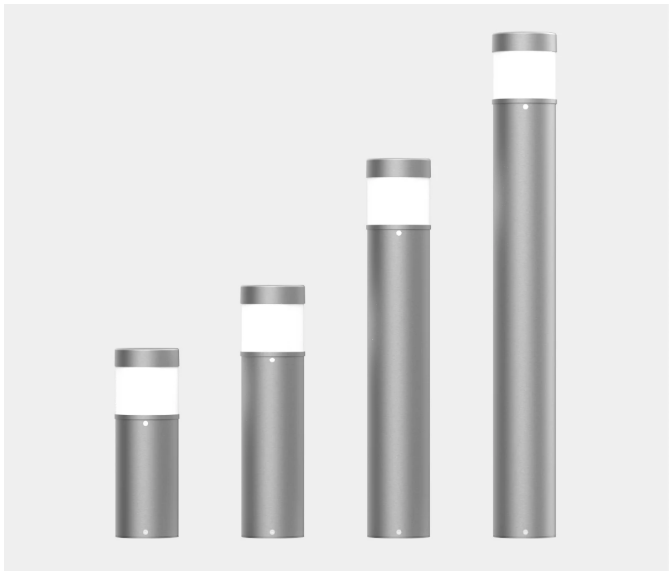


DANE TECHNICZNE

Anodowanie	10 kolorów
Klosz	mrożony (PMMA)
Zastosowanie	otoczenie budynków biurowych, parki, ciągi pieszych
Stopień ochrony	IP 65 dla części optycznej i układu zasilającego
Materiał	stop aluminium, anodowany
Przewidywany czas eksploatacji	L90B10 - 100 000 h
Współczynnik oddawania barw CRI	>70
Prąd rozruchowy	70 A / 220 µs
Częstotliwość napięcia zasilania	50 - 60Hz
Liczba diod	8
Średnica D	150 mm

TABELA WARIANTÓW

Kod	Nazwa	Wysokość H	Moc LED	Moc całkowita	Prąd przewodzenia LED	Temperatura barwowa światła	Strumień świetlny LED¹	Strumień świetlny¹	Efektywność świetlna¹	Typ fundamentu / kosza zbrojeniowego	Waga netto
452008/1/C...	KARIN 450 LED 8	455 mm	8 W	12 W	350 mA	2700 K	1450 lm	950 lm	79 lm/W	B-0 / Z-0	3 kg
452008/3/C...	KARIN 450 LED 8	455 mm	8 W	12 W	350 mA	3500 K	1550 lm	1000 lm	83 lm/W	B-0 / Z-0	3 kg
452008/4/C...	KARIN 450 LED 8	455 mm	8 W	12 W	350 mA	4000 K	1650 lm	1050 lm	88 lm/W	B-0 / Z-0	3 kg
452008/6/C...	KARIN 450 LED 8	455 mm	8 W	12 W	350 mA	5000 K	1650 lm	1050 lm	88 lm/W	B-0 / Z-0	3 kg
45200/1/C...	KARIN 450 LED 16	455 mm	16 W	20 W	700 mA	2700 K	2700 lm	1700 lm	85 lm/W	B-0 / Z-0	3 kg
45200/3/C...	KARIN 450 LED 16	455 mm	16 W	20 W	700 mA	3500 K	2850 lm	1850 lm	93 lm/W	B-0 / Z-0	3 kg
45200/4/C...	KARIN 450 LED 16	455 mm	16 W	20 W	700 mA	4000 K	3050 lm	1950 lm	98 lm/W	B-0 / Z-0	3 kg
45200/6/C...	KARIN 450 LED 16	455 mm	16 W	20 W	700 mA	5000 K	3050 lm	1950 lm	98 lm/W	B-0 / Z-0	3 kg
452108/1/C...	KARIN 600 LED 8	575 mm	8 W	12 W	350 mA	2700 K	1450 lm	950 lm	79 lm/W	B-0 / Z-0	3.5 kg
452108/3/C...	KARIN 600 LED 8	575 mm	8 W	12 W	350 mA	3500 K	1550 lm	1000 lm	83 lm/W	B-0 / Z-0	3.5 kg
452108/4/C...	KARIN 600 LED 8	575 mm	8 W	12 W	350 mA	4000 K	1650 lm	1050 lm	88 lm/W	B-0 / Z-0	3.5 kg
452108/6/C...	KARIN 600 LED 8	575 mm	8 W	12 W	350 mA	5000 K	1650 lm	1050 lm	88 lm/W	B-0 / Z-0	3.5 kg
45210/1/C...	KARIN 600 LED 16	575 mm	16 W	20 W	700 mA	2700 K	2700 lm	1700 lm	85 lm/W	B-0 / Z-0	3.5 kg
45210/3/C...	KARIN 600 LED 16	575 mm	16 W	20 W	700 mA	3500 K	2850 lm	1850 lm	93 lm/W	B-0 / Z-0	3.5 kg
45210/4/C...	KARIN 600 LED 16	575 mm	16 W	20 W	700 mA	4000 K	3050 lm	1950 lm	98 lm/W	B-0 / Z-0	3.5 kg
45210/6/C...	KARIN 600 LED 16	575 mm	16 W	20 W	700 mA	5000 K	3050 lm	1950 lm	98 lm/W	B-0 / Z-0	3.5 kg
452208/1/C...	KARIN 900 LED 8	875 mm	8 W	12 W	350 mA	2700 K	1450 lm	950 lm	79 lm/W	B-0 / Z-0	4.2 kg
452208/3/C...	KARIN 900 LED 8	875 mm	8 W	12 W	350 mA	3500 K	1550 lm	1000 lm	83 lm/W	B-0 / Z-0	4.2 kg
452208/4/C...	KARIN 900 LED 8	875 mm	8 W	12 W	350 mA	4000 K	1650 lm	1050 lm	88 lm/W	B-0 / Z-0	4.2 kg
452208/6/C...	KARIN 900 LED 8	875 mm	8 W	12 W	350 mA	5000 K	1650 lm	1050 lm	88 lm/W	B-0 / Z-0	4.2 kg
45220/1/C...	KARIN 900 LED 16	875 mm	16 W	20 W	700 mA	2700 K	2700 lm	1700 lm	85 lm/W	B-0 / Z-0	4.2 kg
45220/3/C...	KARIN 900 LED 16	875 mm	16 W	20 W	700 mA	3500 K	2850 lm	1850 lm	93 lm/W	B-0 / Z-0	4.2 kg
45220/4/C...	KARIN 900 LED 16	875 mm	16 W	20 W	700 mA	4000 K	3050 lm	1950 lm	98 lm/W	B-0 / Z-0	4.2 kg
45220/6/C...	KARIN 900 LED 16	875 mm	16 W	20 W	700 mA	5000 K	3050 lm	1950 lm	98 lm/W	B-0 / Z-0	4.2 kg
452308/1/C...	KARIN 1200 LED 8	1 175 mm	8 W	12 W	350 mA	2700 K	1450 lm	950 lm	79 lm/W	B-0A / Z-0A	5.5 kg
452308/3/C...	KARIN 1200 LED 8	1 175 mm	8 W	12 W	350 mA	3500 K	1550 lm	1000 lm	83 lm/W	B-0A / Z-0A	5.5 kg
452308/4/C...	KARIN 1200 LED 8	1 175 mm	8 W	12 W	350 mA	4000 K	1650 lm	1050 lm	88 lm/W	B-0A / Z-0A	5.5 kg
452308/6/C...	KARIN 1200 LED 8	1 175 mm	8 W	12 W	350 mA	5000 K	1650 lm	1050 lm	88 lm/W	B-0A / Z-0A	5.5 kg
45230/1/C...	KARIN 1200 LED 16	1 175 mm	16 W	20 W	700 mA	2700 K	2700 lm	1700 lm	85 lm/W	B-0A / Z-0A	5.5 kg
45230/3/C...	KARIN 1200 LED 16	1 175 mm	16 W	20 W	700 mA	3500 K	2850 lm	1850 lm	93 lm/W	B-0A / Z-0A	5.5 kg
45230/4/C...	KARIN 1200 LED 16	1 175 mm	16 W	20 W	700 mA	4000 K	3050 lm	1950 lm	98 lm/W	B-0A / Z-0A	5.5 kg
45230/6/C...	KARIN 1200 LED 16	1 175 mm	16 W	20 W	700 mA	5000 K	3050 lm	1950 lm	98 lm/W	B-0A / Z-0A	5.5 kg

KARIN 450-1200 LED



452328/1/C...	KARIN 1200W LED 8	1 175 mm	8 W	12 W	350 mA	2700 K	1450 lm	950 lm	79 lm/W	B-0A / Z-0A	6.8 kg
452328/3/C...	KARIN 1200W LED 8	1 175 mm	8 W	12 W	350 mA	3500 K	1550 lm	1000 lm	83 lm/W	B-0A / Z-0A	6.8 kg
452328/4/C...	KARIN 1200W LED 8	1 175 mm	8 W	12 W	350 mA	4000 K	1650 lm	1050 lm	88 lm/W	B-0A / Z-0A	6.8 kg
452328/6/C...	KARIN 1200W LED 8	1 175 mm	8 W	12 W	350 mA	5000 K	1650 lm	1050 lm	88 lm/W	B-0A / Z-0A	6.8 kg
45232/1/C...	KARIN 1200W LED 16	1 175 mm	16 W	20 W	700 mA	2700 K	2700 lm	1700 lm	85 lm/W	B-0A / Z-0A	6.8 kg
45232/3/C...	KARIN 1200W LED 16	1 175 mm	16 W	20 W	700 mA	3500 K	2850 lm	1850 lm	93 lm/W	B-0A / Z-0A	6.8 kg
45232/4/C...	KARIN 1200W LED 16	1 175 mm	16 W	20 W	700 mA	4000 K	3050 lm	1950 lm	98 lm/W	B-0A / Z-0A	6.8 kg
45232/6/C...	KARIN 1200W LED 16	1 175 mm	16 W	20 W	700 mA	5000 K	3050 lm	1950 lm	98 lm/W	B-0A / Z-0A	6.8 kg

1) ze względu na klasę dokładności diod tolerancja wartości wynosi +/- 7%

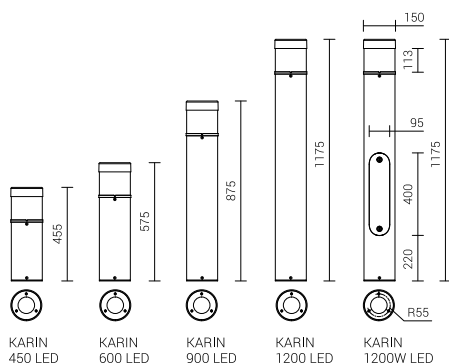
DYREKTYWY I NORMY

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: 2021-7, 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

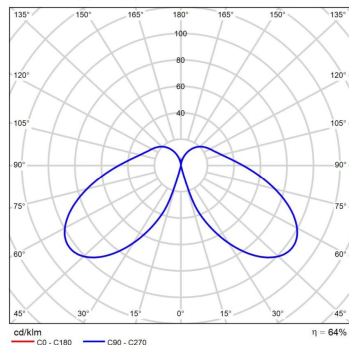
Parametry świetlne przedstawione na podstawie badań laboratoryjnych według IESNA LM-79-19

RYSunEK TECHNICZNY



KRZYWE FOTOMETRYCZNE

KARIN 450-1200 LED



DOPUSZCZALNA ILOŚĆ OPRAW NA JEDNYM OBWODZIE

Włączniki nadprądowe MCB typu B lub C

Kolumna oświetleniowa	Typ	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
KARIN 450-1200 LED	B	1	2	3	5	8	10	12
	C	1	3	5	8	13	16	20

Bezpieczniki topikowe—typ gG i gL

Kolumna oświetleniowa	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
KARIN 450-1200 LED	0	3	5	7	15	20	29