

ZAR höghöjdsarmatur 252LED 150W

UFO-typ, höghöjdsarmatur för öppna ytor i industriella och professionella miljöer

Inomhus LED-armatur konstruerad i injicerad aluminium, speciellt utformad för perfekt värmehantering, optimerad drifttid och hög effektivitet.

Höghöjdslampa ZAR är en armatur med stor kapacitet för att belysa stora utrymmen, som kräver korrekt belysning. I industriella och professionella miljöer är det viktigt att ha bra belysningsnivåer, som bidrar till arbetssäkerhet, visuell komfort och produktivitet.

Designad för att öka energibesparingen och minska underhållskostnaderna i industriella och professionella miljöer tack vare dess höga hållbarhet.

Ref.	62100000

Andra funktioner	
LED antal	252
Belysningskontroll	AV/PÅ
Styrka	150,00 W

Förpackning	
Låda	1 st.

Fysisk data	
Nettovikt	5.840,00 g
Bruttovolym	36,64 dm³
Bruttovikt	6.820,00 g
Bredd	400,00 mm
Höjd	177,00 mm
Djup	400,00 mm
Huvudproduktens vikt	5.840,00 g

Utmärkande egenskaper

- **Snabb avkastning på investeringen:** den höga ljuseffektiviteten ger betydande energibesparingar på upp till 80%, samtidigt som de mest krävande ljusnivåerna uppnås
- **Minimerar underhållskostnader:** på grund av dess långa livslängd och enkelt komponentbyte
- **Enkelt byte av befintliga ljuspunkter:** enkel anslutning och installation utan att öppna armaturen

- **LED-multi-array-moduler:** val av motsvarande BIN med 3-stegs McAdam ellipser (SDCM<3) samt maximal effektivitet
- **Driver-certifierad ENEC**
- **Stor mångsidighet:** tillhandahåller lösningar för alla professionella miljöer

Upptäck

Vårt sortiment av armaturer omfattar ett brett spektrum av effekter och antal lysdioder, förutom att de kan anpassas när det gäller belysningsstyrning, färgtemperaturer, optik och ljusfördelning samt ytbehandling. **En produkt kan konfigureras enligt dessa parametrar, och beställas utifrån dess numeriska eller logiska referens**, enligt följande:

Val av armatur med numerisk referens:

Detta är en numerisk kod som består av 14 siffror:

- De första 6 siffrorna representerar en kod som beror på armaturens serie, antalet lysdioder och effekten
- De kommande 8 siffrorna låter dig välja de konfigurerbara parametrarna för armaturen: belysningskontroll, färgtemperatur, typ av optik och ytbehandling

Serie		Dimbar		Färgtemperatur		Optik		Ytbehandling	
631703	*Urban Alameda E 24LED 53W*	**00**	*Ej dimbar*	**18**	*PC Amber*	**02**	*SP*	**02**	*Svart*
631713	*Urban Alameda E 24LED 39W*	**01**	*Dimbar*	**22**	*2200K*	**11**	*D90*	**xx**	*Kundunik*
				27	*2700K*	**17**	*T2-C90*		
				30	*3000K*	**18**	*T3-B90*		
				40	*4000K*				

Val av armatur genom logisk referens:

Detta är en alfanumerisk kod som består av ett obegränsat antal tecken, som beskriver armaturens egenskaper med hjälp av logiska förkortningar, för att underlätta tolkningen. Den är uppdelad i 2 grupper av tecken, åtskilda av ett bindestreck:

- Den första gruppen specificerar: armaturserien, antalet lysdioder, färgtemperaturen och belysningsstyrningen
- Den andra gruppen specificerar: typ av optik, ytbehandling och watt-tal

Ett exempel på en logisk referens: UA2418D-D90BL53

- **UA** – *Urban Alameda*
- **24** – *24 LED*
- **18** – *Färgtemperatur:: PC Amber*
- **D** – *Dimming ingår*

- **D90** – *D90 Optik*

- **BL** – *Svart färg*
- **53** – *53W effekt*

Räckvidd och antal lysdioder		Färgtemperatur		Dimbar		Optik	Ytbehandling		Spänning	
UA24	*Urban Alameda E 24LED*	**18**	*PC Amber*	**(ø)**	*Ej dimbar*	**SP**	**BL**	*Svart*	**53**	*53W*
		22	*2200K*	**D**	*Dimbar*	**D90**	**xx**	*Kundunik*	**39**	*39W*
		27	*2700K*			**T2-C90**				
		30	*3000K*			**T3-B90**				
		40	*4000K*							

Grafisk dokumentation

Ljusdistributioner

Ljusdistributioner

Ljusdistributioner

Egenskaper



Felfri värmehantering

ZAR-armaturens uppbyggnad består av ett aluminiumhölje med avledningsfack, som utgör en del av själva chassit och gynnar värmeledning och värmetransport.

Dessutom är den förseglade drivern och LED-modulerna placerade i två oberoende fack, vilket förhindrar värmeöverföring mellan dem.

Elektronikens termiska skydd maximerar armaturens livslängd, för kontinuerligdrift, utan att höja temperaturen.



Praktisk installation

ZAR höghöjdsaramtur är lätt, praktisk och har en fästögla, som förenklar installationen. Dess cirkulära design möjliggör en effektiv belysningslösning oavsett orientering.

Dessutom levereras den med en vattentät kontakt (IP68) för en enkel, högkvalitativ och helt säker elektrisk anslutning. Samtidigt förhindrar det att damm och vatten tränger in för att undvika problem, som orsakas av yttre element.



Betydande avkastning på investeringen

Tack vare dess långa livslängd och enkla utbyte av komponenter minimerar ZAR-enhetens underhållsarbete. Detta, i kombination med LED-teknikens höga effektivitet, vilket resulterar i minskade kostnader och en snabb avkastning på den initiala investeringen.



Professionell kvalitetsbelysning

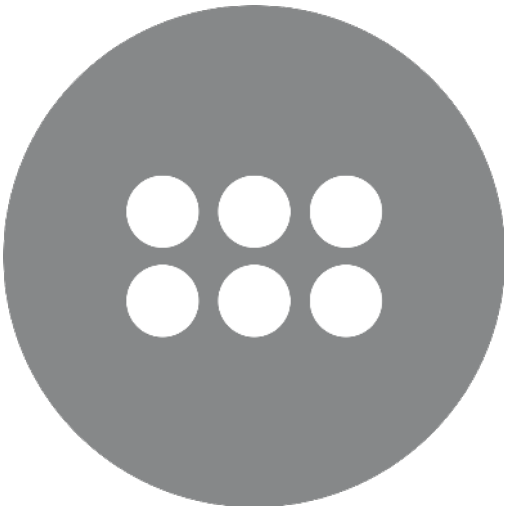
Industriella och professionella miljöer kräver lämpliga ljusförhållanden, allt från ljusets intensitet, korrekta fördelning, belysningens enhetlighet samt att undvika skuggor, kontrast och flimmer.

ZAR är en höghöjdsarmatur med stor kapacitet att belysa stora öppna utrymmen och når de mest krävande ljuskvalitetsnivåerna, med ett färgåtergivningsindex (CRI) större än 80.



Elsäkerhet

En ökning av elektrisk spänning kan orsaka allvarliga problem, från försämring av elementen till brand eller förstörelse av utrustningen. ZAR-armaturen har ett elektrisk överspänningsskydd (6 kV och 4 kV), vilket förhindrar försämring av armaturen.



Lämplig för många situationer

ZAR höghöjdsarmatur är en mångsidig professionell belysningslösning, som passar alla typer av utrymmen.

Det erbjuds flera alternativ när det gäller effekt, antal lysdioder och färgtemperaturer (4.000 och 5.000ºK). Dessutom kan upp till 3 olika fotometriska utbredningar definieras (S60, S90, S120). På detta sätt anpassar sig ZAR-armaturen alla olika kraven i varje situation.

Och om du inte hittar det du behöver har vi ännu fler alternativ tillgängliga på begäran. Vi hjälper gärna till för att skräddarsy ditt projekt helt kravlöst. Kontakta oss så hjälper vi dig att välja den perfekta belysningslösningen.

Tekniska specifikationer

Ref. 62100000

Number of leds		252	
Power	W	150	
Pre-programmed dimming		No	
Control interface		1-10V	
Optic type options			
Color temperature options		3000K	4000K
Luminous flux	lm	19800	21435
Lighting efficiency	lm/W	132	142,9
LED current	mA	92	92
Duration	h	100000	
Working life		L70B10	
Constant ligh output (CLO)		No	
Standard Deviation Colour Matching (SDCM)		< 3	
Color rendering index (CRI)		80	
CE Mark		Yes	
ENEC Certificate		No	
Protection Class IEC		Class I	
EU RoHS Compliant		Yes	
IK Rating (light module)		8	
IK Rating (whole luminaire)		8	
IP Rating (light module)		66	
IP Rating (whole luminaire)		66	
Colour		Black	
Material		Aluminium	
Fixation Material		Aluminium	
Mounting method		Suspended	
Surface facing the wind	m^2	2,77	
Number of LED modules		1	
Minimum power factor		0.9500	
Lighting source type		LED	
Replaceable light source		Yes	
Cable		Yes	
Power consumption tolerance	%	5	
Lighting flux tolerance	%	8	
Electric connection		3-pole waterproof connector	
Inrush current	A	50	
Input voltage	Vac	220 ... 240	
Mains frequency		50 Hz	
Total harmonic distortion (THD)		10	
Max. Operating temperature	°C	40	
Min. Operating temperature	°C	-35	