

DANE TECHNICZNE

Zastosowanie	przejścia dla pieszych
Montaż	na wysięgniku z zakończeniem $\varnothing 60 \times 90$ mm
Kolor	inox / czarny
Stopień ochrony	IP 66
Układ optyczny	soczewka z PMMA
Materiał	stop aluminium, anodowany
Zakres temperatur pracy	od -40°C do +55°C
Przewidywany czas eksploatacji	L90F10 - 50 000 h, L80F20 - 100 000 h
Częstotliwość napięcia zasilania	50/60Hz
Współczynnik mocy	≥ 0.95
System sterowania	Oprawa opcjonalnie posiada możliwość podłączenia do zewnętrznego systemu sterowania poprzez interfejs 1-10V.

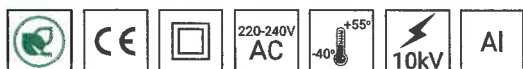


TABELA WARIANTÓW

Kod	Nazwa	Moc LED	Moc całkowita	Prąd zasilania	Temperatura barwowa światła	Strumień świetlny LED ¹	Strumień świetlny ¹	Efektywność świetlna	Objętość jednostkowa	Waga netto
2132032/3 /... ²	ISKRA LED P 36	36 W	39 W	960 mA	3500 K	4550 lm	4300 lm	110 lm/W	0.005 m³	2.2 kg
2132032/4 /... ²	ISKRA LED P 36	36 W	39 W	960 mA	4000 K	5050 lm	4600 lm	118 lm/W	0.005 m³	2.2 kg
2132032/6 /... ²	ISKRA LED P 36	36 W	39 W	960 mA	5000 K	5250 lm	4800 lm	123 lm/W	0.005 m³	2.2 kg
2132045/3 /... ²	ISKRA LED P 45	45 W	52 W	1250 mA	3500 K	5600 lm	5250 lm	101 lm/W	0.005 m³	2.2 kg
2132045/4 /... ²	ISKRA LED P 45	45 W	52 W	1250 mA	4000 K	6200 lm	5650 lm	108 lm/W	0.005 m³	2.2 kg
2132045/6 /... ²	ISKRA LED P45	45 W	52 W	1250 mA	5000 K	6450 lm	5900 lm	113 lm/W	0.005 m³	2.2 kg

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

2) symbol wybranego układu optycznego np. 2132032/6/L to oprawa ISKRA LED P 36 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 (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 79-08

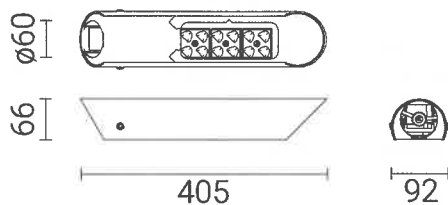
ODPROWADZENIA ŁADUNKU Z OBUDOWY OPRAWY LED

W celu skutecznego odprowadzenia ładunku z obudowy oprawy LED zainstalowanej na słupie z materiału dielektrycznego (nieprzewodzącego) wymagane jest zastosowanie jednego z poniższych rozwiązań (więcej informacji na stronie rosa.pl/wiedza/oswietlenie-led):

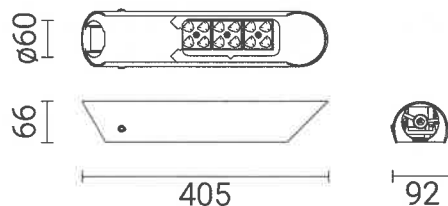
- uziemienie funkcjonalne
- oprawa LED z dodatkowym układem zabezpieczającym

RYSUNEK TECHNICZNY

ISKRA LED P
na przejścia dla pieszych dla dróg z ruchem prawostronnym

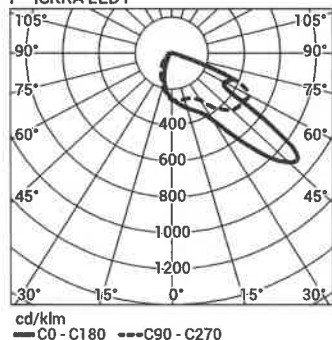


ISKRA LED P
na przejścia dla pieszych dla dróg z ruchem lewostronnym

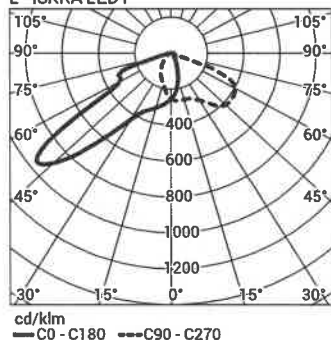


KRZYWE FOTOMETRYCZNE

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 i ISKRA LED ALFA PROG

DOPUSZCZALNA ILOŚĆ OPRAW NA JEDNYM OBWODZIE

Wyłączniki nadprądowe MCB typu B lub C

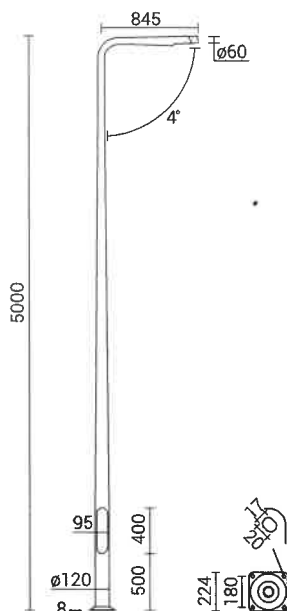
Oprawa	Typ	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
ISKRA LED P 36W	B	1	2	4	7	12	15	18
	C	1	4	7	12	20	24	31
ISKRA LED P 45W	B	0	1	2	5	8	10	12
	C	1	2	4	8	13	16	20

Bezpieczniki topikowe—typ gG i gL

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

Słup aluminiowy SAL DL-10

ø120 mm przy podstawie



DANE TECHNICZNE

Anodowanie	inox / czarny
Wykończenie	szlifowane aluminium
Montaż oprawy	bezpośrednio na słupie, oprawy z mocowaniem ø60mm o parametrach wagi i powierzchni nie przekraczających danych z tabeli wytrzymałościowej
Pakowanie	włóknina polipropylenowa
Poziomy pochłaniania energii wg normy EN 12767:2019	50-NE-B-S-SE-MD-0, 70-NE-B-S-SE-MD-0, 100-NE-B-S-SE-MD-0
Średnica przy podstawie	ø120 mm

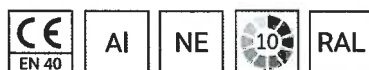
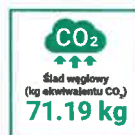


TABELA WARIANTÓW

Kod	Nazwa	Wysokość	Grubość ścianki słupa	Objętość jednostkowa	Typ fundamentu / kosza zbrojeniowego	Kod fundamentu / kosza zbrojeniowego	Komplet elementów złącznych	Waga netto
42999/C45/C35/C...	SAL DL-10	5 m	4 mm	0.3 m³	B-50 / Z-50	311150 / 311205	4006	23 kg

TABELA WYTRZYMAŁOŚCIOWA

SAL DL-10	Dedykowana oprawa			
kod	Vref. = 22 m/s	Vref. = 24 m/s	Vref. = 26 m/s	Vref. = 28 m/s
42999/C45/C35				
Dedykowana oprawa	I strefa, II kateg. terenu	I i III strefa, II kateg. terenu do 450m n.p.m.	II strefa, II kateg. terenu	III strefa, II kateg. terenu do 755m n.p.m.
ISKRA LED	OK	OK	OK	OK
ISKRA LED P	OK	OK	OK	OK



DANE TECHNICZNE

Przeznaczenie	SAL $\varnothing 114/B60$, SAL $\varnothing 120$
Klasa betonu	wg Normy PN-EN 206 - C30/37
Końce śrubowe	ocynkowane ogniowo

TABELA WARIANTÓW

Kod	Nazwa	Komplet elementów złącznych	Waga netto
311150	B-50	4006	97 kg

RYSUNEK TECHNICZNY

