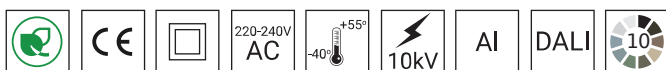


# KARIN 2400 LED 32W



## 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                  | 46 A / 250 µs                                                                                               |
| Częstotliwość napięcia zasilania | 50 - 60Hz                                                                                                   |
| Liczba diod                      | 16 (KARIN 2400 LED), 24 (KARIN 3600 - 4800 LED)                                                             |
| System sterowania                | oprawa opcjonalnie posiada możliwość podłączenia do zewnętrznego systemu sterowania poprzez interfejs 1-10V |



| Kod          | Nazwa              | Klosz          | Wysokość H | Moc LED | Moc całkowita | Prąd przewodzeniabarwowa LED | Temperatura światła | Strumień świetlny LED¹ | Strumień świetlny¹ | Efektywność świetlna¹ | Typ fundamentu / kosza zbrojeniowego | Waga netto |
|--------------|--------------------|----------------|------------|---------|---------------|------------------------------|---------------------|------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------|
| 45240/6/C... | KARIN 2400 LED 32W | mrożony (PMMA) | 2 400 mm   | 32 W    | 38 W          | 700 mA                       | 5000 K              | 6050 lm                | 3650 lm            | 96 lm/W               | B-50 / Z-50                          | 12 kg      |

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

/C... – wybór koloru anodowania

/M – wybór koloru lakierowania proszkowego z palety RAL

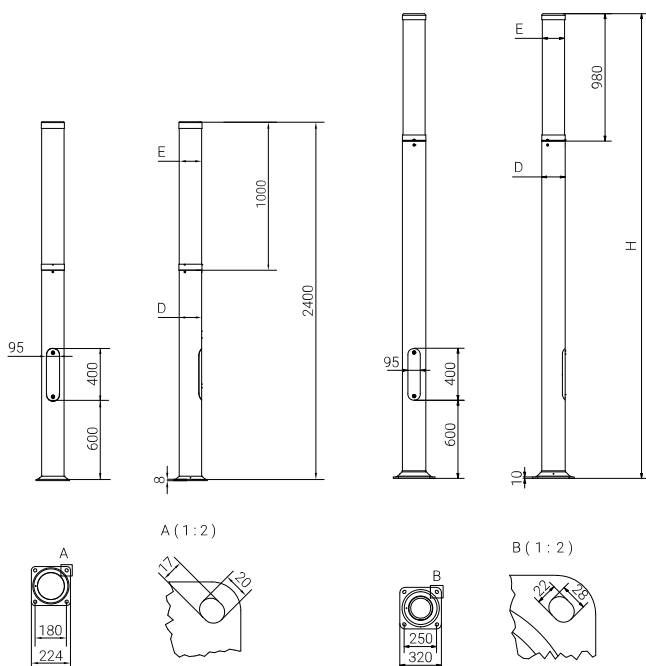
## DYREKTYWY I NORMY

**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: 2013

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

## RYСУNEK TECHNICZNY

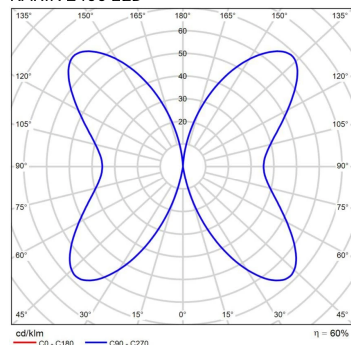


## KRZYWE FOTOMETRYCZNE

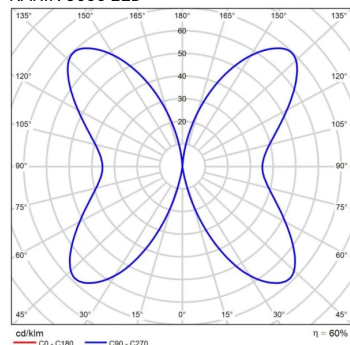
Data aktualizacji: 19-11-2025

Zakład Produkcji Sprzętu Oświetleniowego „ROSA” Sp. z o.o.  
43-109 Tychy, ul. Strefowa 1 tel. +48 32 73 88 901  
[www.rosa.pl](http://www.rosa.pl)

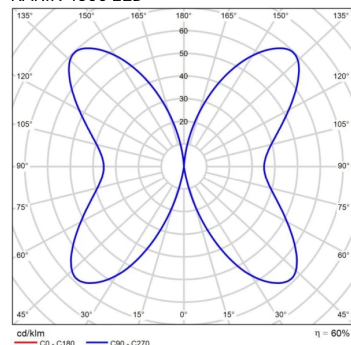
KARIN 2400 LED



KARIN 3600 LED



KARIN 4800 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

## DOPUSZCZALNA ILOŚĆ OPRAW NA JEDNYM OBWODZIE

Wyłączniki nadprądowe MCB typu B lub C

| Kolumna oświetleniowa | Typ | 2A | 4A | 6A | 10A | 16A | 20A | 25A |
|-----------------------|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| KARIN 2400-4800 LED   | B   | 1  | 2  | 4  | 6   | 10  | 12  | 15  |
|                       | C   | 1  | 4  | 6  | 10  | 17  | 20  | 26  |

Bezpieczniki topikowe—typ gG i gL

| Kolumna oświetleniowa | 2A | 4A | 6A | 10A | 16A | 20A | 25A |
|-----------------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| KARIN 2400-4800 LED   | 0  | 4  | 8  | 11  | 22  | 31  | 44  |