



DATI TECNICI

| | |
|--|--|
| Impiego | strade urbane, strade di quartiere (interne), percorsi pedonali, parcheggi |
| Montaggio | su braccio con l'estremità di \varnothing 60 x 100 mm |
| Colore | inox / nero |
| Grado di protezione | IP 66 per la parte ottica e per il sistema d'alimentazione |
| Sistema ottico | lente con PMMA, moduli sostituibili LED |
| Materiale | lega di alluminio, anodizzato |
| Periodo di utilizzazione previsto | L90B10 - 100 000 h |
| Indice di resa cromatica CRI | >70 |
| Frequenza della tensione di alimentazione | 50/60Hz |
| Fattore di potenza | ≥ 0.95 |
| Numero di diodi | 24 |
| Sistema di controllo | L'apparecchio può essere collegato al sistema di comando esterno a mezzo di interfaccia DALI (gestione opzionale del segnale analogico 1-10V). |

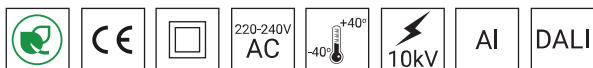


TABELLA DELLE VARIANTI

| Codice | Nome | Potenza LED | Potenza totale dell'apparecchio LED | Corrente di conduzione | Temperatura di colore della luce | Sorgente di luce LED ¹ | Sorgente di luce dell'apparecchio ¹ | Efficienza luminosa ¹ | Volume unitario | Peso netto |
|----------------------------|--------------|-------------|-------------------------------------|------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|----------------------|------------|
| 2210033/1/... ² | COSMO LED 48 | 48 W | 55 W | 700 mA | 2700 K | 8150 lm | 7350 lm | 134 lm/W | 0.073 m ³ | 10.2 kg |
| 2210033/3/... ² | COSMO LED 48 | 48 W | 55 W | 700 mA | 3500 K | 8650 lm | 7800 lm | 142 lm/W | 0.073 m ³ | 10.2 kg |
| 2210033/4/... ² | COSMO LED 48 | 48 W | 55 W | 700 mA | 4000 K | 9150 lm | 8250 lm | 150 lm/W | 0.073 m ³ | 10.2 kg |
| 2210033/6/... ² | COSMO LED 48 | 48 W | 55 W | 700 mA | 5000 K | 9150 lm | 8250 lm | 150 lm/W | 0.073 m ³ | 10.2 kg |
| 2210034/1/... ² | COSMO LED 60 | 60 W | 67 W | 830 mA | 2700 K | 9350 lm | 8450 lm | 126 lm/W | 0.073 m ³ | 10.2 kg |
| 2210034/3/... ² | COSMO LED 60 | 60 W | 67 W | 830 mA | 3500 K | 9950 lm | 8950 lm | 134 lm/W | 0.073 m ³ | 10.2 kg |
| 2210034/4/... ² | COSMO LED 60 | 60 W | 67 W | 830 mA | 4000 K | 10550 lm | 9500 lm | 142 lm/W | 0.073 m ³ | 10.2 kg |
| 2210034/6/... ² | COSMO LED 60 | 60 W | 67 W | 830 mA | 5000 K | 10550 lm | 9500 lm | 142 lm/W | 0.073 m ³ | 10.2 kg |
| 2210035/1/... ² | COSMO LED 72 | 72 W | 79 W | 1000 mA | 2700 K | 10850 lm | 9750 lm | 123 lm/W | 0.073 m ³ | 10.2 kg |
| 2210035/3/... ² | COSMO LED 72 | 72 W | 79 W | 1000 mA | 3500 K | 11550 lm | 10400 lm | 132 lm/W | 0.073 m ³ | 10.2 kg |
| 2210035/4/... ² | COSMO LED 72 | 72 W | 79 W | 1000 mA | 4000 K | 12200 lm | 11000 lm | 139 lm/W | 0.073 m ³ | 10.2 kg |
| 2210035/6/... ² | COSMO LED 72 | 72 W | 79 W | 1000 mA | 5000 K | 12200 lm | 11000 lm | 139 lm/W | 0.073 m ³ | 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 (OJ L 174, 01.07.2011, p. 88), 2009/125/EC (OJ L 285, 31.10.2009, p. 10)

NORME: PN-EN 60598-1: 2015, 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

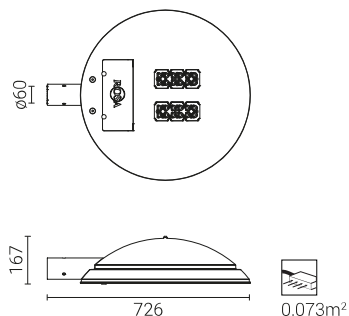
Parametry świetlne przedstawione na podstawie badań laboratoryjnych według IESNA LM-79-19

SCARICA DI CARICA DAL CORPO DELL'APPARECCHIO A LED

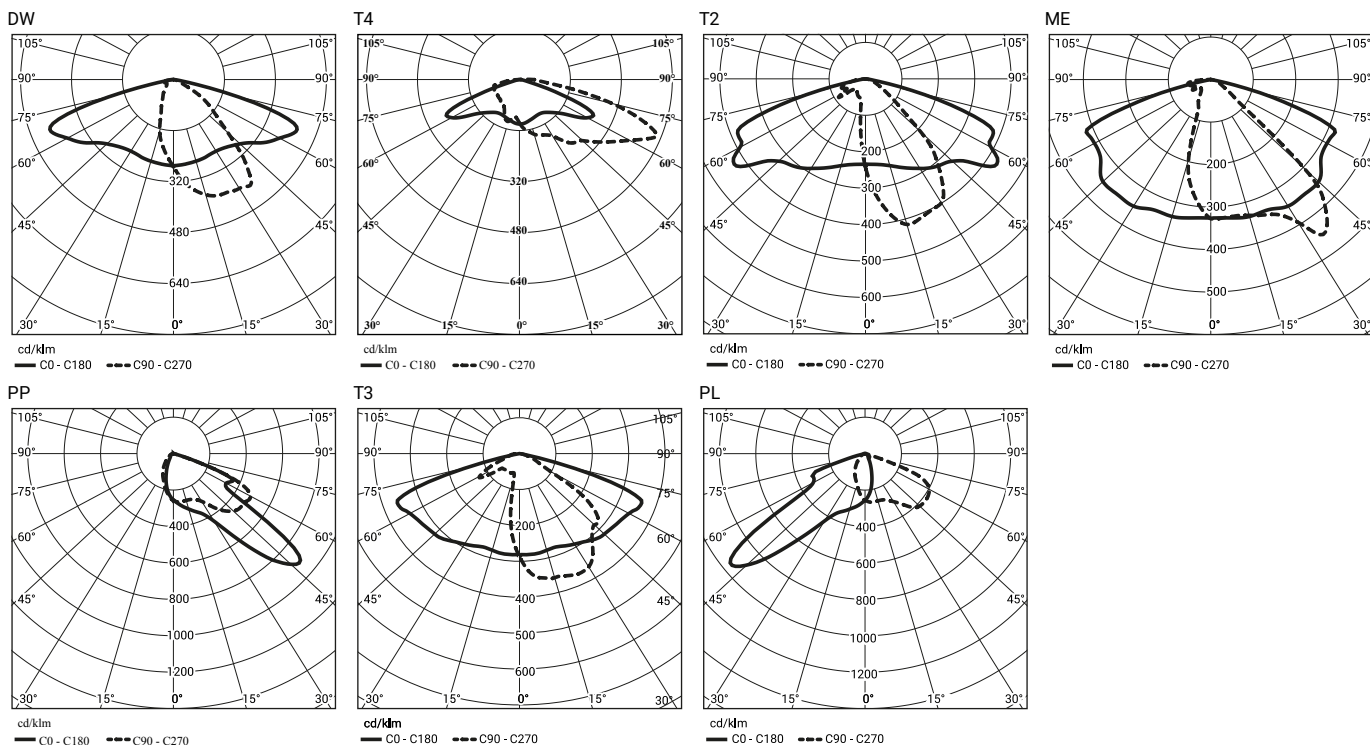
Per scaricare efficacemente la carica dall'alloggiamento dell'apparecchio a LED installato su un palo in materiale dielettrico (non conduttivo), è necessaria una delle seguenti soluzioni:

- 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,
- 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 |
|--------------------------|------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| 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 |