

# PRODUKTDATENBLATT

## SMART+ ZB CLA60 60 9 W E27

SMART+ Classic Multicolour | Klassische Kolbenform mit Zigbee-Technologie



### Anwendungsgebiete

- Allgemeinbeleuchtung
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

### Produktvorteile

- Einfache Installation und Nutzung
- Bis zu 80 % weniger Energieverbrauch gegenüber Halogenlampen
- Enthält kein Quecksilber

### Produkteigenschaften

- LED-Classic-A-Lampe mit intelligenter kabelloser Steuerungstechnik
- RGB-Farbsteuerung, ca. 16 Mio. Farbmöglichkeiten einstellbar
- Lichtfarbe über Tunable White einstellbar: Warmweiß bis Kaltweiß (2.700...6.500 K)
- Dimmbar
- Netzwerkprotokoll: ZigBee
- Lebensdauer: bis zu 20.000 h
- Steuerung über kompatibles Smart-Home-System (Gateway und App) oder SMART+ Switch



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

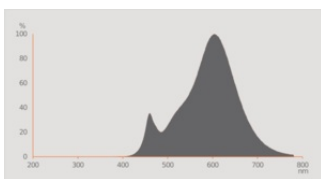
**TECHNISCHE DATEN**

**Elektrische Daten**

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Nennleistung                          | 9 W         |
| Bemessungsleistung                    | 9.00 W      |
| Nennspannung                          | 220...240 V |
| Nennstrom                             | 75 mA       |
| Betriebsfrequenz                      | 50...60 Hz  |
| Netzfrequenz                          | 50...60 Hz  |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$         | > 0,5       |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 60 W        |

**Photometrische Daten**

|  |               |
|--|---------------|
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | RGBW          |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.70          |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | $\leq 6$ sdcn |
| Nennlichtstrom                               | 806 lm        |
| Lichtstrom                                   | 806 lm        |
| Lichtausbeute                                | 89 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 | 240 °             |
| Startzeit           | < 0.5 s           |
| Lichtsteuerung      | RGB-Farbsteuerung |

**Maße & Gewicht**

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Produktgewicht      | 47,00 g   |
| Durchmesser         | 60,00 mm  |
| Länge               | 112,00 mm |
| Breite              | 60.00 mm  |
| Höhe                | 60.00 mm  |
| Außenkolben [PICOS] | A60       |

**Lebensdauer**

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

**Farben & Materialien**

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

**Temperaturen & Betriebsbedingungen**

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Umgebungstemperaturbereich | 0...+25 °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. / Zurücksetzen auf Werkseinstellungen durch Einschalten des Produktes für fünf Sekunden, Ausschalten für ebenfalls fünf Sekunden und fünfmaliger Wiederholung dieses Vorgangs. |
| Sockel (Normbezeichnung) | E27  |

**Einsatzmöglichkeiten**

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

**Zertifikate & Standards**

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Energieeffizienzklasse | F 1)           |
| Energieverbrauch       | 9.00 kWh/1000h |
| Normen                 | CE             |
| Schutzart              | IP20           |

1) 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)       | E27             |
| Vernetzte Lichtquelle (CLS)                                   | Ja              |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle                              | Ja              |
| Hülle   | Nein            |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte                            | Nein            |
| Blendschutzschild   | Nein            |
| Ähnliche Farbtemperatur                                       | RANGE           |
| Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand                     | 0.50            |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb          | 0.50            |
| 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  | 1403080,528194  |
| Model number  | AC33907,AC25697 |

**TECHNISCHE AUSSTATTUNG**

- Steuerung über App erfordert LIGHTIFY-System (App und Gateway) oder anderes kompatibles Smart-Home-System

**DOWNLOADS**

| Dokumente und Zertifikate  |                               |
|--|-------------------------------|
|  | Declarations Of Conformity CE |

## Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien



Spectral power distribution

## VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075208391 | Faltschachtel<br>1                     | 61 mm x 96 mm x 154 mm              | 121.00 g      | 0.90 dm <sup>3</sup> |
| 4058075211636 | Versandschachtel<br>4                  | 210 mm x 165 mm x 135 mm            | 649.00 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.