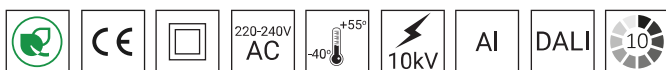




## DANE TECHNICZNE

<b>Anodowanie</b>	10 kolorów
<b>Klosz</b>	mrożony (PMMA)
<b>Zastosowanie</b>	otoczenie budynków biurowych, parki, ciągi pieszych
<b>Stopień ochrony</b>	IP 65 dla części optycznej i układu zasilającego
<b>Materiał</b>	stop aluminium, anodowany
<b>Przewidywany czas eksploatacji</b>	L90B10 - 100 000 h
<b>Współczynnik oddawania barw CRI</b>	>70
<b>Częstotliwość napięcia zasilania</b>	50/60Hz
<b>Liczba diod</b>	16 (KARIN 2400 LED) 24 (KARIN 3600 LED, KARIN 4800 LED)
<b>System sterowania</b>	Oprawa opcjonalnie posiada możliwość podłączenia do zewnętrznego systemu sterowania poprzez interfejs 1-10V.



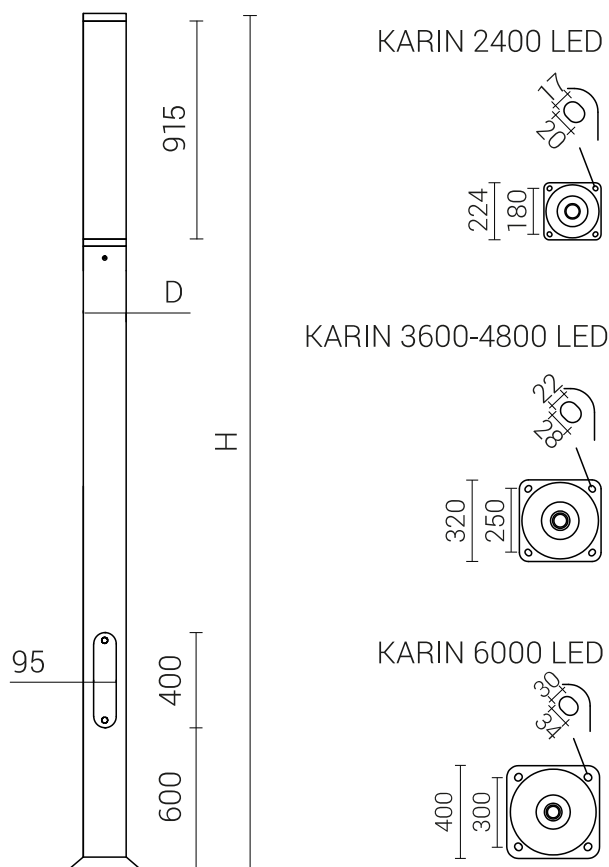
## TABELA WARIANTÓW

Kod	Nazwa	Wysokość H	Moc LED	Moc całkowita	Prąd przewodzeniowy LED	Temperatura barwowa światła	Strumień świetlny LED <sup>1</sup>	Strumień świetlny <sup>1</sup>	Efektywność świetlna <sup>1</sup>	Typ fundamentu / kosza zbrojeniowego	Średnica D	Waga netto
45240/1/C...	KARIN 2400 LED 32W	2 400 mm	32 W	38 W	700 mA	2700 K	5400 lm	3250 lm	86 lm/W	B-50 / Z-50	150 mm	12 kg
45240/3/C...	KARIN 2400 LED 32W	2 400 mm	32 W	38 W	700 mA	3500 K	5750 lm	3450 lm	91 lm/W	B-50 / Z-50	150 mm	12 kg
45240/4/C...	KARIN 2400 LED 32W	2 400 mm	32 W	38 W	700 mA	4000 K	6050 lm	3650 lm	96 lm/W	B-50 / Z-50	150 mm	12 kg
45240/6/C...	KARIN 2400 LED 32W	2 400 mm	32 W	38 W	700 mA	5000 K	6050 lm	3650 lm	96 lm/W	B-50 / Z-50	150 mm	12 kg
45250/1/C...	KARIN 3600 LED 48W	3 600 mm	48 W	55 W	700 mA	2700 K	8150 lm	4900 lm	89 lm/W	B-60 / Z-60	180 mm	26 kg
45250/3/C...	KARIN 3600 LED 48W	3 600 mm	48 W	55 W	700 mA	3500 K	8650 lm	5200 lm	95 lm/W	B-60 / Z-60	180 mm	26 kg
45250/4/C...	KARIN 3600 LED 48W	3 600 mm	48 W	55 W	700 mA	4000 K	9150 lm	5500 lm	100 lm/W	B-60 / Z-60	180 mm	26 kg
45250/6/C...	KARIN 3600 LED 48W	3 600 mm	48 W	55 W	700 mA	5000 K	9150 lm	5500 lm	100 lm/W	B-60 / Z-60	180 mm	26 kg
45254/1/C...	KARIN 4800 LED 48W	4 800 mm	48 W	55 W	700 mA	2700 K	8150 lm	4900 lm	89 lm/W	B-60 / Z-60	180 mm	32 kg
45254/3/C...	KARIN 4800 LED 48W	4 800 mm	48 W	55 W	700 mA	3500 K	8650 lm	5200 lm	95 lm/W	B-60 / Z-60	180 mm	32 kg
45254/4/C...	KARIN 4800 LED 48W	4 800 mm	48 W	55 W	700 mA	4000 K	9150 lm	5500 lm	100 lm/W	B-60 / Z-60	180 mm	32 kg
45254/6/C...	KARIN 4800 LED 48W	4 800 mm	48 W	55 W	700 mA	5000 K	9150 lm	5500 lm	100 lm/W	B-60 / Z-60	180 mm	32 kg
45270/1/M/...	KARIN 6000 LED 116W	6 000 mm	116 W	134 W	700 mA	2700 K	-	8350 lm	62 lm/W	B-71 / Z-71	300 mm	70 kg
45270/3/M/...	KARIN 6000 LED 116W	6 000 mm	116 W	134 W	700 mA	3500 K	-	8750 lm	65 lm/W	B-71 / Z-71	300 mm	70 kg
45270/4/M/...	KARIN 6000 LED 116W	6 000 mm	116 W	134 W	700 mA	4000 K	-	10250 lm	77 lm/W	B-71 / Z-71	300 mm	70 kg
45270/6/M/...	KARIN 6000 LED 116W	6 000 mm	116 W	134 W	700 mA	5000 K	-	10250 lm	77 lm/W	B-71 / Z-71	300 mm	70 kg

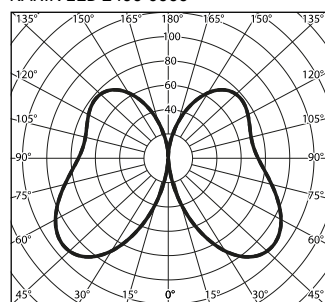
<sup>1</sup>) ze względu na klasę dokładności diod tolerancja wartości wynosi +/- 5%

/C... – wybór koloru anodowania

/M – wybór koloru lakierowania proszkowego z palety RAL



KARIN LED 2400-6000



cd/km  
 — C0 - C180    - - - C90 - C270

**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,
- Zabezpieczenie temperaturowe modułu LED przed przegrzaniem, w przypadku niezamierzonej pracy oprawy w ciągu dnia,
- Regulacja mocy/strumienia świetlnego oprawy - opcja ustawienia innej wartości niż katalogowa, w zakresie 30-100% mocy lub nominalnego strumienia

Wyłączniki nadprądowe MCB typu B lub C

Kolumna oświetleniowa	Typ	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
KARIN LED 2400-4800	B	1	2	4	6	10	12	15
	C	1	4	6	10	17	20	26
KARIN LED 6000	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 2400-4800	0	4	8	11	22	31	44
KARIN LED 6000	0	3	6	8	17	23	33