

PRODUCTINFORMATIEBLAD

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

LED LINE R7s DIM P | Speciale, dimbare LED lampen met twee lampvoetenn



PERFOR-
MANCE
CLASS

Toepassingsgebieden

- Algemene verlichting bij omgevingstemperaturen van -20...+ 40 ° C
- Horeca
- Huishoudelijke applicaties
- 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)
- 5 jaar garantie
- Lager energieverbruik dan gloeilampen of halogeenlampen

Productkenmerken

- Dimbaar (met vele gangbare dimmers, zie ook 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	11,5 W
Nominaal vermogen	11.50 W
Nominale spanning	220...240 V
Bedrijfsmodus	AC netspanning
Vergelijkbaar vermogen lamp	100 W
Nominale stroom	65 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 λ	> 0,50

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	1521 lm
Lichtstroom efficiëntie	132 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.96
Lichtkleur	827
Kleurtemperatuur	2700 K
Kleurweergave-index Ra	80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤6 sdc _m
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	60,00 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	0.96

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 ¹⁾
---------	------------------

¹⁾ Controleer de dimmercompatibiliteit op benelux.ledvance.com/compatibiliteit

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	E ¹⁾
Energieverbruik	12.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP20
Normen	CE / EAC / UKCA
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1

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

Landspecifieke categorisering

Bestelreferentie	LED LINE78 100
------------------	----------------

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	1
Correspondentie van hoek van de lichtbundel	SPHERE_360
Levensduurfactor	0.9
Verplaatsingsfactor	0.70
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	522900,2201948,2506953
Modelnummer	AC32129,AC71609,AC92025

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_Evl_5630.eps

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854064876	Vouwdoos 1	30 mm x 30 mm x 82 mm	63.00 g	0.07 dm³
4099854064883	Verzenddoos 20	159 mm x 129 mm x 91 mm	1320.00 g	1.87 dm³
4099854064890	Verzenddoos 120	269 mm x 169 mm x 291 mm	7985.00 g	13.23 dm³

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 dimconformiteit zie www.ledvance.nl/dim
- Voor garantie zie www.benelux.ledvance.com/garantie

DISCLAIMER

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