



Zastosowanie: otoczenie budynków biurowych, parki, ciągi pieszych

Stopień ochrony: IP 65 dla części optycznej i układu zasilającego

Materiał: anodowany stop aluminium

Anodowanie: 10 kolorów, każdy z możliwością wyblyszczenia

Liczba diod: 8

Zakres temperatur pracy: od -40°C do +55°C

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

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

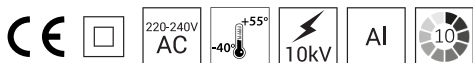
Częstotliwość napięcia zasilania: 50/60Hz

Klosz: mrożony (PMMA)

Wysokość klosza: 113mm

Średnica: 150mm

Prąd rozruchowy: 70A / 220us



Kod	Nazwa	Moc LED	Moc oprawy	Temperatura barwowa	Strumień oprawy	Efektywność świetlna	Prąd przewodzenia LED	Wysokość	Waga netto	Fundament / kosz
452008/1/C...	KARIN 450 LED 8	8W	10W	2700K	800lm	80lm/W	350mA	455mm	3kg	B-0 / Z-0
452008/3/C...	KARIN 450 LED 8	8W	10W	3500K	850lm	85lm/W	350mA	455mm	3kg	B-0 / Z-0
452008/4/C...	KARIN 450 LED 8	8W	10W	4000K	1000lm	100lm/W	350mA	455mm	3kg	B-0 / Z-0
452008/6/C...	KARIN 450 LED 8	8W	10W	5000K	1000lm	100lm/W	350mA	455mm	3kg	B-0 / Z-0
45200/1/C...	KARIN 450 LED 16	16W	20W	2700K	1500lm	75lm/W	700mA	455mm	3kg	B-0 / Z-0
45200/3/C...	KARIN 450 LED 16	16W	20W	3500K	1550lm	78lm/W	700mA	455mm	3kg	B-0 / Z-0
45200/4/C...	KARIN 450 LED 16	16W	20W	4000K	1850lm	93lm/W	700mA	455mm	3kg	B-0 / Z-0
45200/6/C...	KARIN 450 LED 16	16W	20W	5000K	1850lm	93lm/W	700mA	455mm	3kg	B-0 / Z-0
452108/1/C...	KARIN 600 LED 8	8W	10W	2700K	800lm	80lm/W	350mA	575mm	3,5kg	B-0 / Z-0
452108/3/C...	KARIN 600 LED 8	8W	10W	3500K	850lm	85lm/W	350mA	575mm	3,5kg	B-0 / Z-0
452108/4/C...	KARIN 600 LED 8	8W	10W	4000K	1000lm	100lm/W	350mA	575mm	3,5kg	B-0 / Z-0
452108/6/C...	KARIN 600 LED 8	8W	10W	5000K	1000lm	100lm/W	350mA	575mm	3,5kg	B-0 / Z-0
45210/1/C...	KARIN 600 LED 16	16W	20W	2700K	1500lm	75lm/W	700mA	575mm	3,5kg	B-0 / Z-0
45210/3/C...	KARIN 600 LED 16	16W	20W	3500K	1550lm	78lm/W	700mA	575mm	3,5kg	B-0 / Z-0
45210/4/C...	KARIN 600 LED 16	16W	20W	4000K	1850lm	93lm/W	700mA	575mm	3,5kg	B-0 / Z-0
45210/6/C...	KARIN 600 LED 16	16W	20W	5000K	1850lm	93lm/W	700mA	575mm	3,5kg	B-0 / Z-0
452208/1/C...	KARIN 900 LED 8	8W	10W	2700K	800lm	80lm/W	350mA	875mm	4,2kg	B-0 / Z-0
452208/3/C...	KARIN 900 LED 8	8W	10W	3500K	850lm	85lm/W	350mA	875mm	4,2kg	B-0 / Z-0
452208/4/C...	KARIN 900 LED 8	8W	10W	4000K	1000lm	100lm/W	350mA	875mm	4,2kg	B-0 / Z-0
452208/6/C...	KARIN 900 LED 8	8W	10W	5000K	1000lm	100lm/W	350mA	875mm	4,2kg	B-0 / Z-0
45220/1/C...	KARIN 900 LED 16	16W	20W	2700K	1500lm	75lm/W	700mA	875mm	4,2kg	B-0 / Z-0

Kod	Nazwa	Moc LED	Moc oprawy	Temperatura barwowa	Strumień oprawy	Efektywność świetlna	Prąd przewodzenia LED	Wysokość	Waga netto	Fundament / kosz
45220/3/C...	KARIN 900 LED 16	16W	20W	3500K	1550lm	78lm/W	700mA	875mm	4,2kg	B-0 / Z-0
45220/4/C...	KARIN 900 LED 16	16W	20W	4000K	1850lm	93lm/W	700mA	875mm	4,2kg	B-0 / Z-0
45220/6/C...	KARIN 900 LED 16	16W	20W	5000K	1850lm	93lm/W	700mA	875mm	4,2kg	B-0 / Z-0
452308/1/C...	KARIN 1200 LED 8	8W	10W	2700K	800lm	80lm/W	350mA	1175mm	5,5kg	B-0A / Z-0A
452308/3/C...	KARIN 1200 LED 8	8W	10W	3500K	850lm	85lm/W	350mA	1175mm	5,5kg	B-0A / Z-0A
452308/4/C...	KARIN 1200 LED 8	8W	10W	4000K	1000lm	100lm/W	350mA	1175mm	5,5kg	B-0A / Z-0A
452308/6/C...	KARIN 1200 LED 8	8W	10W	5000K	1000lm	100lm/W	350mA	1175mm	5,5kg	B-0A / Z-0A
45230/1/C...	KARIN 1200 LED 16	16W	20W	2700K	1500lm	75lm/W	700mA	1175mm	5,5kg	B-0A / Z-0A
45230/3/C...	KARIN 1200 LED 16	16W	20W	3500K	1550lm	78lm/W	700mA	1175mm	5,5kg	B-0A / Z-0A
45230/4/C...	KARIN 1200 LED 16	16W	20W	4000K	1850lm	93lm/W	700mA	1175mm	5,5kg	B-0A / Z-0A
45230/6/C...	KARIN 1200 LED 16	16W	20W	5000K	1850lm	93lm/W	700mA	1175mm	5,5kg	B-0A / Z-0A
452328/1/C...	KARIN 1200W LED 8	8W	10W	2700K	800lm	80lm/W	350mA	1175mm	6,8kg	B-0A / Z-0A
452328/3/C...	KARIN 1200W LED 8	8W	10W	3500K	850lm	85lm/W	350mA	1175mm	6,8kg	B-0A / Z-0A
452328/4/C...	KARIN 1200W LED 8	8W	10W	4000K	1000lm	100lm/W	350mA	1175mm	6,8kg	B-0A / Z-0A
452328/6/C...	KARIN 1200W LED 8	8W	10W	5000K	1000lm	100lm/W	350mA	1175mm	6,8kg	B-0A / Z-0A
45232/1/C...	KARIN 1200W LED 16	16W	20W	2700K	1500lm	75lm/W	700mA	1175mm	6,8kg	B-0A / Z-0A
45232/3/C...	KARIN 1200W LED 16	16W	20W	3500K	1550lm	78lm/W	700mA	1175mm	6,8kg	B-0A / Z-0A
45232/4/C...	KARIN 1200W LED 16	16W	20W	4000K	1850lm	93lm/W	700mA	1175mm	6,8kg	B-0A / Z-0A
45232/6/C...	KARIN 1200W LED 16	16W	20W	5000K	1850lm	93lm/W	700mA	1175mm	6,8kg	B-0A / Z-0A

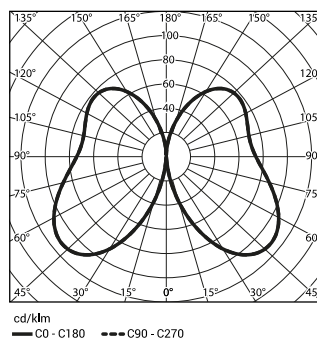
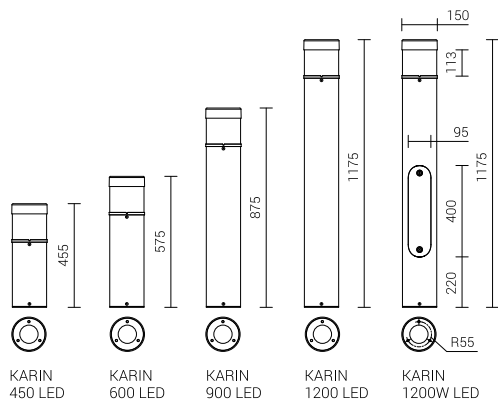
1) ze względu na klasę dokładności diod tolerancja wartości wynosi +/- 7%

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

Możliwość anodowania w 10 kolorach, z opcją wyblyszczania



Wyłączniki nadprądowe MCB typu B lub C

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