

## PRODUKTDATENBLATT

### LED R50 25 36° P 1.5W 827 E14

PARATHOM® R50 | LED-Reflektorlampen R50 mit Retrofit-Schraubsockel



#### 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
- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen

#### Produkteigenschaften

- LED-Alternative zu Hochvolthalogenlampen
- Nicht dimmbar
- Sockel: E14
- Lampe aus Glas



- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex  $R_a \geq 80$
- Lebensdauer bis zu 15.000 h

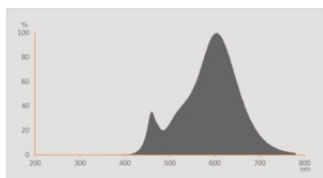
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

|                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| Nennleistung                            | 1,5 W             |
| Bemessungsleistung                      | 1.50 W            |
| Nennspannung                            | 220...240 V       |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe   | 25 W              |
| Nennstrom                               | 12 mA             |
| Stromart                                | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom                          | 9.6 A             |
| Betriebsfrequenz                        | 50/60 Hz          |
| Netzfrequenz                            | 50/60 Hz          |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A | 330               |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A | 516               |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$           | 0,40              |

## Photometrische Daten

|                                              |           |
|----------------------------------------------|-----------|
| Lichtstärke                                  | 248 cd    |
| Lichtstrom                                   | 110 lm    |
| Nennnutzlichtstrom 90°                       | 110 lm    |
| Lichtausbeute                                | 73 lm/W   |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70      |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Warm weiß |
| Farbtemperatur                               | 2700 K    |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | ≥80       |
| Lichtfarbe                                   | 827       |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | ≤6 sdcn   |
| Bemessungsspitzenlichtstärke                 | 248 cd    |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h                  | 0.80      |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | 0.1       |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | 0.1       |

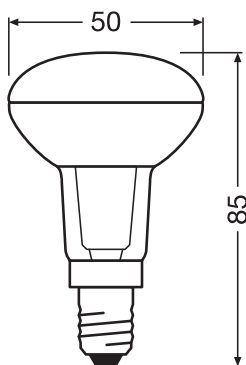


Everlight 67-23ST KKE 2700K

## Lichttechnische Daten

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

## Maße & Gewicht



|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Gesamtlänge           | 85.00 mm |
| Durchmesser           | 50,0 mm  |
| Maximaler Durchmesser | 50 mm    |
| Produktgewicht        | 62,00 g  |

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich          | -20...+40 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 75 °C        |

## Lebensdauer

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 15000 h |
|-------------------------------|---------|

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Anzahl der Schaltzyklen                 | 100000 |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung    | 0.70   |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h | ≥ 0.90 |

### 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 <sup>1)</sup> |
| Energieverbrauch                            | 2.00 kWh/1000h  |
| Schutzart                                   | IP20            |
| Normen                                      | CE / EAC        |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1             |

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

### Länderspezifische Informationen

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | LEDPR5025 1,5W/ |
|---------------|-----------------|

### 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   |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme            | Ja             |
| Länge                                               | 85,00 mm       |
| Höhe                                                | 50,0 mm        |
| Breite                                              | 50,0 mm        |
| Farbwertanteil x                                    | 0.455          |
| Farbwertanteil y                                    | 0.405          |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                     | 1              |
| Halbwertswinkelentsprechung                         | NARROW_CONE_90 |
| Lebensdauerfaktor                                   | 0,9            |
| Verschiebungsfaktor                                 | 0.50           |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein           |
| EPREL ID                                            | 522937         |
| Model number                                        | AC32661        |

## DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                           |                               | Name des Dokuments          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
|   | Konformitätserklärung         | R39 R50 R63 R80 LED lamp    |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                               | Name des Dokuments          |
|  | Spektrale Leistungsverteilung | Everlight 67-23ST KKE 2700K |

## VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075607934 | Faltschachtel<br>1                     | 51 mm x 51 mm x 88 mm               | 74.00 g       | 0.23 dm <sup>3</sup> |
| 4058075607941 | Versandschachtel<br>10                 | 287 mm x 119 mm x 106 mm            | 856.00 g      | 3.62 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.

## Referenzen / Verweise

- Zur Konformität des Dimmens siehe [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim)
- Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

---

## Haftungsausschluss

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