



PRODUKTDATENBLATT

SMART+ MATTER Filament Edison 40 4.8W

827...865 Multicolor E27

SMART+ MATTER FILAMENT CLASSIC shapes multicolor | SMART+ Matter Glasslampen in klassischer Form mit Matter Technologie



Anwendungsgebiete

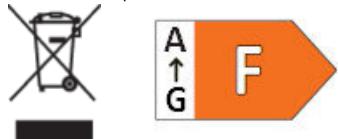
- Allgemeine Beleuchtung durch Smart-Home-Technologie
- Gewerbe (Hotels, Bars, Boutiquen usw.) unter Verwendung von dynamischen und robusten Ambientebeleuchtungseffekten
- Wenn Benutzer Smart Home Produkte verschiedener Hersteller kombinieren möchten
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktvorteile

- Drahtlose Steuerung über App oder Sprachsteuerung
- Nahtlose Integration mit Matter-kompatiblen Systemen
- 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

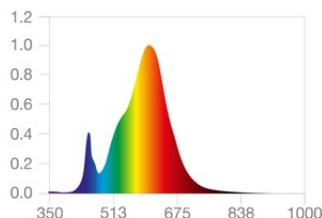
TECHNISCHE DATEN

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 λ	0,40
Leistungsaufnahme der herkömm. Lampe	40 W
Betriebsart	Netzspannung

Photometrische Daten

Lichtfarbe (Bezeichnung)	RGBW
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.93
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤ 6 sdcm
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



EPREL Data Spectral Diagram LEDr
AC42286 AC42287 AC42288
RGBTW

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

1) Via App

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	F ¹⁾
Energieverbrauch	5.00 kWh/1000h
Normen	CE / UKCA
Schutzart	IP20

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

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskenzeichnung 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	1694303,2244379
Model number	AC52862,AC52862,AC75701

Sicherheitshinweise

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

DOWNLOADS

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

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854195006	Faltschachtel 1	66 mm x 78 mm x 144 mm	74.00 g	0.74 dm ³
4099854195013	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 Versandseinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandseinheit.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.