

# CUDDLE LED



| Kod                        | Nazwa          | Moc LED | Moc całkowita oprawy | Prąd przewodzenia LED | Temperatura barwowa światła | Strumień świetlny LED <sup>2)</sup> | Strumień świetlny oprawy <sup>2)</sup> | Efektywność świetlna | Objętość jednostkowa | Waga oprawy netto |
|----------------------------|----------------|---------|----------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|----------------------|-------------------|
| 222333/3/... <sup>1)</sup> | CUDDLE LED 48  | 48W     | 55W                  | 700mA                 | 3500K                       | 7 000lm                             | 6550lm                                 | 119lm/W              | 0,022m <sup>3</sup>  | 8kg               |
| 222333/4/... <sup>1)</sup> | CUDDLE LED 48  | 48W     | 55W                  | 700mA                 | 4000K                       | 7 300lm                             | 6800lm                                 | 124lm/W              | 0,022m <sup>3</sup>  | 8kg               |
| 222333/6/... <sup>1)</sup> | CUDDLE LED 48  | 48W     | 55W                  | 700mA                 | 5000K                       | 8 150lm                             | 7100lm                                 | 129lm/W              | 0,022m <sup>3</sup>  | 8kg               |
| 222334/3/... <sup>1)</sup> | CUDDLE LED 60  | 60W     | 67W                  | 830mA                 | 3500K                       | 8 050lm                             | 7700lm                                 | 115lm/W              | 0,022m <sup>3</sup>  | 8kg               |
| 222334/4/... <sup>1)</sup> | CUDDLE LED 60  | 60W     | 67W                  | 830mA                 | 4000K                       | 8 950lm                             | 8000lm                                 | 119lm/W              | 0,022m <sup>3</sup>  | 8kg               |
| 222334/6/... <sup>1)</sup> | CUDDLE LED 60  | 60W     | 67W                  | 830mA                 | 5000K                       | 9 350lm                             | 8400lm                                 | 125lm/W              | 0,022m <sup>3</sup>  | 8kg               |
| 222335/3/... <sup>1)</sup> | CUDDLE LED 72  | 72W     | 80W                  | 1000mA                | 3500K                       | 9 400lm                             | 8950lm                                 | 112lm/W              | 0,022m <sup>3</sup>  | 8kg               |
| 222335/4/... <sup>1)</sup> | CUDDLE LED 72  | 72W     | 80W                  | 1000mA                | 4000K                       | 10 450lm                            | 9300lm                                 | 116lm/W              | 0,022m <sup>3</sup>  | 8kg               |
| 222335/6/... <sup>1)</sup> | CUDDLE LED 72  | 72W     | 80W                  | 1000mA                | 5000K                       | 10 950lm                            | 9750lm                                 | 122lm/W              | 0,022m <sup>3</sup>  | 8kg               |
| 222337/3/... <sup>1)</sup> | CUDDLE LED 96  | 96W     | 105W                 | 700mA                 | 3500K                       | 14 050lm                            | 13100lm                                | 125lm/W              | 0,045m <sup>3</sup>  | 9kg               |
| 222337/4/... <sup>1)</sup> | CUDDLE LED 96  | 96W     | 105W                 | 700mA                 | 4000K                       | 14 650lm                            | 13550lm                                | 129lm/W              | 0,045m <sup>3</sup>  | 9kg               |
| 222337/6/... <sup>1)</sup> | CUDDLE LED 96  | 96W     | 105W                 | 700mA                 | 5000K                       | 16 350lm                            | 14250lm                                | 136lm/W              | 0,045m <sup>3</sup>  | 9kg               |
| 222339/3/... <sup>1)</sup> | CUDDLE LED 120 | 120W    | 129W                 | 830mA                 | 3500K                       | 16 100lm                            | 15450lm                                | 120lm/W              | 0,045m <sup>3</sup>  | 9kg               |
| 222339/4/... <sup>1)</sup> | CUDDLE LED 120 | 120W    | 129W                 | 830mA                 | 4000K                       | 17 850lm                            | 15950lm                                | 124lm/W              | 0,045m <sup>3</sup>  | 9kg               |
| 222339/6/... <sup>1)</sup> | CUDDLE LED 120 | 120W    | 129W                 | 830mA                 | 5000K                       | 18 750lm                            | 16750lm                                | 130lm/W              | 0,045m <sup>3</sup>  | 9kg               |
| 222341/3/... <sup>1)</sup> | CUDDLE LED 144 | 144W    | 154W                 | 1000mA                | 3500K                       | 18 850lm                            | 17950lm                                | 117lm/W              | 0,045m <sup>3</sup>  | 9kg               |
| 222341/4/... <sup>1)</sup> | CUDDLE LED 144 | 144W    | 154W                 | 1000mA                | 4000K                       | 20 850lm                            | 18600lm                                | 121lm/W              | 0,045m <sup>3</sup>  | 9kg               |
| 222341/6/... <sup>1)</sup> | CUDDLE LED 144 | 144W    | 154W                 | 1000mA                | 5000K                       | 21 900lm                            | 19500lm                                | 127lm/W              | 0,045m <sup>3</sup>  | 9kg               |

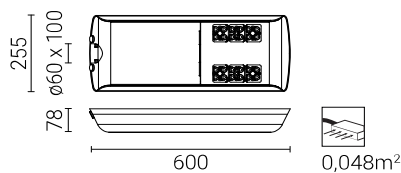
1) symbol wybranego układu optycznego np. 222333/6/T2 to oprawa CUDDLE LED 48 5000K z układem optycznym T2

2) ze względu na klasę dokładności diod tolerancja wartości wynosi +/- 3%

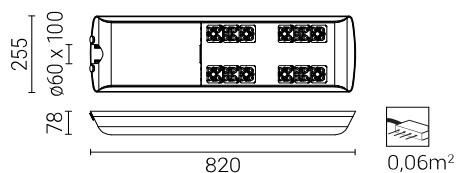
Dyrektywy: 2014/35/UE (Dz. Urz.UE L 96, 29.03.2014, str.357), 2014/30/UE (Dz. Urz.UE L 96, 29.03.2014, str.79), 2011/65/UE (Dz. Urz.UE L 174, 01.07.2011, str.88), 2009/125/WE (Dz. Urz.UE L 285, 31.10.2009, str.10)  
Normy: PN-EN 60598-1: 2015, PN-EN 60598-2-3: 2006, PN-EN 60529: 2003, PN-EN 50102: 2001, 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 79-08

# CUDDLE LED

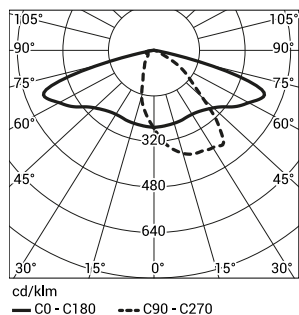
CUDDLE LED 48W, 60W, 72W



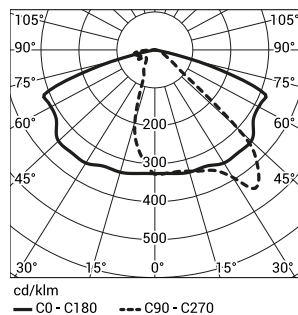
CUDDLE LED 96W, 120W, 144W



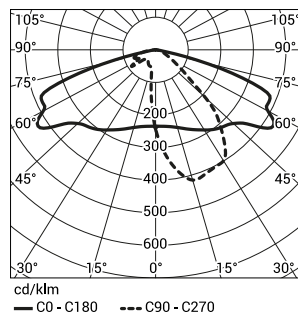
DW



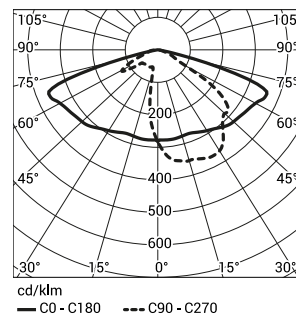
ME



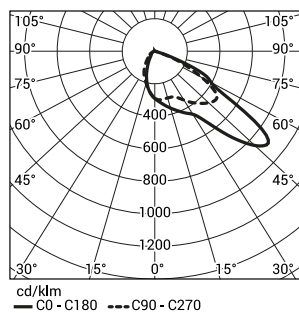
T2



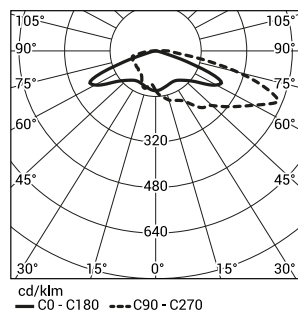
T3



PP



T4



**Oprawa CUDDLE LED standardowo posiada następujące funkcje inteligentnego układu zasilającego:**

- Podłączenie do zewnętrznego systemu sterowania poprzez interfejs DALI (opcjonalna obsługa analogowego sygnału 1-10V),
- Możliwość zaprogramowania wielostopniowego ściemnienia oprawy - do 5 przedziałów czasowych w zakresie od 10 do 100% mocy nominalnej,
- Zabezpieczenie temperaturowe modułu LED przed przegrzaniem, w przypadku niezamierzonej pracy oprawy w ciągu dnia,
- Regulacja mocy/strumienia świetlnego oprawy - opcja ustawienia innej wartości niż katalogowa, w zakresie 30-100% mocy lub nominalnego strumienia

**Dopuszczalna ilość opraw CUDDLE LED na jednym obwodzie zabezpieczona przez:**

Wyłączniki nadprądowe MCB typu B lub C

| Oprawa                      | Typ | 2A | 4A | 6A | 10A | 16A | 20A | 25A |
|-----------------------------|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| Cuddle LED<br>48, 60, 72W   | B   | 1  | 2  | 4  | 6   | 11  | 13  | 17  |
|                             | C   | 1  | 4  | 6  | 11  | 18  | 22  | 28  |
| Cuddle LED<br>96, 120, 144W | B   | 1  | 1  | 3  | 5   | 8   | 12  | 12  |
|                             | C   | 1  | 3  | 5  | 8   | 13  | 16  | 20  |

Bezpieczniki topikowe—typ gG i gL

| Oprawa                      | 2A | 4A | 6A | 10A | 16A | 20A | 25A |
|-----------------------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| Cuddle LED<br>48, 60, 72W   | 1  | 2  | 11 | 19  | 30  | 38  | 47  |
| Cuddle LED<br>96, 120, 144W | 1  | 1  | 6  | 19  | 15  | 19  | 24  |