

# TUOTESELOSTE

## PAR16 100 36° DIM P 9.6W 830 GU10

LED PAR16 DIM P | Himmennettävät PAR16 LED-kohdelamput pistokannalla



### Käyttökohteet

- Myymälät ja näyttelytilat
- Kotisovellukset
- Kaupalliset sovellukset
- Korostusvalaistus
- Ulkokäyttöön vain soveltuvissa ulkovalaisimissa

### Tuote-edut

- Nopea, yksinkertainen ja turvallinen vaihto ilman johdotuksen uusimista
- Muotoilu, mitat ja valovirta verrattavissa hehkulamppuun tai halogeenilamppuun
- Vähäiset ylläpitokustannukset pitkän kestoiän ansiosta
- Valonsäteessä ei UV- ja lähes-IR-säteilyä
- Portaaton himmennys
- Hyvin korkea himmenninyhteensopivuus, katso myös [www.ledvance.com/dim](http://www.ledvance.com/dim)
- Välttömästi 100 % valoa, ei lämpenemisaikaa

### Tuoteominaisuudet

- LED-vaihtoehto korkeajännitteisille halogeenilampuille
- Suuri värin yhdenmukaisuus:  $\leq 5$  SDCM
- Himmennettävissä
- Lamppu tehty lasista



## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Nimellisteho                                | 9,6 W       |
| Rakenteellinen teho                         | 9.60 W      |
| Nimellisjännite                             | 220...240 V |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho     | 100 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                                       | 1100 cd            |
| Valovirta                                       | 750 lm             |
| Nimellinen hyötyvalovirta 90°                   | 750 lm             |
| Valotehokkuus                                   | 78 lm/W            |
| Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa | 0.70               |
| Valon väri (EN 12464-1)                         | Lämpimän valkoinen |
| Väriämpötila                                    | 3000 K             |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)                 | 80                 |
| Valon väri                                      | 830                |
| Väriaadun tasaisuus (SDCM)                      | ≤6 sdcm            |
| Laskennallinen huipputehokkuus                  | 1100 cd            |
| Valovirran aleneman kerroin 6 000               | 0.80               |
| Välkyntä-arvo Pst LM                            | 0.2                |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM             | 0.4                |



### Valotekniset tiedot

|                                                 |          |
|-------------------------------------------------|----------|
| Säteilykulma                                    | 36 °     |
| Lämpenemisaika (60 %)                           | < 0.50 s |
| Käynnistysaika                                  | < 0.5 s  |
| Laskennallinen säteilykulma (1/2 huippuarvosta) | 36.00 °  |

### MITAT JA PAINO

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

### LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

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

### Käyttöikä

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Käyttöikä                        | 25000 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                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Elohopeavapaa               | Kyllä                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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 | Yes |
|---------------|-----|

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

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

<sup>1)</sup> Energiatehokkuusluokka (EEC) asteikolla: A (korkein tehokkuus) - G (pienin tehokkuus)

## Maakohtaiset kategorioinnit

|              |                |
|--------------|----------------|
| Tilausnumero | LED PAR1610036 |
|--------------|----------------|

## 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             |
| Värilämpötila                                       | SINGLE_VALUE   |
| Tehonkulutus valmiustilassa                         | 0 W            |
| Yhdistetyn valonlähteen tehonkulutus valmiustilassa | 0 W            |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho             | Kyllä          |
| Pituus                                              | 52.00 mm       |
| Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)                  | 50.00 mm       |
| Leveys (sis. pyöreät valaisimet)                    | 50.00 mm       |
| Värikoordinaatti x                                  | 0.430          |
| Värikoordinaatti y                                  | 0.393          |
| R9 värintoistoindeksi                               | 1              |
| Vastaava säteilykulma                               | NARROW_CONE_90 |
| Vikaantumisosuus                                    | 0.9            |

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Tehokerroin                        | 0.70    |
| LED-valonlähde korvaa loistelampun | Ei      |
| EPREL ID-tunniste                  | 523006  |
| Mallinumero                        | AC32740 |

## LATAUKSET

|           |
|-----------|
| LATAUKSET |
|-----------|



Declarations Of Conformity CE

## LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä            |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|----------------------|
| 4099854070877 | Yksikköpakkaus<br>1          | 49 mm x 49 mm x 62 mm             | 65.00 g       | 0.15 dm <sup>3</sup> |
| 4099854070884 | 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 himmennussyhteensopivuus osoitteesta [www.ledvance.fi/himmennys](http://www.ledvance.fi/himmennys)
- 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.