

PRODUKTDATABLAD

LED PAR16 50 36° Energy efficiency class A 2W 827 GU10

LED LAMPS ENERGY EFFICIENCY REFLECTOR | LED-reflektorlamper PAR16, ENERGIKLASSE A



Anvendelsesområder

- Anvendelser i hjemmet
- Generel belysning
- Udendørs brug udelukkende i egnede armaturer

Produktfordele

- Design, dimensioner, lysstrøm som halogenlyskilder
- Lavt energiforbrug
- Øjeblikkeligt 100% lys, ingen opvarmningstid
- Lav flimmer

Produktegenskaber

- LED-alternativ til 230V halogenlyskilder
- Meget lang levetid på op til 50.000 timer
- Lysudbytte: op til 180 lm /W
- Meget højt antal tænd/sluk: op til 100.000



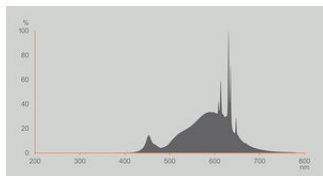
TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

| | |
|--|-----------------------|
| Nominal wattforbrug | 2 W |
| Wattforbrug | 2.00 W |
| Nominal spænding | 220...240 V |
| Drifttilstand | 230V |
| Tilsvarende lampe effekt | 50 W |
| Nominal strømstyrke | 20 mA |
| Type strøm | Alternativ strøm (AC) |
| Startstrøm | 11.25 A |
| Driftsfrekvens | 50/60 Hz |
| Forsynings frekvens | 50/60 Hz |
| Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B) | 53 |
| Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B) | 66 |
| Total harmonisk forvrængning | ≤ 180 % |
| Cos Phi (effektfaktor) | ≥ 0,40 |

Fotometriske data

| | |
|---|-----------|
| Lysstyrke | 600 cd |
| Lumen | 360 lm |
| Nominal effektiv lysstrøm 90° | 360 lm |
| Belysningseffektivitet | 180 lm/W |
| Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev | 0.96 |
| Farvetemperaturer | Varm hvid |
| Farvetemperatur | 2700 K |
| Farvegengivelsesindex | 80 |
| Lysfarve | 827 |
| Standard afvigelse af farvetemperaturen | ≤5 sdcn |
| Nominal topstyrke | 600 cd |
| Flimmerværdi (Pst LM) | 1.0 |
| Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM) | 0.4 |



LED PAR165036 EELA GU10

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 | 51,00 g |

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Omgivelsestemperatur | -20...+40 °C |
| Max. tilladt temp. på TC punkt | 55.4 °C |

Levetid

| | |
|--------------------------------|---------|
| Levetid L70/B50 @ 25 °C | 50000 h |
| Antal tænd/sluk | 100000 |
| Lumenedlægholdelse ved endt le | 0.96 |

YDERLIGERE PRODUKTDATA

| | |
|------------------------------|--------|
| Sokkel (standard betegnelse) | GU10 |
| Kviksølvindhold | 0.0 mg |
| Kviksølvfri | Ja |

| | |
|--------------------|---|
| 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 | A ¹⁾ |
| Energiforbrug | 2.00 kWh/1000h |
| Beskyttelsestype | IP20 |
| Standarder | CE / UKCA / EAC |
| Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778 | RG1 |

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

Landspecifikke kategoriseringer

| | |
|--------------|-----------------|
| Ordreference | LSSPPR165036 2W |
|--------------|-----------------|

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 | 0.463 |
| Kromacitetsfaktor y | 0.420 |
| R9 farvegengivelsesindex | 27 |
| Spredningsvinkel (svarende til) | NARROW_CONE_90 |
| Levetidsfaktor | 0.9 |
| Forskydningsfaktor | 0.5 |
| LED lyskilde der erstatter lysstofrør | Nej |
| EPREL ID | 1382162,1847348 |
| Modelnummer | AC45940,AC58800 |

DOWNLOADS

| Documenter og certifikater | | Dokument navn |
|--|---------------------------------|-------------------|
|  | Declarations of conformity | LED SPOT PAR16 50 |
|  | Declarations of conformity | LED PAR16 |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | LED PAR16 |

| Fotometriske- og lysdesign filer | | Dokument navn |
|--|-----------------------------|-----------------------------|
|  | IES file (IES) | PAR16 50 827 Energy Label A |
|  | LDT file (Eulumdat) | PAR16 50 827 Energy Label A |
|  | LDC typ polar | PAR16 50 827 Energy Label A |
|  | Spectral power distribution | LED PAR165036 EELA GU10 |

LOGISTISKE DATA

| Produktkode | Pakningsstørrelse (antal/enhed) | Dimensioner (længde x bredde x højde) | Bruttovægt | Volumen |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------|----------------------|
| 4099854071713 | Folding box 1 | 49 mm x 49 mm x 95 mm | 59.00 g | 0.23 dm ³ |
| 4099854071720 | Shipping box 6 | 168 mm x 111 mm x 71 mm | 438.00 g | 1.32 dm ³ |

Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved

ordref afgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

Referencer/links

- Se www.ledvance.com/ledlamps for flere produkter og mere information om LED-lyskilder
 - Se mere om garanti på www.ledvance.dk/garanti
 - Se www.ledvance.com/low-voltage-ledlamps for mere information
-

ANSVARSRASKRIVELSE

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