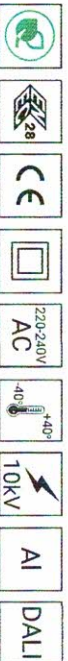


DANE TECHNICZNE

Zastosowanie	ciągi piaszcz, drogi osiedlowe (wewnętrzne), autostrady i drogi ekspresowe, drogi miejskie, parkingi
Montaż	na wysięgniku z zakotwieniem ø 60 x 100 mm
Regulacja oprawy	brak (regulację posiada oprawa CUDDE II LED REG)
Kolor	inox / czarny
Stopień ochrony	IP 66 dla części optycznej i układu zasilającego
Układ optyczny	soczewki z PMMA, wymienny moduł LED, klosz z PC-UV
Materiał	stop aluminium, anodowany
Zakres temperatur pracy	od -40°C do +40°C
Przewidywany czas eksploatacji	L90B10 - 100 000 h
Współczynnik oddawania barw CRI	>70
Prąd rozruchowy	46A / 250µs
Częstotliwość napięcia zasilania	50/60Hz
Współczynnik mocy	≥0.95
Liczba diod	24
System sterowania	Oprawa posiada możliwość podłączenia do zewnętrznego systemu sterowania poprzez interfejs DALI (opcjonalna obsługa analogowego sygnału 1-10V).



Kod	Nazwa	Moc LED	Moc całkowita	Prąd przewodzenia LED	Temperatura barwowa światła	Strumień świetlny LED	Strumień świetlny	Efektywność świetlna	Objętość jednostkowa	Waga netto
22230344/.. ²	CUDDE II LED 60	60 W	67 W	830 mA	4000 K	10050 lm	8550 lm	128 lm/W	0.024 m³	5.6 kg
1) ze względu na klasę dokładności diod tolerancja wartości wynosi +/- 5%										
2) symbol wybranego układu optycznego np: 2223033/6/T2 to oprawa z układem optycznym T2										

DYREKTYWY I NORMY

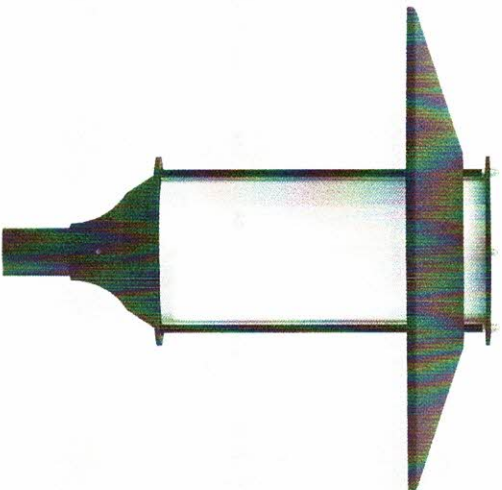
DYREKTYWY: 2014/35/UE (Dz. Urz. UE L 96, 29.03.2014, str.357), 2014/30/UE (Dz. Urz. UE L 96, 29.03.2014, str.79), 2011/65/UE (Dz. Urz. UE L 174, 01.07.2011, str.88), 2009/125/WE (Dz. Urz. UE L 285, 31.10.2009, str.10)
NORMY: PN-EN 60598-1:2015, PN-EN 60598-2-3:2006, PN-EN 60529:2003, PN-EN 62262:2003, 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-79-19

ODPROWADZENIA ŁADUNKU Z OBUDOWY OPRAWY LED

W celu skutecznego odprowadzenia ładunku z obudowy oprawy LED zainstalowanej na słupie z materiału dielektrycznego (nieprzewodzącego) wymagane jest zastosowanie jednego z poniższych rozwiązań:

- uziemienie funkcjonalne
- oprawa LED z dodatkowym układem zabezpieczającym



DANE TECHNICZNE

Zastosowanie	parki, ciągi pieszych, drogi rowerowe
Montaż	bezszerokościowo na słupie lub na wysięgniku z zakończeniem \varnothing 60 x 50 mm
Stopień ochrony	IP 65
Materiał	korpus oprawy – wysokociężniowy odlew aluminiowy, deszek – uształkowana blacha aluminiowa, klosz – mrozony cylindryczny \varnothing 200 mm (PMMA)
Zakres temperatur pracy	od -40°C do +40°C
Przewidywany czas eksploatacji	L90B10 - 100 000 h
Współczynnik oddawania barw CRI	>80
Prąd rozruchowy	18A / 280µs
Częstotliwość napięcia zasilania	50/60Hz
Współczynnik mocy	\geq 0,95
System sterowania	Oprawa posiada możliwość podłączenia do zewnętrznego systemu sterowania poprzez interfejs DALI (opcjonalna obsługa analogowego sygnału 1-10V).



Kod	Nazwa	Moc LED	Moc całkowita	Prąd przewodzenia LED	Temperatura barwowa światła	Strumień świetlny LED	Strumień świetlny	Efektywność świetlna	Objętość jednostkowa	Waga netto
2131050/4/C45	ELBAL LED inox	33 W	36 W	940 mA	4000 K	5850 lm	3800 lm	106 lm/W	0,06 m³	5 kg

1) ze względu na klasę dokładności diod tolerancja wartości wynosi +/- 5%

DYREKTYWY I NORMY

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/WG (Dz. Urz.UE L 285, 31.10.2009, str.10)

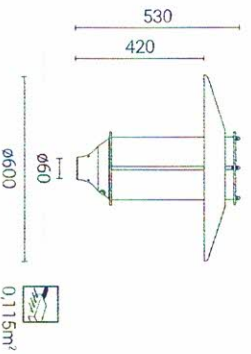
NORMY: PN-EN 60598-1:2015, PN-EN 60529:2003, PN-EN 62262:2003, PN-EN 55015:2013, PN-EN 61547:2009, PN-EN 61000-3-2:2014, PN-EN 61000-3-3:2013.

ODPROWADZENIA ŁADUNKU Z OBUDOWY OPRAWY LED

W celu skutecznego odproawadzenia ładunku z obudowy oprawy LED zainstalowanej na słupie z materiału dielektrycznego (nieprzewodzącego) wymagane jest zastosowanie jednego z poniższych rozwiązań:

- uzziemienie funkcjonalne
- oprawa LED z dodatkowym układem zabezpieczającym

RYSUNEK TECHNICZNY



KRZYWIE FOTOMETRYCZNE

