

# PRODUKTDATENBLATT

## LED CLAS A 100 7.2 W/3000 K E27

LED LAMPS ENERGY EFFICIENCY FILAMENT CLASSIC A | LED LAMPEN, klassische Kolbenform,  
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
- Sehr geringer Energieverbrauch
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Halogenlampe
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Geringes flackern

### Produkteigenschaften

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



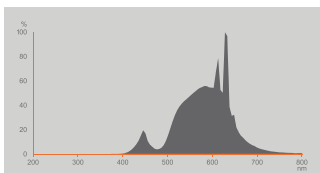
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	7,2 W
Bemessungsleistung	7.20 W
Nennspannung	220...240 V
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	100 W
Nennstrom	59 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	5,12 A
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 10 A (B)	87
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B)	140
Oberschwingungsgehalt	125,60 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	$\geq 0,53$

Photometrische Daten

Lichtstrom	1521 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	1521 lm
Lichtausbeute	211 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.96
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	$\geq 80$
Lichtfarbe	830
Standardabweichung des Farbabgleichs	$\leq 6$ sdc
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	$\leq 1$
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	$\leq 0.4$



### Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	300 °
Aufwärmzeit (60 %)	< 0.50 s
Startzeit	< 0.5 s
Bemessungshalbwertswinkel	300.00 °

### Maße & Gewicht



Gesamtlänge	105.00 mm
Durchmesser	60,00 mm
Maximaler Durchmesser	60 mm
Produktgewicht	31,00 g

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

### Lebensdauer

Nennlebensdauer	50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	500000
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.96
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	≥ 0.90

### Zusätzliche Produktdaten

Socket (Normbezeichnung)	E27
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
Bauform / Ausführung	Matt

### Einsatzmöglichkeiten

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

### Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	A
------------------------	---

Energieverbrauch	8.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE / ERP / ROHS / REACH / UKCA
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0

### Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	LED CLA100 7,2W
---------------	-----------------

### 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)	E27
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 applicable
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Ja
Länge	105.00 mm
Höhe	60.00 mm
Breite	60.00 mm
Farbwertanteil x	0,45
Farbwertanteil y	0,437
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	0.00
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0,90
Verschiebungsfaktor	≥0.7
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	1260027
Model number	AC43729

---

## DOWNLOADS

### DOWNLOADS



Declarations Of Conformity CE

---

---

## VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854002885	Faltschachtel 1	60 mm x 60 mm x 145 mm	46.00 g	0.52 dm <sup>3</sup>
4099854002892	Versandschachtel 6	202 mm x 134 mm x 130 mm	381.00 g	3.52 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.

---

## Referenzen / Verweise

- Zur Konformität des Dimmens siehe [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim)
  - Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)
- 

## Haftungsausschluss

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