

## TUOTESELOSTE

# LED Superstar classic P 40 Relax/Active/Sleep 4.9W 827/840 Frosted E14 3x click

LED Relax, Active and Sleep CLASSIC P | LED lamput, joissa on kolme valokohtausta yhdessä Classic P-muodossa



### Käyttökohteet

- Kun huonetta käytetään useisiin tarkoituksiin, kuten makuuhuoneeseen ja kotitoimistoon
- Tukee biorytmiä makuu- tai lastenhuoneessa käytettynä
- Ulkokäyttöön vain soveltuvissa ulkovalaisimissa

### Tuote-edut

- Tarjoaa yksilölliset tunnelmat: lämmin valkoinen rentoutumiseen, viileä valkoinen toimintaan, himmeä lämmin valkoinen uneen
- Valosarjan vaihtaminen on helppoa seinäkytkimen kaksoisnapsautuksella
- Tukee biorytmiä aktivoivan ja rentouttavan valovärin ansiosta
- Tekee huoneista monitoimisia säädettävän valaistuksen tunnelman ansiosta
- Pienempi energiankulutus kuin hehku- tai halogeenilamput

### Tuoteominaisuudet

- Tarjoaa kolme valoasetusta yhdessä lampussa; 2700K 100% DIM - 4000K 100% DIM - 2700K 40 lumenia
- Ohjattavissa tavallisella seinäkytkimellä



## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Nimellisteho                                | 4,9 W       |
| Rakenteellinen teho                         | 4.90 W      |
| Nimellisjännite                             | 220...240 V |
| Toimintatapa                                | Verkkovirta |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho     | 40 W        |
| Nimellisvirta                               | 42 mA       |
| Virtatyyppi                                 | Vaihtovirta |
| Käynnistysvirtapiikki                       | 5.04 A      |
| Toimintataajuus                             | 50/60 Hz    |
| Verkkotaajuus                               | 50/60 Hz    |
| Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) | 14          |
| Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) | 21          |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)               | 166 %       |
| Tehokerroin (cos $\phi$ )                   | > 0,40      |

## Fotometriset tiedot

|                                                 |                                       |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Valovirta                                       | 470 lm                                |
| Valotehokkuus                                   | 95 lm/W                               |
| Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa | 0.96                                  |
| Valon väri (EN 12464-1)                         | Lämpimän valkoinen / Vileän valkoinen |
| Väriämpötila                                    | 2700...4000 K                         |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)                 | 80                                    |
| Valon väri                                      | 827...840                             |
| Väriaadun tasaisuus (SDCM)                      | ≤6 sdcn                               |
| Välkyntä-arvo Pst LM                            | 1.0                                   |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM             | 0.4                                   |



LISO spectral power distribution  
2700K CRI80 v1

## Valotekniset tiedot

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Säteilykulma          | 200 °    |
| Lämpenemisaika (60 %) | < 1.00 s |
| Käynnistysaika        | < 1.0 s  |

## MITAT JA PAINO

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Kokonaispituus    | 92.00 mm |
| Halkaisija        | 47,00 mm |
| Suurin halkaisija | 47 mm    |
| Tuotteen paino    | 23,00 g  |

## LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue     | -20...+40 °C |
| Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila | 90 °C        |

## Käyttöikä

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

## MUUT LISÄTIEDOT

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kanta (standardin mukainen) | E14                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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 1)            |
| Energiankulutus                           | 5.00 kWh/1000h  |
| Kotelointiluokka                          | IP20            |
| Standardit                                | CE / UKCA / EAC |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG0             |

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

Maakohtaiset kategorioinnit

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Tilausnumero | LEDSCLP403X ACT |
|--------------|-----------------|

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) | E14        |
| Yhdistetty valonlähde (CLS)               | Ei         |
| Värisäädettävä valonlähde                 | Ei         |
| Pinnoite                                  | Ei         |
| Suurluminanssinen valonlähde              | Ei         |
| Häikäisysoja                              | Ei         |
| Väriämpötila                              | RANGE      |
| Tehonkulutus valmiustilassa               | 0 W        |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho   | Kyllä      |
| Pituus                                    | 92,00 mm   |
| Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)        | 47.00 mm   |
| Leveys (sis. pyöreät valaisimet)          | 47.00 mm   |
| Värikoordinaatti x                        | 0.458      |
| Värikoordinaatti y                        | 0.410      |
| R9 värintoistoindeksi                     | 1          |
| Vastaava säteilykulma                     | SPHERE_360 |
| Vikaantumisosuus                          | 0.90       |

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Tehokerroin                        | 0.5             |
| LED-valonlähde korvaa loistelampun | Ei              |
| EPREL ID-tunniste                  | 1838230         |
| Mallinumero                        | AC56426,AC56426 |

Turvallisuustiedot

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

LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                       |                                      | Dokumentin nimi         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | LED CLASSIC / LED STICK |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA | LED CLASSIC / LED STICK |

| Valonjakotiedostot                                                                  |                           | Dokumentin nimi                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------|
|  | Spektritehon jakautuminen | LISO spectral power distribution 2700K CRI80 v1 |

LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------|
| 4099854240720 | Yksikköpakkaus<br>1          | 49 mm x 49 mm x 130 mm            | 35.00 g       | 0.31 dm³  |
| 4099854240737 | Kuljetuslaatikko<br>6        | 168 mm x 112 mm x 106 mm          | 293.00 g      | 1.99 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.

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)
- Katso lisätiedot osoitteesta [www.ledvance.fi/pienjanniteled](http://www.ledvance.fi/pienjanniteled)

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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