

# PRODUKTDATABLAD

## LED PAR16 100 36° DIM P 7W 840 GU10

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



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### 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:  $\leq 5$  SDCM
- Dimbar
- Lyskilde i helglass



TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Nominell effekt                             | 7 W         |
| Konstruksjonseffekt (watt)                  | 7.00 W      |
| Nominell spenning                           | 220...240 V |
| Driftsmodus                                 | Strømnett   |
| Tilsvarende konvensjonell lampeeffekt       | 100 W       |
| Nominell strøm                              | 41 mA       |
| Strømtype                                   | AC          |
| Startstrøm                                  | 0,8 A       |
| Driftfrekvens                               | 50/60 Hz    |
| Nettfrekvensen                              | 50/60 Hz    |
| Maksimum antall lyskilder til I 10 A (B)    | 121         |
| Maks. lyskilde nr. ved strømbrudd. 16 A (B) | 194         |
| Total harmonisk forvrengning                | 150 %       |
| Effektfaktor $\lambda$                      | 0,70        |

Fotometriske filer

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Lysstyrke                        | 960 cd              |
| Lysstrøm                         | 750 lm              |
| Nominell nyttig lysfluks 90°     | 750 lm              |
| Lysutbytte                       | 107 lm/W            |
| Lumen vedlikeholdsfaktor v/ endt | 0.96                |
| Lysfarge (betegnelse)            | Kjølig hvit         |
| Fargetemperatur                  | 4000 K              |
| Fargegjengivelsesindeks Ra       | 80                  |
| Lysfarge                         | 840                 |
| Standardavvik av fargeavstemning | ≤5 sdc <sub>m</sub> |
| Angitt intensitet, spenningstopp | 960 cd              |
| Flimmerverdi (Pst LM)            | 1.0                 |
| Stroposkop effektverdi (SVM)     | 0.4                 |



Everlight 67-23ST KKE 4000K

Lystekniske data

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

DIMENSJONER & VEKT

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Total lengde      | 52.00 mm |
| Diameter          | 50,00 mm |
| Maksimum diameter | 50 mm    |
| Produktvekt       | 42,00 g  |

TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Omgivelsestemperatur-område         | -20...+40 °C |
| Maksimum temperatur v/ tc testpunkt | 95 °C        |

Levetid

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Levetid L70/B50 @ 25 °C          | 25000 h |
| Antall tenn sykluser             | 100000  |
| Lumervedlikehold ved endt leveti | 0.96    |

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

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

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 & STANDARDER

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Energieffektivitetsklasse                | F <sup>1)</sup> |
| Energiforbruk                            | 7.00 kWh/1000h  |
| Beskyttelses type                        | IP20            |
| Standarder                               | CE / UKCA / EAC |
| Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778 | RG1             |

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

Landspesifikke kategorier

|              |                |
|--------------|----------------|
| Ordreferanse | LED PAR1610036 |
|--------------|----------------|

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                                            | 52,00 mm     |

|                                                 |                |
|-------------------------------------------------|----------------|
| Høyde (inkl. sylindriske armaturer)             | 50.00 mm       |
| Bredde (inkl. runde armaturer)                  | 50.00 mm       |
| Fargekoordinat X                                | 0.374          |
| Fargekoordinat Y                                | 0.372          |
| R9 Fargegjengivelsesindeks                      | 1              |
| Utstrålingsvinkel                               | NARROW_CONE_90 |
| Overlevelsesfaktor                              | 0.9            |
| Forskyvningsfaktor                              | 0.7            |
| LED lyskilde erstatter en tradisjonell lyskilde | Nei            |
| EPREL ID                                        | 1841987        |
| Modell nummer                                   | AC57992        |

NEDLASTNINGER

| Dokumenter og sertifikater                                                         |                                 | Document name     |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|
|   | Declarations Of Conformity CE   | LED R39 R50 PAR16 |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | LED R39 R50 PA16  |

| Fotometriske og lysdesignfiler                                                      |                             | Document name               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|  | Spectral power distribution | Everlight 67-23ST KKE 4000K |

LOGISTIKK INFORMASJON

| Produktkode   | Forpakkings enhet (stk/enhet) | Dimensjoner (lengde x bredde x høyde) | Bruttovekt | Volum    |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------|----------|
| 4099854234965 | Folding box<br>1              | 49 mm x 49 mm x 62 mm                 | 49.00 g    | 0.15 dm³ |
| 4099854234972 | Shipping box<br>10            | 255 mm x 107 mm x 72 mm               | 543.00 g   | 1.96 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 garanti se [www.ledvance.no/garanti](http://www.ledvance.no/garanti)

## ANSVARSKRIVELSE

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