



Oprawa ZAR typu high-bay 252LED 200W

Oprawa UFO typu high-bay do hal przemysłowych i profesjonalnych

Oprawa wewnętrzna LED wykonana z wtryskiwanego aluminium, wyróżniająca się doskonałym zarządzaniem ciepła, zoptymalizowaną żywotnością oraz wysoką wydajnością.

Oprawa high-bay ZAR to oprawa o dużej zdolności oświetlania dużych przestrzeni wymagających prawidłowego oświetlenia. W obiektach przemysłowych i profesjonalnych ważne jest, aby mieć dobry poziom oświetlenia, który przyczynia się do bezpieczeństwa pracy, komfortu wizualnego oraz wydajności.

Oprawa została zaprojektowana w celu zwiększenia oszczędności energii oraz obniżenia kosztów konserwacji w obiektach przemysłowych i profesjonalnych.

| | |
|----------------|---------------|
| Nr Kat. | 62101000 |
| EAN13 | 8424450306727 |

Inne funkcje

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| Liczba LED | 252 |
| Sterowanie oświetleniem | Bez opcji ściemniania |
| Dostępna moc | 200,00 W |

Dane fizyczne

| | |
|--------------------|------------|
| Waga netto | 6.800,00 g |
| Waga brutto | 7.805,00 g |
| Szerokość | 400,00 mm |
| Wysokość | 400,00 mm |

Opakowanie

Pudełko

1 szt.

Głębokość

181,00 mm

Główna waga
produktu

6.800,00 g

Cechy wyróżniające

- **Szybki zwrot z inwestycji:** wysoka wydajność świetlna zapewnia znaczne oszczędności energii do 80%
- **Wysokiej jakości oświetlenie:** duża zdolność do oświetlania otwartych przestrzeni, osiągając najbardziej wymagające poziomy jakości światła (CRI>80)
- **Zmniejszenie kosztów konserwacji:** dzięki długiej żywotności i łatwej wymianie komponentów
- **Łatwa wymiana istniejących punktów świetlnych:** łatwe podłączenie i instalacja bez otwierania oprawy
- **Moduły LED multirray:** wybór odpowiednich BIN z 3-stopniowej elipsy McAdama (SDCM<3) i maksymalna wydajność
- **Certyfikat zasilacza ENEC**
- **Duża wszechstronność:** rozwiązanie dla wielu obiektów i przestrzeni profesjonalnych

Dowiedz się więcej

Nasza oferta opraw oświetleniowych obejmuje szeroki zakres mocy i liczby diod LED, a także możliwość dostosowania rodzajów sterowania oświetleniem, temperatury barwowej, optyki, rozsyłu światła oraz wykończenia. **Produkt można skonfigurować zgodnie z tymi parametrami a zamówienie składa się przy użyciu jego numeru katalogowego lub logicznego**, który zbudowany jest w następujący sposób:

Jak wybrać oprawę według numeru katalogowego:

Jest to kod numeryczny składający się z 14 cyfr:

- Pierwsze 6 cyfr tworzy kod zależny od serii oprawy, ilości diod LED i mocy
- Kolejne 8 cyfr pozwala wybrać konfigurowalne parametry oprawy: sterowanie oświetleniem, temperaturę barwową, rodzaj optyki i wykończenie

| Seria | | Opcja ściemniania | | Temperatura barwowa | | Rodzaj optyki | | Kolor obudowy | |
|---------------|---------------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|----------|---------------|--------|---------------|----------------|
| 631703 | Urban Alameda E 24LED 53W | 00 | Bez opcji ściemniania | 18 | PC Amber | 02 | SP | 02 | Czarny |
| 631713 | Urban Alameda E 24LED 39W | 01 | Z opcją ściemniania | 22 | 2200K | 11 | D90 | xx | Pod zamówienie |
| | | | | 27 | 2700K | 17 | T2-C90 | | |
| | | | | 30 | 3000K | 18 | T3-B90 | | |
| | | | | 40 | 4000K | | | | |

Jak wybrać oprawę według numeru logicznego:

Jest to kod alfanumeryczny złożony z nieograniczonej liczby znaków, który za pomocą skrótów logicznych opisuje charakterystykę oprawy, ułatwiając jej interpretację. Jest on podzielony na 2 grupy znaków oddzielonych łącznikiem:

- Pierwsza grupa określa: serię oprawy, liczbę diod LED, temperaturę barwową i sterowanie oświetleniem
- Druga grupa określa: rodzaj optyki, wykończenie oraz moc

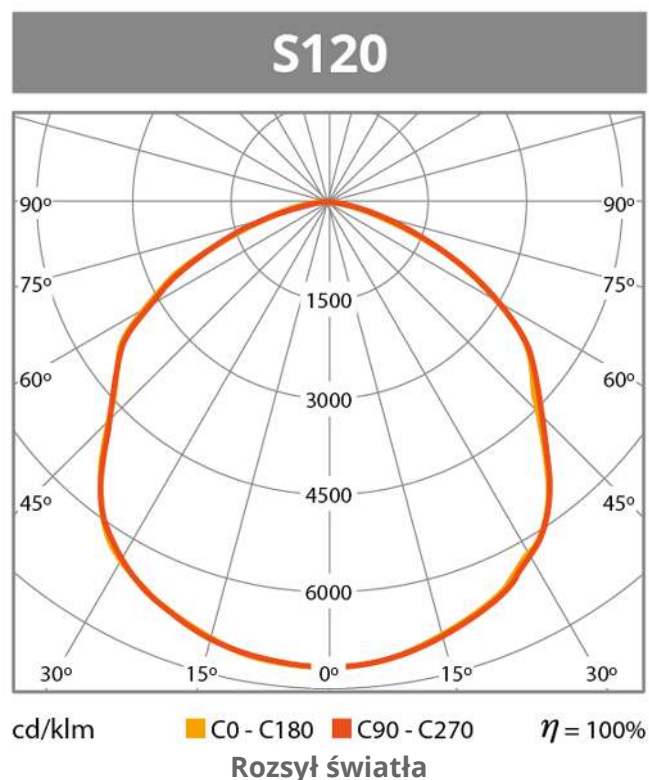
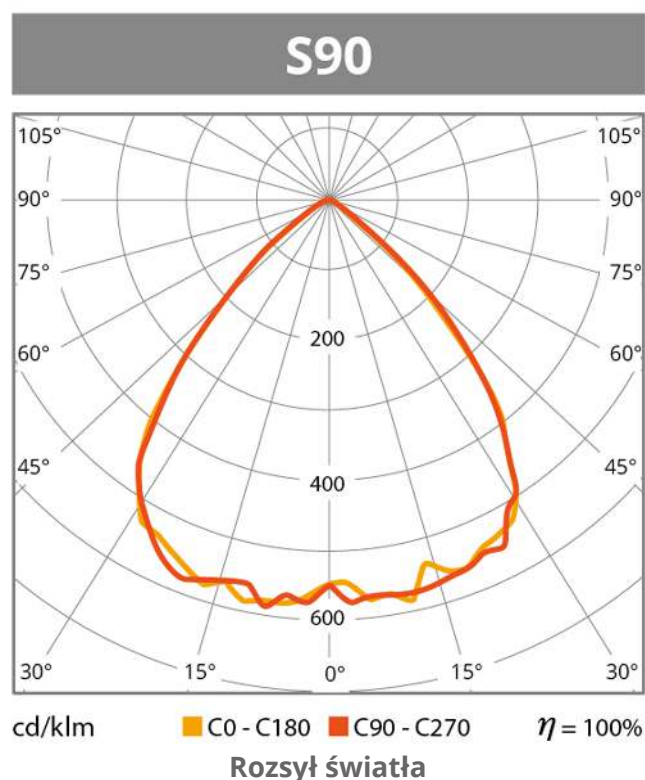
Przykład numeru logicznego: UA2418D-D90BL53

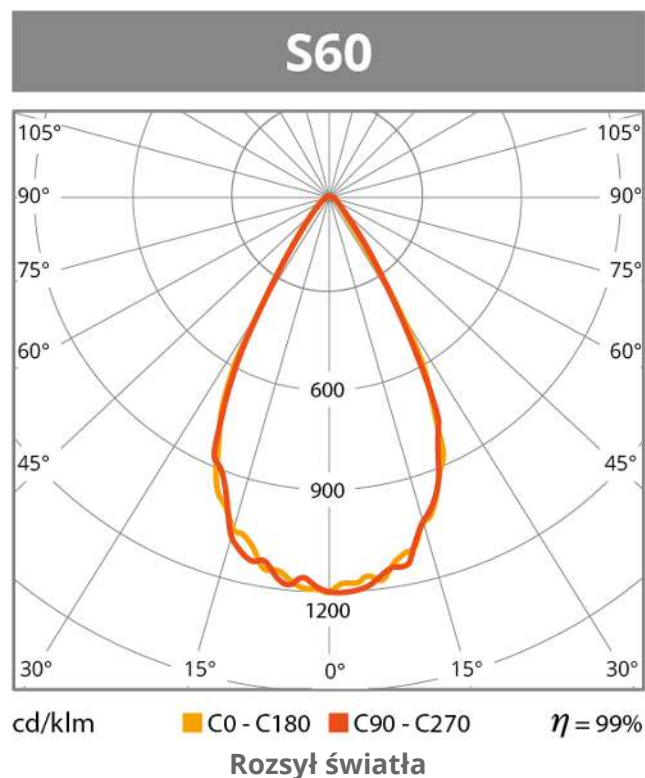
- **UA** – Urban Alameda
- **24** – 24 LEDs
- **18** – Temperatura barwowa: PC Amber
- **D** – Z opcją ściemniania
- **D90** – Optyka D90
- **BL** – Kolor czarny
- **53** – Moc 53W

| Seria i liczba diod LED | | Temperatura barwowa | | Opcja ściemniania | | Rodzaj optyki | Kolor obudowy | | Moc | |
|-------------------------|-----------------------|---------------------|----------|-------------------|-----------------------|---------------|---------------|--------|-----------|-----|
| UA24 | Urban Alameda E 24LED | 18 | PC Amber | (ø) | Bez opcji ściemniania | SP | BL | Czarny | 53 | 53W |

| | | | | | | | | |
|----|-------|---|---------------------|--------|----|----------------|----|-----|
| 22 | 2200K | D | Z opcją ściemniania | D90 | xx | Pod zamówienie | 39 | 39W |
| 27 | 2700K | | | T2-C90 | | | | |
| 30 | 3000K | | | T3-B90 | | | | |
| 40 | 4000K | | | | | | | |

Dokumentacja graficzna





Właściwości

Doskonałe zarządzanie ciepłem



Oprawa ZAR zbudowana jest z aluminiowej obudowy, wyposażonej w specjalny radiator, który stanowi zintegrowaną część obudowy, co zapewnia doskonałe przewodzenie ciepła i konwekcję.

Uszczelniony zasilacz i moduły LED są umieszczone w dwóch niezależnych komorach, co zapobiega przenoszeniu ciepła między nimi.

Ochrona termiczna elektroniki maksymalizuje żywotność oprawy, umożliwiając nieprzerwane działanie bez podnoszenia temperatury.

Łatwa instalacja



Oprawa High-bay ZAR jest lekka, poręczna i zawiera pierścień mocujący, który upraszcza instalację. Jej okrągła konstrukcja pozwala na skuteczne rozwiązanie oświetleniowe niezależnie od ukierunkowania.

Zestaw wyposażony z wodoszczelne złącze (IP68), zapewniające łatwe, wysokiej jakości i całkowicie bezpieczne połączenie elektryczne. Jednocześnie zapobiega przedostawaniu się kurzu i wody, unikając problemów powodowanych przez czynniki zewnętrzne.

Szybki zwrot z inwestycji



Długa żywotność i łatwa wymiana komponentów zapewniają mniejsze nakłady na prace konserwacyjne. Wszystko to, w połączeniu z wysoką wydajnością technologii LED, skutkuje obniżeniem kosztów i szybkim zwrotem z inwestycji.

Profesjonalna jakość oświetlenia



Obiekty przemysłowe i profesjonalne wymagają odpowiednich warunków oświetleniowych, od intensywności emitowanego światła i jego prawidłowej dystrybucji po równomierność oświetlenia, unikanie cieni, kontrastów i migotania.

Oprawa typu high-bay ZAR to oprawa o doskonałej zdolności do oświetlania dużych otwartych przestrzeni, osiągająca najbardziej wymagające poziomy jakości oświetlenia, ze współczynnikiem oddawania barw (CRI) większym niż 80.

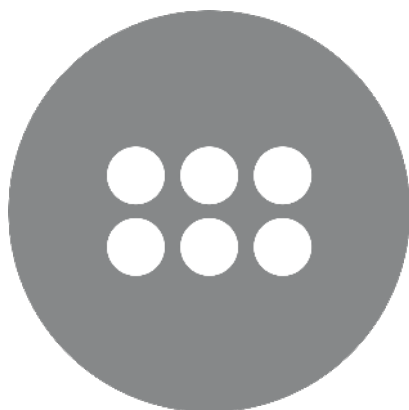
Bezpieczeństwo elektryczne



Wzrost napięcia elektrycznego może spowodować poważne problemy: od szybszego zużycia komponentów po pożar lub zniszczenie sprzętu.

Oprawa ZAR zawiera system ochrony przeciwprzepięciowej (6 kV i 4 kV), który zapobiega przedwczesnej degradacji oprawy.

Wiele zastosowań



High-bay ZAR to wszechstronne profesjonalne rozwiązanie oświetleniowe, odpowiednie do wszystkich rodzajów przestrzeni.

Wiele opcji pod względem mocy, liczby diod LED i temperatur barwowych (4.000 i 5.000°K). Możliwość zdefiniowania do 3 różnych rozkładów fotometrycznych (S60, S90, S120).

Jeżeli nie znajdziesz tego, czego szukasz, możemy zaoferować więcej opcji dostępnych na życzenie. Z przyjemnością zapoznamy się z Państwa projektem w niewiążący, dostosowany do potrzeb sposób. Skontaktuj się z nami, a pomożemy Ci wybrać idealne oświetlenie.

Specyfikacje techniczne : Ref. 62101000

| | | | | |
|---------------------------------------------|------|-------|--------------------------------|-------|
| Liczba LED | | | 252 | |
| Dostępna moc | W | | 200 | |
| Zaprogramowane ściemnianie (Dimming) | | | Nie | |
| Interfejs kontrola | | | 1-10V | |
| Opcje optyki | | | | |
| Opcje temperatury barwowa | | 3000K | | 4000K |
| Strumień świetlny | lm | 24600 | | 26580 |
| Skuteczność świetlna | lm/W | 123 | | 132,9 |
| Prąd LED | mA | 117 | | 117 |
| Trwanie | h | | 100000 | |
| Żywotność | | | L70B10 | |
| Stały strumień świetlny (CLO) | | | Nie | |
| SDCM | | | < 3 | |
| Wskaźnik oddawania barw (CRI) | | | 80 | |
| Znak CE | | | Tak | |
| Certyfikat ENEC | | | Nie | |
| Klasa ochrony IEC | | | Klasy I | |
| Spełnia EU RoHS | | | Tak | |
| Stopień ochrony IK (dla modułów świetlnych) | | | 8 | |
| Stopień ochrony IK (dla całości oprawy) | | | 8 | |
| Stopień ochrony IP (dla modułów świetlnych) | | | 66 | |
| Stopień ochrony IP (dla całości oprawy) | | | 66 | |
| Kolor | | | Czarny | |
| Materiał | | | Aluminium | |
| Materiał mocowania | | | Aluminium | |
| Sposób montażu | | | Wiszący | |
| Powierzchnia poddana oddz. wiatru | m² | | 2,77 | |
| Liczba modułów LED | | | 1 | |
| Minimalny współczynnik mocy | | | 0.9500 | |
| Typ źródła światła | | | LED | |
| Źródło świetlne wymienne | | | Tak | |
| Kabel | | | Tak | |
| Tolerancja pobór energii | % | | 5 | |
| Tolerancja strumienia świetlnego | % | | 8 | |
| Połączenie elektryczne | | | Wodoodporny złącze 3-biegunowe | |
| Prąd rozruchowy | A | | 50 | |
| Napięcie wejściowe Max | Vac | | 240 | |
| Napięcie wejściowe Min | Vac | | 220 | |
| Zakres częstotliwości sieci | | | 50 Hz | |
| Temperatura pracy Maks. | °C | | 40 | |
| Temperatura pracy Min. | °C | | -35 | |