

## PRODUKTDATABLAD

### LED STAR FLAT 29 DIM 4.5W 827 Frosted E27

LED FLAT LAMP DIM | Ultrakompakt designlyskilde



#### Bruksområder

- Perfekt for dekorative installasjoner
- Generell belysning
- Utendørsbruk kun i utendørsarmaturer (minst IP65)

#### Produktfordeler

- Ultrakompakt designlampe uten lyspæreformet diffusor
- Lyskildens form fremhever skjønnheten til armaturen som brukes
- Den spesielle designen gir komfortabel lysfordeling
- Lavere energiforbruk enn gløde- eller halogenlamper

#### Produktfunksjoner

- To ringer (svart og hvit) er inkludert for tilpasning, noe som gir mulighet for forskjellige armaturfarger
- Levetid: inntil 25 000 t



TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Nominell effekt                             | 4,5 W       |
| Konstruksjonseffekt (watt)                  | 4.50 W      |
| Nominell spenning                           | 220...240 V |
| Driftsmodus                                 | Strømnett   |
| Tilsvarende konvensjonell lampeeffekt       | 29 W        |
| Nominell strøm                              | 25 mA       |
| Strømtype                                   | AC          |
| Startstrøm                                  | 2,5 A       |
| Driftfrekvens                               | 50/60 Hz    |
| Nettfrekvensen                              | 50/60 Hz    |
| Maksimum antall lyskilder til I 10 A (B)    | 72          |
| Maks. lyskilde nr. ved strømbrudd. 16 A (B) | 90          |
| Total harmonisk forvrengning                | 83.60 %     |
| Effektfaktor $\lambda$                      | 0,76        |

Fotometriske filer

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Lysstyrke                        | Not relevant        |
| Lysstrøm                         | 320 lm              |
| Lysutbytte                       | 71 lm/W             |
| Lumen vedlikeholdsfaktor v/ endt | 0.96                |
| Lysfarge (betegnelse)            | Varmhvit            |
| Fargetemperatur                  | 2700 K              |
| Fargegjengivelsesindeks Ra       | ≥80                 |
| Lysfarge                         | 827                 |
| Standardavvik av fargeavstemning | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| Flimmerverdi (Pst LM)            | 1                   |
| Stroposkop effektverdi (SVM)     | 0.4                 |



LISO spectral power distribution  
2700K CRI80 v1

Lystekniske data

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Utstrålingsvinkel     | 100 °    |
| Oppvarmingstid (60 %) | < 0.50 s |
| Starttid              | < 0.5 s  |

DIMENSJONER & VEKT



|                   |          |
|-------------------|----------|
| Total lengde      | 46.00 mm |
| Diameter          | 43,00 mm |
| Maksimum diameter | 43 mm    |
| Produktvekt       | 31,00 g  |

TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Omgivelsestemperatur-område         | -25...+40 °C |
| Maksimum temperatur v/ tc testpunkt | 90 °C        |

Levetid

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

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sokkel (standard betegnelse) | E27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Lyskildens kvikksølvinnhold  | 0.0 mg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kvikksølvfri                 | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Design / versjon             | Matt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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                | G <sup>1)</sup> |
| Energiforbruk                            | 5.00 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 | LCLFLAT29DIM 4, |
|--------------|-----------------|

LOGISTIKK INFORMASJON

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Temperaturområde ved lagring | -25...+80 °C |
|------------------------------|--------------|

Data for Energimerkingsforskrifter i henhold til EU 2019/2015

|                                                   |      |
|---------------------------------------------------|------|
| Anvendt belysningsteknologi                       | LED  |
| Ikke retningsbestemt eller retningsbestemt        | NDLS |
| Strømnett eller ikke strømnett                    | MLS  |
| Lyskilde type (eller annet elektrisk grensesnitt) | E27  |
| Tilkoblet lyskilde (CLS)                          | Nei  |
| Fargejusterbar lyskilde                           | Nei  |
| Konvolutt                                         | Nei  |
| Lyskilde med høy lumen verdi                      | Nei  |
| Antirefleks beskyttelse                           | Nei  |

|                                                 |              |
|-------------------------------------------------|--------------|
| Korrelerert fargetemperatur type                | SINGLE_VALUE |
| Strømforbruk i standby-modus                    | 0 W          |
| Krav om tilsvarende kraft                       | Ja           |
| Lengde                                          | 46,00 mm     |
| Høyde (inkl. sylindriske armaturer)             | 43.00 mm     |
| Bredde (inkl. runde armaturer)                  | 43.00 mm     |
| Fargekoordinat X                                | 0.458        |
| Fargekoordinat Y                                | 0.410        |
| R9 Fargegjengivelsesindeks                      | 11           |
| Utstrålingsvinkel                               | SPHERE_360   |
| Overlevelsesfaktor                              | 0.9          |
| Forskyvningsfaktor                              | 0.991        |
| LED lyskilde erstatter en tradisjonell lyskilde | Nei          |
| EPREL ID                                        | 2042335      |
| Modell nummer                                   | AC65822      |

Sikkerhetsråd

- Ikke berør lampen hvis den er ødelagt.
- Må ikke brukes hvis ytre lyspære er defekt.

NEDLASTNINGER

| Dokumenter og sertifikater                                                          |                                 | Dokumentnavn |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|
|  | Declarations of conformity      | LED lamp     |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | LED lamp     |

| Fotometriske og lysdesignfiler                                                      |                             | Dokumentnavn                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|
|  | Spectral power distribution | LISO spectral power distribution 2700K CRI80 v1 |

LOGISTIKK INFORMASJON

| Produktkode   | Forpakkings enhet (stk/enhet) | Dimensjoner (lengde x bredde x høyde) | Bruttovekt | Volum    |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------|----------|
| 4099854356926 | Folding box<br>1              | 34 mm x 49 mm x 95 mm                 | 41.00 g    | 0.16 dm³ |

| Produktkode   | Forpaknings enhet (stk/enhet) | Dimensjoner (lengde x bredde x høyde) | Bruttovekt | Volum                |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------|----------------------|
| 4099854356933 | Shipping box<br>6             | 168 mm x 111 mm x 71 mm               | 321.00 g   | 1.32 dm <sup>3</sup> |

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.

ANSVARSRASKRIVELSE

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