

PRODUKTDATENBLATT

SMART+ MATTER Classic A100 14W

827...865 Multicolor 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

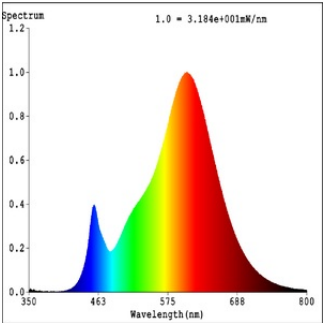
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|---------------------------------------|--------------|
| Nennleistung | 14 W |
| Bemessungsleistung | 14.00 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Nennstrom | 115 mA |
| Betriebsfrequenz | 50...60 Hz |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Netzleistungsfaktor λ | 0,50 |
| Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe | 100 W |
| Betriebsart | Netzspannung |

Photometrische Daten

| | |
|--|---------------------|
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | RGBW |
| Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer | 0.95 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤6 sdc _m |
| Nennlichtstrom | 1521 lm |
| Lichtstrom | 1521 lm |
| Lichtausbeute | 108 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 |



SMART MATTER CLA100 RGBW

Lichttechnische Daten

| | |
|---------------------|--------|
| Ausstrahlungswinkel | 200 ° |
| Startzeit | 0.5 s |
| Aufwärmzeit (60 %) | 0.50 s |

Maße & Gewicht

| | |
|-----------------------|-----------|
| Produktgewicht | 58,00 g |
| Durchmesser | 70,00 mm |
| Maximaler Durchmesser | 70 mm |
| Länge | 137,00 mm |
| Breite | 70.00 mm |
| Höhe | 70.00 mm |
| Außenkolben [PICOS] | A70 |

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 ¹⁾ |
| Kompatible Smart-Home-Technologie | Amazon Alexa / Google Assistant / Apple HomeKit / Samsung SmartThings |

¹⁾ Via App

Zertifikate & Standards

| | |
|------------------------|-----------------|
| Energieeffizienzklasse | F ¹⁾ |
| Energieverbrauch | 14.00 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 | >0.7 |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle | Nein |
| EPREL ID | 1694297,2240728 |
| Model number | AC52856,AC52856,AC73914 |

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 Classic |
|  | Konformitätserklärung UKCA | UKCA Declaration Smart Matter Classic |
|  | EU Data Act | SMART MATTER Lamps Luminaires Plugs |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|---|-------------------------------|--------------------------|
|  | Spektrale Leistungsverteilung | SMART MATTER CLA100 RGBW |

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------|
| 4099854194870 | Faltschachtel 1 | 71 mm x 78 mm x 139 mm | 88.00 g | 0.77 dm³ |
| 4099854194887 | Versandschachtel 4 | 164 mm x 150 mm x 153 mm | 453.00 g | 3.76 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.