

LF/LS 13 iBox

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: 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>
Classe di isolamento	II, (I in opzione)
Grado di protezione	Vano ottico IP66 Cablaggio IP67 IK08
Inclinazione	0°
Montaggio	LF: installazione cima palo per maschio 1/2" GAS LS: installazione sospesa per femmina 1/2" GAS
Cablaggio	Rimovibile
Dimensioni e peso	420x420x780mm – max. 10 Kg
Superficie esposta	Laterale: 0.10m ² – Pianta: 0.18m 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



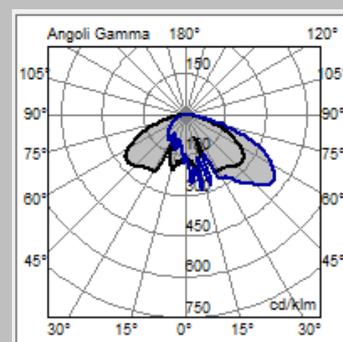
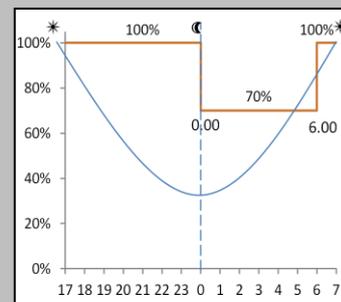
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione	220÷240V 50/60Hz
Fattore di potenza	>0,9 (a pieno carico)
Connessione rete	Cavo uscente: H05RN-F 2/3x1mm ² In opzione: connettore esterno M/F IP66/68 per cavi sezione max. 2,5mm ² , Ø max. 12mm
Protezione sovratensioni	CL. II: 8kV / 10kV CM/DM CL. I: 10kV / 10kV CM/DM (in opzione)
Sistema di controllo (opzioni)	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 1-10V.
Vita gruppo ottico (Tq=25°C, 700mA)	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM-21

MATERIALI

Attacco	LF13: Quadripede in alluminio pressofuso LS13: Tubetto in acciaio inox.
Corpo	Profilati in acciaio e duomo superiore in alluminio
Dissipatore	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. 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

GREENLIGHT

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 0F2H1 4.5-1M PCG	S05	525	1430	16.5	86	2184	13
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 4.5-2M PCG	STU-M		2800	31	90	4368	26
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 4.5-3M PCG	STU-S		4200	45	93	6552	39
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 4.5-4M PCG	SV		5430	58	93	8736	52
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 4.5-4M PCG	TS		5430	58	93	8736	52
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 4.7-1M PCG	S05	700	1840	21.5	85	2765	18
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 4.7-2M PCG	STU-M		3590	41	87	5530	36
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 4.7-3M PCG	STU-S		5340	59	90	8295	54
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 4.7-4M PCG	SV		6830	77.5	88	11060	72
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 4.7-4M PCG	TS		6830	77.5	88	11060	72
LF-LS 13-14 iBox 0F3 4.5-1M PCG		525	1990	22	90	2950	17
LF-LS 13-14 iBox 0F3 4.5-2M PCG	STE-M		3920	40	98	5900	34
LF-LS 13-14 iBox 0F3 4.5-3M PCG	STE-S		5690	58	98	8850	51
LF-LS 13-14 iBox 0F3 4.5-4M PCG	STW		7550	77.5	97	11800	68
LF-LS 13-14 iBox 0F3 4.7-1M PCG		700	2490	28.5	87	3735	24
LF-LS 13-14 iBox 0F3 4.7-2M PCG	STE-M		4900	53	92	7470	48
LF-LS 13-14 iBox 0F3 4.7-3M PCG	STE-S		7160	77.5	92	11205	72
LF-LS 13-14 iBox 0F3 4.7-3M PCG	STW			7160	77.5	92	11205
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 4.5-2M PCG		525	2800	31	90	4368	26
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 4.5-4M PCG	S		5430	58	93	8736	52
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 4.7-2M PCG		700	3590	41	87	5530	36
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 4.7-4M PCG	S		6830	77.5	88	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: +/-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)
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 3.5-1M PCG	S05	525	1330	16.5	81	2031	13
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 3.5-2M PCG	STU-M		2600	31	84	4062	26
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 3.5-3M PCG	STU-S		3910	45	87	6093	39
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 3.5-4M PCG	SV		5050	58	87	8124	52
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 3.5-4M PCG	TS		5050	58	87	8124	52
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 3.7-1M PCG	S05	700	1710	21.5	80	2571	18
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 3.7-2M PCG	STU-M		3340	41	81	5143	36
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 3.7-3M PCG	STU-S		4970	59	84	7714	54
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 3.7-4M PCG	SV		6350	77.5	82	10286	72
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 3.7-4M PCG	TS		6350	77.5	82	10286	72
LF-LS 13-14 iBox 0F3 3.5-1M PCG		525	1850	22	84	2744	17
LF-LS 13-14 iBox 0F3 3.5-2M PCG	STE-M		3650	40	91	5487	34
LF-LS 13-14 iBox 0F3 3.5-3M PCG	STE-S		5290	58	91	8231	51
LF-LS 13-14 iBox 0F3 3.5-4M PCG	STW		7020	77.5	91	10974	68
LF-LS 13-14 iBox 0F3 3.7-1M PCG		700	2320	28.5	81	3474	24
LF-LS 13-14 iBox 0F3 3.7-2M PCG	STE-M		4560	53	86	6947	48
LF-LS 13-14 iBox 0F3 3.7-3M PCG	STE-S		6660	77.5	86	10421	72
LF-LS 13-14 iBox 0F3 3.7-3M PCG	STW			6660	77.5	86	10421
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 3.5-2M PCG		525	2600	31	84	4062	26
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 3.5-4M PCG	S		5050	58	87	8124	52
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 3.7-2M PCG		700	3340	41	81	5143	36
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 3.7-4M PCG	S		6350	77.5	82	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: +/-10%.

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