



## Villa-lampa E-Serien 12LED 29W

Klassiska armaturer med betydande historiskt och dekorativt värde, med modern LED-teknik

Klassisk prydnadsarmatur, som kombinerar en tidlös design och tydlig identitet med de mest moderna och effektiva ljus teknikerna.

Villa är en klassisk lampa med ursprung i Madrid på 1800-talet, som idag finns i en mängd olika städer och byar, vilken lyser upp allt från symboliska miljöer till små traditionella torg. Dess design möjliggör bevarandet av det historiska arvet, samtidigt som du får en bättre belysning, pålitlig och anpassad till miljön.

Armaturen är lämplig för kulturhistoriska stadsmiljöer samt bostadsgator, torg eller parker.

Villa Lamp är tillverkad av pressgjuten aluminiumlegering, vilket ger låg vikt och underlättar installationen av armaturen. Dessutom kan service arbeten utföras snabbt utan verktyg då den övre delen är gångjärnsförsedd vilket ger enkel åtkomst till drivrutinen och LED-modulen. Det finns möjlighet att integrera transparenta eller icke, polykarbonat diffusorer för att uppnå en förbättrad visuell komfort.

Villa-lampan erbjuder möjligheten att inkludera en skräddarsydd och förprogrammerad dimningsprofil, med flera nivåer och upp till 5 steg (finns i referenserna med dimning). Detta gör det möjligt att reglera ljusstyrkan och effekten enligt valda tidsscheman och anpassa belysningen efter användarens önskemål. Med flexibel belysning, anpassad till varje situation, kan maximal

effektivitet uppnås.

|      |          |
|------|----------|
| Ref. | 63070100 |
|------|----------|

## Andra funktioner

|                    |         |
|--------------------|---------|
| LED antal          | 12      |
| Belysningskontroll | AV/PÅ   |
| Styrka             | 29,00 W |

## Förpackning

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

## Fysisk data

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| Nettovikt   | 6.700,00 g             |
| Bruttovolym | 172,00 dm <sup>3</sup> |
| Bruttovikt  | 9.500,00 g             |
| Bredd       | 400,00 mm              |
| Höjd        | 730,00 mm              |
| Djup        | 400,00 mm              |

## Utmärkande egenskaper

- **Klassiska designen:** tillåter integrering på gator eller torg av historiskt värde, där det är nödvändigt att byta ut en prydnadslampa
- **100% elsäkerhet:** klass II utan behov av jordning och SELV-certifiering
- **Energibesparing:** lång underhållsfri livslängd, ökar besparingen jämfört med andra tekniker, vilket ger besparingar på upp till 80 %
- **Fulländad termisk hantering:** passivt kylsystem för ljuskällan, med hjälp av högkvalitativa termopolymer-kylflänsar, motståndskraftiga mot UV-strålning
- **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%)
- **Televes-driver:** elektronik designad och tillverkad i våra anläggningar, efter de mest krävande kvalitets- och verifieringskontrollerna vid varje utvecklingspunkt
- **IP68-kontakt - PLUG AND PLAY:** levereras med en rörformad IP68-kontakt för snabb och säker

installation av lampan

- **Utomhus designad:** driver, optisk enhet och IP67-anslutningar: erbjuder integrerat skydd för alla optiska och elektroniska element mot vatten och damm
- **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

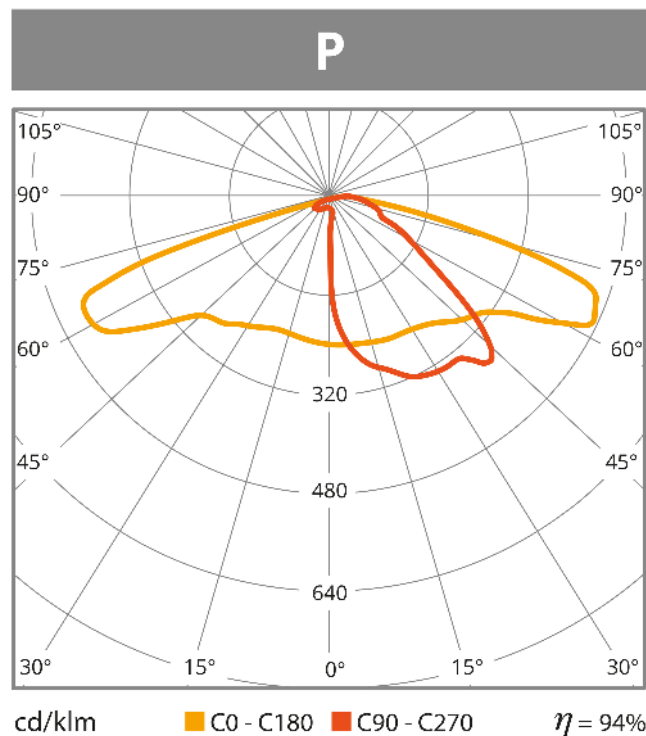
- **UA** – Urban Alameda
- **24** – 24 LED
- **18** – Färgtemperatur:: PC Amber
- **D** – Dimming ingår
- **D90** – D90 Optik
- **BL** – Svart färg
- **53** – 53W effekt

| 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

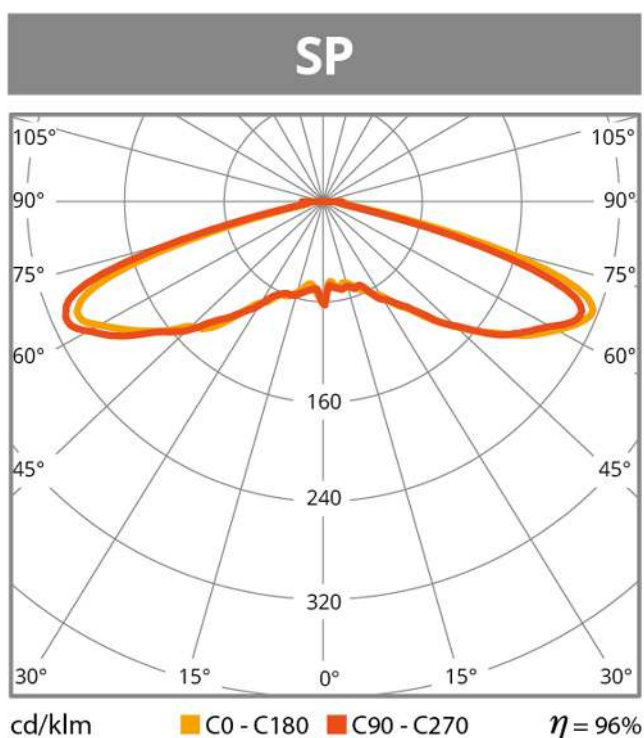


### Ljusdistributioner



Ljusdistributioner

Ljusdistributioner



Ljusdistributioner

Ljusdistributioner

Ljusdistributioner



## Ljusdistributioner



## Ljusdistributioner

### Egenskaper

---



#### Balans mellan tradition och modernitet

Villa-lampan kombinerar den senaste LED-tekniken med dekorativ stil av prydnaslampor, som subtilt integreras i historiska och monumentala områden. På så sätt utnyttjas LED-teknikens fördelar, såsom besparing, effektivitet och hållbarhet, samtidigt som man behåller harmonin i miljön och pryder gatorna.



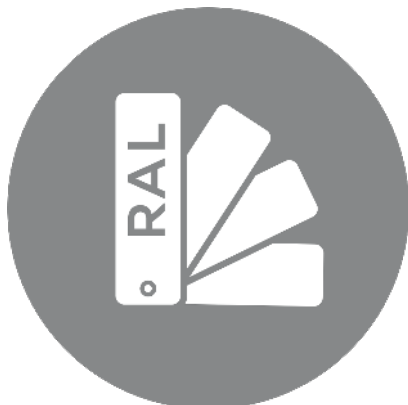
#### Maximal säkerhet

Villa-lampan 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

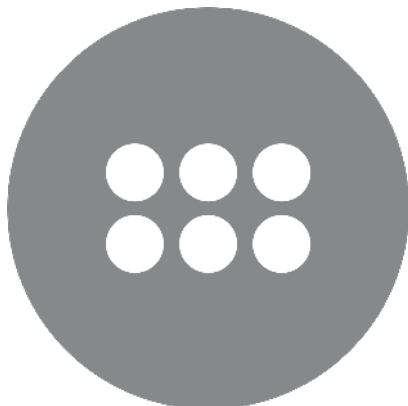
Villa-lampan har ett passivt kylsystem för ljuskällan. Hög värmeledningsförmåga garanteras av de innovativa, högkvalitativa kylflänsarna tillverkade av termopolymer enligt vår egen design, vilket resulterar i hög temperaturstabilitet. Kylflänsen säkerställer termiskt skydd av elektroniken, oavsett geometrin på armaturen där den är installerad, vilket maximerar livslängden för LED-modulen och förbättrar dess effektivitet.



## En värld av möjligheter

Villa-serien erbjuder flera alternativ för att ge ett unikt och exklusivt utförande till dina armaturer:

- Ett brett urval av mycket homogena färgtemperaturer (3>SDCM): PC Amber, 2200, 2700, 3000, 4000°K, etc.
- Variera finishen i valfri färg enligt RAL-kartan
- Mer än 10 olika typer av optik finns tillgängliga för att uppnå belysning anpassad till alla miljöer
- CRI>70 och tillgänglig på begäran är CRI>80 och CRI>90



## Kontroll och anslutning

E-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 E-serien inkluderar alternativ med en förprogrammerad dimningsprofil, med flera nivåer och upp till 5 steg (referenser med dimning), för att justera ljusstyrkan och den avgivna effekten vid vissa tidpunkter och anpassa driften av armaturen till användarnas önskemål.



## 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.

## Tekniska specifikationer : Ref. 63070100

|                                           |      |         |         |         |         |                             |         |         |         |          |        |
|-------------------------------------------|------|---------|---------|---------|---------|-----------------------------|---------|---------|---------|----------|--------|
| Number of leds                            |      |         |         |         |         |                             |         |         |         |          | 12     |
| Power                                     | W    |         |         |         |         |                             |         |         |         |          | 29     |
| Pre-programmed dimming                    |      |         |         |         |         |                             |         |         |         |          | No     |
| Control interface                         |      |         |         |         |         |                             |         |         |         |          | ON/OFF |
| Optic type options                        |      | P       | SP      | T2      | T3      | ME                          | APZ     | SCL     | T4      |          |        |
| Lens type                                 |      | PC lens | PC lens | PC lens | PC lens | PC lens                     | PC lens | PC lens | PC lens |          |        |
| Color temperature options                 |      | 2200K   |         | 2700K   |         | 3000K                       |         | 4000K   |         | PC Amber |        |
| Luminous flux                             | lm   | 3074    |         | 3364    |         | 3509                        |         | 3741    |         | 1537     |        |
| Lighting efficiency                       | lm/W | 106     |         | 116     |         | 121                         |         | 129     |         | 53       |        |
| 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)                  |      |         |         |         |         | 10                          |         |         |         |          |        |
| IK Rating (whole luminaire)               |      |         |         |         |         | 9                           |         |         |         |          |        |
| IP Rating (light module)                  |      |         |         |         |         | 68                          |         |         |         |          |        |
| IP Rating (whole luminaire)               |      |         |         |         |         | 56                          |         |         |         |          |        |
| Colour                                    |      |         |         |         |         | Black                       |         |         |         |          |        |
| Material                                  |      |         |         |         |         | Aluminium                   |         |         |         |          |        |
| Material cover                            |      |         |         |         |         | Without cover               |         |         |         |          |        |
| Fixation Material                         |      |         |         |         |         | Aluminium                   |         |         |         |          |        |
| Mast diameter Max                         | mm   |         |         |         |         | 60                          |         |         |         |          |        |
| Mast diameter Min                         | mm   |         |         |         |         | 42                          |         |         |         |          |        |
| Mounting method                           |      |         |         |         |         | Post top                    |         |         |         |          |        |
| Surface protection                        |      |         |         |         |         | Powder coating              |         |         |         |          |        |
| Surface facing the wind                   | m²   |         |         |         |         | 0,1602                      |         |         |         |          |        |
| 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   |         |         |         |         | -30                         |         |         |         |          |        |