

DANE TECHNICZNE

Klosz	Wykonany z polimetakrylanu metylu (pmma)
Zastosowanie	autostrady i drogi ekspresowe, drogi miejskie, parkingi
Stopień ochrony	IP 66 dla części optycznej i układu zasilającego
Materiał	stop aluminium, anodowany
Objętość jednostkowa	0,67 m ³ (SAL 9 WŁN 1/1,5/1,7/5 EDGE) 0,74 m ³ (SAL 10 WŁN 1/1,5/2,7/5 EDGE)
Zakres temperatur pracy	od -40°C do +55°C
Przewidywany czas eksploatacji	L80B20 – 100 000 h
Współczynnik oddawania barw CRI	>70
Prąd rozruchowy	18 A / 280 μs
Częstotliwość napięcia zasilania	50 - 60Hz
Współczynnik mocy	≥0.95
System sterowania	zestaw oświetleniowy LED posiada możliwość podłączenia do zewnętrznego systemu sterowania poprzez interfejs DALI (opcjonalna obsługa analogowego sygnału 1-10V)



TABELA WARIANTÓW

Kod	Nazwa	Wysokość H	Moc LED	Moc całkowita	Temperatura barwowa światła	Strumień świetlny ¹	Efektywność świetlna ¹	Typ fundamentu / kosza zbrojeniowego	Waga netto
4273027/3/... ²	SAL 9 WŁN 1/1,5/1,7/5 EDGE-1	9 m	10 W	14 W	3500 K	1150 lm	82 lm/W	B-71 / Z-71	45.3 kg
4273027/6/... ²	SAL 9 WŁN 1/1,5/1,7/5 EDGE-1	9 m	10 W	14 W	5000 K	1150 lm	82 lm/W	B-71 / Z-71	45.3 kg
4273127/3/... ²	SAL 10 WŁN 1/1,5/2,7/5 EDGE-1	10 m	10 W	14 W	3500 K	1150 lm	82 lm/W	B-71 / Z-71	47.4 kg
4273127/6/... ²	SAL 10 WŁN 1/1,5/2,7/5 EDGE-1	10 m	10 W	14 W	5000 K	1150 lm	82 lm/W	B-71 / Z-71	47.4 kg
4273029/3/... ²	SAL 9 WŁN 1/1,5/1,7/5 EDGE-2	9 m	20 W	26 W	3500 K	2350 lm	90 lm/W	B-71 / Z-71	45.3 kg
4273029/6/... ²	SAL 9 WŁN 1/1,5/1,7/5 EDGE-2	9 m	20 W	26 W	5000 K	2350 lm	90 lm/W	B-71 / Z-71	45.3 kg
4273129/3/... ²	SAL 10 WŁN 1/1,5/2,7/5 EDGE-2	10 m	20 W	26 W	3500 K	2350 lm	90 lm/W	B-71 / Z-71	47.4 kg
4273129/6/... ²	SAL 10 WŁN 1/1,5/2,7/5 EDGE-2	10 m	20 W	26 W	5000 K	2350 lm	90 lm/W	B-71 / Z-71	47.4 kg

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

2) wybrany kolor anodowania

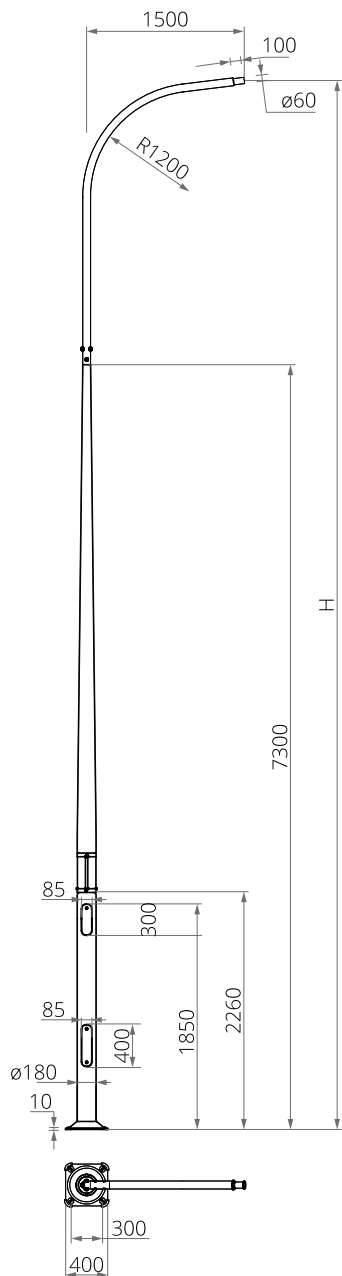
DYREKTYWY I NORMY

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 RoHS (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, 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: 2013

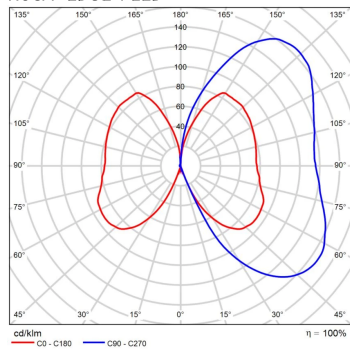
Parametry świetlne przedstawione na podstawie badań laboratoryjnych według IESNA LM-79-19

RYSUNEK TECHNICZNY

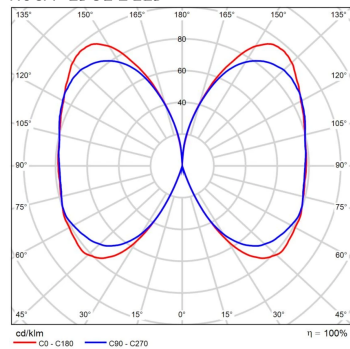


KRZYWE FOTOMETRYCZNE

ROSA - EDGE-1 LED



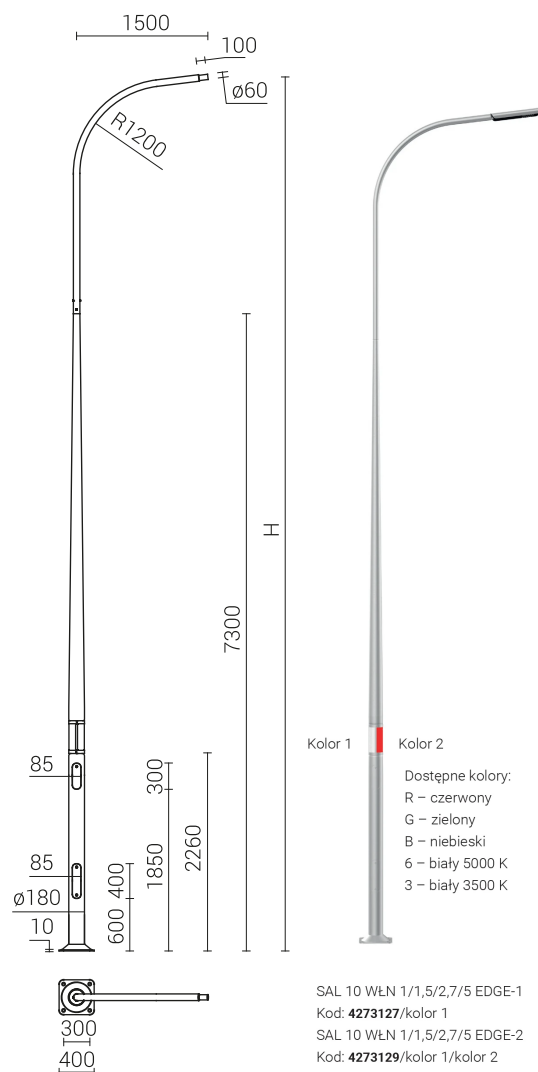
ROSA - EDGE-2 LED



FUNKCJE UKŁADU ZASILAJĄCEGO

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,
- Regulacja mocy/strumienia świetlnego oprawy - opcja ustawienia innej wartości niż katalogowa, w zakresie 30-100% mocy lub nominalnego strumienia



SAL 10 WŁN 1/1,5/2,7/5 EDGE-1
Kod: 4273127/kolor 1
SAL 10 WŁN 1/1,5/2,7/5 EDGE-2
Kod: 4273129/kolor 1/kolor 2

EDGE-1 LED



Kolor: zielony
Kod: 4273127/G



Kolor: niebieski
Kod: 4273127/B



Kolor: czerwony
Kod: 4273127/R

EDGE-2 LED



Kolor: zielony
Kod: 4273129/G/G



Kolor: niebieski
Kod: 4273129/B/B



Kolor: czerwony
Kod: 4273129/R/R



Kolor: zielony/czerwony
Kod: 4273129/G/R



Kolor: niebieski/czerwony
Kod: 4273129/B/R



Kolor: biały/czerwony
Kod: 4273129/6/R

Dostępne kolory:
R – czerwony
G – zielony
B – niebieski
6 – biały 5000 K
3 – biały 3500 K

DOPUSZCZALNA WYSOKOŚĆ

EDGE LED	Dopuszczalna wysokość zestawu oświetleniowego LED			
Kategoria terenu	I strefa Vref. = 22 m/s	I i III strefa do 450 m n.p.m. Vref. = 24 m/s	II strefa Vref. = 26 m/s	III strefa do 755 m n.p.m. Vref. = 28 m/s
I	10	10	9	-
II	11	10	10	9
III	11	11	11	10
IV	11	11	11	10