

# PRODUKTDATENBLATT

## SMART ZB A60 9W 220V RGBW FR E27

SMART+ Classic Multicolour | Klassische Kolbenform mit Zigbee-Technologie



---

### Anwendungsgebiete

- Allgemeinbeleuchtung
- Wohnräume
- Gewerbe (Hotels, Bars, Boutiquen usw.)
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

---

### Produktvorteile

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

---

### Produkteigenschaften

- Steuerung über kompatibles Smart-Home-System (Gateway und App)
- Steuerung über Sprachsteuerung verfügbar: Google Assistant oder Amazon Alexa, je nach verwendetem Smart-Home-System
- RGB-Farbsteuerung, ca. 16 Mio. Farbmöglichkeiten einstellbar
- Lichtfarbe über Tunable White einstellbar: Warmweiß bis Kaltweiß (2.700...6.500 K)
- Netzwerkprotokoll: ZigBee 3.0
- Dimmbar
- Lebensdauer: bis zu 20.000 h



- Für vollen Funktionsumfang Verbindung mit einem kompatiblen Smart Home System (Gateway und App) notwendig

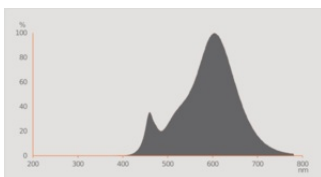
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Nennleistung                          | 9 W         |
| Bemessungsleistung                    | 9.00 W      |
| Nennspannung                          | 220...240 V |
| Nennstrom                             | 55 mA       |
| Netzfrequenz                          | 50 Hz       |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$         | > 0,5       |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 60 W        |

### Photometrische Daten

|                                              |               |
|----------------------------------------------|---------------|
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | RGBW          |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.95          |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | $\leq 6$ sdcm |
| Nennlichtstrom                               | 806 lm        |
| Lichtstrom                                   | 806 lm        |
| Lichtausbeute                                | 89 lm/W       |
| Einstellbare Farbtemperatur                  | 2000...6500 K |
| Farbtemperatur                               | 2000...6500 K |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | 80            |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | $\leq 1$      |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | $\leq 0.4$    |



### Lichttechnische Daten

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Ausstrahlungswinkel | 200 °   |
| Startzeit           | < 0.5 s |

### Maße & Gewicht



|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Produktgewicht        | 55,00 g   |
| Durchmesser           | 60,00 mm  |
| Maximaler Durchmesser | 60 mm     |
| Länge                 | 112.00 mm |
| Breite                | 60 mm     |
| Höhe                  | 60 mm     |
| Außenkolben [PICOS]   | A60       |

### Lebensdauer

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Anzahl der Schaltzyklen | 100000  |
| Nennlebensdauer         | 20000 h |

### Farben & Materialien

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

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

### Zusätzliche Produktdaten

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Sockel (Normbezeichnung) | E27 |
|--------------------------|-----|

### Einsatzmöglichkeiten

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

### Zertifikate & Standards

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Energieeffizienzklasse | F              |
| Energieverbrauch       | 9.00 kWh/1000h |
| Normen                 | CE             |
| Schutzart              | IP20           |

### 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)       | E27        |
| Vernetzte Lichtquelle (CLS)                                   | Ja         |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle                              | Ja         |
| Hülle                                                         | Nein       |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte                            | Nein       |
| Blendschutzschild                                             | Nein       |
| Ähnliche Farbtemperatur                                       | RANGE      |
| Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand                     | ☒ 0.5 W    |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb          | ☒ 0.5 W    |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme                      | Ja         |
| Farbwertanteil x                                              | 0.463      |
| Farbwertanteil y                                              | 0.42       |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                               | > 0        |
| Halbwertswinkelentsprechung                                   | SPHERE_360 |
| Lebensdauerfaktor                                             | 0.90       |
| Verschiebungsfaktor                                           | >0.5       |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle           | Nein       |
| EPREL ID                                                      | 1160669    |
| Model number                                                  | AC41283    |

## DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                           |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|   | Installation guide            |
|   | Declarations Of Conformity CE |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                               |
|  | Spectral power distribution   |

## VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075729025 | Faltschachtel<br>1                     | 61 mm x 96 mm x 154 mm              | 129.00 g      | 0.90 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075729032 | Versandschachtel<br>4                  | 210 mm x 165 mm x 135 mm            | 649.00 g      | 4.68 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075764323 | Versandschachtel<br>16                 | 340 mm x 220 mm x 286 mm            | 2877.00 g     | 21.39 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.