



## DATI TECNICI

|  |   |
|--|---|
| <b>Impiego</b>                                   | ambienti circostanti all'edificio ad uso uffici, parchi, percorsi pedonali, parcheggi   |
| <b>Montaggio</b>                                 | Su pali con bracci di prolunga, bracci di prolunga con terminali ø 60 x 50 mm.  |
| <b>Grado di protezione</b>                       | IP 66   |
| <b>Sistema ottico</b>                            | lente con PMMA, moduli sostituibili LED   |
| <b>Materiale</b>                                 | tettoia - lamiera di alluminio anodizzato copertura in vetro temperato corpo apparecchio - lega di alluminio, anodizzato          |
|  | -   |
| <b>Campo di temperatura del funzionamento</b>    | da -40°C a +40°C  |
| <b>Periodo di utilizzazione previsto</b>         | L90B10 - 100 000 h  |
| <b>Indice di resa cromatica CRI</b>              | >80   |
|  | 24,6 A / 159,5 µs (RING LED D4i 24 - 36)<br>49 A / 290 µs (RING LED D4i 48 - 72)  |
| <b>Frequenza della tensione di alimentazione</b> | 50/60Hz   |
| <b>Fattore di potenza</b>                        | ≥0.95   |
| <b>Numero di diodi</b>                           | 16  |
| <b>Sistema di controllo</b>                      | L'apparecchio può essere collegato a un sistema di controllo esterno e/o sensori tramite una presa compatibile con Zhaga Book 18. |



| Codice                            | Nome                | Potenza LED | Potenza totale dell'apparecchio LED | Corrente di conduzione | Temperatura di colore della luce | Sorgente di luce LED <sup>1</sup> | Sorgente di luce dell'apparecchio <sup>1</sup> | Efficienza luminosa <sup>1</sup> | Peso netto |
|-----------------------------------|---------------------|-------------|-------------------------------------|------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|------------|
| 2121533/C/1... <sup>2</sup> /C... | RING 2 LED D4i C 48 | 48 W        | 55 W                                | 1000 mA                | 2700 K                           | 7300 lm                           | 5550 lm  | 101 lm/W                         | 7.7 kg     |

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

2) esempio codice prodotto 212130/C/6/T4/C35 sta per l'apparecchio RING 2 LED D4i C 24W 5000K, dove /C/ è la testa di montaggio tipo 'C', /T4/ è il sistema ottico T4, /C35 è il colore anodizzato nero C35 dell'apparecchio

## 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:**

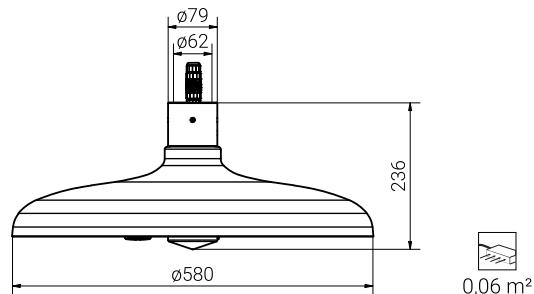
- messa a terra funzionale
- apparecchio a LED con un sistema di sicurezza aggiuntivo

# RING 2 LED D4i C 48

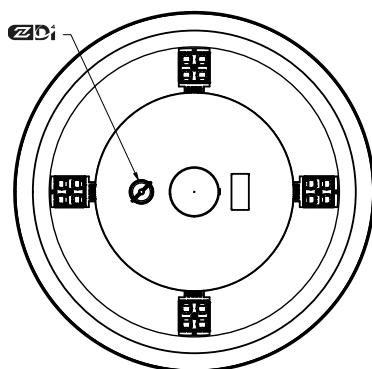


DISEGNO TECNICO

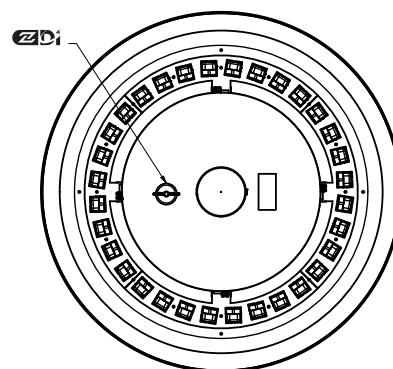
## RING 2 LED D4i C



24-48 W

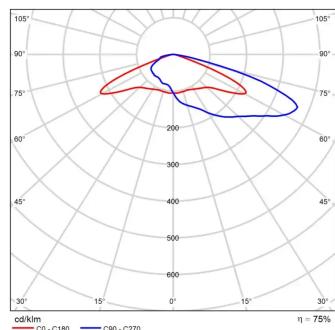


72 W

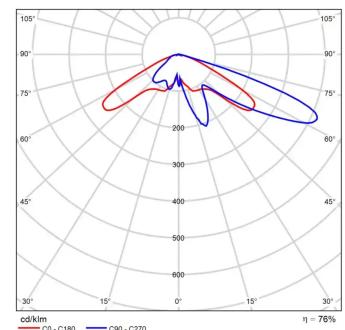


## CURVE FOTOMETRICHE

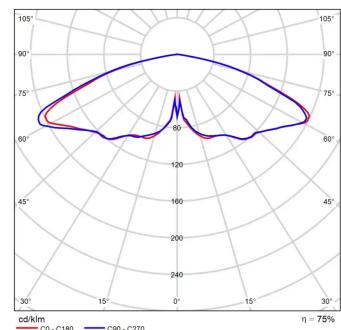
T4 - RING LED D4i 24 - 48 W



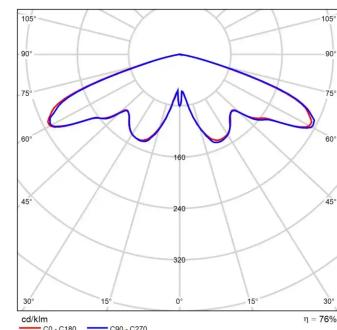
T4 - RING LED D4i 72 W



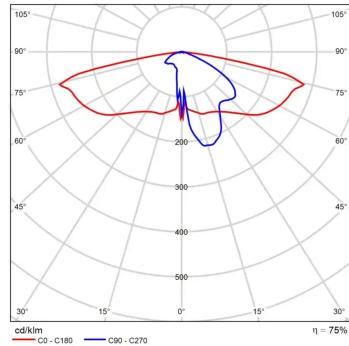
VS - RING LED D4i 24 - 48 W



VS - RING LED D4i 72 W



SP - RING LED D4i 24 - 48 W



## 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,
- Modulo LED dotato di protezione termica implementata tramite termistore NTC,
- 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

| Apparecchi                  | Tipo | 2A | 4A | 6A | 10A | 16A | 20A | 25A |
|-----------------------------|------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| RING 2 LED D4i C 24 W, 36 W | B    | 4  | 7  | 12 | 18  | 30  | 37  | 46  |
|                             | C    | 4  | 12 | 18 | 31  | 51  | 62  | 78  |
| RING 2 LED D4i C 48 W, 72 W | B    | 5  | 10 | 16 | 16  | 42  | 52  | 65  |
|                             | C    | 5  | 17 | 16 | 26  | 71  | 87  | 109 |

Fusibili - tipo gG e gL

| Apparecchi                  | 2A | 4A | 6A | 10A | 16A | 20A | 25A |
|-----------------------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| RING 2 LED D4i C 24 W, 36 W | 1  | 10 | 20 | 26  | 52  | 71  | 101 |
| RING 2 LED D4i C 48 W, 72 W | 0  | 3  | 7  | 9   | 18  | 25  | 36  |

## 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 |