

# PRODUKTDATENBLATT

## LED R63 60 36° DIM S 4.9W 927 E27

LED R63 S | Dimmbare R63 LED Reflektor Lampe mit Schraubsockel, natürliches Tageslicht



SUPERIOR  
CLASS

### 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 Halogenlampe
- Natürliches Lichtspektrum mit hervorragender Farbwiedergabe von CRI > 90
- Stark reduzierter Blauanteil
- Verbesserter Sehkomfort und geringere Augenbelastung
- Geringer Wartungsaufwand und Kostenersparnis durch lange Lebensdauer
- Geringes flackern
- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen

### Produkteigenschaften

- LED-Alternative zu konventionellen Niedervoltlampen
- Dimmbar
- Sockel: E27
- Farbwiedergabeindex  $R_a$ :  $\geq 90$
- Lampe aus Glas



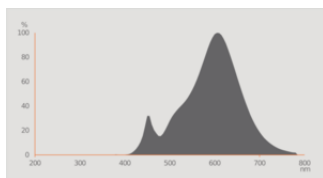
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

|                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| Nennleistung                            | 4,9 W             |
| Bemessungsleistung                      | 4.90 W            |
| Nennspannung                            | 220...240 V       |
| Betriebsart                             | Netzspannung      |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe   | 60 W              |
| Nennstrom                               | 30 mA             |
| Stromart                                | Wechselstrom (AC) |
| Einschaltstrom                          | 0.027 A           |
| Betriebsfrequenz                        | 50/60 Hz          |
| Netzfrequenz                            | 50/60 Hz          |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A | 266               |
| Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A | 426               |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$           | $\geq 0,70$       |

## Photometrische Daten

|                                              |               |
|----------------------------------------------|---------------|
| Lichtstärke                                  | 550 cd        |
| Lichtstrom                                   | 345 lm        |
| Nennnutzlichtstrom 90°                       | 345 lm        |
| Lichtausbeute                                | 70 lm/W       |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70          |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Warm weiß     |
| Farbtemperatur                               | 2700 K        |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | 90            |
| Lichtfarbe                                   | 927           |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | $\leq 5$ sdcn |
| Bemessungsspitzenlichtstärke                 | 550 cd        |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h                  | 0.80          |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | 1.0           |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | 0.4           |



Everlight 67-23ST HKE 2700K

**Lichttechnische Daten**

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

**Maße & Gewicht**

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Gesamtlänge           | 98.00 mm |
| Durchmesser           | 62,90 mm |
| Maximaler Durchmesser | 63 mm    |
| Produktgewicht        | 76,00 g  |

**Temperaturen & Betriebsbedingungen**

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

**Lebensdauer**

|                                         |         |
|-----------------------------------------|---------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C           | 25000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen                 | 100000  |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung    | 0.70    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h | ≥ 0.90  |

**Zusätzliche Produktdaten**

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Sockel (Normbezeichnung)    | E27    |
| 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 | Ja <sup>1)</sup> |
|---------|------------------|

<sup>1)</sup> Prüfen Sie die Dimmer-Kompatibilität unter [ledvance.de/kompatibilitaet](https://www.ledvance.de/kompatibilitaet)

### Zertifikate & Standards

|                                             |                 |
|---------------------------------------------|-----------------|
| Energieeffizienzklasse                      | G <sup>1)</sup> |
| Energieverbrauch                            | 5.00 kWh/1000h  |
| Schutzart                                   | IP20            |
| Normen                                      | CE / UKCA / EAC |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1             |

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

### Länderspezifische Informationen

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | LED R636036 DIM |
|---------------|-----------------|

### 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)       | 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          |

|                                                      |                |
|------------------------------------------------------|----------------|
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb | 0 W            |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme             | Ja             |
| Länge                                                | 98,00 mm       |
| Höhe                                                 | 62.90 mm       |
| Breite                                               | 62.90 mm       |
| Farbwertanteil x                                     | 0,458          |
| Farbwertanteil y                                     | 0,410          |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                      | 1              |
| Halbwertswinkelentsprechung                          | NARROW_CONE_90 |
| Lebensdauerfaktor                                    | 0.9            |
| Verschiebungsfaktor                                  | /              |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle  | Nein           |
| EPREL ID                                             | 1368254        |
| Model number                                         | AC45641        |

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                       | Name des Dokuments |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
|  | Konformitätserklärung | R63 R80 E27        |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                             | Name des Dokuments              |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
|  | IES file (IES)              | LEDPR6360D 5.9W 927 260V GL E27 |
|  | LDT file (Eulumdat)         | LEDPR6360D 5,9W 927 260V GL E27 |
|  | LDC typ polar               | LEDPR6360D 5,9W 927 260V GL E27 |
|  | Spectral power distribution | Everlight 67-23ST HKE 2700K     |

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4099854048456 | Faltschachtel<br>1                     | 65 mm x 65 mm x 107 mm              | 93.00 g       | 0.45 dm <sup>3</sup> |
| 4099854048463 | Versandschachtel<br>10                 | 357 mm x 147 mm x 125 mm            | 1063.00 g     | 6.56 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.