

FAMILIENDATENBLATT

PARATHOM Retrofit CLASSIC B

LED-Lampen, klassische Minikerzenform



ANWENDUNGSGEBIETE

- Ideal für dekorative Einbauten
- Anwendungen im Haushalt
- Allgemeinbeleuchtung
- Einsatz im Außenbereich nur in Außenleuchten (mindestens IP65)

PRODUKTVORTEILE

- Lampen mit innovativer LED-"Filament"-Technologie
- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Glüh- oder Halogenlampe
- Keine UV- und IR-nahen Anteile im Lichtstrahl
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit
- Einfacher Austausch von Standardglühlampen
- Geringere Wärmeentwicklung (gegenüber dem Standardreferenzprodukt)

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Professionelle LED-Lampen für Netzspannung
- Ausstrahlungswinkel: bis zu 300°
- Nicht dimmbar
- Sockel: E14
- Lebensdauer: bis zu 15.000 h
- Lampe aus Glas



– Gute Lichtqualität; Farbwiedergabeindex $R_a \geq 80$; konstanter Farbort

TECHNISCHE DATEN

Produkt-Bezeichnung	Elektrische Daten				Photometrische Daten				
	Nennleistung	Nennspannung	Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)	Max. Anz. Lampen an Sicherungsaus. 16 A (B)	Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende	Lichtfarbe (Bezeichnung)	Farbtemperatur	Lichtstrom	Farbwiedergabeindex R_a
P RF CLAS B 25 FR 2.5 W/2700K E14 ¹⁾	2,50 W	220...240 V	263	421	0,70	Warm White	2700 K	250 lm	≥ 80
P CLAS B 25 CL 2.5 W/2700K B22d ²⁾	2,50 W	220...240 V			0,70	Warm White	2700 K	250 lm	≥ 80
P CLAS B 25 2.5 W/2700K B22d ¹⁾	2,50 W	220...240 V	263	421	0,70	Warm White	2700 K	250 lm	≥ 80
P RF CLAS B 25 2.5 W/2700K E14 ¹⁾	2,50 W	220...240 V	263	421	0,70	Warm White	2700 K	250 lm	≥ 80
P CLAS B 40 4 W/2700K E14 ¹⁾	4,00 W	220...240 V	156	250	0,70	Warm White	2700 K	470 lm	≥ 80
P CLAS B 40 FR 4 W/2700K B22d ¹⁾	4,00 W	220...240 V	156	250	0,70	Warm White	2700 K	470 lm	≥ 80
P CLAS B 40 4 W/2700K E14 ¹⁾	4,00 W	220...240 V	156	250	0,70	Warm White	2700 K	470 lm	≥ 80
P CLAS B 40 CL 4 W/2700K B22d ¹⁾	4,00 W	220...240 V	156	250	0,70	Warm White	2700 K	470 lm	≥ 80
P CLAS B 40 4 W/2700K E27 ¹⁾	4,00 W	220...240 V	156	250	0,70	Warm White	2700 K	470 lm	≥ 80
P CLAS B 40 4 W/2700K E27 ³⁾	4,00 W	220...240 V	156	250	0,70	Warm White	2700 K	470 lm	≥ 80
P CLAS B 40 4 W/4000K E14 ¹⁾	4,00 W	220...240 V	156	250	0,70	Cool White	4000 K	470 lm	≥ 80
P CLAS B 60 6 W/2700K E14 ¹⁾	6,00 W	220...240 V	111	177	0,70	Warm White	2700 K	806 lm	≥ 80
P CLAS B 60 6.5 W/2700K E14 ²⁾	6,50 W	220...240 V	33	54	0,70	Warm White	2700 K	806 lm	≥ 80
P CLAS B 60 6 W/2700K E14 ¹⁾	6,00 W	220...240 V	111	177	0,70	Warm White	2700 K	806 lm	≥ 80
P CLAS B 60 6.5 W/2700K E14 ²⁾	6,50 W	220...240 V	33	54	0,70	Warm White	2700 K	806 lm	≥ 80

Produkt-Bezeichnung	Lichttechnische Daten		Abmessungen & Gewicht	Temperaturen & Betriebsbedingungen	Lebensdauer		Zusätzliche Produktdaten	
	Aufwärmzeit (60 %)	Startzeit	Gesamtlänge	Umgebungstemperaturbereich	Nennlebensdauer	Anzahl der Schaltzyklen	Sockel (Normbezeichnung)	Quecksilberfrei
P RF CLAS B 25 FR 2.5 W/2700K E14 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	100,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E14	Ja
P CLAS B 25 CL 2.5 W/2700K B22d ²⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	92,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	B22d	Ja
P CLAS B 25 2.5 W/2700K B22d ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	91,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	B22d	Ja

Produkt-Bezeichnung	Lichttechnische Daten		Abmessungen & Gewicht	Temperaturen & Betriebsbedingungen	Lebensdauer		Zusätzliche Produktdaten	
	Aufwärmzeit (60 %)	Startzeit	Gesamtlänge	Umgebungstemperaturbereich	Nennlebensdauer	Anzahl der Schaltzyklen	Socket (Normbezeichnung)	Quecksilberfrei
P RF CLAS B 25 2.5 W/2700K E14 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	100,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E14	Ja
P CLAS B 40 4 W/2700K E14 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	100,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E14	Ja
P CLAS B 40 FR 4 W/2700K B22d ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	91,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	B22d	Ja
P CLAS B 40 4 W/2700K E14 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	100,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E14	Ja
P CLAS B 40 CL 4 W/2700K B22d ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	91,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	B22d	Ja
P CLAS B 40 4 W/2700K E27 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	92,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E27	Ja
P CLAS B 40 4 W/2700K E27 ³⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	95,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E27	Ja
P CLAS B 40 4 W/4000K E14 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	100,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E14	Ja
P CLAS B 60 6 W/2700K E14 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	100,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E14	Ja
P CLAS B 60 6.5 W/2700K E14 ²⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	97,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E14	Ja
P CLAS B 60 6 W/2700K E14 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	100,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E14	Ja
P CLAS B 60 6.5 W/2700K E14 ²⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	97,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E14	Ja

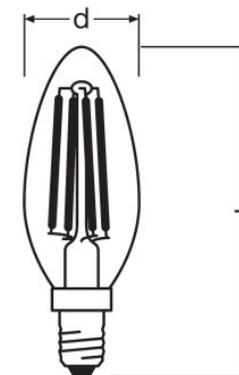
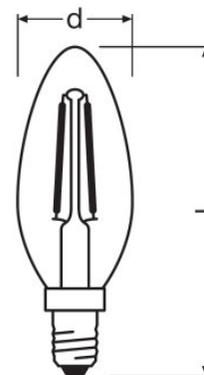
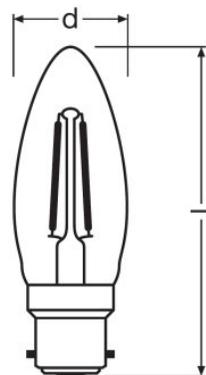
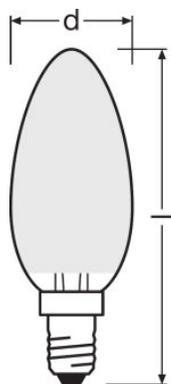
Produkt-Bezeichnung	Einsatzmöglichkeiten	Zertifikate & Standards	
	Dimmbar	Energieeffizienzklasse	Energieverbrauch
P RF CLAS B 25 FR 2.5 W/2700K E14 ¹⁾	Nein	A++	3 kWh/1000h
P CLAS B 25 CL 2.5 W/2700K B22d ²⁾	Nein	A++	3 kWh/1000h
P CLAS B 25 2.5 W/2700K B22d ¹⁾	Nein	A++	3 kWh/1000h
P RF CLAS B 25 2.5 W/2700K E14 ¹⁾	Nein	A++	3 kWh/1000h
P CLAS B 40 4 W/2700K E14 ¹⁾	Nein	A++	4 kWh/1000h
P CLAS B 40 FR 4 W/2700K B22d ¹⁾	Nein	A++	4 kWh/1000h
P CLAS B 40 4 W/2700K E14 ¹⁾	Nein	A++	4 kWh/1000h
P CLAS B 40 CL 4 W/2700K B22d ¹⁾	Nein	A++	4 kWh/1000h
P CLAS B 40 4 W/2700K E27 ¹⁾	Nein	A++	4 kWh/1000h
P CLAS B 40 4 W/2700K E27 ³⁾	Nein	A++	4 kWh/1000h
P CLAS B 40 4 W/4000K E14 ¹⁾	Nein	A++	4 kWh/1000h
P CLAS B 60 6 W/2700K E14 ¹⁾	Nein	A++	6 kWh/1000h

Produkt-Bezeichnung	Einsatzmöglichkeiten	Zertifikate & Standards	
	Dimmbar	Energieeffizienzklasse	Energieverbrauch
P CLAS B 60 6.5 W/2700K E14 ²⁾	Nein	A++	7 kWh/1000h
P CLAS B 60 6 W/2700K E14 ¹⁾	Nein	A++	6 kWh/1000h
P CLAS B 60 6.5 W/2700K E14 ²⁾	Nein	A++	7 kWh/1000h

¹⁾ 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./LED-Lampen enthalten verschiedene elektronische Komponenten. Unter ungünstigen Bedingungen können diese Komponenten Geräusche entwickeln. In Fällen von Resonanzen können auch geringe Geräusche einen hörbaren Effekt hervorrufen. Mögliche Einflussfaktoren sind sowohl die Installation, das Design des Sockels und die Leuchte (akustischer Resonanz-Effekt) als auch der Dimmer oder Transformator (harmonische oder elektronische Resonanz)

²⁾ 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.

³⁾ 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./In Entwicklung, Daten vorläufig

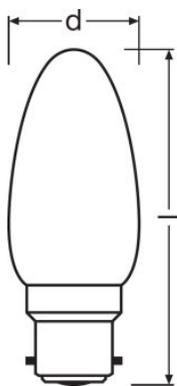


P RF CLAS B 25 FR 2.5 W/2700K E14, P CLAS B 40 4 W/2700K E14

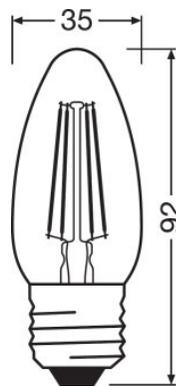
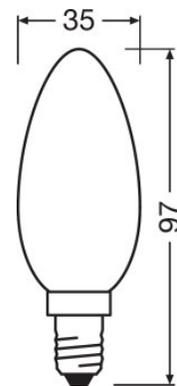
P CLAS B 25 CL 2.5 W/2700K B22d, P CLAS B 25 2.5 W/2700K B22d, P CLAS B 40 CL 4 W/2700K B22d

P RF CLAS B 25 2.5 W/2700K E14

P CLAS B 40 4 W/2700K E14, P CLAS B 40 4 W/4000K E14, P CLAS B 60 6 W/2700K E14, P CLAS B 60 6.5 W/2700K E14



P CLAS B 40 FR 4 W/2700K B22d

P CLAS B 40 4 W/2700K E27, P CLAS B
40 4 W/2700K E27P CLAS B 60 6 W/2700K E14, P CLAS B
60 6.5 W/2700K E14

ANWENDUNGSHINWEIS

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt

VERPACKUNGSGEOMETRIEN

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075287679	Versandschachtel 10	205 mm x 87 mm x 123 mm	258,00 g	2.19 dm ³
4058075061767	Versandschachtel 10	205 mm x 87 mm x 123 mm	348,00 g	2.19 dm ³
4058075287693	Versandschachtel 10	205 mm x 87 mm x 123 mm	277,00 g	2.19 dm ³
4058075287655	Versandschachtel 10	205 mm x 87 mm x 123 mm	253,00 g	2.19 dm ³
4058075287754	Versandschachtel 10	205 mm x 87 mm x 123 mm	348,00 g	2.19 dm ³

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075438668	Versandschachtel 10	205 mm x 87 mm x 123 mm	348,00 g	2.19 dm ³
4058075061866	Versandschachtel 10	205 mm x 87 mm x 123 mm	302,00 g	2.19 dm ³
4058075439788	Versandschachtel 10	205 mm x 87 mm x 123 mm	378,00 g	2.19 dm ³
4058075287792	Versandschachtel 10	205 mm x 87 mm x 123 mm	348,00 g	2.19 dm ³
4058075438583	Versandschachtel 10	205 mm x 87 mm x 123 mm	348,00 g	2.19 dm ³
4058075287778	Versandschachtel 10	205 mm x 87 mm x 123 mm	388,00 g	2.19 dm ³
4058075439566	Versandschachtel 10	205 mm x 87 mm x 123 mm	388,00 g	2.19 dm ³
4058075439528	Versandschachtel 10	205 mm x 87 mm x 123 mm	388,00 g	2.19 dm ³
4058075114319	Versandschachtel 10	205 mm x 87 mm x 123 mm	317,00 g	2.19 dm ³
4058075287815	Versandschachtel 10	205 mm x 87 mm x 123 mm	338,00 g	2.19 dm ³
4058075439542	Versandschachtel 10	205 mm x 87 mm x 123 mm	348,00 g	2.19 dm ³
4058075439146	Versandschachtel 10	205 mm x 87 mm x 123 mm	278,00 g	2.19 dm ³
4058075288416	Versandschachtel 10	205 mm x 87 mm x 123 mm	318,00 g	2.19 dm ³
4058075439160	Versandschachtel 10	205 mm x 87 mm x 123 mm	285,00 g	2.19 dm ³
4058075288430	Versandschachtel 10	205 mm x 87 mm x 123 mm	318,00 g	2.19 dm ³

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
--------------	--	-------------------------------------	----------------	---------

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.