

# PRODUKTDATENBLATT

## LED STICK 95 11W 827 FROSTED E27

LED CLASSIC STICK V | LED-Lampen in klassischer Stabform mit Gehäuse aus mind. 50 % recyceltem Kunststoff



VALUE  
CLASS

### Anwendungsgebiete

- Wohnräume, speziell wenn die Lampe sichtbar ist
- Überall wo kompakte, effiziente Lampen benötigt werden
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

### Produktvorteile

- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen
- Formschönes Lampendesign
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Die aus recyceltem Kunststoff hergestellte Lampe trägt zur Reduzierung von CO<sub>2</sub>-Emissionen und Plastikabfall bei

### Produkteigenschaften

- LED-Alternative zu konventionellen Lampen
- Lebensdauer bis zu 15.000 h
- Nicht dimmbar
- Besteht aus mindestens 50 % recyceltem Kunststoff (im Verhältnis zum Gesamtgewicht des Kunststoffs)
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex R<sub>a</sub>: ≥ 80; konstanter Farbort



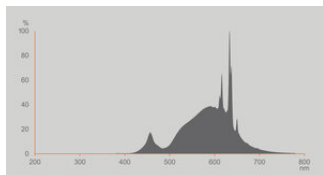
## Technische Daten

### Elektrische Daten

|                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| Nennleistung                            | 11 W              |
| Bemessungsleistung                      | 11.00 W           |
| Nennspannung                            | 220...240 V       |
| Betriebsart                             | Netzspannung      |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe   | 95 W              |
| Nennstrom                               | 85 mA             |
| Stromart                                | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom                          | 6,8 A             |
| Betriebsfrequenz                        | 50/60 Hz          |
| Netzfrequenz                            | 50/60 Hz          |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A | 49                |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A | 61                |
| Oberschwingungsgehalt                   | 119 %             |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$           | 0,60              |

### Photometrische Daten

|                                              |                           |
|----------------------------------------------|---------------------------|
| Lichtstrom                                   | 1470 lm                   |
| Lichtausbeute                                | 133 lm/W                  |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.93                      |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Warm weiß                 |
| Farbtemperatur                               | 2700 K                    |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | 80                        |
| Lichtfarbe                                   | 827                       |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | $\leq 6$ sdc <sub>m</sub> |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | 1.0                       |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | 0.4                       |



Spectral graph classic B 2700K EA

### Lichttechnische Daten

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

### Maße & Gewicht

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Gesamtlänge           | 117.00 mm |
| Durchmesser           | 40,00 mm  |
| Maximaler Durchmesser | 40 mm     |
| Produktgewicht        | 35,00 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                      | E <sup>1)</sup> |
| Energieverbrauch                            | 11.00 kWh/1000h |
| Schutzart                                   | IP20            |
| Normen                                      | CE / EAC / UKCA |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0             |

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

### Länderspezifische Informationen

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | LED STICK95 11W |
|---------------|-----------------|

### 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                                                         | 117,00 mm    |
| Höhe                                                          | 40.00 mm     |
| Breite                                                        | 40.00 mm     |
| Farbwertanteil x                                              | 0.4578       |
| Farbwertanteil y                                              | 0.4101       |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                               | 1            |
| Halbwertswinkelentsprechung                                   | SPHERE_360   |

|                                                     |                         |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|
| Lebensdauerfaktor                                   | 0.90                    |
| Verschiebungsfaktor                                 | 0.864                   |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein                    |
| EPREL ID                                            | 2190114                 |
| Model number                                        | AC69385,AC69385,AC69385 |

### Sicherheitshinweise

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

### DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                            | Name des Dokuments                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|
|    | Konformitätserklärung      | Declaration of conformity CE FTL Sticks |
|    | Konformitätserklärung      | Declaration of conformity CE            |
|  | Konformitätserklärung UKCA | UKCA declaration LED stick              |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                               | Name des Dokuments                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
|  | Spektrale Leistungsverteilung | Spectral graph classic B 2700K EA |

### VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4099854483837 | Faltschachtel<br>1                     | 42 mm x 42 mm x 121 mm              | 48.00 g       | 0.21 dm <sup>3</sup> |
| 4099854483844 | Versandschachtel<br>10                 | 218 mm x 92 mm x 132 mm             | 552.00 g      | 2.65 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.