

# PRODUKTDATENBLATT P CLAS B 40 FR 4.9 W/2700 K E14

PARATHOM® CLASSIC B DIM | Dimmbare LED-Lampen, klassische Minikerzenform



## Anwendungsgebiete

- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in geeigneten Außenleuchten

## Produktvorteile

- Geringer Energieverbrauch
- Hohe Farbkonsistenz dank engem Binning
- Einfacher Ersatz von klassischen Lampen dank kompaktem Design

## Produkteigenschaften

- Professionelle LED-Lampen für Netzspannung
- Dimmbar (an vielen handelsüblichen Dimmern, siehe auch www.ledvance.de/dim)
- Lebensdauer: bis zu 25.000 h
- Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex  $R_a$ :  $\geq$  80; konstanter Farbort





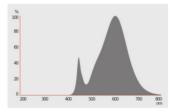
# **TECHNISCHE DATEN**

# **Elektrische Daten**

Nennleistung	4,9 W
Bemessungsleistung	4.90 W
Nennspannung	220240 V
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	40 W
Nennstrom	30 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	0,2 A
Betriebsfrequenz	5060 Hz
Netzfrequenz	5060 Hz
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)	266
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B)	426
Oberschwingungsgehalt	150 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,70

## **Photometrische Daten**

Lichtstrom	470 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	470 lm
Lichtausbeute	95 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)	0.4



# Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	280 °
Aufwärmzeit (60 %)	< 1.00 s
Startzeit	< 0.5 s
Bemessungshalbwertswinkel	280.00 °

## Maße & Gewicht

Gesamtlänge	102.00 mm
Durchmesser	35,00 mm
Maximaler Durchmesser	35 mm
Produktgewicht	22,00 g

# Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20+40 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	<95 °C

## Lebensdauer

Nennlebensdauer	25000 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
	komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die
Anmarkung zum Dradukt	angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein
Anmerkung zum Produkt	statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen
	technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen
	Wert abweichen kann, entsprechen. / In Vorbereitung
Anmerkung zum Produkt	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

# Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja

## Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	F 1)
Energieverbrauch	5.00 kWh/1000h
Schutzart	IP20
Normen	CE / ROHS / REACH / ERP
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1

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

## Länderspezifische Informationen

Bestellnummer LEDPCLB40D 4,9W
-------------------------------

## **LOGISTISCHE DATEN**

# Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015





Breite	35.00 mm
Farbwertanteil x	0.458
Farbwertanteil y	0.410
Wert des R9-Farbwiedergabeindex	1
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
Lebensdauerfaktor	0.90
Verschiebungsfaktor	0.90
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	Nein
EPREL ID	523287
Model number	AC31129

## **VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075594265	Faltschachtel 1	39 mm x 39 mm x 109 mm	36.00 g	0.17 dm³
4058075594272	Versandschachtel 10	205 mm x 87 mm x 123 mm	408.00 g	2.19 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.

## Referenzen / Verweise

- Zur Konformität des Dimmens siehe www.ledvance.de/dim
- Für weitere Produkte und aktuelle Informationen zum Thema LED-Lampen siehe www.ledvance.de/ledlampen
- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

## Haftungsausschluss

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