

# PRODUKTDATENBLATT

## SMART WIFI A100 14W 230V RGBW FR E27 SINGLE PACK

SMART+ WiFi Classic Multicolour | Klassische Kolbenform mit WiFi-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
- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen

### Produkteigenschaften

- Steuerbar mit der LEDVANCE SMART+ App (mit Minimum Android 8.0 oder iOS 14.0)
- Lichtfarbe über Tunable White einstellbar: Warmweiß bis Kaltweiß (2.700...6.500 K)
- RGB-Farbsteuerung, ca. 16 Mio. Farbmöglichkeiten einstellbar
- Dimmbar
- Netzwerkprotokoll: WiFi
- Lebensdauer: bis zu 20.000 h
- Stimmenkontrolle über Hey Google oder Alexa möglich



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Nennleistung                          | 14 W         |
| Bemessungsleistung                    | 14.00 W      |
| Nennspannung                          | 220...240 V  |
| Nennstrom                             | 115 mA       |
| Netzfrequenz                          | 50/60 Hz     |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$         | > 0,5        |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 100 W        |
| Betriebsart                           | Netzspannung |

Photometrische Daten

|                                              |                     |
|----------------------------------------------|---------------------|
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | RGBW                |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.95                |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| Nennlichtstrom                               | 1521 lm             |
| Lichtstrom                                   | 1521 lm             |
| Lichtausbeute                                | 108 lm/W            |
| Einstellbare Farbtemperatur                  | 2700...6500 K       |
| Farbtemperatur                               | 2700...6500 K       |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | 80                  |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | ≤1                  |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | ≤0.4                |



Everlight 67-23ST KKE 2700K

Lichttechnische Daten

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Ausstrahlungswinkel | 220 °   |
| Startzeit           | < 0.5 s |

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Aufwärmzeit (60 %) | ◊ 0.50 s |
|--------------------|----------|

## Maße & Gewicht

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Produktgewicht        | 58,00 g   |
| Durchmesser           | 70,00 mm  |
| Maximaler Durchmesser | 70 mm     |
| Länge                 | 137,00 mm |
| Breite                | 70.00 mm  |
| Höhe                  | 70.00 mm  |
| Außenkolben [PICOS]   | A70       |

## Lebensdauer

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

## Farben & Materialien

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

## Temperaturen & 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) | E27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Einsatzmöglichkeiten

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Dimmbar                           | Ja <sup>1)</sup>           |
| Kompatible Smart-Home-Technologie | Amazon Alexa / Google Home |

1) Via App

## Zertifikate &amp; Standards

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Energieeffizienzklasse | F 1)            |
| Energieverbrauch       | 14.00 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                     | 0.5 W           |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb          | 0.5 W           |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme                      | Ja              |
| Farbwertanteil x                                              | 0.4578          |
| Farbwertanteil y                                              | 0.4101          |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                               | >0              |
| Halbwertswinkelentsprechung                                   | SPHERE_360      |
| Lebensdauerfaktor                                             | 0,9             |
| Verschiebungsfaktor                                           | >0.7            |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle           | Nein            |
| EPREL ID                                                      | 1218017         |
| Model number                                                  | AC42229,AC42229 |

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Für die Steuerung mit der LEDVANCE SMART+ App wird ein Handy oder Tablet (mit Minimum Android 8.0 oder iOS 14.0) benötigt

## Sicherheitshinweise

- Lampe nicht berühren, wenn sie beschädigt ist.
- Betrieb mit defektem Außenkolben nicht zulässig.

## DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                        |                                    | Name des Dokuments                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | Ausführliche Installationshinweise | SH Insert WIFI StartUpG Lamps RGBTW LDV |
|  | Konformitätserklärung              | SMART WIFI CLASSIC A                    |
|  | EU Data Act                        | SMART WiFi Lamps and Luminaires         |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                 |                               | Name des Dokuments          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
|  | Spektrale Leistungsverteilung | Everlight 67-23ST KKE 2700K |

## VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075778726 | Faltschachtel<br>1                     | 79 mm x 96 mm x 154 mm              | 159.00 g      | 1.17 dm <sup>3</sup> |
| 4058075778733 | Versandschachtel<br>4                  | 210 mm x 165 mm x 176 mm            | 818.00 g      | 6.10 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

- Weitere Informationen und häufig gestellte Fragen (FAQs) unter [www.ledvance.com/de-de/wohnraumbeleuchtung/smart/faq](http://www.ledvance.com/de-de/wohnraumbeleuchtung/smart/faq)

## Haftungsausschluss

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