

DATI TECNICI

| | |
|--|--|
| Impiego | parchi, percorsi pedonali |
| Montaggio | Il montaggio sui pali suoipali, sui bracci, sulle lampade in alluminio con l'estremità ø 60 x 60 mm |
| Colore | nero |
| Grado di protezione | IP 66 per la parte ottica, IP 54 per il sistema d'alimentazione |
| Sistema ottico | lente con PMMA, moduli sostituibili LED |
| Materiale | corpo - polipropilene con fibra di vetro, resistente ai raggi UV, diffusore - polimetilmacrilato PMMA satinato o trasparente |
| | 0,1 m ³ |
| Campo di temperatura del funzionamento | da -40°C a +40°C |
| Periodo di utilizzazione previsto | L90B10 - 100 000 h |
| Indice di resa cromatica CRI | >70 |
| | 18 A / 280 µs |
| Frequenza della tensione di alimentazione | 50/60Hz |
| Fattore di potenza | ≥0.95 |
| Numero di diodi | 16 |
| Sistema di controllo | L'apparecchio può essere collegato al sistema di comando esterno a mezzo di interfaccia DALI (gestione opzionale del segnale analogico 1-10V). |

TABELLA DELLE VARIANTI

| Codice | Nome | Schermi | Potenza LED | Potenza totale dell'apparecchio | Corrente di conduzione LED | Temperatura di colore della luce | Sorgente di luce LED ¹ | Sorgente di luce dell'apparecchio ¹ | Efficienza luminosa ¹ | Peso netto |
|-----------|-----------|-------------|-------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|------------|
| 2110050/1 | OS-11 LED | opaca | 38 W | 42 W | 800 mA | 2700 K | 5850 lm | 4600 lm | 110 lm/W | 4.6 kg |
| 2110050/3 | OS-11 LED | opaca | 38 W | 42 W | 800 mA | 3500 K | 6200 lm | 4850 lm | 115 lm/W | 4.6 kg |
| 2110050/4 | OS-11 LED | opaca | 38 W | 42 W | 800 mA | 4000 K | 6700 lm | 5250 lm | 125 lm/W | 4.6 kg |
| 2110050/6 | OS-11 LED | opaca | 38 W | 42 W | 800 mA | 5000 K | 6700 lm | 5250 lm | 125 lm/W | 4.6 kg |
| 2112050/1 | OS-11 LED | trasparente | 38 W | 42 W | 800 mA | 2700 K | 5850 lm | 4800 lm | 114 lm/W | 4.8 kg |
| 2112050/3 | OS-11 LED | trasparente | 38 W | 42 W | 800 mA | 3500 K | 6200 lm | 5050 lm | 120 lm/W | 4.8 kg |
| 2112050/4 | OS-11 LED | trasparente | 38 W | 42 W | 800 mA | 4000 K | 6700 lm | 5450 lm | 130 lm/W | 4.8 kg |
| 2112050/6 | OS-11 LED | trasparente | 38 W | 42 W | 800 mA | 5000 K | 6700 lm | 5450 lm | 130 lm/W | 4.8 kg |

¹ a causa della classe di precisione dei diodi, la tolleranza del valore è del +/- 5%

DIRETTIVE E NORME

DIRETTIVE: 2014/35/EU (OJ L 96, 29/03/2014, p.357), 2014/30/EU (OJ L 96, 29/03/2014, p.79), 2011/65/ EU RoHS (OJ L 174, 01.07.2011, p. 88), 2009/125/EC (OJ L 285, 31.10.2009, p. 10)

NORME: PN-EN IEC 60598-1: 2021-7, PN-EN 60598-2-3: 2006, PN-EN 60529: 2003, PN-EN 62262: 2003, PN-EN 62471:2010, PN-EN 55015: 2019, PN-EN 61547: 2009, PN-EN 61000-3-2: 2019 , PN-EN 61000-3-3: 2014, PN-EN 62722-2-1 (tq=25°C)

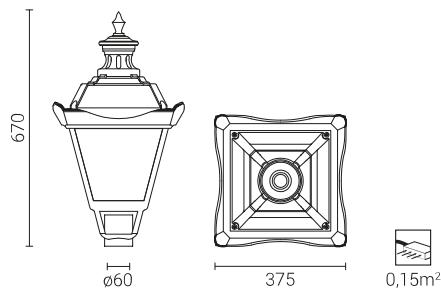
Parametri luminosi presentati in base ai test di laboratorio secondo IESNA LM-79-19.

SCARICA DI CARICA DAL CORPO DELL'APPARECCHIO A LED

Per scaricare efficacemente la carica dall'alloggiamento dell'apparecchio a LED installato su un palo in materiale dielettrico (non conduttivo), è necessaria una delle seguenti soluzioni:

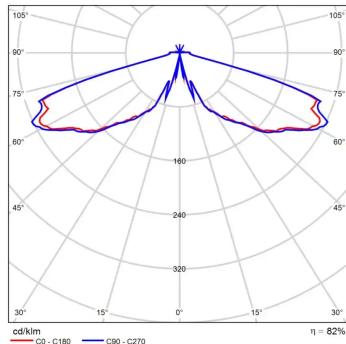
- messa a terra funzionale
- apparecchio a LED con un sistema di sicurezza aggiuntivo

DISEGNO TECNICO

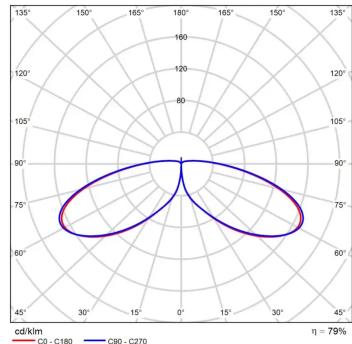


CURVE FOTOMETRICHE

TRANSPARENT SHADE



FROSTED SHADE



FUNZIONI DEL SISTEMA DI POTENZA

L'apparecchio dispone di serie delle seguenti funzioni del sistema di alimentazione intelligente:

- Collegamento a un sistema di controllo esterno tramite l'interfaccia DALI (supporto segnale analogico 1-10V opzionale),
- Possibilità di programmare l'oscuramento multistadio dell'apparecchio - fino a 5 intervalli di tempo nell'intervallo dal 10 al 100% della potenza nominale,
- Regolazione potenza/flusso luminoso dell'apparecchio - possibilità di impostare un valore diverso da quello di catalogo, nel range 30-100% della potenza o del flusso nominale

NUMERO AMMESSO DI APPARECCHI SU UN CIRCUITO

Interruttori magnetotermici di tipo B o C

Fusibili - tipo gG e gL

| Apparecchi | Tipo | 2A | 4A | 6A | 10A | 16A | 20A | 25A |
|------------|------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| OS-11 LED | B | 4 | 7 | 12 | 18 | 30 | 37 | 46 |
| | C | 4 | 12 | 18 | 31 | 51 | 62 | 78 |

| Apparecchi | 2A | 4A | 6A | 10A | 16A | 20A | 25A |
|------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| OS 11 LED | 1 | 10 | 20 | 26 | 52 | 71 | 101 |

CROMATICITÀ

| Cromaticità | x | y |
|-------------|--------|--------|
| 2700K | 0,4582 | 0,4099 |
| 3500K | 0,4080 | 0,3916 |
| 4000K | 0,3825 | 0,3798 |
| 5000K | 0,3451 | 0,3554 |

CODICE FOTOMETRICO

| | |
|-------|---------|
| 2700K | 727/559 |
| 3500K | 735/559 |
| 4000K | 740/559 |
| 5000K | 750/559 |