

# PRODUKTDATENBLATT

## SMART+ MATTER Classic P40 4.9W

### 827...865 Multicolor E14 SINGLE PACK

SMART+ MATTER CLASSIC shapes Multicolor | Classic bulb shapes with Matter technology 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

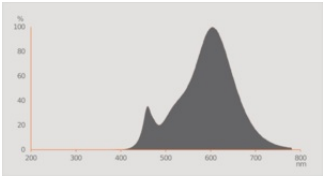
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Nennleistung                          | 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         | $\leq 6$ 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                       | $\geq 80$                 |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | 1                         |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | 0.4                       |



Everlight 67-23ST KKE 2700K

Lichttechnische Daten

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

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

### Maße & Gewicht

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Produktgewicht        | 23,00 g  |
| Durchmesser           | 47,00 mm |
| Maximaler Durchmesser | 47 mm    |
| Länge                 | 92,00 mm |
| Breite                | 47.00 mm |
| Höhe                  | 47.00 mm |
| Außenkolben [PICOS]   | P46      |

### 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> |
|---------|------------------|

<sup>1)</sup> Via App

## Zertifikate &amp; Standards

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Energieeffizienzklasse | F 1)           |
| Energieverbrauch       | 5.00 kWh/1000h |
| Normen                 | CE / UKCA      |
| 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)       | 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                               | 8               |
| Halbwertswinkelentsprechung                                   | SPHERE_360      |
| Lebensdauerfaktor                                             | 0.90            |
| Verschiebungsfaktor                                           | >0.5            |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle           | Nein            |
| EPREL ID                                                      | 1694301,2240729 |
| Model number                                                  | AC52858,AC74760 |

## Sicherheitshinweise

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

## DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                         |                                    | Name des Dokuments          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
|   | Ausführliche Installationshinweise | SMTMAT 230V                 |
|   | Konformitätserklärung              | SMART MAT                   |
|   | Konformitätserklärung UKCA         |                             |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                 |                                    | Name des Dokuments          |
|  | Spektrale Leistungsverteilung      | Everlight 67-23ST KKE 2700K |

## VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4099854461385 | Faltschachtel<br>1                     | 56 mm x 78 mm x 82 mm               | 49.00 g       | 0.36 dm <sup>3</sup> |
| 4099854461392 | Versandschachtel<br>4                  | 162 mm x 122 mm x 96 mm             | 268.00 g      | 1.90 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.