

PRODUKTDATENBLATT

LED VALUE PAR 16 50 36 ° 4.5 W/3000 K GU10

LED TUBE T8 EM P | LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG) und Netzspannung, Splitterschutz



Anwendungsgebiete

- Verkaufs- und Ausstellungsräume
- Anwendungen im Haushalt
- Anwendung im Gewerbe
- Akzentbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktvorteile

- Einfacher, schneller und sicherer Lampenaustausch ohne Umverdrahtung
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Glüh- oder Halogenlampe
- Geringer Wartungsaufwand durch lange Lebensdauer
- Keine UV- und IR-nahen Anteile im Lichtstrahl
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

Produkteigenschaften

- LED-Alternative zu Hochvolthalogenlampen
- Nicht dimmbar
- Sockel: GU10
- Lampe aus Glas
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex $R_a: \geq 80$



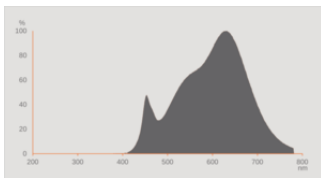
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| Nennleistung | 4,5 W |
| Bemessungsleistung | 4.50 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Nennstrom | 49 mA |
| Stromart | Wechselstrom (AC) |
| Betriebsfrequenz | 50...60 Hz |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,50 |

Photometrische Daten

| | |
|--|--------------|
| Lichtstärke | 700 cd |
| Lichtstrom | 350 lm |
| Nennnutzlichtstrom 90° | 350 lm |
| Lichtausbeute | 77 lm/W |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70 |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Warm weiß |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Lichtfarbe | 830 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤ 6 sdc |
| Bemessungsspitzenlichtstärke | 700 cd |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | 1 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | 0.9 |

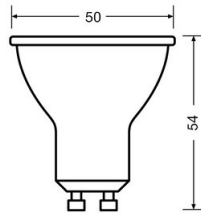


Lichttechnische Daten

| | |
|---------------------|------|
| Ausstrahlungswinkel | 36 ° |
|---------------------|------|

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

Maße & Gewicht



| | |
|-----------------------|----------|
| Gesamtlänge | 54.00 mm |
| Durchmesser | 50,00 mm |
| Maximaler Durchmesser | 50 mm |
| Produktgewicht | 42,00 g |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|----------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+40 °C |
|----------------------------|--------------|

Lebensdauer

| | |
|--------------------------------------|---------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 15000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen | 100000 |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung | 0.70 |

Zusätzliche Produktdaten

| | |
|-----------------------------|---|
| Sockel (Normbezeichnung) | GU10 |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg |
| Quecksilberfrei | Ja |
| 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 | 5.00 kWh/1000h |
| Schutzart | IP20 |
| Normen | CE / EAC |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1 |

1) Energy efficiency class (EEC) on a scale of A++ (highest efficiency) to E (lowest efficiency)

Länderspezifische Informationen

| | |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | LVPAR165036 4,5 |
|---------------|-----------------|

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

| | |
|---|----------------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie | LED |
| Ungebündeltes oder gebündeltes Licht | DLS |
| Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen | MLS |
| Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle) | GU10 |
| 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 | 0.00 W |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme | Ja |
| Länge | 54,00 mm |
| Höhe | 50.00 mm |
| Breite | 50.00 mm |
| Farbwertanteil x | 0.4338 |
| Farbwertanteil y | 0.403 |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | >0 |
| Halbwertswinkelentsprechung | NARROW_CONE_90 |
| Lebensdauerfaktor | 0.9 |
| Verschiebungsfaktor | >0.5 |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein |
| EPREL ID | 686610 |

| | |
|--------------|---------|
| Model number | AC32055 |
|--------------|---------|

DOWNLOADS

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien



Spectral power distribution

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075599888 | Faltschachtel 3 | 124 mm x 52 mm x 59 mm | 160.00 g | 0.38 dm ³ |
| 4058075599895 | Versandschachtel 9 | 166 mm x 134 mm x 71 mm | 619.00 g | 1.58 dm ³ |
| 4058075599901 | Versandschachtel 108 | 514 mm x 284 mm x 167 mm | 8018.00 g | 24.38 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.