

## PRODUKTDATENBLATT

# LED Star Classic Edison 60 Filament 6.5W 840 Clear E27

LED Retrofit CLASSIC ST | LED-Lampen, klassische Edison-Kolbenform



### Anwendungsgebiete

- Ideal für dekorative Einbauten
- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

### Produktvorteile

- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Einfacher Austausch von Standardglühlampen
- Lampen mit innovativer LED-"Filament"-Technologie

### Produkteigenschaften

- LED-Lampen für Netzspannung
- Nicht dimmbar
- Lebensdauer bis zu 15.000 h
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 360°
- Lampe aus Glas
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex  $R_a \geq 80$ ; konstanter Farbort



## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

|                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| Nennleistung                            | 6,5 W             |
| Bemessungsleistung                      | 6.50 W            |
| Nennspannung                            | 220...240 V       |
| Betriebsart                             | Netzspannung      |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe   | 60 W              |
| Nennstrom                               | 38 mA             |
| Stromart                                | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom                          | 0.1 A             |
| Betriebsfrequenz                        | 50/60 Hz          |
| Netzfrequenz                            | 50/60 Hz          |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A | 789               |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A | 1263              |
| Oberschwingungsgehalt                   | < 150 %           |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$           | > 0,50            |

## Photometrische Daten

|                                              |           |
|----------------------------------------------|-----------|
| Lichtstrom                                   | 806 lm    |
| Lichtausbeute                                | 124 lm/W  |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.93      |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Kalt weiß |
| Farbtemperatur                               | 4000 K    |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | 80        |
| Lichtfarbe                                   | 840       |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | ≤6 sdcn   |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | ≤1        |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | ≤0.4      |



LISO spectral power distribution  
4000K CRI80 v1

## Lichttechnische Daten

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel | 300 °    |
| Aufwärmzeit (60 %)  | < 0.50 s |
| Startzeit           | < 0.5 s  |

## Maße &amp; Gewicht

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Gesamtlänge           | 143.00 mm |
| Durchmesser           | 64,00 mm  |
| Maximaler Durchmesser | 64 mm     |
| Produktgewicht        | 46,00 g   |

## Temperaturen &amp; Betriebsbedingungen

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich          | -20...+40 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 70 °C        |

## Lebensdauer

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C        | 15000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen              | 100000  |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung | 0.93    |

## Zusätzliche Produktdaten

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sockel (Normbezeichnung)    | E27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Quecksilberfrei             | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Bauform / Ausführung        | klar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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 | Nein |
|---------|------|

### Zertifikate & Standards

|                                             |                 |
|---------------------------------------------|-----------------|
| Energieeffizienzklasse                      | E <sup>1)</sup> |
| Energieverbrauch                            | 7.00 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 | LEDISON60 6,5W/ |
|---------------|-----------------|

### LOGISTISCHE DATEN

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Lagertemperaturbereich | -20...+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                     | 0.00 W       |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb          | Not relevant |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme                      | Ja           |
| Länge                                                         | 143,00 mm    |
| Höhe                                                          | 64.00 mm     |
| Breite                                                        | 64.00 mm     |
| Farbwertanteil x                                              | 0.380        |
| Farbwertanteil y                                              | 0.381        |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                               | 1            |
| Halbwertswinkelentsprechung                                   | SPHERE_360   |

|                                                     |         |
|-----------------------------------------------------|---------|
| Lebensdauerfaktor                                   | 0.9     |
| Verschiebungsfaktor                                 | ≥0.5    |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein    |
| EPREL ID                                            | 1898949 |
| Model number                                        | AC58472 |

Sicherheitshinweise

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

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                            | Name des Dokuments |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|
|   | Konformitätserklärung      | LED-Lamp           |
|  | Konformitätserklärung UKCA | LED-Lamps          |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                               | Name des Dokuments                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------|
|  | Spektrale Leistungsverteilung | LISO spectral power distribution 4000K CRI80 v1 |

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen  |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------|
| 4058075839847 | Faltschachtel<br>1                     | 65 mm x 65 mm x 179 mm              | 65.00 g       | 0.76 dm³ |
| 4058075839854 | Versandschachtel<br>6                  | 216 mm x 143 mm x 153 mm            | 495.00 g      | 4.73 dm³ |

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.