

LF/LS 28 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 | 530x460x820mm <i>Vedere disegno</i> max. 13 kg |
| Superficie esposta | Laterale: 0.20m ² – Pianta: 0.19m 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 |



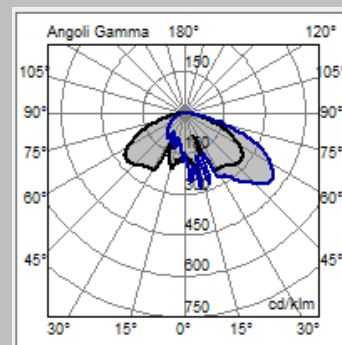
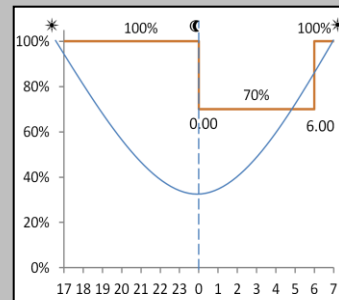
CARATTERISTICHE ELETTRICHE

| | |
|--|--|
| 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 | LF28: Sestipede in ottone. LS28: 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



| 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 28 iBox 0F2H1 4.5-1M PCG | S05 | 525 | 1430 | 16.5 | 86 | 2184 | 13 |
| LF-LS 28 iBox 0F2H1 4.5-2M PCG | STU-M | | 2800 | 31 | 90 | 4368 | 26 |
| LF-LS 28 iBox 0F2H1 4.5-3M PCG | STU-S | | 4200 | 45 | 93 | 6552 | 39 |
| LF-LS 28 iBox 0F2H1 4.5-4M PCG | SV | | 5430 | 58 | 93 | 8736 | 52 |
| LF-LS 28 iBox 0F2H1 4.5-4M PCG | TS | | 5430 | 58 | 93 | 8736 | 52 |
| LF-LS 28 iBox 0F2H1 4.7-1M PCG | S05 | 700 | 1840 | 21.5 | 85 | 2765 | 18 |
| LF-LS 28 iBox 0F2H1 4.7-2M PCG | STU-M | | 3590 | 41 | 87 | 5530 | 36 |
| LF-LS 28 iBox 0F2H1 4.7-3M PCG | STU-S | | 5340 | 59 | 90 | 8295 | 54 |
| LF-LS 28 iBox 0F2H1 4.7-4M PCG | SV | | 6830 | 77.5 | 88 | 11060 | 72 |
| LF-LS 28 iBox 0F2H1 4.7-4M PCG | TS | | 6830 | 77.5 | 88 | 11060 | 72 |
| LF-LS 28 iBox 0F3 4.5-1M PCG | STE-M STE-S STW | 525 | 1990 | 22 | 90 | 2950 | 17 |
| LF-LS 28 iBox 0F3 4.5-2M PCG | | | 3920 | 40 | 98 | 5900 | 34 |
| LF-LS 28 iBox 0F3 4.5-3M PCG | | | 5690 | 58 | 98 | 8850 | 51 |
| LF-LS 28 iBox 0F3 4.5-4M PCG | | | 7550 | 77.5 | 97 | 11800 | 68 |
| LF-LS 28 iBox 0F3 4.7-1M PCG | STE-M | 700 | 2490 | 28.5 | 87 | 3735 | 24 |
| LF-LS 28 iBox 0F3 4.7-2M PCG | STE-S | | 4900 | 53 | 92 | 7470 | 48 |
| LF-LS 28 iBox 0F3 4.7-3M PCG | STW | | 7160 | 77.5 | 92 | 11205 | 72 |
| LF-LS 28 iBox 0F3 4.7-3M PCG | | | | 7160 | 77.5 | 92 | 11205 |
| LF-LS 28 iBox 0F2H1 4.5-2M PCG | S | 525 | 2800 | 31 | 90 | 4368 | 26 |
| LF-LS 28 iBox 0F2H1 4.5-4M PCG | | | 5430 | 58 | 93 | 8736 | 52 |
| LF-LS 28 iBox 0F2H1 4.7-2M PCG | S | 700 | 3590 | 41 | 87 | 5530 | 36 |
| LF-LS 28 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.

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 28 iBox 0F2H1 3.5-1M PCG | S05 | 525 | 1330 | 16.5 | 81 | 2031 | 13 |
| LF-LS 28 iBox 0F2H1 3.5-2M PCG | STU-M | | 2600 | 31 | 84 | 4062 | 26 |
| LF-LS 28 iBox 0F2H1 3.5-3M PCG | STU-S | | 3910 | 45 | 87 | 6093 | 39 |
| LF-LS 28 iBox 0F2H1 3.5-4M PCG | SV | | 5050 | 58 | 87 | 8124 | 52 |
| LF-LS 28 iBox 0F2H1 3.7-1M PCG | TS | 700 | 1710 | 21.5 | 80 | 2571 | 18 |
| LF-LS 28 iBox 0F2H1 3.7-2M PCG | STU-M | | 3340 | 41 | 81 | 5143 | 36 |
| LF-LS 28 iBox 0F2H1 3.7-3M PCG | STU-S | | 4970 | 59 | 84 | 7714 | 54 |
| LF-LS 28 iBox 0F2H1 3.7-4M PCG | SV | | 6350 | 77.5 | 82 | 10286 | 72 |
| LF-LS 28 iBox 0F3 3.5-1M PCG | TS | 525 | 1850 | 22 | 84 | 2744 | 17 |
| LF-LS 28 iBox 0F3 3.5-2M PCG | STE-M | | 3650 | 40 | 91 | 5487 | 34 |
| LF-LS 28 iBox 0F3 3.5-3M PCG | STE-S | | 5290 | 58 | 91 | 8231 | 51 |
| LF-LS 28 iBox 0F3 3.5-4M PCG | STW | | 7020 | 77.5 | 91 | 10974 | 68 |
| LF-LS 28 iBox 0F3 3.7-1M PCG | STE-M | 700 | 2320 | 28.5 | 81 | 3474 | 24 |
| LF-LS 28 iBox 0F3 3.7-2M PCG | STE-S | | 4560 | 53 | 86 | 6947 | 48 |
| LF-LS 28 iBox 0F3 3.7-3M PCG | STW | | 6660 | 77.5 | 86 | 10421 | 72 |
| LF-LS 28 iBox 0F2H1 3.5-2M PCG | S | | 525 | 2600 | 31 | 84 | 4062 |
| LF-LS 28 iBox 0F2H1 3.5-4M PCG | S | 525 | 5050 | 58 | 87 | 8124 | 52 |
| LF-LS 28 iBox 0F2H1 3.7-2M PCG | | | 700 | 3340 | 41 | 81 | 5143 |
| LF-LS 28 iBox 0F2H1 3.7-4M PCG | S | 700 | 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.