

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LED PIN 20 300° P 1.9W 827 Clear G9

LED PIN G9 P | LED lampen met retrofit pinfitting G9



PERFOR-
MANCE
CLASS

Toepassingsgebieden

- Sfeervolle accentverlichting in het hele huis
- Winkels, hotels en restaurants
- Alleen buiten te gebruiken in geschikte buitenarmaturen

Productvoordelen

- Goede lichtverdeling in alle richtingen
- Lange levensduur van maximaal 15.000 uur
- 4 jaar garantie
- Lager energieverbruik dan gloeilampen of halogeenlampen

Productkenmerken

- LED-alternatief voor conventionele 230 V lampen
- Goede lichtkwaliteit; kleurweergave-index $R_a \geq 80$; constante chromaticiteit



TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	1,9 W
Nominaal vermogen	1.90 W
Nominale spanning	220...240 V
Bedrijfsmodus	AC netspanning
Vergelijkbaar vermogen lamp	20 W
Nominale stroom	17 mA
Type stroom	Wisselspanning
Inschakelstroom	4.72 A
Werk frequentie	50/60 Hz
Netfrequentie	50/60 Hz
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	127
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	159
Totale harmonische vervorming	143 %
Arbeidsfactor λ	> 0,40

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	200 lm
Lichtstroom efficiëntie	105 lm/W
Lichtstroom einde nominale leven	0.93
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



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 2700K

Lichttechnische gegevens

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

AFMETINGEN & GEWICHT



Totale lengte	43.00 mm
Diameter	14,00 mm
Maximale diameter	14 mm
Product gewicht	5,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+40 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	89.5 °C

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	15000 h
Aantal schakelcycli	100000
Lichtstroom aan einde levensduur	0.93

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Lampvoet	G9
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	F ¹⁾
Energieverbruik	2.00 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 PIN20 1.9W
------------------	----------------

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)	G9
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	43,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	14.00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	14.00 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	>0.5
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	1856551,2365053
Modelnummer	AC58945,AC58945,AC84139

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 PIN G9
	Conformiteitsverklaringen	LED lamps
	Conformiteitsverklaringen UKCA	LED PIN G9
	Conformiteitsverklaringen UKCA	LED lamps
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	Spectrale verdeling	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854248870	Vouwdoos 1	28 mm x 28 mm x 67 mm	10.00 g	0.05 dm ³
4099854248887	Verzenddoos 20	150 mm x 122 mm x 77 mm	180.00 g	1.41 dm ³
4099854248894	Verzenddoos 120	256 mm x 160 mm x 248 mm	1551.00 g	10.16 dm ³

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.