



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°C do $+40^\circ\text{C}$

Przewidywany czas eksploatacji L90F10: 50 000h

CRI: >70

Współczynnik korekcyjny S/P: 1,8

[p|general|power_supply_fequency|ilabelnel]: 50/60Hz

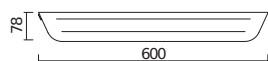
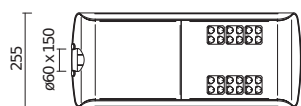
Współczynnik mocy: ≥ 0.95

Prąd rozruchowy: 46A / 250 μs

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 ¹⁾	Strumień świetlny LED ²⁾	Strumień świetlny oprawy ²⁾	Objętość jednostkowa	Waga oprawy netto
222334/6/... ¹⁾	CUDDLE LED 60	60W	67W	830mA	5000K	9 350lm	8400lm	125lm/W	0,022m ³	8kg



0,048 m²

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

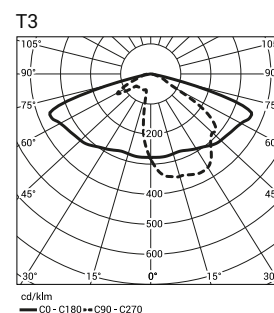
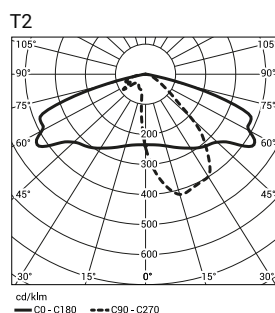
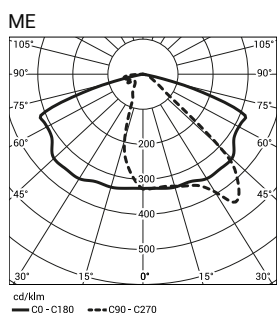
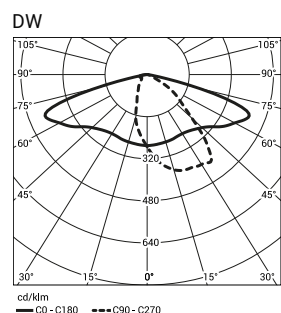
2) symbol wybranego układu optycznego np. 222333/6/T2 to oprawa CUDDLE LED 48 z układem optycznym T2

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 owodzie zabezpieczona przez:

Wyłączniki nadprądowe MCB typu B lub C

	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
Oprawa Cuddle LED							

Bezpieczniki topikowe—typ gG i gL

	B	1	2	4	6	11	13	17
Cuddle LED								

CUDDLE LED



1	2	4	19	30	38	47
---	---	---	----	----	----	----

C	1	4	6	11	18	22	28
---	---	---	---	----	----	----	----