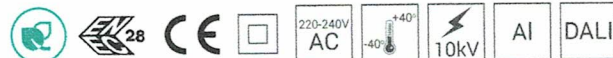


KARTA KATALOGOWA PROPONOWANEGO
PRODUCENTA STUPOW I LATARNI



Dopuszcza się wybranie innego
producenta który dostarczy
stopki i oprawki
o parametrach nie gorzych
od zaproponowanego

inż. Jerzy POPEK
Kpr. Bud. 1907/9 WZRM i OW K-ce
do projektowania i kierowania robotami
branży elektrycznej w zakresie
instalacji elektrycznych bez ograniczeń
43-300 Bielsko Biala, ul. Derkaczy 8

www.rosa.pl

Kod	Nazwa	Moc LED	Moc całkowita oprawy	Prąd przewodzenia LED	Temperatura barwowa światła	Strumień świetlny LED	Strumień świetlny oprawy	Efektywność świetlna	Objętość jednostkowa	Waga oprawy netto
2223041/1/... ¹⁾	CUDDLE II LED 144	144W	154W	750mA	2700K	20 600lm	17500lm	114lm/W	0,033m ³	7,8kg
2223041/3/... ¹⁾	CUDDLE II LED 144	144W	154W	750mA	3500K	21 500lm	18300lm	119lm/W	0,033m ³	7,8kg
2223041/4/... ¹⁾	CUDDLE II LED 144	144W	154W	750mA	4000K	24 900lm	21200lm	138lm/W	0,033m ³	7,8kg
2223041/6/... ¹⁾	CUDDLE II LED 144	144W	154W	750mA	5000K	24 900lm	21200lm	138lm/W	0,033m ³	7,8kg
2223046/1/... ¹⁾	CUDDLE II LED 192	192W	205W	1000mA	2700K	24 000lm	20400lm	100lm/W	0,033m ³	7,8kg
2223046/3/... ¹⁾	CUDDLE II LED 192	192W	205W	1000mA	3500K	25 000lm	21300lm	104lm/W	0,033m ³	7,8kg
2223046/4/... ¹⁾	CUDDLE II LED 192	192W	205W	1000mA	4000K	29 000lm	24600lm	120lm/W	0,033m ³	7,8kg
2223046/6/... ¹⁾	CUDDLE II LED 192	192W	205W	1000mA	5000K	29 000lm	24600lm	120lm/W	0,033m ³	7,8kg

1) symbol wybranego układu optycznego np. 2223033/6/T2 to oprawa CUDDLE II LED 48 5000K z układem optycznym T2

2) ze względu na klasę dokładności diod tolerancja wartości wynosi +/- 5%

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 62471:2010, PN-EN 55015: 2013, PN-EN 61547: 2009, PN-EN 61000-3-2: 2014, PN-EN 61000-3-3: 2013

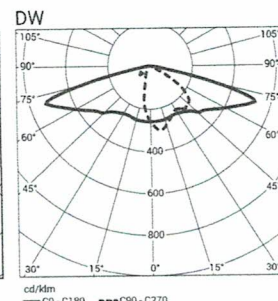
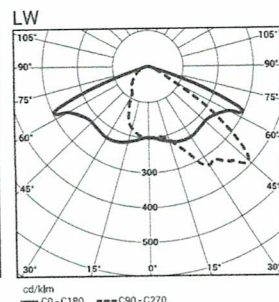
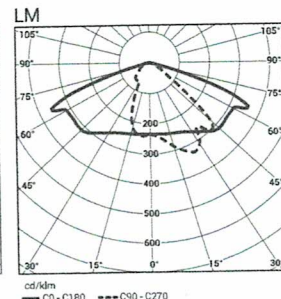
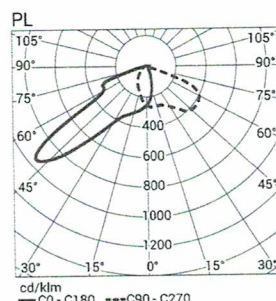
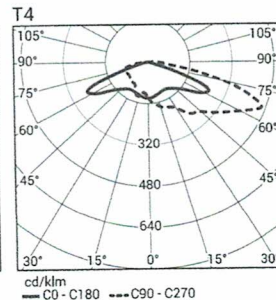
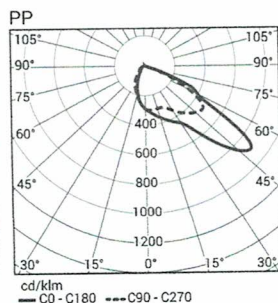
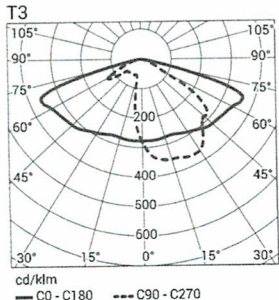
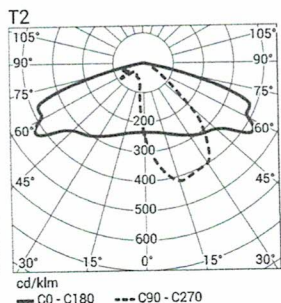
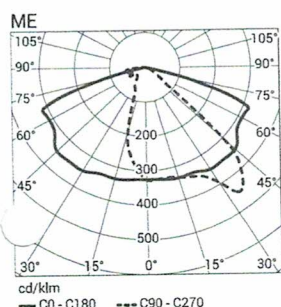
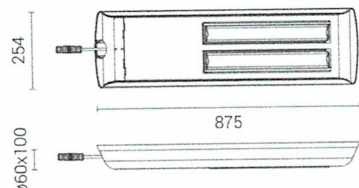
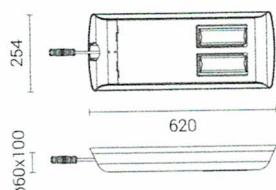
Wymiary świetlne przedstawione na podstawie badań laboratoryjnych według IESNA LM 79-08

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

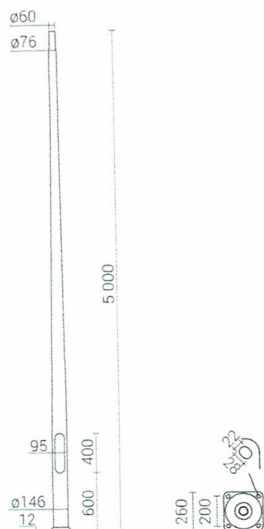
CUDDLE II LED 48W, 60W, 72W

CUDDLE II LED 96W, 120W, 144W, 192W



Słup aluminiowy SAL-50G

Ø146mm 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:** 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



Kod	Nazwa	Wysokość słupa	Grubość ścianki słupa	Waga netto	Orientacyjna objętość jednostkowa	Typ fundamentu / kosza zbrojeniowego	Kod fundamentu / kosza zbrojeniowego	Komplet elementów złącznych
42341	SAL-50G	5m	4,2mm	22,8kg	0,155m³	B-51 / Z-51	311151 / 311251	4008
SAL-50G		Dopuszczalna powierzchnia boczna pojedynczej oprawy [m²] dla Cx=1						
kod 42341		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.			
-	30	1.04	0.89	0.73	0.63			
WA-1	10	0.95	0.81	0.65	0.55			
WA-4	10	0.78	0.65	0.51	0.42			
WA-5/1	10	0.59	0.50	0.40	0.33			
WA-5/2	8	0.31	0.25	0.19	0.15			
WA-14/1	10	0.75	0.64	0.51	0.42			
WA-14/2	8	0.42	0.34	0.25	0.20			
WA-20/1	10	0.48	0.39	0.30	0.24			
WA-20/2	8	0.23	0.17	0.10	x			
WA-31 fi42	10	0.56	0.44	0.34	0.28			
WR-2/1/0,95/5	15	0.50	0.42	0.34	0.29			
WR-2/2/0,95/5	15	0.37	0.30	0.23	0.19			
WR-2/3/0,95/5	10	0.29	0.24	0.18	0.15			
WR-4/1/0,6/15	15	0.63	0.54	0.44	0.37			

Słup aluminiowy SAL-50G

Ø146mm przy podstawie

SAL-50G kod 42341		Dopuszczalna powierzchnia boczna pojedynczej oprawy [m²] dla Cx=1			
		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.
WR-4/2/0,6/15	15	0.43	0.36	0.28	0.24
WR-4/1/0,5/5	15	0.68	0.58	0.47	0.41
WR-4/2/0,5/5	15	0.45	0.38	0.30	0.26
WR-4/1/1,0/5	15	0.52	0.44	0.36	0.30
WR-4/2/1,0/5	15	0.41	0.34	0.26	0.21
WR-4/1/0,6/15 ZP	15	0.63	0.54	0.44	0.37
WR-4/2/0,6/15 ZP	15	0.43	0.36	0.28	0.24
WR-4/1/0,5/5 ZP	15	0.68	0.58	0.47	0.41
WR-4/2/0,5/5 ZP	15	0.45	0.38	0.30	0.26
WR-4/1/1,0/5 ZP	15	0.52	0.44	0.36	0.30
WR-4/2/1,0/5 ZP	15	0.41	0.34	0.26	0.21
WR-5A/1/0,6/15	15	0.48	0.41	0.32	0.27
WR-5A/2/0,6/15	15	0.30	0.25	0.19	0.15
WR-5A/1/0,6/5	15	0.48	0.41	0.32	0.27
WR-5A/2/0,6/5	15	0.30	0.25	0.19	0.15
WR-7/1/0,5	15	0.80	0.66	0.54	0.46
WR-7/2/0,5	15	0.43	0.34	0.27	0.23
WR-8A/1/0,6/10	15	0.49	0.41	0.33	0.27
WR-8A/1/0,6/5	15	0.49	0.41	0.33	0.27
WR-8A/1/1,0/5	15	0.40	0.34	0.26	0.22
WR-8B/1/0,35/0	15	0.65	0.55	0.45	0.38
WR-8B/1/0,35/5	15	0.65	0.55	0.45	0.38
WR-8B/1/0,35/10	15	0.65	0.55	0.45	0.38
WR-10/1/0,85/0	-	ISKRA LED			
WR-10/2/0,85/0	-	ISKRA LED			
WR-10P/1/0,85/0 ZP	-	ISKRA LED			
WR-10P/2/0,85/0 ZP	-	ISKRA LED			
WR-10P/1/1,5/0 ZP	-	ISKRA LED			
WR-13/1/0,8/15	15	0.52	0.44	0.34	0.28
WR-13/2/0,8/15	15	0.35	0.28	0.20	0.15
WR-13/1/0,8/5	15	0.52	0.43	0.34	0.28
WR-13/2/0,8/5	15	0.35	0.28	0.20	0.15

Słup aluminiowy SAL-50G

Ø146mm przy podstawie

SAL-50G

Dopuszczalna powierzchnia boczna pojedynczej oprawy [m²] dla Cx=1

kod 42341

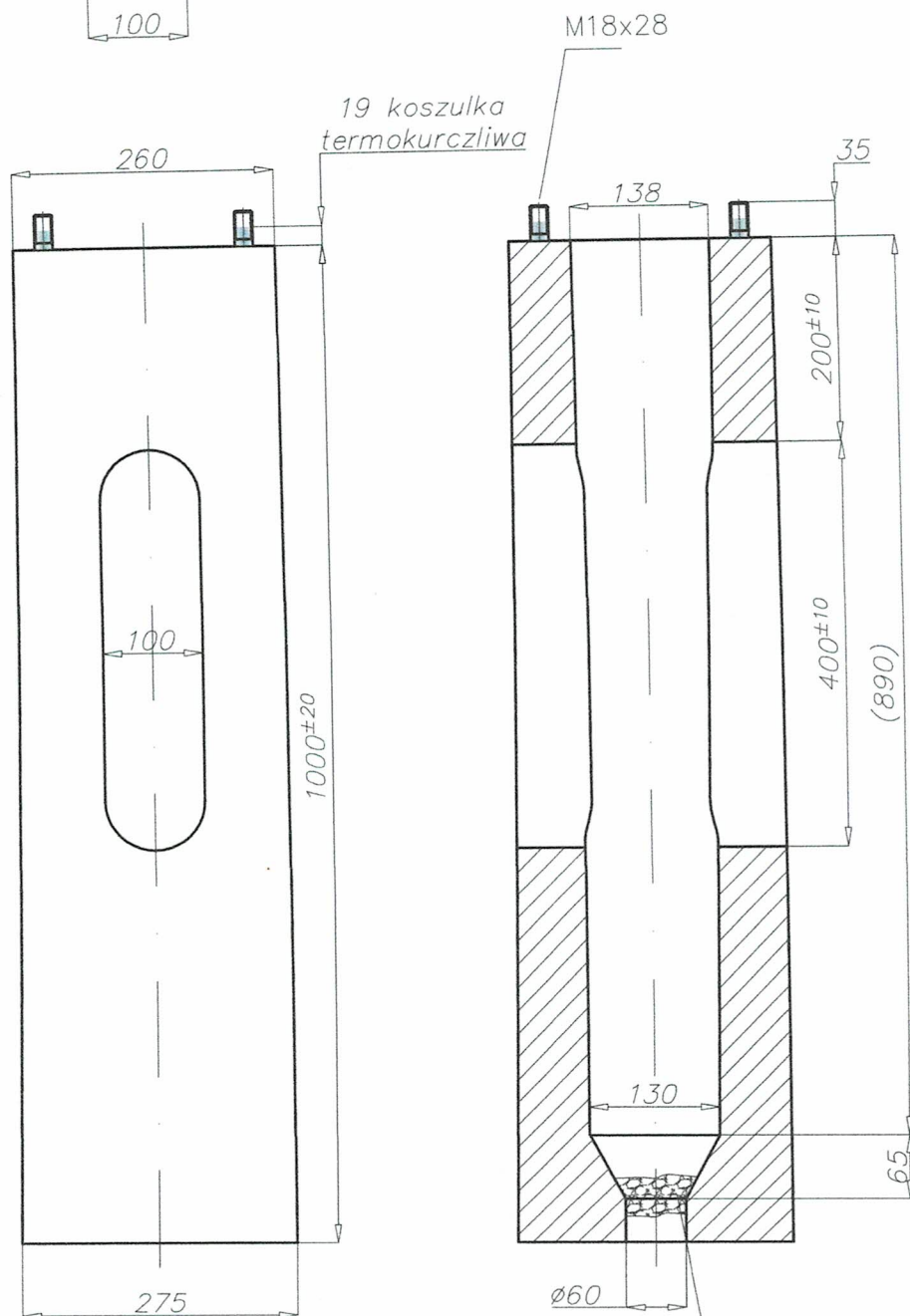
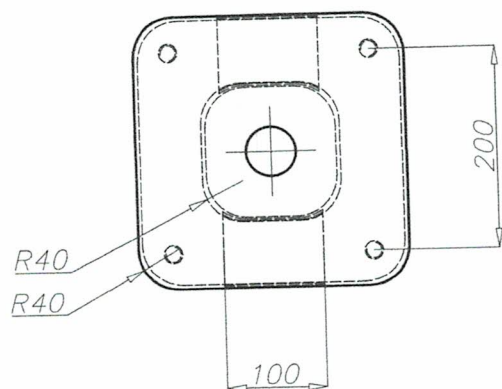
Vref. = 22 m/s

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.
WR-4/2/0,6/15	15	0.43	0.36	0.28	0.24
WR-4/1/0,5/5	15	0.68	0.58	0.47	0.41
WR-4/2/0,5/5	15	0.45	0.38	0.30	0.26
WR-4/1/1,0/5	15	0.52	0.44	0.36	0.30
WR-4/2/1,0/5	15	0.41	0.34	0.26	0.21
WR-4/1/0,6/15 ZP	15	0.63	0.54	0.44	0.37
WR-4/2/0,6/15 ZP	15	0.43	0.36	0.28	0.24
WR-4/1/0,5/5 ZP	15	0.68	0.58	0.47	0.41
WR-4/2/0,5/5 ZP	15	0.45	0.38	0.30	0.26
WR-4/1/1,0/5 ZP	15	0.52	0.44	0.36	0.30
WR-4/2/1,0/5 ZP	15	0.41	0.34	0.26	0.21
WR-5A/1/0,6/15	15	0.48	0.41	0.32	0.27
WR-5A/2/0,6/15	15	0.30	0.25	0.19	0.15
WR-5A/1/0,6/5	15	0.48	0.41	0.32	0.27
WR-5A/2/0,6/5	15	0.30	0.25	0.19	0.15
WR-7/1/0,5	15	0.80	0.66	0.54	0.46
WR-7/2/0,5	15	0.43	0.34	0.27	0.23
WR-8A/1/0,6/10	15	0.49	0.41	0.33	0.27
WR-8A/1/0,6/5	15	0.49	0.41	0.33	0.27
WR-8A/1/1,0/5	15	0.40	0.34	0.26	0.22
WR-8B/1/0,35/0	15	0.65	0.55	0.45	0.38
WR-8B/1/0,35/5	15	0.65	0.55	0.45	0.38
WR-8B/1/0,35/10	15	0.65	0.55	0.45	0.38
WR-10/1/0,85/0	-			ISKRA LED	
WR-10/2/0,85/0	-			ISKRA LED	
WR-10P/1/0,85/0 ZP	-			ISKRA LED	
WR-10P/2/0,85/0 ZP	-			ISKRA LED	
WR-10P/1/1,5/0 ZP	-			ISKRA LED	
WR-13/1/0,8/15	15	0.52	0.44	0.34	0.28
WR-13/2/0,8/15	15	0.35	0.28	0.20	0.15
WR-13/1/0,8/5	15	0.52	0.43	0.34	0.28
WR-13/2/0,8/5	15	0.35	0.28	0.20	0.15



Powierzchnia zewnętrzna
betonu malowana emulsją
asfaltową typu Emulbit Eko

nazwa Fundament betonowy B-51	materiał Stal+beton	masa 122	skala —
 Zakład Produkcji Sprzętu Oświetleniowego ROSA Stanisław Rosa Tychy ul. Strefowa 1 www.rosa.pl	data 04-11-2010	nr rys./kod	
	projektował J.Scierski	311151	