

# PRODUKTDATABLAD

## LED PAR16 50 36° DIM S 3.7W 930 GU10

LED PAR16 DIM S | LED-refektorlyskilder



SUPERIOR  
CLASS

### Anvendelsesområder

- Butikker og udstillingslokaler
- Anvendelser i hjemmet
- Professionel anvendelse
- Spotbelysning
- Udendørs brug udelukkende i egnede armaturer

### Produktfordele

- Hurtig, enkel og sikker udskiftning uden ny omfortrådning
- Design, dimensioner, lysstrøm som glødepærer eller halogenlyskilder
- Lave vedligeholdelsesomkostninger pga. lang levetid
- Ingen UV- og IR-udsendelse
- Trinløs dæmpning
- Meget høj dæmper kompatibilitet, se også [www.ledvance.com/dim](http://www.ledvance.com/dim)
- Øjeblikkeligt 100% lys, ingen opvarmningstid
- Lavere energiforbrug end gløde- eller halogenpærer

### Produktegenskaber

- LED-alternativ til 230V halogenlyskilder
- Høj farveensartethed:  $\leq 3$  SDCM
- Dæmpbar
- Sokkel: GU10
- Lyskilde i glas
- Fremragende farvegengivelse ( $R_a$ : 97)
- Levetid: op til 40.000 timer



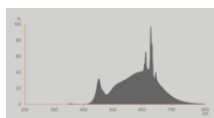
## Tekniske data

## ELEKTRISKE DATA

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Nominel wattforbrug                        | 3,7 W                 |
| Wattforbrug                                | 3.70 W                |
| Nominel spænding                           | 220...240 V           |
| Drifttilstand                              | 230V                  |
| Tilsvarende lampe effekt                   | 50 W                  |
| Nominel strømstyrke                        | 22 mA                 |
| Type strøm                                 | Alternativ strøm (AC) |
| Startstrøm                                 | 4,98 A                |
| Driftsfrekvens                             | 50/60 Hz              |
| Forsynings frekvens                        | 50/60 Hz              |
| Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)   | 96                    |
| Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B) | 122                   |
| Total harmonisk forvrængning               | 74.2 %                |
| Cos Phi (effektfaktor)                     | > 0,50                |

## Fotometriske data

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| Lysstyrke                                   | 600 cd    |
| Lumen                                       | 350 lm    |
| Nominel effektiv lysstrøm 90°               | 350 lm    |
| Belysningseffektivitet                      | 94 lm/W   |
| Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev            | 0.97      |
| Farvetemperaturer                           | Varm hvid |
| Farvetemperatur                             | 3000 K    |
| Farvegengivelsesindex                       | 97        |
| Lysfarve                                    | 930       |
| Standard afvigelse af farvetemperaturen     | ≤3 sdcn   |
| Nominel topstyrke                           | 600 cd    |
| Flimmerværdi (Pst LM)                       | 1.0       |
| Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM) | 0.4       |

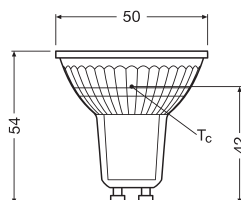


Spectral graph 3000K

### 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       | 40,00 g  |

### TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Omgivelsestemperatur           | -20...+40 °C |
| Max. tilladt temp. på TC punkt | 83.5 °C      |

### Levetid

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Levetid L70/B50 @ 25 °C          | 40000 h |
| Antal tænd/sluk                  | 100000  |
| Lumenvedligeholdelse ved endt le | 0.97    |

### YDERLIGERE PRODUKTDATA

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Sokkel (standard betegnelse) | GU10 |
|------------------------------|------|

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kviksølvindhold    | 0.0 mg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kviksølvfri        | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Design/version     | Spot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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 | Ja <sup>1)</sup> |
|---------|------------------|

<sup>1)</sup> Tjek lysdæmperkompatibilitet på [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

## CERTIFIKATER & STANDARDER

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Energiklasse                             | E <sup>1)</sup> |
| Energiforbrug                            | 4.00 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 | LED PAR165036 D |
|--------------|-----------------|

## 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                   | 0.434           |
| Kromacitetsfaktor y                   | 0.403           |
| R9 farvegengivelsesindex              | 1               |
| Spredningsvinkel (svarende til)       | NARROW_CONE_90  |
| Levetidsfaktor                        | 0.9             |
| Forskydningsfaktor                    | 0.5             |
| LED lyskilde der erstatter lysstofrør | Nej             |
| EPREL ID                              | 2176370,2499574 |
| Modelnummer                           | AC70536,AC91816 |

Sikkerhedsanvisninger

- Rør ikke ved lyskilden, hvis den er i stykker.
- Må ikke bruges, hvis udvendig pære er defekt.

DOWNLOADS

| Documenter og certificeringer                                                       |                                   | Dokument navn         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
|   | Overensstemmelseserklæringer      | LED lamp PAR16 GU10   |
|   | Overensstemmelseserklæringer      | LED PAR16 50 36° GU10 |
|   | Overensstemmelseserklæringer UKCA | LED lamp PAR16 GU10   |
|   | Overensstemmelseserklæringer UKCA | LED PAR16 50 36° GU10 |
| Fotometriske- og lysdesignfiler                                                     |                                   | Dokument navn         |
|  | Spektral effektfordeling          | Spectral graph 3000K  |

LOGISTISKE DATA

| Produktkode   | Pakningsstørrelse (antal/enhed) | Dimensioner (længde x bredde x højde) | Bruttovægt | Volumen  |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------|----------|
| 4099854456237 | Pakninger<br>1                  | 49 mm x 49 mm x 62 mm                 | 47.00 g    | 0.15 dm³ |

| Produktkode   | Pakningsstørrelse (antal/enhed) | Dimensioner (længde x bredde x højde) | Bruttovægt | Volumen              |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------|----------------------|
| 4099854456244 | Shipping box<br>10              | 255 mm x 107 mm x 72 mm               | 487.00 g   | 1.96 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)

### ANSVARSRASKRIVELSE

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