

# PRODUKTDATENBLATT

## SMART+ MATTER Globe 95 100 14W

### 827...865 Multicolor E27

SMART+ MATTER CLASSIC shapes Multicolor | Klassische Kolbenform mit Matter technologie Multicolor



#### Anwendungsgebiete

- Allgemeine Beleuchtung durch Smart-Home-Technologie
- Gewerbe (Hotels, Bars, Boutiquen usw.) unter Verwendung von dynamischen und robusten Ambientebeleuchtungseffekten
- Wenn Benutzer Smart Home Produkte verschiedener Hersteller kombinieren möchten
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

#### Produktvorteile

- Drahtlose Steuerung über App oder Sprachsteuerung
- Nahtlose Integration mit Matter-kompatiblen Systeme
- Einfacher Einrichtungsprozess aufgrund der benutzerfreundlichen Standardinstallationsschritte
- Erhöhte Sicherheit durch die Implementierung starker Verschlüsselung und des Authentifizierungsprozesses
- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen

#### Produkteigenschaften

- Steuerbar mit der SMART+ App (mit Minimum Android 8.0 oder iOS 14.0) oder anderen Matter-kompatiblen Plattformen
- Lichtfarbe über Tunable White einstellbar: Warmweiß bis Kaltweiß (2.700...6.500 K)
- RGB-Farbsteuerung, ca. 16 Mio. Farbmöglichkeiten einstellbar
- Dimmbar
- Netzwerkprotokoll: Matter over WiFi
- Lebensdauer: bis zu 20.000 h



- Kompatibel mit Alexa, Google Home, Apple Home und anderen Matter-kompatiblen Plattformen

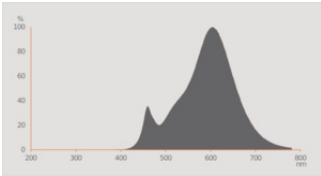
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

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

Photometrische Daten

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | RGBW                      |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.95                      |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | $\leq 6$ 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                       | $\geq 80$                 |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | $\leq 1$                  |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | $\leq 0.4$                |



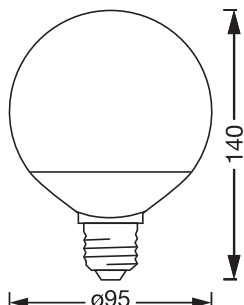
Everlight 67-23ST KKE 2700K

Lichttechnische Daten

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Ausstrahlungswinkel | 200 ° |
|---------------------|-------|

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Startzeit          | 0.5 s  |
| Aufwärmzeit (60 %) | 0.50 s |

### Maße & Gewicht



|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Produktgewicht        | 70,00 g   |
| Durchmesser           | 95,00 mm  |
| Maximaler Durchmesser | 95 mm     |
| Länge                 | 140,00 mm |
| Breite                | 95.00 mm  |
| Höhe                  | 95.00 mm  |
| Außenkolben [PICOS]   | G95       |

### Lebensdauer

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Anzahl der Schaltzyklen              | 100000  |
| Nennlebensdauer                      | 20000 h |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung | 0.95    |

### Farben & Materialien

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Produktfarbe    | Weiß       |
| Gehäusefarbe    | Weiß       |
| Gehäusematerial | Kunststoff |

### 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 Assistant / Apple HomeKit / Samsung SmartThings |

<sup>1)</sup> Via App

### Zertifikate & Standards

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Energieeffizienzklasse | F <sup>1)</sup> |
| Energieverbrauch       | 14.00 kWh/1000h |
| Normen                 | CE / UKCA       |
| 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)       | 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 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                               | 1      |

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Halbwertswinkelentsprechung                         | SPHERE_360              |
| Lebensdauerfaktor                                   | 0.9                     |
| Verschiebungsfaktor                                 | 0.7                     |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein                    |
| EPREL ID  | 1694305,2240733         |
| Model number  | AC52859,AC52859,AC74761 |

Sicherheitshinweise

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

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate   |   | Name des Dokuments                 |
|---|---|------------------------------------|
|     | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise |                                    |
|    | Konformitätserklärung                     | MATTER RGBW LAMP                   |
|   | Konformitätserklärung UKCA                | MATTER RGBW LAMP                   |
|   | EU Data Act                               | SMART MATTER Lamps Luminares Plugs |
| 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   |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4099854194931 | Faltschachtel<br>1                     | 111 mm x 111 mm x 191 mm            | 142.00 g      | 2.35 dm³  |
| 4099854194948 | Versandschachtel<br>4                  | 233 mm x 233 mm x 206 mm            | 743.00 g      | 11.18 dm³ |

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.