

## TUOTESELOSTE

### LED PAR16 80 36° DIM P PRO 9.5W 927

### GU10

PARATHOM® PRO PAR16 | Himmennettävät PAR16 LED-kohdelamput pistokannalla



#### Käyttökohteet

- Myymälät ja näyttelytilat
- Kodit ja asuinrakennukset
- Liiketilat
- Korostusvalaistus
- Ulkokäyttöön vain soveltuvissa ulkovalaisimissa

#### Tuote-edut

- Nopea, yksinkertainen ja turvallinen vaihto ilman johdotuksen uusimista
- Muoto, mitat ja valovirta vastaa perinteistä vastaavaa lamppua
- Vähäiset ylläpitokustannukset pitkän käyttöiän ansiosta
- Valo ei sisällä UV- tai infrapunasäteilyä
- Portaaton himmennys
- Yhteensopiva yleisimpien vaihekulmahimmentimien kanssa, katso myös [www.ledvance.com/dim](http://www.ledvance.com/dim)
- Välittömästi 100 % valoa, ei lämpenemisaikaa

#### Tuoteominaisuudet

- LED-vaihtoehto korkeajännitteisille halogeenilampuille
- Väriäadun tasaisuus:  $\leq 3$  SDCM
- Himmennettävissä
- Kanta: GU10



- Lamppu valmistettu lasista
- Erinomainen värintoisto ( $R_a$ : 97)
- Käyttöikä: jopa 40 000 tuntia

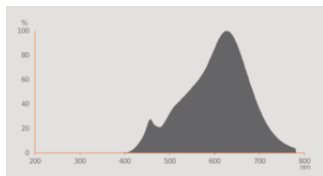
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Nimellisteho                                | 9,5 W       |
| Rakenteellinen teho                         | 9.50 W      |
| Nimellisjännite                             | 220...240 V |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho     | 80 W        |
| Nimellisvirta                               | 52 mA       |
| Virtatyyppi                                 | Vaihtovirta |
| Käynnistysvirtapiikki                       | 1,3 A       |
| Toimintataajuus                             | 50/60 Hz    |
| Verkkotaajuus                               | 50/60 Hz    |
| Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) | 102         |
| Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) | 163         |
| Tehokerroin (cos $\phi$ )                   | 0,70        |

## Fotometriset tiedot

|                                                 |                    |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| Valovoima                                       | 840 cd             |
| Valovirta                                       | 575 lm             |
| Nimellinen hyötyvalovirta 90°                   | 575 lm             |
| Valotehokkuus                                   | 60 lm/W            |
| Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa | 0.70               |
| Valon väri (EN 12464-1)                         | Lämpimän valkoinen |
| Väriämpötila                                    | 2700 K             |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)                 | 97                 |
| Valon väri                                      | 927                |
| Väriaadun tasaisuus (SDCM)                      | ≤3 sdcn            |
| Laskennallinen huipputehokkuus                  | 840 cd             |
| Valovirran aleneman kerroin 6 000               | 0.80               |
| Välkyntä-arvo Pst LM                            | 0.2                |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM             | 0.4                |



Everlight 67-23ST RKE 2700K

## Valotekniset tiedot

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Säteilykulma          | 36 °     |
| Lämpenemisaika (60 %) | < 0.50 s |
| Käynnistysaika        | < 0.5 s  |

## MITAT JA PAINO

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Kokonaispituus    | 52.00 mm |
| Halkaisija        | 50,00 mm |
| Suurin halkaisija | 50 mm    |
| Tuotteen paino    | 58,00 g  |

## LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖLOLOSUHTEET

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue     | -20...+40 °C |
| Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila | 105 °C       |

## Käyttöikä

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C        | 40000 h |
| Kytkenäkertojen määrä            | 100000  |
| Valovirran säilyvyys eliniän lop | 0.70    |
| Lampun eliniän kerroin 6 000 h   | ≥ 0.90  |

## MUUT LISÄTIEDOT

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kanta (standardin mukainen) | GU10                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Elohopean määrä             | 0.0 mg                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tuotehuomautus              | Kaikki tekniset tiedot koskevat koko lamppua / Valodiodien (LED) monimutkaisen valmistusprosessin vuoksi LEDien tekniset arvot ovat tyypillisiä ja puhtaasti tilastollisia arvoja, jotka eivät välttämättä vastaa yksittäisen tuotteen todellisia arvoja ja ne voivat poiketa tyypillisestä arvosta. |

## MUUT OMINAISUUDET

|               |       |
|---------------|-------|
| Himmennettävä | Kyllä |
|---------------|-------|

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Energiatehokkuusluokka                    | G 1)            |
| Energiankulutus                           | 10.00 kWh/1000h |
| Kotelointiluokka                          | IP20            |
| Standardit                                | CE / EAC        |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG1             |

1) Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

Maakohtaiset kategorioinnit

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Tilausnumero | LPPAR16D8036 9, |
|--------------|-----------------|

Energiamerkintä tiedot EU 2019/2015 -mukaisesti

|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| Käytetty valaistusteknologia              | LED            |
| Ympärisäteilevä vai suunnattu             | DLS            |
| Verkkojännite tai muu jännite             | MLS            |
| Valonlähteen kanta (tai muu liitäntätapa) | GU10           |
| Yhdistetty valonlähde (CLS)               | Ei             |
| Värisäädettävä valonlähde                 | Ei             |
| Pinnoite                                  | Ei             |
| Suurluminanssinen valonlähde              | Ei             |
| Häikäisysoja                              | Ei             |
| Väriämpötila                              | SINGLE_VALUE   |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho   | Kyllä          |
| Pituus                                    | 52,00 mm       |
| Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)        | 50.00 mm       |
| Leveys (sis. pyöreät valaisimet)          | 50.00 mm       |
| Värikoordinaatti x                        | 0.455          |
| Värikoordinaatti y                        | 0.405          |
| R9 värintoistoindeksi                     | 55             |
| Vastaava säteilykulma                     | NARROW_CONE_90 |
| Vikaantumisosuus                          | 0,9            |
| Tehokerroin                               | 0.70           |
| LED-valonlähde korvaa loistelampun        | Ei             |
| EPREL ID-tunniste                         | 522994         |

|             |         |
|-------------|---------|
| Mallinumero | AC32727 |
|-------------|---------|

LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                       |                                 | Dokumentin nimi       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset | LED lamp PAR16 50 100 |

| Valonjakotiedostot                                                                |                           | Dokumentin nimi             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
|  | Spektritehon jakautuminen | Everlight 67-23ST RKE 2700K |

LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä            |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075608955 | Yksikköpakkaus<br>1          | 49 mm x 49 mm x 62 mm             | 65.00 g       | 0.15 dm <sup>3</sup> |
| 4058075608962 | Kuljetuslaatikko<br>10       | 255 mm x 107 mm x 72 mm           | 703.00 g      | 1.96 dm <sup>3</sup> |

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 himmennesyhteensopivuus osoitteesta [www.ledvance.fi/himmennys](http://www.ledvance.fi/himmennys)
- Katso lisää tuotteita ja led-lamppuja koskevia ajankohtaisia tietoja osoitteesta [www.ledvance.fi/led-lamput](http://www.ledvance.fi/led-lamput)
- 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.