

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 wymiany 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

Rozsył światła

Rozsył światła

Rozsył światła

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

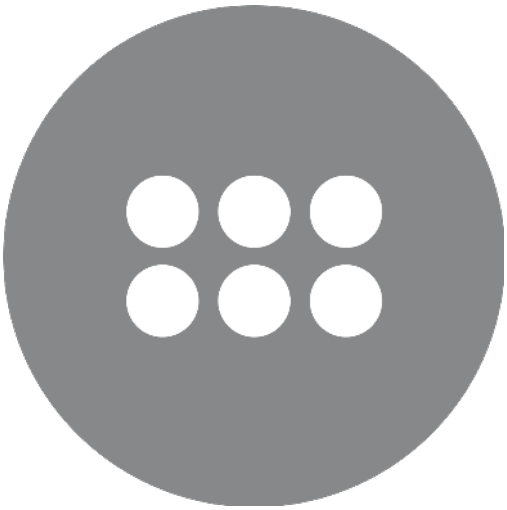
Obiekty przemysłowe i profesjonalne wymagają odpowiednich warunków oświetleniowych, od intensywności emitowanego światła i jego prawidłowej dystrybucji po równomierność oświetlenia, unikanie cieni, kontrastów i migotania.

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 5.000ºK). 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	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	Vac	220 ... 240	
Zakres częstotliwości sieci		50 Hz	
Współczynnik harmonicznych (THD)		10	
Temperatura pracy Maks.	°C	40	
Temperatura pracy Min.	°C	-35	