

PRODUKTDATABLAD

P PIN 20 1.80 W/2700 K G4

PARATHOM® LED PIN 12V | Lav spennings 12 V LED lamper med retrofit pin base



Bruksområder

- Dekorative applikasjoner
- Stemningsfull aksentbelysning i hele hjemmet
- Butikker, hoteller og restauranter
- Utendørs bruk bare i egnede armaturer

Produktfordeler

- Variabel bruk ved likestrøm og vekselstrøm
- God heldekkende lysemisjon
- Ideell for dekorativ og frittstående applikasjoner
- Lang levetid opp til 15 000 timer
- Fire års garanti

Produktfunksjoner

- Kompatibler med mange vanlige konvensjonelle og elektronisk forkoblingsutstyr (se også compatibility list)
- LED alternativ til lavvolts halogen lamper
- Sokkel: G4, GY6.35



TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	1,80 W
Konstruksjonseffekt (watt)	1.80 W
Nominell spenning	12 V
Tilsvarende konvensjonell lampeeffekt	20 W
Nominell strøm	230 mA
Strømtype	AC/DC
Startstrøm	17.7 A
Driftfrekvens	ikke relevant
Nettfrekvensen	ikke relevant
Maksimum antall lyskilder til l 10 A (B)	33
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	42
Total harmonisk forvrengning	< 120 %
Effektfaktor λ	> 0,50

Fotometriske filer

Lysstrøm	200 lm
Nominell nyttig lysfluks 90°	200 lm
Lysutbytte	200 lm/W
Lumen vedlikeholds faktor v/ endt	0.70
Lysfarge (betegnelse)	Varm hvit
Fargetemperatur	2700 K
Fargegjengivelsesindeks Ra	≥ 80
Lysfarge	827
Standardavvik av fargeavstemning	≤ 6 sdc _m
Angitt lumenedl.faktor (LLMF) v	0.80
Flickering metric (Pst LM)	1.0
Stroboscope effect metric (SVM)	0.4

Lystekniske data

Utstrålingsvinkel	300 °
Oppvarmingstid (60 %)	< 0.50 s
Starttid	< 0.5 s
Angitt strålingsvinkel (halvspis)	300.00 °

DIMENSJONER & VEKT

Total lengde	36.00 mm
Lengde	36.00 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	13,00 mm
Høyde (inkl. sylindriske armaturer)	13,00 mm
Diameter	13,00 mm
Maksimum diameter	13 mm
Produktvekt	3,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

Omgivelsestemperatur-område	-20...+40 °C
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	77 °C

Levetid

Nominell levetid på lampen	15000 h
Antall tenn sykluser	100000
Lumenvedlikehold ved endt leveti	0.70
Angitt utfallsfaktor pr 6000 t	≥ 0.90

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Sokkel (standard betegnelse)	G4
Lyskildens kvikksølvinhold	0.0 mg
Design / versjon	KLAR

MULIGHETER

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

CERTIFIKATER & STANDARDER

Energieffektivitetsklasse	F 1)
Energiforbruk	2.00 kWh/1000h
Beskyttelses type	IP20
Standarder	CE / EAC
Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778	RG1

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

Landspesifikke kategorier

Ordreferanse	LEDPPIN20 CL 1,
--------------	-----------------

LOGISTIKK INFORMASJON

Temperaturområde ved lagring	-20...+80 °C
------------------------------	--------------

Energy labelling regulation data acc EU 2019/2015

Lighting technology used	LED
Non-directional or directional	NDLS
Mains or non-mains	NMLS
Light source cap-type (or other electric interface)	G4
Connected light source (CLS)	No
Color-tuneable light source	No
Envelope	No
High luminance light source	No
Anti-glare shield	No
Correlated colour temperature type	SINGLE_VALUE
Claim of equivalent power	Ja
Chromaticity coordinate x	0.458
Chromaticity coordinate y	0.410
Beam angle	SPHERE_360
Survival factor	0.90
LED light source replaces a fluorescent light source	not applicable
EPREL ID	522871
Model number	AC32123

Sikkerhetsråd

- For å sikre fullstendig lyseffektivitet og lang levetid for produktet anbefaler vi at eventuelt glass eller deksel på armaturen fjernes.

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4058075622692	Folding box 1	28 mm x 28 mm x 67 mm	8.00 g	0.05 dm ³
4058075622708	Shipping box 20	150 mm x 122 mm x 77 mm	196.00 g	1.41 dm ³
4058075622715	SHIPPING BOX FOR 5TH-LEVEL 120	256 mm x 160 mm x 248 mm	1311.00 g	10.16 dm ³

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

Referanser / Linker

- For øvrige produkter og faktiske opplysninger om LED-lamper se www.ledvance.no/ledlamper
- For garanti se www.ledvance.no/garanti

ANSVARFRASKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.