

# TUOTESELOSTE

## LED PAR20 50 36° DIM P 6.4W 927 E27

LED PAR20 DIM P | Himmennettävät PAR20 LED-kohdelamput kierrekannalla



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### 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 vaihekuilahimmentimien kanssa, katso myös [www.ledvance.com/dim](http://www.ledvance.com/dim)
- Välittömästi 100 % valoa, ei lämpenemisaikaa
- Pienempi energiankulutus kuin hehku- tai halogeenilamput

### Tuoteominaisuudet

- LED-vaihtoehto korkeajännitteisille halogeenilampuille
- Väriiladuntasaisuus: ≤ 6 SDCM
- Himmennettävissä
- Kanta: E27
- Lamppu valmistettu lasista



- Erinomainen värintoisto ( $R_a$ : 90)
- Käyttöikä: jopa 25 000 tuntia

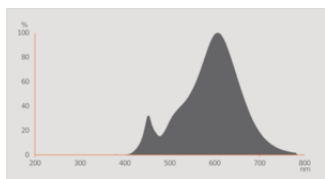
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Nimellisteho                                | 6,4 W       |
| Rakenteellinen teho                         | 6.40 W      |
| Nimellisjännite                             | 220...240 V |
| Toimintatapa                                | Verkkovirta |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho     | 50 W        |
| Nimellisvirta                               | 39 mA       |
| Virtatyyppi                                 | Vaihtovirta |
| Käynnistysvirtapiikki                       | 8,5 A       |
| Toimintataajuus                             | 50/60 Hz    |
| Verkkotaajuus                               | 50/60 Hz    |
| Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) | 70          |
| Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) | 88          |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)               | ≤ 130 %     |
| Tehokerroin (cos φ)                         | ≥ 0,40      |

## Fotometriset tiedot

|                                                 |                    |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| Valovoima                                       | 750 cd             |
| Valovirta                                       | 350 lm             |
| Nimellinen hyötyvalovirta 90°                   | 350 lm             |
| Valotehokkuus                                   | 54 lm/W            |
| Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa | 0.96               |
| Valon väri (EN 12464-1)                         | Lämpimän valkoinen |
| Väriämpötila                                    | 2700 K             |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)                 | 90                 |
| Valon väri                                      | 927                |
| Väriaadun tasaisuus (SDCM)                      | ≤6 sdcn            |
| Laskennallinen huipputehokkuus                  | 750 cd             |
| Välkyntä-arvo Pst LM                            | 1.0                |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM             | 0.4                |



Everlight 67-23ST HKE 2700K

### Valotekniset tiedot

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

### MITAT JA PAINO

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Kokonaispituus    | 88.00 mm |
| Halkaisija        | 65,00 mm |
| Suurin halkaisija | 65 mm    |
| Tuotteen paino    | 80,00 g  |

### LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue     | -20...+40 °C |
| Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila | 74.2 °C      |

### Käyttöikä

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C        | 25000 h |
| Kytkenäkertojen määrä            | 100000  |
| Valovirran säilyvyys eliniän lop | 0.96    |

### MUUT LISÄTIEDOT

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Kanta (standardin mukainen) | E27    |
| Elohopean määrä             | 0.0 mg |
| Elohopeavapaa               | Kyllä  |

| Muoto / malli  | Kohde                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 <sup>1)</sup> |
|---------------|---------------------|

<sup>1)</sup> Tarkista himmentimen yhteensopivuus osoitteessa [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Energiatehokkuusluokka                    | G <sup>1)</sup> |
| Energiankulutus                           | 7.00 kWh/1000h  |
| Kotelointiluokka                          | IP20            |
| Standardit                                | CE / EAC / UKCA |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG1             |

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

## Maakohtaiset kategorioinnit

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Tilausnumero | LED PAR205036 D |
|--------------|-----------------|

## LOGISTISET TIEDOT

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Varastointilämpötila | -20...+80 °C |
|----------------------|--------------|

## Energiamerkintä tiedot EU 2019/2015 -mukaisesti

|                                           |              |
|-------------------------------------------|--------------|
| Käytetty valaistusteknologia              | LED          |
| Ympäristöilevä vai suunnattu              | DLS          |
| Verkkojännite tai muu jännite             | MLS          |
| Valonlähteen kanta (tai muu liitântätapa) | E27          |
| Yhdistetty valonlähde (CLS)               | Ei           |
| Värisäädettävä valonlähde                 | Ei           |
| Pinnoite                                  | Ei           |
| Suurluminanssinen valonlähde              | Ei           |
| Häikäisysuoja                             | Ei           |
| Väriämpötila                              | SINGLE_VALUE |
| Tehonkulutus valmiustilassa               | 0 W          |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho   | Kyllä        |

|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| Pituus                             | 88,00 mm                |
| Korkeus (sis. sylinterivalaisimet) | 65.00 mm                |
| Leveys (sis. pyöreät valaisimet)   | 65.00 mm                |
| Värikoordinaatti x                 | 0.4578                  |
| Värikoordinaatti y                 | 0.4101                  |
| R9 värintoistoindeksi              | 1                       |
| Vastaava säteilykulma              | NARROW_CONE_90          |
| Vikaantumisosuus                   | 0.90                    |
| Tehokerroin                        | > 0.5                   |
| LED-valonlähde korvaa loistelampun | Ei                      |
| EPREL ID-tunniste                  | 522919,2176417,2366006  |
| Mallinumero                        | AC32688,AC70572,AC84507 |

Turvallisuustiedot

- Älä koske lamppuun, jos se on rikki.
- Ei saa käyttää, jos ulompi lamppu on viallinen.

LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                         |                                      | Dokumentin nimi     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | LED PAR M2 lamp     |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | LED PAR20 PAR38 E27 |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | LED lamp PAR        |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA | LED PAR20 PAR38 E27 |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA | LED lamp PAR        |

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

LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä            |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|----------------------|
| 4099854071133 | Yksikköpakkaus<br>1          | 66 mm x 66 mm x 92 mm             | 97.00 g       | 0.40 dm <sup>3</sup> |
| 4099854071140 | Kuljetuslaatikko<br>6        | 210 mm x 142 mm x 106 mm          | 647.00 g      | 3.16 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 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.