

## DATI TECNICI

|  |  |
|--|--|
| <b>Impiego</b>                                   | strade urbani, strade di quartiere (interne), parchi, percorsi pedonali, parcheggi   |
| <b>Montaggio</b>                                 | su pali con bracci di prolunga, bracci di prolunga, applique con terminali 42 x 40 mm  |
| <b>Colore</b>                                    | nero   |
| <b>Grado di protezione</b>                       | IP 66  |
| <b>Sistema ottico</b>                            | Ottica in PMMA, modulo LED intercambiabile, diffusore in vetro temperato   |
| <b>Materiale</b>                                 | tetto e carrozzeria - lamiera di alluminio anodizzato rinforzata<br>0,16 m <sup>3</sup>  |
| <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>              | >70  |
|  | 43 A / 260 µs  |
| <b>Frequenza della tensione di alimentazione</b> | 50/60Hz  |
| <b>Fattore di potenza</b>                        | ≥0.95  |
| <b>Numero di diodi</b>                           | 12   |
| <b>Sistema di controllo</b>                      | L'apparecchio può essere collegato al sistema di comando esterno a mezzo di interfaccia DALI (gestione opzionale del segnale analogico 1-10V). |

| Codice                    | Nome    | Potenza LED | Potenza totale dell'apparecchio | Corrente di conduzione LED | 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 |
|---------------------------|---------|-------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|------------|
| 2108030/6... <sup>2</sup> | OW+ LED | 24 W        | 28 W                            | 350 mA                     | 5000 K                           | 5000 lm                           | 4050 lm  | 145 lm/W                         | 7.6 kg     |

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

2) simbolo del sistema ottico scelto p.e. 2108033/6/T2 sta per l'apparecchio OW+ LED 48 5000K con il sistema ottico T2

## 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.

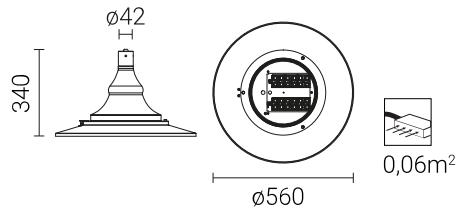
## SCARICA DI CARICA DAL CORPO DELL'APPARECCHIO A LED

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

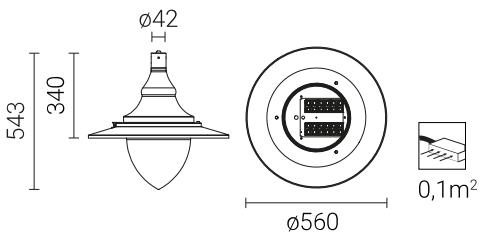
## DISEGNO TECNICO

### OW+ LED

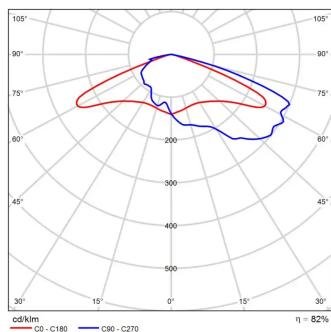


### OPTIONAL VERSION

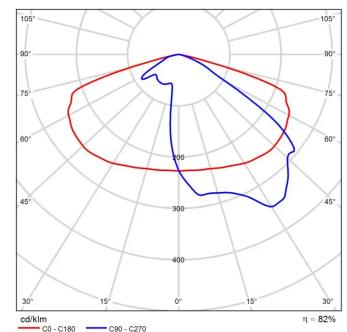
### OW+ LED WITH DIFFUSER



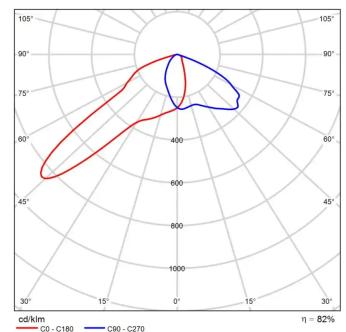
T4



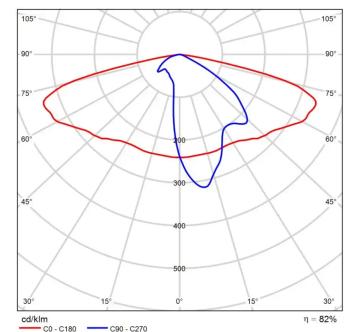
T3



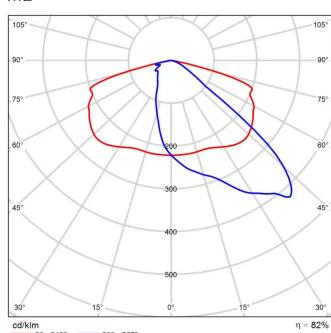
T2



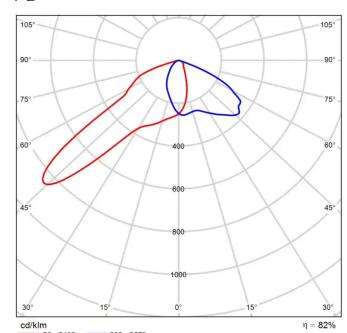
DW



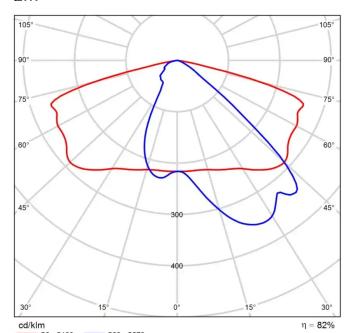
ME



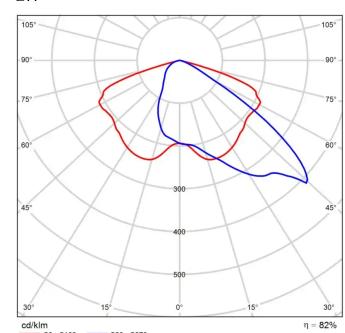
PL



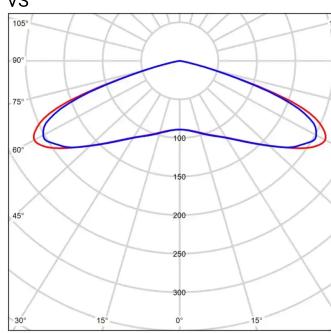
LM



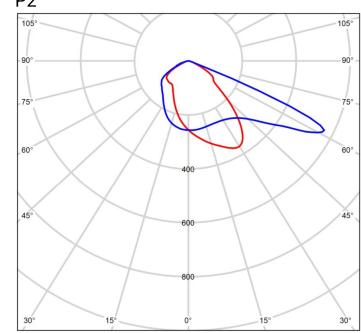
LW



VS



P2



## 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 |
|------------|------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| OW+ LED    | 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 |
|------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| OW+ LED    | 0  | 3  | 7  | 9   | 18  | 25  | 36  |

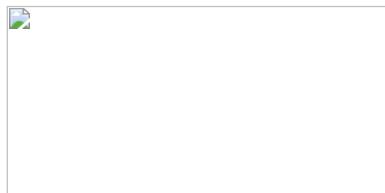
## CROMATICITÀ

| 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 |

## LENTI PER APPARECCHI OW LED



| Codice        | Nome                                    | Volume unitario    | Libra  |
|---------------|---|--------------------|--------|
| <b>690893</b> | Paralume in PMMA trasparente per OW LED | 0,02m <sup>3</sup> | 0,55kg |
| <b>690898</b> | Paralume in PMMA ghiacciato per OW LED  | 0,02m <sup>3</sup> | 0,55kg |