



## Urban Maia-armatur E4-Serien 12LED 40W

Armaturl 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 horisontellt 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 glasskyddad visuell komfort och minskar bländning.

E4-serien erbjuder möjlighet att inkludera en anpassad och förprogrammerad dimningsprofil, med flera nivåer och upp till 5 steg (finns i referenserna med dimning). Detta gör det möjligt att reglera ljusintensiteten och effekten, för anpassning av belysningen enligt tidsscheman efter användarens önskemål.

Dessutom tillåter E4-serien DALI2-dimningsalternativ, CLO (Constant Lumen Output) och kommunikation via NFC, vilket utökar möjligheterna till anpassning för olika sammanhang. Med en flexibel belysning anpassad till varje situation kan maximal effektivitet uppnås.

---

Ref.	66071400
EAN13	8424450307205

---

## Andra funktioner

---

LED antal	12
Belysningskontroll	Programmerbar
Styrka	40,00 W

---

## Förpackning

---

Låda	1 st.
------	-------

---

## Fysisk data

---

Nettovikt	7.730,00 g
Bruttovikt	9.430,00 g
Bredd	516,00 mm
Höjd	192,00 mm
Djup	617,00 mm
Huvudproduktens vikt	7.730,00 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 konfigurera parametrarna för armaturen: belysningskontroll, färgtemperatur, typ av optik och ytbehandling

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

## 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	
<b>UA24</b>	<i>Urban Alameda E 24LED</i>	<b>18</b>	<i>PC Amber</i>	(ø)	<i>Ej dimbar</i>	<b>SP</b>	<b>BL</b>	<i>Svart</i>	<b>53</b>	<i>53W</i>
		<b>22</b>	<i>2200K</i>	<b>D</b>	<i>Dimbar</i>	<b>D90</b>	<b>xx</b>	<i>Kundunik</i>	<b>39</b>	<i>39W</i>
		<b>27</b>	<i>2700K</i>			<b>T2-C90</b>				
		<b>30</b>	<i>3000K</i>			<b>T3-B90</b>				
		<b>40</b>	<i>4000K</i>							

## Grafisk dokumentation

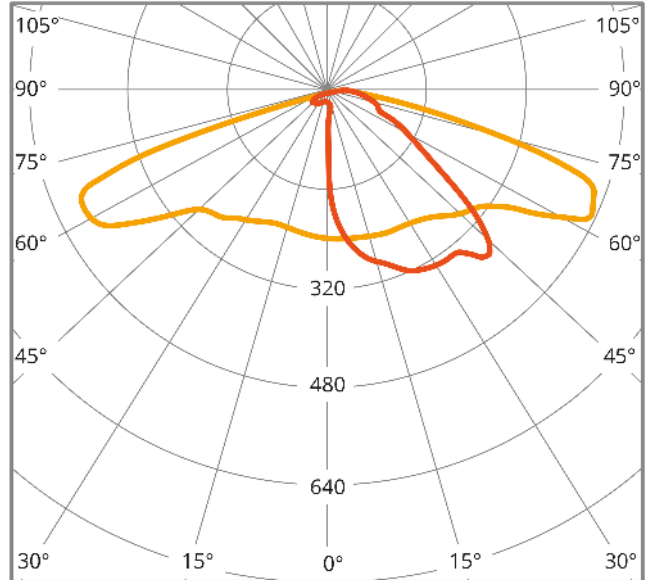
---

## ME



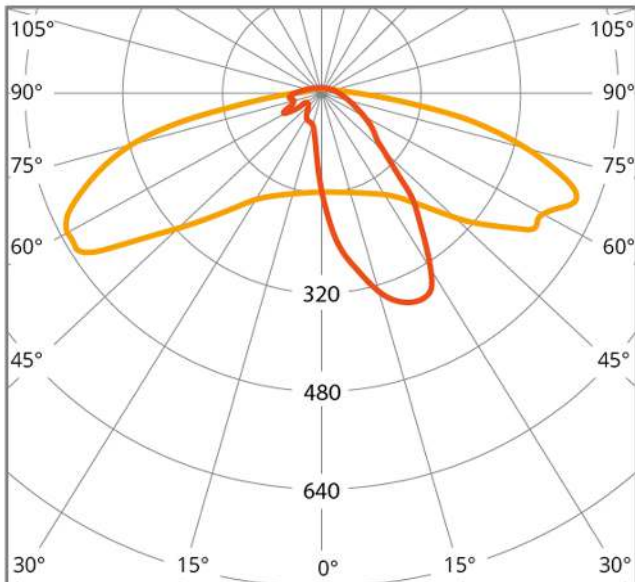
cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 88\%$   
Ljusdistributioner

## P



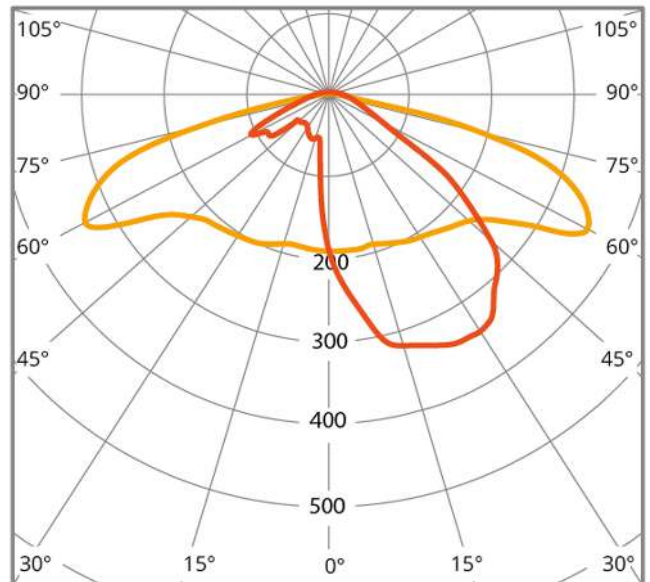
cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 94\%$   
Ljusdistributioner

## T2



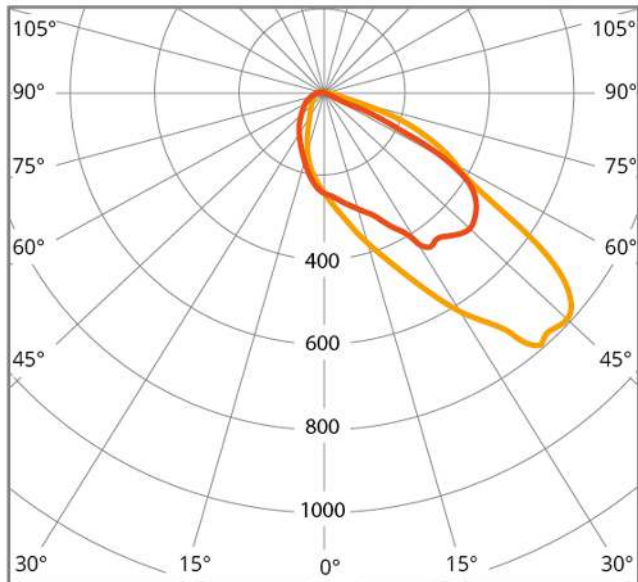
cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 90\%$   
Ljusdistributioner

## T3



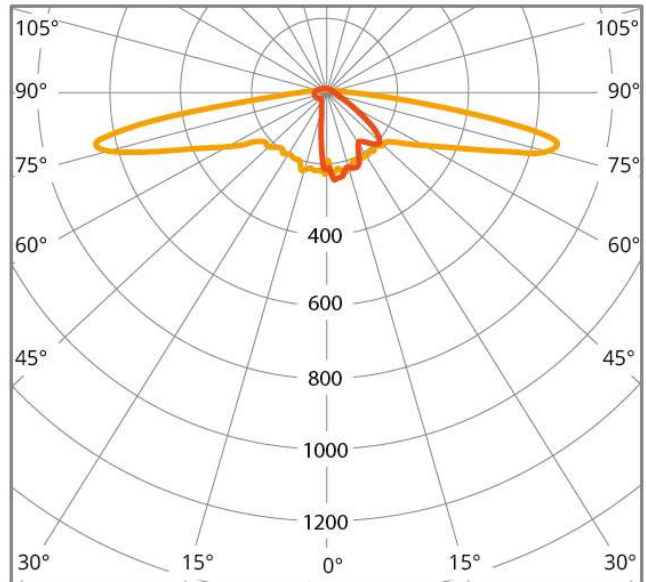
cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 92\%$   
Ljusdistributioner

## PX



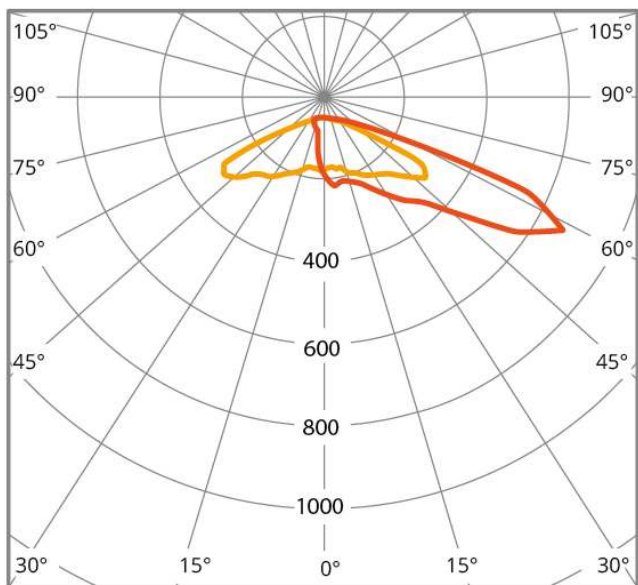
cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 100\%$   
Ljusedistributjoner

## SCL



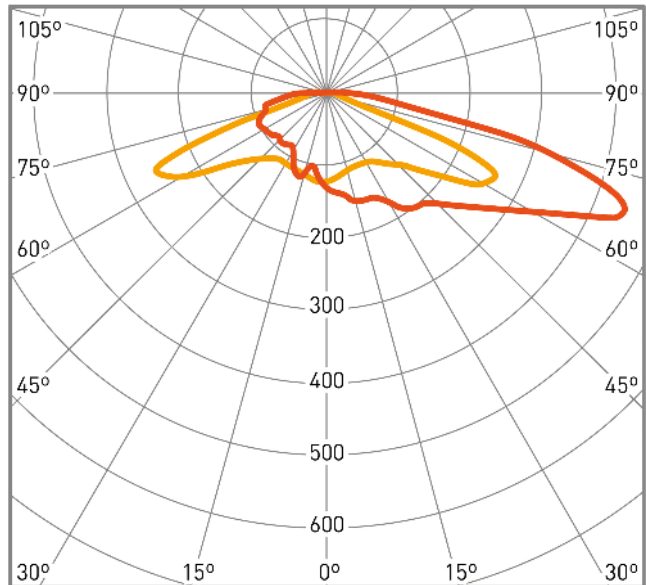
cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 86\%$   
Ljusedistributjoner

## APZ

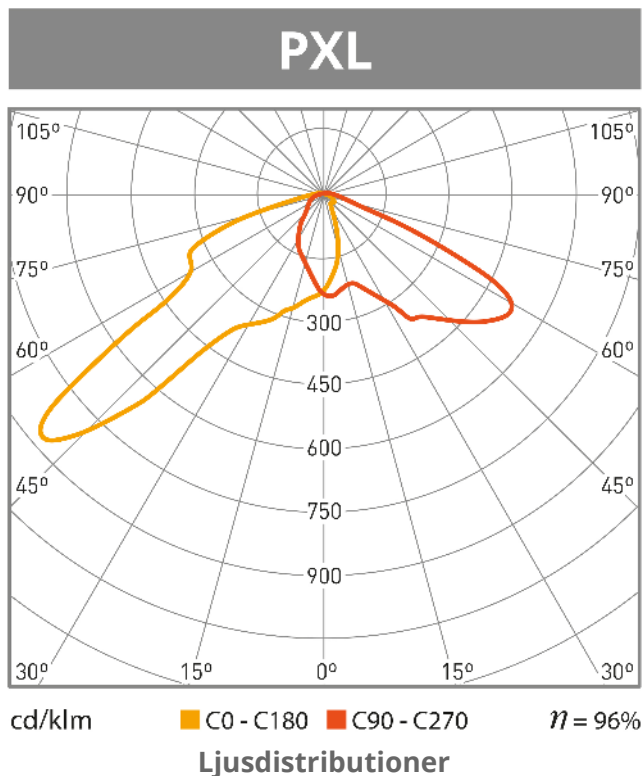


cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 96\%$   
Ljusedistributjoner

## T4



cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 94\%$   
Ljusedistributjoner



## 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, utförs 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 frångkopplingssystem, som stänger av den elektriska strömmen när armaturen öppnas. Detta undviker risken för elstöt vid hantering av armaturen.

## En värld av möjligheter



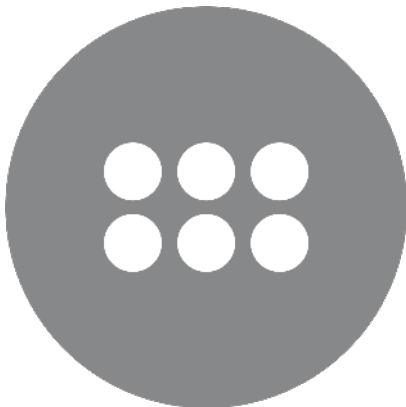


Varje situation kräver specifika belysningsfunktioner och därför erbjuder våra armaturer flera alternativ, för att möta behoven i varje installation:

- 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 D4i (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.

Dessutom erbjuder E4-serien dimningsalternativ, som DALI2 och CLO, och scheman och ljuskurvor kan programmeras via NFC.

## 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. 66071400

Number of leds											12
Power	W										40
Pre-programmed dimming											Yes
Control interface											Dali 2
Optic type options		P	T2	T3	ME	APZ	PX	SCL	T4		
Lens type		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					
Mounting method						Post top/side entry					
Surface protection						Powder coating					
Surface facing the wind	m <sup>2</sup>					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					