PRODUKTDATENBLATT
SMART+ WiFi Filament Classic 40 Tunable White E27

SMART+ WiFi Filament Classic Tunable White | Klassische Kolbenform mit WiFi-Technologie

Anwendungsgebiete

- Allgemeinbeleuchtung
- Wohnräume
- Gewerbe (Hotels, Bars, Boutiquen usw.)
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

Produktvorteile

- Drahtlose Steuerung über App
- Einfache Installation und Nutzung
- Enthält kein Quecksilber
- Geringerer Energieverbrauch als Glüh- oder Halogenlampen

Produkteigenschaften

- Steuerbar mit der LEDVANCE SMART+ App (mit Minimum Android 8.0 oder iOS 14.0)
- Steuerung über Google Assistant oder Amazon Alexa möglich
- Netzwerkprotokoll: WiFi
- Lichtfarbe über Tunable White einstellbar: Warm Comfort weiß bis Kaltweiß (2.200 K … 5.000 K)
- Dimmbar
- Lebensdauer bis zu 15.000 h

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

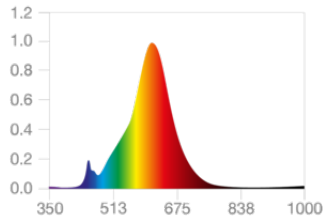
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	6 W
Bemessungsleistung	6.00 W
Nennspannung	220…240 V
Nennstrom	45 mA
Netzfrequenz	50/60 Hz
Netzleistungsfaktor λ	0,50
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	40 W
Betriebsart	Netzspannung

Photometrische Daten

Lichtfarbe (Bezeichnung)	Tunable White
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.93
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤6 sdcm
Nennlichtstrom	470 lm
Lichtstrom	470 lm
Lichtausbeute	78 lm/W
Einstellbare Farbtemperatur	2200…5000 K
Farbtemperatur	2200…5000 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1.0
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4



EPREL Data Spectral Diagram LEDr AC42289 2200K TW

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	320 °
Startzeit	0,5 s

Maße & 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

Farben & Materialien

Produktfarbe	Gold
Gehäusefarbe	klar

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20…+40 °C

Zusätzliche Produktdaten

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Dimmbar	Ja [1)]
Kompatible Smart-Home-Technologie	Amazon Alexa / Google Home

1) Via App

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	G [1)]
Energieverbrauch	6.00 kWh/1000h
Normen	CE
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 Netzspannnung angeschlossen	MLS
Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	E27
Vernetzte Lichtquelle (CLS)	Ja
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Hülle	Nein
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	Nein
Blendschutzschild	Nein
Ähnliche Farbtemperatur	RANGE
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	⍰ 0.5 W
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	⍰ 0.5 W
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Ja
Farbwertanteil x	0.502
Farbwertanteil y	0.415
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	0.00
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0.9
Verschiebungsfaktor	0.5
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	1254724
Model number	AC42289

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Für die Steuerung mit der LEDVANCE SMART+ App wird ein Handy oder Tablet (mit Minimum Android 8.0 oder iOS 14.0) benötigt

Sicherheitshinweise

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

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Ausführliche Installationshinweise	SH Insert WIFI StartUpG Lamps RGBTW LDV
PDF	Konformitätserklärung	SMART WIFI A40 / G80 / G95 / G125 / E60 / E50
PDF	EU Data Act	SMART WiFi Lamps and Luminaires

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	Spektrale Leistungsverteilung	EPREL Data Spectral Diagram LEDr AC42289 2200K TW

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075793934	Faltschachtel 1	66 mm x 96 mm x 154 mm	120.00 g	0.98 dm^3
4058075793941	Versandschachtel 4	210 mm x 165 mm x 145 mm	593.00 g	5.02 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.

Referenzen / Verweise

– Weitere Informationen und häufig gestellte Fragen (FAQs) unter www.ledvance.com/de-de/wohnraumbeleuchtung/smart/faq

Haftungsausschluss

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.