



## Strålkastare Standard 24LED 58W

Belysning som förhöjer intrycken  
genom ljus

Strålkastare är högpresterande armaturer med stor ljusstyrka. De har förmågan att rikta ljusflödet i en specifik vinkel med stor precision och exponera endast området av intresse för den belysning. Standard-strålkastare är den perfekta lösningen för dekorativ-, konstnärlig- eller monumentbelysning, där ljuset får ett estetiskt värde. Målet är att framhålla föremålets utseende och locka allmänhetens uppmärksamhet, genom att använda belysning konstnärligt, genom ljus, färg skuggor och kontrast. Den dekorativa tillämpningen av strålkastare är grundläggande för att betona utseendet i historiska eller monument, som broar, kyrkor, väggar, skulpturer, byggnader, etc. Standard-strålkastaren kombinerar sin lilla storlek med bra ljusprestanda och smälter subtilt in i olika installationer genom en kraftfullt ljus av hög kvalitet och effektivitet.

Dessutom är vårt engagemang för natthimlens kvalitet med ansvarsfull belysning tydlig. Tack vare en korrekt orientering av ljuset kan vi minska ljuspåverkan från strålkastare, då ljuset riktas uteslutande till önskade platser och onödig ljusemission mot övre halvklotet undviks.

---

|              |               |
|--------------|---------------|
| <b>Ref.</b>  | 67100000      |
| <b>EAN13</b> | 8424450307328 |

---

## Andra funktioner

---

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| <b>LED antal</b>          | 24           |
| <b>Belysningskontroll</b> | Ingen dimmer |
| <b>Styrka</b>             | 58,00 W      |

## Förpackning

---

|             |   |
|-------------|---|
| <b>Låda</b> | 1 |
|-------------|---|

## Fysisk data

---

|                   |            |
|-------------------|------------|
| <b>Nettovikt</b>  | 4.800,00 g |
| <b>Bruttovikt</b> | 6.000,00 g |
| <b>Bredd</b>      | 336,00 mm  |
| <b>Höjd</b>       | 97,00 mm   |
| <b>Djup</b>       | 337,00 mm  |

## Utmärkande egenskaper

---

- **Hållbarhet och motståndskraft:** kompakt extruderad och anodiserad aluminiumkonstruktion, korrosionsbeständig även i de mest aggressiva miljöerna
- **100% elsäkerhet:** Klass II utan behov av jordning och SELV-certifiering
- **Energibesparing:** lång livslängd utan behov av underhåll, vilket ökar besparingen jämfört med annan teknik med besparingar på upp till 80%
- **Perfekt värmehantering:** värmeavledning och konvektion gynnas av armaturstrukturens spridningskurvor
- **Hög ljuseffektivitet**
- **Enkelt byte av befintliga ljuspunkter:** enkel anslutning och installation utan att öppna armaturen
- **LED-multi-array-moduler:** val av motsvarande BIN med 3-steps McAdam ellipser (SDCM <3) samt maximal effektivitet
- **Driver-certifierad ENEC**
- **100 % tillverkad i Televes:** Teknik designad och tillverkad i våra toppmoderna anläggningar, garanterar total kontroll, med krävande kvalitetsövervakning, över var och en av produktionsfaserna

## 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*

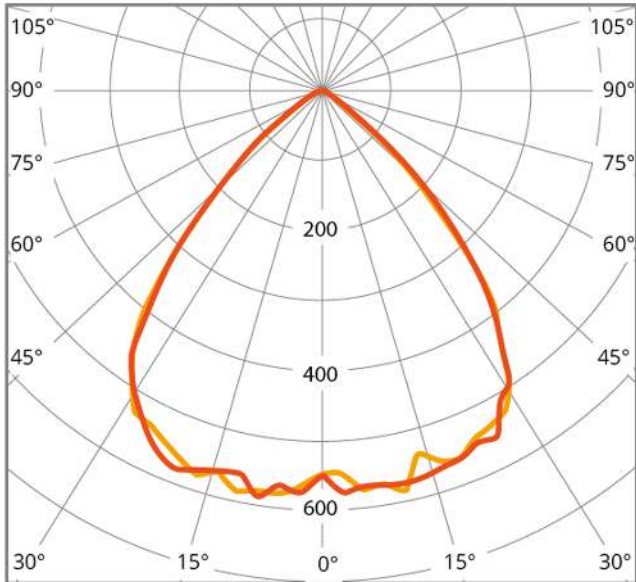
- **D** – Dimming ingår
- **D90** – D90 Optik
- **BL** – Svart färg
- **53** – 53W effekt

| 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

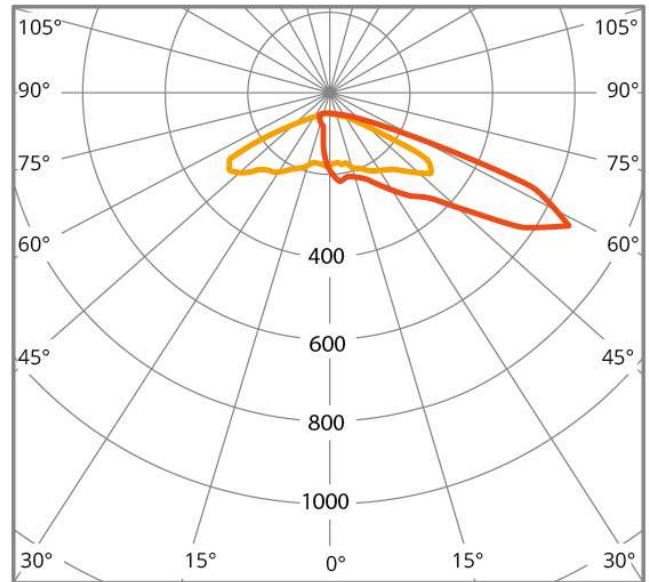
---

## S90



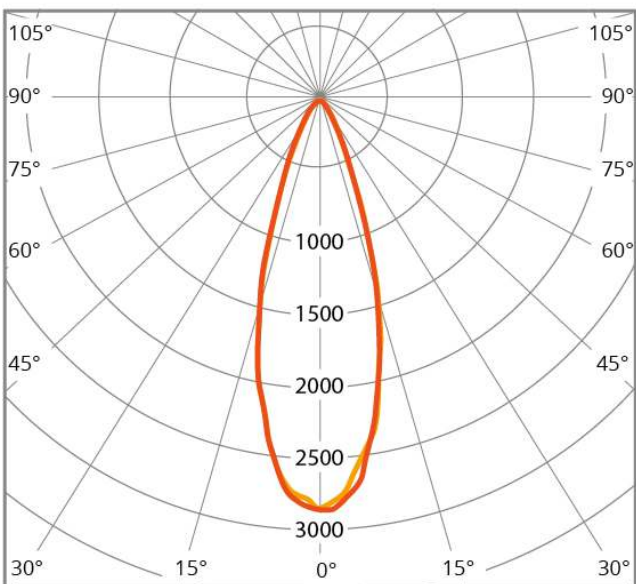
cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 100\%$   
Ljusdistributioner

## APZ



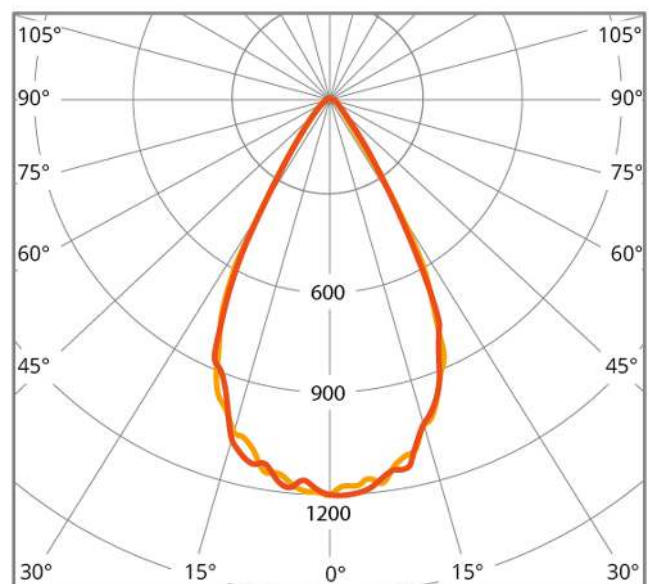
cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 96\%$   
Ljusdistributioner

## S30



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

## S60



cd/klm    ■ C0 - C180    ■ C90 - C270     $\eta = 99\%$   
Ljusdistributioner

## Egenskaper

---

### Förhöj intrycken genom användning av ljus



Användningen av belysning på ett konstnärligt och dekorativt sätt bidrar till att försköna utrymmen och framhäva upplevelsen av alla typer av objekt, genom kombination av ljus och skuggor. Dess dekorativa applikation är perfekt för ett oändligt antal inomhus- och utomhusmiljöer: enskilda byggnader, monument av klassisk eller modern estetik, belysning av kyrkor, skulpturer, etc.

### Diskret och väl avvägt utseende



Den kompakta och slimmade designen av Standardstrålkastaren underlättar en subtil och enhetlig integration med arkitekturen, vilket ger dekorativt ljus utan ett påträngande utseende.

### Maximal säkerhet



Strålkastare Standard 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.

## Perfekt värmehantering



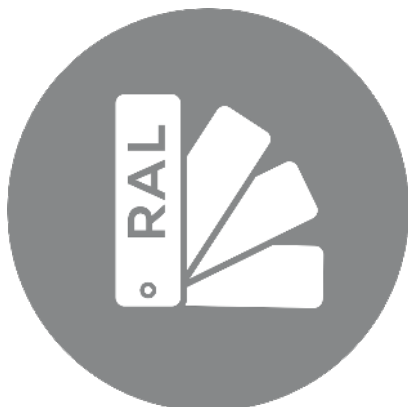
Strukturen för Strålkastare Standard består av en extruderad aluminiumhölje med värmeavledning, som utgör en del av själva profilen och är placerade i ett ventilerat kammare. Det finns två oberoende zoner, ett vattentätt fack (IP67) där utrustningen och de elektriska anslutningarna är placerade och ett ventilerat fack, som fungerar som kylfläns, vilket förhindrar värmeöverföring mellan de två facken. Elektronikens termiska skydd maximerar armaturens livslängd (L90B10 > 100 000 timmar vid 25°C) och förbättrar dess effektivitet (upp till 155 lm/W), för kontinuerligdrift, utan att höja temperaturen.

## Design och tillverkning är 100% Televés



Våra toppmoderna anläggningar inkluderar alla tillgångar för att skapa denna armatur, från början till slut. Det omfattar allt från elektronisk och mekanisk design, genom avancerade simuleringsprocesser. Dessutom egen tillverkning av komponenter, kretskort och alla chassielement, genom noggranna konstruktionsprocesser och montering på robotlinjer. En egen design- och tillverkningsprocess erbjuder också andra fördelar, som kvalitetsverifiering vid varje utvecklingsdel.

## 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, 2.200, 2.700, 3.000, 4.000, 5.000 och 5.700°K
- 4 olika typer av optik finns tillgängliga för att uppnå belysning anpassad för alla miljöer: S30, S60, S90 och APZ
- 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

- Dimbar 1-10 V och DALI-modeller tillgängliga, helt kompatibel med system för närvarodetektering, som gör det möjligt att justera ljusnivån till installationsbehovet efter det naturliga ljuset och närvaron

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.



## Tekniska specifikationer : Ref. 67100000

|                                           |                |         |         |         |                                  |
|-------------------------------------------|----------------|---------|---------|---------|----------------------------------|
| Number of leds                            |                |         |         |         | 24                               |
| Power                                     | W              |         |         |         | 58                               |
| Pre-programmed dimming                    |                |         |         |         | No                               |
| Control interface                         |                |         |         |         | ON/OFF                           |
| Optic type options                        |                | S30     | S60     | S90     | APZ                              |
| Lens type                                 |                | PC lens | PC lens | PC lens | PC lens                          |
| Color temperature options                 |                | 2200K   | 2700K   | 3000K   | 4000K                            |
| Luminous flux                             | lm             | 6960    | 7540    | 7830    | 8700                             |
| Lighting efficiency                       | lm/W           | 120     | 130     | 135     | 150                              |
| LED current                               | mA             | 375     | 375     | 375     | 375                              |
| 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)                  |                |         |         |         | 10                               |
| IK Rating (whole luminaire)               |                |         |         |         | 10                               |
| IP Rating (light module)                  |                |         |         |         | 66                               |
| IP Rating (whole luminaire)               |                |         |         |         | 66                               |
| Colour                                    |                |         |         |         | Aluminium                        |
| Material                                  |                |         |         |         | Aluminium                        |
| Material cover                            |                |         |         |         | Without cover                    |
| Fixation Material                         |                |         |         |         | Aluminium                        |
| Mounting method (Floodlights)             |                |         |         |         | Wall / Traverse / Pedestal/Floor |
| Surface facing the wind                   | m <sup>2</sup> |         |         |         | 0,084                            |
| 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                            |
| Total harmonic distortion (THD)           |                |         |         |         | 20                               |
| Max. Operating temperature                | °C             |         |         |         | 40                               |
| Min. Operating temperature                | °C             |         |         |         | -35                              |