

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LED PIN 20 320° DIM 2W 827 Clear G4

LED PIN 12 V DIM | Dimbare laagvolt LED lampen 12V met retrofit pinfitting



Toepassingsgebieden

- Decoratieve toepassingen
- Sfeervolle accentverlichting in het hele huis
- Alleen buiten te gebruiken in geschikte buitenarmaturen

Productvoordelen

- Variabel gebruik bij gelijkstroom en wisselstroom
- Goede lichtverdeling in alle richtingen
- Ideaal voor decoratieve en vrijbrandende applicaties
- 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)
- Compatibel met vele soorten conventionele en elektronische bedrijfsapparatuur (zie ook compatibiliteits lijst)
- Direct alternatief voor laagvolt halogeenlampen
- Lampvoet: G4, GY6.35



TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	2 W
Nominaal vermogen	2.00 W
Nominale spanning	12 V
Bedrijfsmodus	12V wisselstroom/gelijkstroom ¹⁾
Vergelijkbaar vermogen lamp	20 W
Nominale stroom	170 mA
Type stroom	Wisselspanning/DC
Inschakelstroom	2,38 A
Max. aantal lampen op stroomond 10 A (B)	35
Max. aantal lampen op installatieautomaat 16 A (B)	52
Totale harmonische vervorming	37 %
Arbeidsfactor λ	> 0,90

¹⁾ Controleer de E-VSA compatibiliteit op benelux.ledvance.com/compatibiliteit

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	200 lm
Lichtstroom efficiëntie	100 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	320 °
Opwarmtijd (60 %)	< 0.50 s
Opstarttijd	< 0.5 s

AFMETINGEN & GEWICHT



Totale lengte	38.00 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	78.6 °C

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	25000 h
Aantal schakelcycli	100000
Lichtstroom aan einde levensduur	0.96

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Lampvoet	G4
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	F ¹⁾
Energieverbruik	2.00 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	LEDPIN20D CL 2W
------------------	-----------------

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	NMLS
Voet van de lichtbron (of andere elektrische interface)	G4
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	38,00 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	>0.9
LED lichtbron vervangt een fluorescentielamp	Nee
EPREL-ID	1402999,522864,1856538,2365047
Modelnummer	AC32099,AC17652,AC58929,AC58929,AC84134

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 20 NON-DIM 12V
	Conformiteitsverklaringen	LED PIN G4 GY6.35
	Conformiteitsverklaringen	LED lamp
	Conformiteitsverklaringen UKCA	LED PIN G4 GY6.35
	Conformiteitsverklaringen UKCA	LED lamp

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
4058075431904	Vouwdoos 1	20 mm x 49 mm x 95 mm	12.00 g	0.09 dm ³
4058075431911	Verzenddoos 10	119 mm x 109 mm x 104 mm	160.00 g	1.35 dm ³
4058075622630	Verzenddoos 6	109 mm x 79 mm x 104 mm	103.00 g	0.90 dm ³
4058075431928	Verzenddoos 80	256 mm x 236 mm x 237 mm	1668.00 g	14.32 dm ³
4058075622647	Verzenddoos 48	236 mm x 176 mm x 237 mm	1154.00 g	9.84 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.