

# PRODUKTDATABLAD

## LED PAR16 50 36° DIM P 3.7W 940 GU10

LED PAR16 DIM P | Dæmpbare LED-reflektorlyskilder PAR16 med stiftsokkel



PERFOR-  
MANCE  
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:  $\leq 5$  sdcm
- Dæmpbar
- Lyskilde i glas



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                        | 40 mA                 |
| Type strøm                                 | Alternativ strøm (AC) |
| Startstrøm                                 | 2.48 A                |
| Driftsfrekvens                             | 50 Hz                 |
| Forsynings frekvens                        | 50 Hz                 |
| Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)   | 57                    |
| Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B) | 91                    |
| Total harmonisk forvrængning               | 150 %                 |
| Cos Phi (effektfaktor)                     | > 0,50                |

Fotometriske data

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Lysstyrke                                   | 640 cd              |
| Lumen                                       | 350 lm              |
| Nominel effektiv lysstrøm 90°               | 350 lm              |
| Belysningseffektivitet                      | 94 lm/W             |
| Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev            | 0.96                |
| Farvetemperaturer                           | Koldt hvidt         |
| Farvetemperatur                             | 4000 K              |
| Farvegengivelsesindex                       | 90                  |
| Lysfarve                                    | 940                 |
| Standard afvigelse af farvetemperaturen     | ≤5 sdc <sub>m</sub> |
| Nominel topstyrke                           | 640 cd              |
| Flimmerværdi (Pst LM)                       | 1.0                 |
| Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM) | 0.4                 |



Everlight 67-23ST HKE 4000K

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       | 39,00 g  |

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Omgivelsestemperatur           | -20...+40 °C |
| Max. tilladt temp. på TC punkt | 94.2 °C      |

Levetid

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Levetid L70/B50 @ 25 °C          | 15000 h |
| Antal tænd/sluk                  | 100000  |
| Lumervedligeholdelse ved endt le | 0.96    |

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> |
|---------|------------------|

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

CERTIFIKATER & STANDARDS

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Energiklasse                             | E <sup>1)</sup> |
| Energiforbrug                            | 4.00 kWh/1000h  |
| Beskyttelsestype                         | IP20            |
| Standarder                               | CE / EAC / UKCA |
| Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778 | RG1             |

1) 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                   | 0.3818         |
| Kromacitetsfaktor y                   | 0.3797         |
| R9 farvegengivelsesindex              | 1              |
| Spredningsvinkel (svarende til)       | NARROW_CONE_90 |
| Levetidsfaktor                        | 0.90           |
| Forskydningsfaktor                    | > 0.5          |
| LED lyskilde der erstatter lysstofrør | Nej            |
| EPREL ID                              | 2176358        |
| Modelnummer                           | AC70583        |

Sikkerhedsanvisninger

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

DOWNLOADS

| Documenter og certifikater                                                          |                                   | Dokument navn  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------|
|  | Overensstemmelseserklæringer      | LED PAR16 GU10 |
|  | Overensstemmelseserklæringer UKCA | LED PAR16 GU10 |

| Fotometriske- og lysdesign filer                                                    |                          | Dokument navn               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
|  | Spektral effektfordeling | Everlight 67-23ST HKE 4000K |

LOGISTISKE DATA

| Produktkode   | Pakningsstørrelse (antal/enhed) | Dimensioner (længde x bredde x højde) | Bruttovægt | Volumen  |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------|----------|
| 4099854457623 | Folding box<br>5                | 52 mm x 196 mm x 62 mm                | 221.00 g   | 0.63 dm³ |
| 4099854457630 | Shipping box<br>50              | 404 mm x 272 mm x 76 mm               | 2390.00 g  | 8.35 dm³ |

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 undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.