

## TUOTESELOSTE

# LED Superstar Plus Classic Edison 60 Filament DIM 5.8W 940 Clear E27

LED SUPERSTAR PLUS CLASSIC EDISON FILAMENT | Himmennettävät LED-lamput, perinteinen Edison-kupu



### Käyttökohteet

- Täydellinen sisustuksellisiin asennuksiin
- Kodit ja asuinrakennukset
- Yleisvalaistus
- Ulkokäyttöön vain soveltuvissa ulkovalaisimissa

### Tuote-edut

- Lamput innovatiivisella LED-filamenttitekniikalla
- Luonnollinen valon spektri ja erinomainen värintoisto CRI > 90
- Tuottaa huomattavasti vähemmän valoa sinisellä aallonpituudella
- Parempi visuaalinen mukavuus ja vähemmän rasitusta silmille
- Pienempi energiankulutus kuin hehku- tai halogeenilamput
- Välittömästi 100 % valoa, ei lämpenemisaikaa
- Vähäinen välkyntä

### Tuoteominaisuudet



- LED-lamput 230 V:n jännitteelle
- Avauskulma: jopa 300°
- Himmennettävissä
- Värintoistoindeksi  $R_a$ : yli 90

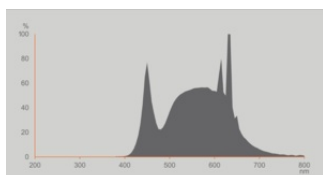
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Nimellisteho                                | 5,8 W       |
| Rakenteellinen teho                         | 5.80 W      |
| Nimellisjännite                             | 220...240 V |
| Toimintatapa                                | Verkkovirta |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho     | 60 W        |
| Nimellisvirta                               | 38 mA       |
| Virtatyyppi                                 | Vaihtovirta |
| Käynnistysvirtapiikki                       | 0.328 A     |
| Toimintataajuus                             | 50/60 Hz    |
| Verkkotaajuus                               | 50/60 Hz    |
| Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) | 1371        |
| Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) | 2195        |
| Tehokerroin (cos $\phi$ )                   | $\geq 0,50$ |

## Fotometriset tiedot

|                                                 |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| Valovirta                                       | 806 lm            |
| Valotehokkuus                                   | 138 lm/W          |
| Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa | 0.93              |
| Valon väri (EN 12464-1)                         | Villeän valkoinen |
| Väriämpötila                                    | 4000 K            |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)                 | 90                |
| Valon väri                                      | 940               |
| Väriaadun tasaisuus (SDCM)                      | $\leq 6$ sdc      |
| Valovirran aleneman kerroin 6 000               | 0.80              |
| Välkyntä-arvo Pst LM                            | $\leq 1.0$        |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM             | $\leq 0.4$        |

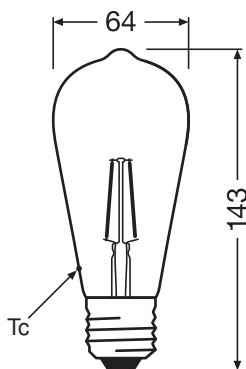


EPREL Data Spectral Diagram LEDr  
\_CRI90\_Blue light reduced\_4000K

## Valotekniset tiedot

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Säteilykulma          | 300 °    |
| Lämpenemisaika (60 %) | < 0.50 s |
| Käynnistysaika        | < 0.5 s  |

## MITAT JA PAINO



|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Kokonaispituus    | 143.00 mm |
| Halkaisija        | 64,00 mm  |
| Suurin halkaisija | 64 mm     |
| Tuotteen paino    | 46,00 g   |

## LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue     | -20...+40 °C |
| Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila | 70 °C        |

## Käyttöikä

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C        | 15000 h |
| Kytkenäkertojen määrä            | 100000  |
| Valovirran säilyvyys eliniän lop | 0.93    |
| Lampun eliniän kerroin 6 000 h   | ≥ 0.90  |

## MUUT LISÄTIEDOT

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

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elohopeavapaa  | Kyllä                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Muoto / malli  | Kirkas                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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                    | D <sup>1)</sup> |
| Energiankulutus                           | 6.00 kWh/1000h  |
| Kotelointiluokka                          | IP20            |
| Standardit                                | CE / UKCA       |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG0             |

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

## Maakohtaiset kategorioinnit

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Tilausnumero | LSSPEDIS60 5,8W |
|--------------|-----------------|

## 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 liitântätapa) | E27          |
| Yhdistetty valonlähde (CLS)               | Ei           |
| Värisäädettävä valonlähde                 | Ei           |
| Pinnoite                                  | Ei           |
| Suurluminanssinen valonlähde              | Ei           |
| Häikäisysuoja                             | Ei           |
| Väriämpötila                              | SINGLE_VALUE |
| Tehonkulutus valmiustilassa               | 0 W          |

|                                                     |                                         |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Yhdistetyn valonlähteen tehonkulutus valmiustilassa | not applicable                          |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho             | Kyllä                                   |
| Pituus                                              | 143,00 mm                               |
| Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)                  | 64.00 mm                                |
| Leveys (sis. pyöreät valaisimet)                    | 64.00 mm                                |
| Värikoordinaatti x                                  | 0.380                                   |
| Värikoordinaatti y                                  | 0.380                                   |
| R9 värintoistoindeksi                               | 1                                       |
| Vastaava säteilykulma                               | SPHERE_360                              |
| Vikaantumisosuus                                    | 0.90                                    |
| Tehokerroin                                         | ≥0.5                                    |
| LED-valonlähde korvaa loistelampun                  | Ei                                      |
| EPREL ID-tunniste                                   | 642806,1361281,2505651                  |
| Mallinumero                                         | AC34018,AC45193,AC34018,AC45193,AC92557 |

Turvallisuustiedot

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

LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                         |                                       | Dokumentin nimi |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|
|  | Vaativuustentoon mukaisuusvakuutukset | LED CLASSIC     |

| Valonjakotiedostot                                                                  | Dokumentin nimi                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Spektritehon jakautuminen<br>EPREL Data Spectral Diagram LEDr _CRI90_Blue light reduced_4000K |

LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------|
| 4058075603059 | Yksikköpakkaus<br>1          | 65 mm x 65 mm x 179 mm            | 65.00 g       | 0.76 dm³  |
| 4058075603066 | Kuljetuslaatikko<br>6        | 216 mm x 143 mm x 153 mm          | 460.00 g      | 4.73 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.

---

## VASTUUVAPLAUSEKE

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