

## TUOTESELOSTE

### LED Classic A 60 P 8.5W 840 Frosted E27

PARATHOM® CLASSIC A | LED-vakiolamput



#### Käyttökohteet

- Kodit ja asuinrakennukset
- Yleisvalaistus
- Ulkokäyttöön vain soveltuvissa ulkovalaisimissa

#### Tuote-edut

- Pienempi energiankulutus kuin hehku- tai halogeenilamput
- Korvaa helposti perinteiset lamput pienen koonsa ansiosta
- Välittömästi 100 % valoa, ei lämpenemisaikaa

#### Tuoteominaisuudet

- Ammattimaiset LED-lamput 230 V:n jännitteelle
- Ei himmennettävissä
- Käyttöikä jopa 15 000 tuntia
- Hyvä valon laatu; värintoistoindeksi  $R_a$ : yli 80



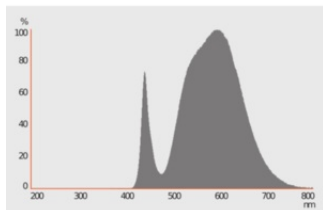
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Nimellisteho                                | 8,5 W       |
| Rakenteellinen teho                         | 8.50 W      |
| Nimellisjännite                             | 220...240 V |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho     | 60 W        |
| Nimellisvirta                               | 50 mA       |
| Virtatyyppi                                 | Vaihtovirta |
| Käynnistysvirtapiikki                       | 10 A        |
| Toimintataajuus                             | 50...60 Hz  |
| Verkkotaajuus                               | 50...60 Hz  |
| Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) | 160         |
| Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) | 256         |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)               | 81 %        |
| Tehokerroin (cos $\phi$ )                   | > 0,50      |

## Fotometriset tiedot

|                                                 |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| Valovirta                                       | 806 lm            |
| Nimellinen hyötyvalovirta 90°                   | 806 lm            |
| Valotehokkuus                                   | 94 lm/W           |
| Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa | 0.70              |
| Valon väri (EN 12464-1)                         | Viileän valkoinen |
| Väriämpötila                                    | 4000 K            |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)                 | ≥80               |
| Valon väri                                      | 840               |
| Väriaadun tasaisuus (SDCM)                      | ≤6 sdcn           |
| Valovirran aleneman kerroin 6 000               | 0.80              |
| Välkyntä-arvo Pst LM                            | 1.0               |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM             | 0.9               |

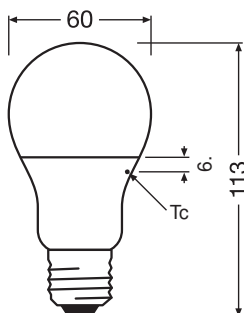


349924\_4000K\_Se\_5630.eps

### Valotekniset tiedot

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Säteilykulma          | 200 °   |
| Lämpenemisaika (60 %) | 0.50 s  |
| Käynnistysaika        | < 0.5 s |

### MITAT JA PAINO



|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Kokonaispituus    | 113.00 mm |
| Halkaisija        | 60,00 mm  |
| Suurin halkaisija | 60 mm     |
| Tuotteen paino    | 29,00 g   |

### LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue     | -20...+40 °C |
| Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila | 87 °C        |

### Käyttöikä

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C        | 15000 h |
| Kytkenäkertojen määrä            | 100000  |
| Valovirran säilyvyys eliniän lop | 0.70    |
| Lampun eliniän kerroin 6 000 h   | ≥ 0.90  |

## MUUT LISÄTIEDOT

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kanta (standardin mukainen) | E27                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Elohopean määrä             | 0.0 mg                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Elohopeavapaa               | Kyllä                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Muoto / malli               | Matta                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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 | Ei |
|---------------|----|

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                                           |                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------|
| Energiatehokkuusluokka                    | F <sup>1)</sup>                  |
| Energiankulutus                           | 9.00 kWh/1000h                   |
| Kotelointiluokka                          | IP20                             |
| Standardit                                | RoHS 2.0 / REACH / CE / CB / ERP |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG0                              |

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

## Maakohtaiset kategorioinnit

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Tilausnumero | LEDPCLA60 8,5W/ |
|--------------|-----------------|

## LOGISTISET TIEDOT

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

## Energiamerkintä tiedot EU 2019/2015 -mukaisesti

|                                           |      |
|-------------------------------------------|------|
| Käytetty valaistusteknologia              | LED  |
| Ympärisäteilevä vai suunnattu             | NDLS |
| Verkkojännite tai muu jännite             | MLS  |
| Valonlähteen kanta (tai muu liitäntätapa) | E27  |
| Yhdistetty valonlähde (CLS)               | Ei   |

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Värisäädettävä valonlähde               | Ei           |
| Pinnoite                                | Ei           |
| Suurluminanssinen valonlähde            | Ei           |
| Häikäisysoja                            | Ei           |
| Väriämpötila                            | SINGLE_VALUE |
| Tehonkulutus valmiustilassa             | 0.00 W       |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho | Kyllä        |
| Pituus                                  | 113,00 mm    |
| Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)      | 60.00 mm     |
| Leveys (sis. pyöreät valaisimet)        | 60.00 mm     |
| Värikoordinaatti x                      | 0.382        |
| Värikoordinaatti y                      | 0.380        |
| R9 värintoistoindeksi                   | 1            |
| Vastaava säteilykulma                   | SPHERE_360   |
| Vikaantumisosuus                        | 0.90         |
| Tehokerroin                             | 0.50         |
| LED-valonlähde korvaa loistelampun      | Ei           |
| EPREL ID-tunniste                       | 523309       |
| Mallinumero                             | AC31151      |

Turvallisuustiedot

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

LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                         |                                 | Dokumentin nimi                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset | EC Declaration of Conformity CLA Non Dim AC31141-56 AC31177-9 AC34531-3 |

| Valonjakotiedostot                                                                  |                           | Dokumentin nimi          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|
|  | Spektritehon jakautuminen | 349924_4000K_Se_5630.eps |

LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä            |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075593190 | Yksikköpakkaus<br>1          | 62 mm x 62 mm x 117 mm            | 38.00 g       | 0.45 dm <sup>3</sup> |
| 4058075593206 | Kuljetuslaatikko<br>10       | 319 mm x 133 mm x 133 mm          | 519.00 g      | 5.64 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 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.