

SI08 iBox SMART

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Applicazioni	illuminazione stradale e urbana
Gruppo ottico	<p>STE-M/S: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale extraurbana.</p> <p>STU-M/S: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale.</p> <p>STW: Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe e urbane e extraurbane, specifica per asfalti bagnati.</p> <p>SV: Ottica asimmetrica per illuminazione di svincoli autostradali o strade urbane molto strette.</p> <p>TS: Ottica simmetrica per illuminazione a centro strada.</p> <p>S: Ottica simmetrica per illuminazione urbana e aree verdi.</p> <p>S05: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e aree verdi.</p> <p>Temperatura di colore: 4000K (3000K in opzione) CRI ≥ 70</p> <p>Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP</p> <p>Efficienza sorgente LED: 168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C, 4000K</p>
Classe di isolamento	II, I
Grado di protezione	Vano ottico: IP66 Vano cablaggio: IP44 IK08
Inclinazione	0°
Montaggio	Installazione cima palo con attacco da 1/2" GAS Installazione sospesa con attacco da 1/2" GAS
Cablaggio	Rimovibile
Dimensioni e Peso	325x325x605mm – 7.5 kg
Superficie esposta	Laterale: 0.09m ² – Pianta: 0.10m 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



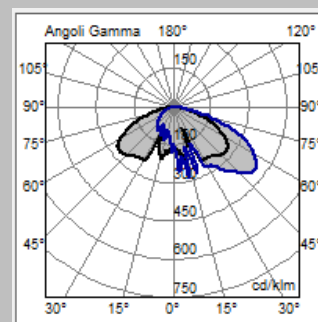
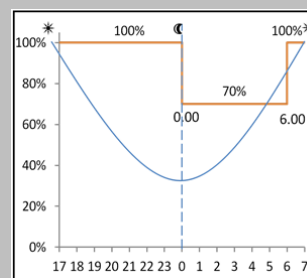
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

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)	WL: Telecontrollo punto/punto ad onde radio. DALI: Interfaccia di dimmerazione digitale DALI.
Vita gruppo ottico (Tq=25°C, 700mA)	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM-21

MATERIALI

Attacco	Quadripede in acciaio
Corpo	Profilati in acciaio e duomo superiore in alluminio
Dissipatore	Alluminio pressofuso UNI EN1706 ed estruso. 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. 4mm PCG
Colore	Grafite - Cod. 01

Profilo DA



Ottica S05

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





APPARECCHIO	OTTICA	Corrente LED (mA)	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)
SI08 iBox SMART 0F2H1 4.5-1M PCG	S05 STU-M	525	1430	16	89	2184	13
SI08 iBox SMART 0F2H1 4.5-2M PCG	STU-S SV TS		2800	30.5	91	4368	26
SI08 iBox SMART 0F2H1 4.7-1M PCG	S05 STU-M	700	1840	21.5	85	2765	18
SI08 iBox SMART 0F2H1 4.7-2M PCG	STU-S SV TS		3590	40	89	5530	36
SI08 iBox SMART 0F3 4.5-1M PCG	STE-M	525	1990	21.5	92	2950	17
SI08 iBox SMART 0F3 4.5-2M PCG	STE-S STW		3920	39	100	5900	34
SI08 iBox SMART 0F3 4.7-1M PCG	STE-M	700	2490	28	88	3735	24
SI08 iBox SMART 0F3 4.7-2M PCG	STE-S STW		4900	52	94	7470	48
SI08 iBox SMART 0F2H1 4.5-2M PCG	S	525	2800	30.5	91	4368	26
SI08 iBox SMART 0F2H1 4.7-2M PCG	S	700	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	Corrente LED (mA)	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)
SI08 iBox SMART 0F2H1 3.5-1M PCG	S05 STU-M	525	1330	16	83	2031	13
SI08 iBox SMART 0F2H1 3.5-2M PCG	STU-S SV TS		2600	30.5	85	4062	26
SI08 iBox SMART 0F2H1 3.7-1M PCG	S05 STU-M	700	1710	21.5	80	2571	18
SI08 iBox SMART 0F2H1 3.7-2M PCG	STU-S SV TS		3340	40	84	5143	36
SI08 iBox SMART 0F3 3.5-1M PCG	STE-M	525	1850	21.5	86	2744	17
SI08 iBox SMART 0F3 3.5-2M PCG	STE-S STW		3650	39	94	5487	34
SI08 iBox SMART 0F3 3.7-1M PCG	STE-M	700	2320	28	83	3474	24
SI08 iBox SMART 0F3 3.7-2M PCG	STE-S STW		4560	52	88	6947	48
SI08 iBox SMART 0F2H1 3.5-2M PCG	S	525	2600	30.5	85	4062	26
SI08 iBox SMART 0F2H1 3.7-2M PCG	S	700	3340	40	84	5143	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.