

PRODUKTDATENBLATT

SMART+ MATTER Filament Multicolor Classic Edison 40 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
- Kompatibel mit WiFi -Fernbedienung

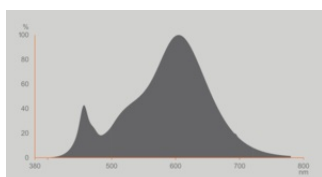
Technische Daten

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 λ | 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 | ≤ 6 sdc _m |
| Nennlichtstrom | 470 lm |
| Lichtstrom | 470 lm |
| Lichtausbeute | 97 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 |



Spectral graph Classic 2700K DIM

Lichttechnische Daten

| | |
|---------------------|-------|
| Ausstrahlungswinkel | 320 ° |
|---------------------|-------|

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

Maße & Gewicht

| | |
|-----------------------|-----------|
| Produktgewicht | 48,00 g |
| Durchmesser | 64,00 mm |
| Maximaler Durchmesser | 64 mm |
| Länge | 140,00 mm |
| Breite | 64.00 mm |
| Höhe | 64.00 mm |
| Außenkolben [PICOS] | ST64 |

Lebensdauer

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

Farben & Materialien

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

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 ¹⁾ |
| Network protocol | Matter over WiFi |
| Kompatible Smart-Home-Technologie | Amazon Alexa / Google Home / Apple Home / Samsung SmartThings |

1) Via App


Zertifikate & Standards

| | |
|------------------------|-----------------|
| Energieeffizienzklasse | F |
| Energieverbrauch | 5.00 kWh/1000h |
| Normen | CE / UKCA / EAC |
| Schutzart | IP20 |

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 | 0.0 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 | 2244379 |
| Model number | AC75701,AC75701,AC75701 |








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 MATTER |
|  | Konformitätserklärung UKCA | SMART MATTER |
|  | EU Data Act | SMART MATTER Lamps Luminaires Plugs |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|  | Spektrale Leistungsverteilung | Spectral graph Classic 2700K DIM |

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075850781 | Faltschachtel 1 | 66 mm x 78 mm x 144 mm | 74.00 g | 0.74 dm ³ |
| 4058075850798 | Versandschachtel 4 | 164 mm x 142 mm x 158 mm | 388.00 g | 3.68 dm ³ |

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.