

# PRODUKTDATENBLATT

## LED Classic P 40 Energy efficiency class A

### 2.2W 827 Frosted E14

LED CLASSIC P ENERGY EFFICIENCY A | LED-LAMPEN, klassische Miniballform, ENERGIEEFFIZIENTKLASSE A



#### Anwendungsgebiete

- Ideal für dekorative Einbauten
- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

#### Produktvorteile

- Lampen mit innovativer LED- "Filament" -Technologie
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Halogenlampe
- Geringer Energieverbrauch
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Geringes flackern

#### Produkteigenschaften

- LED-Lampen für Netzspannung
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 300°
- Sehr lange mittlere Lebensdauer: 50.000 h
- Sehr hohe Anzahl von Schaltzyklen: 500.000
- Lichtausbeute: bis zu 210 lm/W



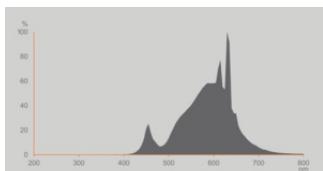
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

Nennleistung	2,2 W
Bemessungsleistung	2.20 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsart	Netzspannung
Leistungsaufnahme der herkömm. Lampe	40 W
Nennstrom	20 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	2.56 A
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B10 A	175
Max. Anzahl Lampen an LS-Schalter B16 A	281
Oberschwingungsgehalt	102.30 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,46

## Photometrische Daten

Lichtstrom	470 lm
Lichtausbeute	213 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.96
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe	827
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤6 sdcM
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	≤0.4



EPREL Data Spectral Diagram LEDr  
\_2700K\_EELB

## Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	330 °
Aufwärmzeit (60 %)	< 0.50 s
Startzeit	< 0.5 s

## Maße & Gewicht

Gesamtlänge	80.00 mm
Durchmesser	45,00 mm
Maximaler Durchmesser	45 mm
Produktgewicht	16,5 g

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	65 °C

## Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	500000
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.96

## Zusätzliche Produktdaten

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

## Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
---------	------

## Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	A <sup>1)</sup>
------------------------	-----------------

Energieverbrauch	3.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE / EAC / UKCA
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1

1) Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A (höchste Effizienz) bis G (niedrigste Effizienz)

### Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	LSSPCLP40 2,2W/
---------------	-----------------

### LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-20...+80 °C
------------------------	--------------

### Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen	MLS
Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	E14
Vernetzte Lichtquelle (CLS)	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Hülle	Nein
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	Nein
Blendschutzschild	Nein
Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand	0 W
Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb	Not relevant
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Ja
Länge	80,00 mm
Höhe	45.00 mm
Breite	45.00 mm
Farbwertanteil x	0.463
Farbwertanteil y	0.420
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	12
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0.90
Verschiebungsfaktor	0.655
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein

EPREL ID	1867680
Model number	AC57854

## DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 Konformitätserklärung	LED lamp
 Declarations Of Conformity UKCA	LED lamp
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
 Spectral power distribution	EPREL Data Spectral Diagram LEDr _2700K_EELB

## VERPACKUNGSDATEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854255755	Faltschachtel 1	46 mm x 49 mm x 130 mm	28.50 g	0.29 dm <sup>3</sup>
4099854255762	Versandschachtel 6	159 mm x 111 mm x 106 mm	261.00 g	1.87 dm <sup>3</sup>

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandseinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandseinheit.

## Haftungsausschluss

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