

# PRODUKTDATENBLATT

## CLAS STICK 75 P 9W 840 FR E27

CLASSIC STICK P | LED-Lampen, klassische Stabform



### Anwendungsgebiete

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

### Produktvorteile

- Geringer Energieverbrauch
- Formschönes Lampendesign
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

### Produkteigenschaften

- LED-Alternative zu konventionellen Lampen
- Lebensdauer: bis zu 15.000 h
- Nicht dimmbar
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex  $R_a$ :  $\geq 80$ ; konstanter Farbort



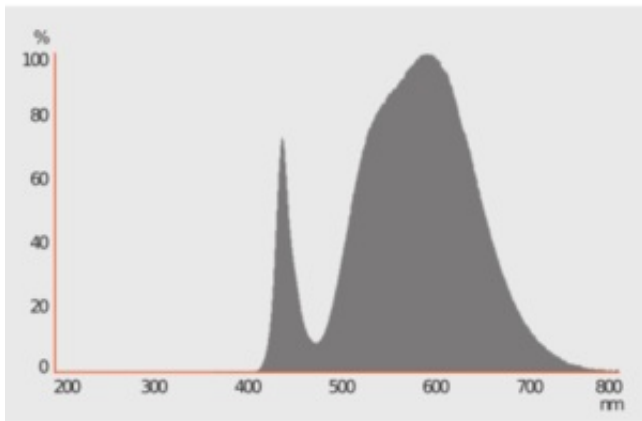
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

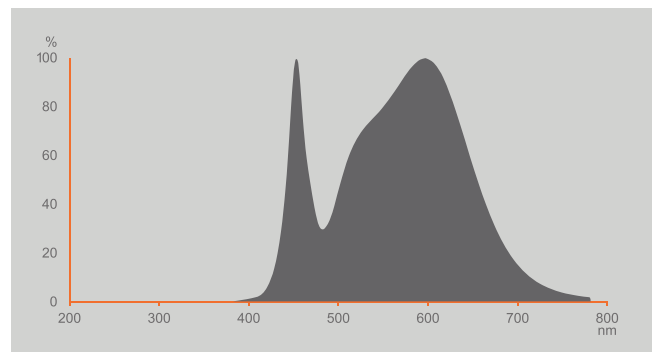
|   |                   |
|---|-------------------|
| Nennleistung                                | 9 W               |
| Bemessungsleistung                          | 9.00 W            |
| Nennspannung                                | 220...240 V       |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe       | 75 W              |
| Nennstrom                                   | 66 mA             |
| Stromart                                    | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom                              | 8,6 A             |
| Betriebsfrequenz                            | 50/60 Hz          |
| Netzfrequenz                                | 50/60 Hz          |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 10 A (B) | 151               |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B) | 272               |
| Oberschwingungsgehalt                       | 115 %             |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$               | > 0,50            |

### Photometrische Daten

|  |                   |
|--|-------------------|
| Lichtstrom                                   | 1050 lm           |
| Nennnutzlichtstrom 90°                       | 1050 lm           |
| Lichtausbeute                                | 116 lm/W          |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.93              |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Kaltes Tageslicht |
| Farbtemperatur                               | 4000 K            |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | ≥ 80              |
| Lichtfarbe                                   | 840               |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | ≤ 6 sdcM          |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h                  | 0.80              |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | 1.0               |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | ≤ 0.4             |



Spectral power distribution



Spectral power distribution

**Lichttechnische Daten**

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel       | 200 °    |
| Aufwärmzeit (60 %)        | 0.50 s   |
| Startzeit                 | < 0.5 s  |
| Bemessungshalbwertswinkel | 200.00 ° |

**Maße & Gewicht**

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Gesamtlänge           | 116.00 mm |
| Durchmesser           | 36,00 mm  |
| Maximaler Durchmesser | 38 mm     |
| Produktgewicht        | 29,00 g   |

**Temperaturen & Betriebsbedingungen**

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Umgebungstemperaturbereich          | -20...40 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | <100        |

**Lebensdauer**

|   |         |
|---|---------|
| Nennlebensdauer                         | 15000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen                 | 100000  |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung    | 0.93    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h | ≥ 0.90  |

**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                            | 9.00 kWh/1000h                      |
| Schutzart                                   | IP20                                |
| Normen                                      | CE / LVD / EMC / SLR / ROHS / REACH |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0                                 |

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

**Länderspezifische Informationen**

|               |                |
|---------------|----------------|
| Bestellnummer | LED STICK75 9W |
|---------------|----------------|

**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 W          |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme            | Ja           |
| Länge   | 116.00 mm    |
| Höhe  | 36.00 mm     |
| Breite  | 36.00 mm     |
| Farbwertanteil x                                    | 0,382        |
| Farbwertanteil y                                    | 0,380        |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                     | 80           |
| Halbwertswinkelentsprechung                         | SPHERE_360   |
| Lebensdauerfaktor                                   | >=0.9        |
| Verschiebungsfaktor                                 | > 0.5        |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein         |
| EPREL ID  | 523296       |
| Model number  | AC31138      |

DOWNLOADS

| DOWNLOADS  |                               |
|--|-------------------------------|
|  | Declarations Of Conformity CE |

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4099854057250 | Faltschachtel<br>1                     | 36 mm x 36 mm x 120 mm              | 37.00 g       | 0.16 dm <sup>3</sup> |
| 4099854057267 | Versandschachtel<br>10                 | 197 mm x 83 mm x 135 mm             | 467.00 g      | 2.21 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.