

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

### LED Line 78 100 300° DIM 12W 827 Clear R7s

LED LINE R7S DIM | Dimbare LED lampen met R7s retrofit lampvoet



#### Toepassingsgebieden

- Algemene verlichting bij omgevingstemperaturen van  $-20...+40^{\circ}\text{C}$
- Alleen buiten te gebruiken in geschikte buitenarmaturen

#### Productvoordelen

- Past in de meeste R7 armaturen dankzij de excentrische basis
- Goede lichtverdeling in alle richtingen
- Lagere warmtebelasting (in vergelijking tot het standaardreferentieproduct)
- Zeer lange levensduur van maximaal 25.000 uur
- 4 jaar garantie
- Lager energieverbruik dan gloeilampen of halogeenlampen

#### Productkenmerken

- Dimbaar (met vele gangbare dimmers, zie ook [www.benelux.ledvance.com/dim](http://www.benelux.ledvance.com/dim))
- LED alternatief voor conventionele R7s lampen
- Goede lichtkwaliteit; kleurweergave-index  $R_a \geq 80$ ; constante chromaticiteit



## TECHNISCHE GEGEVENS

## ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	12 W
Nominaal vermogen	12.00 W
Nominale spanning	220...240 V
Bedrijfsmodus	AC netspanning
Vergelijkbaar vermogen lamp	100 W
Nominale stroom	51 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	5,12 A
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	21
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	26
Totale harmonische vervorming	25.1 %
Arbeidsfactor $\lambda$	$\geq 0,50$

## Fotometrische gegevens

Lichtstroom	1521 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	1521 lm
Lichtstroom efficiëntie	126 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.70
Lichtkleur	827
Kleurtemperatuur	2700 K
Kleurweergave-index Ra	$\geq 80$
Standaardafwijking van kleurproeven	$\leq 6$ sdc
Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h	0.80
Flikkerwaarde Pst LM	1.0
Stroboscoopeffect waarde SVM	0.4



349927\_2700K\_Evl\_5630.eps

### Lichttechnische gegevens

Stralingshoek		300 °
Opwarmtijd (60 %)		< 0.50 s
Opstarttijd		< 0.5 s

### AFMETINGEN & GEWICHT

Totale lengte		78.00 mm
Diameter		28,00 mm
Maximale diameter		28 mm
Product gewicht		52,00 g

### TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik		-20...+40 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt		92.3 °C

### Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C		25000 h
Aantal schakelcycli		100000
Lichtstroom aan einde levensduur		0.70
Functionerende lampen bij 6.000		≥ 0.90

### AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Lampvoet	R7s
Kwikgehalte	0.0 mg
Kwik vrij	Ja
Vorm/uitvoering	Helder
Product opmerking	Alle technische parameters gelden voor de gehele lamp / Wegens het complexe productieproces van lichtdioden zijn de typische waarden die voor de technische LED parameters worden vermeld, zuiver statistische waarden die niet noodzakelijkerwijs overeenstemmen met de feitelijke technische parameters van een afzonderlijk product; afzonderlijke producten kunnen afwijken van de typische waarden

## MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Ja <sup>1)</sup>
---------	------------------

<sup>1)</sup> Controleer de dimmercompatibiliteit op [benelux.ledvance.com/compatibiliteit](http://benelux.ledvance.com/compatibiliteit)

## CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	E <sup>1)</sup>
Energieverbruik	12.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP20
Normen	CE / EAC / UKCA
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG0

<sup>1)</sup> Energie-efficiëntieklasse (EEL) op een schaal van A (hoogste efficiëntie) tot G (laagste efficiëntie)

## Landspecifieke categorisering

Bestelreferentie	LEDLI78100D 12W
------------------	-----------------

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Opslagtemperatuur	-20...+80 °C
-------------------	--------------

## Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015





Gebruikte verlichtingstechnologie	LED
Niet-directioneel of directioneel	NDLS
Netspanning of geen netspanning	MLS
Voet van de lichtbron (of andere elektrische interface)	R7s
Slimme lichtbron (CLS)	Nee
Lichtbron met instelbare lichtkleur	Nee
Omhulsel	Nee
Lichtbron met hoge luminantie	Nee

Anti-verblindingsafscherming	Nee
Overeenkomstige kleurtemperatuur	SINGLE_VALUE
Stand-byvermogen	0 W
Opgave overeenkomstig vermogen	Ja
Lengte	78,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	28.00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	28.00 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.4578
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.4101
R9 kleurweergave-index	2
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	SPHERE_360
Levensduurfactor	0.9
Verplaatsingsfactor	0.70
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	1402931,522900,2201948
Modelnummer	AC32129,AC11780,AC71609

### Veiligheidsadvies

- Raak de lamp niet aan als deze kapot is.
- Mag niet worden gebruikt als de buitenste ballon defect is.
- Om volledige lichtefficiëntie en productlevensduur te garanderen, is het aanbevolen om glas of bedekking van het armatuur af te halen

### DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Conformiteitsverklaringen	LED SLIM LINE 78 60 NON-DIM
	Conformiteitsverklaringen	LED special lamps
	Conformiteitsverklaringen UKCA	LED special lamps
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	Spectrale verdeling	349927_2700K_Evi_5630.eps

### LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075432536	Vouwdoos 1	30 mm x 49 mm x 130 mm	64.00 g	0.19 dm <sup>3</sup>
4058075632400	Verzenddoos 6	112 mm x 111 mm x 106 mm	425.00 g	1.32 dm <sup>3</sup>

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

---

### Referenties / Links

- Voor garantie klik [www.benelux.osram-lamps.com/garantie](http://www.benelux.osram-lamps.com/garantie)
- Voor meer producten en actuele informatie over LED lampen klik op [www.benelux.osram-lamps.com/led-lampen](http://www.benelux.osram-lamps.com/led-lampen)

---

### DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.