2	576.6	582.7	579.1
30.0	563.7	563.2	559.5	557.6	562.1	564.0	570.0	569.1
32.5	556.2	553.1	552.0	550.1	554.5	554.0	557.3	556.5
35.0	551.2	548.1	549.5	547.6	552.0	548.9	554.8	551.4
37.5	551.2	548.1	547.0	547.6	552.0	551.4	554.8	554.0
40.0	551.2	550.6	547.0	547.6	557.0	554.0	554.8	551.4
42.5	546.2	548.1	547.0	552.6	559.6	566.6	570.0	556.5
45.0	548.7	550.6	549.5	552.6	559.6	564.0	562.4	551.4
47.5	556.2	550.6	544.5	542.6	541.9	541.4	544.7	538.9
50.0	576.2	578.2	564.5	557.6	562.1	569.1	580.1	584.2
52.5	679.0	690.8	666.9	652.6	650.3	649.7	658.7	662.2
55.0	734.1	735.9	694.4	660.1	650.3	644.6	653.6	659.7
57.5	706.5	743.4	706.9	662.6	645.3	634.5	635.9	639.6
60.0	636.4	770.9	729.4	612.6	579.7	569.1	564.9	564.0
62.5	553.7	630.7	604.5	537.6	519.2	511.2	511.7	506.1
65.0	496.1	535.6	534.6	477.6	468.8	458.3	456.0	445.7
67.5	441.0	448.0	442.1	427.6	426.0	413.0	402.8	390.3
70.0	378.3	388.0	387.2	372.6	370.5	360.1	347.1	334.9
72.5	310.7	325.4	322.2	312.6	302.5	294.6	288.8	282.0
75.0	248.0	257.8	257.3	250.0	239.5	236.7	233.1	229.1
77.5	170.4	175.2	179.9	167.5	153.8	138.5	131.7	123.4
80.0	91.2	86.6	80.9	71.3	61.5	53.4	49.7	47.1
82.5	27.8	22.8	18.2	13.5	9.3	6.5	4.8	3.5
85.0	7.4	6.1	4.3	2.9	1.9	1.3	0.9	0.6
87.5	1.1	1.0	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3

# QUALILAB s.r.l.

25020 Capriano Del Colle (BS) • Via Trento87 • Italy • Tel. (+39) 030 639 0400 • Email: info@qualilab.it



Intensity [cd] SME 255-QL19-S01 HDS-O47-L3615021-P7 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 110

G/C [cd]	240.0	242.5	245.0	247.5	250.0	252.5	255.0	257.5
90.0	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
91.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
92.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
93.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
94.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
95.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
110.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
120.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
130.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
140.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
150.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
160.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
170.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
180.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0

G/C [cd]	260.0	262.5	265.0	267.5	270.0	272.5	275.0	277.5
0.0	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9
2.5	2254.9	2253.6	2245.1	2246.3	2244.6	2250.2	2248.7	2257.4
5.0	1738.8	1725.4	1714.8	1711.4	1713.3	1720.1	1722.9	1741.3
7.5	1099.9	1083.6	1067.8	1062.7	1067.5	1077.2	1083.6	1099.9
10.0	844.3	836.8	827.0	823.0	828.6	834.3	836.8	844.3
12.5	751.6	743.0	734.6	731.0	736.0	741.1	743.0	751.6
15.0	694.0	686.2	681.1	680.2	684.8	689.5	688.7	694.0
17.5	656.4	649.2	642.1	641.5	645.8	650.3	649.2	653.9
20.0	626.4	619.6	615.4	617.3	621.5	620.8	619.6	626.4
22.5	606.3	599.8	595.9	597.9	604.4	603.6	602.3	606.3
25.0	591.3	585.0	581.3	585.8	592.2	591.4	587.5	591.3
27.5	578.8	575.1	571.6	573.7	580.0	579.1	577.6	581.3
30.0	568.7	562.8	559.4	561.6	570.3	569.3	567.7	573.7
32.5	558.7	552.9	547.3	551.9	560.5	557.0	555.4	563.7
35.0	553.7	548.0	542.4	544.8	550.8	552.1	552.9	558.7
37.5	551.2	548.0	542.4	544.6	548.4	552.1	555.4	558.7
40.0	546.2	538.1	532.7	532.5	538.6	542.3	543.0	551.2
42.5	546.2	535.6	530.3	532.5	538.6	539.8	540.6	548.7
45.0	543.7	535.6	527.8	530.1	536.2	534.9	535.6	543.7
47.5	536.2	530.7	527.8	532.5	541.0	542.3	548.0	558.7
50.0	586.3	585.0	588.6	600.3	619.0	620.8	624.5	636.4
52.5	663.9	656.6	649.4	651.1	658.0	650.3	646.7	648.9
55.0	663.9	654.1	644.6	643.9	658.0	640.5	631.9	631.4
57.5	643.9	636.8	625.1	629.4	655.6	625.7	614.6	613.8
60.0	568.7	567.7	564.3	566.4	602.0	569.3	557.8	553.7
62.5	503.6	501.1	493.8	496.2	521.5	500.6	493.7	498.6
65.0	438.4	434.4	428.1	428.4	441.1	436.8	439.4	441.0
67.5	380.8	382.6	374.6	375.2	382.6	382.8	387.5	388.3
70.0	328.2	330.8	325.9	324.4	331.4	333.7	338.2	338.2
72.5	275.6	281.4	279.7	278.4	282.7	287.1	288.8	285.6
75.0	228.0	232.0	231.1	227.5	231.5	235.6	239.4	235.5
77.5	117.8	116.0	114.3	113.8	114.5	120.2	123.4	125.3
80.0	44.8	44.2	43.5	43.8	44.8	45.6	46.4	47.9
82.5	3.3	2.7	2.7	2.7	2.4	2.7	3.0	3.3
85.0	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4
87.5	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
90.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
91.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
92.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
93.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0





# QUALILAB s.r.l.

25020 Capriano Del Colle (BS) • Via Trento87 • Italy • Tel. (+39) 030 639 0400 • Email: info@qualilab.it

Intensity [cd] SME 255-QL19-S01 HDS-O47-L3615021-P7 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 110

G/C [cd]	260.0	262.5	265.0	267.5	270.0	272.5	275.0	277.5
94.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
95.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
110.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
120.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
130.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
140.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
150.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
160.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
170.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
180.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1

G/C [cd]	280.0	282.5	285.0	287.5	290.0	292.5	295.0	297.5
0.0	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9
2.5	2263.9	2267.6	2272.6	2276.1	2281.8	2284.7	2296.4	2305.5
5.0	1755.8	1766.5	1781.7	1797.2	1811.9	1828.3	1853.3	1877.8
7.5	1111.8	1128.7	1149.0	1167.0	1193.7	1221.4	1261.5	1303.3
10.0	852.8	857.9	863.0	867.1	872.0	877.8	893.9	911.1
12.5	752.1	756.7	759.2	758.7	761.4	767.4	775.6	787.1
15.0	696.8	698.5	698.5	698.2	698.6	702.2	710.1	718.7
17.5	656.5	660.5	660.5	660.4	660.9	664.6	669.8	675.7
20.0	628.9	630.2	630.2	627.6	628.2	629.5	637.1	645.3
22.5	608.7	609.9	609.9	607.5	608.1	609.4	611.9	617.5
25.0	591.1	594.7	592.2	589.8	590.5	589.4	591.7	597.3
27.5	581.1	582.1	582.1	579.7	578.0	576.8	579.1	582.1
30.0	573.5	574.5	572.0	569.6	565.4	566.8	569.1	572.0
32.5	561.0	564.4	561.8	559.6	555.4	554.3	559.0	561.8
35.0	558.4	559.3	556.8	554.5	550.3	549.2	551.4	556.8
37.5	561.0	561.8	559.3	557.0	552.9	549.2	551.4	554.2
40.0	555.9	564.4	564.4	562.1	557.9	554.3	556.5	559.3
42.5	558.4	574.5	579.5	569.6	560.4	559.3	559.0	554.2
45.0	555.9	574.5	584.6	574.7	567.9	561.8	559.0	556.8
47.5	566.0	577.0	582.1	582.2	583.0	586.9	584.2	579.5
50.0	638.9	645.3	645.3	647.8	650.9	654.6	662.2	663.1
52.5	641.5	642.8	645.3	645.3	653.4	672.1	697.5	711.1
55.0	621.3	615.0	609.9	604.9	613.2	634.5	672.3	690.9
57.5	603.7	594.7	589.7	587.3	595.6	634.5	679.9	675.7
60.0	545.9	541.6	544.1	544.4	555.4	619.5	692.5	642.8
62.5	493.0	498.6	501.1	499.1	512.6	551.7	616.9	564.4
65.0	445.2	453.0	455.5	456.2	459.9	499.1	531.3	496.0
67.5	392.4	399.9	412.5	418.4	419.7	431.4	445.7	435.3
70.0	339.6	349.2	361.9	370.5	374.4	386.2	385.3	377.1
72.5	286.8	293.6	301.2	307.5	319.1	331.0	327.3	316.3
75.0	233.9	237.9	243.0	247.0	261.3	268.3	266.9	258.1
77.5	133.3	139.2	149.3	161.3	178.4	188.1	186.3	179.7
80.0	50.3	54.9	60.2	67.6	77.1	88.0	93.9	100.2
82.5	3.8	5.3	8.4	11.6	16.3	21.3	26.9	32.9
85.0	0.7	0.9	1.3	2.2	3.4	4.9	6.7	8.5
87.5	0.3	0.3	0.4	0.5	0.7	0.9	1.2	1.5
90.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
91.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
92.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
93.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
94.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
95.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
110.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

# QUALILAB s.r.l.

25020 Capriano Del Colle (BS) • Via Trento87 • Italy • Tel. (+39) 030 639 0400 • Email: info@qualilab.it



Intensity [cd] SME 255-QL19-S01 HDS-O47-L3615021-P7 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 110

G/C [cd]	280.0	282.5	285.0	287.5	290.0	292.5	295.0	297.5
120.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
130.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
140.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
150.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
160.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
170.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
180.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0

G/C [cd]	300.0	302.5	305.0	307.5	310.0	312.5	315.0	317.5
0.0	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9
2.5	2308.4	2321.1	2330.7	2341.3	2351.5	2366.7	2376.1	2381.4
5.0	1904.3	1932.1	1960.8	1990.2	2016.0	2051.3	2084.5	2118.2
7.5	1346.2	1394.2	1446.5	1500.2	1556.8	1614.8	1673.7	1733.6
10.0	929.4	952.2	982.9	1020.4	1067.3	1130.4	1209.6	1293.2
12.5	793.1	805.7	823.3	836.0	852.8	878.0	915.5	959.2
15.0	722.3	732.4	742.3	750.1	762.0	779.6	801.3	825.0
17.5	681.9	689.5	699.2	704.7	711.5	724.1	740.5	756.7
20.0	649.1	656.7	666.3	669.3	676.2	686.3	697.4	708.6
22.5	621.3	626.4	633.3	641.5	651.0	656.0	666.9	675.7
25.0	598.6	603.6	610.5	616.3	623.2	630.8	639.0	647.9
27.5	583.4	588.5	595.3	598.6	603.0	608.1	616.2	622.6
30.0	573.3	573.3	577.6	580.9	582.8	587.9	595.9	597.3
32.5	563.2	565.7	570.0	568.3	567.7	567.7	570.6	572.0
35.0	555.6	555.6	557.3	555.6	552.6	552.6	555.4	554.2
37.5	550.6	548.1	547.2	543.0	539.9	539.9	545.2	544.1
40.0	553.1	545.5	542.1	532.9	529.9	529.9	535.1	536.5
42.5	548.1	540.5	537.1	532.9	529.9	527.3	532.5	536.5
45.0	548.1	538.0	534.5	530.4	527.3	522.3	524.9	523.9
47.5	565.7	553.1	542.1	522.8	509.7	502.1	499.6	498.6
50.0	649.1	621.3	570.0	527.9	504.6	487.0	476.7	473.3
52.5	704.7	664.2	615.6	575.8	532.4	494.5	471.7	460.6
55.0	649.1	606.2	582.7	563.2	542.5	517.2	497.0	483.4
57.5	608.7	563.2	534.5	515.2	504.6	497.1	492.0	488.4
60.0	565.7	520.3	488.9	469.8	459.2	446.6	441.2	437.8
62.5	517.8	482.4	456.0	434.4	416.3	403.7	398.1	394.8
65.0	464.7	439.5	412.9	391.5	375.9	365.8	362.6	361.9
67.5	411.7	386.4	372.4	356.1	343.1	333.0	332.2	331.5
70.0	358.6	341.0	326.8	315.7	302.8	297.7	296.7	296.1
72.5	305.6	293.0	278.7	265.2	257.4	249.8	248.5	245.5
75.0	250.0	242.5	228.0	217.2	206.9	199.3	197.8	197.4
77.5	179.3	179.3	174.8	164.2	159.0	159.0	157.2	159.4
80.0	107.1	109.4	107.2	102.5	100.9	103.7	109.3	114.4
82.5	37.9	41.7	45.6	46.5	46.9	50.0	56.0	63.8
85.0	10.2	12.4	12.9	13.3	15.0	17.9	21.6	27.4
87.5	1.8	2.0	2.1	2.3	2.7	3.5	4.8	6.4
90.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4
91.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
92.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
93.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
94.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
95.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
110.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
120.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
130.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
140.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
150.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



# QUALILAB s.r.l.

25020 Capriano Del Colle (BS) • Via Trento87 • Italy • Tel. (+39) 030 639 0400 • Email: info@qualilab.it

Intensity [cd] SME 255-QL19-S01 HDS-O47-L3615021-P7 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 110

G/C [cd]	300.0	302.5	305.0	307.5	310.0	312.5	315.0	317.5
160.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
170.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
180.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

G/C [cd]	320.0	322.5	325.0	327.5	330.0	332.5	335.0	337.5
0.0	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9
2.5	2396.5	2404.2	2424.4	2429.7	2434.9	2442.4	2450.0	2455.2
5.0	2153.3	2176.5	2216.7	2243.0	2276.1	2303.6	2329.2	2354.7
7.5	1798.7	1860.1	1925.3	1985.7	2046.7	2104.3	2160.5	2213.9
10.0	1388.3	1485.6	1583.3	1677.9	1777.0	1872.1	1964.1	2050.6
12.5	1026.0	1111.0	1223.6	1349.9	1482.1	1612.3	1742.5	1867.1
15.0	856.3	898.4	957.6	1044.6	1174.6	1329.7	1495.7	1656.0
17.5	777.7	804.8	841.1	885.6	960.3	1082.4	1256.5	1450.0
20.0	724.5	744.0	770.1	799.8	841.9	915.9	1039.9	1231.4
22.5	689.1	701.0	719.5	741.8	776.3	825.1	906.5	1055.4
25.0	658.7	665.6	681.5	696.4	720.9	754.4	810.8	914.7
27.5	633.3	640.3	653.6	661.1	678.0	703.9	745.3	816.7
30.0	602.9	612.4	623.2	630.8	645.3	666.1	697.5	753.9
32.5	580.1	584.6	595.3	605.5	620.1	640.9	669.8	713.7
35.0	562.4	569.4	580.1	590.4	610.0	630.8	657.2	696.1
37.5	552.3	559.3	570.0	580.3	597.4	623.2	649.7	686.0
40.0	542.1	551.7	562.4	575.3	592.3	615.6	642.1	676.0
42.5	539.6	544.1	549.7	557.6	569.6	590.4	614.4	650.9
45.0	521.9	521.3	524.4	529.9	541.9	557.6	581.7	613.2
47.5	501.6	498.6	499.1	502.1	511.7	529.9	556.5	588.0
50.0	476.3	475.8	476.3	481.9	496.6	522.3	551.4	593.1
52.5	458.5	470.7	483.9	499.6	524.3	547.5	571.6	605.6
55.0	483.9	485.9	496.5	502.1	509.2	519.8	536.3	567.9
57.5	473.7	468.2	466.1	469.3	473.9	484.4	503.6	535.3
60.0	433.2	432.8	438.3	441.5	451.2	459.2	478.4	512.6
62.5	397.7	399.9	410.4	416.3	423.5	436.5	455.8	495.1
65.0	367.3	369.5	377.5	386.0	398.2	411.3	438.1	480.0
67.5	336.9	341.7	347.1	353.2	357.9	368.4	390.3	434.7
70.0	296.4	298.6	306.5	312.9	322.6	338.1	367.6	424.7
72.5	250.8	253.1	258.4	264.9	282.3	310.3	350.0	457.4
75.0	202.7	205.0	215.3	222.0	231.9	252.3	304.7	507.6
77.5	162.1	167.0	177.3	181.7	191.6	219.5	342.5	706.1
80.0	121.9	132.4	144.1	147.3	151.5	162.0	191.6	305.1
82.5	74.2	90.1	101.1	100.2	94.8	89.6	89.4	95.7
85.0	36.3	43.0	45.6	42.5	39.7	38.1	35.9	34.7
87.5	8.1	8.3	8.9	9.3	8.8	8.5	8.1	8.2
90.0	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8
91.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
92.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
93.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
94.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
95.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
110.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
120.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
130.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
140.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
150.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
160.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
170.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
180.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



# QUALILAB s.r.l.

25020 Capriano Del Colle (BS) • Via Trento87 • Italy • Tel. (+39) 030 639 0400 • Email: info@qualilab.it



Intensity [cd] SME 255-QL19-S01 HDS-O47-L3615021-P7 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 110

G/C [cd]	340.0	342.5	345.0	347.5	350.0	352.5	355.0	357.5
0.0	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9	2502.9
2.5	2462.7	2469.9	2477.6	2485.2	2490.4	2495.5	2502.9	2507.8
5.0	2379.7	2406.5	2426.8	2449.7	2465.3	2485.6	2500.5	2505.3
7.5	2266.5	2315.1	2358.4	2399.1	2435.2	2468.3	2488.3	2498.1
10.0	2128.1	2211.0	2279.8	2345.9	2400.1	2451.0	2485.8	2502.9
12.5	1984.7	2099.3	2198.6	2287.6	2365.0	2431.2	2476.0	2500.5
15.0	1813.7	1964.8	2097.2	2211.6	2312.3	2399.0	2461.4	2495.6
17.5	1640.1	1827.7	1998.3	2148.3	2272.2	2381.7	2451.6	2490.8
20.0	1454.0	1680.5	1889.2	2069.7	2222.0	2359.5	2444.3	2488.3
22.5	1282.9	1545.9	1787.8	2003.9	2181.9	2332.3	2434.5	2485.9
25.0	1111.8	1391.1	1666.1	1917.7	2126.7	2295.2	2407.6	2459.2
27.5	968.5	1246.4	1557.0	1836.7	2069.0	2258.1	2383.1	2444.6
30.0	867.8	1119.5	1453.1	1770.8	2033.9	2240.8	2370.9	2442.2
32.5	807.5	1028.1	1371.9	1717.6	2006.3	2228.4	2363.6	2434.9
35.0	769.7	959.5	1300.9	1677.1	1991.3	2223.4	2363.6	2454.3
37.5	749.6	916.4	1250.2	1649.2	1988.8	2228.4	2370.9	2478.6
40.0	734.5	880.8	1199.5	1626.4	1996.3	2245.7	<b>2378.3</b>	2493.2
42.5	701.8	832.6	1138.6	1578.3	1966.2	2218.5	2361.2	2493.2
45.0	664.1	784.4	1095.5	1552.9	1958.7	2216.0	2370.9	2532.1
47.5	638.9	756.5	1072.7	1560.5	1998.8	2265.5	2436.9	2629.3
50.0	659.1	797.1	1136.1	1654.3	2109.2	2391.6	2595.8	2818.8
52.5	664.1	799.6	1143.7	1677.1	2134.3	2418.8	2642.2	2882.0
55.0	626.4	779.3	1166.5	1725.2	2186.9	2465.8	2718.0	2971.9
57.5	598.7	764.1	1181.7	1768.3	2234.6	2542.5	2825.6	3103.1
60.0	581.1	774.2	1232.4	1851.9	2329.9	2676.0	2984.4	3280.5
62.5	571.0	807.2	1316.1	1943.1	2435.2	2841.8	3162.9	3465.2
65.0	581.1	880.8	1448.0	2092.5	2600.7	3027.2	3329.1	3615.9
67.5	566.0	957.0	1577.3	2201.5	2716.1	3148.4	3448.8	3744.7
70.0	626.4	1127.1	1790.3	2396.5	2954.3	3376.0	3676.2	3987.7
72.5	794.9	1391.1	2028.7	2601.7	3185.1	3586.2	3857.0	4182.1
75.0	958.4	1581.5	2211.3	2905.7	3450.9	3769.2	4006.1	4315.7
77.5	1240.1	1792.1	2472.5	3034.9	3290.4	3314.1	3314.4	3346.1
80.0	592.7	1015.9	1448.0	1625.9	1468.1	1180.0	1090.4	1047.3
82.5	122.5	243.9	410.8	352.6	218.7	164.2	160.1	153.6
85.0	37.2	41.1	49.6	50.8	50.5	51.5	51.4	49.0
87.5	8.4	8.8	9.6	10.8	11.7	12.0	12.1	11.6
90.0	0.9	1.0	1.0	1.1	1.0	0.9	0.9	0.9
91.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
92.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
93.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
94.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
95.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
110.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
120.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
130.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
140.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
150.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
160.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
170.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
180.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



# QUALILAB s.r.l.

25020 Capriano Del Colle (BS) • Via Trento87 • Italy • Tel. (+39) 030 639 0400 • Email: info@qualilab.it

## PHOTOMETRIC RESULTS

<b>File Name:</b>	SME 255-QL19-S01 HDS-O47-L3615021-P7		
<b>Sample Number:</b>	255-QL19-S01		
<b>Report Number:</b>	255-QL19-R01		
<b>Model:</b>	HDS-O47-L3615021-P7		
<b>Flux:</b>	9280 lm	<b>Flux 2</b>	0.00 lm
<b>Date:</b>	07/02/2019 14.50.51		
<b>Manufacturer:</b>	SME		

Electrical protocol SME 255-QL19-S01 HDS-O47-L3615021-P7 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 110

G [deg]	U [V]	I [A]	P [W]	PF	f [Hz]
0.0	230.02	0.339	76.6	0.9816	50.00
2.5	230.02	0.339	76.6	0.9815	50.00
5.0	230.02	0.339	76.6	0.9817	50.00
7.5	230.02	0.339	76.6	0.9816	50.00
10.0	230.02	0.339	76.6	0.9815	50.00
12.5	230.01	0.339	76.6	0.9816	50.00
15.0	230.02	0.339	76.6	0.9815	50.00
17.5	230.02	0.339	76.6	0.9816	50.00
20.0	230.02	0.339	76.6	0.9816	50.00
22.5	230.02	0.339	76.6	0.9816	50.00
25.0	230.02	0.339	76.6	0.9816	50.00
27.5	230.02	0.339	76.6	0.9815	50.00
30.0	230.02	0.339	76.6	0.9815	50.00
32.5	230.02	0.339	76.6	0.9816	50.00
35.0	230.02	0.339	76.6	0.9816	50.00
37.5	230.02	0.339	76.6	0.9815	50.00
40.0	230.02	0.339	76.6	0.9815	50.00
42.5	230.02	0.339	76.6	0.9816	50.00
45.0	230.02	0.339	76.6	0.9815	50.00
47.5	230.02	0.339	76.6	0.9816	50.00
50.0	230.02	0.339	76.6	0.9817	50.00
52.5	230.02	0.339	76.6	0.9816	50.00
55.0	230.02	0.339	76.6	0.9816	50.00
57.5	230.02	0.339	76.6	0.9816	50.00
60.0	230.02	0.339	76.6	0.9815	50.00
62.5	230.02	0.339	76.6	0.9816	50.00
65.0	230.02	0.339	76.6	0.9815	50.00
67.5	230.02	0.339	76.6	0.9816	50.00
70.0	230.02	0.339	76.6	0.9816	50.00
72.5	230.02	0.339	76.6	0.9816	50.00
75.0	230.02	0.339	76.6	0.9816	50.00
77.5	230.02	0.339	76.6	0.9816	50.00
80.0	230.02	0.339	76.6	0.9815	50.00
82.5	230.02	0.339	76.6	0.9815	50.00
85.0	230.02	0.339	76.6	0.9816	50.00

# QUALILAB s.r.l.

25020 Capriano Del Colle (BS) • Via Trento87 • Italy • Tel. (+39) 030 639 0400 • Email: [info@qualilab.it](mailto:info@qualilab.it)



Electrical protocol SME 255-QL19-S01 HDS-O47-L3615021-P7 / C0 to C357.5 in 2.5 - Gamma 0 to 110

G [deg]	U [V]	I [A]	P [W]	PF	f [Hz]
87.5	230.02	0.339	76.6	0.9815	50.00
90.0	230.02	0.339	76.6	0.9816	50.00
91.0	230.02	0.339	76.6	0.9816	50.00
92.0	230.02	0.339	76.6	0.9815	50.00
93.0	230.02	0.339	76.6	0.9816	50.00
94.0	230.02	0.339	76.6	0.9815	50.00
95.0	230.02	0.339	76.6	0.9815	50.00
100.0	230.02	0.339	76.6	0.9815	50.00
110.0	230.01	0.339	76.6	0.9816	50.00
120.0	230.02	0.339	76.6	0.9815	50.00
130.0	230.02	0.339	76.6	0.9815	50.00
140.0	230.02	0.339	76.6	0.9816	50.00
150.0	230.01	0.339	76.6	0.9816	50.00
160.0	230.01	0.339	76.6	0.9816	50.00
170.0	230.02	0.339	76.6	0.9815	50.00
180.0	230.01	0.339	76.6	0.9817	50.00





## CERTIFICAZIONI

Grazie ad una costante ricerca della qualità, siamo giunti a due importanti traguardi.

Il primo è di natura gestionale, con l'ottenimento della certificazione ISO 9001.

Tale conseguimento ha permesso di istituire una efficiente pianificazione strategica volta alla creazione di modelli gestionali per il miglioramento dei processi aziendali.

Il secondo traguardo è di carattere tecnico, grazie all'ottenimento della Marcatura CE di prodotto in conformità alla norma europea EN 40 "Pali per illuminazione pubblica".

Entrata in vigore nel 2005 in tutti i paesi dell'Unione Europea anche in Italia la norma introduce regole specifiche per la progettazione e la costruzione dei sostegni.

La marcatura CE offre al consumatore elevate garanzie sia in termini di durata che di sicurezza.



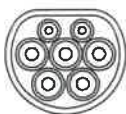


## STAZIONI DI RICARICA MODO 3

La colonnina più versatile. Elegante, performante e robusta.



**TIPO 2**  
(Mennekes)  
VDE-AR-E 2623-2-2



### In evidenza

- Stazione di ricarica compatibile con tutte le auto elettriche attuali e future.
- Pienamente conforme alla normativa per le installazioni nei luoghi pubblici (Modo 3 IEC 61851).
- Ideale per ricaricare la propria auto elettrica e/o per offrire un servizio di ricarica a terzi (es. hotel, parcheggi pubblici, attività commerciali, ...).
- Massima versatilità (installazione a parete, su palo singolo o doppio, dritto o a gomito).
- Installazione semplice e veloce, basta collegarla all'impianto elettrico esistente. Non servono fondazioni o opere civili.
- Accesso libero oppure controllato con sistema di gestione.
- Personalizzazione inclusa con il logo e i colori aziendali.
- Prodotto in Olanda.

Questo sistema di ricarica è **ampiamente diffuso in tutta Europa** (più di 60.000 stazioni di ricarica installate) ed è **conforme ai più elevati standard di sicurezza e compatibilità** richiesti dalla normativa e dalle Case Automobilistiche.

Grazie alla sua **versatilità**, è una delle colonnine più semplici e veloci da installare (la configurazione più completa pesa circa 20kg.); il sistema è stato progettato per consentirne l'**inserimento in ogni luogo di installazione** senza richiedere costose opere civili o fondazioni.

Il design e la tecnologia all'avanguardia, la costruzione robusta, l'uso indoor e outdoor rendono questa colonnina una **scelta ideale**.

#### Caratteristiche principali

- Massima robustezza ed elevato grado di resistenza agli urti IK09.
- Molteplici modalità di installazione:
  - A parete (Wall-Box)
  - A palo dritto (Colonnina)
  - A palo a gomito (ideale per installazione su pilastri o colonne)
- Singola o doppia presa di ricarica Tipo 2 Mennekes (standard italiano ed europeo per la ricarica delle auto elettriche) con otturatori (shutter), grado di protezione IPXXD.

- Corona di LED intorno alla presa di ricarica per segnalare all'utente lo stato di carica (presa disponibile, veicolo in ricarica, errore).
- Accesso libero con funzione AUTO-Start oppure controllato con tessere RFID e sistema di gestione e contabilizzazione delle singole ricariche.
- Progettato e costruito per essere permanentemente installato e utilizzato anche all'aperto.
- Controllo continuo del processo di ricarica per garantire la sicurezza dell'utente e del veicolo.
- Utilizzo semplice e intuitivo per tutti.
- Garanzia: 2 anni.



*Your Professional Partner for Electric Vehicles and Charging Infrastructure*

**e-Station S.r.l.**  
Via Marconi, 37 - 20089 Rozzano (MI)  
P. IVA 05183850964 REA 1803290

TELEFONO 02 82.58.152  
NUMERO VERDE 800 17.25.41  
E-MAIL [info@e-station.it](mailto:info@e-station.it)  
SITO WEB [www.e-station.it](http://www.e-station.it)



## Stazione di ricarica "Palo 1x"

Modo 3 IEC61851 - Universale (compatibile con tutte le auto elettriche)

Presse Tipo 2 Mennekes con Shutter IPXXD

Accesso controllato con sistema di gestione (Back-Office)



TIPO 2  
(Mennekes)  
VDE-AR-E 2623-2-2



### Specifiche tecniche

Modello	ES-3P102M16/S	ES-3P102M32/S	ES-3P102T16/S	ES-3P102T32/S
<b>Input</b>				
Linea Elettrica	1 x monofase L + N + PE	1 x monofase L + N + PE	1 x trifase L1+L2+L3+N+PE	1 x trifase L1+L2+L3+N+PE
Potenza	16A 230V (3.7 kW)	32A 230V (7.4 kW)	16A 400V (11 kW)	32A 400V (22 kW)
<b>Output</b>				
Tensione	230 V	230 V	400 V	400 V
Corrente Massima	16 A	32 A	16 A	32 A
Potenza Massima	<b>3.7 kW</b>	<b>7.4 kW</b>	<b>11 kW</b>	<b>22 kW</b>
Presse di Ricarica	Tipo 2   IEC 62196	Tipo 2   IEC 62196	Tipo 2   IEC 62196	Tipo 2   IEC 62196
Modo di Ricarica	Modo 3   IEC 61851	Modo 3   IEC 61851	Modo 3   IEC 61851	Modo 3   IEC 61851

### Caratteristiche meccaniche (tutti i modelli)

Esecuzione	A palo dritto (incluso nella fornitura)
Materiale (esterno)	Policarbonato Bayer Bayblend (FR3000)
Materiale (palo)	INOX AISI 316, lunghezza 1.900 mm, diametro 76,1 mm, piastra saldata stabilizzatrice di fondo
Dimensioni	600 x 250 x 200 mm
Peso	ca. 10 kg
Grado di protezione	IP54
Resistenza agli urti	IK09
Temperatura di utilizzo	-30 °C ... +50 °C

### Caratteristiche funzionali (tutti i modelli)

Segnalazione stato di carica	Anello di LED (Verde: stand-by; Blu: in carica; Rosso: errore)
Autenticazione / Attivazione	Con tessera RFID e gestione remota da Back-Office
Versione e standard RFID	13,56 MHz high frequency - ISO 14443 A/B (MIFARE)
Comunicazione	SIM Card (inclusa nella fornitura) per collegamento a Back-Office remoto (software cloud)
Certificazioni	Certificazione CE, IEC61851, IEC62196, IEC30364; CEI EN 60950; IEC61000

### Informazioni per l'ordine

Codice	ES-3P102M16/S	ES-3P102M32/S	ES-3P102T16/S	ES-3P102T32/S
--------	---------------	---------------	---------------	---------------

Modello disponibile nei seguenti colori:

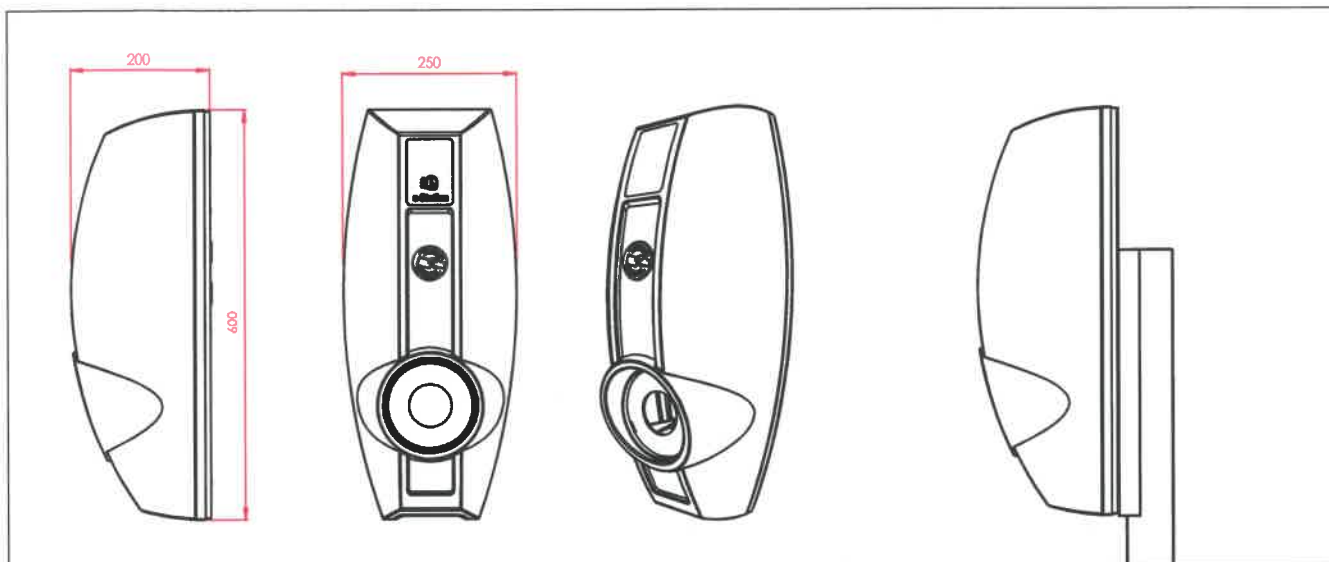
- ☐ RAL 9016 BIANCO
- ☐ RAL 7016 GRIGIO SCURO
- ☐ RAL 5017 BLU



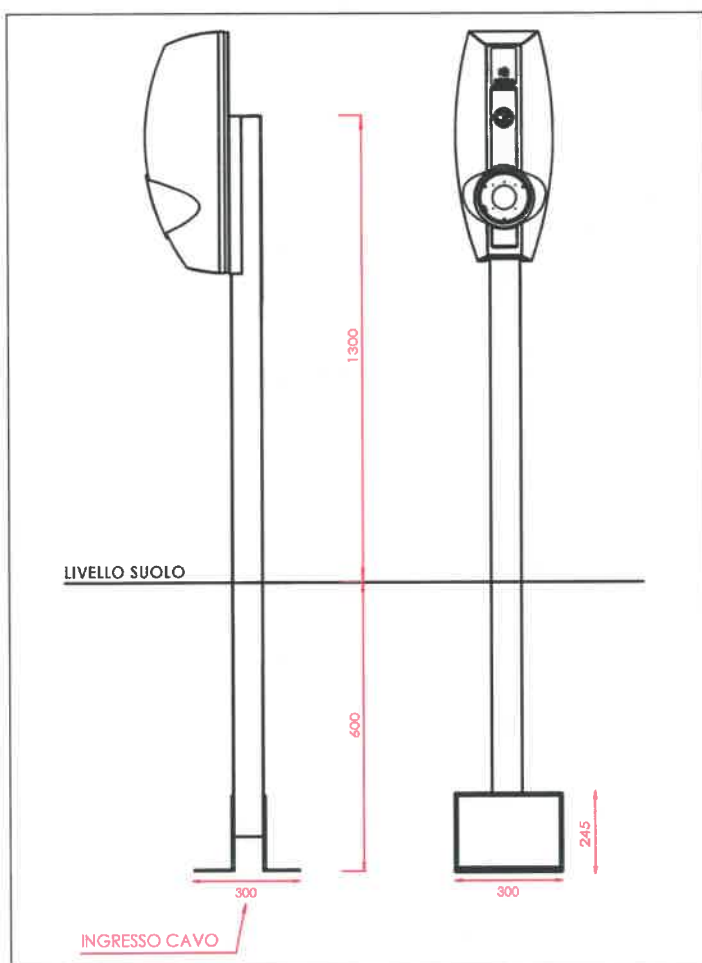
Your Professional Partner for Electric Vehicles and Charging Infrastructure

e-Station S.r.l.  
Via Marconi, 37 - 20089 Rozzano (MI)  
P. IVA 05183850964 REA 1803290

TELEFONO 02 82.58.152  
NUMERO VERDE 800 17.25.41  
E-MAIL info@e-station.it  
SITO WEB www.e-station.it



Schema installazione palo dritto



Particolare: Base del palo dritto



Particolare: Palo a gomito



Modello	1000
Descrizione	1000
Quantità	1
Prezzo unitario	1000
Prezzo totale	1000
Imposta	1000
Totale	1000

# PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO

PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO PER IL CENTRO COMMERCIALE "LA GALLERIA" SITO IN VIA S. GIUSEPPE, 100 - 00187 ROMA (RM)

COMITATO: 1000

PROGETTO: 1000

PROGETTO: 1000

PROGETTO: 1000

PROGETTO: 1000

PROGETTO: 1000

PROGETTO: 1000

PROGETTO: 1000

PROGETTO: 1000

PROGETTO: 1000

PROGETTO: 1000

PROGETTO: 1000

PROGETTO: 1000

PROGETTO: 1000

PROGETTO: 1000

PROGETTO: 1000

PROGETTO: 1000

PROGETTO: 1000

PROGETTO: 1000

PROGETTO: 1000

PROGETTO: 1000

PROGETTO: 1000

PROGETTO: 1000

PROGETTO: 1000

PROGETTO: 1000

PROGETTO: 1000

PROGETTO: 1000

PROGETTO: 1000

PROGETTO: 1000

PROGETTO: 1000

PROGETTO: 1000

PROGETTO: 1000

PROGETTO: 1000

PROGETTO: 1000

PROGETTO: 1000

PROGETTO: 1000

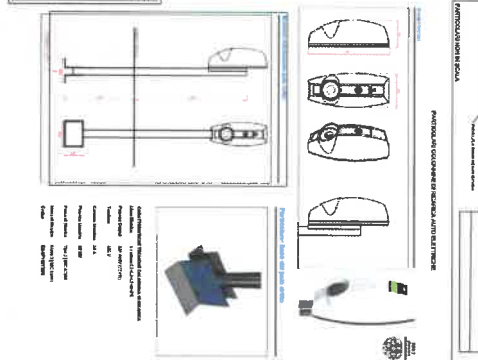
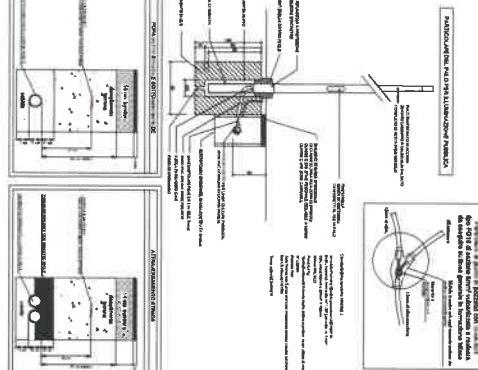
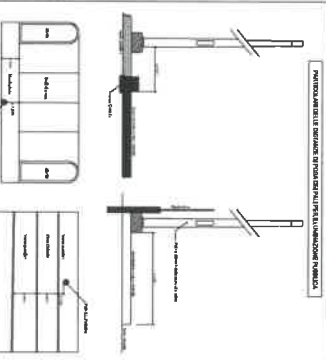
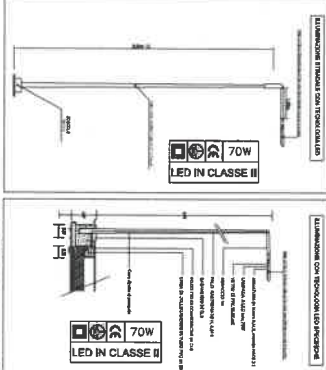
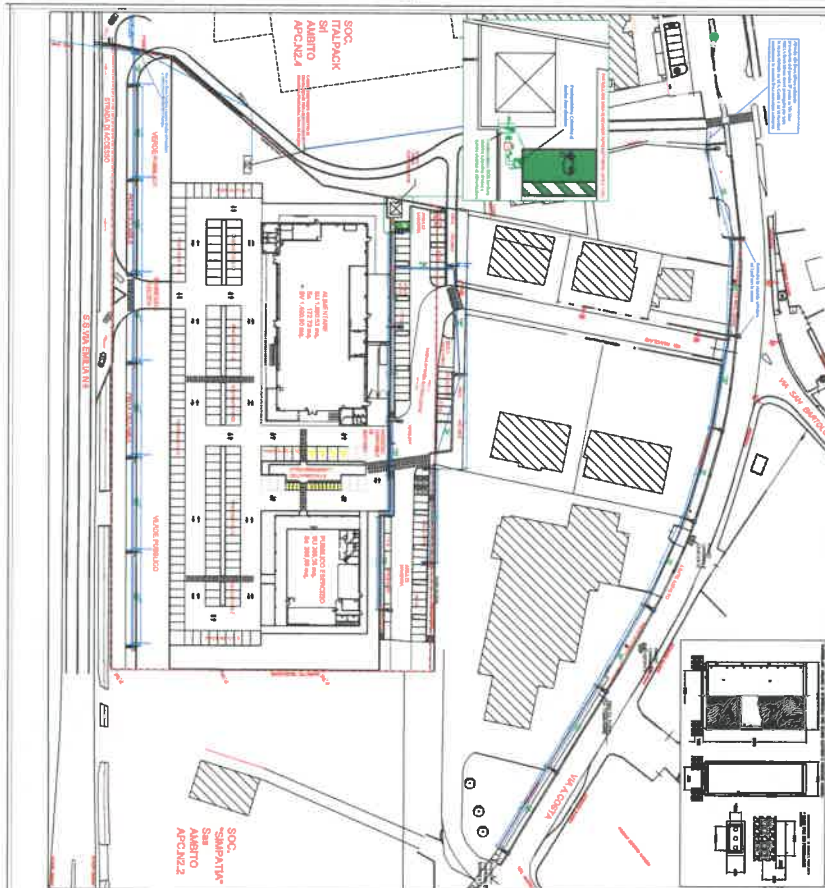
PROGETTO: 1000

PROGETTO: 1000

PROGETTO: 1000

PROGETTO: 1000

PROGETTO: 1000





A TERMINE DI LEGGE SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O DI RENDERLO COMUNQUE NOTO SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

AGGIORNAMENTI	G		
	F		
	E		
	D		
	C	DATA 27/11/2020	Progetto esecutivo impianti elettrici di pubblica utilità
	B	DATA 05/12/2019	Progetto esecutivo impianti elettrici di pubblica utilità
	A	DATA 30/10/2019	Progetto esecutivo impianti elettrici di pubblica utilità
1° EMISSIONE			
Ottobre 2019			
DISEGNATORE:			
Per. Ind. Migani Matteo			



PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI  
CIVILI - INDUSTRIALI - AUTOMAZIONI - DOMOTICA - ILLUMINOTECNICA - TECNOLOGIE DI SICUREZZA

47822 SANTARCANGELO DI ROMAGNA (RN)  
Via Ugo Bassi, 41A Tel. 0541/625505  
P.IVA 04 425 230 408  
C.F. : MGNMTT79A31C573S  
e-mail pe@studioellesse.it  
Pec matteo.migani@pec.eppi.it

## PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO

OGGETTO: PIANO URBANISTICO ATTUATIVO SOC. ADRIAUTO SRL  
VIA EMILIA OVEST PER LA REALIZZAZIONE DI MEDIO-PICCOLA STRUTTURA  
DI VENDITA ALIMENTARE E ATTIVITA' TERZIARIE

COMMITTENTE: Soc. ADRIAUTO S.r.l. (in liquidazione)  
P.Iva: 00 124 470 402

TAV.  
A03



COMUNE DI: Santarcangelo di R.  
PROVINCIA DI: Rimini

CODICE PROGETTO  
PEM 034/19

IMPIANTO: QUADRO ELETTRICO PUBBLICA ILLUMIN.  
IMPIANTI SU VIA EMILIA

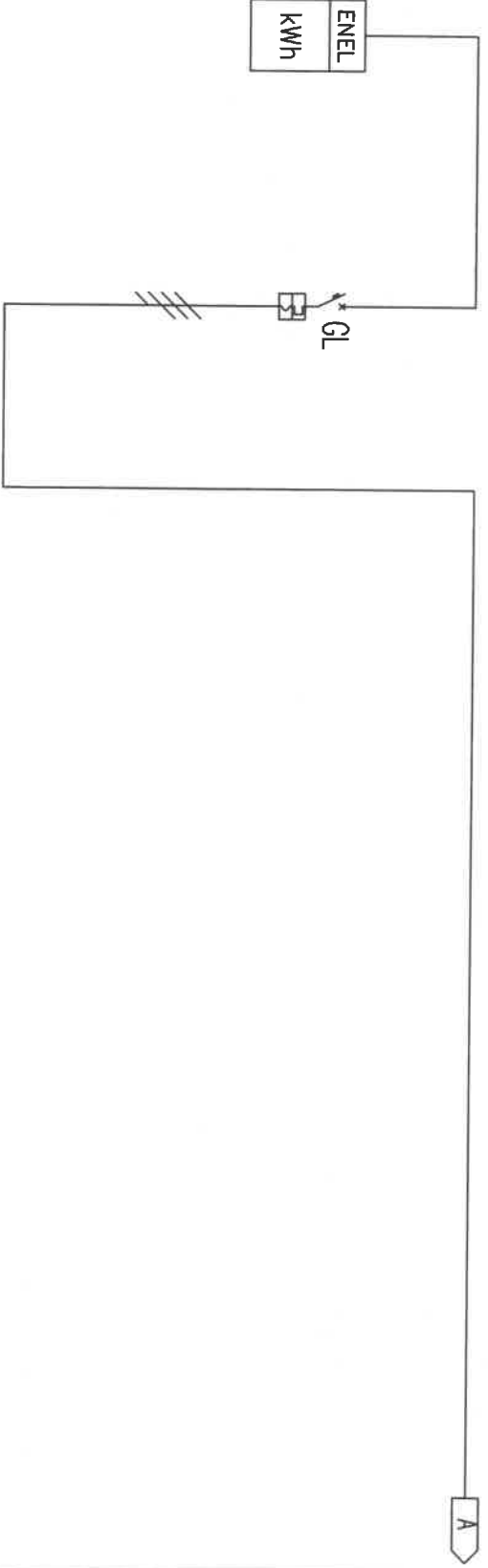
DATA: 27/11/2020

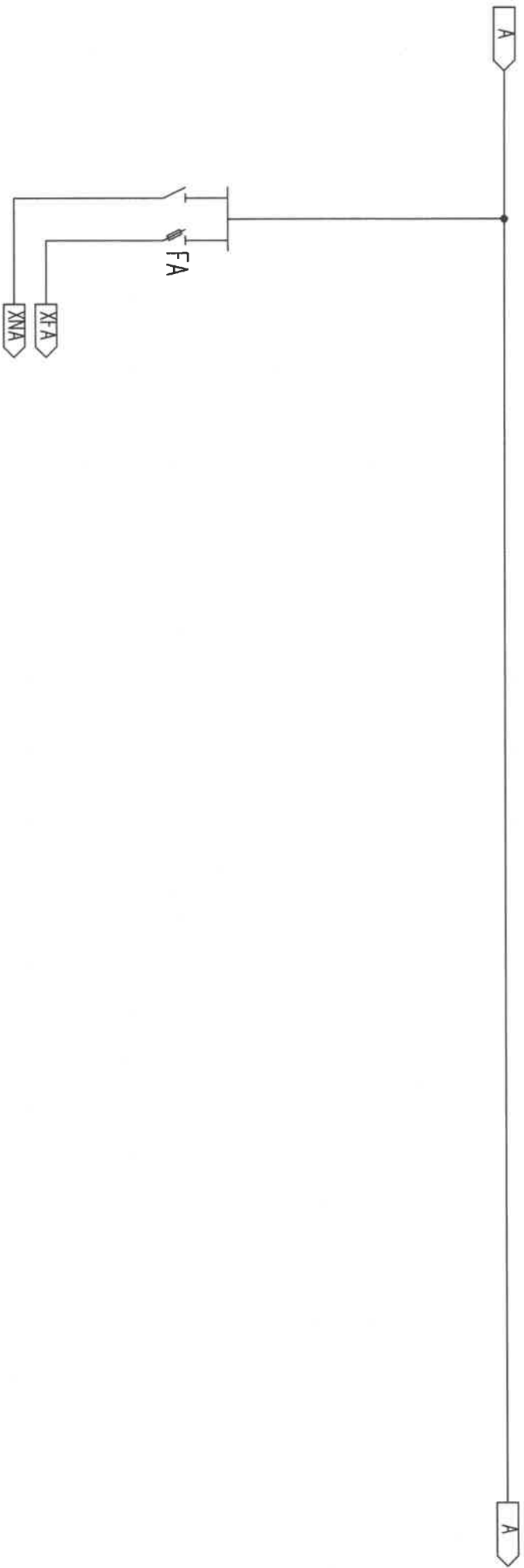
PAG. 1 di 6



Licenza no. 342-28310124

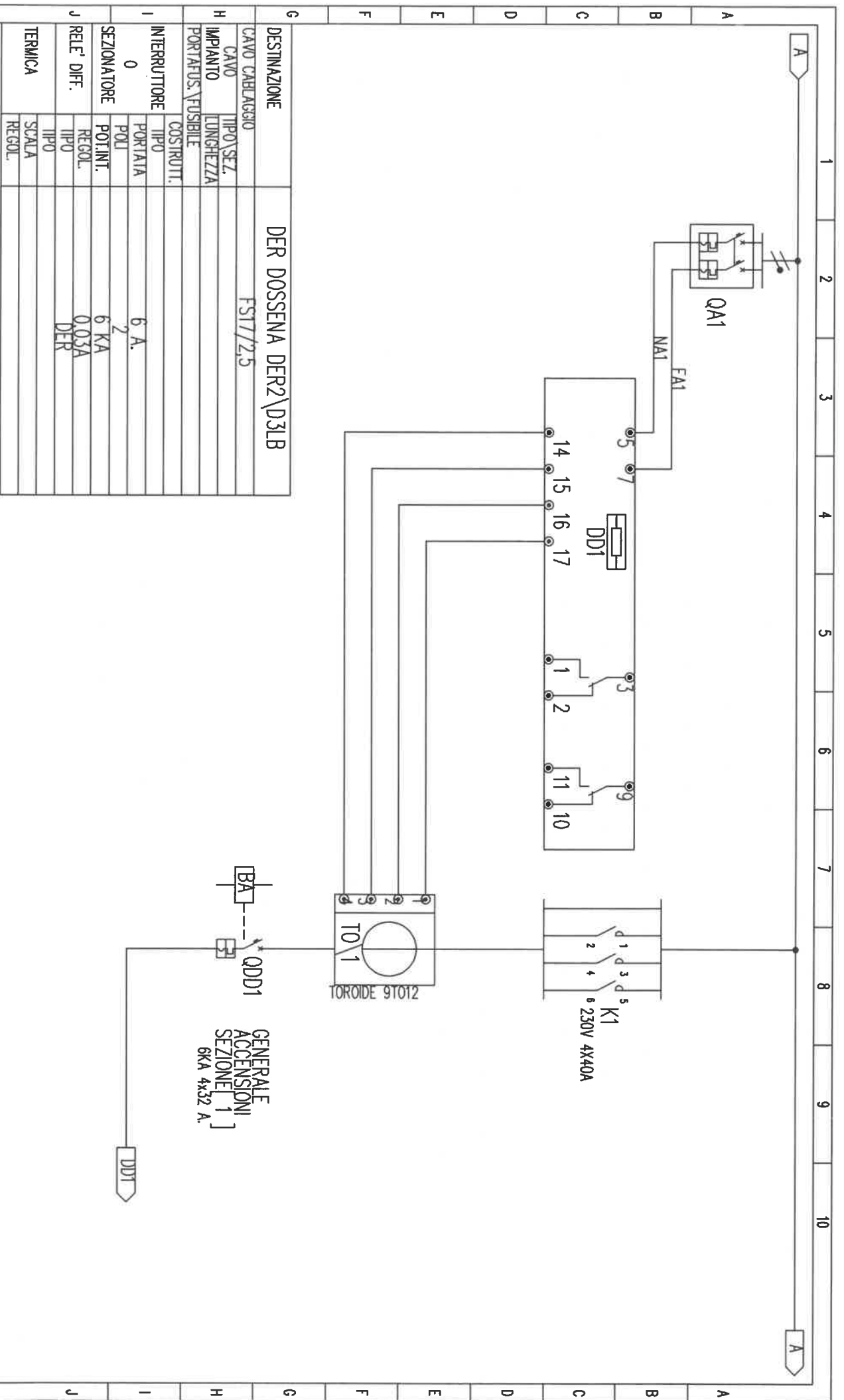
AutoCAD® LT2005

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
A																		
B																		
C																		
D																		
E																		
F																		
G																		
H	DESTINAZIONE		NUOVA FORNITURA PUBBLICA ILLUMINAZIONE				INTERRUTTORE GENERALE											
I	CAVO CABELAGGIO						FSI / 16											
J	IMPIANTO		TIPO SEZ.															
	PORTAFUS. FUSIBILE		LUNGHEZZA															
	COSTRUTT.																	
	INTERUTTORE		TIPO															
	0		PORTATA				63 A											
	SEZIONATORE		POT. INT.				4											
	CONTATTORE		COSTRUTT.				10 KA											
	TERMICA		TIPO															
			SCALA															
			REGOL.															
Disegno: MATTEO MIGNANI							DATA: 27/11/2020								AGGIORNAMENTO:			
Progetto / ADRIAUTO SRL																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Foglio 2 di 6																		



DESTINAZIONE		AUX 230 V.								
CAVO CABLAGGIO		FS17/1,5								
H	CAVO	TIPO\SEZ.								
	IMPIANTO	LUNGHEZZA								
H	PORTAFUS.	FUSIBILE	32 A. \ 6 A.							
		COSTRUTTI.								
I	INTERRUTTORE									
		IIPU								
		PORTATA								
		POL								
I	SEZIONATORE									
		POT.INT.								
J	CONTATTORE									
		COSTRUTTI.								
J	TERMICA									
		SCALA								
		REGOL.								

Disegno: MATTEO MIGANI		DATA: 27/11/2020		AGGIORNAMENTO:	
Progetto / ADRIAUTO SRL				Foglio 3 di 6	
1	2	3	4	5	6
7	8	9	10		

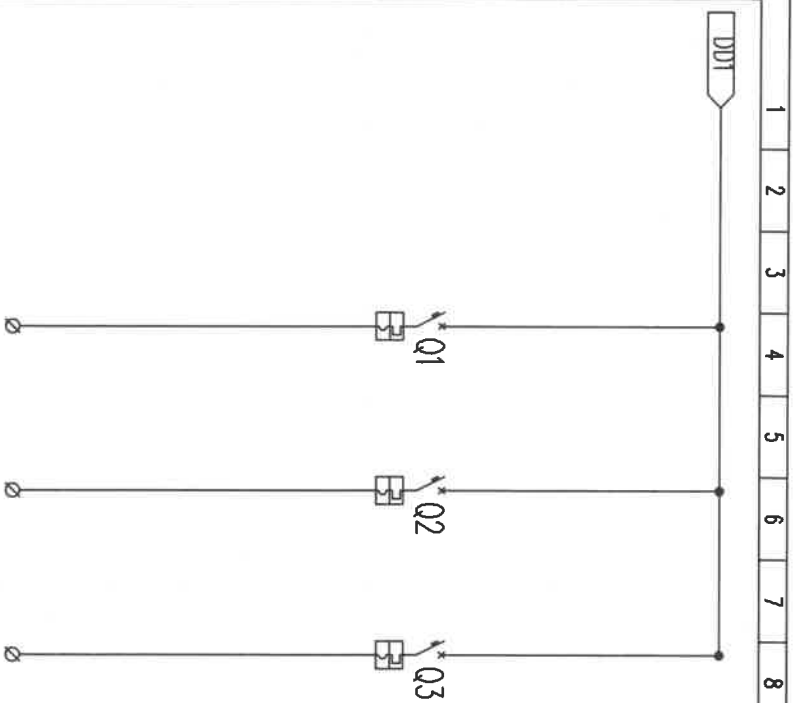


Disegno: MATTEO MIGANI

DATA: 27/11/2020

AGGIORNAMENTO:

Progetto / ADRIAUTO SRL



DESTINAZIONE		ACCENS. FASE-R	ACCENS. FASE-S	ACCENS. FASE-T																		
H	CAVO CABLAGE	6 mmq.	6 mmq.	6 mmq.																		
H	CAVO	TIP/SEZ.																				
	IMPIANTO	LUNGHEZZA																				
	PORTAFUS. FUSIBILE																					
I	INTERRUTTORE	COSTRUTTI.																				
	0	TIPO																				
	SEZIONATORE	PORTATA	10 A.	10 A.	10 A.																	
J	CONIUGATORE	POL.	1	1	1																	
		POT. INT.	6 KA	6 KA	6 KA																	
		COSTRUTTI.																				
J	CONIUGATORE	TIPO																				
		TIPO																				
	TERMICA	SCALA																				
J		REGOL.																				

Disegno: MATTEO MIGANI

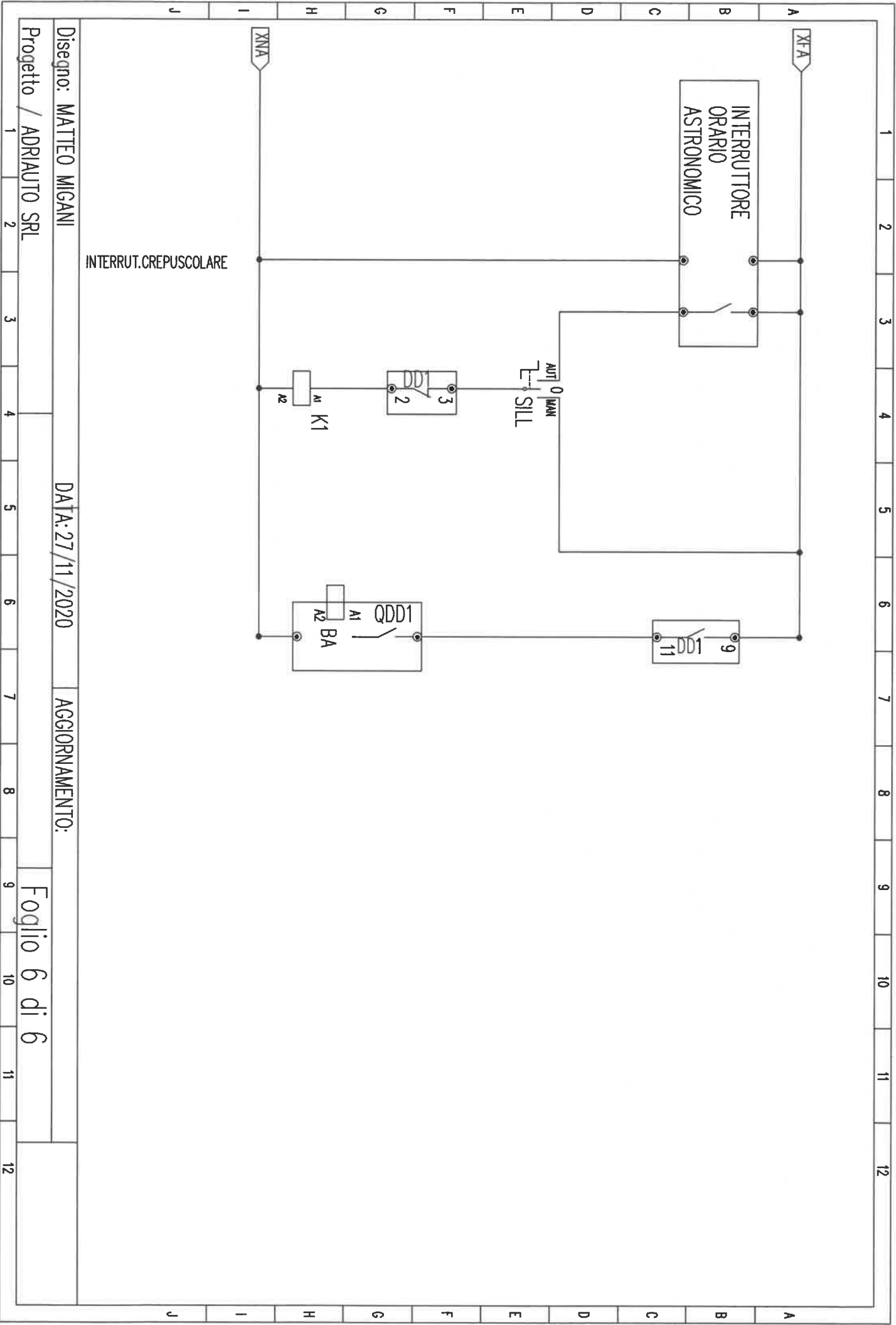
DATA: 27/11/2020

AGGIORNAMENTO:

Foglio 5 di 6

Progetto / ADRIAUTO SRL

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22





A TERMINE DI LEGGE SI RISERVA LA PROPRIETA' DI QUESTO DISEGNO CON DIVIETO DI RIPRODURLO O DI RENDERLO COMUNQUE NOTO SENZA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

AGGIORNAMENTI	G		
	F		
	E		
	D		
	C	DATA 27/11/2020	Progetto esecutivo impianti elettrici di pubblica utilità
	B	DATA 05/12/2019	Progetto esecutivo impianti elettrici di pubblica utilità
	A	DATA 30/10/2019	Progetto esecutivo impianti elettrici di pubblica utilità
1° EMISSIONE			
Ottobre 2019			
DISEGNATORE:			
Per. Ind. Migani Matteo			



SANTARCANGELO DI ROMAGNA  
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI  
CIVILI - INDUSTRIALI - AUTOMAZIONI - DOMOTICA - ILLUMINOTECNICA - TECNOLOGIE DI SICUREZZA

47822 SANTARCANGELO DI ROMAGNA (RN)  
Via Ugo Bassi, 41A Tel. 0541/625505  
P.IVA 04 425 230 408  
C.F. : MGNMTT79A31C573S  
e-mail pe@studioellesse.it  
Pec matteo.migani@pec.eppi.it

## PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO

OGGETTO: PIANO URBANISTICO ATTUATIVO SOC. ADRIAUTO SRL  
VIA EMILIA OVEST PER LA REALIZZAZIONE DI MEDIO-PICCOLA STRUTTURA  
DI VENDITA ALIMENTARE E ATTIVITA' TERZIARIE

COMMITTENTE: Soc. ADRIAUTO S.r.l. (in liquidazione)  
P.Iva: 00 124 470 402

TAV.  
A04



COMUNE DI: Santarcangelo di R.  
PROVINCIA DI: Rimini

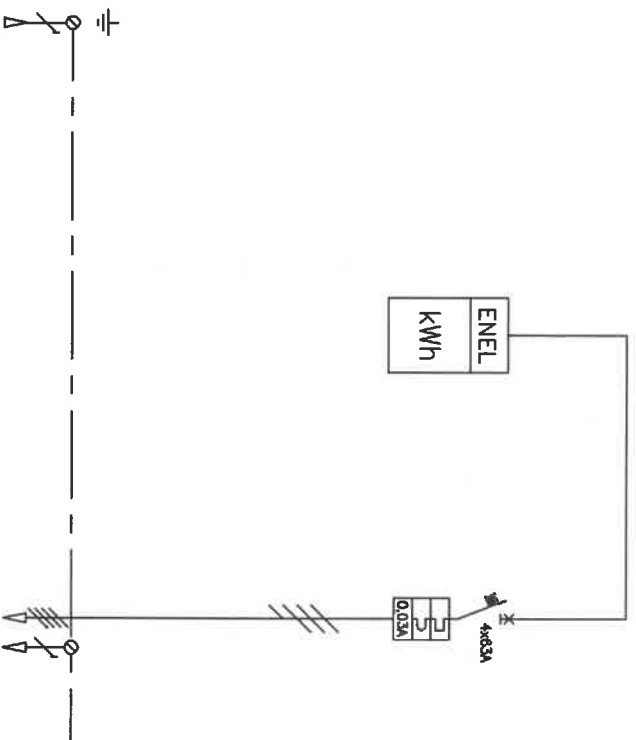
IMPIANTO: QUADRO ELETTRICO GENERALE  
PER COLONNINA RICARICA AUTO

DATA: 27/11/2020

PAG. 1 di 2

CODICE PROGETTO  
PEM 034/19





DESTINAZIONE		NUOVA FORNITURA COLONNINA RICARICA AUTO	INTERRUTTORE GENERALE COLONNINA
H	CAVO CABLAGGIO		FST1\16
	CAVO	TIPO\SEZ.	
	IMPIANTO	LUNGHEZZA	
	PORTAFUS. FUSIBILE		
I	CONSTRUTT.		
	INTERRUTTORE	TIPO	
	0	PORTATA	63 A
J	SEZIONATORE	POL	4
	POT. INT.		16 KA
	REG.		0,03A
	RELE' DIFF.	TIPO	B
	TERMICA	TIPO	
	SCALA		
	REGOL.		

Disegno: MATTEO MIGANI

DATA: 27/11/2020

AGGIORNAMENTO:

Progetto / ADRIAUTO SRL

Foglio 2 di 2

### **ALLEGATO H3**

#### **DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DEL PROGETTO ILLUMINOTECNICO**

**alla LR 19/03 e Direttiva applicativa**

*Il sottoscritto MIGANI MATTEO con sede di lavoro in via UGO BASSI n°41A. Comune SANTARCANGELO DI ROMAGNA Prov.RN Tel.0541-625505, iscritto all'Ordine dei PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DELLA PROV. DI RIMINI con numero 1822*

*Progettista dell'impianto di illuminazione (identificazione come da Progetto (definitivo/esecutivo) Denominato:*

*PIANO URBANISTICO ATTUATIVO SOC. ADRIAUTO SRL*

*VIA EMILIA OVEST PER LA REALIZZAZIONE DI MEDIO-PICCOLA STRUTTURA DI VENDITA ALIMENTARE E ATTIVITA' TERZIARIE cod. prog. PEM 034/19 del 27-11-2020*

.....

#### **DICHIARA**

sotto la propria personale responsabilità che l'impianto è stato progettato in conformità alla LR. 19/2003 "Norme in materia di riduzione dell'Inquinamento Luminoso e di risparmio energetico" e alla direttiva applicativa di tale legge.

#### **DECLINA**

- ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da una esecuzione sommaria e non realizzata con i dispositivi previsti nel progetto illuminotecnico esecutivo.
- ogni responsabilità derivante da una scorretta installazione (non conforme alla LR. 19/2003 e al presente progetto), ricordando che nel progetto sono presenti tutti gli elementi per un'installazione corretta.

**Data 27-11-2020**

**Firma .....**

