

# PRODUKTDATABLAD

## PIN20 P 1.9 W 827 CL G9

LED PIN G9 P | LED lyskilder med retrofit stiftsokkel G9



### Bruksområder

- Stemningsfull aksentbelysning i hele hjemmet
- Butikker, hoteller og restauranter
- Utendørs bruk kun i egnede utendørsarmaturer

### Produktfordeler

- God heldekkende lysemisjon
- Lang levetid opp til 15 000 timer
- Fire års garanti

### Produktfunksjoner

- LED alternativ til tradisjonelle høyvolt lyskilder
- God lyskvalitet; fargegjengivelsesindeks  $R_a \geq 80$ ; konstant fargerenhet



## TEKNISKE DATA

## ELEKTRISK INFORMASJON

|   |             |
|---|-------------|
| Nominell effekt                             | 1,9 W       |
| Konstruksjonseffekt (watt)                  | 1.90 W      |
| Nominell spenning                           | 220...240 V |
| Tilsvarende konvensjonell lampeeffekt       | 20 W        |
| Nominell strøm                              | 16 mA       |
| Strømtype                                   | AC          |
| Startstrøm                                  | 3,84 A      |
| Driftfrekvens                               | 50/60 Hz    |
| Nettfrekvensen                              | 50/60 Hz    |
| Maksimum antall lyskilder til l 10 A (B)    | 27          |
| Maks. lyskilde nr. ved strømbrudd. 16 A (B) | 32          |
| Total harmonisk forvrengning                | 141 %       |
| Effektfaktor $\lambda$                      | > 0,40      |

## Fotometriske filer

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Lysstrøm                         | 200 lm                    |
| Nominell nyttig lysfluks 90°     | 200 lm                    |
| Lysutbytte                       | 105 lm/W                  |
| Lumen vedlikeholdsfaktor v/ endt | 0.70                      |
| Lysfarge (betegnelse)            | Varmhvit                  |
| Fargetemperatur                  | 2700 K                    |
| Fargegjengivelsesindeks Ra       | $\geq 80$                 |
| Lysfarge                         | 827                       |
| Standardavvik av fargeavstemning | $\leq 6$ sdc <sub>m</sub> |
| Angitt lumenvedl.faktor (LLMF) v | 0.80                      |
| Flimerverdi (Pst LM)             | 1.0                       |
| Stroposkop effektverdi (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      | 46.00 mm |
| Diameter          | 15,00 mm |
| Maksimum diameter | 15 mm    |
| Produktvekt       | 5,00 g   |

### TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Omgivelsestemperatur-område         | -20...+40 °C |
| Maksimum temperatur v/ tc testpunkt | 59 °C        |

### Levetid

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Levetid                          | 15000 h |
| Antall tenn sykluser             | 100000  |
| Lumenvedlikehold ved endt leveti | 0.70    |
| Angitt utfallsfaktor pr 6000 t   | ≥ 0.90  |

## YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Sokkel (standard betegnelse) | G9   |
| Lyskildens kvikksølvinnhold  | 0.0 mg   |
| Kvikksølvfri                 | Ja   |
| Design / versjon             | KLAR   |
| Produkt bemerkning           | Alle tekniske parametere gjelder for hele lyskilden / De typiske verdiene for de tekniske LED parametere er rent statistiske verdier på grunn av den komplekse produksjonsprosessen for lysemitterende dioder. De faktiske tekniske parametre for hver enkelt produkt kan variere og vil ikke nødvendigvis samsvare med de typiske verdier |

## MULIGHETER

|        |    |
|--------|----|
| Dimbar | No |
|--------|----|

## CERTIFIKATER &amp; STANDARDER

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

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

## Landspesifikke kategorier

|              |                |
|--------------|----------------|
| Ordreferanse | LED PIN20 1.9W |
|--------------|----------------|

## LOGISTIKK INFORMASJON

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

## Data for Energimerkingsforskrifter i henhold til EU 2019/2015


|   |      |
|---|------|
| Anvendt belysningsteknologi                       | LED  |
| Ikke retningsbestemt eller retningsbestemt        | NDLS |
| Strømnett eller ikke strømnett                    | MLS  |
| Lyskilde type (eller annet elektrisk grensesnitt) | G9   |
| Tilkoblet lyskilde (CLS)                          | No   |
| Fargejusterbar lyskilde                           | No   |
| Konvolutt   | No   |
| Lyskilde med høy lumen verdi                      | No   |
| Antirefleks beskyttelse                           | No   |

|   |              |
|---|--------------|
| Korreleret fargetemperatur type                 | SINGLE_VALUE |
| Nødstrøm  | 0.00 W       |
| Nettverksnødstrøm for CLS                       | 0 W          |
| Krav om tilsvarende kraft                       | Ja           |
| Lengde  | 46.00 mm     |
| Høyde (inkl. sylindriske armaturer)             | 15.00 mm     |
| Bredde (inkl. runde armaturer)                  | 15.00 mm     |
| Fargekoordinat X                                | 0.458        |
| Fargekoordinat Y                                | 0.410        |
| R9 Fargegjengivelsesindeks                      | 0.00         |
| Utstrålingsvinkel                               | SPHERE_360   |
| Overlevels faktor                               | 0.90         |
| Forskyvningsfaktor                              | 0.00         |
| LED lyskilde erstatter en tradisjonell lyskilde | No           |
| EPREL ID  | 522874       |
| Modell nummer                                   | AC32109      |

### Sikkerhetsråd

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

### NEDLASTNINGER

| NEDLASTNINGER  |                               |
|--|-------------------------------|
|  | Declarations Of Conformity CE |

### LOGISTIKK INFORMASJON

| Produktkode   | Forpakkings enhet (stk/enhet) | Dimensjoner (lengde x bredde x høyde) | Bruttovekt | Volum                 |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4099854064579 | Folding box<br>1              | 28 mm x 28 mm x 67 mm                 | 10.00 g    | 0.05 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854064586 | Shipping box<br>20            | 150 mm x 122 mm x 77 mm               | 236.00 g   | 1.41 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854064593 | Shipping box<br>120           | 256 mm x 160 mm x 248 mm              | 1551.00 g  | 10.16 dm <sup>3</sup> |

Den nevnte produktkode beskriver den minste enheten som kan bestilles. En kartong kan inneholde ett eller flere enkeltprodukter. Når du legger inn en bestilling, vennligst oppgi antall kartonger som ønskes.

---

### Referanser / Linker

- For dimmingsamsvar se [www.ledvance.no/dim](http://www.ledvance.no/dim)
- For garanti se [www.ledvance.no/garanti](http://www.ledvance.no/garanti)

---

### ANSVARFRASKRIVELSE

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