



LF/LS 13/14 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/SV2: Ottica asimmetrica per illuminazione di svincoli autostradali o strade urbane molto strette. S05: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e aree verdi. S: Ottica simmetrica per illuminazione urbana e aree verdi. TS: Ottica simmetrica per illuminazione a centro strada. 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
Grado di protezione	Vano ottico IP66 Cablaggio IP67 IK08
Dimensioni	LF13/14: 420x420x780mm LS13/14: 420x420x845mm
Peso	max. 10 kg
Superficie esposta	Laterale: 0.10m ² – Pianta: 0.18m ²
Montaggio	LF13/14: installazione cima palo per maschio 1/2" GAS. LS13/14: installazione sospesa per femmina 1/2" GAS.
Cablaggio	Rimovibile
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	LF13/14: Quadripede in alluminio pressofuso LS13/14: Tubetto in acciaio inox.
Corpo	LF/LS13: Profilati in acciaio e duomo superiore in alluminio LF/LS14: Profilati in ottone e duomo superiore in rame
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	LF/LS13: Grafite - Cod. 01 LF/LS14: Ottone



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	6553	39
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 4.5-4M PCG	SV SV2 TS		5430	58	93	8737	52
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 4.7-1M PCG	S05	700	1840	22	83	2765	17
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 4.7-2M PCG	STU-M		3590	41	87	5530	35
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 4.7-3M PCG	STU-S		5340	59	90	8295	53
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 4.7-4M PCG	SV SV2 TS		6830	77.5	88	11060	71
LF-LS 13-14 iBox 0F3 4.5-1M PCG	STE-M STE-S STW	525	1980	22	90	2950	17
LF-LS 13-14 iBox 0F3 4.5-2M PCG			3920	40	98	5901	34
LF-LS 13-14 iBox 0F3 4.5-3M PCG			5690	58	98	8851	52
LF-LS 13-14 iBox 0F3 4.5-4M PCG			7560	77.5	97	11802	69
LF-LS 13-14 iBox 0F3 4.7-1M PCG	STE-M	700	2490	28.5	87	3735	23
LF-LS 13-14 iBox 0F3 4.7-2M PCG	STE-S		4960	53	93	7470	47
LF-LS 13-14 iBox 0F3 4.7-3M PCG	STW		7160	77.5	92	11205	71
LF-LS 13-14 iBox 0F3 4.5-1M PCG	S05	525	1900	22	86	2950	17
LF-LS 13-14 iBox 0F3 4.5-2M PCG			3760	40	94	5901	34
LF-LS 13-14 iBox 0F3 4.5-3M PCG			5460	58	94	8851	52
LF-LS 13-14 iBox 0F3 4.5-4M PCG			7260	77.5	93	11802	69
LF-LS 13-14 iBox 0F3 4.7-1M PCG	S05	700	2390	28.5	83	3735	23
LF-LS 13-14 iBox 0F3 4.7-2M PCG			4760	53	89	7470	47
LF-LS 13-14 iBox 0F3 4.7-3M PCG			6870	77.5	88	11205	71



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 4.5-2M PCG	S	525	2800	31	90	4368	26
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 4.5-4M PCG			5430	58	93	8737	52
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 4.7-2M PCG	S	700	3590	41	87	5530	35
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 4.7-4M PCG			6830	77.5	88	11060	71

*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	80	1990	13
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 3.5-2M PCG	STU-M		2600	31	83	3981	26
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 3.5-3M PCG	STU-S		3910	45	86	5972	39
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 3.5-4M PCG	SV SV2 TS		5050	58	87	7963	52
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 3.7-1M PCG	S05	700	1710	22	77	2520	17
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 3.7-2M PCG	STU-M		3340	41	81	5040	35
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 3.7-3M PCG	STU-S		4970	59	84	7560	53
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 3.7-4M PCG	SV SV2 TS		6350	77.5	81	10080	71
LF-LS 13-14 iBox 0F3 3.5-1M PCG	STE-M STE-S STW	525	1840	22	83	2701	17
LF-LS 13-14 iBox 0F3 3.5-2M PCG			3650	40	91	5403	34
LF-LS 13-14 iBox 0F3 3.5-3M PCG			5290	58	91	8105	52
LF-LS 13-14 iBox 0F3 3.5-4M PCG			7030	77.5	90	10807	69
LF-LS 13-14 iBox 0F3 3.7-1M PCG	STE-M	700	2320	28.5	81	3420	23
LF-LS 13-14 iBox 0F3 3.7-2M PCG	STE-S		4610	53	86	6840	47
LF-LS 13-14 iBox 0F3 3.7-3M PCG	STW		6660	77.5	85	10260	71
LF-LS 13-14 iBox 0F3 3.5-1M PCG	S05	525	1770	22	80	2701	17
LF-LS 13-14 iBox 0F3 3.5-2M PCG			3500	40	87	5403	34
LF-LS 13-14 iBox 0F3 3.5-3M PCG			5080	58	87	8105	52
LF-LS 13-14 iBox 0F3 3.5-4M PCG			6750	77.5	87	10807	69
LF-LS 13-14 iBox 0F3 3.7-1M PCG	S05	700	2220	28.5	77	3420	23
LF-LS 13-14 iBox 0F3 3.7-2M PCG			4430	53	83	6840	47
LF-LS 13-14 iBox 0F3 3.7-3M PCG			6390	77.5	82	10260	71



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 3.5-2M PCG	S	525	2600	31	83	3981	26
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 3.5-4M PCG			5050	58	87	7963	52
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 3.7-2M PCG	S	700	3340	41	81	5040	35
LF-LS 13-14 iBox 0F2H1 3.7-4M PCG			6350	77.5	81	10080	71

*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.