

SOLED

SOLED TRIO

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. S05: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e aree verdi. STW: Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe e urbane e extraurbane, specifica per asfalti bagnati. S: Ottica simmetrica per illuminazione urbana e aree verdi. Temperatura di colore: 4000K (3000K in opzione) CRI ≥ 70 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
Inclinazione apparecchio	0°
Montaggio	Applicazione testa-palo Ø60mm
Cablaggio	Piastra cablaggio rimovibile in campo.
Moduli LED	Gruppo ottico rimovibile in campo.
Dimensioni e peso	Ø561x478mm – 9 kg
Superficie esposta	Laterale: 0,07m ² – Pianta: 0,25m ²
Temp. di esercizio	-40°C / +35°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



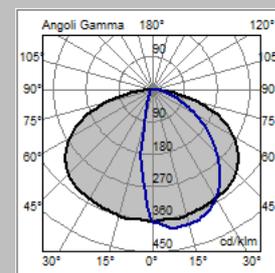
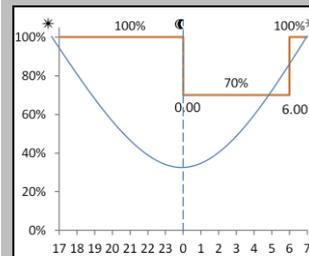
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione	220÷240V 50/60Hz
Fattore di potenza	>0,9 (a pieno carico)
Connessione rete	Connettore per cavi sez. max. 2,5mm ²
Protez. sovratensioni	Fino a 10kV Con SPD (in opzione) 10kV / 10kV CM/DM
SPD (in opzione)	10kV-10kA, type II, 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. DALI: Interfaccia di dimmerazione digitale DALI.</p>
Vita gruppo ottico (Tq=25°C, 700mA)	<p>>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM-21</p>

MATERIALI

Attacco	Alluminio pressofuso UNI EN 1706
Corpo	Alluminio tornito.
Dissipatore	Alluminio estruso EN AW - UNI EN 755.
Gruppo ottico	Alluminio 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. (Alluminio classe A+ DIN EN 16268)
Schermo	Vetro temperato spessore 4mm.
Guarnizione	Poliuretanic.
Colore	Grafite - Cod. 01

Profilo DA



Ottica STU-M

Tutti i dati fotometrici pubblicati sono stati rilevati in conformità alle norme UNI EN 13032-1 e IES LM 79-08



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)
SOLED 0F2H1 4.5-1M	STU-M STU-S	1650	16	103	2184	13
SOLED 0F2H1 4.5-2M		3250	30.5	106	4368	26
SOLED 0F2H1 4.7-1M	STU-M STU-S	2130	21.5	99	2765	18
SOLED 0F2H1 4.7-2M		4150	40	103	5530	36
SOLED 0F2H1 4.5-1M	S05	1600	16	100	2184	13
SOLED 0F2H1 4.5-2M		3140	30.5	102	4368	26
SOLED 0F2H1 4.7-1M	S05	2060	21.5	95	2765	18
SOLED 0F2H1 4.7-2M		4010	40	100	5530	36
SOLED 0F3 4.5-1M	STE-M STE-S STW	2300	21.5	106	2950	17
SOLED 0F3 4.5-2M		4540	39	116	5900	34
SOLED 0F3 4.7-1M	STE-M STE-S STW	2880	28	102	3735	24
SOLED 0F3 4.7-2M		5750	52	110	7470	48
SOLED 0F2H1 4.5-2M	S	2800	30.5	91	4368	26
SOLED 0F2H1 4.7-2M	S	3590	40	89	5530	36

*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%.

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)
SOLED 0F2H1 3.5-1M	STU-M STU-S	1540	16	96	1990	13
SOLED 0F2H1 3.5-2M		3020	30.5	99	3980	26
SOLED 0F2H1 3.7-1M	STU-M STU-S	1980	21.5	92	2520	18
SOLED 0F2H1 3.7-2M		3860	40	96	5040	36
SOLED 0F2H1 3.5-1M	S05	1490	16	93	1990	13
SOLED 0F2H1 3.5-2M		2920	30.5	95	3980	26
SOLED 0F2H1 3.7-1M	S05	1910	21.5	88	2520	18
SOLED 0F2H1 3.7-2M		3730	40	93	5040	36
SOLED 0F3 3.5-1M	STE-M STE-S STW	2140	21.5	99	2701	17
SOLED 0F3 3.5-2M		4220	39	108	5402	34
SOLED 0F3 3.7-1M	STE-M STE-S STW	2680	28	95	3420	24
SOLED 0F3 3.7-2M		5340	52	102	6840	48
SOLED 0F2H1 3.5-2M	S	2610	30.5	85	3980	26
SOLED 0F2H1 3.7-2M	S	3340	40	83	5040	36

*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%.

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