



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

Förpackning

Låda	1 st.
------	-------

Fysisk data

Nettovikt	8.000,00 g
Bruttovolym	71,20 dm ³
Bruttovikt	9.700,00 g
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 härdad 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 fråkoppling:** 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

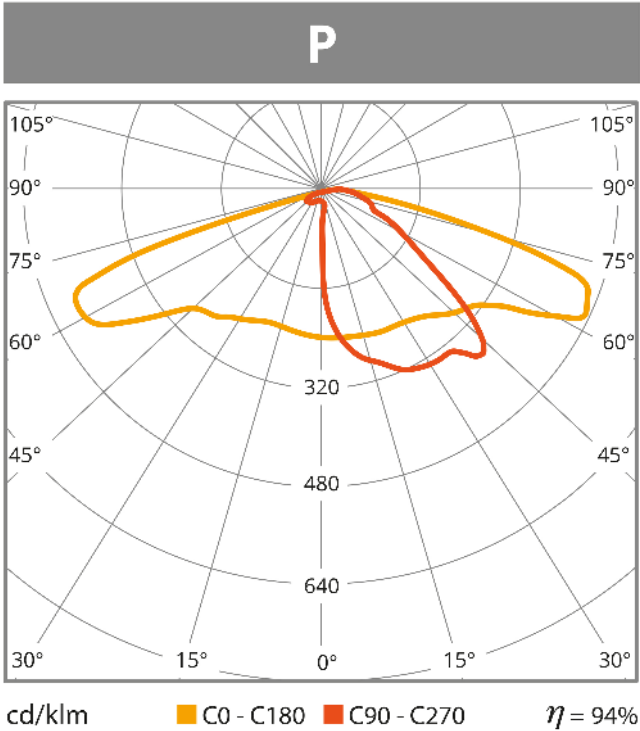
- **24** – 24 LED
- **18** – Färgtemperatur:: PC Amber
- **D** – Dimming ingår
- **D90** – D90 Optik
- **BL** – Svart färg
- **53** – 53W effekt

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

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.

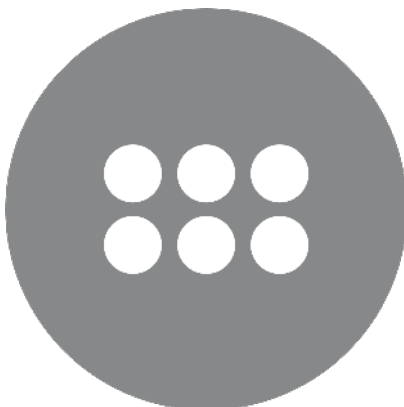


En värld av möjligheter

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 4000°K
- 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 skraddarsy 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

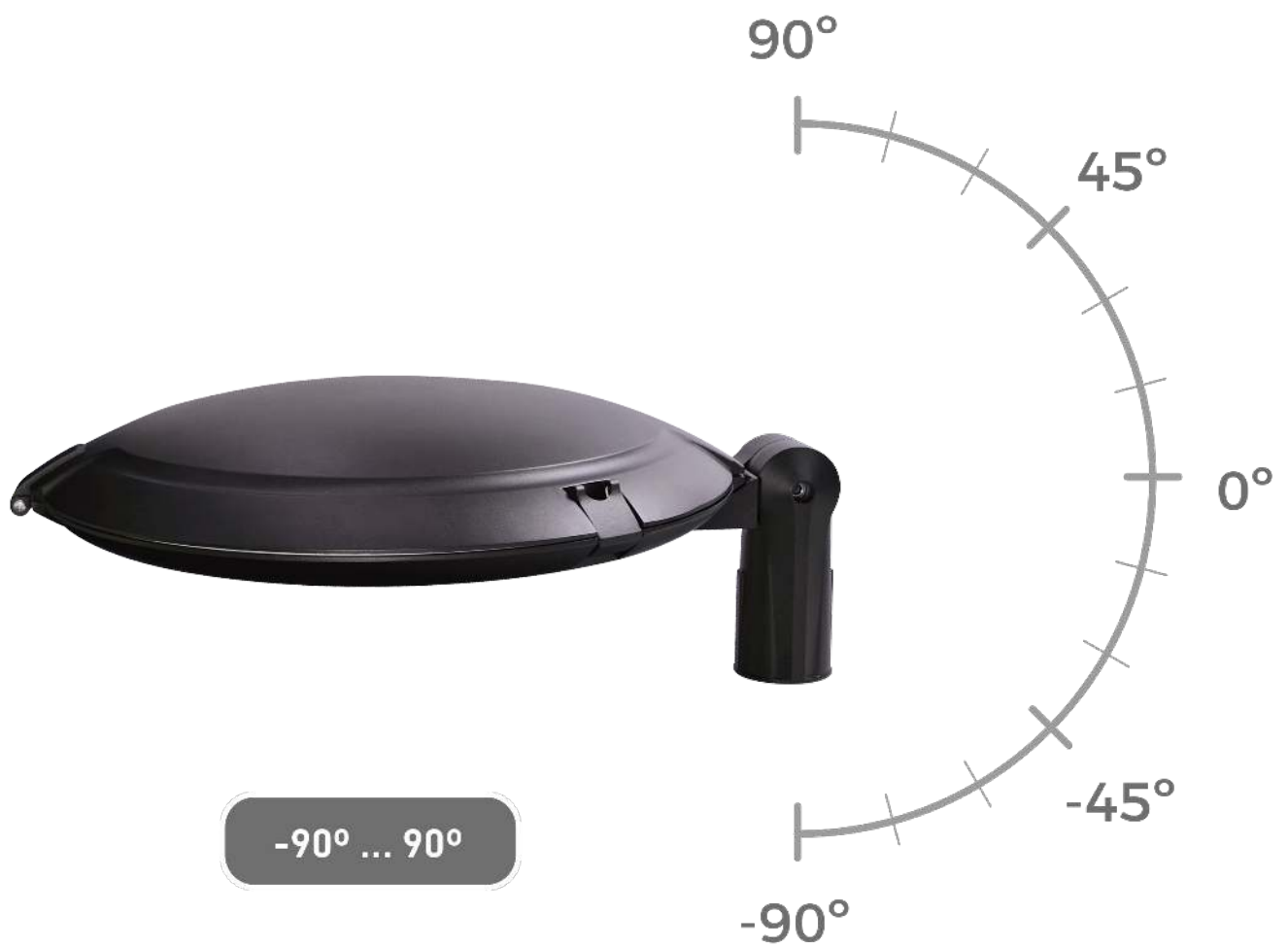
Våra toppmoderna anläggningar är utrustade med alla medel för att garantera en pålitlig kvalitetsarmatur, med exakt spårbarhet och ytters noggrann verifiering av alla processer. Detta är möjligt tack vare en avancerad metodik för produktdesign med simulering och egen tillverkning på robotiserade linjer,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

Monteringsanvisningar

Verktysfri toppöppning för åtkomst till elektronik och LED-modul. Elektrisk fränkoppling 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 90°.

Den är anpassningsbar till stolpar/pelare/armar från Ø 42 till 60 mm, adaptrar för andra rördiametrar finns tillgängliga.



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										
Lens type		P	T2	T3	ME		APZ	PX	SCL	T4
		PC lens	PC lens	PC lens	PC lens		PC lens	PMMA lens	PC 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 light 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	m²					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 Max	Vac					240				
Input voltage Min	Vac					220				
Mains frequency						50 Hz				
Max. Operating temperature	°C					40				
Min. Operating temperature	°C					-35				