

DATI TECNICI

| | |
|---|--|
| Impiego | autostrade e superstrade, strade urbane, strade di quartiere (interne), percorsi pedonali, parcheggi |
| Montaggio | su braccio con l'estremità di $\varnothing 60 \times 100$ 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, cloche PC-UV |
| Materiale | lega di alluminio, anodizzato |
| | - |
| Campo di temperatura del funzionamento | da -40°C a +40°C |
| Periodo di utilizzazione previsto | L90B10 - 100 000 h |
| Indice di resa cromatica CRI | >70 |
| | 43 A / 260 μ s (CUDDLE II LED 48 - 72) 77 A / 150 μ s (CUDDLE II LED 96 - 144) 11,5 A / 1320 μ s (CUDDLE II LED 192) |
| 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). |

| Codice | Nome | Potenza LED | Potenza totale dell'apparecchio | Corrente di conduzione LED | Temperatura di colore della luce | Sorgente di luce LED ¹ | Sorgente di luce dell'apparecchio ¹ | Efficienza luminosa ¹ | Peso netto |
|----------------------------|------------------|-------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|------------|
| 2223035/6/... ² | CUDDLE II LED 72 | 72 W | 79 W | 1000 mA | 5000 K | 12100 lm | 10300 lm | 130 lm/W | 5.2 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. 2223033/6/T2 sta per l'apparecchio CUDDLE II LED 48 5000K con il sistema ottico T2

* Per l'apparecchio CUDDLE II LED con ottica P2 e PL, è disponibile come opzione un'ulteriore temperatura di colore: 5700K. In questo caso, il codice prodotto viene completato con il suffisso "/7". Esempio: 2223033/7/P2 – apparecchio CUDDLE II LED 48W 5700K con ottica P2.

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, PN-EN 62722-2-1 (tq=40°C)

Parametri luminosi presentati in base ai test di laboratorio secondo 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:

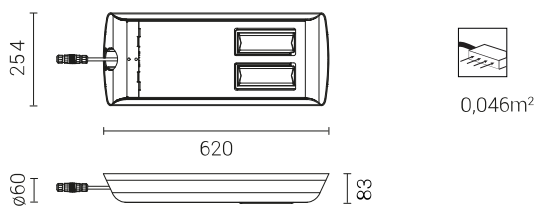
- messa a terra funzionale
- apparecchio a LED con un sistema di sicurezza aggiuntivo

CUDDLE II LED 72

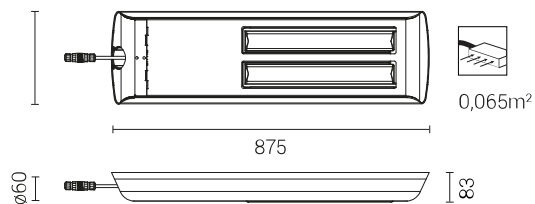


DISEGNO TECNICO

CUDDLE II LED 48W, 60W, 72W

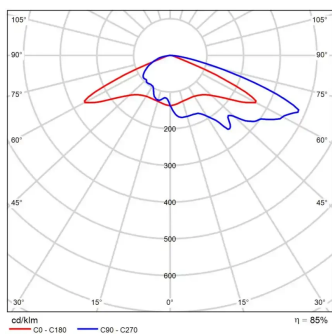


CUDDLE II LED 96W, 120W, 144W, 192W

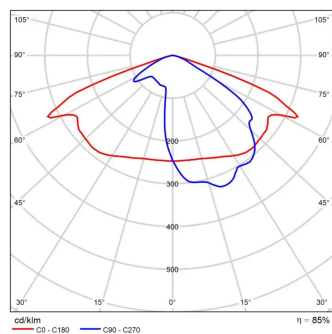


CURVE FOTOMETRICHE

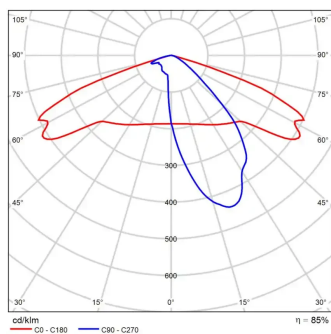
T4



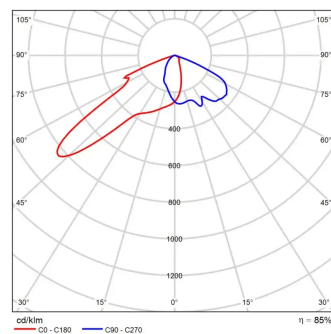
T3



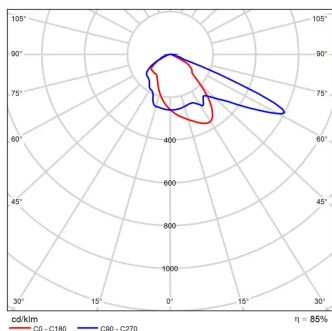
T2



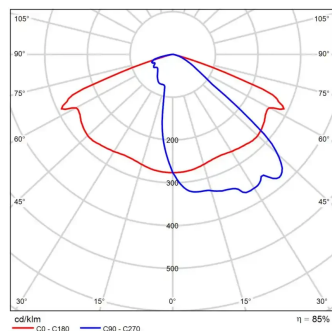
PL



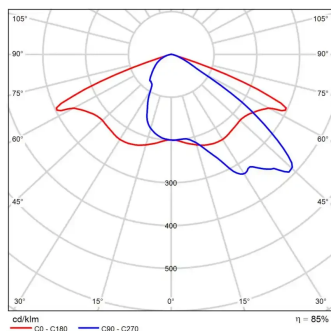
P2



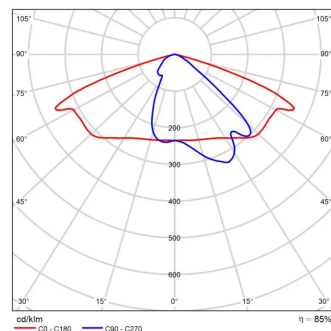
ME



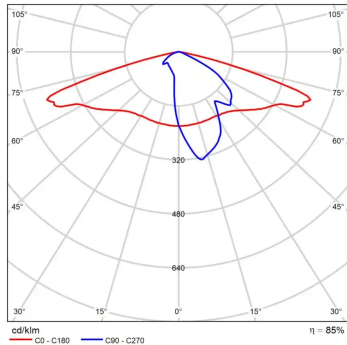
LW



LM



DW



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 |
|--------------------------------|------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| CUDDLE II LED 48, 60, 72W | B | 1 | 2 | 4 | 6 | 10 | 12 | 15 |
| | C | 1 | 4 | 6 | 10 | 17 | 20 | 26 |
| CUDDLE II LED 96, 120, 144W | B | 1 | 2 | 3 | 5 | 9 | 11 | 14 |
| | C | 1 | 3 | 5 | 9 | 15 | 18 | 23 |
| CUDDLE II LED 192W | 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 |
|--------------------------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| CUDDLE II LED 48, 60, 72W | 0 | 4 | 8 | 11 | 22 | 31 | 44 |
| CUDDLE II LED 96, 120, 144W | 0 | 3 | 6 | 8 | 16 | 22 | 29 |
| CUDDLE II LED 192W | 1 | 3 | 5 | 8 | 14 | 17 | 22 |

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 |