



**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:** 48

**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

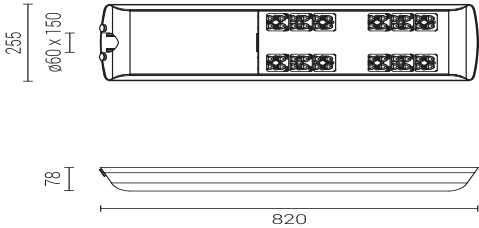
**Współczynnik mocy:**  $\geq 0.95$

**Prąd rozruchowy:** 53A / 300 $\mu\text{s}$

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
222341/6/... <sup>1)</sup>	CUDDLE LED 144	144W	154W	1000mA	5000K	20 190lm	19500lm	127lm/W	0,045m <sup>3</sup>	9kg



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

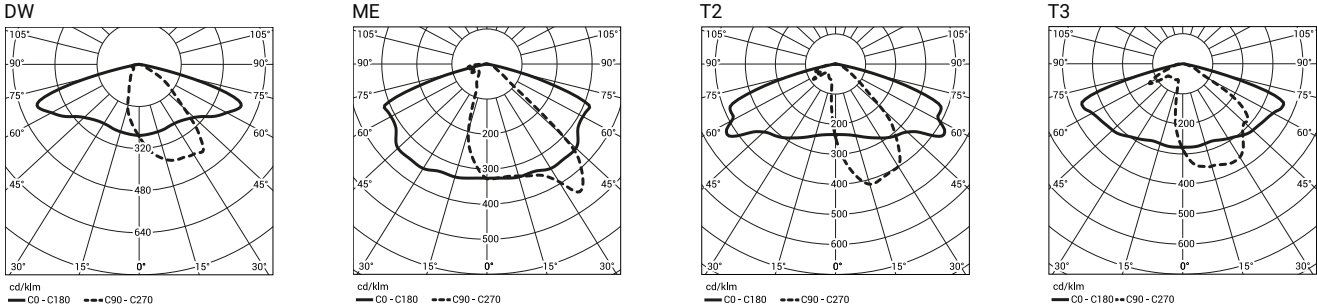
2) symbol wybranego układu optycznego np. 222333/6/T2 to oprawa CUDDLE LED 48 z układem optycznym T2

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,

# CUDDLE LED



- 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 owodzie 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