

PRODUKTDATABLAD

LED Line 78 100 300° DIM 12W 827 R7s

LED LINE R7S DIM | Dimbara LED-ljuskällor med R7s-socket



Användningsområden

- Allmänbelysning för omgivningstemperaturer mellan -20...+40 °C
- För utomhusbruk endast i lämpliga utomhusarmaturer

Produktfördelar

- Passar de flesta armaturer med R7s-socket
- God ljusemission
- Lägre värmebelastning (jämfört med en standard referensprodukt)
- Mycket lång livslängd, upp till 25 000 timmar
- Fyra års garanti

Produktegenskaper

- Dimbar (med många vanliga dimmers, se även www.ledvance.se/dim)
- LED-alternativ för konventionella R7s-ljuskällor
- Bra färgåtergivning ($R_a: \geq 80$) konstant kromaticitet



TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

Nominell watttal	12 W
Märkeffekt	12.00 W
Nominell märkspänning	220...240 V
Typ av drift	Nätspänning
Motsvarar traditionell lampa i watt	100 W
Märkström	51 mA
Strömtyper	Växelström (AC)
IP Inkopplingsström	5 A
Driftfrekvens	50/60 Hz
Nätfrekvens	50/60 Hz
Max antal ljuskällor på strömrör 10 A (B)	15
Max. antal ljuskällor per krets brytare 16 A (B)	24
Total övertonshalt	< 150 %
Effektfaktor λ	$\geq 0,50$

Fotometriska data

Ljusflöde	1521 lm
Nominellt användbart ljusflöde 90°	1521 lm
Ljusutbyte	126 lm/W
Ljusnedgångsfaktor	0.70
Ljusfärg (angiven)	Varmvit
Färgtemperatur	2700 K
Färgåtergivningindex Ra	≥ 80
Ljusfärg	827
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	≤ 6 sdc
Beräknad ljusflödesfaktor vid 6	0.80
Flimmervärde (Pst LM)	1.0
Stroboskopisk effekt (SVM)	0.4



Ljustekniska data

Spridningsvinkel	360 °
Uppvärmningstid (60 %)	< 0.50 s
Uppstartstid	< 0.5 s

MÅTT & VIKT

Totallängd	78.00 mm
Diameter	28,0 mm
Maximal diameter	28 mm
produktvikt	52,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFÖRHÅLLANDEN

Omgivningstemperaturområde	-20...+40 °C
Maximal temperatur vid tc testpunkt	90 °C

Livslängd

Livslängd L70/B50 @ 25 °C	25000 h
Antal tändcykler	100000
Ljusflöde vid slutet av livsläng	0.70
Beräknad livslängdsfaktor vid 6	≥ 0.90

YTTERLIGARE PRODUKTDATA

Socket	R7s
Kvicksilvermängd	0.0 mg
Kvicksilverfri	Ja
Form / utförande	Klar
Produkt anmärkning	Samtliga tekniska parametrar gäller för hela lampan / På grund av den komplicerade tillverkningsprocessen för lysdioder, så är de typiska värden för LED och de tekniska parametrarna rent statistiska värden som inte nödvändigtvis stämmer med den faktiska tekniska parametrarna för varje enskild produkt, som kan variera från det typiska värdet

EGENSKAPER

Ljusreglerbar	Ja ¹⁾
---------------	------------------

¹⁾ Check dimmer compatibility at ledvance.com/compatibility

CERTIFIKAT & STANDARDER

Energiklass	E ¹⁾
Energiförbrukning	12.00 kWh/1000h
Skyddstyp	IP20
Standarder	CE / EAC
Fotobiologisk säkerhetsgrupp enl EN62778	RG0

¹⁾ Energieffektivitetsklass (EEC) på en skala från A (högsta verkningsgrad) till G (lägsta verkningsgrad)

Landsspecifika kategoriseringar

Ordernummer	LEDLI78100D 12W
-------------	-----------------

LOGISTIKDATA

Förvaringstemperatur	-20...+80 °C
----------------------	--------------

Data enligt förordningen om energimärkning EU 2019/2015

Ljusteknik som används	LED
Rundstrålande eller riktad	NDLS
Nätspänning / Inte direkt ansluten till nätspänningen	MLS
Ljuskällans sockel (eller annat elektriskt gränssnitt)	R7s
Ansluten ljuskälla (CLS)	Nej
Färgjusterbar ljuskälla	Nej
Beläggning	Nej
Ljuskälla med hög luminans	Nej

Bländskydd	Nej
Korrelerad färgtemperatur (CCT)	SINGLE_VALUE
Strömförbrukning i standbyläge	0.00
Strömförbrukning i nätverksstandbyläge (CLS)	0 W
Indikation på motsvarande effekt	Ja
Längd	78,00 mm
Höjd (inkl. armaturer)	28,0 mm
Bredd (inkl. runda armaturer)	28,0 mm
Kromaticitetskoordinat x	0.458
Kromaticitetskoordinat y	0.410
R9 Färgåtergivningsindex	0.00
Motsvarande strålvinkel	SPHERE_360
Livslängdsfaktor	0.90
Förskjutningsfaktor	0.70
LED-ljuskälla ersätter fluorescerande ljuskälla	Nej
EPREL ID	1402931,522900
Modellnummer	AC32129,AC11780

Säkerhetsanvisningar

- För att säkerställa full ljuseffektivitet och livslängd, rekommenderas att du tar bort glas eller lock på armaturen.

NEDLADDNINGSBARA FILER

Dokument och certifikat



Declarations Of Conformity CE

Fotometriska och ljusberäkningsfiler



Spectral power distribution

LOGISTIKDATA

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4058075432536	Kapsel 1	30 mm x 49 mm x 130 mm	64.00 g	0.19 dm ³

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4058075632400	Transportförpackning 6	112 mm x 111 mm x 106 mm	425.00 g	1.32 dm ³

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

Referenser / Länkar

- Gå till www.osram-lamps.com/guarantee för detaljerade garantivillkor
- För ytterligare produkter och aktuell information om LED-ljuskällor www.osram-lamps.com/led-lamps

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.