

PRODUKTDATENBLATT CLAS P 60 P 5.5W 827 FIL CL E27

LED CLASSIC P P | LED-Lampen, klassische Miniballform



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 Glüh- oder Halogenlampe
- Sehr geringer Energieverbrauch
- Keine UV- und IR-nahen Anteile im Lichtstrahl
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Einfacher Austausch von Standardglühlampen

Produkteigenschaften

- Professionelle LED-Lampen für Netzspannung
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 300°
- Nicht dimmbar
- Lebensdauer: bis zu 15.000 h
- Lampe aus Glas
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex R_a : \geq 80; konstanter Farbort





TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	5,5 W
Bemessungsleistung	5.50 W
Nennspannung	220240 V
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	60 W
Nennstrom	33 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	0.1 A
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 10 A (B)	840
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B)	1344
Oberschwingungsgehalt	92 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,50

Photometrische Daten

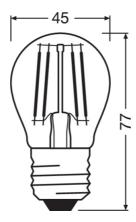
Lichtstrom	806 lm
Lichtausbeute	146 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.93
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe	827
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤6 sdcm
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.80
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤1.0
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	≤0.4



Lichttechnische Daten

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

Maße & Gewicht



Gesamtlänge	77.00 mm
Durchmesser	45,00 mm
Maximaler Durchmesser	45 mm
Produktgewicht	20,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20+40 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	70 °C

Lebensdauer

Nennlebensdauer	15000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.93
BemLampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	≥ 0.90

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	E27
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

Quecksilberfrei	Ja	
Bauform / Ausführung	klar	
Anmerkung zum Produkt	Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe / Aufgrunk komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nu statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlic technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typisc Wert abweichen kann, entsprechen.	
insatzmöglichkeiten		
Dimmbar	Nein	
ertifikate & Standards		
Energieeffizienzklasse	D	
Energieverbrauch	6.00 kWh/1000h	
Schutzart	IP20	
Normen	CE / ERP / RoHS / REACH / UKCA	
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG0	
änderspezifische Informationen		
Bestellnummer LED CLP60 5.5W		
OGISTISCHE DATEN		
Lagertemperaturbereich	-20+80 °C	
aten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichr	nung 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)	Nein	
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein	
Hülle Nein		

Nein

Nein

Ja

SINGLE_VALUE

not applicable

Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte

Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand

Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme

Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb

Blendschutzschild

Ähnliche Farbtemperatur

Länge	77.00 mm
Höhe	45.00 mm
Breite	45.00 mm
Farbwertanteil x	0.463
Farbwertanteil y	0.42
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	>0
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0.90
Verschiebungsfaktor	≥0.5
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	1361331
Model number	AC45197

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate
PDF	Declarations Of Conformity CE



Spectral power distribution

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854062209	Faltschachtel 1	46 mm x 46 mm x 93 mm	30.00 g	0.20 dm ³
4099854062216	Versandschachtel 10	240 mm x 101 mm x 108 mm	358.00 g	2.62 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

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