

# TUOTESELOSTE

## LED Line 78 75 330° P 8W 827 Clear R7s

LED LINE R7s P | Kaksikantaiset LED-erikoislamput



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Käyttökohteet

- Yleisvalaistukseen -20...+40 °C lämpötilassa
- Hotellit ja ravintolat
- Kodit ja asuinrakennukset
- Ulkokäyttöön vain soveltuviissa 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
- Pienempi energiankulutus kuin hehku- tai halogeenilamput

### Tuoteominaisuudet

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



## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	8 W
Rakenteellinen teho	8.00 W
Nimellisjännite	220...240 V
Toimintatapa	Verkkovirta
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	75 W
Nimellisvirta	54 mA
Virtatyyppi	Vaihtovirta
Käynnistysvirtapiikki	3.25 A
Toimintataajuus	50/60 Hz
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	100
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	125
Harmoninen kokonaissärö (THD)	110 %
Tehokerroin (cos $\varphi$ )	0,50

## Fotometriset tiedot

Valovirta	1055 lm
Nimellinen hyötyvalovirta 90°	1055 lm
Valotehokkuus	131 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
Värihaadun tasaisuus (SDCM)	≤6 sdcn
Valovirran aleneman kerroin 6 000	0.80
Välkyntä-arvo Pst LM	≤1
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	≤0.4

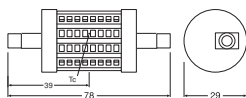


EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 2700K

### Valotekniset tiedot

Säteilykulma	330 °
Lämpenemisaika (60 %)	< 0.50 s
Käynnistysaika	< 0.5 s

### MITAT JA PAINO



Kokonaispituus	78.00 mm
Halkaisija	28,00 mm
Suurin halkaisija	28 mm
Tuotteen paino	36,00 g

### LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+40 °C
Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila	93 °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)	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	Ei
---------------	----

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Energiatehokkuusluokka	E 1)
Energiankulutus	8.00 kWh/1000h
Kotelointiluokka	IP20
Standardit	CE / EAC
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG0

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

## Maakohtaiset kategoriointit

Tilausnumero	LED LINE78 75 8
--------------	-----------------

## LOGISTISET TIEDOT

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

## Energiamerkintä tiedot EU 2019/2015 -mukaisesti



Käytetty valaistusteknologia	LED
Ympärisäteilevä vai suunnattu	NDLS
Verkköjännite tai muu jännite	MLS
Valonlähteen kanta (tai muu liitäntätapa)	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	78,00 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	0.50
LED-valonlähde korvaa loistelampun	Ei
EPREL ID-tunniste	1368309
Mallinumero	AC45783

### Turvallisuustiedot

- Älä koske lamppuun, jos se on rikki.
- Ei saa käyttää, jos ulompi lamppu on viallinen.
- Tuotteen täyden valotehokkuuden ja käyttöiän varmistamiseksi on suositeltavaa poistaa valaisimen mahdollinen lasisuoja tai kupu.

### LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit	Dokumentin nimi
 Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	LED LINE SPECIAL
 Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	LED LINE SPECIAL

Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
 Spektritehon jakautuminen	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K

### LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
------------	------------------------------	-----------------------------------	---------------	-----------

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854049736	Yksikköpakkaus 1	30 mm x 30 mm x 82 mm	39.00 g	0.07 dm <sup>3</sup>
4099854049743	Kuljetuslaatikko 20	159 mm x 129 mm x 91 mm	825.00 g	1.87 dm <sup>3</sup>
4099854049750	Kuljetuslaatikko 120	269 mm x 169 mm x 291 mm	5105.00 g	13.23 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 takuehdot [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.