

PRODUKTDATENBLATT

LED Star R50 40 36° 2.6W 840 E14

LED STAR R50 | LED-Reflektorlampen R50 mit Retrofit-Schraubsockel



Anwendungsgebiete

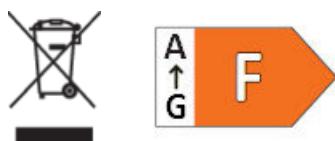
- Vitrinen und Schaufenster
- Museen, Galerien
- Ausstellungsräume
- Gastronomie
- Wohnräume
- Als Downlight zur Markierung von Gängen, Türen, Treppen, etc.
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktvorteile

- Lange Lebensdauer von bis zu 15.000 h
- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen
- Einfacher Ersatz von Halogenlampen dank kompaktem Design
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

Produkteigenschaften

- Professionelle LED-Alternative zu Halogenlampen
- Quecksilberfreie Lampen



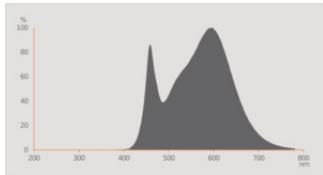
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|---|-------------------|
| Nennleistung | 2,6 W |
| Bemessungsleistung | 2.60 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Betriebsart | Netzspannung |
| Leistungsaufnahme der herkömm. Lampe | 40 W |
| Nennstrom | 20 mA |
| Stromart | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom | 9.6 A |
| Betriebsfrequenz | 50/60 Hz |
| Netzfrequenz | 50/60 Hz |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A | 213 |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A | 341 |
| Oberschwingungsgehalt | 150 % |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,40 |

Photometrische Daten

| | |
|--|-----------|
| Lichtstärke | 398 cd |
| Lichtstrom | 210 lm |
| Nennnutzlichtstrom 90° | 210 lm |
| Lichtausbeute | 80 lm/W |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.95 |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Kalt weiß |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | 80 |
| Lichtfarbe | 840 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤6 sdcM |
| Bemessungsspitzenlichtstärke | 398 cd |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | 1 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | 0.4 |



Everlight 67-23ST KKE 4000K

Lichttechnische Daten

| | |
|---------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel | 36 ° |
| Aufwärmzeit (60 %) | < 0.50 s |
| Startzeit | < 0.5 s |

Maße & Gewicht

| | |
|-----------------------|----------|
| Gesamtlänge | 85.00 mm |
| Durchmesser | 50,00 mm |
| Maximaler Durchmesser | 50 mm |
| Produktgewicht | 49,00 g |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|--|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+40 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt t_c | 72.3 °C |

Lebensdauer

| | |
|--------------------------------------|---------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 15000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen | 100000 |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung | 0.95 |

Zusätzliche Produktdaten

| | |
|-----------------------------|--------|
| Sockel (Normbezeichnung) | E14 |
| 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 | 3.00 kWh/1000h |
| Schutzart | IP20 |
| Normen | CE / EAC / UKCA |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1 |

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

Länderspezifische Informationen

| | |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | LEDSR5040 2,6W/ |
|---------------|-----------------|

LOGISTISCHE DATEN

| | |
|------------------------|--------------|
| Lagertemperaturbereich | -20...+80 °C |
|------------------------|--------------|

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) | E14 |
| 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 | 85,00 mm |
| Höhe | 50.00 mm |

| | |
|---|---------------------------------|
| Breite | 50.00 mm |
| Farbwertanteil x | 0.3805 |
| Farbwertanteil y | 0.3752 |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex | 1 |
| Halbwertswinkelentsprechung | NARROW_CONE_90 |
| Lebensdauerfaktor | 0.9 |
| Verschiebungsfaktor | 0.50 |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein |
| EPREL ID | 1403195,522932,1368211,1842016 |
| Model number | AC32663,AC45717,AC24575,AC57955 |

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate | Name des Dokuments |
|--|-----------------------------|
|  Konformitätserklärung | LED SPOT R50 PAR16 |
|  Konformitätserklärung | LED R39 R50 PAR16 |
|  Declarations Of Conformity UKCA | LED R39 R50 PA16 |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | Name des Dokuments |
|  Spectral power distribution | Everlight 67-23ST KKE 4000K |

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075433342 | Faltschachtel 1 | 51 mm x 51 mm x 130 mm | 64.00 g | 0.34 dm ³ |
| 4058075616431 | Versandschachtel 6 | 174 mm x 115 mm x 106 mm | 474.00 g | 2.12 dm ³ |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandseinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandseinheit.

Referenzen / Verweise

- Für weitere Produkte und aktuelle Informationen zum Thema LED-Lampen siehe www.ledvance.de/ledlampen
- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.