

ISKRA LED ALFA



Zastosowanie: drogi miejskie, drogi osiedlowe (wewnętrzne), parki, ciągi pieszych, drogi rowerowe
Montaż: bezpośrednio na słupie z zakończeniem $\varnothing$ 60 x 80 mm
Stopień ochrony: IP 66 dla części optycznej i układu zasilającego

Materiał: stop aluminium, anodowany
Kolor: inox / czarny
Liczba diod: 12
Zakres temperatur pracy: od -40°C do +55°C
Przewidywany czas eksploatacji: L90F10 - 50 000 h, L80F20 - 100000 h
CRI: >70 dla 5000K, 4000K; >80 dla 3500K, 2700K
Częstotliwość napięcia zasilania: 50/60Hz
Współczynnik mocy: $\geq$ 0.95
Prąd rozruchowy: 50A / 210 μ s

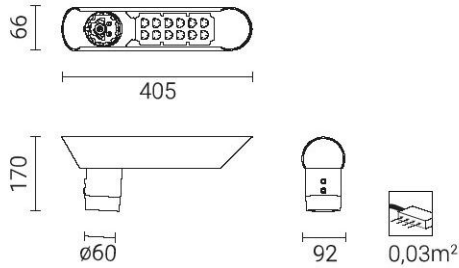
Oprawa ISKRA LED ALFA opcjonalnie posiada możliwość podłączenia do zewnętrznego systemu sterowania poprzez interfejs 1-10V.



Kod	Nazwa	Moc diod LED	Moc całkowita	Prąd zasilania	Temperatura barwowa światła	Strumień świetlny diod LED ²⁾	Strumień oprawy ²⁾	Efektywność świetlna	Objętość jednostkowa	Waga netto
213330/1/... ¹⁾	ISKRA LED ALFA 24	27W	30W	760mA	2700K	4 000lm	3600lm	120lm/W	0,001m ³	2,6kg
213330/3/... ¹⁾	ISKRA LED ALFA 24	27W	30W	760mA	3500K	4 150lm	3750lm	125lm/W	0,001m ³	2,6kg
213330/4/... ¹⁾	ISKRA LED ALFA 24	27W	30W	760mA	4000K	4 800lm	4350lm	145lm/W	0,001m ³	2,6kg
213330/6/... ¹⁾	ISKRA LED ALFA 24	27W	30W	760mA	5000K	4 800lm	4350lm	145lm/W	0,001m ³	2,6kg
213332/1/... ¹⁾	ISKRA LED ALFA 36	36W	39,5W	960mA	2700K	4 800lm	4400lm	111lm/W	0,001m ³	2,6kg
213332/3/... ¹⁾	ISKRA LED ALFA 36	36W	39,5W	960mA	3500K	5 000lm	4650lm	118lm/W	0,001m ³	2,6kg
213332/4/... ¹⁾	ISKRA LED ALFA 36	36W	39,5W	960mA	4000K	5 900lm	5500lm	139lm/W	0,001m ³	2,6kg
213332/6/... ¹⁾	ISKRA LED ALFA 36	36W	39,5W	960mA	5000K	5 900lm	5500lm	139lm/W	0,001m ³	2,6kg

1) symbol wybranego układu optycznego np. 213330/6/T2 to oprawa ISKRA LED ALFA 24 5000K z układem optycznym T2
2) ze względu na klasę dokładności diod tolerancja wartości wynosi +/- 7%
3) Certyfikat ENEC ważny w przypadku stosowania optyk T2_E, T3_E i ME_E
Dyrektywy: 2014/35/UE (Dz. Urz.UE L 96, 29.03.2014, str.357), 2014/30/UE (Dz. Urz.UE L 96, 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 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

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



Usługi Inżynieryjne "KRAKEN" Marek Kałamajka ul. Wioślarska 7, 67–200 Głogów			
Nazwa obiektu:	Modernizacja pompowni ścieków w miejscowości Szymocin		Data: 30 września 2020 r.
Adres obiektu:	dz. nr 58/1 jedn. ewid. 021603_2 gm. Grębocice obręb 0011 Retków		
Tytuł rysunku:	Schemat oprawy oświetleniowej LED		Skala: ----
Inwestor:	Zakład Gospodarki Komunalnej w Grębocicach ul. Kościelna 34, 59–150 Grębocice		
Opracował br. sanit.:	Daniel Żurawski	Podpis:	Rysunek nr S06
Opracował br. drogowa:	Marek Kałamajka	Podpis:	