

## LF/LS13 iBox SMART

### 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
<b>Grado di protezione</b>	Vano ottico IP66 Vano cablaggio: IP44 IK08
<b>Inclinazione</b>	0°
<b>Montaggio</b>	LF: installazione cima palo per maschio 1/2" GAS LS: installazione sospesa per femmina 1/2" GAS
<b>Cablaggio</b>	Rimovibile
<b>Dimensioni e peso</b>	420x420x780mm – max. 10 Kg
<b>Superficie esposta</b>	Laterale: 0.10m <sup>2</sup> – Pianta: 0.18m <sup>2</sup>
<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



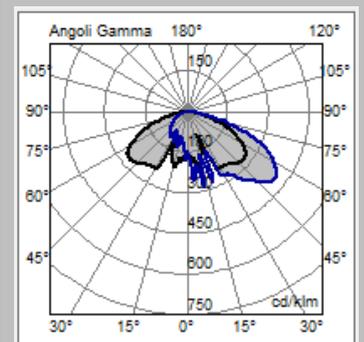
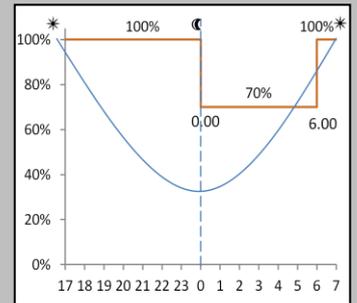
### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

<b>Alimentazione</b>	220÷240V 50/60Hz
<b>Fattore di potenza</b>	>0,9 (a pieno carico)
<b>Connessione rete</b>	Connettore per cavi sez. max. 2,5mm <sup>2</sup>
<b>Protezz. sovratensioni</b>	Fino a 10kV   Con SPD (in opzione) 10kV / 10kV CM/DM
<b>SPD (in opzione)</b>	10kV-10kA, type II, completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione del carico a fine vita.
<b>Sistema di controllo (opzioni)</b>	WL: Telecontrollo punto/punto ad onde radio. DALI: Interfaccia di dimmerazione digitale DALI.
<b>Vita gruppo ottico (Tq=25°C, 700mA)</b>	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM-21

### MATERIALI

<b>Attacco</b>	LF13: Quadripede in alluminio pressofuso LS13: Tubetto in acciaio inox.
<b>Corpo</b>	Profilati in acciaio e duomo superiore in alluminio
<b>Dissipatore</b>	Alluminio pressofuso UNI EN1706. 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)
LF-LS 13-14 iBox SMART 0F2H1 4.5-1M PCG	S05	525	1430	16	89	2184	13
LF-LS 13-14 iBox SMART 0F2H1 4.5-2M PCG	STU-M		2800	30.5	91	4368	26
LF-LS 13-14 iBox SMART 0F2H1 4.5-3M PCG	STU-S		4200	44	95	6552	39
LF-LS 13-14 iBox SMART 0F2H1 4.5-4M PCG	SV		5430	57	95	8736	52
LF-LS 13-14 iBox SMART 0F2H1 4.5-4M PCG	TS		5430	57	95	8736	52
LF-LS 13-14 iBox SMART 0F2H1 4.7-1M PCG	S05	700	1840	21.5	85	2765	18
LF-LS 13-14 iBox SMART 0F2H1 4.7-2M PCG	STU-M		3590	40	89	5530	36
LF-LS 13-14 iBox SMART 0F2H1 4.7-3M PCG	STU-S		5340	58	92	8295	54
LF-LS 13-14 iBox SMART 0F2H1 4.7-4M PCG	SV		6830	76	89	11060	72
LF-LS 13-14 iBox SMART 0F2H1 4.7-4M PCG	TS		6830	76	89	11060	72
LF-LS 13-14 iBox SMART 0F3 4.5-1M PCG		525	1990	21.5	92	2950	17
LF-LS 13-14 iBox SMART 0F3 4.5-2M PCG	STE-M		3920	39	100	5900	34
LF-LS 13-14 iBox SMART 0F3 4.5-3M PCG	STE-S		5690	57	99	8850	51
LF-LS 13-14 iBox SMART 0F3 4.5-4M PCG	STW		7550	76	99	11800	68
LF-LS 13-14 iBox SMART 0F3 4.7-1M PCG		700	2490	28	88	3735	24
LF-LS 13-14 iBox SMART 0F3 4.7-2M PCG	STE-M		4900	52	94	7470	48
LF-LS 13-14 iBox SMART 0F3 4.7-3M PCG	STE-S		7160	76	94	11205	72
LF-LS 13-14 iBox SMART 0F3 4.7-3M PCG	STW			7160	76	94	11205
LF-LS 13-14 iBox SMART 0F2H1 4.5-2M PCG		525	2800	30.5	91	4368	26
LF-LS 13-14 iBox SMART 0F2H1 4.5-4M PCG	S		5430	57	95	8736	52
LF-LS 13-14 iBox SMART 0F2H1 4.7-2M PCG		700	3590	40	89	5530	36
LF-LS 13-14 iBox SMART 0F2H1 4.7-4M PCG	S		6830	76	89	11060	72

\*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)
LF-LS 13-14 iBox SMART 0F2H1 3.5-1M PCG	S05	525	1330	16	83	2031	13
LF-LS 13-14 iBox SMART 0F2H1 3.5-2M PCG	STU-M		2600	30.5	85	4062	26
LF-LS 13-14 iBox SMART 0F2H1 3.5-3M PCG	STU-S		3910	44	89	6093	39
LF-LS 13-14 iBox SMART 0F2H1 3.5-4M PCG	SV		5050	57	89	8124	52
LF-LS 13-14 iBox SMART 0F2H1 3.5-4M PCG	TS		5050	57	89	8124	52
LF-LS 13-14 iBox SMART 0F2H1 3.7-1M PCG	S05	700	1710	21.5	80	2571	18
LF-LS 13-14 iBox SMART 0F2H1 3.7-2M PCG	STU-M		3340	40	84	5143	36
LF-LS 13-14 iBox SMART 0F2H1 3.7-3M PCG	STU-S		4970	58	86	7714	54
LF-LS 13-14 iBox SMART 0F2H1 3.7-4M PCG	SV		6350	76	84	10286	72
LF-LS 13-14 iBox SMART 0F2H1 3.7-4M PCG	TS		6350	76	84	10286	72
LF-LS 13-14 iBox SMART 0F3 3.5-1M PCG		525	1850	21.5	86	2744	17
LF-LS 13-14 iBox SMART 0F3 3.5-2M PCG	STE-M		3650	39	94	5487	34
LF-LS 13-14 iBox SMART 0F3 3.5-3M PCG	STE-S		5290	57	93	8231	51
LF-LS 13-14 iBox SMART 0F3 3.5-4M PCG	STW		7020	76	92	10974	68
LF-LS 13-14 iBox SMART 0F3 3.7-1M PCG		700	2320	28	83	3474	24
LF-LS 13-14 iBox SMART 0F3 3.7-2M PCG	STE-M		4560	52	88	6947	48
LF-LS 13-14 iBox SMART 0F3 3.7-3M PCG	STE-S		6660	76	88	10421	72
LF-LS 13-14 iBox SMART 0F3 3.7-3M PCG	STW			6660	76	88	10421
LF-LS 13-14 iBox SMART 0F2H1 3.5-2M PCG		525	2600	30.5	85	4062	26
LF-LS 13-14 iBox SMART 0F2H1 3.5-4M PCG	S		5050	57	89	8124	52
LF-LS 13-14 iBox SMART 0F2H1 3.7-2M PCG		700	3340	40	84	5143	36
LF-LS 13-14 iBox SMART 0F2H1 3.7-4M PCG	S		6350	76	84	10286	72

\*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.