



## DATI TECNICI

<b>Impiego</b>	parchi, percorsi pedonali
<b>Montaggio</b>	Il montaggio sui pali del tipo S i SP con l'estremità B, sulle configurazioni di mensole, sulle lampade KR e KP, suipali, sui bracci, sulle lampade in alluminio con l'estremità ø 60 x 60 mm
<b>Colore</b>	nero
<b>Grado di protezione</b>	IP 66 per la parte ottica, IP 54 per il sistema d'alimentazione
<b>Sistema ottico</b>	lente con PMMA, moduli sostituibili LED
<b>Materiale</b>	corpo - polipropilene con fibra di vetro, resistente ai raggi UV, diffusore - polimetilmetacrilato PMMA satinato o trasparente
<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
<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 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 LED	Corrente di conduzione	Temperatura di colore della luce	Sorgente di luce LED <sup>1</sup>	Sorgente di luce dell'apparecchio <sup>2</sup>	Efficienza luminosa <sup>1</sup>	Volume unitario	Peso netto
2110050/1	OS-11 LED	opaca	38 W	42 W	800 mA	2700 K	5850 lm	4600 lm	110 lm/W	0.1 m <sup>3</sup>	4.6 kg
2110050/3	OS-11 LED	opaca	38 W	42 W	800 mA	3500 K	6200 lm	4850 lm	115 lm/W	0.1 m <sup>3</sup>	4.6 kg
2110050/4	OS-11 LED	opaca	38 W	42 W	800 mA	4000 K	6700 lm	5250 lm	125 lm/W	0.1 m <sup>3</sup>	4.6 kg
2110050/6	OS-11 LED	opaca	38 W	42 W	800 mA	5000 K	6700 lm	5250 lm	125 lm/W	0.1 m <sup>3</sup>	4.6 kg
2112050/1	OS-11 LED	trasparente	38 W	42 W	800 mA	2700 K	5850 lm	4800 lm	114 lm/W	0.1 m <sup>3</sup>	4.8 kg
2112050/3	OS-11 LED	trasparente	38 W	42 W	800 mA	3500 K	6200 lm	5050 lm	120 lm/W	0.1 m <sup>3</sup>	4.8 kg
2112050/4	OS-11 LED	trasparente	38 W	42 W	800 mA	4000 K	6700 lm	5450 lm	130 lm/W	0.1 m <sup>3</sup>	4.8 kg
2112050/6	OS-11 LED	trasparente	38 W	42 W	800 mA	5000 K	6700 lm	5450 lm	130 lm/W	0.1 m <sup>3</sup>	4.8 kg
2110050/1/A	OS-11 LED	opaca	38 W	42 W	800 mA	2700 K	5850 lm	4400 lm	105 lm/W	0.1 m <sup>3</sup>	4.6 kg
2110050/3/A	OS-11 LED	opaca	38 W	42 W	800 mA	3500 K	6200 lm	4650 lm	111 lm/W	0.1 m <sup>3</sup>	4.6 kg
2110050/4/A	OS-11 LED	opaca	38 W	42 W	800 mA	4000 K	6700 lm	5050 lm	120 lm/W	0.1 m <sup>3</sup>	4.6 kg
2110050/6/A	OS-11 LED	opaca	38 W	42 W	800 mA	5000 K	6700 lm	5050 lm	120 lm/W	0.1 m <sup>3</sup>	4.6 kg
2112050/1/A	OS-11 LED	trasparente	38 W	42 W	800 mA	2700 K	5850 lm	4600 lm	110 lm/W	0.1 m <sup>3</sup>	4.8 kg
2112050/3/A	OS-11 LED	trasparente	38 W	42 W	800 mA	3500 K	6200 lm	4850 lm	115 lm/W	0.1 m <sup>3</sup>	4.8 kg
2112050/4/A	OS-11 LED	trasparente	38 W	42 W	800 mA	4000 K	6700 lm	5250 lm	125 lm/W	0.1 m <sup>3</sup>	4.8 kg
2112050/6/A	OS-11 LED	trasparente	38 W	42 W	800 mA	5000 K	6700 lm	5250 lm	125 lm/W	0.1 m <sup>3</sup>	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 (OJ L 174, 01.07.2011, p. 88), 2009/125/EC (OJ L 285, 31.10.2009, p. 10)

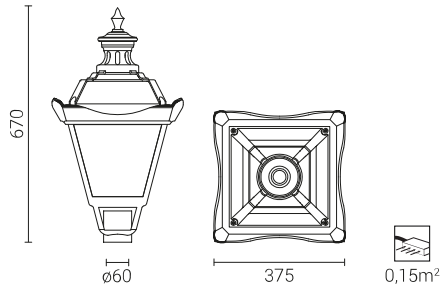
**NORME:** PN-EN IEC 60598-1: 2021-7, PN-EN 60598-2-3: 2006, PN-EN 60529: 2003, PN-EN 62262: 2003, PN-EN 62471:2010, PN-EN 55015: 2013, PN-EN 61547: 2009, PN-EN 61000-3-2: 2014, PN-EN 61000-3-3: 2013, PN-EN 62722-2-1 (tq=25°C)

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

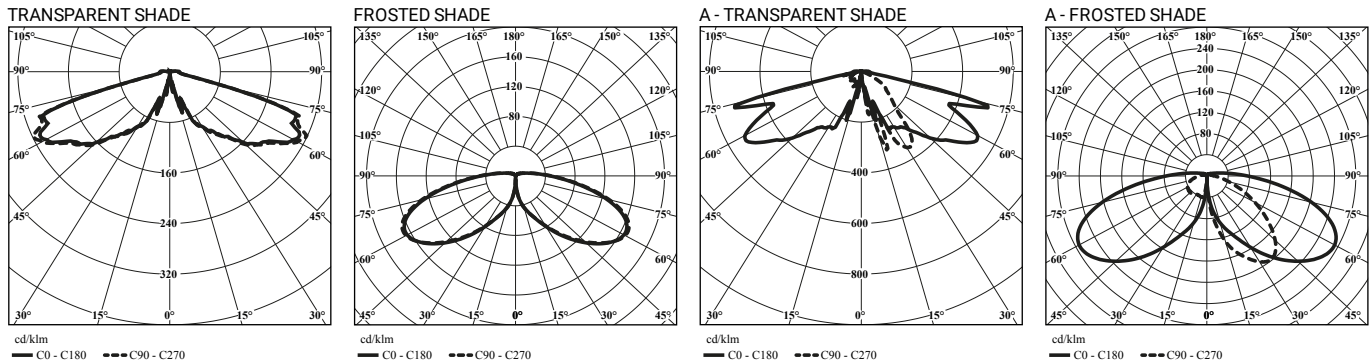
Per scaricare efficacemente la carica dall'alloggiamento dell'apparecchio a LED installato su un palo in materiale dielettrico (non conduttivo), è necessaria una delle seguenti soluzioni:

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

## DISEGNO TECNICO



## CURVE FOTOMETRICHE



## 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,
- Protezione termica del modulo LED contro il surriscaldamento in caso di funzionamento involontario dell'apparecchio durante il giorno,
- 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

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

Fusibili - tipo gG e gL

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