

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## LED Line 118 177 300° P 20W 830 Clear R7s

LED LINE R7s P | Speciale LED lampen met twee lampvoeten



### 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
- Lange levensduur van maximaal 15.000 uur
- Lagere warmtebelasting (in vergelijking tot het standaardreferentieproduct)
- 4 jaar garantie
- Lager energieverbruik dan gloeilampen of halogeenlampen

### Productkenmerken

- LED alternatief voor conventionele R7s lampen
- Goede lichtkwaliteit; kleurweergave-index  $R_a \geq 80$ ; constante chromaticiteit



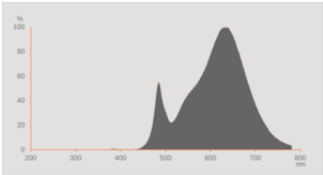
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	20 W
Nominaal vermogen	20.00 W
Nominale spanning	220...240 V
Bedrijfsmodus	AC netspanning
Vergelijkbaar vermogen lamp	177 W
Nominale stroom	155 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	12.75 A
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	37
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	47
Totale harmonische vervorming	≤ 180 %
Arbeidsfactor λ	≥ 0,50

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	3000 lm
Nominale nuttige lichtstroom 90°	3000 lm
Lichtstroom efficiëntie	150 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.96
Lichtkleur	830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index Ra	80
Standaardafwijking van kleurproeven	≤6 sdc <sub>m</sub>
Flikkerwaarde Pst LM	1.0
Stroboscoopeffect waarde SVM	0.4



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 3000K

Lichttechnische gegevens

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

AFMETINGEN & GEWICHT



Totale lengte	118.00 mm
Diameter	28,00 mm
Maximale diameter	28 mm
Product gewicht	90,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+40 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	105.1 °C

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	15000 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	Nee
---------	-----

CERTIFICATEN & NORMEN

Energie-efficiëntieklasse	D <sup>1)</sup>
Energieverbruik	20.00 kWh/1000h
Type bescherming	IP20
Normen	CE / UKCA / EAC
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1

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

Landspecifieke categorisering

Bestelreferentie	LED LINE118 177
------------------	-----------------

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	118,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	28.00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	28.00 mm
X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.434
Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram	0.403
R9 kleurweergave-index	12


Correspondentie van hoek van de lichtbundel	SPHERE_360
Levensduurfactor	0.9
Verplaatsingsfactor	0.7
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	1856536
Modelnummer	AC58977

Veiligheidsadvies

– Om volledige lichtefficiëntie en productlevensduur te garanderen, is het aanbevolen om glas of bedekking van het armatuur af te halen

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Document name
	Declarations Of Conformity CE	LED LINE 118 R7S
	Declarations Of Conformity UKCA	LED LINE 118 R7S

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Document name
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854249082	Vouwdoos 1	30 mm x 30 mm x 122 mm	95.00 g	0.11 dm³
4099854270697	Verzenddoos 10	159 mm x 65 mm x 131 mm	977.00 g	1.35 dm³
4099854249105	Verzenddoos 120	269 mm x 169 mm x 411 mm	11922.00 g	18.68 dm³
4099854270703	Verzenddoos 120	269 mm x 169 mm x 411 mm	11921.00 g	18.68 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](http://www.ledvance.nl/dim)

– Voor garantie klik [www.benelux.osram-lamps.com/garantie](http://www.benelux.osram-lamps.com/garantie)

---

## DISCLAIMER

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