

# PRODUKTDATABLAD

## LED PIN 40 300° P 4.2W 827 Clear G9

LED PIN G9 P | LED-lyskilder med G9 stiftsokkel



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Anvendelsesområder

- Hyggelig og behagelig belysning i hele hjemmet
- Butikker, hoteller og restauranter
- Udendørs brug udelukkende i egnede armaturer

### Produktfordele

- God all-round lysudsendelse
- Lang levetid op til 15.000 timer
- Fire års garanti
- Lavere energiforbrug end gløde- eller halogenpærer

### Produktegenskaber

- LED-alternativ til konventionelle 230V lyskilder
- God lyskvalitet; farvegengivelsesindeks  $R_a$ :  $\geq 80$ ; konstant kromaticitet



## TEKNISKE DATA

## ELEKTRISKE DATA

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Nominal wattforbrug                        | 4,2 W                 |
| Wattforbrug                                | 4.20 W                |
| Nominal spænding                           | 220...240 V           |
| Drifttilstand                              | 230V                  |
| Tilsvarende lampe effekt                   | 40 W                  |
| Nominal strømstyrke                        | 36 mA                 |
| Type strøm                                 | Alternativ strøm (AC) |
| Startstrøm                                 | 5.16 A                |
| Driftsfrekvens                             | 50/60 Hz              |
| Forsynings frekvens                        | 50/60 Hz              |
| Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)   | 31                    |
| Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B) | 40                    |
| Total harmonisk forvrængning               | < 166 %               |
| Cos Phi (effektfaktor)                     | > 0,40                |

## Fotometriske data

|   |           |
|---|-----------|
| Lumen                                       | 470 lm    |
| Nominal effektiv lysstrøm 90°               | 470 lm    |
| Belysningseffektivitet                      | 111 lm/W  |
| Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev            | 0.93      |
| Farvetemperaturer                           | Varm hvid |
| Farvetemperatur                             | 2700 K    |
| Farvegengivelsesindex                       | 80        |
| Lysfarve                                    | 827       |
| Standard afvigelse af farvetemperaturen     | ≤6 sdcn   |
| Flimmerværdi (Pst LM)                       | 1.0       |
| Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM) | 0.4       |



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 2700K

### Lystekniske data

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Udstrålingsvinkel     | 300 °    |
| Opvarmningstid (60 %) | < 0.50 s |
| Opstarttid            | < 0.5 s  |

### DIMENSIONER & VÆGT

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Total længde      | 49.00 mm |
| Diameter          | 18,00 mm |
| Maksimum diameter | 18 mm    |
| Produktvægt       | 7,5 g    |

### TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Omgivelsestemperatur           | -20...+40 °C |
| Max. tilladt temp. på TC punkt | 90 °C        |

### Levetid

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

### YDERLIGERE PRODUKTDATA

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Sokkel (standard betegnelse) | G9     |
| 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 & STANDARDER

|  |                 |
|--|-----------------|
| Energiklasse                             | E 1)            |
| Energiforbrug                            | 5.00 kWh/1000h  |
| Beskyttelsestype                         | IP20            |
| Standarder                               | CE / UKCA / EAC |
| Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778 | RG1             |

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

## Landspecifikke kategoriseringer

|              |                |
|--------------|----------------|
| Ordreference | LED PIN40 4.2W |
|--------------|----------------|

## 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    | MLS          |
| Sokkel på lyskilden (eller anden elektrisk grænseflade) | G9           |
| Netværkslyskilde (CLS)                                  | Nej          |
| Lyskilde der kan farvejusteres                          | Nej          |
| Indpakning  | Nej          |
| Lyskilde med højt lysudbytte                            | Nej          |
| Antireflekskskærm                                       | Nej          |
| Lignende farvetemperatur                                | SINGLE_VALUE |
| Standby-strøm   | 0 W          |
| Angivelse om tilsvarende strøm                          | Ja           |
| Længde  | 49,00 mm     |

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| Højde (inkl. cylinderarmaturer)       | 18.00 mm   |
| Bredde (inkl. runde armaturer)        | 18.00 mm   |
| Kromacitetsfaktor x                   | 0.458      |
| Kromacitetsfaktor y                   | 0.410      |
| R9 farvegengivelsesindex              | 11         |
| Spredningsvinkel (svarende til)       | SPHERE_360 |
| Levetidsfaktor                        | 0.9        |
| Forskydningsfaktor                    | 0.5        |
| LED lyskilde der erstatter lysstofrør | Nej        |
| EPREL ID                              | 1856544    |
| Modelnummer                           | AC58909    |


### Sikkerhedsanvisninger

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

### DOWNLOADS

| Documenter og certifikater   |                                 | Document name |
|--|---------------------------------|---------------|
|  | Declarations Of Conformity CE   | LED PIN G9    |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | LED PIN G9    |

| Fotometriske- og lysdesign filer  |                             | Document name                               |
|---|-----------------------------|---|
|  | Spectral power distribution | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K |

### LOGISTISKE DATA

| Produktkode   | Pakningsstørrelse (antal/enhed) | Dimensioner (længde x bredde x højde) | Bruttovægt | Volumen               |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4099854248962 | Folding box<br>1                | 28 mm x 28 mm x 67 mm                 | 13.00 g    | 0.05 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854248979 | Shipping box<br>20              | 150 mm x 122 mm x 77 mm               | 286.00 g   | 1.41 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854248986 | Shipping box<br>120             | 256 mm x 160 mm x 248 mm              | 1851.00 g  | 10.16 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

- Se [www.ledvance.dk/dim](http://www.ledvance.dk/dim)
- Se mere om garanti på [www.ledvance.dk/garanti](http://www.ledvance.dk/garanti)

---

### ANSVARSKRIVELSE

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