

Urban Maia-armatur Z-Serien 12LED 40W

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

Dekorativ stadsarmatur tillverkad av pressgjuten aluminium. Urban Maia-serien har en kompakt design med mjuka geometriska linjer, som integreras harmoniskt med miljön, vilket gör den perfekt för stads- och bostadsområden. Urban Maia är designad med ett horisontella montage, perfekt för områden som kräver en specifik ljusfördelning, såsom gator, alléer, bostadsområden, etc. Med Urban Maia garanteras perfekta visuella förhållanden, vilket bibehåller både natthimlens kvalitet men samtidigt miljöns estetik tack vare en modern och elegant stil.
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.	66091400

Andra funktioner	
LED antal	12
Belysningskontroll	Fjärrstyrning
Styrka	40,00 W

Fysisk data	
Nettovikt	8.000,00 g
Bruttovolym	71,20 dm³
Bruttovikt	9.700,00 g

Förpackning	
Låda	1 st.

Bredd	516,00 mm
Höjd	208,00 mm
Djup	617,00 mm
Huvudproduktens vikt	8.000,00 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

Ljusdistributioner

Ljusdistributioner

Ljusdistributioner

Ljusdistributioner

Ljusdistributioner

Egenskaper



Tilltalande rostfri design, som håller över tid

Armaturen Urban Maia 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 Maia-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 Maia-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 Maia ett automatiskt frånkopplingssystem, som stänger av den elektriska strömmen när armaturen öppnas. Detta undviker risken för elstöt vid hantering av armaturen.

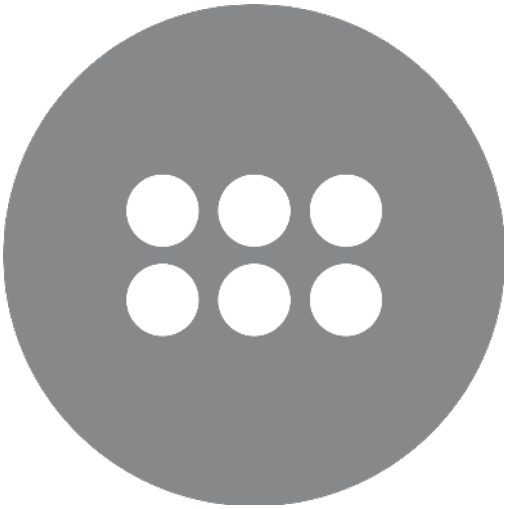


En värld av möjligheter

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
- 9 olika typer av optik finns tillgängliga för att uppnå belysning anpassad för alla miljöer: P, ME, T2, T3, T4, APZ, SCL, PX och PXL
- 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 monteringen med hjälp av ett starkt, hållbart och unikt tillbehör för vertikal och horisontell installation.
Positionsgraderingen kan justeras upp till 90º.
Den är anpassningsbar till stolpar/pelare/armar från Ø 42 till 60 mm, adaptrar för andra rördiametrar finns tillgängliga.


90°
45°
0°
-45°
-90°
-90° ... 90°

Tekniska specifikationer

Ref. 66091400

Number of leds		12													
Power	W	40													
Pre-programmed dimming		Yes													
Control interface		Dali 2													
Node/sensor connection type		1x Zhaga													
Optic type options		P		T2		T3		T4		ME		APZ		PX	SCL
Lens type		PC lens		PC lens		PC lens		PC lens		PC lens		PC lens		PMMA lens	PC lens
Color temperature options		2200K			2700K			3000K				4000K			PC Amber
Luminous flux	lm	4280			4680			4880				5200			2000
Lighting efficiency	lm/W	107			117			122				130			50
LED current	mA	500			500			500				500			1000
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	60													
Mast diameter Min	mm	42													
Mounting method		Post top/side entry													
Surface protection		Powder coating													
Surface facing the wind	m^2	0,2112													
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	26													
Input voltage	Vac	220 ... 240													
Mains frequency		50 Hz													
Max. Operating temperature	°C	40													
Min. Operating temperature	°C	-35													