

PRODUKTDATENBLATT

LED Star Classic Stick 60 8.5W 827 Frosted E27

LED STAR STICK | LED-Lampen, klassische Stabform



Anwendungsgebiete

- Wohnräume, speziell wenn die Lampe sichtbar ist
- Überall wo kompakte, effiziente Lampen benötigt werden
- Bei hohen Anforderungen an die Lebensdauer und Schaltfestigkeit
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktvorteile

- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen
- Formschönes Lampendesign

Produkteigenschaften

- LED-Alternative zu konventionellen Lampen
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex $R_a \geq 80$; konstanter Farbort



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|---|-------------------|
| Nennleistung | 8,5 W |
| Bemessungsleistung | 8.50 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Betriebsart | Netzspannung |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 60 W |
| Nennstrom | 60 mA |
| Stromart | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom | 7,04 A |
| Betriebsfrequenz | 50...60 Hz |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A | 30 |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A | 36 |
| Oberschwingungsgehalt | 104.40 % |
| Netzleistungsfaktor λ | 0,63 |

Photometrische Daten

| | |
|--|---------------------|
| Lichtstrom | 806 lm |
| Lichtausbeute | 94 lm/W |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.93 |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Warm weiß |
| Farbtemperatur | 2700 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | 80 |
| Lichtfarbe | 827 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤6 sdc _m |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | 1.0 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | 0.4 |



LISO spectral power distribution
2700K CRI80 v1

Lichttechnische Daten

| | |
|---------------------|---------|
| Ausstrahlungswinkel | 240 ° |
| Aufwärmzeit (60 %) | 0.50 s |
| Startzeit | < 0.5 s |

Maße & Gewicht

| | |
|-----------------------|-----------|
| Gesamtlänge | 118.00 mm |
| Durchmesser | 37,00 mm |
| Maximaler Durchmesser | 37 mm |
| Produktgewicht | 28,00 g |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

Zertifikate & Standards

| | |
|---|-----------------|
| Energieeffizienzklasse | F ¹⁾ |
| Energieverbrauch | 9.00 kWh/1000h |
| Schutzart | IP20 |
| Normen | CE / UKCA / EAC |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0 |

¹⁾ Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz)

Länderspezifische Informationen

| | |
|---------------|--------------------------|
| ILCOS | DRSGT/F-7/827-230-E27-41 |
| Bestellnummer | LEDSSTICK60 8,5 |

LOGISTISCHE DATEN

| | |
|------------------------|--------------|
| Lagertemperaturbereich | -40...+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 |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme | Ja |
| Länge | 118,00 mm |
| Höhe | 37.00 mm |
| Breite | 37.00 mm |
| Farbwertanteil x | 0.4578 |
| Farbwertanteil y | 0.4101 |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | 1 |
| Halbwertswinkelentsprechung | SPHERE_360 |



| | |
|---|---------------------------------|
| Lebensdauerfaktor | 0.90 |
| Verschiebungsfaktor | 0.9125 |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein |
| EPREL ID | 1402980,523290,1838210,2190100 |
| Model number | AC31132,AC17504,AC55960,AC69376 |

Sicherheitshinweise

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

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate | | Name des Dokuments |
|---|----------------------------|---|
|  | Konformitätserklärung | LED Stick lamp |
|  | Konformitätserklärung | LED CLASSIC / LED STICK |
|  | Konformitätserklärung | Declaration of conformity CE FTL Sticks |
|  | Konformitätserklärung | Declaration of conformity CE |
|  | Konformitätserklärung UKCA | LED CLASSIC / LED STICK |
|  | Konformitätserklärung UKCA | UKCA declaration LED stick |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|---|-------------------------------|---|
|  | IES-Datei (IES) | LEDSSTICK60 8W 827 FR OSRAM |
|  | Spektrale Leistungsverteilung | LISO spectral power distribution 2700K CRI80 v1 |

VERPACKUNGSGEOMETRIEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------|
| 4058075059153 | Faltschachtel 1 | 41 mm x 49 mm x 155 mm | 43.00 g | 0.31 dm³ |

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075059160 | Versandschachtel 10 | 226 mm x 111 mm x 131 mm | 489.00 g | 3.29 dm ³ |
| 4058075585775 | Versandschachtel 6 | 144 mm x 111 mm x 131 mm | 327.00 g | 2.09 dm ³ |

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.