



## Urban Alameda-armatur E4-Serien 24LED 60W

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.

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.	66170300
EAN13	8424450307229

---

## Andra funktioner

---

LED antal	24
Belysningskontroll	Programmerbar
Styrka	60,00 W

---

## Förpackning

---

Låda	1 st.
------	-------

---

## Fysisk data

---

Nettovikt	8.300,00 g
Bruttovikt	10.000,00 g
Bredd	550,00 mm
Höjd	510,00 mm
Djup	550,00 mm
Huvudproduktens vikt	8.300,00 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*

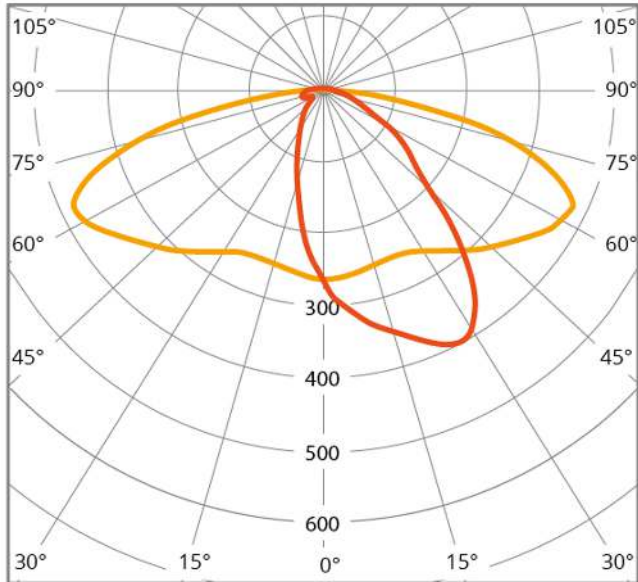
- **D** – Dimming ingår
- **D90** – D90 Optik
- **BL** – Svart färg
- **53** – 53W effekt

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

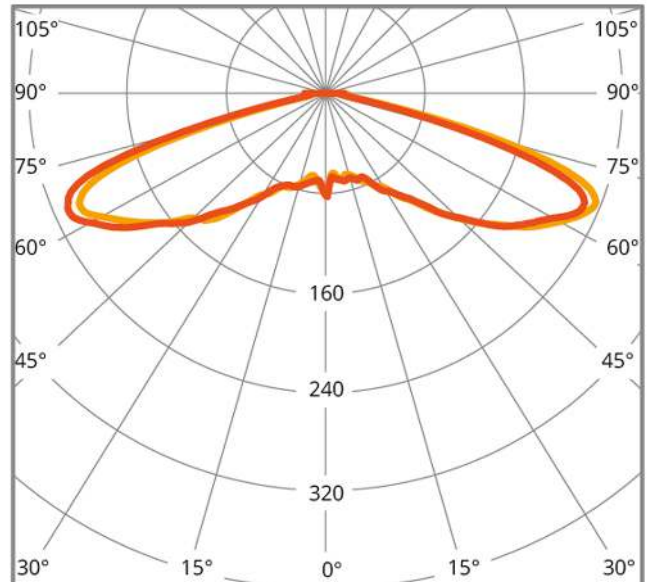
---

## D90



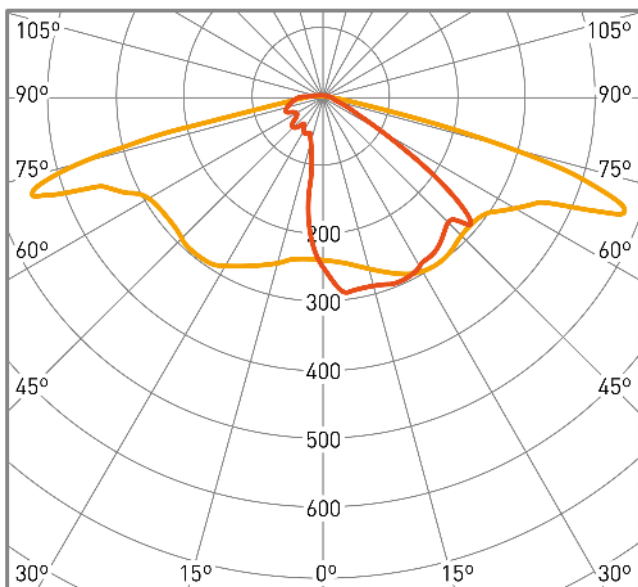
cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 100\%$   
Ljusdistributioner

## SP



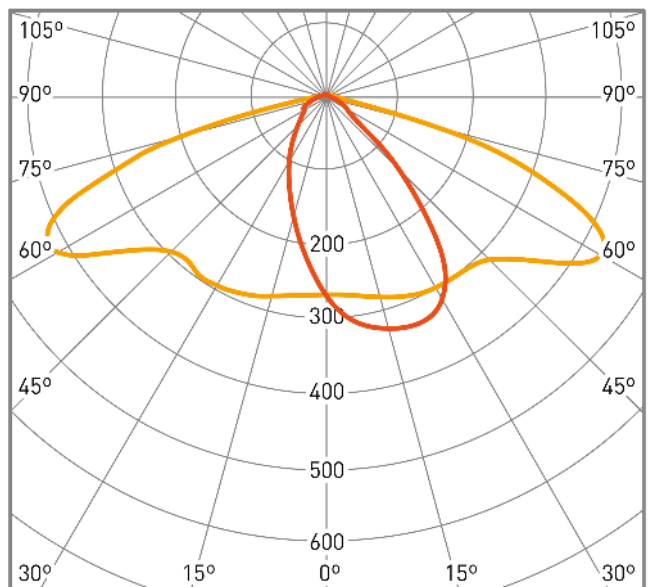
cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 96\%$   
Ljusdistributioner

## T3B-90



cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 95\%$   
Ljusdistributioner

## T2C-90



cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 89\%$   
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.

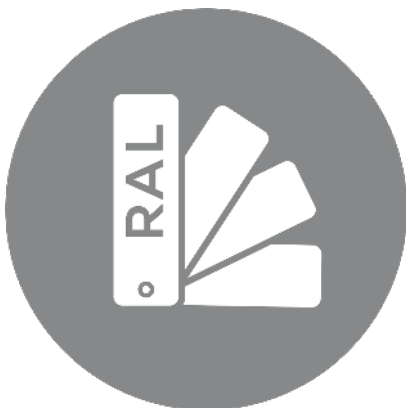
### Maximal säkerhet



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

## En värld av möjligheter

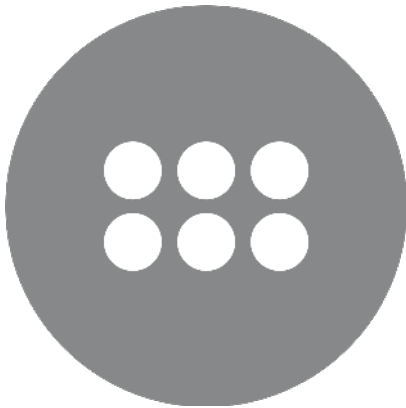


Varje situation kräver specifika belysningsfunktioner och därför erbjuder våra armaturer flera alternativ, för att möta behoven i varje installation:

- Ett brett urval av homogena färgtemperaturer (SDCM<3): PC Amber, 2200, 2700, 3000 och 4000°K
- 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 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

---

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. 66170300

Number of leds						24
Power	W					60
Pre-programmed dimming						Yes
Control interface						Dali 2
Optic type options		SP	D90	T2C90	T3B90	
Lens type		PC lens	PMMA lens	PMMA lens	PMMA lens	
Color temperature options		2200K	2700K	3000K	4000K	PC Amber
Luminous flux	lm	6300	6900	7200	7680	2520
Lighting efficiency	lm/W	105	115	120	128	42
LED current	mA	325	325	325	325	650
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			80		
Mast diameter Min	mm			42		
Mounting method				Post top		
Surface protection				Powder coating		
Surface facing the wind	m <sup>2</sup>			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 Max	Vac			240		
Input voltage Min	Vac			220		
Mains frequency				50 Hz		
Max. Operating temperature	°C			40		
Min. Operating temperature	°C			-35		