

Zastosowanie: drogi miejskie, drogi osiedlowe (wewnętrzne), parki, ciągi pieszych, drogi rowerowe

Montaż: bezpośrednio na słupie z zakończeniem $\varnothing 60 \times 80$ 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 $+55^{\circ}\text{C}$

Przewidywany czas eksploatacji: L90F10 - 50 000 h, L80F20 - 100000 h

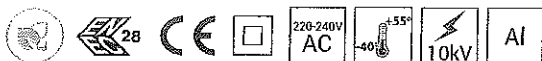
CRI: >70 dla 5000K, 4000K; >80 dla 3500K, 2700K

Częstotliwość napięcia zasilania: 50/60Hz

Współczynnik mocy: ≥ 0.95

Prąd rozruchowy: 50A / 210 μs

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, ME_E, SP_E i DW_E

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)

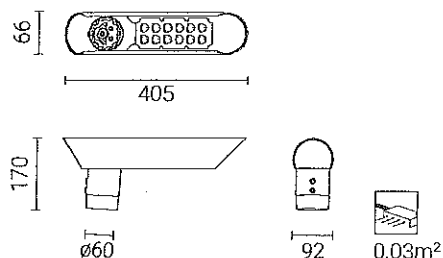
Normy: PN-EN 60598-1: 2015, PN-EN 60529: 2003, PN-EN 62262: 2003, PN-EN 62471: 2010, PN-EN 55015: 2013, PN-EN 61547: 2009, PN-EN 61000-3-2: 2014, PN-EN 61000-3-3: 2013,

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):

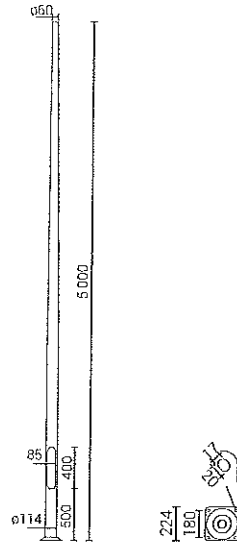
- uzziemienie funkcjonalne

- oprawa LED z dodatkowym układem zabezpieczającym



Słup aluminiowy SAL-5/B60

Ø114mm przy podstawie



Anodowanie: 10 kolorów, każdy z możliwością wyblyszczania

Wykończenie: szlifowane aluminium, opcja zabezpieczenia elastomerem w kolorze słupa do wysokości 350 mm (inna wysokość na życzenie klienta)

Montaż oprawy: bezpośrednio na słupie, oprawy z mocowaniem Ø60 o parametrach wagi i powierzchni nie przekraczających danych z tabeli wytrzymałościowej

Typ stosowanych wysięgników: wg tabeli wytrzymałościowej

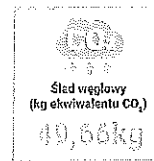
Pakowanie: włókna polipropylenowa

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



Kod	Nazwa	Wysokość słupa	Grubość ścianki słupa	Waga netto	Orientacyjna objętość jednostkowa	Typ fundamentu / kosza zbrojeniowego	Kod fundamentu / kosza zbrojeniowego	Komplet elementów łącznych
42127	SAL-5/B60	5m	3mm	14,2kg	0,112m ³	B-50 / Z-50	311150 / 311205	4006

SAL-5/B60	Dopuszczalna powierzchnia boczna pojedynczej oprawy [m ²] dla Cx=1			
kod 42127	Vref. = 22 m/s	Vref. = 24 m/s	Vref. = 26 m/s	Vref. = 28 m/s

typ wysięgnika	dopuszczalna waga pojedynczej oprawy	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.
-	15	0.29	0.22	0.16	0.12
WA-1	8	0.20	0.13	0.08	x
WA-14/1	8	0.08	x	x	x
WR-4/1/0,5/5	-			ISKRA LED	
WR-4/1/0,5/5 ZP	-			ISKRA LED	

* Certyfikat Cradle to Cradle Certified® na poziomie Silver dotyczy tylko produktów bez opcjonalnego zabezpieczenia elastomerem. Cradle to Cradle Certified® to zastrzeżony znak towarowy Cradle to Cradle Products Innovation Institute.