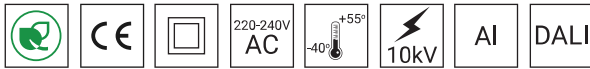




## DANE TECHNICZNE

Zastosowanie	przejścia dla pieszych
Montaż	na wysięgniku z zakończeniem $\varnothing$ 60 x 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	L90B10 - 100 000 h
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).



## TABELA WARIANTÓW

Kod	Nazwa	Moc LED	Moc całkowita	Prąd zasilania	Temperatura barwowa światła	Strumień świetlny LED	Strumień świetlny	Efektywność świetlna	Objętość jednostkowa	Waga netto
21320132/3/... <sup>2</sup>	ISKRA LED P 36 PROG	36 W	40 W	1000 mA	3500 K	4750 lm	4400 lm	110 lm/W	0.01 m <sup>3</sup>	2.1 kg
21320132/4/... <sup>2</sup>	ISKRA LED P 36 PROG	36 W	40 W	1000 mA	4000 K	5250 lm	4700 lm	118 lm/W	0.01 m <sup>3</sup>	2.1 kg
21320132/6/... <sup>2</sup>	ISKRA LED P 36 PROG	36 W	40 W	1000 mA	5000 K	5450 lm	4900 lm	123 lm/W	0.01 m <sup>3</sup>	2.1 kg

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

2) symbol wybranego układu optycznego np. 21320132/6/L to oprawa ISKRA LED P 36 PROG 5000K z układem optycznym L - dla dróg z ruchem lewostronnym

: 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)

: 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

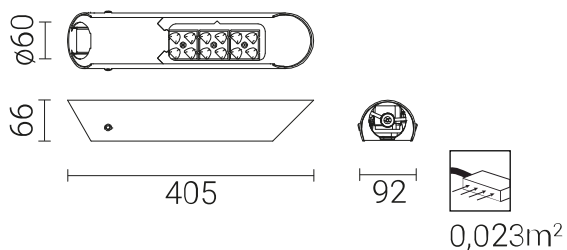
Parametry świetlne przedstawione na podstawie badań laboratoryjnych według IESNA LM-79-19

**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

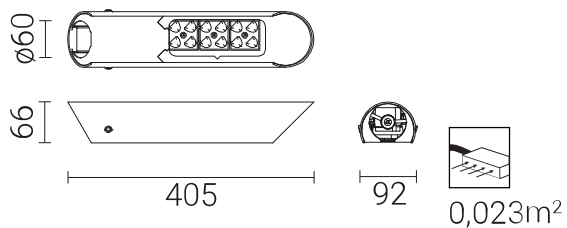
## ISKRA LED P PROG

na przejścia dla pieszych dla dróg z ruchem prawostronnym

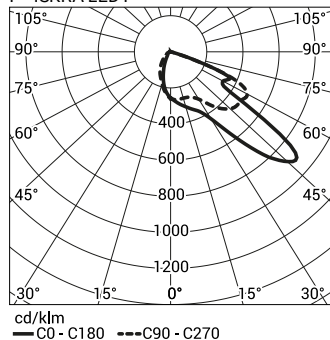


## ISKRA LED P PROG

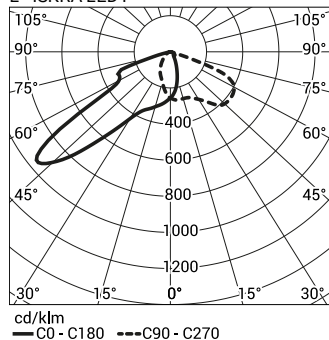
na przejścia dla pieszych dla dróg z ruchem lewostronnym



P - ISKRA LED P



L - ISKRA LED P



### 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,
- 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

Wyłączniki nadprądowe MCB typu B lub C

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