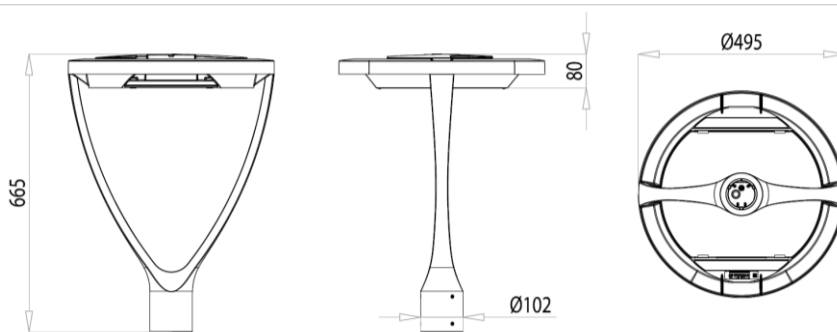




ECO•RAYS

ECO•RAYS TP TW

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Applicazioni	Illuminazione stradale e urbana.
Gruppo ottico	STE-M/S: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale extraurbana. STU-M/S: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale. STW: Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe urbane ed extraurbane, specifica per asfalti bagnati. SV: Ottica asimmetrica per illuminazione di svincoli autostradali o strade urbane molto strette. STA: Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe urbane e ciclopedonale. S-W: Ottica simmetrica per illuminazione urbana e aree verdi. Temperatura di colore regolabile: DF: 3000K ÷ 2200K, DE: 2700K ÷ 2200K, EG: 4000K ÷ 2700K (altre su richiesta) CRI≥70 LOR= 100%, DLOR= 100%, ULOR= 0% Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP
Classe di isolamento	II, I
Grado di protezione	IP66 IK08 totale
Dimensioni	Vedere disegno
Peso	max. 8.5 kg
Superficie esposta	Laterale: 0.07m ² – Pianta: 0.17m ² SCx: 0.068 m ²
Montaggio	Testa palo Ø60-Ø76mm
Inclinazione	0°
Moduli LED	Rimovibili
Cablaggio	Piastra cablaggio rimovibile
Temp. di esercizio	-40°C / +50°C
Temp. di stoccaggio	-40°C / +80°C
Norme di riferimento	EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, PD EPRS 003 / EN 62722-2-1 2016, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3



CARATTERISTICHE ELETTRICHE

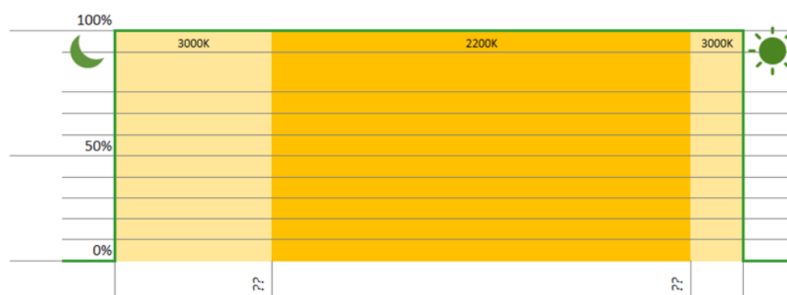
Alimentazione	220+240V 50/60Hz
Fattore di potenza	>0,9 (a pieno carico)
Connessione rete	Cavo uscente H07RN-F nx1.5mm ² In opzione: connettore esterno M/F IP66/68 per cavi sezione max. 2.5mm ² , Ø max. 12mm
Protez. sovratensioni	Fino a 12kV Con SPD: CL.II: 10kV / 10kV CM/DM CL.I: 12kV / 10kV CM/DM Senza SPD: CL.II: 10kV / 6kV CM/DM CL.I: 10kV / 6kV CM/DM
SPD (in opzione)	12kV-10kA, type 2+3, completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione del carico a fine vita.
Sistema di controllo (opzioni)	TWC1: Tunable White con profilo di flusso costante con 1 cambio di colore. TWS1: Tunable White con riduzione del flusso luminoso e 1 cambio di colore. TWS2: Tunable White con riduzione del flusso luminoso e 2 cambi di colore. NEMA: Presa 7 pin (ANSI C136.41). ZHAGA: Presa 4 pin (ZHAGA Book 18).
Vita gruppo ottico (Tq=25°C)	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM-21

MATERIALI

Attacco	Alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri.
Corpo	
Gruppo ottico	Alluminio 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. Alluminio classe A+ (DIN EN 16268)
Schermo	Vetro piano temperato sp. 5mm elevata trasparenza.
Pressacavo	Plastico M20x1.5 - IP68
Guarnizione	Poliuretanica
Colore	Grafite - Cod. 01

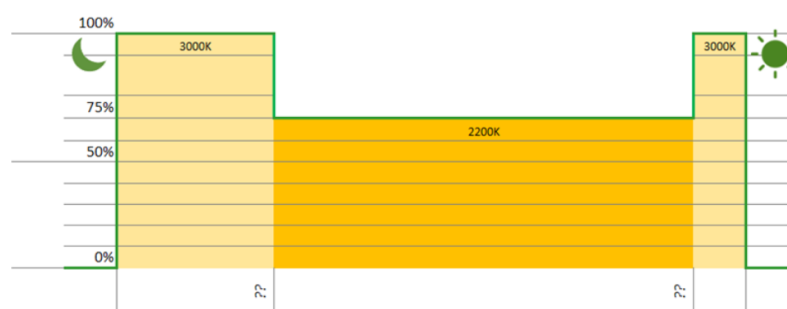
PROFILI DI REGOLAZIONE DEL COLORE

TWC1

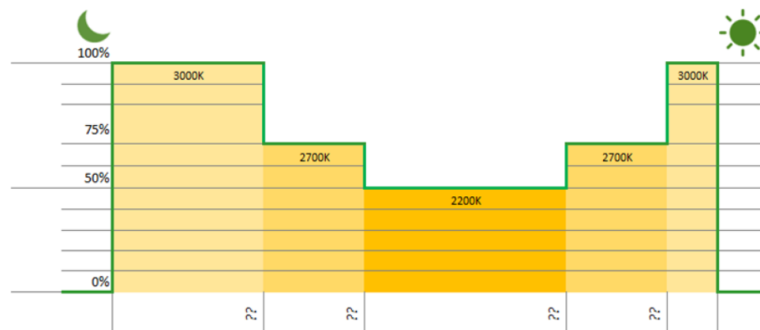


Il profilo TWC1 (Profilo a flusso luminoso costante con 1 cambio di colore) permette l'uso della tecnologia Bianco Dinamico in contesti dove è necessario garantire lo stesso livello di intensità luminosa per tutta la notte, ma viene richiesto un cambio di temperatura di colore nelle ore notturne.

TWS1



TWS2



I profili TWS1 e TWS2 (Profili con riduzione di flusso ad 1 o 2 Step di cambio di colore) permettono il cambio del colore e la riduzione del flusso luminoso permettendo di ottenere risparmio energetico. La riduzione di flusso avviene nello stesso istante del cambio di colore. Gli step di riduzione sono stati impostati in modo da avere esattamente il 75% e il 50% del flusso iniziale dell'apparecchio e permettere quindi una corretta riduzione del flusso in funzione delle categorie illuminotecniche dell'ambiente da illuminare.

ECO RAYS TP 5P5 DE

FLUSSI E POTENZA MASSIMA

APPARECCHIO	OTTICA	CORRENTE LED (mA)	FLUSSO APPARECCHIO* (2700K, lm)	FLUSSO APPARECCHIO* (2400K, lm)	FLUSSO APPARECCHIO* (2200K, lm)	POTENZA APPARECCHIO* (W)*	EFFICIENZA APPARECCHIO (2700K, lm/W)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.090-2M	STA	90	2220	2090	2000	19.1	116.2
ECO RAYS TP 5P5 70DE.100-2M		100	2460	2320	2210	21.2	116.0
ECO RAYS TP 5P5 70DE.120-2M		120	2930	2770	2640	24.5	119.5
ECO RAYS TP 5P5 70DE.140-2M		140	3390	3200	3050	28.7	118.1
ECO RAYS TP 5P5 70DE.160-2M		160	3830	3620	3450	31.7	120.8
ECO RAYS TP 5P5 70DE.180-2M		180	4240	4000	3810	35.8	118.4
ECO RAYS TP 5P5 70DE.090-2M	STE-M STE-S STU-M STU-S STW	90	2250	2130	2030	19.1	117.8
ECO RAYS TP 5P5 70DE.100-2M		100	2490	2350	2240	21.2	117.4
ECO RAYS TP 5P5 70DE.120-2M		120	2970	2800	2670	24.5	121.2
ECO RAYS TP 5P5 70DE.140-2M		140	3430	3240	3090	28.7	119.5
ECO RAYS TP 5P5 70DE.160-2M		160	3870	3650	3480	31.7	122.0
ECO RAYS TP 5P5 70DE.180-2M		180	4280	4040	3850	35.8	119.5
ECO RAYS TP 5P5 70DE.090-2M	SV	90	2190	2070	1970	19.1	114.6
ECO RAYS TP 5P5 70DE.100-2M		100	2430	2300	2190	21.2	114.6
ECO RAYS TP 5P5 70DE.120-2M		120	2900	2740	2610	24.5	118.3
ECO RAYS TP 5P5 70DE.140-2M		140	3350	3160	3010	28.7	116.7
ECO RAYS TP 5P5 70DE.160-2M		160	3780	3570	3400	31.7	119.2
ECO RAYS TP 5P5 70DE.180-2M		180	4180	3950	3760	35.8	116.7
ECO RAYS TP 5P5 70DE.060-4M	S-W	60	2300	2170	2070	24.4	94.2
ECO RAYS TP 5P5 70DE.070-4M		70	2660	2520	2400	28.2	94.3
ECO RAYS TP 5P5 70DE.080-4M		80	3030	2860	2720	31.9	94.9
ECO RAYS TP 5P5 70DE.090-4M		90	3390	3200	3050	35.8	94.6
ECO RAYS TP 5P5 70DE.100-4M		100	3750	3540	3380	39.6	94.6
ECO RAYS TP 5P5 70DE.120-4M		120	4470	4220	4020	47	95.1
ECO RAYS TP 5P5 70DE.140-4M		140	5160	4870	4640	54.9	93.9
ECO RAYS TP 5P5 70DE.160-4M		160	5810	5490	5230	61.7	94.1
ECO RAYS TP 5P5 70DE.180-4M		180	6430	6070	5780	69.7	92.2

*FLUSSO APPARECCHIO / POTENZA APPARECCHIO: Dati nominali rilevati in laboratorio. Tq=25°C, Vin=230Vac.

I valori indicati in questa scheda tecnica sono da considerarsi valori nominali. Tolleranza su flusso: ±7%. Tolleranza su potenza: ±10%.

Soddisfa i requisiti Dark Sky se dotato di LED con temperatura di colore di 3000K o inferiore.

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, AEC si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

FLUSSI E POTENZA CON PROFILO A FLUSSO COSTANTE (TWC1)

APPARECCHIO	OTTICA	FLUSSO POTENZA APPARECCHIO CORRENTE LED* (Tq=25°C, 2700K, 100% del flusso)			FLUSSO POTENZA APPARECCHIO CORRENTE LED* (Tq=25°C, 2200K, 100% del flusso)		
ECO RAYS TP 5P5 70DE.090-2M	STA	2000lm	17.3W	81mA (90%)	2000lm	19.1W	90mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.100-2M		2220lm	19.1W	90mA (90%)	2210lm	21.2W	100mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.120-2M		2650lm	22.1W	108mA (90%)	2640lm	24.5W	120mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.140-2M		3050lm	25.5W	125mA (89%)	3050lm	28.7W	140mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.160-2M		3460lm	28.2W	143mA (89%)	3450lm	31.7W	160mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.180-2M		3810lm	31.5W	159mA (88%)	3810lm	35.8W	180mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.090-2M	STE-M STE-S STU-M STU-S STW	2030lm	17.3W	81mA (90%)	2030lm	19.1W	90mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.100-2M		2250lm	19.1W	90mA (90%)	2240lm	21.2W	100mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.120-2M		2680lm	22.1W	108mA (90%)	2670lm	24.5W	120mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.140-2M		3090lm	25.5W	125mA (89%)	3090lm	28.7W	140mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.160-2M		3500lm	28.2W	143mA (89%)	3480lm	31.7W	160mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.180-2M		3850lm	31.5W	159mA (88%)	3850lm	35.8W	180mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.090-2M	SV	1980lm	17.3W	81mA (90%)	1970lm	19.1W	90mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.100-2M		2190lm	19.1W	90mA (90%)	2190lm	21.2W	100mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.120-2M		2620lm	22.1W	108mA (90%)	2610lm	24.5W	120mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.140-2M		3010lm	25.5W	125mA (89%)	3010lm	28.7W	140mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.160-2M		3410lm	28.2W	143mA (89%)	3400lm	31.7W	160mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.180-2M		3760lm	31.5W	159mA (88%)	3760lm	35.8W	180mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.060-4M	S-W	2080lm	22.1W	54mA (90%)	2070lm	24.4W	60mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.070-4M		2410lm	25.5W	63mA (90%)	2400lm	28.2W	70mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.080-4M		2740lm	28.9W	72mA (90%)	2720lm	31.9W	80mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.090-4M		3060lm	32.3W	81mA (90%)	3050lm	35.8W	90mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.100-4M		3390lm	35.8W	90mA (90%)	3380lm	39.6W	100mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.120-4M		4040lm	42.4W	108mA (90%)	4020lm	47W	120mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.140-4M		4640lm	49W	125mA (89%)	4640lm	54.9W	140mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.160-4M		5260lm	55W	143mA (89%)	5230lm	61.7W	160mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.180-4M		5780lm	61.3W	159mA (88%)	5780lm	69.7W	180mA (100%)

*FLUSSO APPARECCHIO / POTENZA APPARECCHIO: Dati nominali rilevati in laboratorio. Tq=25°C, Vin=230Vac.

I valori indicati in questa scheda tecnica sono da considerarsi valori nominali. Tolleranza su flusso: ±7%. Tolleranza su potenza: ±10%.

Soddisfa i requisiti Dark Sky se dotato di LED con temperatura di colore di 3000K o inferiore.

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, AEC si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

FLUSSI E POTENZA CON PROFILO A UNO STEP DI RIDUZIONE (TWS1)

APPARECCHIO	OTTICA	FLUSSO POTENZA APPARECCHIO CORRENTE LED* (Tq=25°C, 2700K, 100% del flusso)	FLUSSO POTENZA APPARECCHIO CORRENTE LED* (Tq=25°C, 2200K, 75% del flusso)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.090-2M	STA	2220lm 19.1W 90mA (100%)	1670lm 16.1W 75mA (83%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.100-2M		2460lm 21.2W 100mA (100%)	1870lm 17.9W 84mA (84%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.120-2M		2930lm 24.5W 120mA (100%)	2210lm 21.2W 100mA (83%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.140-2M		3390lm 28.7W 140mA (100%)	2550lm 23.7W 116mA (82%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.160-2M		3830lm 31.7W 160mA (100%)	2890lm 27W 132mA (82%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.180-2M	STE-M	4240lm 35.8W 180mA (100%)	3190lm 29W 147mA (81%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.090-2M		2250lm 19.1W 90mA (100%)	1700lm 16.1W 75mA (83%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.100-2M		2490lm 21.2W 100mA (100%)	1870lm 17.7W 83mA (83%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.120-2M		2970lm 24.5W 120mA (100%)	2240lm 21.2W 100mA (83%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.140-2M		3430lm 28.7W 140mA (100%)	2590lm 23.7W 116mA (82%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.160-2M	STU-M	3870lm 31.7W 160mA (100%)	2920lm 27W 132mA (82%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.180-2M		4280lm 35.8W 180mA (100%)	3210lm 28.8W 146mA (81%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.090-2M		2190lm 19.1W 90mA (100%)	1660lm 16.1W 75mA (83%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.100-2M		2430lm 21.2W 100mA (100%)	1830lm 17.7W 83mA (83%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.120-2M		2900lm 24.5W 120mA (100%)	2190lm 21.2W 100mA (83%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.140-2M	STU-S	3350lm 28.7W 140mA (100%)	2520lm 23.7W 116mA (82%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.160-2M		3780lm 31.7W 160mA (100%)	2850lm 27W 132mA (82%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.180-2M		4180lm 35.8W 180mA (100%)	3150lm 29W 147mA (81%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.060-4M		2300lm 24.4W 60mA (100%)	1750lm 20.7W 50mA (83%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.070-4M		2660lm 28.2W 70mA (100%)	2010lm 23.6W 58mA (82%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.080-4M	S-W	3030lm 31.9W 80mA (100%)	2300lm 27W 67mA (83%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.090-4M		3390lm 35.8W 90mA (100%)	2560lm 30W 75mA (83%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.100-4M		3750lm 39.6W 100mA (100%)	2820lm 33.1W 83mA (83%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.120-4M		4470lm 47W 120mA (100%)	3380lm 39.6W 100mA (83%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.140-4M		5160lm 54.9W 140mA (100%)	3890lm 45.5W 116mA (82%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.160-4M	STW	5810lm 61.7W 160mA (100%)	4360lm 51.3W 131mA (81%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.180-4M		6430lm 69.7W 180mA (100%)	4850lm 56.6W 147mA (81%)

*FLUSSO APPARECCHIO / POTENZA APPARECCHIO: Dati nominali rilevati in laboratorio. Tq=25°C, Vin=230Vac.

I valori indicati in questa scheda tecnica sono da considerarsi valori nominali. Tolleranza su flusso: ±7%. Tolleranza su potenza: ±10%.

Soddisfa i requisiti Dark Sky se dotato di LED con temperatura di colore di 3000K o inferiore.

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, AEC si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

FLUSSI E POTENZA CON PROFILO A DUE STEP DI RIDUZIONE (TWS2)

APPARECCHIO	OTTICA	FLUSSO POTENZA APPARECCHIO CORRENTE LED* (Tq=25°C, 2700K, 100% del flusso)	FLUSSO POTENZA APPARECCHIO* (Tq=25°C, 2400K, 75% del flusso)	FLUSSO POTENZA APPARECCHIO CORRENTE LED* (Tq=25°C, 2200K, 50% del flusso)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.090-2M	STA	2220lm 19.1W 90mA (100%)	1690lm 15.5W	1120lm 11.1W 49mA (54%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.100-2M		2460lm 21.2W 100mA (100%)	1870lm 17.1W	1240lm 12.2W 55mA (55%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.120-2M		2930lm 24.5W 120mA (100%)	2210lm 20.2W	1480lm 14.3W 66mA (55%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.140-2M		3390lm 28.7W 140mA (100%)	2550lm 22.5W	1710lm 16.5W 77mA (55%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.160-2M		3830lm 31.7W 160mA (100%)	2880lm 25.5W	1930lm 18.5W 87mA (54%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.180-2M	STE-M	4240lm 35.8W 180mA (100%)	3180lm 28.5W	2120lm 20.4W 96mA (53%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.090-2M		2250lm 19.1W 90mA (100%)	1690lm 15.3W	1130lm 11.1W 49mA (54%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.100-2M		2490lm 21.2W 100mA (100%)	1870lm 16.9W	1260lm 12.2W 55mA (55%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.120-2M		2970lm 24.5W 120mA (100%)	2240lm 20.2W	1500lm 14.3W 66mA (55%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.140-2M		3430lm 28.7W 140mA (100%)	2580lm 22.5W	1720lm 16.3W 76mA (54%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.160-2M	STU-M	3870lm 31.7W 160mA (100%)	2910lm 25.5W	1940lm 18.3W 86mA (53%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.180-2M		4280lm 35.8W 180mA (100%)	3220lm 28.5W	2140lm 20.2W 95mA (52%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.090-2M		2190lm 19.1W 90mA (100%)	1650lm 15.3W	1110lm 11.1W 49mA (54%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.100-2M		2430lm 21.2W 100mA (100%)	1830lm 16.9W	1230lm 12.2W 55mA (55%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.120-2M		2900lm 24.5W 120mA (100%)	2180lm 20.2W	1470lm 14.3W 66mA (55%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.140-2M	STU-S	3350lm 28.7W 140mA (100%)	2520lm 22.5W	1680lm 16.3W 76mA (54%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.160-2M		3780lm 31.7W 160mA (100%)	2840lm 25.5W	1890lm 18.3W 86mA (53%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.180-2M		4180lm 35.8W 180mA (100%)	3140lm 28.5W	2100lm 20.4W 96mA (53%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.060-4M		2300lm 24.4W 60mA (100%)	1730lm 19.5W	1170lm 14W 32mA (53%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.070-4M		2660lm 28.2W 70mA (100%)	2000lm 22.5W	1360lm 16.2W 38mA (54%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.080-4M	S-W	3030lm 31.9W 80mA (100%)	2280lm 25.5W	1520lm 18.1W 43mA (53%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.090-4M		3390lm 35.8W 90mA (100%)	2550lm 28.5W	1710lm 20.3W 49mA (54%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.100-4M		3750lm 39.6W 100mA (100%)	2830lm 31.6W	1880lm 22.1W 54mA (54%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.120-4M		4470lm 47W 120mA (100%)	3370lm 37.7W	2270lm 26.6W 66mA (55%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.140-4M		5160lm 54.9W 140mA (100%)	3880lm 43.1W	2590lm 30.4W 76mA (54%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.160-4M	STW	5810lm 61.7W 160mA (100%)	4380lm 49W	2920lm 34.2W 86mA (53%)
ECO RAYS TP 5P5 70DE.180-4M		6430lm 69.7W 180mA (100%)	4840lm 54.5W	3220lm 37.7W 95mA (52%)

*FLUSSO APPARECCHIO / POTENZA APPARECCHIO: Dati nominali rilevati in laboratorio. Tq=25°C, Vin=230Vac.

I valori indicati in questa scheda tecnica sono da considerarsi valori nominali. Tolleranza su flusso: ±7%. Tolleranza su potenza: ±10%.

Soddisfa i requisiti Dark Sky se dotato di LED con temperatura di colore di 3000K o inferiore.

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, AEC si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

ECO RAYS TP 4P4 DE

FLUSSI E POTENZA MASSIMA

APPARECCHIO	OTTICA	CORRENTE LED (mA)	FLUSSO APPARECCHIO* (2700K, lm)	FLUSSO APPARECCHIO* (2400K, lm)	FLUSSO APPARECCHIO* (2200K, lm)	POTENZA APPARECCHIO* (W)*	EFFICIENZA APPARECCHIO (2700K, lm/W)
ECO RAYS TP 4P4 70DE.120-2M		120	2370	2240	2140	19.6	120.9
ECO RAYS TP 4P4 70DE.140-2M	STE-M	140	2750	2590	2470	23	119.5
ECO RAYS TP 4P4 70DE.160-2M	STU-M	160	3100	2930	2790	25.4	122.0
ECO RAYS TP 4P4 70DE.180-2M		180	3420	3230	3080	28.7	119.1
ECO RAYS TP 4P4 70DE.120-2M	STA	120	2350	2220	2110	19.6	119.8
ECO RAYS TP 4P4 70DE.140-2M	STE-S	140	2710	2560	2440	23	117.8
ECO RAYS TP 4P4 70DE.160-2M	STU-S	160	3050	2880	2750	25.4	120.0
ECO RAYS TP 4P4 70DE.180-2M	SV	180	3380	3190	3040	28.7	117.7
ECO RAYS TP 4P4 70DE.120-2M		120	2400	2270	2160	19.6	122.4
ECO RAYS TP 4P4 70DE.140-2M	STW	140	2770	2620	2490	23	120.4
ECO RAYS TP 4P4 70DE.160-2M		160	3130	2950	2810	25.4	123.2
ECO RAYS TP 4P4 70DE.180-2M		180	3460	3270	3110	28.7	120.5

*FLUSSO APPARECCHIO / POTENZA APPARECCHIO: Dati nominali rilevati in laboratorio. Tq=25°C, Vin=230Vac.

I valori indicati in questa scheda tecnica sono da considerarsi valori nominali. Tolleranza su flusso: ±7%. Tolleranza su potenza: ±10%.

Soddisfa i requisiti Dark Sky se dotato di LED con temperatura di colore di 3000K o inferiore.

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, AEC si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

FLUSSI E POTENZA CON PROFILO A FLUSSO COSTANTE (TWC1)

APPARECCHIO	OTTICA	FLUSSO POTENZA APPARECCHIO CORRENTE LED* (Tq=25°C, 2700K, 100% del flusso)			FLUSSO POTENZA APPARECCHIO CORRENTE LED* (Tq=25°C, 2200K, 100% del flusso)		
ECO RAYS TP 4P4 70DE.120-2M		2140lm	17.7W	108mA (90%)	2140lm	19.6W	120mA (100%)
ECO RAYS TP 4P4 70DE.140-2M	STE-M	2470lm	20.5W	125mA (89%)	2470lm	23W	140mA (100%)
ECO RAYS TP 4P4 70DE.160-2M	STU-M	2800lm	22.6W	143mA (89%)	2790lm	25.4W	160mA (100%)
ECO RAYS TP 4P4 70DE.180-2M		3080lm	25.3W	159mA (88%)	3080lm	28.7W	180mA (100%)
ECO RAYS TP 4P4 70DE.120-2M	STA	2120lm	17.7W	108mA (90%)	2110lm	19.6W	120mA (100%)
ECO RAYS TP 4P4 70DE.140-2M	STE-S	2440lm	20.5W	125mA (89%)	2440lm	23W	140mA (100%)
ECO RAYS TP 4P4 70DE.160-2M	STU-S	2760lm	22.6W	143mA (89%)	2750lm	25.4W	160mA (100%)
ECO RAYS TP 4P4 70DE.180-2M		3040lm	25.3W	159mA (88%)	3040lm	28.7W	180mA (100%)
ECO RAYS TP 4P4 70DE.120-2M	STW	2170lm	17.7W	108mA (90%)	2160lm	19.6W	120mA (100%)
ECO RAYS TP 4P4 70DE.140-2M		2490lm	20.5W	125mA (89%)	2490lm	23W	140mA (100%)
ECO RAYS TP 4P4 70DE.160-2M		2810lm	22.5W	142mA (88%)	2810lm	25.4W	160mA (100%)
ECO RAYS TP 4P4 70DE.180-2M		3110lm	25.3W	159mA (88%)	3110lm	28.7W	180mA (100%)

*FLUSSO APPARECCHIO / POTENZA APPARECCHIO: Dati nominali rilevati in laboratorio. Tq=25°C, Vin=230Vac.

I valori indicati in questa scheda tecnica sono da considerarsi valori nominali. Tolleranza su flusso: ±7%. Tolleranza su potenza: ±10%.

Soddisfa i requisiti Dark Sky se dotato di LED con temperatura di colore di 3000K o inferiore.

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, AEC si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

FLUSSI E POTENZA CON PROFILO A UNO STEP DI RIDUZIONE (TWS1)

APPARECCHIO	OTTICA	FLUSSO POTENZA APPARECCHIO CORRENTE LED* (Tq=25°C, 2700K, 100% del flusso)	FLUSSO POTENZA APPARECCHIO CORRENTE LED* (Tq=25°C, 2200K, 75% del flusso)
ECO RAYS TP 4P4 70DE.120-2M	STE-M	2370lm 19.6W 120mA (100%)	1790lm 17W 100mA (83%)
ECO RAYS TP 4P4 70DE.140-2M		2750lm 23W 140mA (100%)	2070lm 19W 116mA (82%)
ECO RAYS TP 4P4 70DE.160-2M	STU-M	3100lm 25.4W 160mA (100%)	2340lm 21.7W 132mA (82%)
ECO RAYS TP 4P4 70DE.180-2M		3420lm 28.7W 180mA (100%)	2570lm 23.1W 146mA (81%)
ECO RAYS TP 4P4 70DE.120-2M	STA	2350lm 19.6W 120mA (100%)	1770lm 17W 100mA (83%)
ECO RAYS TP 4P4 70DE.140-2M		2710lm 23W 140mA (100%)	2040lm 19W 116mA (82%)
ECO RAYS TP 4P4 70DE.160-2M	STE-S	3050lm 25.4W 160mA (100%)	2290lm 21.5W 131mA (81%)
ECO RAYS TP 4P4 70DE.180-2M		3380lm 28.7W 180mA (100%)	2550lm 23.3W 147mA (81%)
ECO RAYS TP 4P4 70DE.120-2M	STW	2400lm 19.6W 120mA (100%)	1800lm 16.8W 99mA (82%)
ECO RAYS TP 4P4 70DE.140-2M		2770lm 23W 140mA (100%)	2090lm 19W 116mA (82%)
ECO RAYS TP 4P4 70DE.160-2M		3130lm 25.4W 160mA (100%)	2350lm 21.5W 131mA (81%)
ECO RAYS TP 4P4 70DE.180-2M		3460lm 28.7W 180mA (100%)	2610lm 23.3W 147mA (81%)

*FLUSSO APPARECCHIO / POTENZA APPARECCHIO: Dati nominali rilevati in laboratorio. Tq=25°C, Vin=230Vac.

I valori indicati in questa scheda tecnica sono da considerarsi valori nominali. Tolleranza su flusso: ±7%. Tolleranza su potenza: ±10%.

Soddisfa i requisiti Dark Sky se dotato di LED con temperatura di colore di 3000K o inferiore.

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, AEC si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

FLUSSI E POTENZA CON PROFILO A DUE STEP DI RIDUZIONE (TWS2)

APPARECCHIO	OTTICA	FLUSSO POTENZA APPARECCHIO CORRENTE LED* (Tq=25°C, 2700K, 100% del flusso)	FLUSSO POTENZA APPARECCHIO* (Tq=25°C, 2400K, 75% del flusso)	FLUSSO POTENZA APPARECCHIO CORRENTE LED* (Tq=25°C, 2200K, 50% del flusso)
ECO RAYS TP 4P4 70DE.120-2M	STE-M	2370lm 19.6W 120mA (100%)	1790lm 16.2W	1200lm 11.6W 66mA (55%)
ECO RAYS TP 4P4 70DE.140-2M		2750lm 23W 140mA (100%)	2080lm 18.2W	1390lm 13.3W 77mA (55%)
ECO RAYS TP 4P4 70DE.160-2M	STU-M	3100lm 25.4W 160mA (100%)	2330lm 20.5W	1550lm 14.7W 86mA (53%)
ECO RAYS TP 4P4 70DE.180-2M		3420lm 28.7W 180mA (100%)	2580lm 22.8W	1720lm 16.3W 96mA (53%)
ECO RAYS TP 4P4 70DE.120-2M	STA	2350lm 19.6W 120mA (100%)	1770lm 16.2W	1190lm 11.6W 66mA (55%)
ECO RAYS TP 4P4 70DE.140-2M		2710lm 23W 140mA (100%)	2040lm 18W	1360lm 13.1W 76mA (54%)
ECO RAYS TP 4P4 70DE.160-2M	STE-S	3050lm 25.4W 160mA (100%)	2290lm 20.3W	1530lm 14.7W 86mA (53%)
ECO RAYS TP 4P4 70DE.180-2M		3380lm 28.7W 180mA (100%)	2540lm 22.8W	1690lm 16.2W 95mA (52%)
ECO RAYS TP 4P4 70DE.120-2M	STW	2400lm 19.6W 120mA (100%)	1810lm 16.2W	1200lm 11.4W 65mA (54%)
ECO RAYS TP 4P4 70DE.140-2M		2770lm 23W 140mA (100%)	2090lm 18W	1390lm 13.1W 76mA (54%)
ECO RAYS TP 4P4 70DE.160-2M		3130lm 25.4W 160mA (100%)	2360lm 20.5W	1570lm 14.7W 86mA (53%)
ECO RAYS TP 4P4 70DE.180-2M		3460lm 28.7W 180mA (100%)	2600lm 22.8W	1730lm 16.2W 95mA (52%)

*FLUSSO APPARECCHIO / POTENZA APPARECCHIO: Dati nominali rilevati in laboratorio. Tq=25°C, Vin=230Vac.

I valori indicati in questa scheda tecnica sono da considerarsi valori nominali. Tolleranza su flusso: ±7%. Tolleranza su potenza: ±10%.

Soddisfa i requisiti Dark Sky se dotato di LED con temperatura di colore di 3000K o inferiore.

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, AEC si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

ECO RAYS TP 5P5 DF

FLUSSI E POTENZA MASSIMA

APPARECCHIO	OTTICA	CORRENTE LED (mA)	FLUSSO APPARECCHIO* (3000K, lm)	FLUSSO APPARECCHIO* (2700K, lm)	FLUSSO APPARECCHIO* (2200K, lm)	POTENZA APPARECCHIO* (W)*	EFFICIENZA APPARECCHIO (3000K, lm/W)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.090-2M	STA	90	2320	2220	2000	19.1	121.4
ECO RAYS TP 5P5 70DF.100-2M		100	2570	2460	2210	21.2	121.2
ECO RAYS TP 5P5 70DF.120-2M		120	3060	2930	2640	24.5	124.8
ECO RAYS TP 5P5 70DF.140-2M		140	3540	3390	3050	28.7	123.3
ECO RAYS TP 5P5 70DF.160-2M		160	4000	3830	3450	31.7	126.1
ECO RAYS TP 5P5 70DF.180-2M		180	4420	4240	3810	35.8	123.4
ECO RAYS TP 5P5 70DF.090-2M	STE-M	90	2350	2250	2030	19.1	123.0
ECO RAYS TP 5P5 70DF.100-2M		100	2600	2490	2240	21.2	122.6
ECO RAYS TP 5P5 70DF.120-2M		120	3100	2970	2670	24.5	126.5
ECO RAYS TP 5P5 70DF.140-2M		140	3580	3430	3090	28.7	124.7
ECO RAYS TP 5P5 70DF.160-2M		160	4040	3870	3480	31.7	127.4
ECO RAYS TP 5P5 70DF.180-2M		180	4470	4280	3850	35.8	124.8
ECO RAYS TP 5P5 70DF.090-2M	STE-S	90	2290	2190	1970	19.1	119.8
ECO RAYS TP 5P5 70DF.100-2M		100	2540	2430	2190	21.2	119.8
ECO RAYS TP 5P5 70DF.120-2M		120	3020	2900	2610	24.5	123.2
ECO RAYS TP 5P5 70DF.140-2M		140	3500	3350	3010	28.7	121.9
ECO RAYS TP 5P5 70DF.160-2M		160	3950	3780	3400	31.7	124.6
ECO RAYS TP 5P5 70DF.180-2M		180	4370	4180	3760	35.8	122.0
ECO RAYS TP 5P5 70DF.060-4M	S-W	60	2400	2300	2070	24.4	98.3
ECO RAYS TP 5P5 70DF.070-4M		70	2780	2660	2400	28.2	98.5
ECO RAYS TP 5P5 70DF.080-4M		80	3160	3030	2720	31.9	99.0
ECO RAYS TP 5P5 70DF.090-4M		90	3540	3390	3050	35.8	98.8
ECO RAYS TP 5P5 70DF.100-4M		100	3920	3750	3380	39.6	98.9
ECO RAYS TP 5P5 70DF.120-4M		120	4660	4470	4020	47	99.1
ECO RAYS TP 5P5 70DF.140-4M	STU-M	140	5390	5160	4640	54.9	98.1
ECO RAYS TP 5P5 70DF.160-4M		160	6070	5810	5230	61.7	98.3
ECO RAYS TP 5P5 70DF.180-4M		180	6710	6430	5780	69.7	96.2
ECO RAYS TP 5P5 70DF.180-4M		180	6710	6430	5780	69.7	96.2

*FLUSSO APPARECCHIO / POTENZA APPARECCHIO: Dati nominali rilevati in laboratorio. Tq=25°C, Vin=230Vac.

I valori indicati in questa scheda tecnica sono da considerarsi valori nominali. Tolleranza su flusso: ±7%. Tolleranza su potenza: ±10%.

Soddisfa i requisiti Dark Sky se dotato di LED con temperatura di colore di 3000K o inferiore.

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, AEC si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

FLUSSI E POTENZA CON PROFILO A FLUSSO COSTANTE (TWC1)

APPARECCHIO	OTTICA	FLUSSO POTENZA APPARECCHIO* CORRENTE LED (Tq=25°C, 3000K, 100% del flusso)	FLUSSO POTENZA APPARECCHIO CORRENTE LED* (Tq=25°C, 2200K, 100% del flusso)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.090-2M	STA	2010lm 16.7W 78mA (86%)	2000lm 19.1W 90mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.100-2M		2210lm 18.3W 86mA (86%)	2210lm 21.2W 100mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.120-2M		2640lm 21W 103mA (85%)	2640lm 24.5W 120mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.140-2M		3060lm 24.5W 120mA (85%)	3050lm 28.7W 140mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.160-2M		3450lm 27.8W 136mA (85%)	3450lm 31.7W 160mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.180-2M		3820lm 30W 152mA (84%)	3810lm 35.8W 180mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.090-2M	STE-M	2050lm 16.7W 78mA (86%)	2030lm 19.1W 90mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.100-2M		2250lm 18.3W 86mA (86%)	2240lm 21.2W 100mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.120-2M		2680lm 21W 103mA (85%)	2670lm 24.5W 120mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.140-2M		3100lm 24.5W 120mA (85%)	3090lm 28.7W 140mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.160-2M		3490lm 27.8W 136mA (85%)	3480lm 31.7W 160mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.180-2M		3860lm 30W 152mA (84%)	3850lm 35.8W 180mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.090-2M	STE-S	1970lm 16.5W 77mA (85%)	1970lm 19.1W 90mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.100-2M		2190lm 18.3W 86mA (86%)	2190lm 21.2W 100mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.120-2M		2610lm 21W 103mA (85%)	2610lm 24.5W 120mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.140-2M		3020lm 24.5W 120mA (85%)	3010lm 28.7W 140mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.160-2M		3400lm 27.8W 136mA (85%)	3400lm 31.7W 160mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.180-2M		3770lm 30W 152mA (84%)	3760lm 35.8W 180mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.060-4M	S-W	2100lm 21.4W 52mA (86%)	2070lm 24.4W 60mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.070-4M		2400lm 24.4W 60mA (85%)	2400lm 28.2W 70mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.080-4M		2740lm 27.8W 69mA (86%)	2720lm 31.9W 80mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.090-4M		3050lm 30.8W 77mA (85%)	3050lm 35.8W 90mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.100-4M		3390lm 34.2W 86mA (86%)	3380lm 39.6W 100mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.120-4M		4030lm 40.4W 103mA (85%)	4020lm 47W 120mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.140-4M	STU-M	4660lm 47W 120mA (85%)	4640lm 54.9W 140mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.160-4M		5240lm 53.3W 136mA (85%)	5230lm 61.7W 160mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.180-4M		5800lm 58.6W 152mA (84%)	5780lm 69.7W 180mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.180-4M		5800lm 58.6W 152mA (84%)	5780lm 69.7W 180mA (100%)

*FLUSSO APPARECCHIO / POTENZA APPARECCHIO: Dati nominali rilevati in laboratorio. Tq=25°C, Vin=230Vac.

I valori indicati in questa scheda tecnica sono da considerarsi valori nominali. Tolleranza su flusso: ±7%. Tolleranza su potenza: ±10%.

Soddisfa i requisiti Dark Sky se dotato di LED con temperatura di colore di 3000K o inferiore.

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, AEC si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

FLUSSI E POTENZA CON PROFILO A UNO STEP DI RIDUZIONE (TWS1)

APPARECCHIO	OTTICA	FLUSSO POTENZA APPARECCHIO* CORRENTE LED (Tq=25°C, 3000K, 100% del flusso)	FLUSSO POTENZA APPARECCHIO CORRENTE LED* (Tq=25°C, 2200K, 75% del flusso)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.090-2M	STA	2320lm 19.1W 90mA (100%)	1740lm 16.7W 78mA (86%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.100-2M		2570lm 21.2W 100mA (100%)	1930lm 18.5W 87mA (87%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.120-2M		3060lm 24.5W 120mA (100%)	2300lm 21.2W 104mA (86%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.140-2M		3540lm 28.7W 140mA (100%)	2660lm 24.7W 121mA (86%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.160-2M		4000lm 31.7W 160mA (100%)	3010lm 28.3W 138mA (86%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.180-2M	STE-M	4420lm 35.8W 180mA (100%)	3330lm 30.5W 154mA (85%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.090-2M		2350lm 19.1W 90mA (100%)	1790lm 16.9W 79mA (87%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.100-2M		2600lm 21.2W 100mA (100%)	1960lm 18.5W 87mA (87%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.120-2M		3100lm 24.5W 120mA (100%)	2330lm 21.2W 104mA (86%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.140-2M		3580lm 28.7W 140mA (100%)	2690lm 24.7W 121mA (86%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.160-2M	STU-M	4040lm 31.7W 160mA (100%)	3030lm 28W 137mA (85%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.180-2M		4470lm 35.8W 180mA (100%)	3360lm 30.5W 154mA (85%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.090-2M		2290lm 19.1W 90mA (100%)	1720lm 16.7W 78mA (86%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.100-2M		2540lm 21.2W 100mA (100%)	1910lm 18.5W 87mA (87%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.120-2M		3020lm 24.5W 120mA (100%)	2270lm 21.2W 104mA (86%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.140-2M	STU-S	3500lm 28.7W 140mA (100%)	2630lm 24.7W 121mA (86%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.160-2M		3950lm 31.7W 160mA (100%)	2970lm 28.3W 138mA (86%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.180-2M		4370lm 35.8W 180mA (100%)	3290lm 30.5W 154mA (85%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.060-4M		2400lm 24.4W 60mA (100%)	1810lm 21.4W 52mA (86%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.070-4M		2780lm 28.2W 70mA (100%)	2100lm 24.8W 61mA (87%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.080-4M	S-W	3160lm 31.9W 80mA (100%)	2400lm 28.2W 70mA (87%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.090-4M		3540lm 35.8W 90mA (100%)	2660lm 31.2W 78mA (86%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.100-4M		3920lm 39.6W 100mA (100%)	2950lm 34.6W 87mA (87%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.120-4M		4660lm 47W 120mA (100%)	3510lm 40.8W 104mA (86%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.140-4M		5390lm 54.9W 140mA (100%)	4050lm 47.4W 121mA (86%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.160-4M	STW	6070lm 61.7W 160mA (100%)	4580lm 54.1W 138mA (86%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.180-4M		6710lm 69.7W 180mA (100%)	5060lm 59.4W 154mA (85%)

*FLUSSO APPARECCHIO / POTENZA APPARECCHIO: Dati nominali rilevati in laboratorio. Tq=25°C, Vin=230Vac.

I valori indicati in questa scheda tecnica sono da considerarsi valori nominali. Tolleranza su flusso: ±7%. Tolleranza su potenza: ±10%.

Soddisfa i requisiti Dark Sky se dotato di LED con temperatura di colore di 3000K o inferiore.

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, AEC si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

FLUSSI E POTENZA CON PROFILO A DUE STEP DI RIDUZIONE (TWS2)

APPARECCHIO	OTTICA	FLUSSO POTENZA APPARECCHIO* CORRENTE LED (Tq=25°C, 3000K, 100% del flusso)	FLUSSO POTENZA APPARECCHIO* (Tq=25°C, 2700K, 75% del flusso)	FLUSSO POTENZA APPARECCHIO CORRENTE LED* (Tq=25°C, 2200K, 50% del flusso)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.090-2M	STA	2320lm 19.1W 90mA (100%)	1740lm 15.1W	1160lm 11.5W 51mA (56%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.100-2M		2570lm 21.2W 100mA (100%)	1930lm 16.7W	1290lm 12.6W 57mA (56%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.120-2M		3060lm 24.5W 120mA (100%)	2310lm 20W	1540lm 14.9W 69mA (57%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.140-2M		3540lm 28.7W 140mA (100%)	2670lm 22.3W	1780lm 17.1W 80mA (57%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.160-2M		4000lm 31.7W 160mA (100%)	3000lm 25.1W	2000lm 19.1W 90mA (56%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.180-2M	STE-M	4420lm 35.8W 180mA (100%)	3330lm 28W	2210lm 21.2W 100mA (55%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.090-2M		2350lm 19.1W 90mA (100%)	1770lm 15.1W	1180lm 11.5W 51mA (56%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.100-2M		2600lm 21.2W 100mA (100%)	1960lm 16.7W	1310lm 12.6W 57mA (56%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.120-2M		3100lm 24.5W 120mA (100%)	2350lm 20W	1550lm 14.7W 68mA (56%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.140-2M		3580lm 28.7W 140mA (100%)	2710lm 22.3W	1790lm 16.9W 79mA (56%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.160-2M	STU-M	4040lm 31.7W 160mA (100%)	3040lm 25.1W	2030lm 19.1W 90mA (56%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.180-2M		4470lm 35.8W 180mA (100%)	3360lm 28W	2240lm 21.2W 100mA (55%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.090-2M		2290lm 19.1W 90mA (100%)	1720lm 15.1W	1150lm 11.5W 51mA (56%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.100-2M		2540lm 21.2W 100mA (100%)	1910lm 16.7W	1280lm 12.6W 57mA (56%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.120-2M		3020lm 24.5W 120mA (100%)	2270lm 19.8W	1510lm 14.7W 68mA (56%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.140-2M	STU-S	3500lm 28.7W 140mA (100%)	2640lm 22.3W	1760lm 17.1W 80mA (57%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.160-2M		3950lm 31.7W 160mA (100%)	2990lm 25.3W	2000lm 19.3W 91mA (56%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.180-2M		4370lm 35.8W 180mA (100%)	3280lm 28W	2190lm 21.2W 100mA (55%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.060-4M		2400lm 24.4W 60mA (100%)	1800lm 19.2W	1240lm 14.7W 34mA (56%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.070-4M		2780lm 28.2W 70mA (100%)	2120lm 22.5W	1430lm 17W 40mA (57%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.080-4M	S-W	3160lm 31.9W 80mA (100%)	2370lm 25.1W	1590lm 18.8W 45mA (56%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.090-4M		3540lm 35.8W 90mA (100%)	2660lm 28.2W	1780lm 21W 51mA (56%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.100-4M		3920lm 39.6W 100mA (100%)	2950lm 31.2W	1970lm 23.3W 57mA (56%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.120-4M		4660lm 47W 120mA (100%)	3500lm 36.9W	2330lm 27.4W 68mA (56%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.140-4M		5390lm 54.9W 140mA (100%)	4080lm 42.7W	2720lm 31.9W 80mA (57%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.160-4M	STW	6070lm 61.7W 160mA (100%)	4570lm 48.2W	3050lm 35.8W 90mA (56%)
ECO RAYS TP 5P5 70DF.180-4M		6710lm 69.7W 180mA (100%)	5060lm 53.7W	3380lm 39.6W 100mA (55%)

*FLUSSO APPARECCHIO / POTENZA APPARECCHIO: Dati nominali rilevati in laboratorio. Tq=25°C, Vin=230Vac.

I valori indicati in questa scheda tecnica sono da considerarsi valori nominali. Tolleranza su flusso: ±7%. Tolleranza su potenza: ±10%.

Soddisfa i requisiti Dark Sky se dotato di LED con temperatura di colore di 3000K o inferiore.

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, AEC si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

ECO RAYS TP 4P4 DF

FLUSSI E POTENZA MASSIMA

APPARECCHIO	OTTICA	CORRENTE LED (mA)	FLUSSO APPARECCHIO* (3000K, lm)	FLUSSO APPARECCHIO* (2700K, lm)	FLUSSO APPARECCHIO* (2200K, lm)	POTENZA APPARECCHIO* (W)*	EFFICIENZA APPARECCHIO (3000K, lm/W)
ECO RAYS TP 4P4 70DF.120-2M		120	2480	2370	2140	19.6	126.5
ECO RAYS TP 4P4 70DF.140-2M	STE-M	140	2870	2750	2470	23	124.7
ECO RAYS TP 4P4 70DF.160-2M	STU-M	160	3240	3100	2790	25.4	127.5
ECO RAYS TP 4P4 70DF.180-2M		180	3580	3420	3080	28.7	124.7
ECO RAYS TP 4P4 70DF.120-2M	STA	120	2450	2350	2110	19.6	124.9
ECO RAYS TP 4P4 70DF.140-2M	STE-S	140	2830	2710	2440	23	123.0
ECO RAYS TP 4P4 70DF.160-2M	STU-S	160	3190	3050	2750	25.4	125.5
ECO RAYS TP 4P4 70DF.180-2M	SV	180	3530	3380	3040	28.7	122.9
ECO RAYS TP 4P4 70DF.120-2M		120	2510	2400	2160	19.6	128.0
ECO RAYS TP 4P4 70DF.140-2M	STW	140	2900	2770	2490	23	126.0
ECO RAYS TP 4P4 70DF.160-2M		160	3270	3130	2810	25.4	128.7
ECO RAYS TP 4P4 70DF.180-2M		180	3610	3460	3110	28.7	125.7

*FLUSSO APPARECCHIO / POTENZA APPARECCHIO: Dati nominali rilevati in laboratorio. Tq=25°C, Vin=230Vac.

I valori indicati in questa scheda tecnica sono da considerarsi valori nominali. Tolleranza su flusso: ±7%. Tolleranza su potenza: ±10%.

Soddisfa i requisiti Dark Sky se dotato di LED con temperatura di colore di 3000K o inferiore.

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, AEC si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

FLUSSI E POTENZA CON PROFILO A FLUSSO COSTANTE (TWC1)

APPARECCHIO	OTTICA	FLUSSO POTENZA APPARECCHIO* CORRENTE LED (Tq=25°C, 3000K, 100% del flusso)	FLUSSO POTENZA APPARECCHIO* CORRENTE LED* (Tq=25°C, 2200K, 100% del flusso)
ECO RAYS TP 4P4 70DF.120-2M		2140lm 16.9W 103mA (85%)	2140lm 19.6W 120mA (100%)
ECO RAYS TP 4P4 70DF.140-2M	STE-M	2480lm 19.6W 120mA (85%)	2470lm 23W 140mA (100%)
ECO RAYS TP 4P4 70DF.160-2M	STU-M	2790lm 22.3W 136mA (85%)	2790lm 25.4W 160mA (100%)
ECO RAYS TP 4P4 70DF.180-2M		3090lm 24.1W 152mA (84%)	3080lm 28.7W 180mA (100%)
ECO RAYS TP 4P4 70DF.120-2M	STA	2120lm 16.9W 103mA (85%)	2110lm 19.6W 120mA (100%)
ECO RAYS TP 4P4 70DF.140-2M	STE-S	2450lm 19.6W 120mA (85%)	2440lm 23W 140mA (100%)
ECO RAYS TP 4P4 70DF.160-2M	STU-S	2750lm 22.3W 136mA (85%)	2750lm 25.4W 160mA (100%)
ECO RAYS TP 4P4 70DF.180-2M		3050lm 24.1W 152mA (84%)	3040lm 28.7W 180mA (100%)
ECO RAYS TP 4P4 70DF.120-2M	STW	2170lm 16.9W 103mA (85%)	2160lm 19.6W 120mA (100%)
ECO RAYS TP 4P4 70DF.140-2M		2490lm 19.5W 119mA (85%)	2490lm 23W 140mA (100%)
ECO RAYS TP 4P4 70DF.160-2M		2820lm 22.3W 136mA (85%)	2810lm 25.4W 160mA (100%)
ECO RAYS TP 4P4 70DF.180-2M		3120lm 24.1W 152mA (84%)	3110lm 28.7W 180mA (100%)

*FLUSSO APPARECCHIO / POTENZA APPARECCHIO: Dati nominali rilevati in laboratorio. Tq=25°C, Vin=230Vac.

I valori indicati in questa scheda tecnica sono da considerarsi valori nominali. Tolleranza su flusso: ±7%. Tolleranza su potenza: ±10%.

Soddisfa i requisiti Dark Sky se dotato di LED con temperatura di colore di 3000K o inferiore.

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, AEC si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

FLUSSI E POTENZA CON PROFILO A UNO STEP DI RIDUZIONE (TWS1)

APPARECCHIO	OTTICA	FLUSSO POTENZA APPARECCHIO* CORRENTE LED (Tq=25°C, 3000K, 100% del flusso)	FLUSSO POTENZA APPARECCHIO* CORRENTE LED* (Tq=25°C, 2200K, 75% del flusso)
ECO RAYS TP 4P4 70DF.120-2M	STE-M	2480lm 19.6W 120mA (100%)	1860lm 17W 104mA (86%)
ECO RAYS TP 4P4 70DF.140-2M		2870lm 23W 140mA (100%)	2170lm 20W 122mA (87%)
ECO RAYS TP 4P4 70DF.160-2M	STU-M	3240lm 25.4W 160mA (100%)	2440lm 22.7W 138mA (86%)
ECO RAYS TP 4P4 70DF.180-2M	STA	3580lm 28.7W 180mA (100%)	2690lm 24.4W 154mA (85%)
ECO RAYS TP 4P4 70DF.120-2M		2450lm 19.6W 120mA (100%)	1840lm 17W 104mA (86%)
ECO RAYS TP 4P4 70DF.140-2M	STE-S	2830lm 23W 140mA (100%)	2130lm 19.8W 121mA (86%)
ECO RAYS TP 4P4 70DF.160-2M	STU-S	3190lm 25.4W 160mA (100%)	2410lm 22.7W 138mA (86%)
ECO RAYS TP 4P4 70DF.180-2M	STW	3530lm 28.7W 180mA (100%)	2660lm 24.4W 154mA (85%)
ECO RAYS TP 4P4 70DF.120-2M		2510lm 19.6W 120mA (100%)	1900lm 17.2W 105mA (87%)
ECO RAYS TP 4P4 70DF.140-2M		2900lm 23W 140mA (100%)	2180lm 19.8W 121mA (86%)
ECO RAYS TP 4P4 70DF.160-2M		3270lm 25.4W 160mA (100%)	2460lm 22.7W 138mA (86%)
ECO RAYS TP 4P4 70DF.180-2M		3610lm 28.7W 180mA (100%)	2720lm 24.4W 154mA (85%)

*FLUSSO APPARECCHIO / POTENZA APPARECCHIO: Dati nominali rilevati in laboratorio. Tq=25°C, Vin=230Vac.

I valori indicati in questa scheda tecnica sono da considerarsi valori nominali. Tolleranza su flusso: ±7%. Tolleranza su potenza: ±10%.

Soddisfa i requisiti Dark Sky se dotato di LED con temperatura di colore di 3000K o inferiore.

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, AEC si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

FLUSSI E POTENZA CON PROFILO A DUE STEP DI RIDUZIONE (TWS2)

APPARECCHIO	OTTICA	FLUSSO POTENZA APPARECCHIO* CORRENTE LED (Tq=25°C, 3000K, 100% del flusso)	FLUSSO POTENZA APPARECCHIO* CORRENTE LED* (Tq=25°C, 2700K, 75% del flusso)	FLUSSO POTENZA APPARECCHIO* CORRENTE LED* (Tq=25°C, 2200K, 50% del flusso)
ECO RAYS TP 4P4 70DF.120-2M	STE-M	2480lm 19.6W 120mA (100%)	1870lm 16W	1250lm 12W 69mA (57%)
ECO RAYS TP 4P4 70DF.140-2M		2870lm 23W 140mA (100%)	2160lm 17.8W	1440lm 13.7W 80mA (57%)
ECO RAYS TP 4P4 70DF.160-2M	STU-M	3240lm 25.4W 160mA (100%)	2430lm 20.1W	1620lm 15.3W 90mA (56%)
ECO RAYS TP 4P4 70DF.180-2M	STA	3580lm 28.7W 180mA (100%)	2690lm 22.5W	1790lm 17W 100mA (55%)
ECO RAYS TP 4P4 70DF.120-2M		2450lm 19.6W 120mA (100%)	1840lm 15.8W	1240lm 12W 69mA (57%)
ECO RAYS TP 4P4 70DF.140-2M	STE-S	2830lm 23W 140mA (100%)	2140lm 17.8W	1430lm 13.7W 80mA (57%)
ECO RAYS TP 4P4 70DF.160-2M	STU-S	3190lm 25.4W 160mA (100%)	2400lm 20.1W	1600lm 15.3W 90mA (56%)
ECO RAYS TP 4P4 70DF.180-2M	STW	3530lm 28.7W 180mA (100%)	2660lm 22.5W	1770lm 17W 100mA (55%)
ECO RAYS TP 4P4 70DF.120-2M		2510lm 19.6W 120mA (100%)	1900lm 16W	1270lm 12W 69mA (57%)
ECO RAYS TP 4P4 70DF.140-2M		2900lm 23W 140mA (100%)	2190lm 17.8W	1450lm 13.6W 79mA (56%)
ECO RAYS TP 4P4 70DF.160-2M		3270lm 25.4W 160mA (100%)	2460lm 20.1W	1640lm 15.3W 90mA (56%)
ECO RAYS TP 4P4 70DF.180-2M		3610lm 28.7W 180mA (100%)	2720lm 22.5W	1810lm 17W 100mA (55%)

*FLUSSO APPARECCHIO / POTENZA APPARECCHIO: Dati nominali rilevati in laboratorio. Tq=25°C, Vin=230Vac.

I valori indicati in questa scheda tecnica sono da considerarsi valori nominali. Tolleranza su flusso: ±7%. Tolleranza su potenza: ±10%.

Soddisfa i requisiti Dark Sky se dotato di LED con temperatura di colore di 3000K o inferiore.

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, AEC si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

ECO RAYS TP 5P5 EG

FLUSSI E POTENZA MASSIMA

APPARECCHIO	OTTICA	CORRENTE LED (mA)	FLUSSO APPARECCHIO* (4000K, lm)	FLUSSO APPARECCHIO* (3000K, lm)	FLUSSO APPARECCHIO* (2700K, lm)	POTENZA APPARECCHIO* (W)*	EFFICIENZA APPARECCHIO (4000K, lm/W)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.090-2M	STA	90	2460	2320	2220	19.1	128.7
ECO RAYS TP 5P5 70EG.100-2M		100	2730	2570	2460	21.2	128.7
ECO RAYS TP 5P5 70EG.120-2M		120	3260	3060	2930	24.5	133.0
ECO RAYS TP 5P5 70EG.140-2M		140	3770	3540	3390	28.7	131.3
ECO RAYS TP 5P5 70EG.160-2M		160	4260	4000	3830	31.7	134.3
ECO RAYS TP 5P5 70EG.180-2M		180	4710	4420	4240	35.8	131.5
ECO RAYS TP 5P5 70EG.090-2M	STE-M	90	2500	2350	2250	19.1	130.8
ECO RAYS TP 5P5 70EG.100-2M		100	2770	2600	2490	21.2	130.6
ECO RAYS TP 5P5 70EG.120-2M		120	3300	3100	2970	24.5	134.6
ECO RAYS TP 5P5 70EG.140-2M		140	3810	3580	3430	28.7	132.7
ECO RAYS TP 5P5 70EG.160-2M		160	4300	4040	3870	31.7	135.6
ECO RAYS TP 5P5 70EG.180-2M		180	4750	4470	4280	35.8	132.6
ECO RAYS TP 5P5 70EG.090-2M	SV	90	2440	2290	2190	19.1	127.7
ECO RAYS TP 5P5 70EG.100-2M		100	2700	2540	2430	21.2	127.3
ECO RAYS TP 5P5 70EG.120-2M		120	3220	3020	2900	24.5	131.4
ECO RAYS TP 5P5 70EG.140-2M		140	3720	3500	3350	28.7	129.6
ECO RAYS TP 5P5 70EG.160-2M		160	4200	3950	3780	31.7	132.4
ECO RAYS TP 5P5 70EG.180-2M		180	4640	4370	4180	35.8	129.6
ECO RAYS TP 5P5 70EG.060-4M	S-W	60	2560	2400	2300	24.4	104.9
ECO RAYS TP 5P5 70EG.070-4M		70	2960	2780	2660	28.2	104.9
ECO RAYS TP 5P5 70EG.080-4M		80	3360	3160	3030	31.9	105.3
ECO RAYS TP 5P5 70EG.090-4M		90	3770	3540	3390	35.8	105.3
ECO RAYS TP 5P5 70EG.100-4M		100	4170	3920	3750	39.6	105.3
ECO RAYS TP 5P5 70EG.120-4M		120	4960	4660	4470	47	105.5
ECO RAYS TP 5P5 70EG.140-4M		140	5730	5390	5160	54.9	104.3
ECO RAYS TP 5P5 70EG.160-4M		160	6460	6070	5810	61.7	104.7
ECO RAYS TP 5P5 70EG.180-4M		180	7140	6710	6430	69.7	102.4

*FLUSSO APPARECCHIO / POTENZA APPARECCHIO: Dati nominali rilevati in laboratorio. Tq=25°C, Vin=230Vac.

I valori indicati in questa scheda tecnica sono da considerarsi valori nominali. Tolleranza su flusso: ±7%. Tolleranza su potenza: ±10%.

Soddisfa i requisiti Dark Sky se dotato di LED con temperatura di colore di 3000K o inferiore.

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, AEC si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

FLUSSI E POTENZA CON PROFILO A FLUSSO COSTANTE (TWC1)

APPARECCHIO	OTTICA	FLUSSO POTENZA APPARECCHIO CORRENTE LED* (Tq=25°C, 4000K, 100% del flusso)			FLUSSO POTENZA APPARECCHIO CORRENTE LED* (Tq=25°C, 2700K, 100% del flusso)		
ECO RAYS TP 5P5 70EG.090-2M	STA	2220lm	17.3W	81mA (90%)	2220lm	19.1W	90mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.100-2M		2460lm	19.1W	90mA (90%)	2460lm	21.2W	100mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.120-2M		2940lm	22.1W	108mA (90%)	2930lm	24.5W	120mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.140-2M		3390lm	25.5W	125mA (89%)	3390lm	28.7W	140mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.160-2M		3840lm	28.2W	143mA (89%)	3830lm	31.7W	160mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.180-2M		4260lm	31.7W	160mA (88%)	4240lm	35.8W	180mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.090-2M	STE-M	2260lm	17.3W	81mA (90%)	2250lm	19.1W	90mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.100-2M		2500lm	19.1W	90mA (90%)	2490lm	21.2W	100mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.120-2M		2980lm	22.1W	108mA (90%)	2970lm	24.5W	120mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.140-2M		3430lm	25.5W	125mA (89%)	3430lm	28.7W	140mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.160-2M		3880lm	28.2W	143mA (89%)	3870lm	31.7W	160mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.180-2M		4300lm	31.7W	160mA (88%)	4280lm	35.8W	180mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.090-2M	SV	2200lm	17.3W	81mA (90%)	2190lm	19.1W	90mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.100-2M		2440lm	19.1W	90mA (90%)	2430lm	21.2W	100mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.120-2M		2910lm	22.1W	108mA (90%)	2900lm	24.5W	120mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.140-2M		3350lm	25.5W	125mA (89%)	3350lm	28.7W	140mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.160-2M		3790lm	28.2W	143mA (89%)	3780lm	31.7W	160mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.180-2M		4180lm	31.5W	159mA (88%)	4180lm	35.8W	180mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.060-4M	S-W	2320lm	22.1W	54mA (90%)	2300lm	24.4W	60mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.070-4M		2680lm	25.5W	63mA (90%)	2660lm	28.2W	70mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.080-4M		3040lm	28.9W	72mA (90%)	3030lm	31.9W	80mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.090-4M		3400lm	32.3W	81mA (90%)	3390lm	35.8W	90mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.100-4M		3770lm	35.8W	90mA (90%)	3750lm	39.6W	100mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.120-4M		4490lm	42.4W	108mA (90%)	4470lm	47W	120mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.140-4M		5160lm	49W	125mA (89%)	5160lm	54.9W	140mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.160-4M		5840lm	55W	143mA (89%)	5810lm	61.7W	160mA (100%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.180-4M		6460lm	61.7W	160mA (88%)	6430lm	69.7W	180mA (100%)

*FLUSSO APPARECCHIO / POTENZA APPARECCHIO: Dati nominali rilevati in laboratorio. Tq=25°C, Vin=230Vac.

I valori indicati in questa scheda tecnica sono da considerarsi valori nominali. Tolleranza su flusso: ±7%. Tolleranza su potenza: ±10%.

Soddisfa i requisiti Dark Sky se dotato di LED con temperatura di colore di 3000K o inferiore.

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, AEC si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

FLUSSI E POTENZA CON PROFILO A UNO STEP DI RIDUZIONE (TWS1)

APPARECCHIO	OTTICA	FLUSSO POTENZA APPARECCHIO CORRENTE LED* (Tq=25°C, 4000K, 100% del flusso)	FLUSSO POTENZA APPARECCHIO CORRENTE LED* (Tq=25°C, 2700K, 75% del flusso)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.090-2M	STA	2460lm 19.1W 90mA (100%)	1860lm 16.1W 75mA (83%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.100-2M		2730lm 21.2W 100mA (100%)	2050lm 17.7W 83mA (83%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.120-2M		3260lm 24.5W 120mA (100%)	2460lm 21.2W 100mA (83%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.140-2M		3770lm 28.7W 140mA (100%)	2840lm 23.7W 116mA (82%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.160-2M		4260lm 31.7W 160mA (100%)	3210lm 27W 132mA (82%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.180-2M	STE-M	4710lm 35.8W 180mA (100%)	3550lm 29W 147mA (81%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.090-2M		2500lm 19.1W 90mA (100%)	1890lm 16.1W 75mA (83%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.100-2M		2770lm 21.2W 100mA (100%)	2080lm 17.7W 83mA (83%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.120-2M		3300lm 24.5W 120mA (100%)	2490lm 21.2W 100mA (83%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.140-2M		3810lm 28.7W 140mA (100%)	2870lm 23.7W 116mA (82%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.160-2M	STU-M	4300lm 31.7W 160mA (100%)	3250lm 27W 132mA (82%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.180-2M		4750lm 35.8W 180mA (100%)	3590lm 29W 147mA (81%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.090-2M		2440lm 19.1W 90mA (100%)	1840lm 16.1W 75mA (83%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.100-2M		2700lm 21.2W 100mA (100%)	2030lm 17.7W 83mA (83%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.120-2M		3220lm 24.5W 120mA (100%)	2430lm 21.2W 100mA (83%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.140-2M	STU-S	3720lm 28.7W 140mA (100%)	2800lm 23.7W 116mA (82%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.160-2M		4200lm 31.7W 160mA (100%)	3150lm 26.8W 131mA (81%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.180-2M		4640lm 35.8W 180mA (100%)	3480lm 28.8W 146mA (81%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.060-4M		2560lm 24.4W 60mA (100%)	1940lm 20.7W 50mA (83%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.070-4M		2960lm 28.2W 70mA (100%)	2230lm 23.6W 58mA (82%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.080-4M	S-W	3360lm 31.9W 80mA (100%)	2520lm 26.6W 66mA (82%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.090-4M		3770lm 35.8W 90mA (100%)	2850lm 30W 75mA (83%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.100-4M		4170lm 39.6W 100mA (100%)	3140lm 33.1W 83mA (83%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.120-4M		4960lm 47W 120mA (100%)	3720lm 39.3W 99mA (82%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.140-4M		5730lm 54.9W 140mA (100%)	4330lm 45.5W 116mA (82%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.160-4M	STW	6460lm 61.7W 160mA (100%)	4850lm 51.3W 131mA (81%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.180-4M		7140lm 69.7W 180mA (100%)	5360lm 56.2W 146mA (81%)

*FLUSSO APPARECCHIO / POTENZA APPARECCHIO: Dati nominali rilevati in laboratorio. Tq=25°C, Vin=230Vac.

I valori indicati in questa scheda tecnica sono da considerarsi valori nominali. Tolleranza su flusso: ±7%. Tolleranza su potenza: ±10%.

Soddisfa i requisiti Dark Sky se dotato di LED con temperatura di colore di 3000K o inferiore.

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, AEC si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

FLUSSI E POTENZA CON PROFILO A DUE STEP DI RIDUZIONE (TWS2)

APPARECCHIO	OTTICA	FLUSSO POTENZA APPARECCHIO CORRENTE LED* (Tq=25°C, 4000K, 100% del flusso)	FLUSSO POTENZA APPARECCHIO* (Tq=25°C, 3000K, 75% del flusso)	FLUSSO POTENZA APPARECCHIO CORRENTE LED* (Tq=25°C, 2700K, 50% del flusso)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.090-2M	STA	2460lm 19.1W 90mA (100%)	1860lm 15.5W	1240lm 11.1W 49mA (54%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.100-2M		2730lm 21.2W 100mA (100%)	2060lm 17.1W	1380lm 12.2W 55mA (55%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.120-2M		3260lm 24.5W 120mA (100%)	2470lm 20.4W	1640lm 14.3W 66mA (55%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.140-2M		3770lm 28.7W 140mA (100%)	2840lm 22.7W	1900lm 16.5W 77mA (55%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.160-2M		4260lm 31.7W 160mA (100%)	3210lm 25.7W	2140lm 18.5W 87mA (54%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.180-2M	STE-M	4710lm 35.8W 180mA (100%)	3540lm 28.7W	2360lm 20.4W 96mA (53%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.090-2M		2500lm 19.1W 90mA (100%)	1900lm 15.5W	1260lm 11.1W 49mA (54%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.100-2M		2770lm 21.2W 100mA (100%)	2100lm 17.1W	1400lm 12.2W 55mA (55%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.120-2M		3300lm 24.5W 120mA (100%)	2480lm 20.2W	1650lm 14.1W 65mA (54%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.140-2M		3810lm 28.7W 140mA (100%)	2880lm 22.7W	1910lm 16.3W 76mA (54%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.160-2M	STU-M	4300lm 31.7W 160mA (100%)	3250lm 25.7W	2150lm 18.3W 86mA (53%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.180-2M		4750lm 35.8W 180mA (100%)	3580lm 28.7W	2400lm 20.4W 96mA (53%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.090-2M		2440lm 19.1W 90mA (100%)	1850lm 15.5W	1230lm 11.1W 49mA (54%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.100-2M		2700lm 21.2W 100mA (100%)	2040lm 17.1W	1350lm 12W 54mA (54%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.120-2M		3220lm 24.5W 120mA (100%)	2420lm 20.2W	1630lm 14.3W 66mA (55%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.140-2M	STU-S	3720lm 28.7W 140mA (100%)	2810lm 22.7W	1890lm 16.5W 77mA (55%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.160-2M		4200lm 31.7W 160mA (100%)	3170lm 25.7W	2100lm 18.3W 86mA (53%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.180-2M		4640lm 35.8W 180mA (100%)	3500lm 28.7W	2340lm 20.4W 96mA (53%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.060-4M		2560lm 24.4W 60mA (100%)	1950lm 19.9W	1300lm 14W 32mA (53%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.070-4M		2960lm 28.2W 70mA (100%)	2250lm 22.9W	1510lm 16.2W 38mA (54%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.080-4M	S-W	3360lm 31.9W 80mA (100%)	2520lm 25.5W	1690lm 18.1W 43mA (53%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.090-4M		3770lm 35.8W 90mA (100%)	2860lm 28.9W	1900lm 20.3W 49mA (54%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.100-4M		4170lm 39.6W 100mA (100%)	3160lm 31.9W	2120lm 22.5W 55mA (55%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.120-4M		4960lm 47W 120mA (100%)	3730lm 37.7W	2480lm 26.3W 65mA (54%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.140-4M		5730lm 54.9W 140mA (100%)	4330lm 43.5W	2880lm 30.4W 76mA (54%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.160-4M	STW	6460lm 61.7W 160mA (100%)	4850lm 49W	3250lm 34.2W 86mA (53%)
ECO RAYS TP 5P5 70EG.180-4M		7140lm 69.7W 180mA (100%)	5390lm 54.9W	3610lm 38.1W 96mA (53%)

*FLUSSO APPARECCHIO / POTENZA APPARECCHIO: Dati nominali rilevati in laboratorio. Tq=25°C, Vin=230Vac.

I valori indicati in questa scheda tecnica sono da considerarsi valori nominali. Tolleranza su flusso: ±7%. Tolleranza su potenza: ±10%.

Soddisfa i requisiti Dark Sky se dotato di LED con temperatura di colore di 3000K o inferiore.

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, AEC si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

ECO RAYS TP 4P4 EG

FLUSSI E POTENZA MASSIMA

APPARECCHIO	OTTICA	CORRENTE LED (mA)	FLUSSO APPARECCHIO* (4000K, lm)	FLUSSO APPARECCHIO* (3000K, lm)	FLUSSO APPARECCHIO* (2700K, lm)	POTENZA APPARECCHIO* (W)*	EFFICIENZA APPARECCHIO (4000K, lm/W)
ECO RAYS TP 4P4 70EG.120-2M		120	2640	2480	2370	19.6	134.6
ECO RAYS TP 4P4 70EG.140-2M	STE-M	140	3050	2870	2750	23	132.6
ECO RAYS TP 4P4 70EG.160-2M	STU-M	160	3440	3240	3100	25.4	135.4
ECO RAYS TP 4P4 70EG.180-2M		180	3800	3580	3420	28.7	132.4
ECO RAYS TP 4P4 70EG.120-2M	STA	120	2610	2450	2350	19.6	133.1
ECO RAYS TP 4P4 70EG.140-2M	STE-S	140	3010	2830	2710	23	130.8
ECO RAYS TP 4P4 70EG.160-2M	STU-S	160	3390	3190	3050	25.4	133.4
ECO RAYS TP 4P4 70EG.180-2M	SV	180	3750	3530	3380	28.7	130.6
ECO RAYS TP 4P4 70EG.120-2M		120	2670	2510	2400	19.6	136.2
ECO RAYS TP 4P4 70EG.140-2M	STW	140	3080	2900	2770	23	133.9
ECO RAYS TP 4P4 70EG.160-2M		160	3470	3270	3130	25.4	136.6
ECO RAYS TP 4P4 70EG.180-2M		180	3840	3610	3460	28.7	133.7

*FLUSSO APPARECCHIO / POTENZA APPARECCHIO: Dati nominali rilevati in laboratorio. Tq=25°C, Vin=230Vac.

I valori indicati in questa scheda tecnica sono da considerarsi valori nominali. Tolleranza su flusso: ±7%. Tolleranza su potenza: ±10%.

Soddisfa i requisiti Dark Sky se dotato di LED con temperatura di colore di 3000K o inferiore.

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, AEC si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

FLUSSI E POTENZA CON PROFILO A FLUSSO COSTANTE (TWC1)

APPARECCHIO	OTTICA	FLUSSO POTENZA APPARECCHIO CORRENTE LED* (Tq=25°C, 4000K, 100% del flusso)			FLUSSO POTENZA APPARECCHIO CORRENTE LED* (Tq=25°C, 2700K, 100% del flusso)		
ECO RAYS TP 4P4 70EG.120-2M		2380lm	17.7W	108mA (90%)	2370lm	19.6W	120mA (100%)
ECO RAYS TP 4P4 70EG.140-2M	STE-M	2760lm	20.6W	126mA (90%)	2750lm	23W	140mA (100%)
ECO RAYS TP 4P4 70EG.160-2M	STU-M	3110lm	22.6W	143mA (89%)	3100lm	25.4W	160mA (100%)
ECO RAYS TP 4P4 70EG.180-2M		3440lm	25.4W	160mA (88%)	3420lm	28.7W	180mA (100%)
ECO RAYS TP 4P4 70EG.120-2M	STA	2360lm	17.7W	108mA (90%)	2350lm	19.6W	120mA (100%)
ECO RAYS TP 4P4 70EG.140-2M	STE-S	2710lm	20.5W	125mA (89%)	2710lm	23W	140mA (100%)
ECO RAYS TP 4P4 70EG.160-2M	STU-S	3050lm	22.5W	142mA (88%)	3050lm	25.4W	160mA (100%)
ECO RAYS TP 4P4 70EG.180-2M		3380lm	25.3W	159mA (88%)	3380lm	28.7W	180mA (100%)
ECO RAYS TP 4P4 70EG.120-2M	STW	2410lm	17.7W	108mA (90%)	2400lm	19.6W	120mA (100%)
ECO RAYS TP 4P4 70EG.140-2M		2770lm	20.5W	125mA (89%)	2770lm	23W	140mA (100%)
ECO RAYS TP 4P4 70EG.160-2M		3140lm	22.6W	143mA (89%)	3130lm	25.4W	160mA (100%)
ECO RAYS TP 4P4 70EG.180-2M		3470lm	25.4W	160mA (88%)	3460lm	28.7W	180mA (100%)

*FLUSSO APPARECCHIO / POTENZA APPARECCHIO: Dati nominali rilevati in laboratorio. Tq=25°C, Vin=230Vac.

I valori indicati in questa scheda tecnica sono da considerarsi valori nominali. Tolleranza su flusso: ±7%. Tolleranza su potenza: ±10%.

Soddisfa i requisiti Dark Sky se dotato di LED con temperatura di colore di 3000K o inferiore.

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, AEC si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

FLUSSI E POTENZA CON PROFILO A UNO STEP DI RIDUZIONE (TWS1)

APPARECCHIO	OTTICA	FLUSSO POTENZA APPARECCHIO CORRENTE LED* (Tq=25°C, 4000K, 100% del flusso)	FLUSSO POTENZA APPARECCHIO CORRENTE LED* (Tq=25°C, 2700K, 75% del flusso)
ECO RAYS TP 4P4 70EG.120-2M		2640lm 19.6W 120mA (100%)	1990lm 17W 100mA (83%)
ECO RAYS TP 4P4 70EG.140-2M	STE-M	3050lm 23W 140mA (100%)	2300lm 19W 116mA (82%)
ECO RAYS TP 4P4 70EG.160-2M	STU-M	3440lm 25.4W 160mA (100%)	2580lm 21.5W 131mA (81%)
ECO RAYS TP 4P4 70EG.180-2M		3800lm 28.7W 180mA (100%)	2850lm 23.1W 146mA (81%)
ECO RAYS TP 4P4 70EG.120-2M	STA	2610lm 19.6W 120mA (100%)	1970lm 17W 100mA (83%)
ECO RAYS TP 4P4 70EG.140-2M	STE-S	3010lm 23W 140mA (100%)	2270lm 19W 116mA (82%)
ECO RAYS TP 4P4 70EG.160-2M	STU-S	3390lm 25.4W 160mA (100%)	2550lm 21.5W 131mA (81%)
ECO RAYS TP 4P4 70EG.180-2M		3750lm 28.7W 180mA (100%)	2830lm 23.3W 147mA (81%)
ECO RAYS TP 4P4 70EG.120-2M		2670lm 19.6W 120mA (100%)	2020lm 17W 100mA (83%)
ECO RAYS TP 4P4 70EG.140-2M	STW	3080lm 23W 140mA (100%)	2320lm 19W 116mA (82%)
ECO RAYS TP 4P4 70EG.160-2M		3470lm 25.4W 160mA (100%)	2610lm 21.5W 131mA (81%)
ECO RAYS TP 4P4 70EG.180-2M		3840lm 28.7W 180mA (100%)	2880lm 23.1W 146mA (81%)

*FLUSSO APPARECCHIO / POTENZA APPARECCHIO: Dati nominali rilevati in laboratorio. Tq=25°C, Vin=230Vac.

I valori indicati in questa scheda tecnica sono da considerarsi valori nominali. Tolleranza su flusso: ±7%. Tolleranza su potenza: ±10%.

Soddisfa i requisiti Dark Sky se dotato di LED con temperatura di colore di 3000K o inferiore.

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, AEC si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

FLUSSI E POTENZA CON PROFILO A DUE STEP DI RIDUZIONE (TWS2)

APPARECCHIO	OTTICA	FLUSSO POTENZA APPARECCHIO CORRENTE LED* (Tq=25°C, 4000K, 100% del flusso)	FLUSSO POTENZA APPARECCHIO* (Tq=25°C, 3000K, 75% del flusso)	FLUSSO POTENZA APPARECCHIO CORRENTE LED* (Tq=25°C, 2700K, 50% del flusso)
ECO RAYS TP 4P4 70EG.120-2M		2640lm 19.6W 120mA (100%)	1980lm 16.2W	1330lm 11.6W 66mA (55%)
ECO RAYS TP 4P4 70EG.140-2M	STE-M	3050lm 23W 140mA (100%)	2300lm 18.2W	1540lm 13.3W 77mA (55%)
ECO RAYS TP 4P4 70EG.160-2M	STU-M	3440lm 25.4W 160mA (100%)	2580lm 20.5W	1720lm 14.7W 86mA (53%)
ECO RAYS TP 4P4 70EG.180-2M		3800lm 28.7W 180mA (100%)	2850lm 22.8W	1910lm 16.3W 96mA (53%)
ECO RAYS TP 4P4 70EG.120-2M	STA	2610lm 19.6W 120mA (100%)	1960lm 16.2W	1320lm 11.6W 66mA (55%)
ECO RAYS TP 4P4 70EG.140-2M	STE-S	3010lm 23W 140mA (100%)	2260lm 18W	1510lm 13.1W 76mA (54%)
ECO RAYS TP 4P4 70EG.160-2M	STU-S	3390lm 25.4W 160mA (100%)	2550lm 20.5W	1700lm 14.7W 86mA (53%)
ECO RAYS TP 4P4 70EG.180-2M		3750lm 28.7W 180mA (100%)	2830lm 23W	1880lm 16.2W 95mA (52%)
ECO RAYS TP 4P4 70EG.120-2M		2670lm 19.6W 120mA (100%)	2020lm 16.3W	1350lm 11.6W 66mA (55%)
ECO RAYS TP 4P4 70EG.140-2M	STW	3080lm 23W 140mA (100%)	2310lm 18W	1550lm 13.1W 76mA (54%)
ECO RAYS TP 4P4 70EG.160-2M		3470lm 25.4W 160mA (100%)	2610lm 20.5W	1740lm 14.7W 86mA (53%)
ECO RAYS TP 4P4 70EG.180-2M		3840lm 28.7W 180mA (100%)	2880lm 22.8W	1920lm 16.2W 95mA (52%)

*FLUSSO APPARECCHIO / POTENZA APPARECCHIO: Dati nominali rilevati in laboratorio. Tq=25°C, Vin=230Vac.

I valori indicati in questa scheda tecnica sono da considerarsi valori nominali. Tolleranza su flusso: ±7%. Tolleranza su potenza: ±10%.

Soddisfa i requisiti Dark Sky se dotato di LED con temperatura di colore di 3000K o inferiore.

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, AEC si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.