

## DATI TECNICI

<b>Impiego</b>	strade urbani, strade di quartiere (interne), percorsi pedonali, parcheggi
<b>Montaggio</b>	su braccio con l'estremità di $\varnothing$ 60 x 100 mm
<b>Colore</b>	inox / nero
<b>Grado di protezione</b>	IP 66 per la parte ottica e per il sistema d'alimentazione
<b>Sistema ottico</b>	lente con PMMA, moduli sostituibili LED
<b>Materiale</b>	lega di alluminio, anodizzato
	0,073 m³
<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>	24
<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 LED¹	Sorgente di luce dell'apparecchio¹	Efficienza luminosa¹	Peso netto
2210033/1/...²	COSMO LED 48	48 W	55 W	700 mA	2700 K	8150 lm	7350 lm	134 lm/W	10.2 kg
2210033/3/...²	COSMO LED 48	48 W	55 W	700 mA	3500 K	8650 lm	7800 lm	142 lm/W	10.2 kg
2210033/4/...²	COSMO LED 48	48 W	55 W	700 mA	4000 K	9150 lm	8250 lm	150 lm/W	10.2 kg
2210033/6/...²	COSMO LED 48	48 W	55 W	700 mA	5000 K	9150 lm	8250 lm	150 lm/W	10.2 kg
2210034/1/...²	COSMO LED 60	60 W	67 W	830 mA	2700 K	9350 lm	8450 lm	126 lm/W	10.2 kg
2210034/3/...²	COSMO LED 60	60 W	67 W	830 mA	3500 K	9950 lm	8950 lm	134 lm/W	10.2 kg
2210034/4/...²	COSMO LED 60	60 W	67 W	830 mA	4000 K	10550 lm	9500 lm	142 lm/W	10.2 kg
2210034/6/...²	COSMO LED 60	60 W	67 W	830 mA	5000 K	10550 lm	9500 lm	142 lm/W	10.2 kg
2210035/1/...²	COSMO LED 72	72 W	79 W	1000 mA	2700 K	10850 lm	9750 lm	123 lm/W	10.2 kg
2210035/3/...²	COSMO LED 72	72 W	79 W	1000 mA	3500 K	11550 lm	10400 lm	132 lm/W	10.2 kg
2210035/4/...²	COSMO LED 72	72 W	79 W	1000 mA	4000 K	12200 lm	11000 lm	139 lm/W	10.2 kg
2210035/6/...²	COSMO LED 72	72 W	79 W	1000 mA	5000 K	12200 lm	11000 lm	139 lm/W	10.2 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. 2210035/6/T2 sta per l'apparecchio COSMO LED 72 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

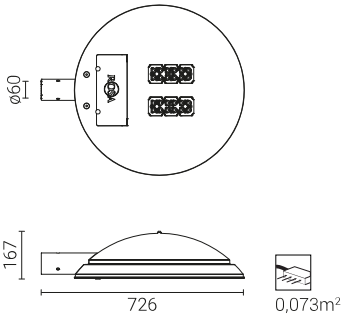
Parametri luminosi presentati sulla base di ricerche di laboratorio secondo l'IESNA LM-79-19

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

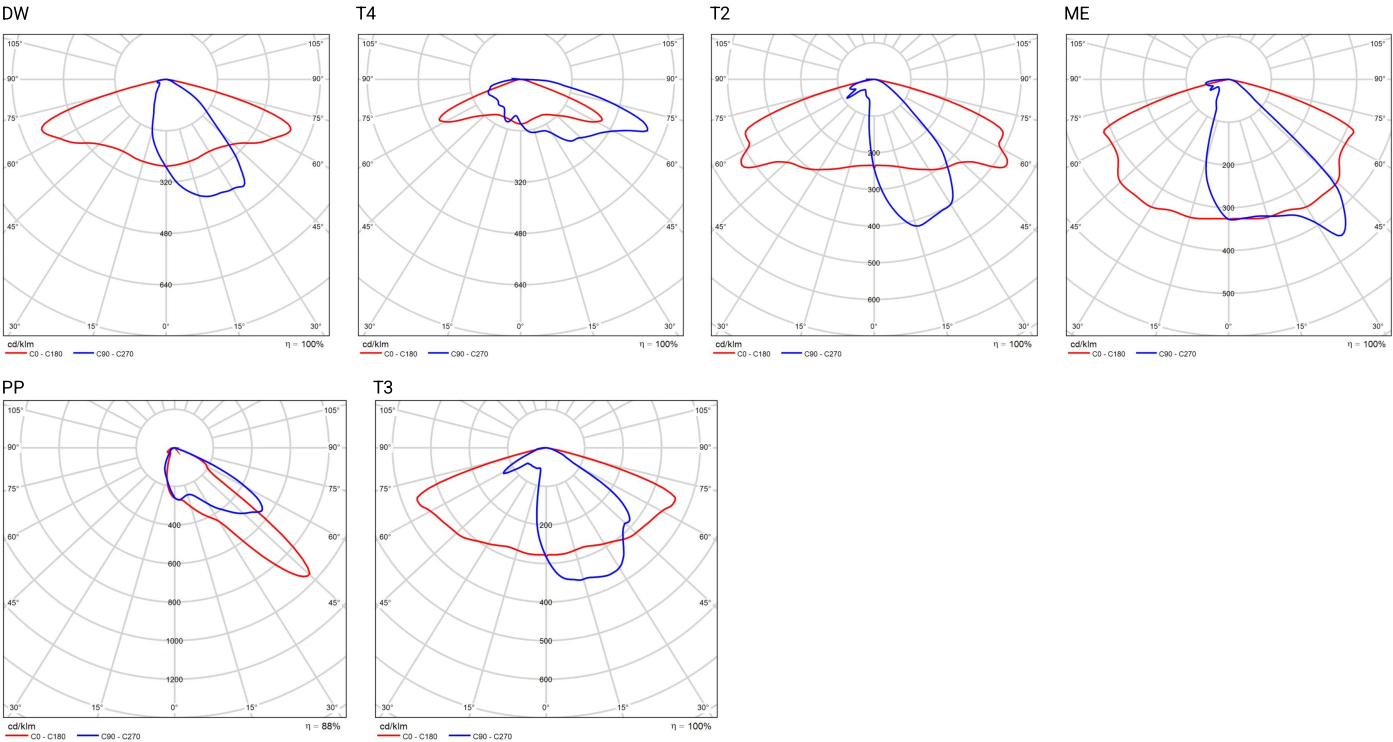
Per scaricare efficacemente la carica dall'alloggiamento dell'apparecchio a LED installato su un palo in materiale dielettrico (non conduttivo), è necessaria una delle seguenti soluzioni:

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

DISEGNO TECNICO



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,
- Modulo LED dotato di protezione termica implementata tramite termistore NTC,
- 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
COSMO LED 48, 60, 72W	B	1	2	4	6	10	12	15
	C	1	4	6	10	17	20	26

Fusibili - tipo gG e gL

Apparecchi	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
COSMO LED 48W, 60, 72W	0	4	8	11	22	31	44