

# PRODUKTDATENBLATT ST STICK 60 FR 8 W/2700 K E14

LED STAR STICK | LED-Lampen, klassische Stabform



#### Anwendungsgebiete

- Wohnräume, speziell wenn die Lampe sichtbar ist
- Überall wo kompakte, effiziente Lampen benötigt werden
- Bei hohen Anforderungen an die Lebensdauer und Schaltfestigkeit
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

#### Produktvorteile

- Geringer Energieverbrauch
- Formschönes Lampendesign

## Produkteigenschaften

- LED-Alternative zu konventionellen Lampen
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex  $R_a$ :  $\geq$  80; konstanter Farbort
- Quecksilberfreie Lampen





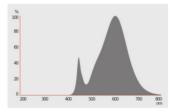
# **TECHNISCHE DATEN**

# **Elektrische Daten**

Nennleistung	8 W
Bemessungsleistung	8.00 W
Nennspannung	220240 V
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	60 W
Nennstrom	58 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	10,2 A
Betriebsfrequenz	5060 Hz
Netzfrequenz	5060 Hz
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)	172
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B)	310
Oberschwingungsgehalt	105 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,50

#### **Photometrische Daten**

Lichtstrom	806 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	806 lm
Lichtausbeute	100 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥80
Lichtfarbe	827
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤6 sdcm
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.80
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	1.0
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	0.9



# Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	200 °
Aufwärmzeit (60 %)	0.50 s
Startzeit	< 0.5 s
Bemessungshalbwertswinkel	200.00 °

#### Maße & Gewicht

Gesamtlänge	118.00 mm
Durchmesser	36,00 mm
Maximaler Durchmesser	38 mm
Produktgewicht	28,00 g

# Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20+40 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	82 °C

#### Lebensdauer

Nennlebensdauer	15000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.70
BemLampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	≥ 0.90

# Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	E14
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
Quecksilberfrei	Ja
Bauform / Ausführung	Matt

	Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe / Aufgrund des
Anmerkung zum Produkt	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.

# Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein

#### Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	F <sup>1)</sup>
Energieverbrauch	8.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	ROHS 2.0 / REACH / CE
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1

<sup>1)</sup> Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A(höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz)

## Länderspezifische Informationen

Bestellnummer LEDSSTICK60 8W/	Bestellnummer	
-------------------------------	---------------	--

#### **LOGISTISCHE DATEN**

Lagertemperaturbereich	-40+80 °C
------------------------	-----------

# Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

LED
NDLS
MLS
E14
Nein
SINGLE_VALUE
0.00 W
0 W
Ja
118.00 mm





Höhe	36.00 mm
Breite	36.00 mm
Farbwertanteil x	0.458
Farbwertanteil y	0.410
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	0.00
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0.90
Verschiebungsfaktor	0.50
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	523289
Model number	AC31131,AC31131

#### **DOWNLOADS**

	DOWNLOADS
PDF	PRODUKTDATENBLATT
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)

#### **VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075428362	Faltschachtel 1	41 mm x 49 mm x 155 mm	43.00 g	0.31 dm³
4058075585850	Versandschachtel 6	144 mm x 111 mm x 131 mm	327.00 g	2.09 dm³
4058075428379	Versandschachtel 10	226 mm x 111 mm x 131 mm	499.00 g	3.29 dm³

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.



