



DANE TECHNICZNE

| | |
|---|--|
| Zastosowanie | przejścia dla pieszych |
| Montaż | bezpośrednio na słupie z zakończeniem $\phi 60 \times 50$ mm |
| 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 |
| Prąd rozruchowy | 50A / 210 μ s |
| 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. |

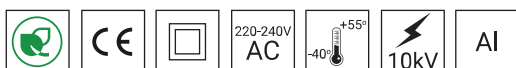


TABELA WARIANTÓW

| Kod | Nazwa | Moc LED | Moc całkowita | Prąd przewodzenia LED | Temperatura barwowa światła | Strumień świetlny LED ¹ | Strumień świetlny ¹ | Efektywność świetlna ¹ | Objętość jednostkowa | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 (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: 2021-7, 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: 2014

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

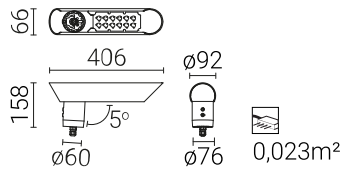
ODPROWADZENIA ŁADUNKU Z OBUDOWY OPRAWY LED

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

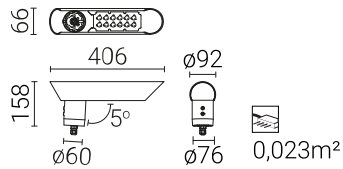
- uzziemienie funkcjonalne
- oprawa LED z dodatkowym układem zabezpieczającym

RYSUNEK TECHNICZNY

na przejścia dla pieszych dla dróg z ruchem prawostronnym

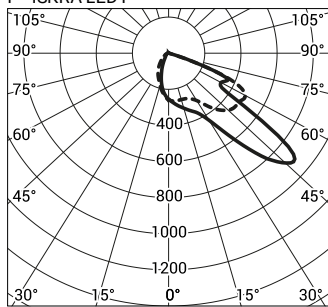


na przejścia dla pieszych dla dróg z ruchem lewostronnym

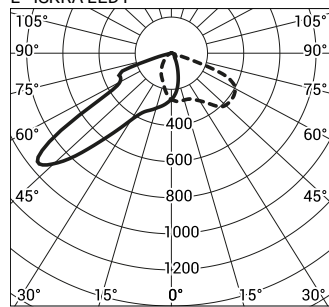


KRZYWE FOTOMETRYCZNE

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 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 |