

LF/LS13 LED iBox

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Applicazioni	Illuminazione stradale e urbana
Gruppo ottico	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 asfalti bagnati. SV: Ottica asimmetrica per illuminazione di svincoli autostradali o strade urbane molto strette. TS: Ottica asimmetrica per applicazione centro strada. S: Ottica simmetrica per illuminazione stradale e urbana. S05: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale e urbana. Temperatura di colore: 4000K (3000K in opzione) CRI ≥ 70 (CRI 80 in opzione) Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP Efficienza sorgente LED: 168 lm/W @ 525mA, T _j =85°C 4000K
Classe di isolamento	II, I
Grado di protezione	Vano ottico IP66 Cablaggio IP67
Inclinazione	0°
Montaggio	LF: installazione cima palo per maschio 1/2" GAS LS: installazione sospesa per femmina 1/2" GAS
Cablaggio	Rimovibile
Moduli LED	Rimovibile
Dimensioni e peso	420x420x780mm - 10Kg
Superficie laterale	0.1m ²
Superficie pianta	0.18m ²
Norme di riferimento	EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3



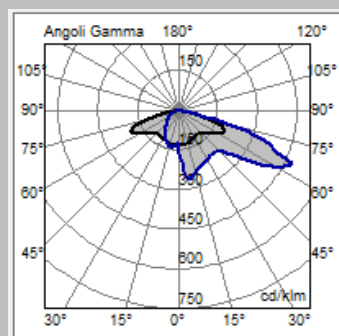
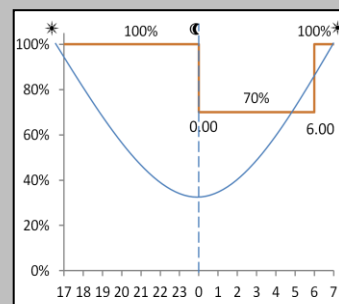
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione	220÷240V 50/60Hz
Corrente LED	525mA, 700mA
Fattore di potenza	>0,9 (a pieno carico)
Connessione rete	Cavo uscente: H05RN-F 3x1mm ² Connettore IP68 per cavi sezione max. 2.5mm ² (in opzione).
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 1-10 V.
Vita gruppo ottico (T_q=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 microprismato
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 STU-M STU-S SV TS	525	1430	16.5	86	2184	13
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 4.5-2M PCG			2800	31	90	4368	26
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 4.5-3M PCG			4200	45	93	6552	39
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 4.5-4M PCG			5430	58	93	8736	52
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 4.7-1M PCG	S05 STU-M STU-S SV TS	700	1840	21.5	85	2765	18
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 4.7-2M PCG			3590	41	87	5530	36
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 4.7-3M PCG			5340	59	90	8295	54
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 4.7-4M PCG			6830	77.5	88	11060	72
LF-LS 13-14 iBox 0F3 4.5-1M PCG	S05 STE-M STE-S STW	525	1990	22	90	2950	18
LF-LS 13-14 iBox 0F3 4.5-2M PCG			3920	40	98	5900	36
LF-LS 13-14 iBox 0F3 4.5-3M PCG			5690	58	98	8850	54
LF-LS 13-14 iBox 0F3 4.5-4M PCG			7550	77.5	97	11800	72

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 0F3 4.7-1M PCG	S05 STE-M STE-S STW	700	2490	28.5	87	3735	24
LF-LS 13-14 iBox 0F3 4.7-2M PCG			4900	53	92	7470	48
LF-LS 13-14 iBox 0F3 4.7-3M PCG			7160	77.5	92	11205	72
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 4.5-2M PCG	S	525	2800	31	90	4368	26
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 4.5-4M PCG			5430	58	93	8736	52
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 4.7-2M PCG	S	700	3590	41	87	5530	36
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 4.7-4M PCG			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.

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

I valori indicati in questa scheda tecnica sono da considerarsi valori nominali con una tolleranza del +/-5%.

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 STU-M STU-S SV TS	525	1330	16.5	80	2010	13
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 3.5-2M PCG			2600	31	83	4020	26
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 3.5-3M PCG			3910	45	86	6030	39
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 3.5-4M PCG			5050	58	87	8040	52
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 3.7-1M PCG	S05 STU-M STU-S SV TS	700	1710	21.5	79	2558	18
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 3.7-2M PCG			3340	41	81	5116	36
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 3.7-3M PCG			4970	59	84	7674	54
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 3.7-4M PCG			6350	77.5	81	10232	72
LF-LS 13-14 iBox 0F3 3.5-1M PCG	S05 STE-M STE-S STW	525	1850	22	84	2701	18
LF-LS 13-14 iBox 0F3 3.5-2M PCG			3650	40	91	5402	36
LF-LS 13-14 iBox 0F3 3.5-3M PCG			5290	58	91	8103	54
LF-LS 13-14 iBox 0F3 3.5-4M PCG			7020	77.5	90	10804	72

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 0F3 3.7-1M PCG	S05 STE-M STE-S STW	700	2320	28.5	81	3420	24
LF-LS 13-14 iBox 0F3 3.7-2M PCG			4560	53	86	6840	48
LF-LS 13-14 iBox 0F3 3.7-3M PCG			6660	77.5	85	10260	72
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 3.5-2M PCG	S	525	2600	31	83	4020	26
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 3.5-4M PCG			5050	58	87	8040	52
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 3.7-2M PCG	S	700	3340	41	81	5116	36
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 3.7-4M PCG			6350	77.5	81	10232	72

*FLUSSO APPARECCHIO / POTENZA APPARECCHIO: Dati nominali rilevati in laboratorio.

*FLUSSO NOMINALE LED / POTENZA NOMINALE LED: Dati nominali estrapolati da datasheet costruttore LED.

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

I valori indicati in questa scheda tecnica sono da considerarsi valori nominali con una tolleranza del +/-5%.