



**Zastosowanie:** Autostrady i drogi ekspresowe, Drogi miejskie, Drogi osiedlowe (wewnętrzne), Ciągi pieszych, Parkingi

**Montaż:** na wysięgniku z zakończeniem  $\varnothing 60 \times 150 \text{ mm}$

**Stopień ochrony:** IP 66 dla części optycznej i układu zasilającego

**Materiał:** inox / czarny

**Kolor:** inox / czarny

**Układ optyczny:** soczewka z PMMA, wymienne moduły LED

**Liczba diod:** 24

**Zakres temperatur pracy:** od  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+40^{\circ}\text{C}$

**Przewidywany czas eksploatacji L90F10:** 50 000h

**CRI:** >70

**Współczynnik korekcyjny S/P:** 1,8

**[|general|power\_supply\_fequency|ilabelnel]:** 50/60Hz

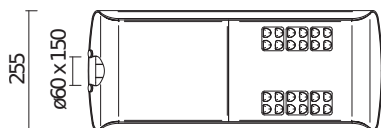
**Współczynnik mocy:**  $\geq 0.95$

**Prąd rozruchowy:** 46A / 250 $\mu\text{s}$

Oprawa CUDDLE LED posiada możliwość podłączenia do zewnętrznego systemu sterowania poprzez interfejs DALI (opcjonalna obsługa analogowego sygnału 1-10V).



| Kod                        | Nazwa         | Moc LED | Moc całkowita oprawy | Prąd przewodzenia LED | Temperatura barwowa światła | Strumień świetlny diod LED <sup>1)</sup> | Strumień świetlny LED <sup>2)</sup> | Strumień świetlny oprawy <sup>2)</sup> | Objętość jednostkowa | Waga oprawy netto |
|----------------------------|---------------|---------|----------------------|-----------------------|-----------------------------|--|-------------------------------------|--|----------------------|-------------------|
| 222333/6/... <sup>1)</sup> | CUDDLE LED 48 | 48W     | 55W                  | 700mA                 | 5000K                       | 8 150lm                                  | 7100lm                              | 129lm/W                                | 0,022m <sup>3</sup>  | 8kg               |



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

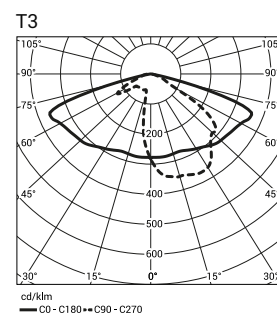
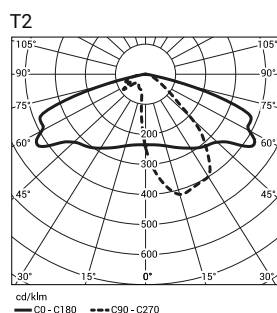
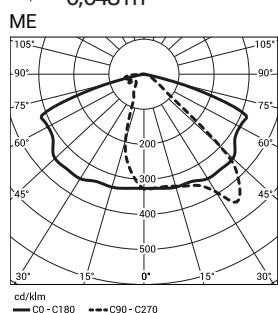
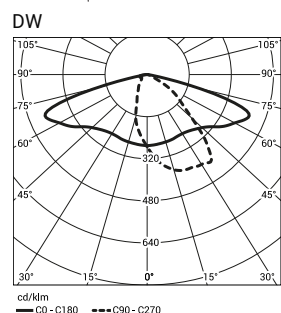
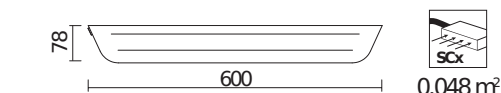
2) symbol wybranego układu optycznego np. 222333/6/T2 to oprawa CUDDLE LED 48 z układem optycznym T2

3) tolerancja wartości wynosi +/- 2a

Dyrektywa niskonapięciowa LVD 2006/95/WE, norma PN-EN 60598-1, PN-EN 60598-2-3

Dyrektywa EMC 2004/108/WE, normy: PN-EN 55015, PN-EN 61547, PN-EN 61000-3-2, PN-EN 61000-3-3

Parametry świetlne przedstawione na podstawie badań laboratoryjnych według IESNA LM 79-08



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

- 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 ISKRA LED ALFA na jednym owoździe zabezpieczona przez:**

Wyłączniki nadprądowe MCB typu B lub C

| Oprawa Cuddle LED | 2A | 4A | 6A | 10A | 16A | 20A | 25A |
|-------------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
|                   | 1  | 2  | 4  | 19  | 30  | 38  | 47  |

Bezpieczniki topikowe—typ gG i gL

| Cuddle LED | B | 1 | 2 | 4 | 6  | 11 | 13 | 17 |
|------------|---|---|---|---|----|----|----|----|
|            | C | 1 | 4 | 6 | 11 | 18 | 22 | 28 |

