

PRODUKTDATABLAD

LED PIN 20 320° 1.5W 827 Clear G4

LED PIN 12 V | LED-reflektorlys kilder med stiftsokkel 12V



Anvendelsesområder

- Dekorative applikationer
- Hyggelig og behagelig belysning i hele hjemmet
- Udendørs brug udelukkende i egnede armaturer

Produktfordele

- Variabel brug ved jævn- og vekselstrøm
- God all-round lysudsendelse
- Ideel til dekorative og fritbrændende anvendelser
- Lang levetid op til 15.000 timer
- 3 års garanti
- Lavere energiforbrug end gløde- eller halogenpærer

Produktegenskaber

- Kompatibel med mange konventionelle og elektroniske forkoblinger (dvs. se Hyperlink target = "<https://www.ledvance.dk/serviceydelser-og-vaerktoejer/serviceydelser/lavspaendings-led-lys kilder/index.jsp>"kompatibilitetsliste/Hyperlink)
- LED-alternativ til 12V halogenlys kilder
- Sokkel: GY6.35



TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

Nominel wattforbrug	1,5 W
Wattforbrug	1.50 W
Nominel spænding	12 V
Drifttilstand	12V AC/DC ¹⁾
Tilsvarende lampe effekt	20 W
Nominel strømstyrke	200 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)/Jævnstrøm (DC)
Startstrøm	16.7 A
Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)	35
Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B)	45
Total harmonisk forvrængning	< 120 %
Cos Phi (effektfaktor)	≥ 0,50

1) Tjek ECG-kompatibilitet på [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

Fotometriske data

Lumen	200 lm
Nominel effektiv lysstrøm 90°	200 lm
Belysningseffektivitet	133 lm/W
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.93
Farvetemperaturer	Varm hvid
Farvetemperatur	2700 K
Farvegengivelsesindex	80
Lysfarve	827
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤6 sdc _m
Flimmerværdi (Pst LM)	1.0
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	0.4



349927_2700K_Evl_5630.eps

Lystekniske data

Udstrålingsvinkel	320 °
Opvarmningstid (60 %)	< 0.50 s
Opstarttid	< 0.5 s

DIMENSIONER & VÆGT



Total længde	33.00 mm
Diameter	12,00 mm
Maksimum diameter	12 mm
Produktvægt	2,5 g

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

Omgivelsestemperatur	-20...+40 °C
Max. tilladt temp. på TC punkt	65.1 °C

Levetid

Levetid L70/B50 @ 25 °C	15000 h
Antal tænd/sluk	100000
Lumenvedligeholdelse ved endt le	0.93

YDERLIGERE PRODUKTDATA

Sokkel (standard betegnelse)	G4
Kviksølvindhold	0.0 mg
Kviksølvfri	Ja
Design/version	Klar
Produkt bemærkning	Alle tekniske parametre gælder for hele lampens / På grund af den komplekse produktionsproces for lysdioder, de typiske værdier vises for tekniske LED-parametre er rent statistiske værdier, som ikke nødvendigvis svarer til det faktiske tekniske parametre for det enkelte produkt, der kan variere fra den typiske værdi

EVNER

Dæmpbar	Nej
---------	-----

CERTIFIKATER & STANDARDS

Energiklasse	E 1)
Energiforbrug	2.00 kWh/1000h
Beskyttelsestype	IP20
Standarder	CE / EAC / UKCA
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG1

1) Energieffektivitetsklasse (EEC) på en skala fra A (højeste effektivitet) til G (laveste effektivitet)

Landspecifikke kategoriseringer

Ordreference	LEDPIN20 CL 1,5
--------------	-----------------

LOGISTISKE DATA

Temperatur ved opbevaring	-20...+80 °C
---------------------------	--------------

Energimærkning reguleringsdata i henhold til EU 2019/2015

Anvendt lysteknologi	LED
Indirekte eller direkte lys	NDLS
Netspænding/ikke direkte forbundet til netspændingen	NMLS
Sokkel på lyskilden (eller anden elektrisk grænseflade)	G4
Netværkslyskilde (CLS)	Nej
Lyskilde der kan farvejusteres	Nej
Indpakning	Nej
Lyskilde med højt lysudbytte	Nej
Antirefleksskærm	Nej
Lignende farvetemperatur	SINGLE_VALUE

Standby-strøm	0 W
Angivelse om tilsvarende strøm	Ja
Længde	33,00 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	12.00 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	12.00 mm
Kromacitetsfaktor x	0.458
Kromacitetsfaktor y	0.410
R9 farvegengivelsesindex	7
Spredningsvinkel (svarende til)	SPHERE_360
Levetidsfaktor	0.9
Forskydningsfaktor	0.5
LED lyskilde der erstatter lysstofrør	Nej
EPREL ID	1403248,522871,1856545

Sikkerhedsanvisninger

- Rør ikke ved lyskilden, hvis den er i stykker.
- Må ikke bruges, hvis udvendig pære er defekt.
- For at sikre fuldt lysudbytte og lang levetid anbefales det at fjerne evt. glas eller cover på armaturet.

DOWNLOADS

Documenter og certifikater		Dokument navn
	Overensstemmelseserklæringer	LED PIN 20 NON-DIM 12V
	Overensstemmelseserklæringer	LED PIN G4 GY6.35
	Overensstemmelseserklæringer UKCA	LED PIN G4 GY6.35

Fotometriske- og lysdesign filer		Dokument navn
	Spektral effektfordeling	349927_2700K_Evl_5630.eps

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4058075449800	Folding box 2	20 mm x 49 mm x 95 mm	13.00 g	0.09 dm³

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4058075431966	Folding box 1	20 mm x 49 mm x 95 mm	10.00 g	0.09 dm ³
4058075622487	Shipping box 6	109 mm x 79 mm x 104 mm	77.00 g	0.90 dm ³
4058075622852	Shipping box 12	109 mm x 79 mm x 104 mm	104.00 g	0.90 dm ³
4058075431973	Shipping box 10	119 mm x 109 mm x 104 mm	135.00 g	1.35 dm ³
4058075449824	Shipping box 160	256 mm x 236 mm x 237 mm	1708.00 g	14.32 dm ³
4058075622494	Shipping box 48	236 mm x 176 mm x 237 mm	1034.00 g	9.84 dm ³
4058075622869	Shipping box 96	236 mm x 176 mm x 237 mm	1154.00 g	9.84 dm ³
4058075431980	Shipping box 80	256 mm x 236 mm x 237 mm	1468.00 g	14.32 dm ³

Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordreafgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

Referencer/links

- For garanti se www.osram-lamps.dk/garanti
- For flere produkter og information om LED-lyskilder se www.osram-lamps.dk/led-lyskilder

ANSVARSRASKRIVELSE

Ret til ændringer uden varsel. Fejl og undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.