

# PRODUKTDATABLAD

## PIN 20 300 ° 1.8 W/2700 K G4

LED PIN 12 V | LED-reflektorlyskilder med stiftsokkel 12V



### Anvendelsesområder

- Dekorative applikationer
- Hyggelig og behagelig belysning i hele hjemmet
- Udendørsanvendelse kun i passende 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

### Produktegenskaber

- Kompatibel med mange konventionelle og elektroniske forkoblinger (dvs. se [Hyperlink target = "https://www.ledvance.dk/serviceydelser-og-vaerktoejer/serviceydelser/lavspaendings-led-lyskilder/index.jsp?kompatibilitetsliste/Hyperlink"](https://www.ledvance.dk/serviceydelser-og-vaerktoejer/serviceydelser/lavspaendings-led-lyskilder/index.jsp?kompatibilitetsliste/Hyperlink))
- LED-alternativ til 12V halogenlyskilder
- Sokkel: GY6.35



## TEKNISKE DATA

## ELEKTRISKE DATA

Nominal wattforbrug	1,8 W
Wattforbrug	1.80 W
Nominal spænding	12 V
Tilsvarende lampe effekt	20 W
Nominal strømstyrke	230 mA
Type strøm	Alternativ strøm (AC)/Jævnstrøm (DC)
Startstrøm	17,7 A
Driftsfrekvens	ikke relevant
Forsynings frekvens	ikke relevant
Maks antal lyskilder på gruppe 10 A (B)	33
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	42
Total harmonisk forvrængning	< 120 %
Cos Phi (effektfaktor)	> 0,50

## Fotometriske data

Lumen	200 lm
Nominal effektiv lysstrøm 90°	200 lm
Belysnings effektivitet	200 lm/W
Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev	0.70
Farvetemperaturer	Varm hvid
Farvetemperatur	2700 K
Farvegengivelsesindex	≥80
Lysfarve	827
Standard afvigelse af farvetemperaturen	≤6 sdc
Lysstrøm vedlig.hold-faktor 6,000	0.80
Flimmerværdi (Pst LM)	1.0
Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM)	0.4



### Lystekniske data

Udstrålingsvinkel	300 °
Opvarmningstid (60 %)	< 0.50 s
Opstarttid	< 0.5 s
Nominal strålevinkel (halv spids)	320.00 °

### DIMENSIONER & VÆGT

Total længde	36.00 mm
Diameter	13,0 mm
Maksimum diameter	13 mm
Produktvægt	3,00 g

### TEMPERATURER OG DRIFSBETINGELSER

Omgivelsestemperatur	-20...+40 °C
Max. tilladt temp. på TC punkt	77 °C

### Levetid

Nominal levetid	15000 h
Antal tænd/sluk	100000
Lumenvedligeholdelse ved endt le	0.70
Lyskilde levetidsfaktor 6,000 t	≥ 0.90

### YDERLIGERE PRODUKTDATA

Sokkel (standard betegnelse)	G4
Kviksølvindhold	0.0 mg
Kviksølvfri	Ja
Design/version	Klar

## EVNER

Dimmable	No
----------	----

## CERTIFIKATER & STANDARDER

Energiklasse	F <sup>1)</sup>
Energiforbrug	2.00 kWh/1000h
Beskyttelsestype	IP20
Standarder	CE / EAC
Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778	RG1

<sup>1)</sup> Energy efficiency class (EEC) on a scale of A (highest efficiency) to G (lowest efficiency)

## Landspecifikke kategoriseringer

Ordreference	LEDPIN20 CL 1,8
--------------	-----------------

## 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)	No
Lyskilde der kan farvejusteres	No
Indpakning	Nej
Lyskilde med højt lysudbytte	No
Antirefleksskærm	No
Lignende farvetemperatur	SINGLE_VALUE
Standby-strøm	0.00
Strømforbrug i netværksstandby tilstand	0.0
Angivelse om tilsvarende strøm	Ja
Længde	36.00 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	13,0 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	13,0 mm
Kromacitetsfaktor x	0.458
Kromacitetsfaktor y	0.410

R9 farvegengivelsesindex	0.00
Spredningsvinkel	SPHERE_360
Levetidsfaktor	0.90
LED lyskilde der erstatter lysstofrør	not applicable
EPREL ID	522871
Model number	AC32123

### Sikkerhedsanvisninger

- For at sikre fuldt lysudbytte og lang levetid anbefales det at fjerne evt. glas eller cover på armaturet.

### 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 dm <sup>3</sup>
4058075622852	Shipping box 12	109 mm x 79 mm x 104 mm	110.00 g	0.90 dm <sup>3</sup>
4058075449817	Shipping box 20	119 mm x 109 mm x 104 mm	165.00 g	1.35 dm <sup>3</sup>
4058075449824	Shipping box 160	256 mm x 236 mm x 237 mm	1708.00 g	14.32 dm <sup>3</sup>
4058075622869	Shipping box 96	236 mm x 176 mm x 237 mm	1202.00 g	9.84 dm <sup>3</sup>

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](http://www.osram-lamps.dk/garanti)
- For flere produkter og information om LED-lyskilder se [www.osram-lamps.dk/led-lyskilder](http://www.osram-lamps.dk/led-lyskilder)

### ANSVARFRASKRIVELSE

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