

# PRODUKTDATENBLATT SMART ZB A60 TW 9W 220V FR E27

SMART+ Classic Tunable White | 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



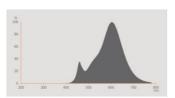
## **TECHNISCHE DATEN**

#### Elektrische Daten

Nennleistung	9 W
Bemessungsleistung	9.00 W
Nennspannung	220240 V
Nennstrom	55 mA
Netzfrequenz	50 Hz
Netzleistungsfaktor λ	> 0,5
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	60 W

#### Photometrische Daten

Lichtfarbe (Bezeichnung)	Tunable White
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.95
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤6 sdcm
Nennlichtstrom	806 lm
Lichtstrom	806 lm
Lichtausbeute	89 lm/W
Einstellbare Farbtemperatur	27006500 K
Farbtemperatur	27006500 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥80
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	≤0.4



## Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	200 °
Startzeit	< 0.5 s

## Maße & Gewicht



Produktgewicht	55,00 g
Durchmesser	60,00 mm
Maximaler Durchmesser	60 mm
Länge	112,00 mm
Breite	60 mm
Höhe	60 mm
Außenkolben [PICOS]	A60
Lebensdauer	
Anzahl der Schaltzyklen	100000
Nennlebensdauer	20000 h
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.95
Farben & Materialien	
Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß
Temperaturen & Betriebsbedingungen	
Umgebungstemperaturbereich	-2040 °C
Zusätzliche Produktdaten	
Sockel (Normbezeichnung)	E27
Einsatzmöglichkeiten	
Dimmbar	Ja
Kompatible Smart-Home-Technologie	Amazon Alexa / Google Assistant / Philips Hue
Zertifikate & Standards	
Energieeffizienzklasse	F
Energieverbrauch	9.00 kWh/1000h
Normen	CE
Schutzart	IP20

# 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	2 0.5 W
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	2 0.5 W
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Ja
Farbwertanteil x	0.4578
Farbwertanteil y	0.4101
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	> 0
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0.90
Verschiebungsfaktor	>0.5
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	1160668
Model number	AC41282

# **DOWNLOADS**

	Dokumente und Zertifikate
PDF	Installation guide
PDF	Declarations Of Conformity CE
PDF	Declarations Of Conformity UKCA
	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien
<u></u>	Spectral power distribution

## **VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075729001	Faltschachtel 1	61 mm x 96 mm x 154 mm	121.00 g	0.90 dm <sup>3</sup>
4058075729018	Versandschachtel 4	210 mm x 165 mm x 135 mm	617.00 g	4.68 dm <sup>3</sup>

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.