



LEDVANCE

# TUOTESELOSTE

## URBAN VLA P 60W 722 SYM140

URBAN VILLA SYMMETRIC | Valaisin symmetrisellä valonjaolla



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Käyttökohteet

- Ulkokäyttö (IP66)
- Puistot
- Kaupungin keskusta
- Historiallinen keskusta

### Tuote-edut

- Kestävä design ja korkealaatuiset komponentit mahdollistavat pitkäikäisen ja erinomaisen suorituskyvyn
- Nopea ja helppo kytkeä jousiliittimien ja työkaluttomasti avattavan rungon ansiosta
- Korkea valon tasaisuus
- Saatavilla kaksi valon väriä, jotka sopivat täydellisesti monenlaisten ympäristöjen valaisemiseen

### Tuoteominaisuudet

- Erittäin pitkä käyttöikä (L70): jopa 100 000 tuntia (25 °C:ssa)
- Alumiini, jossa on vähän kuparia: AC47100
- 1000 tunnin suolasumutesti
- Korroosionkestävä jauhemaalalaus
- Mukana liitin 60 mm:n pylväille
- DALI D4i -ohjaimet älykkäisiin kaupunkisovelluksiin
- Käyttöympäristön lämpötila: -20 ... 45 °C
- Ylijännitesuoja: jopa 20 kV (L/N-GND)
- Suojauksen tyyppi: IP66



– Suojausluokka: II

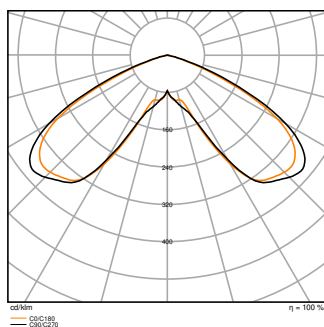
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                                     |                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| Nimellisteho                                        | 60,00 W                |
| Nimellisjännite                                     | 220...240 V            |
| Verkkotaajuus                                       | 50...60 Hz             |
| Nimellisvirta                                       | 274,000 mA             |
| Käynnistysvirtapiikki                               | 45.9 A                 |
| Käynnistysvirran aika $T_{h50}$                     | 128 $\mu$ s            |
| Valaisimien enimmäislukumäärä per B16               | 22                     |
| Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)       | 22                     |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16 | 36                     |
| Tehokerroin ( $\cos \varphi$ )                      | > 0,90                 |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)                       | < 20 %                 |
| Iskunkestävyysluokka                                | II                     |
| Toimintatapa                                        | Kiinteä LED-virtalähde |
| Himmennystapa                                       | DALI-2 / IoT           |

## Fotometriset tiedot

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Valovirta                                 | 6300 lm            |
| Valotehokkuus                             | 105 lm/W           |
| Värilämpötila                             | 2200 K             |
| Valon väri (EN 12464-1)                   | Lämpimän valkoinen |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)           | > 70               |
| Väriaadun tasaisuus (SDCM)                | < 6 sdcn           |
| Matala välkyntä                           | Kyllä              |
| Välkyntä-arvo Pst LM                      | <1                 |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM       | <0.4               |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG1                |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62471) | RG1                |
| Säteilykulma                              | 140 °              |



URBAN VLA P 60W 722 SYM140

## MITAT JA PAINO

|                |           |
|----------------|-----------|
| Pituus         | 425,00 mm |
| Leveys         | 425,00 mm |
| Korkeus        | 816,00 mm |
| Tuotteen paino | 9200,00 g |



URBAN VLA P

## MATERIAALIT &amp; VÄRIT

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Tuotteen väri                    | Musta    |
| Rungon väri                      | Musta    |
| RAL-värikoodi                    | RAL 9005 |
| Rungon materiaali                | Aluminum |
| Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12) | 650 °C   |
| Elohopean määrä                  | 0.0 mg   |

## KÄYTTÖ &amp; KIINNITYS

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue | -20...+45 °C |
| Varastointilämpötila            | -20...+80 °C |
| Kytchentätapa                   | Ruuviliitin  |

|                                  |                                                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Kotelointiluokka                 | IP66                                                     |
| IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM] | IK08                                                     |
| Himmennettävä                    | Kyllä <sup>1)</sup>                                      |
| Type of dimming [GMS]            | DALI D4I                                                 |
| Himmennysalue                    | 10...100 %                                               |
| IoT ready                        | DALI-tietotyyppien PART 251, 252, 253 tuki <sup>2)</sup> |
| Kiinnitystapa                    | Valaisinpylvään yläosa                                   |
| Asennuspaikka                    | Pylväs                                                   |
| Käyttöympäristö                  | Ulkokäyttöön                                             |
| Mukana valonlähde                | Kyllä                                                    |
| Vaihdettava valonlähde           | Ei                                                       |

<sup>1)</sup> Dali2, 8 levels Step DIM

<sup>2)</sup> Esineiden internet. Tukee tiedonsiirtoa yhdyskäytävän kautta pilvipohjaisiin valvonta-alustoihin, kuten LEDVANCE VIVARES Cloudiin.

## Käyttöikä

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C | 70000 h <sup>1)</sup>  |
| Elinikä L80/B50, 25 °C    | 95000 h                |
| Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C | 70000 h                |
| Kytkenäkertojen määrä     | 50000                  |

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

## LIITÄNTÄLAITE

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Liitäntälaite - toisiojännite      | 36...114 V    |
| Toisiovirta                        | 200...1050 mA |
| Liitäntälaite - toisiorippelivirta | 5 %           |

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Standardit                            | CE / ENEC / EAC / UKCA |
| D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila | Ei                     |
| Pallonkestävä                         | Ei                     |
| Led-moduuli vaihdettavissa            | Ei vaihdettavissa      |

## MUUT LISÄTIEDOT

|                  |         |
|------------------|---------|
| Lisätty toiminto | VIVARES |
|------------------|---------|

## VALINNAISET LISÄTARVIKKEET

| Tuotekuva                                                                         | Tuotenimi                     | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------|
|  | URBAN VLA P SET GLASS FROSTED | 4099854618642 |

## Tekniset varusteet

- Huurrettu lasi saatavilla erillisenä lisävarusteena

## Turvallisuustiedot

- Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.
- Varoitus, sähköiskun vaara.
- Suojausluokan I tuote. Kaikki sähköä johtavat metalliset kotelon osat, jotka voivat ottaa vastaan jännitettä käytön tai huollon aikana vian sattuessa, on kytkettävä jatkuvasti suojamaadoitusjohtimeen.

## LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                        |                                      | Dokumentin nimi                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
|  | Käyttöohje / turvallisuusohjeet      | URBAN VLA P                        |
|  | Lakitiedot                           | Safety Insert G11218810            |
|  | Lakitiedot                           | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Lakitiedot                           | Light Source Insert G11254470      |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | URBAN series                       |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA | URBAN series                       |
| Valonjakotiedostot                                                                 |                                      | Dokumentin nimi                    |
|  | IES-tiedosto (IES)                   | URBAN VLA P 60W 722 SYM140         |
|  | LDT-tiedosto (Eulumdat)              | URBAN VLA P 60W 722 SYM140         |

| Valonjakotiedostot                                                               |                              | Dokumentin nimi            |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|
|  | Valonjakokäyrä, tyyppi polar | URBAN VLA P 60W 722 SYM140 |
| CAD/BIM-tiedostot                                                                |                              | Dokumentin nimi            |
|  | BIM Revit 3D                 | Urban Classic              |
|  | CAD STEP 3D                  | URBAN VLA                  |

LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä  |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|
| 4099854609220 | Kuljetuslaatikko<br>1        | 452 mm x 452 mm x 680 mm          | 10947.00 g    | 138.93 dm³ |

Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilattavissa olevan tuotemäärän. Yksi toimitusyksikkö voi sisältää yhden tai useampia tuotteita. Kun teet tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

Referenssit ja linkit

– Katso takuutiedot osoitteesta [www.ledvance.fi/takuu](http://www.ledvance.fi/takuu)

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

Tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Virheet ja puutteet ovat mahdollisia. Muista aina käyttää uusinta julkaisua.