PRODUKTDATENBLATT

SMART+ MATTER Multicolor Classic A100 14W 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
- Kompatibel mit WiFi -Fernbedienung



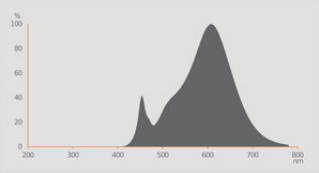
Technische Daten

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 sdcm
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



Everlight 67-22ST-KK3C 2700K

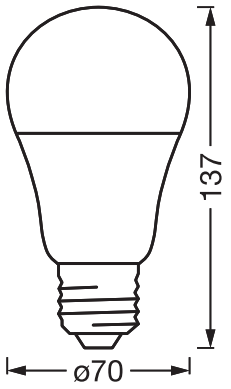
Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	200 °

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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 [1)]
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.95

1) L70/B50

Farben & Materialien

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
Gehäusematerial	Kunststoff

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20…+40 °C

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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 / Homey / Home Assistant

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 Netzspannnung 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	0.50 W
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Ja

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Farbwertanteil x	0.4578
Farbwertanteil y	0.4101
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	1
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0.90
Verschiebungsfaktor	>0.7
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	1694297,2240728
Model number	AC52856,AC73914,AC73914,AC73914

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
PDF	Weitere technische Informationen	Wifi remote control compatibility list
PDF	Weitere technische Informationen	Wifi remote control compatibility list (DE)
PDF	Ausführliche Installationshinweise	SMTMAT 230V
PDF	Konformitätserklärung	SMART MAT
PDF	Konformitätserklärung UKCA	
PDF	EU Data Act	SMART MATTER Lamps Luminaires Plugs

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	Spektrale Leistungsverteilung	Everlight 67-22ST-KK3C 2700K

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854461255	Faltschachtel 1	71 mm x 78 mm x 139 mm	88.00 g	0.77 dm^3
4099854461262	Versandschachtel 4	164 mm x 150 mm x 153 mm	453.00 g	3.76 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.

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.