

## PRODUKTDATENBLATT

### SMART+ MATTER Multicolor Classic A75

### 9.5W 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

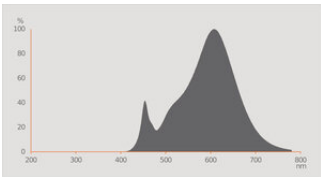
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Nennleistung                          | 9,5 W        |
| Bemessungsleistung                    | 9.50 W       |
| Nennspannung                          | 220...240 V  |
| Nennstrom                             | 75 mA        |
| Betriebsfrequenz                      | 50...60 Hz   |
| Netzfrequenz                          | 50...60 Hz   |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$         | < 0,50       |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 75 W         |
| Betriebsart                           | Netzspannung |

Photometrische Daten

|                                              |                     |
|----------------------------------------------|---------------------|
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | RGBW                |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.95                |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | ≤6 sdc <sub>m</sub> |
| Nennlichtstrom                               | 1055 lm             |
| Lichtstrom                                   | 1055 lm             |
| Lichtausbeute                                | 111 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 67-22ST-KK3C 2700K

Lichttechnische Daten

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

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

### Maße & Gewicht

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Produktgewicht      | 40,00 g   |
| Durchmesser         | 60,00 mm  |
| Länge               | 112,00 mm |
| Breite              | 60.00 mm  |
| Höhe                | 60.00 mm  |
| Außenkolben [PICOS] | A60       |

### 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 Home / Apple Home / Samsung SmartThings |

<sup>1)</sup> Via App

### Zertifikate & Standards

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Energieeffizienzklasse | E 1)            |
| Energieverbrauch       | 10.00 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)       | 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                                           | >0.5       |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle           | Nein       |
| EPREL ID                                                      | 2262866    |
| Model number                                                  | AC73913    |

### 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 67-22ST-KK3C 2700K                |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen  |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------|
| 4058075851207 | Faltschachtel<br>1                     | 61 mm x 78 mm x 114 mm              | 63.00 g       | 0.54 dm³ |
| 4058075851214 | Versandschachtel<br>4                  | 164 mm x 130 mm x 128 mm            | 332.00 g      | 2.73 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.