

## PRODUKTDATENBLATT

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

LED FLAT LAMP DIM | Ultrakompakte Designlampe



#### Anwendungsgebiete

- Ideal für dekorative Einbauten
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in Außenleuchten (mindestens IP65)

#### Produktvorteile

- Ultrakompakte Designlampe ohne kolbenförmigen Diffusor
- Das Design der Lampe unterstreicht die Schönheit der verwendeten Leuchte
- Das besondere Design bietet eine komfortable Lichtverteilung
- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen

#### Produkteigenschaften

- Zwei Ringe (schwarz und weiß) sind zur Anpassung enthalten, um verschiedene Farben für die Leuchte zu ermöglichen
- Lebensdauer: bis zu 25.000 h



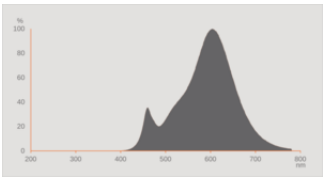
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

|                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| Nennleistung                            | 4,5 W             |
| Bemessungsleistung                      | 4.50 W            |
| Nennspannung                            | 220...240 V       |
| Betriebsart                             | Netzspannung      |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe   | 29 W              |
| Nennstrom                               | 25 mA             |
| Stromart                                | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom                          | 2,5 A             |
| Betriebsfrequenz                        | 50/60 Hz          |
| Netzfrequenz                            | 50/60 Hz          |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A | 72                |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A | 90                |
| Oberschwingungsgehalt                   | 83.60 %           |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$           | 0,76              |

## Photometrische Daten

|                                              |              |
|----------------------------------------------|--------------|
| Lichtstärke                                  | Not relevant |
| Lichtstrom                                   | 320 lm       |
| Lichtausbeute                                | 71 lm/W      |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.96         |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Warm weiß    |
| Farbtemperatur                               | 2700 K       |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | ≥80          |
| Lichtfarbe                                   | 827          |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | ≤6 sdcn      |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | 1            |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | 0.4          |



LISO spectral power distribution  
2700K CRI80 v1

Lichttechnische Daten

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel | 100 °    |
| Aufwärmzeit (60 %)  | < 0.50 s |
| Startzeit           | < 0.5 s  |

Maße & Gewicht



|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Gesamtlänge           | 46.00 mm |
| Durchmesser           | 43,00 mm |
| Maximaler Durchmesser | 43 mm    |
| Produktgewicht        | 31,00 g  |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich          | -25...+40 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 90 °C        |

Lebensdauer

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C        | 25000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen              | 100000  |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung | 0.96    |

Zusätzliche Produktdaten

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sockel (Normbezeichnung)    | E27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Quecksilberfrei             | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Bauform / Ausführung        | Matt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Anmerkung zum Produkt       | Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe / Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. |

### Einsatzmöglichkeiten

|         |                  |
|---------|------------------|
| Dimmbar | Ja <sup>1)</sup> |
|---------|------------------|

<sup>1)</sup> Prüfen Sie die Dimmer-Kompatibilität unter [ledvance.de/kompatibilitaet](https://www.ledvance.de/kompatibilitaet)

### Zertifikate & Standards

|                                             |                 |
|---------------------------------------------|-----------------|
| Energieeffizienzklasse                      | G <sup>1)</sup> |
| Energieverbrauch                            | 5.00 kWh/1000h  |
| Schutzart                                   | IP20            |
| Normen                                      | CE / UKCA / EAC |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1             |

<sup>1)</sup> Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz)

### Länderspezifische Informationen

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | LCLFLAT29DIM 4, |
|---------------|-----------------|

### LOGISTISCHE DATEN

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Lagertemperaturbereich | -25...+80 °C |
|------------------------|--------------|

### Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

|                                                               |      |
|---------------------------------------------------------------|------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie                            | LED  |
| Ungebündeltes oder gebündeltes Licht                          | NDLS |
| Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen | MLS  |
| Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)       | E27  |
| Vernetzte Lichtquelle (CLS)                                   | Nein |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle                              | Nein |
| Hülle                                                         | Nein |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte                            | Nein |

|                                                     |              |
|-----------------------------------------------------|--------------|
| Blendschutzschild                                   | Nein         |
| Ähnliche Farbtemperatur                             | SINGLE_VALUE |
| Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand           | 0 W          |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme            | Ja           |
| Länge                                               | 46,00 mm     |
| Höhe                                                | 43.00 mm     |
| Breite                                              | 43.00 mm     |
| Farbwertanteil x                                    | 0.458        |
| Farbwertanteil y                                    | 0.410        |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                     | 11           |
| Halbwertswinkelentsprechung                         | SPHERE_360   |
| Lebensdauerfaktor                                   | 0.9          |
| Verschiebungsfaktor                                 | 0.991        |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein         |
| EPREL ID                                            | 2042335      |
| Model number                                        | AC65822      |

Sicherheitshinweise

- Lampe nicht berühren, wenn sie beschädigt ist.
- Betrieb mit defektem Außenkolben nicht zulässig.

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                           |                                 | Name des Dokuments |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|
|  | Konformitätserklärung           | LED lamp           |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | LED lamp           |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                             | Name des Dokuments                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|
|  | Spectral power distribution | LISO spectral power distribution 2700K CRI80 v1 |

VERPACKUNGSGEOMETRIEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|-----|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|---------|
|-----|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|---------|

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4099854356926 | Faltschachtel<br>1                     | 34 mm x 49 mm x 95 mm               | 41.00 g       | 0.16 dm <sup>3</sup> |
| 4099854356933 | Versandschachtel<br>6                  | 168 mm x 111 mm x 71 mm             | 321.00 g      | 1.32 dm <sup>3</sup> |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.