

## PRODUKTDATABLAD

# LED Star Classic P 25 2.5W 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

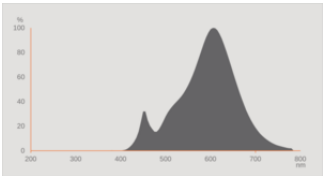
TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Nominel wattforbrug                        | 2,5 W                 |
| Wattforbrug                                | 2.50 W                |
| Nominel spænding                           | 220...240 V           |
| Tilsvarende lampe effekt                   | 25 W                  |
| Nominel strømstyrke                        | 19 mA                 |
| Type strøm                                 | Alternativ strøm (AC) |
| Startstrøm                                 | 1.8 A                 |
| Driftsfrekvens                             | 50/60 Hz              |
| Forsynings frekvens                        | 50/60 Hz              |
| Maks antal lyskilder på gruppea 10 A (B)   | 250                   |
| Max. antal lyskilder på sikringen 16 A (B) | 400                   |
| Cos Phi (effektfaktor)                     | > 0,50                |

Fotometriske data

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| Lumen                                       | 250 lm    |
| Nominel effektiv lysstrøm 90°               | 250 lm    |
| Belysningseffektivitet                      | 100 lm/W  |
| Lumenstrøm ved gennemsnitlig lev            | 0.70      |
| Farvetemperaturer                           | Varm hvid |
| Farvetemperatur                             | 2700 K    |
| Farvegengivelsesindex                       | 80        |
| Lysfarve                                    | 827       |
| Standard afvigelse af farvetemperaturen     | ≤6 sdc    |
| Lysstrøm vedlig.hold-faktor 6,000           | 0.80      |
| Flimmerværdi (Pst LM)                       | 1.0       |
| Måleværdi for stroboskopiske effekter (SVM) | ≤0.4      |



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 | 60 °C        |

Levetid

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Levetid L70/B50 @ 25 °C             | 15000 h |
| Antal tænd/sluk                     | 100000  |
| Lumenedlighedsbevarelse 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    | 3.00 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

|                                         |                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------|
| Internationalt kodesystem for lyskilder | DRBP/F-2,8/827-220-240-E14-45 |
| Ordreference                            | LEDSCLP25 2,5W/               |

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    |
| 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           |
| Spredningsvinkel (svarende til)                         | SPHERE_360      |
| Levetidsfaktor                                          | 0.90            |
| Forskydningsfaktor                                      | 0.40            |
| LED lyskilde der erstatter lysstofrør                   | Nej             |
| EPREL ID                                                | 1402960,523084  |
| Modelnummer                                             | AC32464,AC17474 |

DOWNLOADS

| Documenter og certifikater                                                        |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | Declarations Of Conformity CE |
| Fotometriske- og lysdesign filer                                                  |                               |
|  | Spectral power distribution   |

LOGISTISKE DATA

| Produktkode   | Pakningsstørrelse (antal/enhed) | Dimensioner (længde x bredde x højde) | Bruttovægt | Volumen  |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------|----------|
| 4058075289673 | Folding box<br>2                | 46 mm x 95 mm x 130 mm                | 48.00 g    | 0.57 dm³ |
| 4058075604308 | Shipping box<br>6               | 159 mm x 111 mm x 106 mm              | 218.00 g   | 1.87 dm³ |
| 4058075289680 | Shipping box<br>10              | 251 mm x 111 mm x 106 mm              | 314.00 g   | 2.95 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.