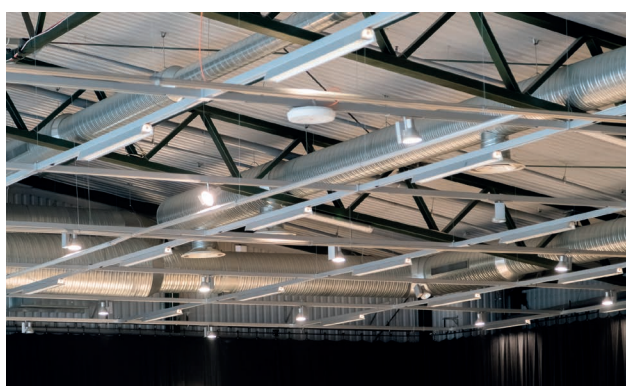
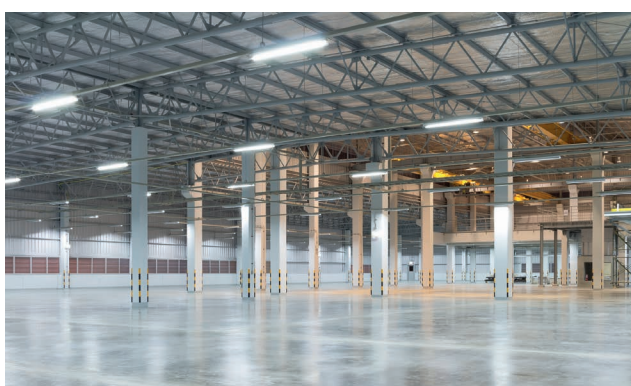


System opraw przemysłowych LED

KAIROS



Oszczędność w kosztach energii do 90%

Moc od 40 W do 200 W

Regulacja strumienia świetlnego

Sterowanie DALI z czujkami światła i ruchu

Wersje przeznaczone do trudnych warunków pracy:
Szyba hartowana, odporność na wysokie temperatury

Wysokie IP66, IK08 do IK10 (opcja)

Niezawodność

Produkcja w Polsce



ROZWIĄZANIA DLA:

hal produkcyjnych,
magazynów wysokiego i niskiego
składowania, warsztatów

Maksymalne oszczędności

- Wysoka wydajność świetlna oprawy uzyskana przez zastosowanie najnowocześniejszych diod LED
- Współpraca z niezawodnymi, zaawansowanymi technicznie systemami automatyki
- Diody LED odporne na korozję
- Oprawa z opcjonalną szybą hartowaną.

Zadowolenie i bezpieczeństwo użytkowników

- Produkcja w Polsce, krótki czas realizacji zamówień
- Długi czas eksploatacji dzięki diodom LED najwyższej jakości i specjalnej konstrukcji
- Gwarancja 60 miesięcy z możliwością rozszerzenia
- Wysoki współczynnik oddawania barw $Ra > 80$
- Praca w wysokiej temperaturze otoczenia oraz w trudnych warunkach.
- Wysoka szczelność oprawy IP66
- Wysoka klasa odporności na uderzenia IK08-IK10
- Komponenty najwyższej jakości, renomowanych producentów
- Utrzymywanie stałego strumienia, bez efektu stroboskopowego.

Wygoda i komfort instalatorów oraz konserwatorów

- Profesjonalne wsparcie techniczne
- Prosta i szybka instalacja oprawy
- Rzadsze przeglądy techniczne i czyszczenie opraw.

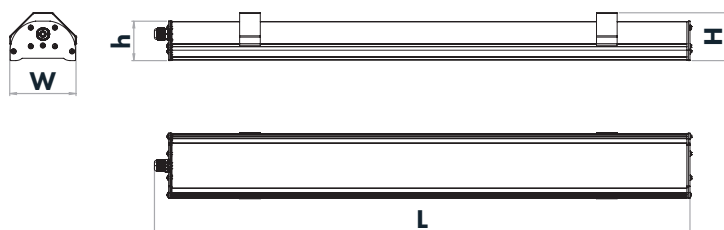




Parametry techniczne

| | | | |
|---------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| Źródło światła | Diody LED | Klasa szczelności | IP66 |
| Czas życia diody | L70 > 200 000 h (ta = 25°C) | Współczynnik IK | IK08-IK10 (opcja) |
| Temperatura barwowa | 4000 K (inne na zapytanie) | Klasa izolacji elektrycznej | kl. I |
| Współczynnik oddania barw | Ra > 80 | Współczynnik mocy | cos Φ > 0,98 |
| Napięcie zasilania | 198 – 264 VAC | Sprawność zasilacza | η > 94% |
| Temperatura pracy (ta) | od -30°C do +45°C / +55°C | Sterowanie jasnością | DALI (opcja) |

Wymiary i masa



H – wysokość oprawy z dodatkowym zawieszeniem
h – wysokość samej oprawy

| | h | H | L | W | masa |
|--------------------|------|------|------|------|---------|
| Typ oprawy | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [kg] |
| KR1 – PSP b K1 ... | 77 | 93 | 367 | 129 | 2,4/2,7 |
| KR1 – PSP b P1 ... | 77 | 93 | 674 | 129 | 3,2/3,8 |
| KR1 – PSP b S1 ... | 77 | 93 | 981 | 129 | 4,1/4,9 |
| KR1 – PSP b M1 ... | 77 | 93 | 1288 | 129 | 5,0/6,0 |
| KR1 – PSP b D1 ... | 77 | 93 | 1595 | 129 | 5,8/7,1 |

System opraw przemysłowych LED

KAIROS

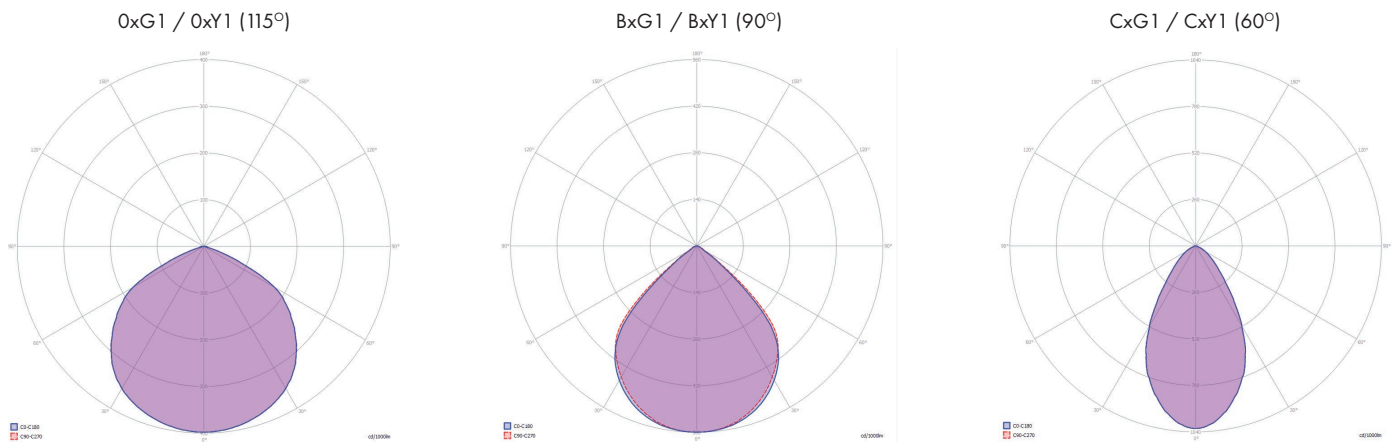
Dobór mocy oprawy

| wersja oprawy | KR1-040NK1 (40W, L=367 mm) | KR1-080NP1 (80W, L=674 mm) | KR1-120NS1 (120W, L=981 mm) | KR1-150NM1 (150W, L=1288 mm) | KR1-200ND1 (200W, L=1288 mm) |
|--|--|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| strumień świetlny dla optyki typu BxG1 | 7 200 lm | 14 400 lm | 21 600 lm | 27 000 lm | 36 000 lm |
| zastosowanie | hale produkcyjne, magazyny niskiego i wysokiego składowania, warsztaty, wiaty magazynowe | | | | |

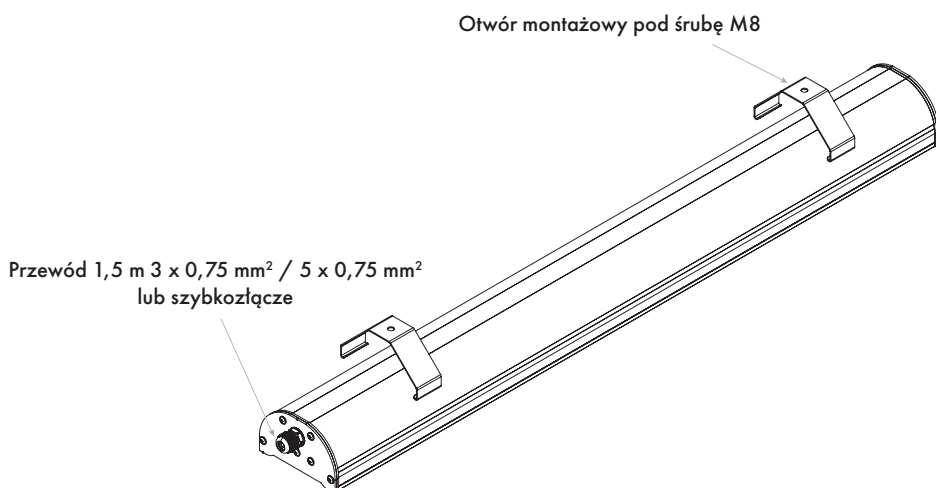
Dobór mocy oprawy i przykładowe zastosowania mają charakter orientacyjny i dotyczą hal otwartych. Konkretnie typy opraw dobierane są na podstawie wykonanego projektu oświetleniowego.

Konfiguracja krzywych rozsyłu światła

Wykorzystując specjalną optykę można kształtować krzywą rozsyłu światła tak aby spełnić wymagania użytkownika. Przykładowe krzywe rozsyłu dla układów optycznych A, B, C:



Prosty i szybki montaż



Kodowanie oprawy Kairos

KR1 – PSP b L1 c TC – O1P1

KR1 kod produktu – oprawa Kairos

PSP moc zasilacza [W]:
040 – 40 W
080 – 80 W
120 – 120 W
150 – 150 W
200 – 200 W

b sposób sterowaniem zasilaczem
N – brak sterowania
D – sterowanie DALI

L długość oprawy
K – 367 mm
P – 674 mm
S – 981 mm
M – 1288 mm
D – 1595 mm

c podłączenie zasilania
„-” – przewód zasilający 1,5 m
A – szybkozłącze zewnętrzne
B – szybkozłącze zewnętrzne i okablowanie przelotowe

T temperatura barwowa światła [K]
3 – 3000 K
4 – 4000 K
5 – 5000 K
6 – 6500 K

C współczynnik oddawania barw [CRI]
8 – Ra > 80
9 – Ra > 90

O typ optyki:
0 – brak
B – soczewki 90°
C – soczewki 60°

P typ przesłony zewnętrznej
G – szkło hartowane 4 mm
Y – poliwęglan 2 mm

Przykład kodowania


KR1 – 120 N S1 – 48 – B3G1

KR1 wersja oprawy Kairos: KR1
120 moc zasilacza: 120 W
N brak sterowania
S długość oprawy LED: 981 mm
- podłączenie zasilania: przewód 1,5 m
4 temperatura barwowa światła: 4000 K
8 współczynnik oddawania barw: Ra > 80
B3 typ optyki wewnętrznej: soczewki 90°
G1 typ optyki zewnętrznej: szkło hartowane 4 mm

Specyfikacja techniczna może ulec zmianie
220810V01

System opraw przemysłowych LED

KAIROS

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|---|--|
|     | KAIROS KR1 230 VAC    |  40/80/120/ 150/200 W |  L= 37/68/99/ 129/160 cm |  |  3000/4000/ 5000/6500 K |  PHOTO BIOLOGY |
| | |  200.000 h |  2.4 - 5.8 kg (op. 2.7 - 7.1 kg) |  IP66 |  80/90 |  |
| | |  .. 180 lm/W |  NS/DALI |  IK08 (IK10) |  -30° .. +45°C (+55°C) |  OPT. GLASS |

Dane firmy

TheusLED „TNC INVESTMENTS” Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Wałowska 19A, 02-451 Warszawa

Sprzedaż i produkcja

ul. Grabskiego 22, 55-011 Siechnice

Adres e-mail

biuro@theusled.com

Telefon

+48 71 757 50 67

