



AI

DATI TECNICI

| | |
|---|--|
| Montaggio | direttamente sul palo o sul braccio ø 60 x 50 mm |
| Impiego | parchi, percorsi pedonali, piste ciclabili |
| Grado di protezione | IP 65 |
| Materiale | corpo dell'apparecchio - fusione di alluminio ad alta pressione, tettoia - lamiera di alluminio, diffusore - ghiacciato cilindrico ø 200 mm (PMMA) |
| | 0,06 m³ |
| 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 |
| | 24,6 A / 159,5 µs |
| Frequenza della tensione di alimentazione | 50/60Hz |
| Fattore di potenza | ≥0.95 |
| Numero di diodi | 1 |
| Sistema di controllo | L'apparecchio può essere collegato a un sistema di controllo esterno e/o sensori tramite una presa compatibile con Zhaga Book 18. |

TABELLA DELLE VARIANTI

| Codice | Nome | Potenza LED | Potenza totale dell'apparecchio | Corrente di conduzione LED | Temperatura di colore della luce | Sorgente di luce LED¹ | Sorgente di luce dell'apparecchio¹ | Efficienza luminosa¹ | Peso netto |
|----------------|-------------------|-------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------|------------------------------------|----------------------|------------|
| 2130550/1 | ELBA LED D4i nero | 33 W | 36 W | 940 mA | 2700 K | 5300 lm | 3650 lm | 101 lm/W | 5 kg |
| 21310550/1/C45 | ELBA LED D4i inox | 33 W | 36 W | 940 mA | 2700 K | 5300 lm | 3450 lm | 96 lm/W | 5 kg |
| 2130550/3 | ELBA LED D4i nero | 33 W | 36 W | 940 mA | 3500 K | 5750 lm | 3950 lm | 110 lm/W | 5 kg |
| 21310550/3/C45 | ELBA LED D4i inox | 33 W | 36 W | 940 mA | 3500 K | 5750 lm | 3750 lm | 104 lm/W | 5 kg |
| 2130550/4 | ELBA LED D4i nero | 33 W | 36 W | 940 mA | 4000 K | 5850 lm | 4000 lm | 111 lm/W | 5 kg |
| 21310550/4/C45 | ELBA LED D4i inox | 33 W | 36 W | 940 mA | 4000 K | 5850 lm | 3800 lm | 106 lm/W | 5 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)

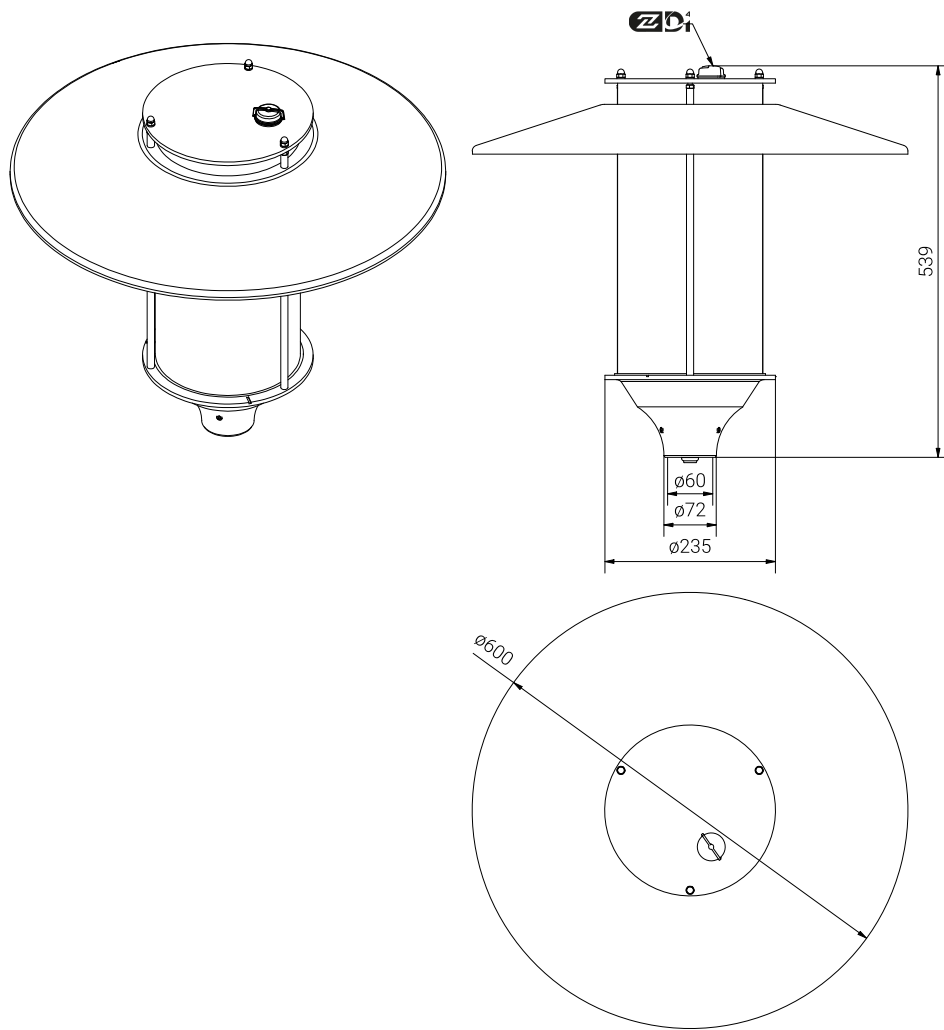
Parametri luminosi presentati in base ai test di laboratorio secondo IESNA LM-79-19.

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:

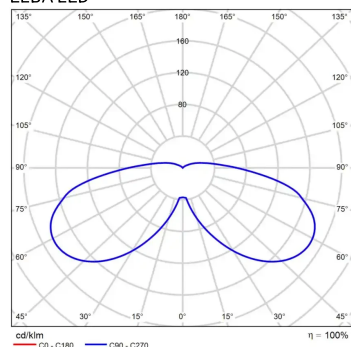
- messa a terra funzionale
- apparecchio a LED con un sistema di sicurezza aggiuntivo

DISEGNO TECNICO



CURVE FOTOMETRICHE

ELBA LED



FUNZIONI DEL SISTEMA DI POTENZA

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

- 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/fluxo 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

| Apparecch | Tipo | 2A | 4A | 6A | 10A | 16A | 20A | 25A |
|--------------|------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| ELBA LED D4i | B | 4 | 7 | 12 | 18 | 30 | 37 | 46 |
| | C | 4 | 12 | 18 | 31 | 51 | 62 | 78 |

Fusibili - tipo gG e gL

| Apparecchi | 2A | 4A | 6A | 10A | 16A | 20A | 25A |
|--------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| ELBA LED D4i | 1 | 10 | 20 | 26 | 52 | 71 | 101 |

CROMATICITÀ

| Cromaticità | x | y |
|-------------|--------|--------|
| 2700K | 0.4338 | 0.4101 |
| 3500K | 0.4073 | 0.3917 |
| 4000K | 0.3818 | 0.3797 |

CODICE FOTOMETRICO

| | |
|-------|---------|
| 2700K | 827/559 |
| 3500K | 835/559 |
| 4000K | 840/559 |