

## SI08 iBox

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

<b>Applicazioni</b>	Illuminazione stradale e urbana
<b>Gruppo ottico</b>	<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: Ottica asimmetrica per illuminazione di svincoli autostradali o strade urbane molto strette.            TS: Ottica simmetrica per illuminazione a centro strada.            S: Ottica simmetrica per illuminazione urbana e aree verdi.            S05: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, 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>
<b>Classe di isolamento</b>	II, (I in opzione)
<b>Grado di protezione</b>	Vano ottico: IP66 Cablaggio: IP67 IK08
<b>Inclinazione</b>	0°
<b>Montaggio</b>	Installazione cima palo con attacco da 1/2" GAS Installazione sospesa con attacco da 1/2" GAS
<b>Cablaggio</b>	Rimovibile
<b>Dimensioni e Peso</b>	325x325x605mm – 7.5 kg
<b>Superficie esposta</b>	Laterale: 0.09m <sup>2</sup> – Pianta: 0.10m <sup>2</sup>
<b>Temp. di esercizio</b>	-40°C / +35°C
<b>Temp. di stoccaggio</b>	-40°C / +80°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



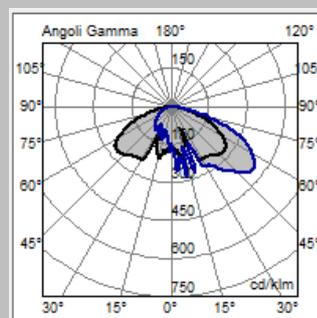
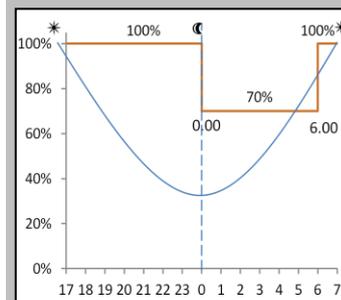
### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

<b>Alimentazione</b>	220÷240V 50/60Hz
<b>Fattore di potenza</b>	>0,9 (a pieno carico)
<b>Connessione rete</b>	Cavo uscente: H05RN-F 2/3x1mm <sup>2</sup> In opzione: connettore esterno M/F IP66/68 per cavi sezione max. 2,5mm <sup>2</sup> , Ø max. 12mm
<b>Protezione sovratensioni</b>	CL. II: 8kV / 10kV CM/DM CL. I: 10kV / 10kV CM/DM (in opzione)
<b>Sistema di controllo (opzioni)</b>	F: Fisso non dimmerabile. DA: Dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) con profilo di default. DAC: Profilo DA custom. FLC: Flusso luminoso costante. D10: Interfaccia di dimmerazione con segnale 1-10 V.
<b>Vita gruppo ottico (Tq=25°C, 700mA)</b>	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM-21

### MATERIALI

<b>Attacco</b>	Quadrupede in acciaio
<b>Corpo</b>	Profilati in acciaio e duomo superiore in alluminio
<b>Dissipatore</b>	Alluminio pressofuso UNI EN1706 ed estruso. Verniciato a polveri.
<b>Gruppo ottico</b>	Alluminio 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. (Alluminio classe A+ DIN EN 16268)
<b>Schermo</b>	Vetro piano temperato sp. 4mm PCG
<b>Colore</b>	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 0F2H1 4.5-1M PCG	S05 STU-M	525	1430	16.5	86	2184	13
SI08 iBox 0F2H1 4.5-2M PCG	STU-S SV TS		2800	31	90	4368	26
SI08 iBox 0F2H1 4.7-1M PCG	S05 STU-M	700	1840	21.5	85	2765	18
SI08 iBox 0F2H1 4.7-2M PCG	STU-S SV TS		3590	41	87	5530	36
SI08 iBox 0F3 4.5-1M PCG	STE-M	525	1990	22	90	2950	17
SI08 iBox 0F3 4.5-2M PCG	STE-S STW		3920	40	98	5900	34
SI08 iBox 0F3 4.7-1M PCG	STE-M	700	2490	28.5	87	3735	24
SI08 iBox 0F3 4.7-2M PCG	STE-S STW		4900	53	92	7470	48
SI08 iBox 0F2H1 4.5-2M PCG	S	525	2800	31	90	4368	26
SI08 iBox 0F2H1 4.7-2M PCG	S	700	3590	41	87	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: +/-10%.

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 0F2H1 3.5-1M PCG	S05 STU-M	525	1330	16.5	80	1990	13
SI08 iBox 0F2H1 3.5-2M PCG	STU-S SV TS		2600	31	83	3980	26
SI08 iBox 0F2H1 3.7-1M PCG	S05 STU-M	700	1710	21.5	79	2520	18
SI08 iBox 0F2H1 3.7-2M PCG	STU-S SV TS		3340	41	81	5040	36
SI08 iBox 0F3 3.5-1M PCG	STE-M	525	1850	22	84	2701	17
SI08 iBox 0F3 3.5-2M PCG	STE-S STW		3650	40	91	5402	34
SI08 iBox 0F3 3.7-1M PCG	STE-M	700	2320	28.5	81	3420	24
SI08 iBox 0F3 3.7-2M PCG	STE-S STW		4560	53	86	6840	48
SI08 iBox 0F2H1 3.5-2M PCG	S	525	2600	31	83	3980	26
SI08 iBox 0F2H1 3.7-2M PCG	S	700	3340	41	81	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: +/-10%.

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