



**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:** >80

**Współczynnik korekcyjny S/P:** 1,45

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

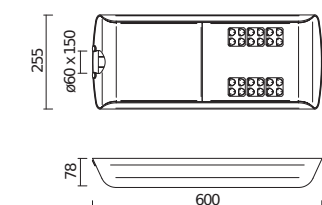
**Współczynnik mocy:**  $\geq 0.95$

**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
222333/3/... <sup>1)</sup>	CUDDLE LED 48	48W	55W	700mA	3500K	7 000lm	6550lm	119lm/W	0,022m <sup>3</sup>	8kg



0,048 m<sup>2</sup>

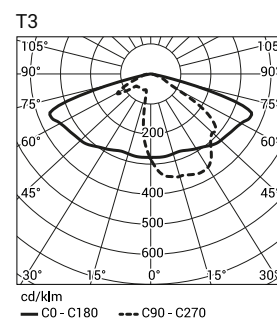
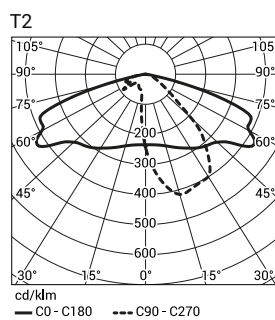
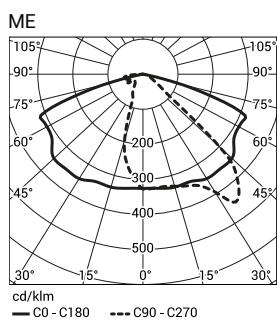
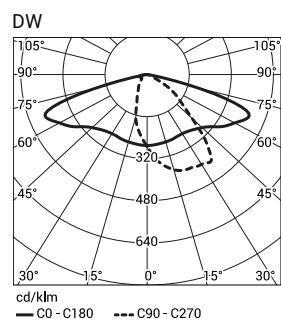
1) symbol wybranego układu optycznego np. 222333/3/T2 to oprawa CUDDLE LED 48 3500 z układem optycznym T2

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



**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 CUDDLE LED na jednym owodzie zabezpieczona przez:**

Wyłączniki nadprądowe MCB typu B lub C

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