

Oprawa ZAR typu high-bay 252LED 150W

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.	62100000
---------	----------

Inne funkcje

Liczba LED	252
Sterowanie oświetleniem	Bez opcji ściemniania
Dostępna moc	150,00 W

Opakowanie

Pudełko	1 szt.
---------	--------

Dane fizyczne

Waga netto	5.840,00 g
Objętość brutto	36,64 dm ³
Waga brutto	6.820,00 g
Szerokość	400,00 mm
Wysokość	177,00 mm
Głębokość	400,00 mm
Główna waga produktu	5.840,00 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

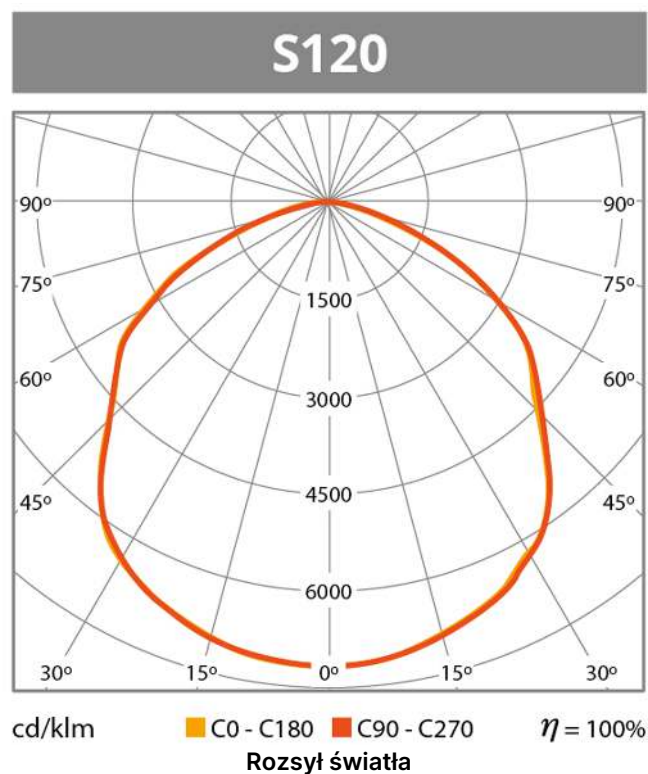
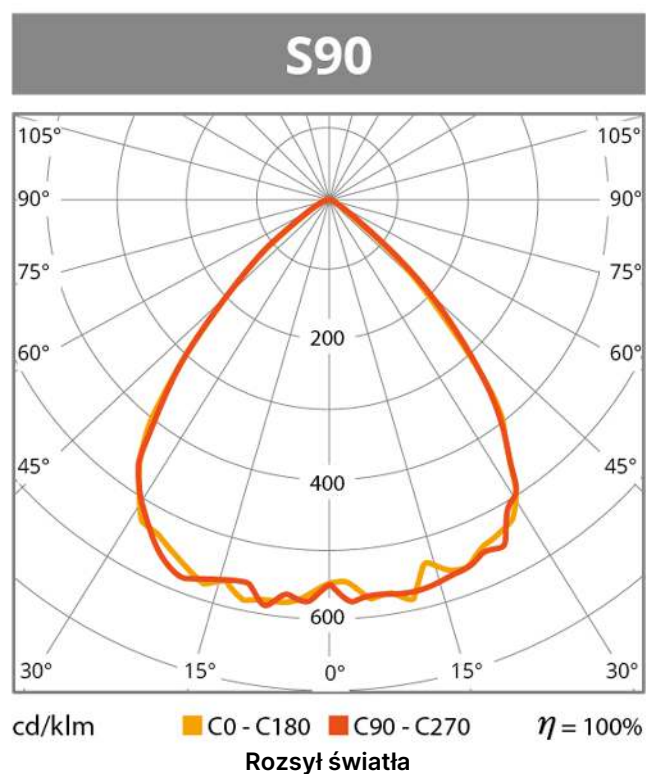
Przykład numeru logicznego: UA2418D-D90BL53

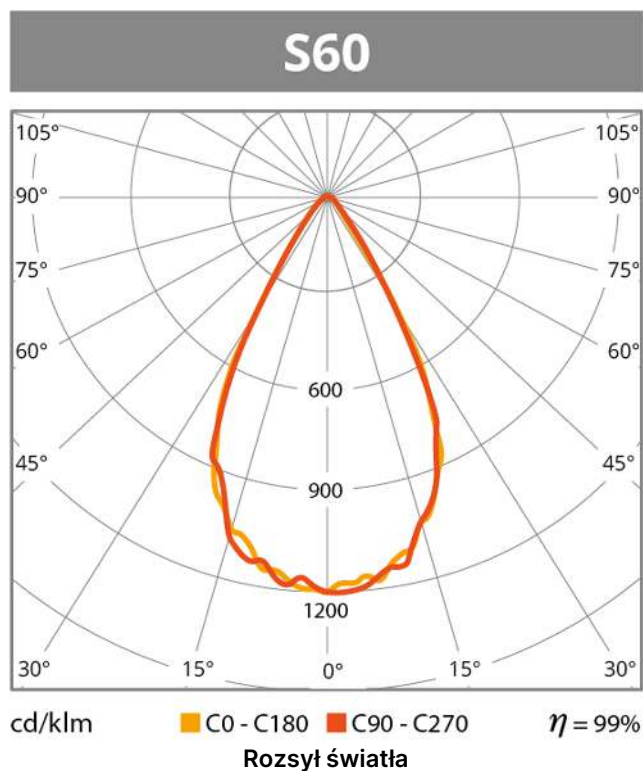
- **UA** – Urban Alameda
- **24** – 24 LEDs
- **18** – Temperatura barwowa: PC Amber

- 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

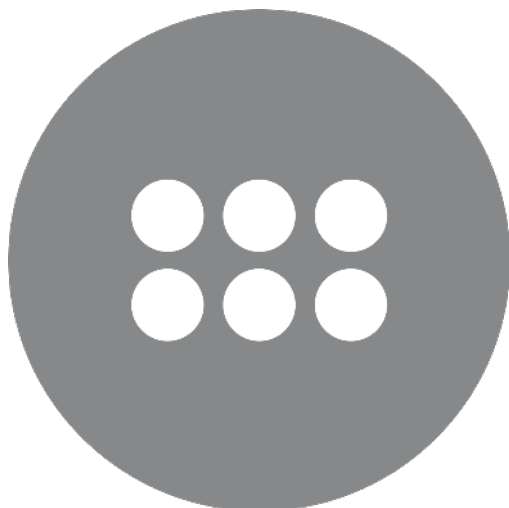
Obiekty przemysłowe i profesjonalne wymagają odpowiednich warunków oświetleniowych, od intensywności emitowanego światła i jego prawidłowej dystrybucji po równomierność oświetlenia, unikanie cieni, kontrastów i migotania.

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. 62100000

Liczba LED			252	
Dostępna moc	W		150	
Zaprogramowane ściemnianie (Dimming)			Nie	
Interfejs kontrola			1-10V	
Opcje optyki				
Opcje temperatury barwowa		3000K		4000K
Strumień świetlny	lm	19800		21435
Skuteczność świetlna	lm/W	132		142,9
Prąd LED	mA	92		92
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	
Współczynnik harmonicznych (THD)			10	
Temperatura pracy Maks.	°C		40	
Temperatura pracy Min.	°C		-35	