

## PRODUKTDATABLAD

### LED Star PAR16 50 36° 3.7W 827 GU10

LED STAR PAR16 | LED-reflektorlyskilder PAR16 med stiftsokkel



#### Anvendelsesområder

- Butikker
- Hotel- og restauration
- Museer, kunstgallerier
- Interiør i private hjem
- Som downlight til markering af gangveje, døre, trapper osv.
- Spotbelysning til betoning
- Spotbelysning af varmefølsomme genstande som mad, planter osv.
- Udendørs brug udelukkende i egnede armaturer

#### Produktfordele

- Lavere energiforbrug end gløde- eller halogenpærer
- Nem udskiftning af halogenlyskilder grundet kompakt full glass design og single optik
- Øjeblikkeligt 100% lys, ingen opvarmningstid
- Ideel til økonomisk spotbelysning

#### Produktegenskaber

- LED-alternativ til konventionelle 230V lyskilder
- Kviksolvfri lyskilder



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                        | 30 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               | 155 %                 |
| 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            | 0.93      |
| Farvetemperaturer                           | Varm hvid |
| Farvetemperatur                             | 2700 K    |
| Farvegengivelsesindex                       | 80        |
| Lysfarve                                    | 827       |
| Standard afvigelse af farvetemperaturen     | ≤6 sdcn   |
| Nominel topstyrke                           | 600 cd    |
| Flimmerværdi (Pst LM)                       | 1.0       |
| Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM) | 0.4       |



Everlight 67-23ST KKE 2700K

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       | 42,00 g  |

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Omgivelsestemperatur           | -20...+40 °C |
| Max. tilladt temp. på TC punkt | 87,5 °C      |

Levetid

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Levetid L70/B50 @ 25 °C          | 15000 h |
| Antal tænd/sluk                  | 100000  |
| Lumenvedligeholdelse ved endt le | 0.93    |

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 | Nej |
|---------|-----|

CERTIFIKATER & STANDARDER

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Energiklasse                             | E 1)            |
| 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 katagoriseringer

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Ordreference | LSPAR165036 3,7 |
|--------------|-----------------|

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                   | 0.4578                  |
| Kromacitetsfaktor y                   | 0.4101                  |
| R9 farvegengivelsesindex              | 1                       |
| Spredningsvinkel (svarende til)       | NARROW_CONE_90          |
| Levetidsfaktor                        | 0.90                    |
| LED lyskilde der erstatter lysstofrør | Nej                     |
| EPREL ID                              | 2176413,2363507,2366025 |
| Modelnummer                           | AC70617,AC83990,AC84521 |

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 PAR16 GU10 |
|  | Overensstemmelseserklæringer      | LED lamps      |
|  | Overensstemmelseserklæringer      | LED lamp       |
|  | Overensstemmelseserklæringer UKCA | LED PAR16 GU10 |
|  | Overensstemmelseserklæringer UKCA | LED lamps      |
|  | Overensstemmelseserklæringer UKCA | LED lamp       |

| Fotometriske- og lysdesignfiler                                                     |                          | Dokument navn               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
|  | Spektral effektfordeling | Everlight 67-23ST KKE 2700K |

LOGISTISKE DATA

| Produktkode   | Pakningsstørrelse (antal/enhed) | Dimensioner (længde x bredde x højde) | Bruttovægt | Volumen              |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------|----------------------|
| 4099854458606 | Pakninger<br>1                  | 49 mm x 49 mm x 95 mm                 | 52.00 g    | 0.23 dm <sup>3</sup> |
| 4099854458613 | Shipping box<br>6               | 168 mm x 111 mm x 71 mm               | 387.00 g   | 1.32 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.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)

#### ANSVARSRASKRIVELSE

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