

Hallenstrahler ZAR 252LED 150W

UFO Hallenstrahler für Freiflächen in gewerblicher und betrieblicher Umgebung

LED-Innenleuchten aus gespritztem Aluminium, die speziell für ein perfektes Wärmemanagement, eine optimierte Lebensdauer und eine hohe Effizienz entwickelt wurden.

Die ZAR High-Bay ist eine Leuchte mit großer Kapazität zur Beleuchtung großer Räume, die eine korrekte Beleuchtung erfordern. In industriellen und professionellen Umgebungen ist es wichtig, ein gutes Beleuchtungsniveau zu haben, das zur Arbeitssicherheit, zum Sehkomfort und zur Produktivität beiträgt.

Die Leuchte wurde entwickelt, um die Energieeinsparung zu erhöhen und die Wartungskosten in industriellen und professionellen Umgebungen dank ihrer hohen Lebensdauer zu reduzieren.

Ref.Nr.	62100000

Andere Eigenschaften	
LEDs-Anzahl	252
Beleuchtungssteuerung	Nicht dimmbar
Leistung	150,00 W

Verpackung	
Karton	1 Stk.

Physische Daten	
Nettogewicht	5.840,00 g
Bruttovolumen	36,64 dm³
Bruttogewicht	6.820,00 g
Breite	400,00 mm
Höhe	177,00 mm
Tiefe	400,00 mm
Bauteilgewicht	5.840,00 g

Highlights

- **Schneller Return on Investment:** die hohe Lichteffizienz sorgt für erhebliche Energieeinsparungen von bis zu 80 %, während gleichzeitig anspruchsvollste Beleuchtungsniveaus erreicht werden
- **Qualitätsbeleuchtung:** große Kapazität zur Beleuchtung offener Räume, die die anspruchsvollsten Niveaus der

Lichtqualität erreichen (CRI>80)

- **Minimiert die Wartungskosten:** aufgrund der langen Lebensdauer und des einfachen Austauschs der Komponenten
- **Einfacher Austausch bestehender Lichtpunkte:** einfacher Anschluss und Installation ohne Öffnen der Leuchte
- **LED-Multifunktionsmodule:** Auswahl entsprechender BINs mit 3-stufiger McAdam-Ellipse (SDCM<3) und maximalem Wirkungsgrad
- **Treiber zertifiziert nach ENEC**
- **Große Vielseitigkeit:** Beleuchtungslösungen für viele beruflichen Bereiche

Gut zu wissen

Unsere Produkte umfassen ein breites Spektrum an Leistungen und Anzahl der LEDs und können in Bezug auf die Art der Lichtsteuerung, die Farbtemperaturen, die Optik und ihre Lichtverteilung sowie die Oberflächenbehandlung individuell angepasst werden. **Ein Produkt kann nach diesen Parametern konfiguriert und nach seiner numerischen oder logischen Referenz** wie folgt geordnet werden:

Auswahl der Leuchte nach der numerischen Referenz:

Dabei handelt es sich um einen aus 14 Ziffern bestehenden Zahlencode:

- Die ersten 6 Ziffern stellen einen Schlüssel dar, der sich aus der Serie der Leuchte, der Anzahl der LEDs und der Leistung ergibt
- Mit den nächsten 8 Ziffern können die konfigurierbaren Parameter der Leuchte ausgewählt werden: Lichtsteuerung, Farbtemperatur, Art der Optik und Ausführung

Serie		Dimmung		Farbtemperatur		Optik		Oberfläche	
631703	*Urban Alameda E 24LED 53W*	**00**	*Keine Dimmung*	**18**	*PC Amber*	**02**	*SP*	**02**	*Schwarz*
631713	*Urban Alameda E 24LED 39W*	**01**	*Dimmung*	**22**	*2200K*	**11**	*D90*	**xx**	*Auftragsbezogen*
				27	*2700K*	**17**	*T2-C90*		
				30	*3000K*	**18**	*T3-B90*		
				40	*4000K*				

Auswahl der Leuchte nach logischer Referenz:

Hierbei handelt es sich um einen alphanumerischen Code, der aus einer unbegrenzten Anzahl von Zeichen besteht und die Eigenschaften der Leuchte mit logischen Abkürzungen beschreibt, um ihre Interpretation zu erleichtern. Er ist in 2 Gruppen von Zeichen unterteilt, die durch einen Bindestrich getrennt sind:

- Die erste Gruppe gibt an: die Leuchtenserie, die Anzahl der LEDs, die Farbtemperatur und die Lichtsteuerung
- Die zweite Gruppe gibt an: die Art der Optik, die Ausführung und die Wattzahl

Ein Beispiel für eine logische Referenz: UA2418D-D90BL53

- UA – *Urban Alameda*

- 24 – *24 LEDs*
- 18 – *Farbtemperatur: PC Amber*
- D – *Inklusive Dimmung*

- D90 – *D90 Optik*
- BL – *Farbe Schwarz*
- 53 – *53W Leistung*

Produktfamilie & LED-Anzah		Farbtemperatur		Dimmung		Optik	Oberfläche		Leistung	
UA24	*Urban Alameda E 24LED*	**18**	*PC Amber*	(ø)	*Keine Dimmung*	**SP**	**BL**	*Schwarz*	**53**	*53W*
		22	*2200K*	**D**	*Dimmung*	**D90**	**xx**	*Auftragsbezogen*	**39**	*39W*
		27	*2700K*			**T2-C90**				
		30	*3000K*			**T3-B90**				
		40	*4000K*							

Grafische Dokumentation

Lichtverteilung

Lichtverteilung

Lichtverteilung

Eigenschaften



Optimales Wärmemanagement

Die Struktur der ZAR-Leuchte besteht aus einem Aluminiumgehäuse mit Ableitungskurven, die Teil des Gehäuses selbst sind und die Wärmeleitung und Konvektion begünstigen.

Außerdem sind der versiegelte Treiber und die LED-Module in zwei unabhängigen Fächern untergebracht, die eine Wärmeübertragung zwischen ihnen verhindern.

Der Wärmeschutz der Elektronik maximiert die Lebensdauer der Leuchte, da sie kontinuierlich, ohne Pause und ohne Temperaturanstieg betrieben werden kann.



Einfacher Einbau

Die ZAR High-Bay ist leicht, handlich und verfügt über einen Befestigungsring, der die Montage vereinfacht. Sein kreisrundes Design ermöglicht eine effektive Beleuchtungslösung unabhängig von seiner Ausrichtung.

Außerdem wird es mit einem wasserdichten Stecker (IP68) geliefert, der einen einfachen, hochwertigen und absolut sicheren elektrischen Anschluss ermöglicht. Gleichzeitig verhindert er das Eindringen von Staub und Wasser und vermeidet so Probleme, die durch äußere Einflüsse verursacht werden.



Hohe Rentabilität

Durch die lange Lebensdauer und den einfachen Austausch von Komponenten minimiert der Einsatz der ZAR-Leuchte den Wartungsaufwand. In Kombination mit der hohen Effizienz der LED-Technologie führt dies zu reduzierten Kosten und einer schnellen Amortisation der Anfangsinvestition.



Beleuchtung in professioneller Qualität

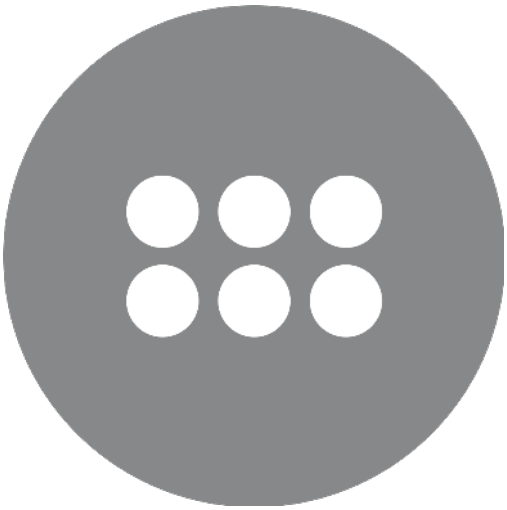
Industrielle und professionelle Umgebungen erfordern angemessene Beleuchtungsbedingungen, von der Intensität des ausgestrahlten Lichts und seiner korrekten Verteilung bis hin zur Gleichmäßigkeit der Beleuchtung, um Schatten, Kontraste und Flimmern zu vermeiden.

Das ZAR High-Bay ist eine Leuchte mit einer großen Kapazität zur Beleuchtung großer offener Räume, die mit einem Farbwiedergabeindex (CRI) von mehr als 80 die anspruchsvollsten Niveaus der Lichtqualität erreicht.



Elektrische Sicherheit

Ein Anstieg der elektrischen Spannung kann zu schwerwiegenden Problemen führen, die von einer frühzeitigen Schädigung der Elemente bis hin zu einem Brand oder der Zerstörung der Geräte reichen können. Die ZAR-Leuchte verfügt über ein Überspannungsschutzsystem (6 kV und 4 kV), das eine vorzeitige Schädigung der Leuchte verhindert.



Geeignet für verschiedene Situationen

Die ZAR High-Bay ist eine vielseitige professionelle Beleuchtungslösung, die für viele Arten von Innenräumen geeignet ist.

Es bietet zahlreiche Optionen in Bezug auf Leistung, Anzahl der LEDs und Farbtemperaturen (4.000 und 5.000ºK). Darüber hinaus können bis zu 3 verschiedene Lichtverteilungen definiert werden (S60, S90, S120). Auf diese Weise passt sich die ZAR-Leuchte an die spezifischen Anforderungen jeder Situation an.

Sollte das, was Sie suchen, nicht dabei sein, haben wir auf Anfrage noch mehr Möglichkeiten. Wir beraten Sie gerne unverbindlich und individuell über Ihr Projekt. Sprechen Sie uns an und wir helfen Ihnen bei der Auswahl der perfekten Beleuchtung.

Technische Spezifikationen

Ref. 62100000

LEDs-Anzahl		252	
Leistung	W	150	
Vorprogrammiertes Dimmen		Nein	
Steuerschnittstelle		1-10V	
Optiktyp Optionen			
Farbtemperaturen Optionen		3000K	4000K
Lichtstrom	lm	19800	21435
Beleuchtungseffizient	lm/W	132	142,9
LED-Stromstärke	mA	92	92
Dauer	h	100000	
Nutzungsdauer		L70B10	
CLO		Nein	
SDCM		< 3	
Farbwiedergabeindex (CRI)		80	
CE Kennzeichnung		Ja	
ENEC Zertifikat		Nicht	
IEC Schutzklasse		Class I	
EU RoHS-konform		Ja	
IK Schutzklasse (Lichtmodul)		8	
IK Schutzklasse (ganze Leuchte)		8	
IP Schutzklasse (Lichtmodul)		66	
IP Schutzklasse (ganze Leuchte)		66	
Farbe		Schwarz	
Material		Aluminium	
Befestigungsmaterial		Aluminium	
Montageart		Pendel	
Fläche für Staudruck	m^2	2,77	
Anzahl der LED-Modul		1	
Minimaler Leistungsfaktor		0.9500	
Typ der Lichtquelle		LED	
Auswechselbare Lichtquelle		Ja	
Kabel		Ja	
Toleranz der Leistungsaufnahme	%	5	
Lichtstromtoleranz	%	8	
Elektrische Anschlüsse		3-poliger wasserdichter Stecker	
Einschaltstrom	A	50	
Eingangsspannung	Vac	220 ... 240	
Netzfrequenz		50 Hz	
Klirrfaktor (THD)		10	
Max. Betriebstemperatur	°C	40	
Min. Betriebstemperatur	°C	-35	