



DANE TECHNICZNE

Montaż	bezpośrednio na słupie z zakończeniem $\phi 60 \times 50$ mm
Zastosowanie	przejścia dla pieszych
Kolor	inox / czarny
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 $+55^{\circ}\text{C}$ (dla 36 W), od -40°C do $+40^{\circ}\text{C}$ (dla 45 W)
Przewidywany czas eksploatacji	L90B10 - 100 000 h
Częstotliwość napięcia zasilania	50 - 60Hz
Współczynnik mocy	≥ 0.95
Liczba diod	12
System sterowania	oprawa opcjonalnie posiada możliwość podłączenia do zewnętrznego systemu sterowania poprzez interfejs 1-10V

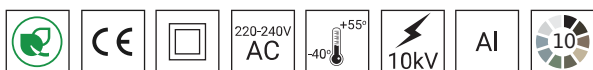


TABELA WARIANTÓW

Kod	Nazwa	Moc LED	Moc całkowita	Prąd przewodzenia LED	Temperatura barwowa światła	Strumień świetlny LED ¹	Strumień świetlny ¹	Efektywność świetlna ¹	Objętość jednostkowa	Prąd rozruchowy	Waga netto
2133032/1/... ²	ISKRA LED P 36 ALFA	36 W	39.5 W	960 mA	2700 K	5350 lm	4900 lm	124 lm/W	0.01 m ³	50A / 210 μ s	2.5 kg
2133032/3/... ²	ISKRA LED P 36 ALFA	36 W	39.5 W	960 mA	3500 K	5700 lm	5200 lm	132 lm/W	0.01 m ³	50A / 210 μ s	2.5 kg
2133032/4/... ²	ISKRA LED P 36 ALFA	36 W	39.5 W	960 mA	4000 K	6050 lm	5550 lm	141 lm/W	0.01 m ³	50A / 210 μ s	2.5 kg
2133032/6/... ²	ISKRA LED P 36 ALFA	36 W	39.5 W	960 mA	5000 K	6050 lm	5550 lm	141 lm/W	0.01 m ³	50A / 210 μ s	2.5 kg
2133045/1/... ²	ISKRA LED P 45 ALFA	45 W	52 W	1250 mA	2700 K	6400 lm	5850 lm	113 lm/W	0.01 m ³	50A / 210 μ s	2.5 kg
2133045/3/... ²	ISKRA LED P 45 ALFA	45 W	52 W	1250 mA	3500 K	6800 lm	6250 lm	120 lm/W	0.01 m ³	50A / 210 μ s	2.5 kg
2133045/4/... ²	ISKRA LED P 45 ALFA	45 W	52 W	1250 mA	4000 K	7200 lm	6600 lm	127 lm/W	0.01 m ³	50A / 210 μ s	2.5 kg
2133045/6/... ²	ISKRA LED P 45 ALFA	45 W	52 W	1250 mA	5000 K	7200 lm	6600 lm	127 lm/W	0.01 m ³	50A / 210 μ s	2.5 kg

1) ze względu na klasę dokładności diod tolerancja wartości wynosi +/- 7%

2) symbol wybranego układu optycznego np. 2133032/6/L to oprawa ISKRA LED P 36 ALFA 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

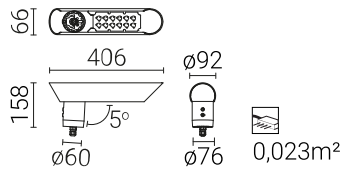
ODPROWADZENIA ŁADUNKU Z OBUDOWY OPRAWY LED

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

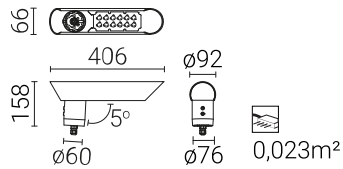
- uziemienie funkcjonalne
- oprawa LED z dodatkowym układem zabezpieczającym

RYSUNEK TECHNICZNY

na przejścia dla pieszych dla dróg z ruchem prawostronnym

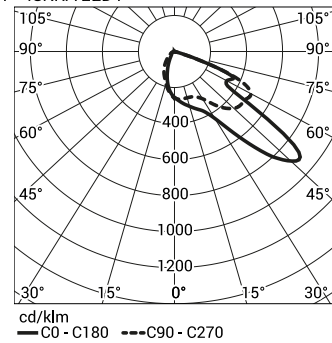


na przejścia dla pieszych dla dróg z ruchem lewostronnym

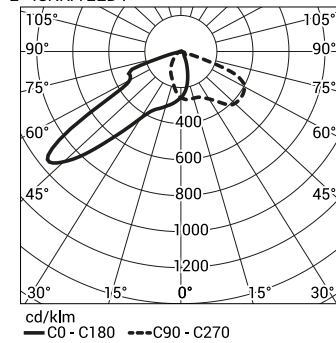


KRZYWE FOTOMETRYCZNE

P - ISKRA LED P



L - ISKRA LED P



FUNKCJE UKŁADU ZASILAJĄCEGO

Oprawa opcjonalnie posiada możliwość podłączenia do zewnętrznego systemu sterowania poprzez interfejs 1-10V.

Standardowe funkcje inteligentnego układu zasilającego posiadają oprawy ISKRA LED PROG, ISKRA LED ALFA PROG, ISKRA LED P PROG i ISKRA LED P ALFA PROG

DOPUSZCZALNA ILOŚĆ OPRAW NA JEDNYM OBWODZIE

Wyłączniki nadprądowe MCB typu B lub C

Oprawa	Typ	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
ISKRA LED P 36W ALFA	B	1	2	4	7	12	15	18
	C	1	4	7	12	20	24	31
ISKRA LED P 45W ALFA	B	0	1	2	5	8	10	12
	C	1	2	4	8	13	16	20

Bezpieczniki topikowe—typ gG i gL

Oprawa	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
ISKRA LED P 36W ALFA	2	6	9	17	27	34	43
ISKRA LED P 45W ALFA	1	4	7	13	21	27	34