

## PRODUKTDATENBLATT

### SMART+ MATTER Multicolor Classic B40

### 4.9W E14

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
- Kompatibel mit WiFi -Fernbedienung

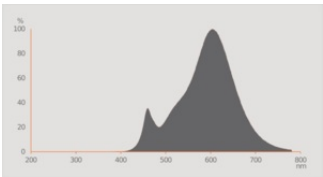
Technische Daten

Elektrische Daten

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Nennleistung                          | 4,9 W        |
| Bemessungsleistung                    | 4.90 W       |
| Nennspannung                          | 220...240 V  |
| Nennstrom                             | 42 mA        |
| Betriebsfrequenz                      | 50...60 Hz   |
| Netzfrequenz                          | 50...60 Hz   |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$         | 0,50         |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 40 W         |
| Betriebsart                           | Netzspannung |

Photometrische Daten

|                                              |                     |
|----------------------------------------------|---------------------|
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | RGBW                |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.95                |
| 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                   |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | 0.4                 |



Everlight 67-23ST KKE 2700K

Lichttechnische Daten

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Ausstrahlungswinkel | 240 ° |
|---------------------|-------|

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

## Maße & Gewicht



|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Produktgewicht        | 27,00 g   |
| Durchmesser           | 39,00 mm  |
| Maximaler Durchmesser | 39 mm     |
| Länge                 | 115,00 mm |
| Breite                | 39.00 mm  |
| Höhe                  | 39.00 mm  |
| Außenkolben [PICOS]   | B40       |

## 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) | E14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Einsatzmöglichkeiten

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

<sup>1)</sup> Via App

## Zertifikate &amp; Standards

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Energieeffizienzklasse | F <sup>1)</sup> |
| Energieverbrauch       | 5.00 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)       | 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 W                             |
| Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb          | <0.5                            |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme                      | Ja                              |
| Farbwertanteil x                                              | 0.4578                          |
| Farbwertanteil y                                              | 0.4101                          |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                               | 1                               |
| Halbwertswinkelentsprechung                                   | SPHERE_360                      |
| Lebensdauerfaktor                                             | 0.90                            |
| Verschiebungsfaktor                                           | >0.5                            |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle           | Nein                            |
| EPREL ID                                                      | 1694300,2240724                 |
| Model number                                                  | AC52857,AC74759,AC74759,AC74759 |

Optionales Zubehör

| Produktbild                                                                       | Produktname                            | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|
|  | SMART+ WIFI Remote Control USB-C Black | 4099854419089 |

Sicherheitshinweise

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

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                                    | Name des Dokuments                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|
|    | Weitere technische Informationen   | Wifi remote control compatibility list      |
|   | Weitere technische Informationen   | Wifi remote control compatibility list (DE) |
|  | Ausführliche Installationshinweise | SMTMAT 230V                                 |
|  | Konformitätserklärung              | SMART MAT                                   |
|  | Konformitätserklärung UKCA         |                                             |
|  | EU Data Act                        | SMART MATTER Lamps Luminaires Plugs         |

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

VERPACKUNGSMITTEL

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen  |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------|
| 4099854461330 | Faltschachtel<br>1                     | 41 mm x 78 mm x 100 mm              | 52.00 g       | 0.32 dm³ |
| 4099854461347 | Versandschachtel<br>4                  | 164 mm x 86 mm x 116 mm             | 284.00 g      | 1.64 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.