

# PRODUKTDATENBLATT

## SMART+ MATTER Filament Multicolor Classic A40 4.8W E27

SMART+ MATTER Filament Classic shapes multicolor | SMART+ Matter Glasslampen in klassischer Form mit Matter Technologie



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

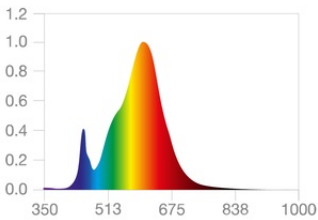
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Nennleistung                          | 4,8 W        |
| Bemessungsleistung                    | 4.80 W       |
| Nennspannung                          | 220...240 V  |
| Nennstrom                             | 50 mA        |
| Betriebsfrequenz                      | 50...60 Hz   |
| Netzfrequenz                          | 50...60 Hz   |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$         | 0,40         |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 40 W         |
| Betriebsart                           | Netzspannung |

Photometrische Daten

|                                              |                           |
|----------------------------------------------|---------------------------|
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | RGBW                      |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.93                      |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | $\leq 6$ sdc <sub>m</sub> |
| Nennlichtstrom                               | 470 lm                    |
| Lichtstrom                                   | 470 lm                    |
| Lichtausbeute                                | 97 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)       | $\leq 0.4$                |



EPREL Data Spectral Diagram LEDr  
AC42286 AC42287 AC42288  
RGBTW

## Lichttechnische Daten

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel | 320 °    |
| Startzeit           | < 0.5 s  |
| Aufwärmzeit (60 %)  | < 0.50 s |

## Maße &amp; Gewicht

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Produktgewicht        | 35,00 g   |
| Durchmesser           | 60,00 mm  |
| Maximaler Durchmesser | 60 mm     |
| Länge                 | 105,00 mm |
| Breite                | 60.00 mm  |
| Höhe                  | 60.00 mm  |
| Außenkolben [PICOS]   | A60       |

## Lebensdauer

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Anzahl der Schaltzyklen              | 100000  |
| Nennlebensdauer                      | 15000 h |
| Lichtstromerhalt am Ende der Wartung | 0.93    |

## Farben &amp; Materialien

|                 |      |
|-----------------|------|
| Produktfarbe    | klar |
| Gehäusematerial | Glas |

## Temperaturen &amp; 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 | F <sup>1)</sup> |
| Energieverbrauch       | 5.00 kWh/1000h  |
| Normen                 | CE / UKCA       |
| Schutzart              | IP20            |

<sup>1)</sup> Dieses Produkt ist von der EU - Energiekennzeichnungsverordnung (EU-Richtlinie 2019/2015) ausgenommen

### 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                                              | 0.463  |
| Farbwertanteil y                                              | 0.420  |
| Wert des R9-Farbwiedergabeindex                               | 1      |

|                                                     |                         |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|
| Halbwertswinkelentsprechung                         | SPHERE_360              |
| Lebensdauerfaktor                                   | 0.9                     |
| Verschiebungsfaktor                                 | 0                       |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein                    |
| EPREL ID                                            | 1694302,2244380         |
| Model number                                        | AC52861,AC52861,AC75700 |

## Sicherheitshinweise

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

## DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                           |                                           | Name des Dokuments                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|     | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise |                                                                |
|    | Konformitätserklärung                     | CE Declaration Smart Matter Filament                           |
|   | Konformitätserklärung UKCA                | UKCA Declaration Smart Matter Filament                         |
|   | EU Data Act                               | SMART MATTER Lamps Luminaires Plugs                            |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                                           | Name des Dokuments                                             |
|  | Spektrale Leistungsverteilung             | EPREL Data Spectral Diagram LEDr AC42286 AC42287 AC42288 RGBTW |

## VERPACKUNGSGEOMETRIEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4099854194986 | Faltschachtel<br>1                     | 61 mm x 78 mm x 114 mm              | 58.00 g       | 0.54 dm <sup>3</sup> |
| 4099854194993 | Versandschachtel<br>4                  | 164 mm x 130 mm x 128 mm            | 312.00 g      | 2.73 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.