



DATI TECNICI

| | |
|--|--|
| Montaggio | su braccio con l'estremità di $\varnothing 60 \times 100$ mm |
| Impiego | strade urbani, strade di quartiere (interne), percorsi pedonali, parcheggi |
| 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, diffusor - tempered glass 0,01 m ³ |
| 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 18 A / 280 μ s (12 W - 36 W) 98 A / 120 μ s (48 W - 60 W) |
| Frequenza della tensione di alimentazione | 50/60Hz |
| Fattore di potenza | ≥ 0.95 |
| Numero di diodi | 16 |
| 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). |

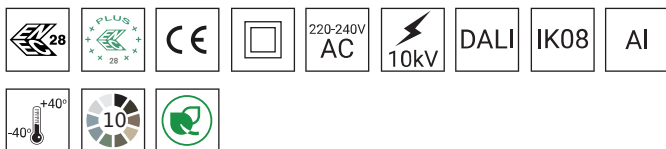


TABELLA DELLE VARIANTI

| Codice | Nome | Potenza LED | Potenza totale dell'apparecchio | 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 |
|---------------------------|--------------------|-------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|------------|
| 222727/1/... ² | CUDDLE MINI LED 12 | 12 W | 15 W | 140 mA | 2700 K | 2450 lm | 2050 lm | 137 lm/W | 3.7 kg |
| 222727/3/... ² | CUDDLE MINI LED 12 | 12 W | 15 W | 140 mA | 3500 K | 2600 lm | 2150 lm | 143 lm/W | 3.7 kg |
| 222727/4/... ² | CUDDLE MINI LED 12 | 12 W | 15 W | 140 mA | 4000 K | 2650 lm | 2200 lm | 147 lm/W | 3.7 kg |
| 222727/6/... ² | CUDDLE MINI LED 12 | 12 W | 15 W | 140 mA | 5000 K | 2600 lm | 2150 lm | 143 lm/W | 3.7 kg |
| 222730/1/... ² | CUDDLE MINI LED 24 | 24 W | 26 W | 250 mA | 2700 K | 4250 lm | 3550 lm | 137 lm/W | 3.7 kg |
| 222730/3/... ² | CUDDLE MINI LED 24 | 24 W | 26 W | 250 mA | 3500 K | 4450 lm | 3700 lm | 142 lm/W | 3.7 kg |
| 222730/4/... ² | CUDDLE MINI LED 24 | 24 W | 26 W | 250 mA | 4000 K | 4600 lm | 3800 lm | 146 lm/W | 3.7 kg |
| 222730/6/... ² | CUDDLE MINI LED 24 | 24 W | 26 W | 250 mA | 5000 K | 4500 lm | 3750 lm | 144 lm/W | 3.7 kg |
| 222732/1/... ² | CUDDLE MINI LED 36 | 36 W | 39 W | 375 mA | 2700 K | 6200 lm | 5150 lm | 132 lm/W | 3.7 kg |
| 222732/3/... ² | CUDDLE MINI LED 36 | 36 W | 39 W | 375 mA | 3500 K | 6500 lm | 5400 lm | 138 lm/W | 3.7 kg |
| 222732/4/... ² | CUDDLE MINI LED 36 | 36 W | 39 W | 375 mA | 4000 K | 6650 lm | 5500 lm | 141 lm/W | 3.7 kg |
| 222732/6/... ² | CUDDLE MINI LED 36 | 36 W | 39 W | 375 mA | 5000 K | 6550 lm | 5450 lm | 140 lm/W | 3.7 kg |
| 222733/1/... ² | CUDDLE MINI LED 48 | 48 W | 54 W | 500 mA | 2700 K | 7950 lm | 6600 lm | 122 lm/W | 3.7 kg |
| 222733/3/... ² | CUDDLE MINI LED 48 | 48 W | 54 W | 500 mA | 3500 K | 8300 lm | 6900 lm | 128 lm/W | 3.7 kg |
| 222733/4/... ² | CUDDLE MINI LED 48 | 48 W | 54 W | 500 mA | 4000 K | 8550 lm | 7100 lm | 131 lm/W | 3.7 kg |
| 222733/6/... ² | CUDDLE MINI LED 48 | 48 W | 54 W | 500 mA | 5000 K | 8450 lm | 7000 lm | 130 lm/W | 3.7 kg |
| 222734/1/... ² | CUDDLE MINI LED 60 | 60 W | 67 W | 625 mA | 2700 K | 9650 lm | 8000 lm | 119 lm/W | 3.7 kg |
| 222734/3/... ² | CUDDLE MINI LED 60 | 60 W | 67 W | 625 mA | 3500 K | 10100 lm | 8400 lm | 125 lm/W | 3.7 kg |
| 222734/4/... ² | CUDDLE MINI LED 60 | 60 W | 67 W | 625 mA | 4000 K | 10350 lm | 8600 lm | 128 lm/W | 3.7 kg |
| 222734/6/... ² | CUDDLE MINI LED 60 | 60 W | 67 W | 625 mA | 5000 K | 10250 lm | 8500 lm | 127 lm/W | 3.7 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. 222733/6/T2 sta per l'apparecchio CUDDLE MINI LED 48 5000K con il sistema ottico T2

* Per l'apparecchio CUDDLE MINI 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: 222733/7/P2 - apparecchio CUDDLE MINI 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

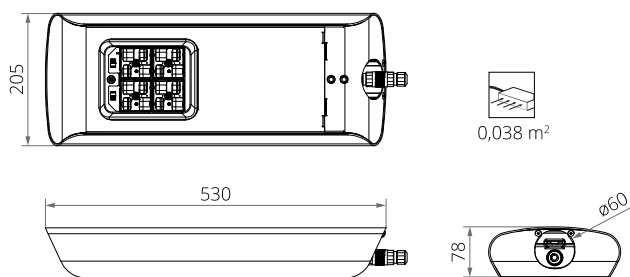
Parametri luminosi presentati sulla base di ricerche di laboratorio secondo l'IESNA LM-79-19

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:

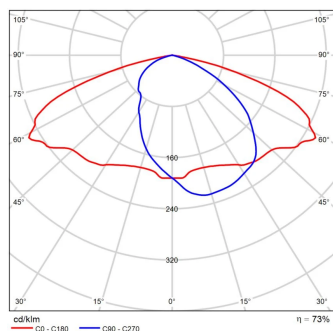
- messa a terra funzionale
- apparecchio a LED con un sistema di sicurezza aggiuntivo

DISEGNO TECNICO

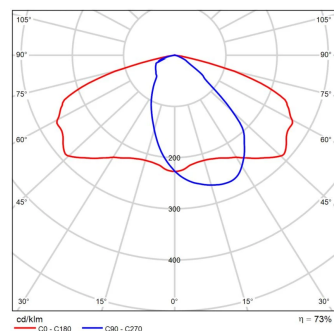


CURVE FOTOMETRICHE

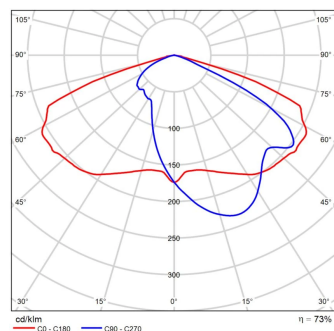
DW



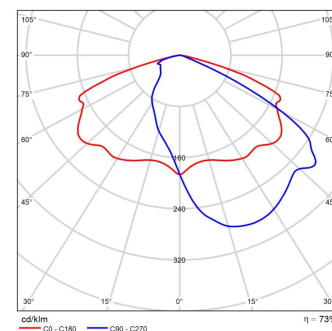
LN



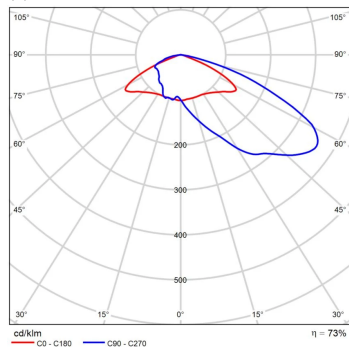
T3



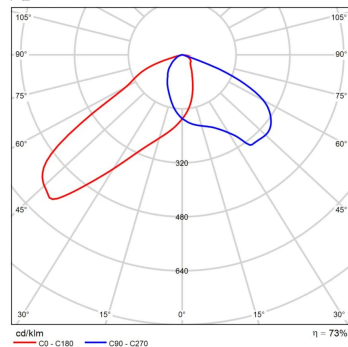
LW



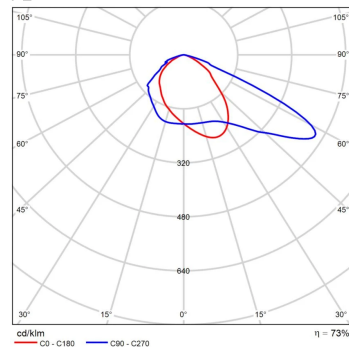
T4



PL



P2



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 | Typ | 2A | 4A | 6A | 10A | 16A | 20A | 25A |
|----------------------------|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| CUDDLE MINI LED 24, 36W | B | 4 | 7 | 12 | 18 | 30 | 37 | 46 |
| | C | 4 | 12 | 18 | 31 | 51 | 62 | 78 |
| CUDDLE MINI LED 48W | B | 1 | 2 | 4 | 6 | 10 | 12 | 15 |
| | C | 1 | 4 | 6 | 10 | 17 | 20 | 26 |
| CUDDLE MINI LED 60W | 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 MINI LED 24, 36W | 1 | 10 | 20 | 26 | 52 | 71 | 101 |
| CUDDLE MINI LED 48W | 0 | 4 | 8 | 11 | 22 | 31 | 44 |
| CUDDLE MINI LED 60W | 0 | 2 | 4 | 5 | 10 | 14 | 20 |