



## 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.

---

<b>Ref.Nr.</b>	62100000
<b>EAN13</b>	8424450306710

---

### Andere Eigenschaften

---

<b>LEDs-Anzahl</b>	252
<b>Beleuchtungssteue</b>	Nicht dimmbar

---

### Physische Daten

---

<b>Nettogewicht</b>	5.840,00 g
<b>Bruttogewicht</b>	6.820,00 g

---

<b>rung</b>		<b>Breite</b>	400,00 mm
<b>Leistung</b>	150,00 W	<b>Höhe</b>	177,00 mm
		<b>Tiefe</b>	400,00 mm
		<b>Bauteilgewicht</b>	5.840,00 g

---

<b>Verpackung</b>	
<b>Karton</b>	1 Stk.

## 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		
<b>631703</b>	Urban Alameda E 24LED 53W	<b>00</b>	Keine Dimmung	<b>18</b>	PC Amber	<b>02</b>	SP	<b>02</b>	Schwarz
<b>631713</b>	Urban Alameda E 24LED 39W	<b>01</b>	Dimmung	<b>22</b>	2200K	<b>11</b>	D90	<b>xx</b>	Auftragsbezogen
				<b>27</b>	2700K	<b>17</b>	T2-C90		
				<b>30</b>	3000K	<b>18</b>	T3-B90		
				<b>40</b>	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

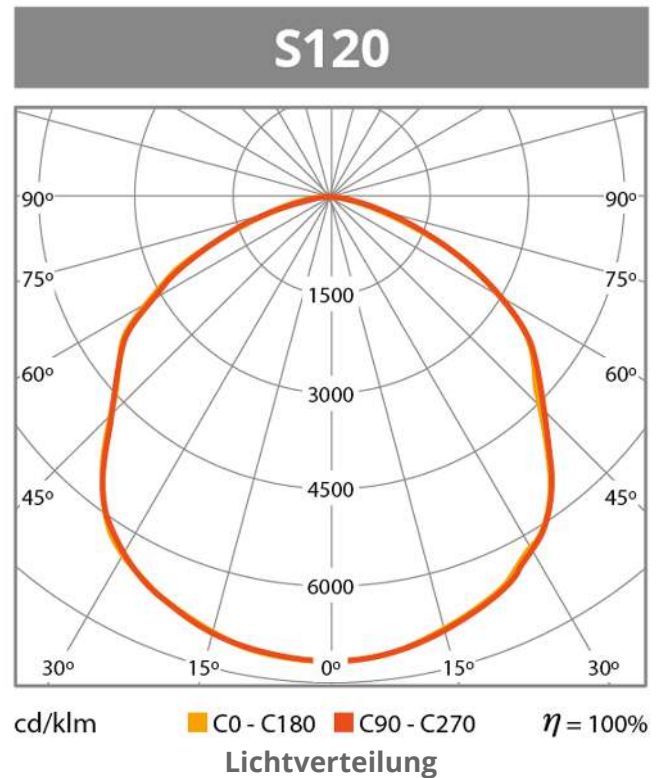
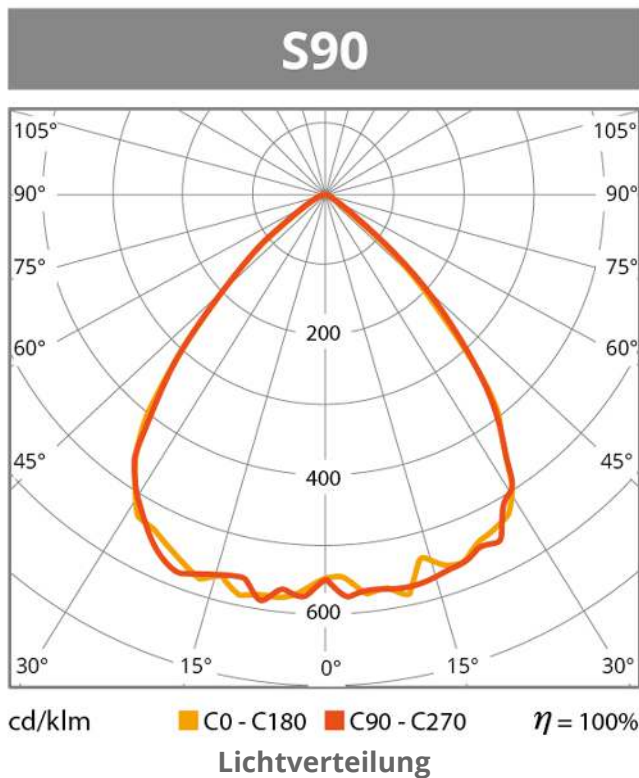
Ein Beispiel für eine logische Referenz: UA2418D-D90BL53

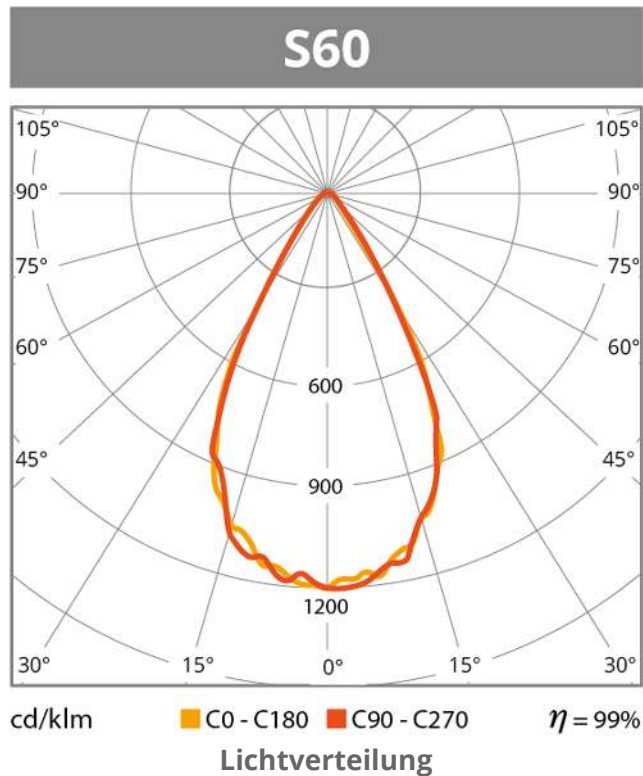
- **UA** – Urban Alameda
- **24** – 24 LEDs
- **18** – Farbtemperatur: PC Amber
- **D** – Inklusive Dimmung
- **D90** – D90 Optik
- **BL** – Farbe Schwarz

▪ 53 – 53W Leistung

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

Grafische Dokumentation





## 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.

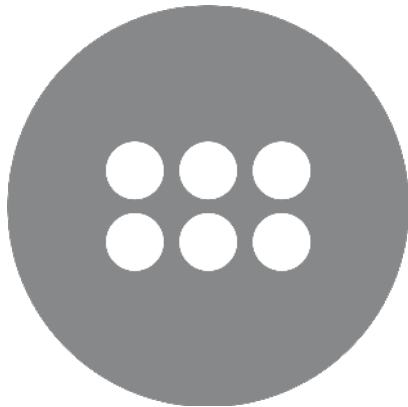
## Elektrische Sicherheit



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 5.000°K). 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				
Lichtstrom	lm	3000K		4000K
Beleuchtungseffizient	lm/W	19800		21435
LED-Stromstärke	mA	132		142,9
Dauer	h	92		92
Nutzungsdauer			100000	
CLO			L70B10	
SDCM			Nein	
Farbwiedergabeindex (CRI)			< 3	
CE Kennzeichnung			80	
ENEC Zertifikat			Ja	
IEC Schutzklasse			Nicht	
EU RoHS-konform			Class II	
IK Schutzklasse (Lichtmodul)			Ja	
IK Schutzklasse (ganze Leuchte)			8	
IP Schutzklasse (Lichtmodul)			8	
IP Schutzklasse (ganze Leuchte)			66	
Farbe			66	
Material			Schwarz	
Befestigungsmaterial			Aluminium	
Montageart			Aluminium	
Fläche für Staudruck	m <sup>2</sup>		Pendel	
Anzahl der LED-Modul			2,77	
Minimaler Leistungsfaktor			1	
Typ der Lichtquelle			0.9500	
Auswechselbare Lichtquelle			LED	
Kabel			Ja	
Toleranz der Leistungsaufnahme	%		Ja	
Lichtstromtoleranz	%		5	
Elektrische Anschlüsse			8	
Einschaltstrom	A		3-poliger wasserdichter Stecker	
Eingangsspannung Max	Vac		50	
Eingangsspannung Min	Vac		240	
Netzfrequenz			220	
Klirrfaktor (THD)			50 Hz	
Max. Betriebstemperatur	°C		10	
Min. Betriebstemperatur	°C		40	
			-35	