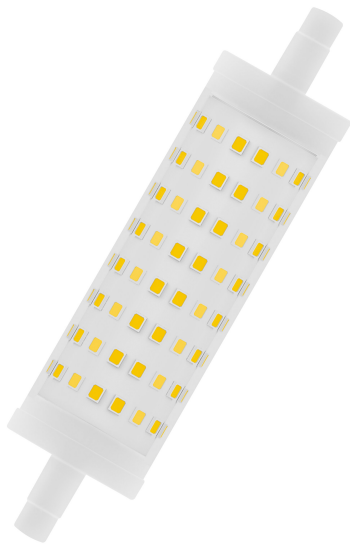


# TUOTESELOSTE

## LINE R7S 125 P 15W 827 R7s

LED LINE R7s P | Kaksikantaiset LED-erikoislamput



### Käyttökohteet

- Yleisvalaistukseen -20...+40 °C lämpötilassa
- Hotellit ja ravintolat
- Kodit ja asuinrakennukset
- Ulkokäyttöön vain soveltuvissa ulkovalaisimissa

### Tuote-edut

- Soveltuu valaisimiin, joissa R7s-lampunpidin
- Hyvä valontuotto
- Pitkä käyttöikä jopa 15 000 h
- Tuottaa vähemmän lämpöä kuin vastaava perinteinen valonlähde
- Neljän vuoden takuu

### Tuoteominaisuudet

- LED-vaihtoehto perinteisille R7s-lampuille
- Hyvä valon laatu; värintoistoindeksi  $R_a$ : yli 80



## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Nimellisteho                                | 15 W        |
| Rakenteellinen teho                         | 15.00 W     |
| Nimellisjännite                             | 220...240 V |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho     | 125 W       |
| Nimellisvirta                               | 95 mA       |
| Virtatyyppi                                 | Vaihtovirta |
| Käynnistysvirtapiikki                       | 6.33 A      |
| Toimintataajuus                             | 50/60 Hz    |
| Verkkotaajuus                               | 50/60 Hz    |
| Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi) | 34          |
| Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi) | 40          |
| Harmoninen kokonaissärö (THD)               | < 175 %     |
| Tehokerroin (cos $\phi$ )                   | 0,70        |

## Fotometriset tiedot

|                                                 |                    |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| Valovirta                                       | 2000 lm            |
| Nimellinen hyötyvalovirta 90°                   | 2000 lm            |
| Valotehokkuus                                   | 133 lm/W           |
| Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa | 0.70               |
| Valon väri (EN 12464-1)                         | Lämpimän valkoinen |
| Väriämpötila                                    | 2700 K             |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)                 | 80                 |
| Valon väri                                      | 827                |
| Väriaadun tasaisuus (SDCM)                      | ≤6 sdcm            |
| Valovirran aleneman kerroin 6 000               | 0.80               |
| Välkyntä-arvo Pst LM                            | ≤1                 |
| Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM             | ≤0.4               |



## Valotekniset tiedot

|                                                 |          |
|-------------------------------------------------|----------|
| Säteilykulma                                    | 300 °    |
| Lämpenemisaika (60 %)                           | < 0.50 s |
| Käynnistysaika                                  | < 0.5 s  |
| Laskennallinen säteilykulma (1/2 huippuarvosta) | 300.00 ° |

## MITAT JA PAINO

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Kokonaispituus    | 118.00 mm |
| Halkaisija        | 28,00 mm  |
| Suurin halkaisija | 28 mm     |
| Tuotteen paino    | 95,00 g   |

## LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue     | -20...+40 °C |
| Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila | 91 °C        |

## Käyttöikä

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Käyttöikä                        | 15000 h |
| Kytkenäkertojen määrä            | 100000  |
| Valovirran säilyvyys eliniän lop | 0.70    |
| Lampun eliniän kerroin 6 000 h   | ≥ 0.90  |

## MUUT LISÄTIEDOT

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kanta (standardin mukainen) | R7s                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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 | No |
|---------------|----|

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Energiatehokkuusluokka                    | E <sup>1)</sup> |
| Energiankulutus                           | 15.00 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 LINE118 125 |
|--------------|-----------------|

## 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)           | R7s          |
| Yhdistetty valonlähde (CLS)                         | Ei           |
| Värisäädettävä valonlähde                           | Ei           |
| Pinnoite                                            | Ei           |
| Suurluminanssinen valonlähde                        | Ei           |
| Häikäisysoja                                        | Ei           |
| Väriämpötila                                        | SINGLE_VALUE |
| Tehonkulutus valmiustilassa                         | 0.00         |
| Yhdistetyn valonlähteen tehonkulutus valmiustilassa | 0 W          |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho             | Kyllä        |
| Pituus                                              | 118.00 mm    |
| Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)                  | 28.00 mm     |
| Leveys (sis. pyöreät valaisimet)                    | 28.00 mm     |
| Värikoordinaatti x                                  | 0,458        |
| Värikoordinaatti y                                  | 0,410        |

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| R9 värintoistoindeksi              | 1          |
| Vastaava säteilykulma              | SPHERE_360 |
| Vikaantumisosuus                   | 0,90       |
| Tehokerroin                        | 0.70       |
| LED-valonlähde korvaa loistelampun | Ei         |
| EPREL ID-tunniste                  | 1368313    |
| Mallinumero                        | AC45786    |

Turvallisuustiedot

- Tuotteen täyden valotehokkuuden ja käyttöiän varmistamiseksi on suositeltavaa poistaa valaisimen mahdollinen lasisuojaus tai kupu.

LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä             |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854048647 | Yksikköpakkaus<br>1          | 30 mm x 30 mm x 122 mm            | 100.00 g      | 0.11 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854048654 | Kuljetuslaatikko<br>20       | 159 mm x 129 mm x 131 mm          | 2054.00 g     | 2.69 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854048661 | Kuljetuslaatikko<br>120      | 269 mm x 169 mm x 411 mm          | 12522.00 g    | 18.68 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 hinnennysyhteensopivuus osoitteesta [www.ledvance.fi/himmennys](http://www.ledvance.fi/himmennys)
- Katso takuuehdot [www.osram-lamps.fi/takuu](http://www.osram-lamps.fi/takuu)

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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