



ECO·RAYS S

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Applicazioni	Illuminazione stradale e urbana.
Gruppo ottico	<p>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 e urbane e extraurbane, specifica per asfalti bagnati. SV/SV2: Ottica asimmetrica per illuminazione di svincoli autostradali o strade urbane molto strette. S05: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e aree verdi. S: Ottica simmetrica per illuminazione urbana e aree verdi. Temperatura di colore: 4000K (3000K in opzione) CRI ≥ 70 LOR= 100%, DLOR= 100%, ULOR= 0% Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP Efficienza sorgente LED: 168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C, 4000K</p>
Classe di isolamento	II, I
Grado di protezione	IP66 IK08 totale
Dimensioni	Ø495x81mm
Peso	max. 7 kg
Superficie esposta	Laterale: 0.03m ² – Pianta: 0.17m ²
Montaggio	A sospensione su bracci 1/2" GAS
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, 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 10kV Con SPD (in opzione) 10kV / 10kV CM/DM
SPD (in opzione)	10kV-10kA, type 2+3, completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione del carico a fine vita.
Sistema di controllo (opzioni)	<p>F: Fisso non dimmerabile. DA: Dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) con profilo di default. DAC: Profilo DA custom. FLC: Flusso luminoso costante. WL: Telecontrollo punto/punto ad onde radio. DALI: Interfaccia di dimmerazione digitale DALI. NEMA: Presa 7 pin (ANSI C136.41). ZHAGA: Presa 4 pin (ZHAGA Book 18).</p>
Vita gruppo ottico (Tq=25°C, 700mA)	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM-21
MATERIALI	
Attacco	Tubetto in acciaio inox.
Corpo	Alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri.
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.
Guarnizione	Poliuretanic
Colore	Grafite - Cod. 01

ECO·RAYS

APPARECCHIO	OTTICA	FLUSSO APPARECCHIO* (Tq=25°C, 4000K, lm)	POTENZA APPARECCHIO* (Tq=25°C, Vin=230Vac, F/DA/DAC, W)	EFFICIENZA APPARECCHIO (Tq=25°C, lm/W)	FLUSSO NOMINALE LED* (Tj=85°C, 4000K, lm)	POTENZA NOMINALE LED* (Tj=85°C, W)
ECO RAYS S 0F2H1 S 4.5-2M	S	3690	30.5	120	4368	26
ECO RAYS S 0F2H1 S 4.7-2M	S	4720	40	118	5530	36
ECO RAYS S 0F2H1 S05 4.5-1M	S05	1880	16	117	2184	13
ECO RAYS S 0F2H1 S05 4.5-2M		3690	30.5	120	4368	26
ECO RAYS S 0F2H1 S05 4.7-1M	S05	2420	21.5	112	2765	18
ECO RAYS S 0F2H1 S05 4.7-2M		4720	40	118	5530	36
ECO RAYS S 0F2H1 STU-M 4.5-1M	STU-M	1880	16	117	2184	13
ECO RAYS S 0F2H1 STU-M 4.5-2M		3690	30.5	120	4368	26
ECO RAYS S 0F2H1 STU-M 4.7-1M	STU-M	2420	21.5	112	2765	18
ECO RAYS S 0F2H1 STU-M 4.7-2M		4720	40	118	5530	36
ECO RAYS S 0F2H1 STU-S 4.5-1M	STU-S	1880	16	117	2184	13
ECO RAYS S 0F2H1 STU-S 4.5-2M		3690	30.5	120	4368	26
ECO RAYS S 0F2H1 STU-S 4.7-1M	STU-S	2420	21.5	112	2765	18
ECO RAYS S 0F2H1 STU-S 4.7-2M		4720	40	118	5530	36
ECO RAYS S 0F2H1 SV 4.5-1M	SV	1880	16	117	2184	13
ECO RAYS S 0F2H1 SV 4.5-2M		3690	30.5	120	4368	26
ECO RAYS S 0F2H1 SV 4.7-1M	SV	2420	21.5	112	2765	18
ECO RAYS S 0F2H1 SV 4.7-2M		4720	40	118	5530	36

APPARECCHIO	OTTICA	FLUSSO APPARECCHIO* (Tq=25°C, 4000K, lm)	POTENZA APPARECCHIO* (Tq=25°C, Vin=230Vac, F/DA/DAC, W)	EFFICIENZA APPARECCHIO (Tq=25°C, lm/W)	FLUSSO NOMINALE LED* (Tj=85°C, 4000K, lm)	POTENZA NOMINALE LED* (Tj=85°C, W)
ECO RAYS S 0F2H1 SV2 4.5-1M	SV2	1880	16	117	2184	13
ECO RAYS S 0F2H1 SV2 4.5-2M		3690	30.5	120	4368	26
ECO RAYS S 0F2H1 SV2 4.7-1M	SV2	2420	21.5	112	2765	18
ECO RAYS S 0F2H1 SV2 4.7-2M		4720	40	118	5530	36
ECO RAYS S 0F3 STE-M 4.5-1M	STE-M	2610	21.5	121	2950	17
ECO RAYS S 0F3 STE-M 4.5-2M		5160	39	132	5900	34
ECO RAYS S 0F3 STE-M 4.7-1M	STE-M	3270	28	116	3735	24
ECO RAYS S 0F3 STE-M 4.7-2M		6530	52	125	7470	48
ECO RAYS S 0F3 STE-S 4.5-1M	STE-S	2610	21.5	121	2950	17
ECO RAYS S 0F3 STE-S 4.5-2M		5160	39	132	5900	34
ECO RAYS S 0F3 STE-S 4.7-1M	STE-S	3270	28	116	3735	24
ECO RAYS S 0F3 STE-S 4.7-2M		6530	52	125	7470	48
ECO RAYS S 0F3 STW 4.5-1M	STW	2610	21.5	121	2950	17
ECO RAYS S 0F3 STW 4.5-2M		5160	39	132	5900	34
ECO RAYS S 0F3 STW 4.7-1M	STW	3270	28	116	3735	24
ECO RAYS S 0F3 STW 4.7-2M		6530	52	125	7470	48

*FLUSSO APPARECCHIO / POTENZA APPARECCHIO: Dati nominali rilevati in laboratorio.

*FLUSSO NOMINALE LED / POTENZA NOMINALE LED: Dati nominali estrapolati da datasheet costruttore LED.

I valori indicati in questa scheda tecnica sono da considerarsi valori nominali. Tolleranza su flusso: +/-7%. Tolleranza su potenza: +/-5%.

Tolleranza su potenza in versioni ZHAGA o con alimentatore D4i/SR: +/-10%.

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

APPARECCHIO	OTTICA	FLUSSO APPARECCHIO* (Tq=25°C, 3000K, lm)	POTENZA APPARECCHIO* (Tq=25°C, Vin=230Vac, F/DA/DAC, W)	EFFICIENZA APPARECCHIO (Tq=25°C, lm/W)	FLUSSO NOMINALE LED* (Tj=85°C, 3000K, lm)	POTENZA NOMINALE LED* (Tj=85°C, W)
ECO RAYS S 0F2H1 S 3.5-2M	S	3430	30.5	112	3980	26
ECO RAYS S 0F2H1 S 3.7-2M	S	4390	40	109	5040	36
ECO RAYS S 0F2H1 S05 3.5-1M	S05	1750	16	109	1990	13
ECO RAYS S 0F2H1 S05 3.5-2M		3430	30.5	112	3980	26
ECO RAYS S 0F2H1 S05 3.7-1M	S05	2250	21.5	104	2520	18
ECO RAYS S 0F2H1 S05 3.7-2M		4390	40	109	5040	36
ECO RAYS S 0F2H1 STU-M 3.5-1M	STU-M	1750	16	109	1990	13
ECO RAYS S 0F2H1 STU-M 3.5-2M		3430	30.5	112	3980	26
ECO RAYS S 0F2H1 STU-M 3.7-1M	STU-M	2250	21.5	104	2520	18
ECO RAYS S 0F2H1 STU-M 3.7-2M		4390	40	109	5040	36
ECO RAYS S 0F2H1 STU-S 3.5-1M	STU-S	1750	16	109	1990	13
ECO RAYS S 0F2H1 STU-S 3.5-2M		3430	30.5	112	3980	26
ECO RAYS S 0F2H1 STU-S 3.7-1M	STU-S	2250	21.5	104	2520	18
ECO RAYS S 0F2H1 STU-S 3.7-2M		4390	40	109	5040	36
ECO RAYS S 0F2H1 SV 3.5-1M	SV	1750	16	109	1990	13
ECO RAYS S 0F2H1 SV 3.5-2M		3430	30.5	112	3980	26
ECO RAYS S 0F2H1 SV 3.7-1M	SV	2250	21.5	104	2520	18
ECO RAYS S 0F2H1 SV 3.7-2M		4390	40	109	5040	36

APPARECCHIO	OTTICA	FLUSSO APPARECCHIO* (Tq=25°C, 3000K, lm)	POTENZA APPARECCHIO* (Tq=25°C, Vin=230Vac, F/DA/DAC, W)	EFFICIENZA APPARECCHIO (Tq=25°C, lm/W)	FLUSSO NOMINALE LED* (Tj=85°C, 3000K, lm)	POTENZA NOMINALE LED* (Tj=85°C, W)
ECO RAYS S 0F2H1 SV2 3.5-1M	SV2	1750	16	109	1990	13
ECO RAYS S 0F2H1 SV2 3.5-2M		3430	30.5	112	3980	26
ECO RAYS S 0F2H1 SV2 3.7-1M	SV2	2250	21.5	104	2520	18
ECO RAYS S 0F2H1 SV2 3.7-2M		4390	40	109	5040	36
ECO RAYS S 0F3 STE-M 3.5-1M	STE-M	2430	21.5	113	2701	17
ECO RAYS S 0F3 STE-M 3.5-2M		4800	39	123	5402	34
ECO RAYS S 0F3 STE-M 3.7-1M	STE-M	3040	28	108	3420	24
ECO RAYS S 0F3 STE-M 3.7-2M		6070	52	116	6840	48
ECO RAYS S 0F3 STE-S 3.5-1M	STE-S	2430	21.5	113	2701	17
ECO RAYS S 0F3 STE-S 3.5-2M		4800	39	123	5402	34
ECO RAYS S 0F3 STE-S 3.7-1M	STE-S	3040	28	108	3420	24
ECO RAYS S 0F3 STE-S 3.7-2M		6070	52	116	6840	48
ECO RAYS S 0F3 STW 3.5-1M	STW	2430	21.5	113	2701	17
ECO RAYS S 0F3 STW 3.5-2M		4800	39	123	5402	34
ECO RAYS S 0F3 STW 3.7-1M	STW	3040	28	108	3420	24
ECO RAYS S 0F3 STW 3.7-2M		6070	52	116	6840	48

*FLUSSO APPARECCHIO / POTENZA APPARECCHIO: Dati nominali rilevati in laboratorio.

*FLUSSO NOMINALE LED / POTENZA NOMINALE LED: Dati nominali estrapolati da datasheet costruttore LED.

I valori indicati in questa scheda tecnica sono da considerarsi valori nominali. Tolleranza su flusso: +/-7%. Tolleranza su potenza: +/-5%.

Tolleranza su potenza in versioni ZHAGA o con alimentatore D4i/SR: +/-10%.

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