

DANE TECHNICZNE

Anodowanie	10 kolorów
Montaż	bezpośrednio na słupie z zakończeniem $\varnothing 60 \times 50$ mm
Zastosowanie	przejścia dla pieszych
Stopień ochrony	IP 66 dla części optycznej i układu zasilającego
Układ optyczny	soczewka z PMMA
Materiał	stop aluminium, anodowany
Zakres temperatur pracy	od -40°C do +55°C
Przewidywany czas eksploatacji	L90B10 - 100 000 h
Współczynnik oddawania barw CRI	>70
Częstotliwość napięcia zasilania	50 - 60Hz
Współczynnik mocy	$\geq 0,95$
Liczba diod	12
System sterowania	oprawa posiada możliwość podłączenia do zewnętrznego systemu sterowania poprzez interfejs DALI (opcjonalna obsługa analogowego sygnału 1-10V)



TABELA WARIANTÓW

Kod	Nazwa	Moc LED	Moc całkowita	Prąd przewodzeniabarwowa LED	Temperatura światła	Strumień świetlny LED¹	Strumień świetlny¹	Efektywność świetlna¹	Objętość jednostkowa	Prąd rozruchowy	Waga netto
21330132/1/...²	ISKRA LED P 36 ALFA PROG	36 W	40 W	1000 mA	2700 K	5550 lm	5100 lm	128 lm/W	0,01 m³	21A / 225µs	2,2 kg
21330132/3/...²	ISKRA LED P 36 ALFA PROG	36 W	40 W	1000 mA	3500 K	5900 lm	5400 lm	135 lm/W	0,01 m³	22A / 290µs	2,2 kg
21330132/4/...²	ISKRA LED P 36 ALFA PROG	36 W	40 W	1000 mA	4000 K	6250 lm	5700 lm	143 lm/W	0,01 m³	22A / 290µs	2,2 kg
21330132/6/...²	ISKRA LED P 36 ALFA PROG	36 W	40 W	1000 mA	5000 K	6250 lm	5700 lm	143 lm/W	0,01 m³	22A / 290µs	2,2 kg

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

2) symbol wybranego układu optycznego np. 21330132/6/L to oprawa ISKRA LED P 36 ALFA PROG 5000K z układem optycznym L - dla dróg z ruchem lewostronnym

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 RoHS (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 IEC 60598-1: 2021, PN-EN 60598-2-3: 2006, PN-EN 60529: 2003, PN-EN 62262: 2003, PN-EN 62471:2010, PN-EN 55015: 2019, PN-EN 61547: 2009, PN-EN 61000-3-2: 2019, PN-EN 61000-3-3: 2013

Parametry świetlne przedstawione na podstawie badań laboratoryjnych według IESNA LM-79-19

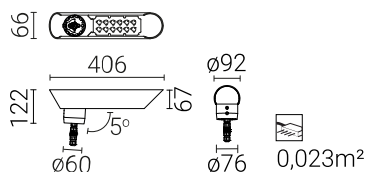
ODPROWADZENIA ŁADUNKU Z OBUDOWY OPRAWY LED

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

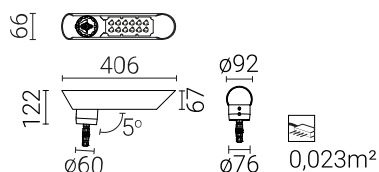
- uziemienie funkcjonalne
- oprawa LED z dodatkowym układem zabezpieczającym

RYSUNEK TECHNICZNY

na przejścia dla pieszych dla dróg z ruchem prawostronnym

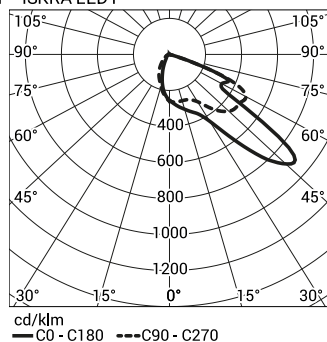


na przejścia dla pieszych dla dróg z ruchem lewostronnym

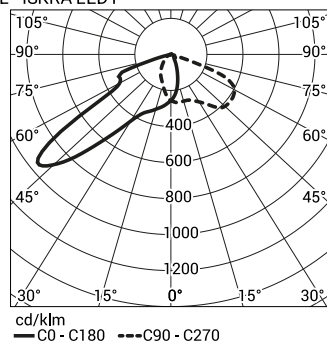


KRZYWE FOTOMETRYCZNE

P - ISKRA LED P



L - ISKRA LED P



FUNKCJE UKŁADU ZASILAJĄCEGO

Oprawa 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,
- Moduł LED wyposażony w zabezpieczenie termiczne realizowane za pomocą termistora NTC,
- Regulacja mocy/strumienia świetlnego oprawy - opcja ustawienia innej wartości niż katalogowa, w zakresie 30-100% mocy lub nominalnego strumienia

DOPUSZCZALNA ILOŚĆ OPRAW NA JEDNYM OBWODZIE

Wyłączniki nadprądowe MCB typu B lub C

Oprawa	Typ	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
ISKRA LED PROG	B	2	4	8	12	20	25	31
	C	2	8	12	20	34	41	52

Bezpieczniki topikowe—typ gG i gL

Oprawa	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
ISKRA LED PROG	4	9	14	25	39	50	62