

The server returned a "500 Internal Server Error".

Something is broken. Please let us know what you were doing when this error occurred. We will fix it as soon as possible. Sorry for any inconvenience caused.

# PRODUKTDATENBLATT

## SMART+ ZB Mini bulb 40 4.9 W/2700...6500 K E14

SMART+ Mini bulb Tunable White | Klassische Miniballform mit Zigbee-Technologie



---

### Anwendungsgebiete

- Allgemeinbeleuchtung
- Wohnräume
- Gewerbe (Hotels, Bars, Boutiquen usw.)
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

---

### Produktvorteile

- Drahtlose Steuerung über App
- Einfache Installation und Nutzung
- Enthält kein Quecksilber

---

### Produkteigenschaften

- Lichtfarbe über Tunable White einstellbar: Warmweiß bis Kaltweiß (2.700...6.500 K)
- Dimmbar
- Netzwerkprotokoll: ZigBee
- Lebensdauer: bis zu 20.000 h
- Für vollen Funktionsumfang bei Steuerung über Apple Home App Verbindung mit Apple TV (ab tvOS 10) oder iPad (ab iOS 10) notwendig
- Steuerbar über LEDVANCE SMART+ App (mit mindestens Android 6.0 oder iOS 11.0)
- Dein Smart Home hört aufs Wort – Nutze Google Assistant und steuere dein Licht per Sprachbefehl

## Oops! An Error Occurred

The server returned a "500 Internal Server Error".

Something is broken. Please let us know what you were doing when this error occurred. We will fix it as soon as possible. Sorry for any inconvenience caused.

The server returned a "500 Internal Server Error".

Something is broken. Please let us know what you were doing when this error occurred. We will fix it as soon as possible. Sorry for any inconvenience caused.

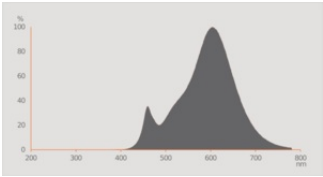
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Nennleistung                          | 4,9 W       |
| Bemessungsleistung                    | 4.90 W      |
| Nennspannung                          | 220...240 V |
| Nennstrom                             | 44 mA       |
| Betriebsfrequenz                      | 50...60 Hz  |
| Netzfrequenz                          | 50...60 Hz  |
| Netzleistungsfaktor λ                 | > 0,5       |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 40 W        |

Photometrische Daten

|                                              |                     |
|----------------------------------------------|---------------------|
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Tunable White       |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70                |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| Nennlichtstrom                               | 470 lm              |
| Lichtstrom                                   | 470 lm              |
| Lichtausbeute                                | 95 lm/W             |
| Einstellbare Farbtemperatur                  | 2700...6500 K       |
| Farbtemperatur                               | 2700...6500 K       |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | > 80                |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | 1.0                 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | 0.90                |



Lichttechnische Daten

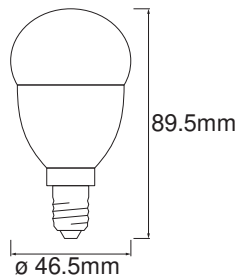
|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Ausstrahlungswinkel | 180 °                       |
| Startzeit           | < 0.5 s                     |
| Lichtsteuerung      | Einstellbare Farbtemperatur |

Oops! An Error Occurred

The server returned a "500 Internal Server Error".

Something is broken. Please let us know what you were doing when this error occurred. We will fix it as soon as possible. Sorry for any inconvenience caused.

## Maße &amp; Gewicht



|                     |          |
|---------------------|----------|
| Produktgewicht      | 30,00 g  |
| Durchmesser         | 45,00 mm |
| Länge               | 93.00 mm |
| Breite              | 45.00 mm |
| Höhe                | 45.00 mm |
| Außenkolben [PICOS] | P40      |

## Lebensdauer

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Nennlebensdauer                      | 20000 h |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung | 0.70    |

## Farben &amp; Materialien

|              |      |
|--------------|------|
| Gehäusefarbe | Weiß |
|--------------|------|

## Temperaturen &amp; Betriebsbedingungen

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

## Zusätzliche Produktdaten

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |
| Sockel (Normbezeichnung) | E14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Einsatzmöglichkeiten

|         |    |
|---------|----|
| Dimmbar | Ja |
|---------|----|

|                                   |                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|
| Kompatible Smart-Home-Technologie | Philips Hue / Google Assistant / Amazon Alexa |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------|

## Zertifikate & Standards

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Energieeffizienzklasse | F <sup>1)</sup> |
| Energieverbrauch       | 5.00 kWh/1000h  |
| Normen                 | CE              |
| Schutzart              | IP20            |

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

## 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)       | E14             |
| Vernetzte Lichtquelle (CLS)                                   | Ja              |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle                              | Ja              |
| Hülle                                                         | Nein            |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte                            | Nein            |
| Blendschutzschild                                             | Nein            |
| Ähnliche Farbtemperatur                                       | RANGE           |
| Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand                     | 0.50 W          |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb          | 0,50 W          |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme                      | Ja              |
| Farbwertanteil x                                              | 0.458           |
| Farbwertanteil y                                              | 0.410           |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                               | 0.00            |
| Halbwertswinkelentsprechung                                   | SPHERE_360      |
| Lebensdauerfaktor                                             | 0,90            |
| Verschiebungsfaktor                                           | 0,50            |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle           | Nein            |
| EPREL ID                                                      | 1403091,528190  |
| Model number                                                  | AC33903,AC25708 |

## DOWNLOADS

## Dokumente und Zertifikate



Declarations Of Conformity CE

## Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien



Spectral power distribution

## VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075485174 | Faltschachtel<br>1                     | 61 mm x 96 mm x 154 mm              | 131.00 g      | 0.90 dm <sup>3</sup> |
| 4058075485181 | Versandschachtel<br>4                  | 210 mm x 165 mm x 135 mm            | 648.00 g      | 4.68 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.