

# PRODUKTDATABLAD

## LED PAR16 50 36° Energy efficiency class A 2W 827 GU10

LED LAMPS ENERGY EFFICIENCY REFLECTOR | LED-reflektorlamper PAR16, ENERGIKLASSE A



### Anvendelsesområder

- Anvendelser i hjemmet
- Generel belysning
- Udendørs brug udelukkende i egnede armaturer

### Produktfordele

- Design, dimensioner, lysstrøm som halogenlyskilder
- Lavt energiforbrug
- Øjeblikkeligt 100% lys, ingen opvarmningstid
- Lav flimmer

### Produktegenskaber

- LED-alternativ til 230V halogenlyskilder
- Meget lang levetid på op til 50.000 timer
- Lysudbytte: op til 180 lm /W
- Meget højt antal tænd/sluk: op til 100.000



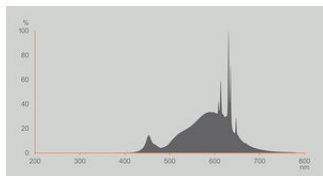
## TEKNISKE DATA

## ELEKTRISKE DATA

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Nominal wattforbrug                        | 2 W                   |
| Wattforbrug                                | 2.00 W                |
| Nominal spænding                           | 220...240 V           |
| Drifttilstand                              | 230V                  |
| Tilsvarende lampe effekt                   | 50 W                  |
| Nominal strømstyrke                        | 20 mA                 |
| Type strøm                                 | Alternativ strøm (AC) |
| Startstrøm                                 | 11.25 A               |
| Driftsfrekvens                             | 50/60 Hz              |
| Forsynings frekvens                        | 50/60 Hz              |
| Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)   | 53                    |
| Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B) | 66                    |
| Total harmonisk forvrængning               | ≤ 180 %               |
| Cos Phi (effektfaktor)                     | ≥ 0,40                |

## Fotometriske data

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| Lysstyrke                                   | 600 cd    |
| Lumen                                       | 360 lm    |
| Nominal effektiv lysstrøm 90°               | 360 lm    |
| Belysningseffektivitet                      | 180 lm/W  |
| Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev            | 0.96      |
| Farvetemperaturer                           | Varm hvid |
| Farvetemperatur                             | 2700 K    |
| Farvegengivelsesindex                       | 80        |
| Lysfarve                                    | 827       |
| Standard afvigelse af farvetemperaturen     | ≤5 sdcn   |
| Nominal topstyrke                           | 600 cd    |
| Flimmerværdi (Pst LM)                       | 1.0       |
| Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM) | 0.4       |



LED PAR165036 EELA GU10

### Lystekniske data

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Udstrålingsvinkel     | 36 °     |
| Opvarmningstid (60 %) | < 0.50 s |
| Opstarttid            | < 0.5 s  |

### DIMENSIONER & VÆGT

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Total længde      | 54.00 mm |
| Diameter          | 50,00 mm |
| Maksimum diameter | 50 mm    |
| Produktvægt       | 51,00 g  |

### TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Omgivelsestemperatur           | -20...+40 °C |
| Max. tilladt temp. på TC punkt | 55.4 °C      |

### Levetid

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Levetid L70/B50 @ 25 °C        | 50000 h |
| Antal tænd/sluk                | 100000  |
| Lumenedlægholdelse ved endt le | 0.96    |

### YDERLIGERE PRODUKTDATA

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Sokkel (standard betegnelse) | GU10   |
| Kviksølvindhold              | 0.0 mg |
| Kviksølvfri                  | Ja     |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                             | A <sup>1)</sup> |
| Energiforbrug                            | 2.00 kWh/1000h  |
| Beskyttelsestype                         | IP20            |
| Standarder                               | CE / EAC / UKCA |
| Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778 | RG1             |

<sup>1)</sup> Energieffektivitetsklasse (EEC) på en skala fra A (højeste effektivitet) til G (laveste effektivitet)

## Landspecifikke kategoriseringer

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Ordreference | LSSPPR165036 2W |
|--------------|-----------------|

## LOGISTISKE DATA



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

## Energimærkning reguleringsdata i henhold til EU 2019/2015


|                                                         |              |
|---------------------------------------------------------|--------------|
| Anvendt lysteknologi                                    | LED          |
| Indirekte eller direkte lys                             | DLS          |
| Netspænding/ikke direkte forbundet til netspændingen    | MLS          |
| Sokkel på lyskilden (eller anden elektrisk grænseflade) | GU10         |
| 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                                                  | 54,00 mm     |
| Højde (inkl. cylinderarmaturer)                         | 50.00 mm     |

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Bredde (inkl. runde armaturer)        | 50.00 mm       |
| Kromacitetsfaktor x                   | 0.463          |
| Kromacitetsfaktor y                   | 0.420          |
| R9 farvegengivelsesindex              | 27             |
| Spredningsvinkel (svarende til)       | NARROW_CONE_90 |
| Levetidsfaktor                        | 0.90           |
| Forskydningsfaktor                    | 0.5            |
| LED lyskilde der erstatter lysstofrør | Nej            |
| EPREL ID                              | 1847348        |
| Modelnummer                           | AC58800        |

## DOWNLOADS

| Documenter og certifikater                                                       |                                 | Document name |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|
|  | Declarations Of Conformity CE   | LED PAR16     |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | LED PAR16     |

| Fotometriske- og lysdesign filer                                                    |                             | Document name           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
|  | Spectral power distribution | LED PAR165036 EELA GU10 |

## LOGISTISKE DATA

| Produktkode   | Pakningsstørrelse (antal/enhed) | Dimensioner (længde x bredde x højde) | Bruttovægt | Volumen              |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------|----------------------|
| 4099854245299 | Folding box<br>2                | 51 mm x 102 mm x 95 mm                | 117.00 g   | 0.49 dm <sup>3</sup> |
| 4099854245305 | Shipping box<br>6               | 174 mm x 115 mm x 74 mm               | 445.00 g   | 1.48 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

- [www.ledvance.com/ledlamps](http://www.ledvance.com/ledlamps) for flere produkter og mere information om LED-lyskilder
- Se mere om garanti på [www.ledvance.dk/garanti](http://www.ledvance.dk/garanti)
- Se [www.ledvance.com/low-voltage-ledlamps](http://www.ledvance.com/low-voltage-ledlamps) for mere information

**ANSVARFRASKRIVELSE**

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