



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

LED Line 78 100 300° DIM P 11.5W 827 Clear R7s

LED LINE R7s DIM P | Himmennettävät kaksikantaiset LED-lamput



PERFOR-
MANCE
CLASS

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
- Tuottaa vähemmän lämpöä kuin vastaava perinteinen valonlähde
- Viiden vuoden takuu
- Pienempi energiankulutus kuin hehku- tai halogeenilamput

Tuoteominaisuudet

- Himmennettävissä yleisimillä vaihekulmahimmentimillä, katso www.ledvance.fi/himmennys)
- LED-vaihtoehto perinteisille R7s-lampuille
- Hyvä valon laatu; värintoistoindeksi R_a: yli 80



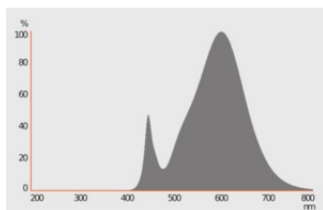
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	11,5 W
Rakenteellinen teho	11.50 W
Nimellisjännite	220...240 V
Toimintatapa	Verkkovirta
Vastaavan perinteisen valonlähteen teho	100 W
Nimellisvirta	65 mA
Virtatyyppi	Vaihtovirta
Käynnistysvirtapiikki	5,12 A
Toimintataajuus	50/60 Hz
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Lamppujen enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	21
Lamppujen enimmäismäärä per 16 A (B-tyyppi)	26
Harmoninen kokonaissärö (THD)	25.1 %
Tehokerroin (cos ϕ)	> 0,50

Fotometriset tiedot

Valovirta	1521 lm
Valotehokkuus	132 lm/W
Valovirran alenema nimellisen käyttöiän lopussa	0.96
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän valkoinen
Väriämpötila	2700 K
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	80
Valon väri	827
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤6 sdcn
Välkyntä-arvo Pst LM	1.0
Stroboskooppi-ilmiön mitta-arvo SVM	0.4



349927_2700K_Evl_5630.eps

Valotekniset tiedot

Säteilykulma	300 °
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	60,00 g

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+40 °C
Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila	92.3 °C

Käyttöikä

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

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	Kyllä ¹⁾
---------------	---------------------

¹⁾ Tarkista himmentimen yhteensopivuus osoitteessa [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Energiatehokkuusluokka	E ¹⁾
Energiankulutus	12.00 kWh/1000h
Kotelointiluokka	IP20
Standardit	CE / EAC / UKCA
Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778)	RG1

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

Maakohtaiset kategorioinnit

Tilausnumero	LED LINE78 100
--------------	----------------

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)	R7s
Yhdistetty valonlähde (CLS)	Ei
Värisäädettävä valonlähde	Ei
Pinnoite	Ei
Suurluminanssinen valonlähde	Ei
Häikäisysoja	Ei

Väriämpötila	SINGLE_VALUE
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	0.4578
Värikoordinaatti y	0.4101
R9 värintoistoindeksi	1
Vastaava säteilykulma	SPHERE_360
Vikaantumisosuus	0.9
Tehokerroin	0.70
LED-valonlähde korvaa loistelampun	Ei
EPREL ID-tunniste	522900,2201948,2506953
Mallinumero	AC32129,AC71609,AC92025

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 lasisuojaus tai kupu.

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	LED SLIM LINE 78 60 NON-DIM
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	LED special lamps
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	LED special lamps
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	Spektritehon jakautuminen	349927_2700K_Evl_5630.eps

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854064876	Yksikköpakkaus 1	30 mm x 30 mm x 82 mm	63.00 g	0.07 dm ³
4099854064883	Kuljetuslaatikko 20	159 mm x 129 mm x 91 mm	1320.00 g	1.87 dm ³
4099854064890	Kuljetuslaatikko 120	269 mm x 169 mm x 291 mm	7985.00 g	13.23 dm ³

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
- Katso takuutiedot osoitteesta www.ledvance.fi/takuu

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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