

## PRODUKTDATABLAD

# LED Star Classic P 15 1.5W 827 Frosted E14

LED Retrofit CLASSIC P | LED-lyskilder, klassisk kronepæreform



### Anvendelsesområder

- Perfekt til dekorative formål
- Anvendelser i hjemmet
- Generel belysning
- Udendørs brug udelukkende i egnede armaturer

### Produktfordele

- Lavere energiforbrug end gløde- eller halogenpærer
- Lyskilder med LED-filament
- Ingen UV- og IR-udsendelse
- Øjeblikkeligt 100% lys, ingen opvarmningstid
- Nem at montere i stedet for traditionelle lyskilder
- Lav termisk udgang (ift. standard referenceprodukt)
- Design, dimensioner, lysstrøm som glødepærer eller halogenlyskilder

### Produktegenskaber

- Professionelle LED-lyskilder til 230V
- Ikke dæmpbar
- Spredningsvinkel: op til 300°



- Levetid op til 15.000 timer
- Lyskilde i glas
- God lyskvalitet; farvegengivelsesindeks  $R_a$ :  $\geq 80$ ; konstant kromaticitet

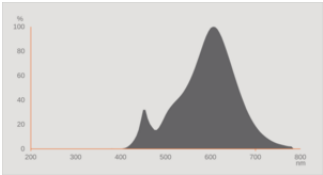
TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Nominel wattforbrug                        | 1,5 W                 |
| Wattforbrug                                | 1.50 W                |
| Nominel spænding                           | 220...240 V           |
| Drifttilstand                              | 230V                  |
| Tilsvarende lampe effekt                   | 15 W                  |
| Nominel strømstyrke                        | 12 mA                 |
| Type strøm                                 | Alternativ strøm (AC) |
| Startstrøm                                 | 1,45 A                |
| Driftsfrekvens                             | 50/60 Hz              |
| Forsynings frekvens                        | 50/60 Hz              |
| Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)   | 310                   |
| Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B) | 666                   |
| Cos Phi (effektfaktor)                     | > 0,40                |

Fotometriske data

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Lumen                                       | 136 lm              |
| Nominel effektiv lysstrøm 90°               | 136 lm              |
| Belysningseffektivitet                      | 90 lm/W             |
| Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev            | 0.70                |
| Farvetemperaturer                           | Varm hvid           |
| Farvetemperatur                             | 2700 K              |
| Farvegengivelsesindex                       | ≥80                 |
| Lysfarve                                    | 827                 |
| Standard afvigelse af farvetemperaturen     | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| Lysstrøm vedlig.hold-faktor 6,000           | 0.80                |
| Flimmerværdi (Pst LM)                       | 1.0                 |
| Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM) | ≤0.4                |



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 2700K

Lystekniske data

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Udstrålingsvinkel     | 300 °    |
| Opvarmningstid (60 %) | < 0.50 s |
| Opstarttid            | < 0.5 s  |

DIMENSIONER & VÆGT

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Total længde      | 77.00 mm |
| Diameter          | 45,0 mm  |
| Maksimum diameter | 45 mm    |
| Produktvægt       | 15,00 g  |

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Omgivelsestemperatur           | -20...+40 °C |
| Max. tilladt temp. på TC punkt | 55 °C        |

Levetid

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Levetid L70/B50 @ 25 °C          | 15000 h |
| Antal tænd/sluk                  | 100000  |
| Lumenvedligeholdelse ved endt le | 0.70    |
| Lyskilde levetidsfaktor 6,000 t  | ≥ 0.90  |

YDERLIGERE PRODUKTDATA

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Sokkel (standard betegnelse) | E14    |
| Kviksølvindhold              | 0.0 mg |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kviksølvfri        | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Design/version     | Mat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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                             | F 1)           |
| Energiforbrug                            | 2.00 kWh/1000h |
| Beskyttelsestype                         | IP20           |
| Standarder                               | CE / EAC       |
| Fotobiologisk sikkerhedsgruppe i EN62778 | RG0            |

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

Landspecifikke katagoriseringer

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Ordreference | LEDSCLP15 1,5W/ |
|--------------|-----------------|

LOGISTISKE DATA

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Temperatur ved opbevaring | -20...+80 °C |
|---------------------------|--------------|

Energimærkning reguleringsdata i henhold til EU 2019/2015

|                                                         |              |
|---------------------------------------------------------|--------------|
| Anvendt lysteknologi                                    | LED          |
| Indirekte eller direkte lys                             | NDLS         |
| Netspænding/ikke direkte forbundet til netspændingen    | MLS          |
| Sokkel på lyskilden (eller anden elektrisk grænseflade) | E14          |
| 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          |
| Strømforbrug i netværksstandby tilstand                 | 0 W          |

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Angivelse om tilsvarende strøm        | Ja              |
| Længde                                | 77,00 mm        |
| Højde (inkl. cylinderarmaturer)       | 45,0 mm         |
| Bredde (inkl. runde armaturer)        | 45,0 mm         |
| Kromacitetsfaktor x                   | 0.463           |
| Kromacitetsfaktor y                   | 0.420           |
| R9 farvegengivelsesindex              | 0.00            |
| Spredningsvinkel (svarende til)       | SPHERE_360      |
| Levetidsfaktor                        | 0.90            |
| Forskydningsfaktor                    | 0.40            |
| LED lyskilde der erstatter lysstofrør | Nej             |
| EPREL ID                              | 1402971,523056  |
| Modelnummer                           | AC32446,AC17494 |

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 lamps CLA,B,G,P |

| Fotometriske- og lysdesign filer                                                    |                          | Dokument navn                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|
|  | Spektral effektfordeling | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K |

LOGISTISKE DATA

| Produktkode   | Pakningsstørrelse (antal/enhed) | Dimensioner (længde x bredde x højde) | Bruttovægt | Volumen  |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------|----------|
| 4058075450578 | Folding box<br>1                | 46 mm x 49 mm x 130 mm                | 27.00 g    | 0.29 dm³ |
| 4058075605046 | Shipping box<br>6               | 159 mm x 111 mm x 106 mm              | 252.00 g   | 1.87 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.

**ANSVARSRASKRIVELSE**

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