

DATI TECNICI

| | |
|--|---|
| Impiego | strade urbani, strade di quartiere (interne), ambienti circostanti all'edificio ad uso uffici, parchi, percorsi pedonali |
| Colore | inox / grigio |
| Grado di protezione | IP 66 per la parte ottica e per il sistema d'alimentazione |
| Sistema ottico | lente con PMMA, moduli sostituibili LED |
| Materiale | profilo in alluminio anodizzato |
| | 0,7 m³ (CUT-II-4 LED 24 - 48) 1 m³ (CUT-II-5 LED 24 - 48) 1,2 m³ (CUT-II-6 LED 48 - 72) 1,4 m³ (CUT-II-7 LED 48 - 72) 1,6 m³ (CUT-II-8 LED 48 - 72) |
| Periodo di utilizzazione previsto | L90B10 - 100 000 h |
| Indice di resa cromatica CRI | >70 |
| | 36 A / 280 µs (CUT-II-4 LED 24 - 36) 92 A / 250 µs (CUT-II-4 LED 48 - 72) |
| Frequenza della tensione di alimentazione | 50/60Hz |
| Fattore di potenza | ≥0.95 |
| Numero di diodi | - |
| Sistema di controllo | Set di illuminazione a LED può essere collegato al sistema di comando esterno a mezzo di interfaccia DALI (gestione opzionale del segnale analogico 1-10V). |



| Codice | Nome | Altezza del palo | Potenza LED | Potenza totale dell'apparecchio | Corrente di conduzione | Temperatura di colore della luce | Sorgente di luce LED¹ | Sorgente di luce dell'apparecchio | Efficienza luminosa¹ | Tipo di fondazione / gabbia di armatura | Peso netto |
|----------------|-----------------|------------------|-------------|---------------------------------|------------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|----------------------|---|------------|
| 2106330/1/...² | CUT-II-4 LED 24 | 4 m | 24 W x 2 | 28 W x 2 | 700 mA | 2700 K | 4050 lm x 2 | 3550 lm x 2 | 127 lm/W | B-50 / Z-50 | 44.5 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. 21063/T2 sta per l'apparecchio CUT II LED con il sistema ottico T2

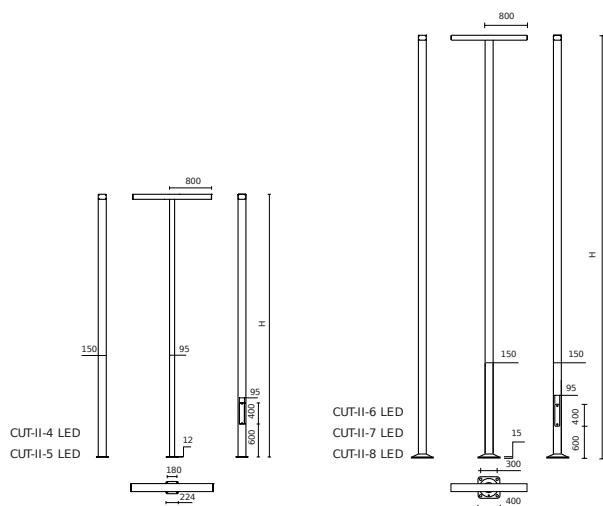
DIRETTIVE E NORME

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)

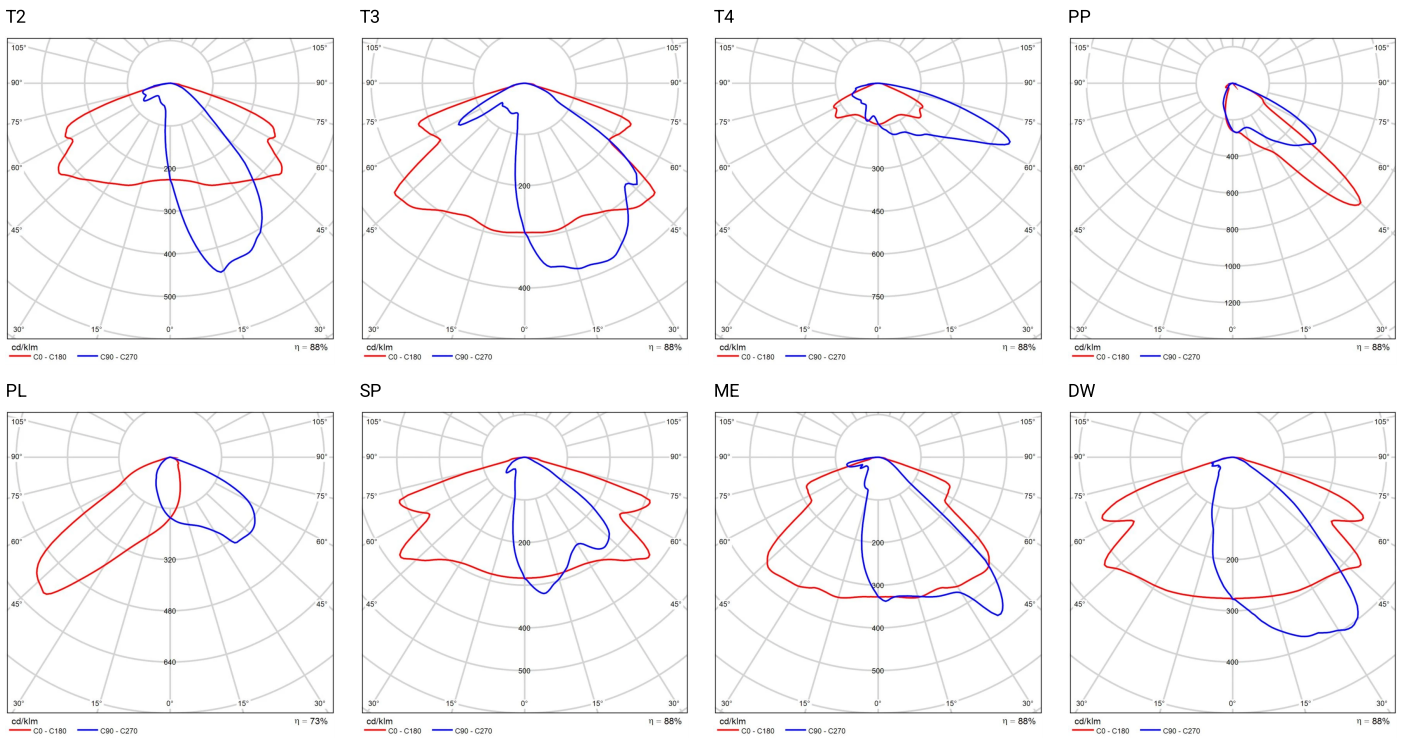
NORME: PN-EN IEC 60598-1: 2021-7, PN-EN 60598-2-3: 2006, PN-EN 60529: 2003, PN-EN 62262: 2003, PN-EN 62471:2010, PN-EN 55015: 2019, PN-EN 61547: 2009, PN-EN 61000-3-2: 2019 , PN-EN 61000-3-3: 2014

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

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/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

| Set di illuminazione a LED | Tipo | 2A | 4A | 6A | 10A | 16A | 20A | 25A |
|----------------------------|------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| CUT II LED 2x24, 2x36W | B | 1 | 3 | 5 | 8 | 13 | 16 | 20 |
| | C | 1 | 5 | 8 | 13 | 22 | 27 | 33 |
| CUT II LED 2x48, 2x72W | B | 0 | 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 |
| | C | 0 | 2 | 3 | 5 | 8 | 10 | 13 |

Fusibili - tipo gG e gL

| Set di illuminazione a LED | 2A | 4A | 6A | 10A | 16A | 20A | 25A |
|----------------------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| CUT II LED 2x24, 2x36W | 0 | 5 | 9 | 12 | 25 | 34 | 48 |
| CUT II LED 2x48, 2x72W | 0 | 2 | 4 | 5 | 10 | 14 | 21 |

ALTEZZA CONSENTITA

| CUT II LED-4/5 Altezza consentita del set di illuminazione a LED | | | | |
|--|-----------------------------|---|------------------------------|--|
| Categoria terreno | I zona Vref. = 22 m/s | I e III zona, fino a 450m s.l.m. Vref. = 24 m/s | II zona Vref. = 26 m/s | III zona fino a 755m s.l.m. Vref. = 28 m/s |
| I | 6 | 5,5 | 5 | 4,5 |
| II | 6 | 5,5 | 5,5 | 5 |
| III | 6 | 6 | 5,5 | 5,5 |
| IV | 6 | 6 | 6 | 6 |

| CUT II LED-6/7/8 Altezza consentita del set di illuminazione a LED | | | | |
|--|-----------------------------|---|------------------------------|--|
| Categoria terreno | I zona Vref. = 22 m/s | I e III zona, fino a 450m s.l.m. Vref. = 24 m/s | II zona Vref. = 26 m/s | III zona fino a 755m s.l.m. Vref. = 28 m/s |
| I | 7,5 | 7 | 6,5 | 6 |
| II | 8 | 7,5 | 7 | 6,5 |
| III | 8 | 8 | 7,5 | 7 |
| IV | 8 | 8 | 8 | 7,5 |