

# PRODUKTDATABLAD

## LED PAR16 50 36° DIM P 3.7W 927 GU10

LED PAR16 DIM P | Dimbare LED reflektorlyskilder PAR16 med retrofit stiftsokkel



### Bruksområder

- Butikker og utstillingslokaler
- Hjemmebruk
- Kommersielle applikasjoner
- Effektbelysning
- Utendørs bruk kun i egnede utendørsarmaturer

### Produktfordeler

- Rask, enkel og sikker utskifting uten behov for ny kabling
- Design, dimensjoner, lysfluks sammenlignbart med en gløde- eller halogenlampe
- Lav vedlikeholdskostnad takket være lang levetid
- Ingen UV- og nær-IR stråling i lysstrålen
- Trinnløs dimming
- Svært god kompatibilitet med dimmere, se [www.ledvance.com/dim](http://www.ledvance.com/dim)
- Umiddelbart 100 % lys, ingen oppvarmingstid
- Lavere energiforbruk enn gløde- eller halogenlamper

### Produktfunksjoner

- LED alternativ til halogenlamper beregnet for nettspenning
- Høy fargekonsistens:  $\leq 5$  sdc<sub>m</sub>
- Dimbar
- Lyskilde i helglass



TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Nominell effekt                             | 3,7 W       |
| Konstruksjonseffekt (watt)                  | 3.70 W      |
| Nominell spenning                           | 220...240 V |
| Driftsmodus                                 | Strømnett   |
| Tilsvarende konvensjonell lampeeffekt       | 50 W        |
| Nominell strøm                              | 40 mA       |
| Strømtype                                   | AC          |
| Startstrøm                                  | 2.48 A      |
| Driftfrekvens                               | 50 Hz       |
| Nettfrekvensen                              | 50 Hz       |
| Maksimum antall lyskilder til I 10 A (B)    | 57          |
| Maks. lyskilde nr. ved strømbrudd. 16 A (B) | 91          |
| Total harmonisk forvrengning                | 150 %       |
| Effektfaktor $\lambda$                      | > 0,50      |

Fotometriske filer

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Lysstyrke                        | 640 cd              |
| Lysstrøm                         | 350 lm              |
| Nominell nyttig lysfluks 90°     | 350 lm              |
| Lysutbytte                       | 94 lm/W             |
| Lumen vedlikeholdsfaktor v/ endt | 0.96                |
| Lysfarge (betegnelse)            | Varmhvit            |
| Fargetemperatur                  | 2700 K              |
| Fargegjengivelsesindeks Ra       | 90                  |
| Lysfarge                         | 927                 |
| Standardavvik av fargeavstemning | ≤5 sdc <sub>m</sub> |
| Angitt intensitet, spenningstopp | 640 cd              |
| Flimmerverdi (Pst LM)            | 1.0                 |
| Stroposkop effektverdi (SVM)     | 0.4                 |



Everlight 67-23ST HKE 2700K

Lystekniske data

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Utstrålingsvinkel     | 36 °     |
| Oppvarmingstid (60 %) | < 0.50 s |
| Starttid              | < 0.5 s  |

DIMENSJONER & VEKT

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Total lengde      | 54.00 mm |
| Diameter          | 50,00 mm |
| Maksimum diameter | 50 mm    |
| Produktvekt       | 39,00 g  |

TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Omgivelsestemperatur-område         | -20...+40 °C |
| Maksimum temperatur v/ tc testpunkt | 94.2 °C      |

Levetid

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Levetid L70/B50 @ 25 °C          | 15000 h |
| Antall tenn sykluser             | 100000  |
| Lumervedlikehold ved endt leveti | 0.96    |

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Sokkel (standard betegnelse) | GU10   |
| Lyskildens kvikksølvinnhold  | 0.0 mg |
| Kvikksølvfri                 | Ja     |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Design / versjon   | Spot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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 | Ja <sup>1)</sup> |
|--------|------------------|

1) Sjekk dimmerkompatibilitet på [ledvance.no/kompatibilitet](https://www.ledvance.no/kompatibilitet)

SERTIFIKATER & STANDARDS

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Energieffektivitetsklasse                | E <sup>1)</sup> |
| Energiforbruk                            | 4.00 kWh/1000h  |
| Beskyttelses type                        | IP20            |
| Standarder                               | CE / EAC / UKCA |
| Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778 | RG1             |

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

Landspesifikke kategorier

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Ordreferanse | LED PAR165036 D |
|--------------|-----------------|

LOGISTIKK INFORMASJON

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

Data for Energimerkingsforskrifter i henhold til EU 2019/2015

|                                                   |              |
|---------------------------------------------------|--------------|
| Anvendt belysningsteknologi                       | LED          |
| Ikke retningsbestemt eller retningsbestemt        | DLS          |
| Strømnett eller ikke strømnett                    | MLS          |
| Lyskilde type (eller annet elektrisk grensesnitt) | GU10         |
| Tilkoblet lyskilde (CLS)                          | Nei          |
| Fargejusterbar lyskilde                           | Nei          |
| Konvolutt                                         | Nei          |
| Lyskilde med høy lumen verdi                      | Nei          |
| Antirefleks beskyttelse                           | Nei          |
| Korrelert fargetemperatur type                    | SINGLE_VALUE |
| Strømforbruk i standby-modus                      | 0 W          |
| Krav om tilsvarende kraft                         | Ja           |

|                                                 |                |
|-------------------------------------------------|----------------|
| Lengde                                          | 54,00 mm       |
| Høyde (inkl. sylindriske armaturer)             | 50.00 mm       |
| Bredde (inkl. runde armaturer)                  | 50.00 mm       |
| Fargekoordinat X                                | 0.4578         |
| Fargekoordinat Y                                | 0.4101         |
| R9 Fargegjengivelsesindeks                      | 1              |
| Utstrålingsvinkel                               | NARROW_CONE_90 |
| Overlevelsesfaktor                              | 0.90           |
| Forskyvningsfaktor                              | > 0.5          |
| LED lyskilde erstatter en tradisjonell lyskilde | Nei            |
| EPREL ID                                        | 2176398        |
| Modell nummer                                   | AC70559        |

Sikkerhetsråd

- Ikke berør lampen hvis den er ødelagt.
- Må ikke brukes hvis ytre lyspære er defekt.

NEDLASTNINGER

| Dokumenter og sertifikater                                                          |                          | Dokumentnavn   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|
|  | Samsvarserklæringer      | LED PAR16 GU10 |
|  | Samsvarserklæringer UKCA | LED PAR16 GU10 |

| Fotometriske og lysdesignfiler                                                      |                         | Dokumentnavn                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
|  | Spektral kraftfordeling | Everlight 67-23ST HKE 2700K |

LOGISTIKK INFORMASJON

| Produktkode   | Forpakkings enhet (stk/enhet) | Dimensjoner (lengde x bredde x høyde) | Bruttovekt | Volum    |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------|----------|
| 4099854457586 | Folding box<br>5              | 52 mm x 196 mm x 62 mm                | 221.00 g   | 0.63 dm³ |
| 4099854457593 | Shipping box<br>50            | 404 mm x 272 mm x 76 mm               | 2390.00 g  | 8.35 dm³ |

Den nevnte produktkoden 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 garantier se [www.ledvance.no/garantier](http://www.ledvance.no/garantier)

---

### ANSVARSKRIVELSE

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