



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
EAN13	8424450306710

Inne funkcje

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

Dane fizyczne

Waga netto	5.840,00 g
Waga brutto	6.820,00 g
Szerokość	400,00 mm
Wysokość	177,00 mm

Opakowanie

Pudełko 1 szt.

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	<i>Urban Alameda E 24LED 53W</i>	00	<i>Bez opcji ściemniania</i>	18	<i>PC Amber</i>	02	<i>SP</i>	02	<i>Czarny</i>
631713	<i>Urban Alameda E 24LED 39W</i>	01	<i>Z opcją ściemniania</i>	22	<i>2200K</i>	11	<i>D90</i>	xx	<i>Pod zamówienie</i>
				27	<i>2700K</i>	17	<i>T2-C90</i>		
				30	<i>3000K</i>	18	<i>T3-B90</i>		
				40	<i>4000K</i>				

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

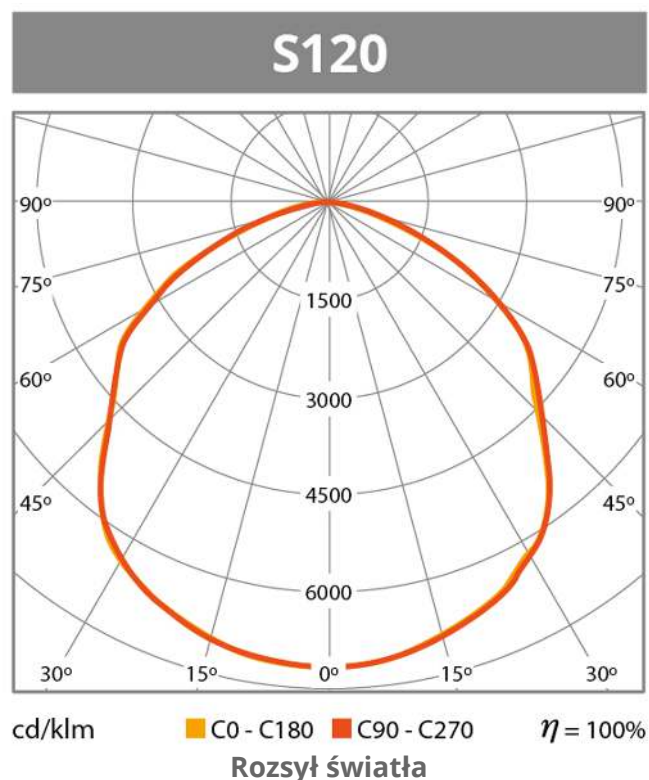
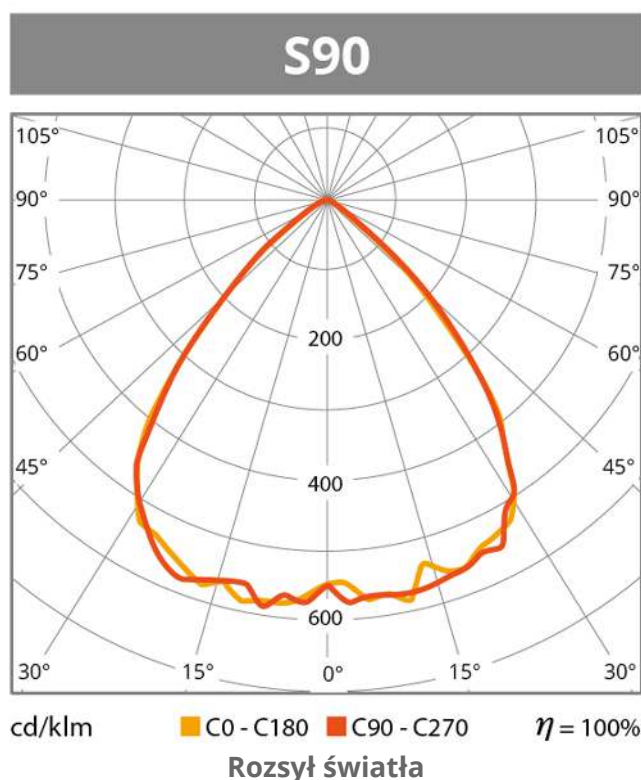
Przykład numeru logicznego: UA2418D-D90BL53

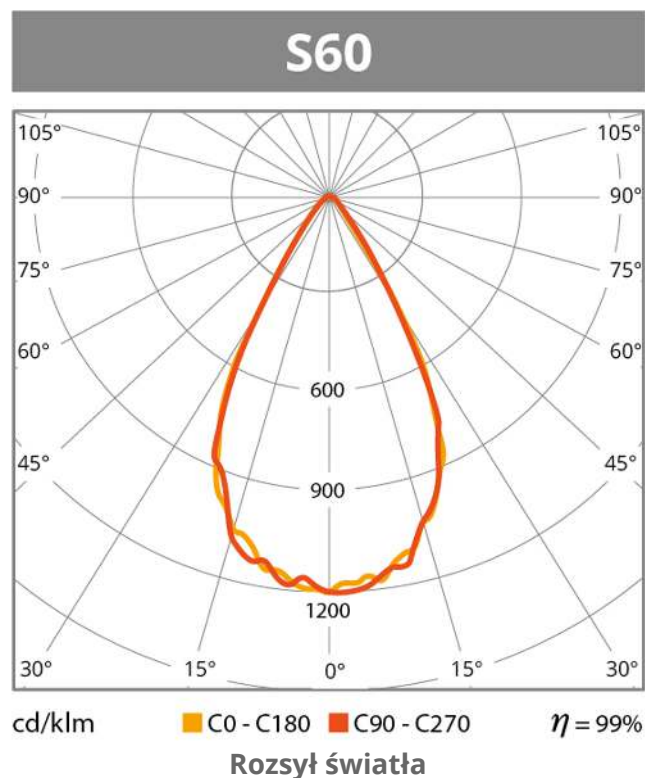
- **UA** – *Urban Alameda*
- **24** – *24 LEDs*
- **18** – *Temperatura barwowa: PC Amber*
- **D** – *Z opcją ściemniania*
- **D90** – *Optyka D90*
- **BL** – *Kolor czarny*
- **53** – *Moc 53W*

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

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.

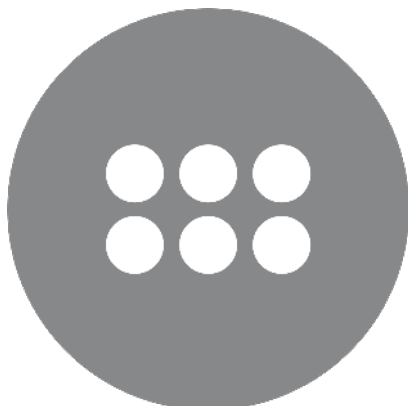
Bezpieczeństwo elektryczne



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 II	
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	m ²		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	