PRODUKTDATENBLATT
SMART ZB B40 TW 4.9W 220V FR E14

SMART+ Tunable White | Lampen mit klassische Kolbenform mit Zigbee-Technologie

Anwendungsgebiete

- Allgemeinbeleuchtung
- Wohnräume
- Gewerbe (Hotels, Bars, Boutiquen usw.)
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

Produktvorteile

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

Produkteigenschaften

- Steuerung über kompatibles Smart-Home-System (Gateway und App)
- Steuerung über Sprachsteuerung verfügbar: Google Assistant oder Amazon Alexa, je nach verwendetem Smart-Home-System
- Lichtfarbe über Tunable White einstellbar: Warmweiß bis Kaltweiß (2.700…6.500 K)
- Netzwerkprotokoll: ZigBee 3.0
- Dimmbar
- Lebensdauer: bis zu 20.000 h
- Für vollen Funktionsumfang Verbindung mit einem kompatiblen Smart Home System (Gateway und App) notwendig

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

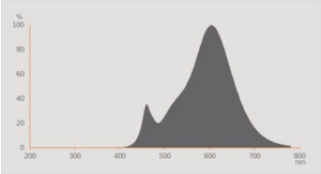
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	4,9 W
Bemessungsleistung	4.90 W
Nennspannung	220…240 V
Nennstrom	38 mA
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50 Hz
Netzleistungsfaktor λ	> 0,50
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	40 W
Betriebsart	Netzspannung

Photometrische Daten

Lichtfarbe (Bezeichnung)	Tunable White
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.95
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤6 sdcm
Nennlichtstrom	470 lm
Lichtstrom	470 lm
Lichtausbeute	95 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 67-23ST KKE 2700K

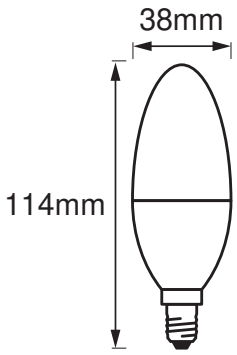
Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	200 °

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Startzeit	< 0.5 s
Aufwärmzeit (60 %)	‹ 0.50 s

Maße & Gewicht



Produktgewicht	32,00 g
Durchmesser	39,00 mm
Maximaler Durchmesser	39 mm
Länge	115,00 mm
Breite	39.0 mm
Höhe	39.0 mm
Außenkolben [PICOS]	B40

Lebensdauer

Anzahl der Schaltzyklen	100000
Nennlebensdauer	20000 h
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.95

Farben & Materialien

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20…+40 °C

Zusätzliche Produktdaten

Quecksilberfrei	Ja

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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)	E14

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
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)	E14
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	0.42
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	1

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0.90
Verschiebungsfaktor	0 W
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	1160672
Model number	AC41286,AC41286,AC41286

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	SMART ZB TW A60/B40/P40/PAR16_ RGBW PAR16
PDF	Konformitätserklärung UKCA	SMART ZB TW A60/B40/P40/PAR16_RGBW PAR16
PDF	EU Data Act	SMART ZigBee Lamps and Luminaires

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	Spektrale Leistungsverteilung	Everlight 67-23ST KKE 2700K

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075729087	Faltschachtel 1	41 mm x 78 mm x 100 mm	57.00 g	0.32 dm^3
4058075729094	Versandschachtel 4	164 mm x 90 mm x 116 mm	304.00 g	1.71 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.