



## Urban Alameda-armatur N-Serien 24LED 53W

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.

N-serien erbjuder maximal flexibilitet genom komplettering med dimningskontakter enligt "ANSI C136.41 NEMA-standard", vilket möjliggör en Plug&Play-anslutning till fjärrhanteringsnoder och därmed möjlighet för anslutning till IoT-uppbyggnad.

Detta öppna gränssnitt gör det möjligt att ansluta N-serien till alla fjärrstyrningssystem och kombinerar möjligheterna till fullständig integration med ytterligare sensorisering. Därför kan våra armaturer enkelt integreras i Smart City-projekt

|      |          |
|------|----------|
| Ref. | 63180300 |
|------|----------|

## Andra funktioner

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| LED antal          | 24            |
| Belysningskontroll | Fjärrstyrning |
| Styrka             | 53,00 W       |

## Förpackning

|      |       |
|------|-------|
| Låda | 1 st. |
|------|-------|

## Fysisk data

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| Nettovikt   | 8.500,00 g            |
| Bruttovolym | 71,20 dm <sup>3</sup> |
| Bruttovikt  | 10.200,00 g           |
| Bredd       | 550,00 mm             |
| Höjd        | 544,00 mm             |
| Djup        | 550,00 mm             |

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

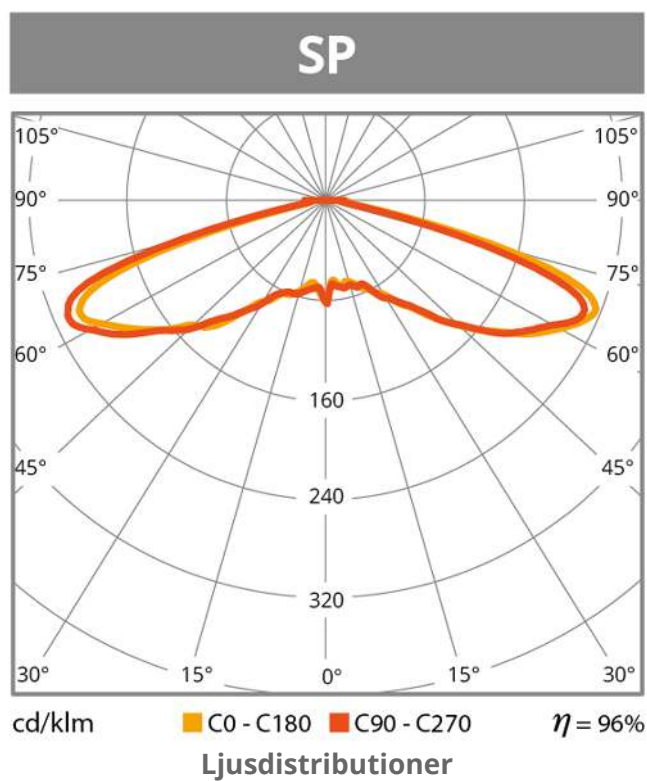
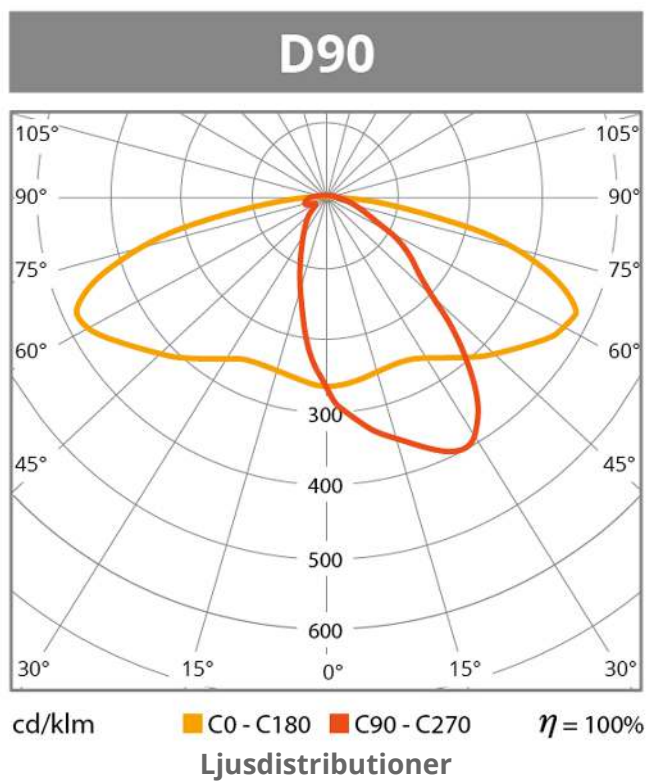
Ett exempel på en logisk referens: UA2418D-D90BL53

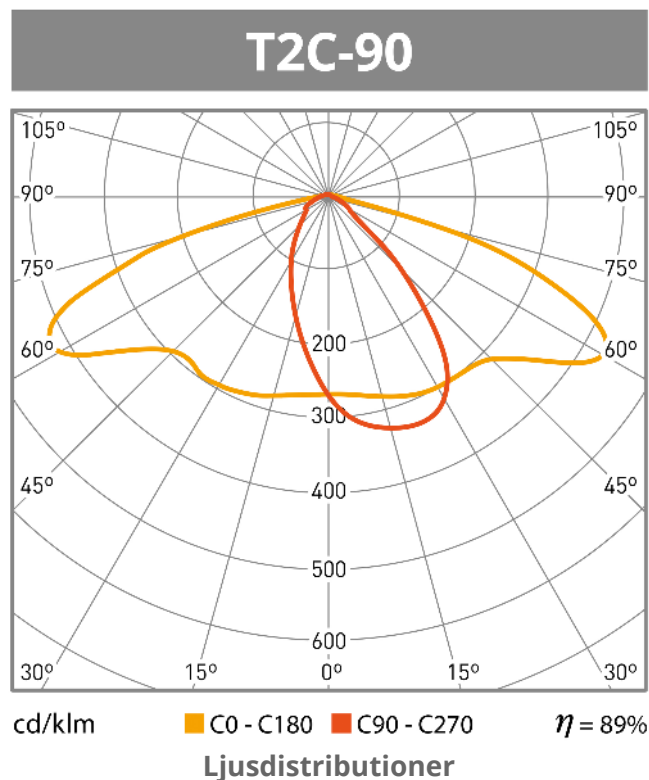
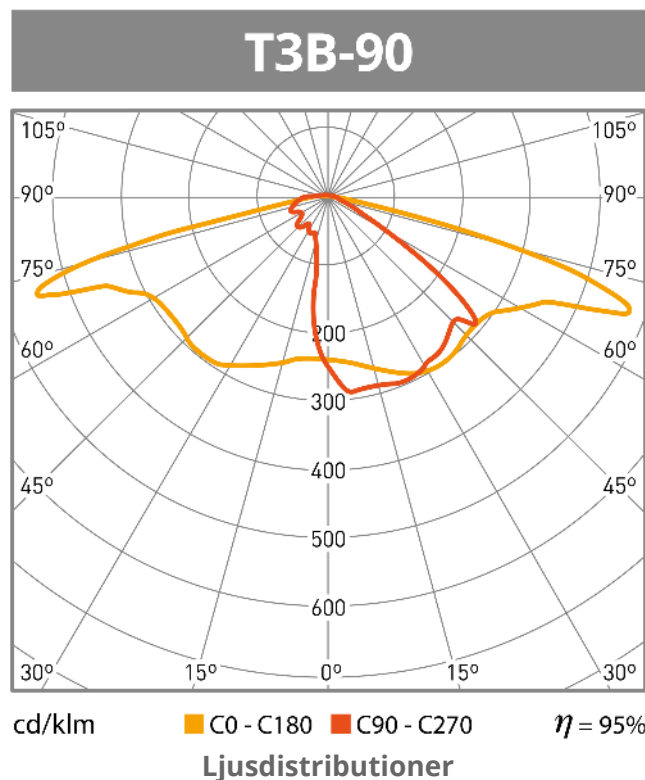
- **UA** – Urban Alameda
- **24** – 24 LED
- **18** – Färgtemperatur:: PC Amber
- **D** – Dimming ingår

- **D90** – D90 Optik
- **BL** – Svart färg
- **53** – 53W effekt

| Räckvidd och antal lysdioder |                       | Färgtemperatur |          | Dimbar   |           | Optik         | Ytbehandling |          | Spänning  |     |
|------------------------------|-----------------------|----------------|----------|----------|-----------|---------------|--------------|----------|-----------|-----|
| <b>UA24</b>                  | Urban Alameda E 24LED | <b>18</b>      | PC Amber | (ø)      | Ej dimbar | <b>SP</b>     | <b>BL</b>    | Svart    | <b>53</b> | 53W |
|                              |                       | <b>22</b>      | 2200K    | <b>D</b> | Dimbar    | <b>D90</b>    | <b>xx</b>    | Kundunik | <b>39</b> | 39W |
|                              |                       | <b>27</b>      | 2700K    |          |           | <b>T2-C90</b> |              |          |           |     |
|                              |                       | <b>30</b>      | 3000K    |          |           | <b>T3-B90</b> |              |          |           |     |
|                              |                       | <b>40</b>      | 4000K    |          |           |               |              |          |           |     |

## Grafisk dokumentation





## 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.

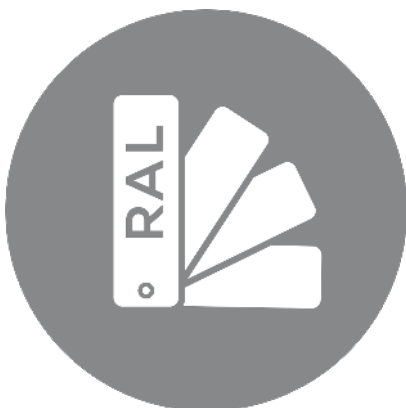
Dessutom gör dess låga vikt den lätt att hantera under installation och hantering av armaturen.



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



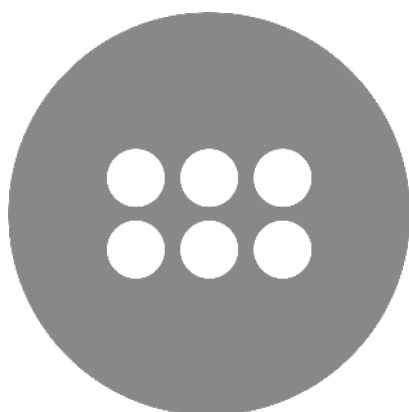
## En värld av möjligheter

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

N-serien innehåller Driver med 1-10 V kommunikationsprotokoll, vilket tillåter ljusflödesreglering mellan 1 och 100 % genom att variera spänningen på signalen från 1 till 10 V.

Armaturer i denna serie inkluderar ANSI C136.41 NEMA-standarduttaget, som 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 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. 63180300

|                                           |      |         |           |                             |                      |           |  |
|-------------------------------------------|------|---------|-----------|-----------------------------|----------------------|-----------|--|
| Number of leds                            |      |         |           |                             | 24                   |           |  |
| Power                                     | W    |         |           |                             | 53                   |           |  |
| Pre-programmed dimming                    |      |         |           |                             | No                   |           |  |
| Control interface                         |      |         |           |                             | 1-10V                |           |  |
| Node/sensor connection type               |      |         |           |                             | 1x ANSI C136.41 Nema |           |  |
| Optic type options                        |      |         |           |                             |                      |           |  |
| Lens type                                 |      | SP      | D90       |                             | T2C90                | T3B90     |  |
|                                           |      | PC lens | PMMA lens |                             | PMMA lens            | PMMA lens |  |
| Color temperature options                 |      | 2200K   | 2700K     | 3000K                       | 4000K                | PC Amber  |  |
| Luminous flux                             | lm   | 5565    | 6095      | 6360                        | 6784                 | 2226      |  |
| 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)               |      |         |           | No                          |                      |           |  |
| 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                   | m²   |         |           | 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                         |                      |           |  |