



## DATI TECNICI

<b>Montaggio</b>	su pali con bracci di prolunga, bracci di prolunga, applique con terminali 42 x 40 mm
<b>Impiego</b>	strade urbani, strade di quartiere (interne), parchi, percorsi pedonali, parcheggi
<b>Colore</b>	nero
<b>Grado di protezione</b>	IP 66
<b>Materiale</b>	tetto e carrozzeria - lamiera di alluminio anodizzato rinforzata 0,16 m <sup>3</sup>
<b>Campo di temperatura del funzionamento</b>	da -40°C a +55°C
<b>Periodo di utilizzazione previsto</b>	L90B10 - 100 000 h
<b>Indice di resa cromatica CRI</b>	>70
	21 A / 225 μs (OW LED 24 - 36) 43A / 260μs (OW LED 48 - 72)
<b>Frequenza della tensione di alimentazione</b>	50/60Hz
<b>Fattore di potenza</b>	≥0.95
<b>Numero di diodi</b>	12 (24 W, 36 W), 24 (48 W, 60 W, 72 W)
<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).



## TABELLA DELLE VARIANTI

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
2109030/1/... <sup>2</sup>	OW LED 24	24 W	28 W	700 mA	2700 K	4050 lm	3550 lm	127 lm/W	4.6 kg
2109030/3/... <sup>2</sup>	OW LED 24	24 W	28 W	700 mA	3500 K	4350 lm	3800 lm	136 lm/W	4.6 kg
2109030/4/... <sup>2</sup>	OW LED 24	24 W	28 W	700 mA	4000 K	4600 lm	4050 lm	145 lm/W	4.6 kg
2109030/6/... <sup>2</sup>	OW LED 24	24 W	28 W	700 mA	5000 K	4600 lm	4050 lm	145 lm/W	4.6 kg
2109032/1/... <sup>2</sup>	OW LED 36	36 W	40 W	1000 mA	2700 K	5400 lm	4750 lm	119 lm/W	4.6 kg
2109032/3/... <sup>2</sup>	OW LED 36	36 W	40 W	1000 mA	3500 K	5750 lm	5050 lm	126 lm/W	4.6 kg
2109032/4/... <sup>2</sup>	OW LED 36	36 W	40 W	1000 mA	4000 K	6100 lm	5350 lm	134 lm/W	4.6 kg
2109032/6/... <sup>2</sup>	OW LED 36	36 W	40 W	1000 mA	5000 K	6100 lm	5350 lm	134 lm/W	4.6 kg
2109033/1/... <sup>2</sup>	OW LED 48	48 W	55 W	700 mA	2700 K	8150 lm	7150 lm	130 lm/W	5.1 kg
2109033/3/... <sup>2</sup>	OW LED 48	48 W	55 W	700 mA	3500 K	8650 lm	7600 lm	138 lm/W	5.1 kg
2109033/4/... <sup>2</sup>	OW LED 48	48 W	55 W	700 mA	4000 K	9150 lm	8000 lm	145 lm/W	5.1 kg
2109033/6/... <sup>2</sup>	OW LED 48	48 W	55 W	700 mA	5000 K	9150 lm	8000 lm	145 lm/W	5.1 kg
2109034/1/... <sup>2</sup>	OW LED 60	60 W	67 W	830 mA	2700 K	9300 lm	8150 lm	122 lm/W	5.1 kg
2109034/3/... <sup>2</sup>	OW LED 60	60 W	67 W	830 mA	3500 K	9850 lm	8650 lm	129 lm/W	5.1 kg
2109034/4/... <sup>2</sup>	OW LED 60	60 W	67 W	830 mA	4000 K	10450 lm	9150 lm	137 lm/W	5.1 kg
2109034/6/... <sup>2</sup>	OW LED 60	60 W	67 W	830 mA	5000 K	10450 lm	9150 lm	137 lm/W	5.1 kg
2109035/1/... <sup>2</sup>	OW LED 72	72 W	79 W	1000 mA	2700 K	10700 lm	9350 lm	118 lm/W	5.1 kg
2109035/3/... <sup>2</sup>	OW LED 72	72 W	79 W	1000 mA	3500 K	11350 lm	9950 lm	126 lm/W	5.1 kg
2109035/4/... <sup>2</sup>	OW LED 72	72 W	79 W	1000 mA	4000 K	12100 lm	10600 lm	134 lm/W	5.1 kg
2109035/6/... <sup>2</sup>	OW LED 72	72 W	79 W	1000 mA	5000 K	12100 lm	10600 lm	134 lm/W	5.1 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. 2109033/6/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

Parametri luminosi presentati sulla base di ricerche di laboratorio secondo l'IESNA LM-79-19

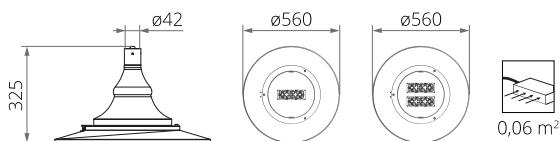
## SCARICA DI CARICA DAL CORPO DELL'APPARECCHIO A LED

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:

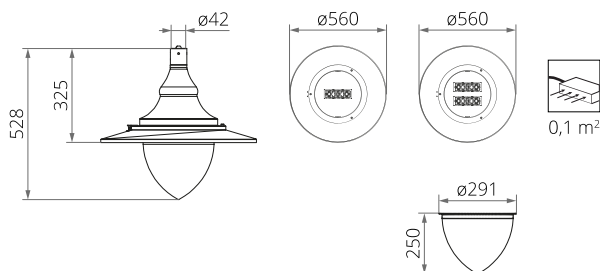
- messa a terra funzionale
- apparecchio a LED con un sistema di sicurezza aggiuntivo

## DISEGNO TECNICO

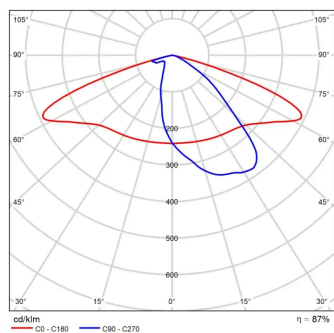
OW LED



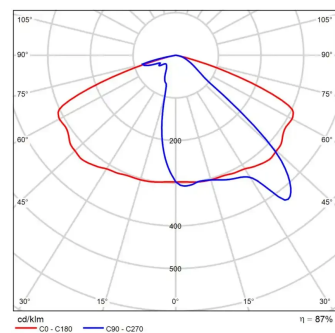
OPTIONAL VERSION  
OW LED WITH DIFFUSER



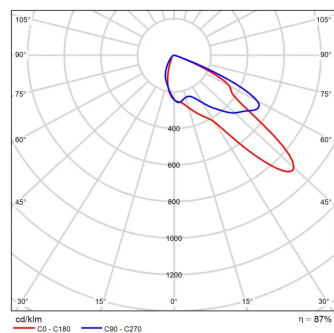
DW



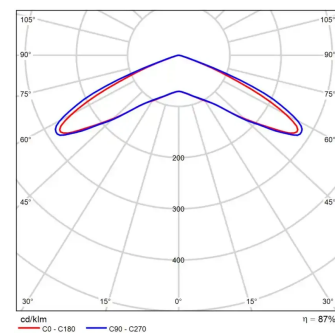
ME



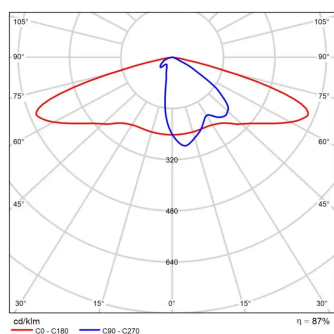
PP



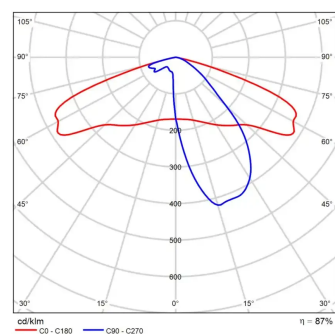
VS



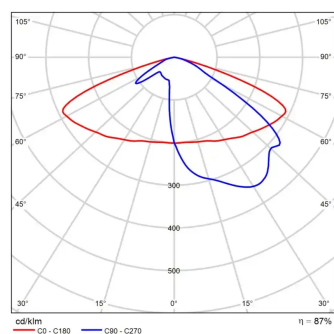
SP



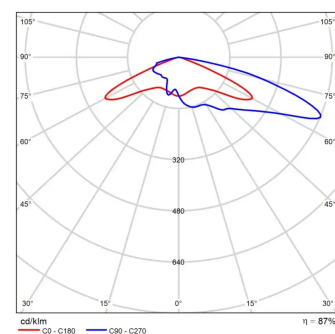
T2



T3



T4



## 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,
- 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

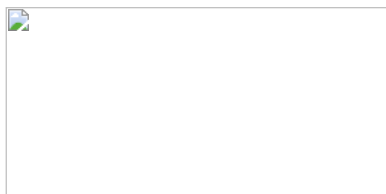
### Interruttori magnetotermici di tipo B o C

Apparecchi	Tipo	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
OW LED 24, 36W	B	3	6	10	16	26	32	40
	C	3	10	16	27	44	54	67
OW LED 48, 60, 72W	B	1	2	4	6	11	12	15
	C	1	4	6	10	17	20	26

### Fusibili - tipo gG e gL

Apparecchi	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
OW LED 24, 36W	1	10	19	25	50	68	97
OW LED 48, 60, 72W	0	4	8	11	22	31	44

### 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