

Urban Alameda-armatur Z-Serien 24LED 40W

Armatur med tilltalande stil för att förbättra belysningen i hjärtat av staden.

Dekorativ stadsarmatur tillverkad av pressgjuten aluminium. Urban Alameda-serien har en kompakt design med mjuka geometriska linjer, som integreras harmoniskt med miljön, vilket gör den perfekt för stads- och bostadsområden.
Den moderna och eleganta stilen hos armaturen Urban Alameda, anpassar sig för olika tillämpningar, i utomhusområden. Dess design centrerad på de v-formade armarna är perfekt för miljöer som kräver homogen omgivningsbelysning, såsom parker och trädgårdar, som alltid respekterar natthimlens kvalitet och undviker utsläpp av ljusflöde mot övre halvklotet.
Den utmärker sig för sin enkla installation och underhåll, utan behov av verktyg. Dessutom gynnar dess härdade högkvalitativa glasskydd visuell komfort och minskar bländning.

Z-serien maximal flexibilitet genom en standardiserad Zhaga Book 18-anslutning som möjliggör Plug&Play-anslutning till fjärrstyrningsnoder och underlättar integration av sensorer. Den erbjuder även CLO-reglering (Constant Lumen Output), programmering via NFC och förprogrammerad flernivådimring i 5 steg.
Dessutom gör detta öppna gränssnitt det möjligt att ansluta Z-serien till fjärrstyrningssystem, vilket kombinerar möjligheterna till fullständig integration med ytterligare sensorer. Den har D4i-certifierade drivrutiner och kommunikationsprotokollen DALI2, Ready2Mains och U6Me2 via elnätet. På så sätt kan våra armaturer integreras perfekt i alla Smart City-projekt.

Ref.	66191300

Andra funktioner	
LED antal	24
Belysningskontroll	Fjärrstyrning
Styrka	40,00 W

Fysisk data	
Nettovikt	8.200,00 g
Bruttovolym	71,20 dm³
Bruttovikt	10.000,00 g

Förpackning	
Låda	1 st.

Bredd	550,00 mm
Höjd	526,00 mm
Djup	550,00 mm
Huvudproduktens vikt	8.200,00 g

Utmärkande egenskaper

- **Design och kvalitet:** formgjuten aluminiumkropp med högkvalitativ härdat glasförslutning samt kompakt och elegant design med geometriska linjer
- **100% elsäkerhet:** Klass II utan behov av jordning och SELV-certifiering
- **Snabbt och verktygsfritt underhåll med elektrisk frånkoppling:** vid öppning av enheten
- **Energibesparing:** lång livslängd utan behov av underhåll, vilket ökar besparingen jämfört med annan teknik med besparingar på upp till 80%
- **Stöder natthimmelkvaliteten:** i enlighet med IAC-kraven (Instituto de Astrofísica de Canarias) är armaturen lämplig för områden med särskilt skydd mot ljusföroreningar (ljusflöde till övre hemisfären<0,1%)
- **Kvalitetsgaranti:** teknologi designad och tillverkad i våra toppmoderna anläggningar, i samarbete med nationella och lokala leverantörer. Det säkerställer total kontroll, med exakt spårbarhet och rigorös verifiering av alla processer

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

Ljusdistributioner

Egenskaper



Tilltalande rostfri design, som håller över tid

Armaturen Urban Alameda består av en cirkulär gjuten aluminiumkropp med en modern och stilren design, som smälter in perfekt i stads- och bostadsmiljöer.
Dess högkvalitativa hölje i härdat glas förbättrar visuell komfort och minskar bländning, vilket ger perfekt ljus för varje situation.

Dessutom visar sig kvaliteten i armaturens betydande hållbarhet. Tack vare 6063 T5 aluminiumkylfläns, som säkerställer utmärkt termisk hantering av LED-modulerna, förlängs armaturens livslängd och effektiviteten förbättras.



Snabbt och verktygsfritt underhåll

Urban Alameda-serien har en optimerad design så att alla underhållsuppgifter, utföras snabbt och utan verktyg. Höljet inkluderar ett låssystem för att fixera armaturens lock, vilket gör det enklare att byta ut komponenterna på plats.
Dessutom gör dess låga vikt den lätt att hantera under installation och hantering av armaturen.



Maximal säkerhet

Urban Alameda-armaturen har de högsta nivåerna av elektriskt skydd: dess Klass II garanterar säkerhet utan jordning tack vare den dubbla isoleringen av komponenterna. Dessutom ger SELV-certifikatet en utspänning på mindre än 60 V, vilket minimerar risken för elstötar vid systemfel. Dessutom ger dess driver, optiska delar och IP67-klassning ett integrerat skydd för alla optiska och elektroniska element mot vatten och damm, vilket eliminerar alla effekter som orsakas av extern påverkan.

Dessutom inkluderar Urban Alameda ett automatiskt frånkopplingssystem, som stänger av den elektriska strömmen när armaturen öppnas. Detta undviker risken för elstöt vid hantering av armaturen.

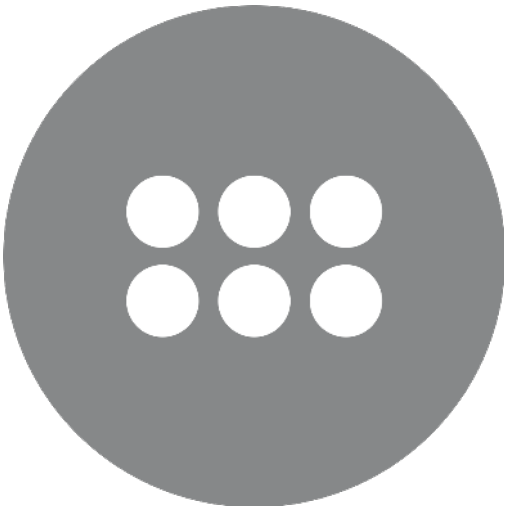


En värld av möjligheter

Varje situation kräver specifika belysningsfunktioner och därför erbjuder våra armaturer flera alternativ, för att möta behoven i varje installation:

- Ett brett urval av homogena färgtemperaturer (SDCM<3): PC Amber, 2200, 2700, 3000 och 4000ºK
- 4 olika typer av optik finns tillgängliga för att uppnå belysning anpassad för alla miljöer: SP, D90, T3-B90 och T2-C90
- Flera kombinationer i valfri RAL-färg för ytterhöljet
- Grundmodellen har CRI >70, men CRI >80 och CRI >90, är tillgängliga på begäran för anpassning till olika projektbehov

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.



Kontroll och anslutning

Denna serie är utrustad med Di (Digital Illumination Interface Alliance) certifierade drivrutiner, som kan lagra armaturdata. Samtidigt definierar D4i hur man matar från Drivern till andra DALI2-enheter anslutna via bussen, vilket förenklar kommunikationen med sensorer.
Alla armaturer i Z-serien är DALI2 och CLO dimbara samt inkluderar standarduttaget Zhaga book 18, vilket möjliggör Plug&Play-anslutning med fjärrstyrningsnoder och integration av flera sensorer (närvaro, skymning, buller, luftkvalitet, etc.).



Televes kvalitetsgaranti

Våra toppmoderna anläggningar är utrustade med alla medel för att garantera en pålitlig kvalitetsarmatur, med exakt spårbarhet och ytters noggrann verifiering av alla processer. Detta är möjligt tack vare en avancerad metodik för produktdesign med simulering och egen tillverkning på robotiserade linjer, i samarbete med nationella och lokala leverantörer.

Monteringsanvisningar

Verktygsfri toppöppning för åtkomst till elektronik och LED-modul. Elektrisk frånkoppling vid öppning för att minimera risken för elstöt.

Enkel och snabb montering med de V-formade armarna.
Den är anpassningsbar till stolpar/pelare från Ø 42 till 60 mm, adaptrar finns tillgängliga för andra rördiametrar.



Tekniska specifikationer

Ref. 66191300

Number of leds		24				
Power	W	40				
Pre-programmed dimming		Yes				
Control interface		Dali 2				
Node/sensor connection type		1x Zhaga				
Optic type options		SP	T2C90	T3B90	D90	
Lens type		PC lens	PMMA lens	PMMA lens	PMMA lens	
Color temperature options		2200K	2700K	3000K	4000K	PC Amber
Luminous flux	lm	4200	4600	4800	5120	1680
Lighting efficiency	lm/W	105	115	120	128	42
LED current	mA	250	250	250	250	500
Duration	h	100000				
Working life		L90B10				
Constant ligh output (CLO)		Yes				
Standard Deviation Colour Matching (SDCM)		< 3				
Color rendering index (CRI)		70				
CE Mark		Yes				
ENEC Certificate		No				
Protection Class IEC		Class II				
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				
Material cover		Transparent plastic				
Fixation Material		Aluminium				
Mast diameter Max	mm	80				
Mast diameter Min	mm	42				
Mounting method		Post top				
Surface protection		Powder coating				
Surface facing the wind	m^2	0,2112				
Number of LED modules		2				
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	54				
Input voltage	Vac	220 ... 240				
Mains frequency		50 Hz				
Max. Operating temperature	°C	40				
Min. Operating temperature	°C	-35				