

## DATI TECNICI

|                                           |                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montaggio                                 | su braccio con l'estremità di ø 60 x 100 mm                                                                                                    |
| Impiego                                   | strade urbani, strade di quartiere (interne), percorsi pedonali, parcheggi                                                                     |
| Colore                                    | inox / nero                                                                                                                                    |
| Grado di protezione                       | IP 66 per la parte ottica e per il sistema d'alimentazione                                                                                     |
| Sistema ottico                            | PMMA optics, interchangeable LED module, tempered glass diffuser                                                                               |
| Materiale                                 | lega di alluminio, anodizzato                                                                                                                  |
|                                           | 0,01 m³                                                                                                                                        |
| 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 µs (CUDDLE MINI LED 24 - 36)<br>98 A / 120 µs (CUDDLE MINI LED 48 - 60)                                                             |
| 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 LED¹ | Sorgente di luce dell'apparecchio¹ | Efficienza luminosa¹ | Peso netto |
|---------------|--------------------|-------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------|------------------------------------|----------------------|------------|
| 222730/1/...² | CUDDLE MINI LED 24 | 24 W        | 26 W                            | 250 mA                     | 2700 K                           | 4450 lm               | 3250 lm                            | 125 lm/W             | 3.7 kg     |
| 222730/3/...² | CUDDLE MINI LED 24 | 24 W        | 26 W                            | 250 mA                     | 3500 K                           | 4650 lm               | 3400 lm                            | 131 lm/W             | 3.7 kg     |
| 222730/4/...² | CUDDLE MINI LED 24 | 24 W        | 26 W                            | 250 mA                     | 4000 K                           | 4800 lm               | 3500 lm                            | 135 lm/W             | 3.7 kg     |
| 222730/6/...² | CUDDLE MINI LED 24 | 24 W        | 26 W                            | 250 mA                     | 5000 K                           | 4750 lm               | 3450 lm                            | 133 lm/W             | 3.7 kg     |
| 222732/1/...² | CUDDLE MINI LED 36 | 36 W        | 39 W                            | 375 mA                     | 2700 K                           | 6550 lm               | 4800 lm                            | 123 lm/W             | 3.7 kg     |
| 222732/3/...² | CUDDLE MINI LED 36 | 36 W        | 39 W                            | 375 mA                     | 3500 K                           | 6850 lm               | 5000 lm                            | 128 lm/W             | 3.7 kg     |
| 222732/4/...² | CUDDLE MINI LED 36 | 36 W        | 39 W                            | 375 mA                     | 4000 K                           | 7050 lm               | 5150 lm                            | 132 lm/W             | 3.7 kg     |
| 222732/6/...² | CUDDLE MINI LED 36 | 36 W        | 39 W                            | 375 mA                     | 5000 K                           | 6950 lm               | 5050 lm                            | 129 lm/W             | 3.7 kg     |
| 222733/1/...² | CUDDLE MINI LED 48 | 48 W        | 54 W                            | 500 mA                     | 2700 K                           | 8550 lm               | 6250 lm                            | 116 lm/W             | 3.7 kg     |
| 222733/3/...² | CUDDLE MINI LED 48 | 48 W        | 54 W                            | 500 mA                     | 3500 K                           | 8950 lm               | 6500 lm                            | 120 lm/W             | 3.7 kg     |
| 222733/4/...² | CUDDLE MINI LED 48 | 48 W        | 54 W                            | 500 mA                     | 4000 K                           | 9200 lm               | 6700 lm                            | 124 lm/W             | 3.7 kg     |
| 222733/6/...² | CUDDLE MINI LED 48 | 48 W        | 54 W                            | 500 mA                     | 5000 K                           | 9050 lm               | 6600 lm                            | 122 lm/W             | 3.7 kg     |
| 222734/1/...² | CUDDLE MINI LED 60 | 60 W        | 67 W                            | 625 mA                     | 2700 K                           | 10450 lm              | 7650 lm                            | 114 lm/W             | 3.7 kg     |
| 222734/3/...² | CUDDLE MINI LED 60 | 60 W        | 67 W                            | 625 mA                     | 3500 K                           | 10950 lm              | 7950 lm                            | 119 lm/W             | 3.7 kg     |
| 222734/4/...² | CUDDLE MINI LED 60 | 60 W        | 67 W                            | 625 mA                     | 4000 K                           | 11250 lm              | 8200 lm                            | 122 lm/W             | 3.7 kg     |
| 222734/6/...² | CUDDLE MINI LED 60 | 60 W        | 67 W                            | 625 mA                     | 5000 K                           | 11050 lm              | 8050 lm                            | 120 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

Data di aggiornamento: 14-01-2026

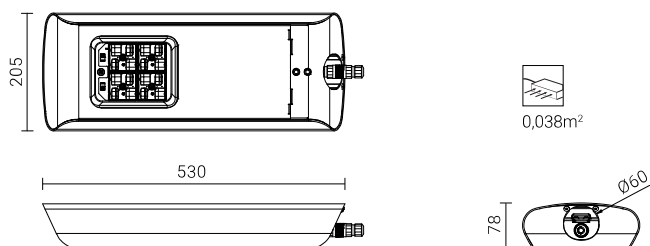
Zakład Produkcji Sprzętu Oświetleniowego „ROSA” Sp. z o.o.  
43-109 Tychy, ul. Strefowa 1 tel. +48 32 73 88 901  
**www.rosa.pl**

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

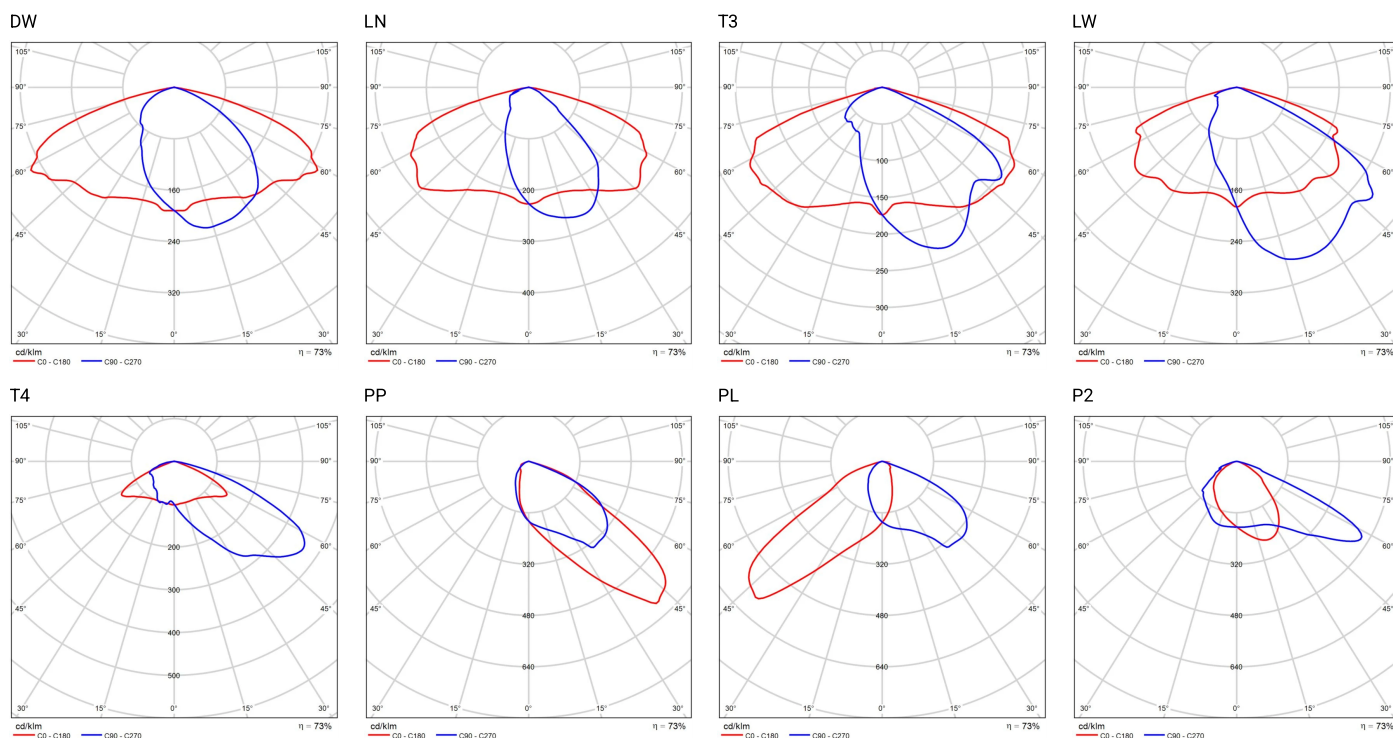
Per scaricare efficacemente la carica dall'alloggiamento dell'apparecchio a LED installato su un palo in materiale dielettrico (non conduttivo), è necessaria una delle seguenti soluzioni:

- 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              | 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  |