

FAMILIENDATENBLATT

PARATHOM Retrofit CLASSIC A DIM

Dimmbare LED-Lampen, klassische Kolbenform



ANWENDUNGSGEBIETE

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

PRODUKTVORTEILE

- Design, Abmessungen, Lichtstrom vergleichbar mit einer Glüh- oder Halogenlampe
- Sehr geringer Energieverbrauch
- Unempfindlich gegenüber Erschütterungen
- 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
- Dimmbar
- Sockel: E27, B22d
- Quecksilberfreie Lampen
- Lebensdauer: bis zu 15.000 h



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 Ra
P CLAS A 40 FR 4 W/2700K E27 ¹⁾	4,00 W	220...240 V			0,70	Warm White	2700 K	470 lm	≥80
P CLAS A 40 CL 5 W/2700K E27 ¹⁾	5,00 W	220...240 V	460	736	0,70	Warm White	2700 K	470 lm	≥80
P CLAS A 40 CL 4 W/2700K E27 ¹⁾	4,00 W	220...240 V			0,70	Warm White	2700 K	470 lm	≥80
P CLAS A 40 CL 4.5 W/2700K E27 ¹⁾	4,50 W	220...240 V	460	736	0,70	Warm White	2700 K	470 lm	≥80
P CLAS A 40 FR 5 W/2700K E27 ¹⁾	5,00 W	220...240 V	100	150	0,70	Warm White	2700 K	470 lm	≥80
P CLAS A 40 FR 4.5 W/2700K E27 ¹⁾	4,50 W	220...240 V	460	736	0,70	Warm White	2700 K	470 lm	≥80
P CLAS A 40 CL 5 W/2700K E27 ¹⁾	5,00 W	220...240 V			0,70	Warm White	2700 K	470 lm	95
P CLAS A 60 6.5 W/2700K E27 ¹⁾	6,50 W	220...240 V			0,70	Warm White	2700 K	806 lm	≥80
P CLAS A 60 6.5 W/4000K E27 ¹⁾	6,50 W	220...240 V			0,70	Cool White	4000 K	806 lm	≥80
P CLAS A 60 7 W/2700K B22d ¹⁾	7,00 W	220...240 V	306	490	0,70	Warm White	2700 K	806 lm	≥80
P CLAS A 60 7.5 W/2700K B22d ¹⁾	7,50 W	220...240 V	306	490	0,70	Warm White	2700 K	806 lm	≥80
P CLAS A 60 FR 7.5 W/2700K E27 ¹⁾	7,50 W	220...240 V	306	490	0,70	Warm White	2700 K	806 lm	≥80
P CLAS A 60 7 W/2700K E27 ¹⁾	7,00 W	220...240 V	306	490	0,70	Warm White	2700 K	806 lm	≥80
P CLAS A 60 7 W/2700K B22d ¹⁾	7,00 W	220...240 V	306	490	0,70	Warm White	2700 K	806 lm	≥80
P CLAS A 60 CL 7.5 W/2700K E27 ¹⁾	7,50 W	220...240 V	306	490	0,70	Warm White	2700 K	806 lm	≥80
P CLAS A 60 CL 7 W/2700K E27 ¹⁾	7,00 W	220...240 V	306	490	0,70	Warm White	2700 K	806 lm	≥80
P CLAS A 60 7 W/4000K E27 ¹⁾	7,00 W	220...240 V	306	490	0,70	Cool White	4000 K	806 lm	≥80
P CLAS A 60 FR 7.5 W/4000K E27 ¹⁾	7,50 W	220...240 V	306	490	0,70	Cool White	4000 K	806 lm	≥80
P CLAS A 60 CL 8 W/2700K E27 ¹⁾	8,00 W	220...240 V	125	200	0,70	Warm White	2700 K	806 lm	95
P CLAS A 75 8.5 W/2700K E27 ²⁾	8,50 W	220...240 V	270	432	0,70	Warm White	2700 K	1055 lm	≥80
P CLAS A 75 8.5 W/4000K E27 ²⁾	8,50 W	220...240 V	270	432	0,70	Cool White	4000 K	1055 lm	≥80
P CLAS A 75 8.5 W/2700K E27 ²⁾	8,50 W	220...240 V	270	432	0,70	Warm White	2700 K	1055 lm	≥80
P CLAS A 75 8.5 W/2700K E27 ²⁾	8,50 W	220...240 V			0,70	Warm White	2700 K	1055 lm	≥80
P CLAS A 75 8.5 W/4000K E27 ²⁾	8,50 W	220...240 V			0,70	Cool White	4000 K	1055 lm	≥80
P CLAS A 100 FR 12 W/2700K E27 ³⁾	12,00 W	220...240 V			0,70	Warm White	2700 K	1521 lm	≥80
P CLAS A 100 12 W/2700K E27 ³⁾	12,00 W	220...240 V	191	306	0,70	Warm White	2700 K	1521 lm	≥80
P CLAS A 100 12 W/2700K E27 ³⁾	12,00 W	220...240 V	191	306	0,70	Warm White	2700 K	1521 lm	≥80
P CLAS A 100 FIL 12 W/2700K E27 ³⁾	12,00 W	220...240 V			0,70	Warm White	2700 K	1521 lm	≥80

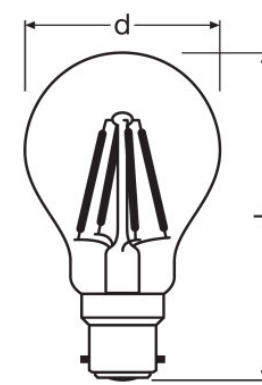
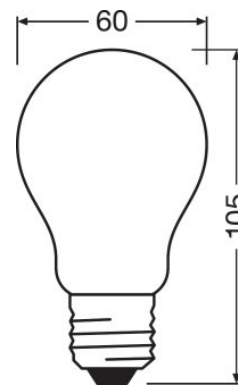
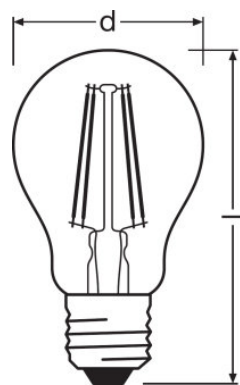
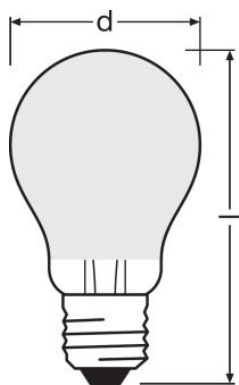
Produkt-Bezeichnung	Lichttechnische Daten		Abmessungen & Gewicht	Temperaturen & Betriebsbedingungen	Lebensdauer		Zusätzliche Produktdaten	
	Aufwärmzeit (60 %)	Startzeit			Gesamtlänge	Umgebungstemperaturbereich	Nennlebensdauer	Anzahl der Schaltzyklen
P CLAS A 40 FR 4 W/2700K E27 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	105,0 mm	-20...+40 °C	20000 h	100000	E27	Ja
P CLAS A 40 CL 5 W/2700K E27 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	105,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E27	Ja
P CLAS A 40 CL 4 W/2700K E27 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	105,0 mm	-20...+40 °C	20000 h	100000	E27	Ja
P CLAS A 40 CL 4.5 W/2700K E27 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	105,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E27	Ja
P CLAS A 40 FR 5 W/2700K E27 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	105,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E27	Ja
P CLAS A 40 FR 4.5 W/2700K E27 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	105,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E27	Ja
P CLAS A 40 CL 5 W/2700K E27 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	104,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E27	Ja
P CLAS A 60 6.5 W/2700K E27 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	105,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E27	Ja
P CLAS A 60 6.5 W/4000K E27 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	105,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E27	Ja
P CLAS A 60 7 W/2700K B22d ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	104,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	B22d	Ja
P CLAS A 60 7.5 W/2700K B22d ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	104,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	B22d	Ja
P CLAS A 60 FR 7.5 W/2700K E27 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	105,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E27	Ja
P CLAS A 60 7 W/2700K E27 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	105,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E27	Ja
P CLAS A 60 7 W/2700K B22d ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	104,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	B22d	Ja
P CLAS A 60 CL 7.5 W/2700K E27 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	105,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E27	Ja
P CLAS A 60 CL 7 W/2700K E27 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	105,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E27	Ja
P CLAS A 60 7 W/4000K E27 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	105,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E27	Ja
P CLAS A 60 FR 7.5 W/4000K E27 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	105,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E27	Ja
P CLAS A 60 CL 8 W/2700K E27 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	112,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E27	Ja
P CLAS A 75 8.5 W/2700K E27 ²⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	105,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E27	Ja
P CLAS A 75 8.5 W/4000K E27 ²⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	105,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E27	Ja
P CLAS A 75 8.5 W/2700K E27 ²⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	105,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E27	Ja
P CLAS A 75 8.5 W/2700K E27 ²⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	105,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E27	Ja
P CLAS A 75 8.5 W/4000K E27 ²⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	105,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E27	Ja
P CLAS A 100 FR 12 W/2700K E27 ³⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	133,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E27	Ja
P CLAS A 100 12 W/2700K E27 ³⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	105,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E27	Ja
P CLAS A 100 12 W/2700K E27 ³⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	105,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E27	Ja
P CLAS A 100 FIL 12 W/2700K E27 ³⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	133,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E27	Ja

Produkt-Bezeichnung	Einsatzmöglich- keiten	Zertifikate & Standards		Klassifikationen
	Dimmbar	Energieeffizienzklasse	Energieverbrauch	ILCOS
P CLAS A 40 FR 4 W/2700K E27 ¹⁾	Ja	A++	4 kWh/1000h	DRAA/F-4/827-220-240-E27-60
P CLAS A 40 CL 5 W/2700K E27 ¹⁾	Ja	A+	5 kWh/1000h	DRAA/F-4/827-220-240-E27-60
P CLAS A 40 CL 4 W/2700K E27 ¹⁾	Ja	A++	4 kWh/1000h	DRAA/F-4/827-220-240-E27-60
P CLAS A 40 CL 4.5 W/2700K E27 ¹⁾	Ja	A++	5 kWh/1000h	DRAA/F-4/827-220-240-E27-60
P CLAS A 40 FR 5 W/2700K E27 ¹⁾	Ja	A+	5 kWh/1000h	
P CLAS A 40 FR 4.5 W/2700K E27 ¹⁾	Ja	A++	5 kWh/1000h	
P CLAS A 40 CL 5 W/2700K E27 ¹⁾	Ja	A+	5 kWh/1000h	
P CLAS A 60 6.5 W/2700K E27 ¹⁾	Ja	A++	7 kWh/1000h	DRAA/C-6,5/827-220-240-E27-60
P CLAS A 60 6.5 W/4000K E27 ¹⁾	Ja	A++	7 kWh/1000h	DRAA/F-6,5-840-220-240-E27-60
P CLAS A 60 7 W/2700K B22d ¹⁾	Ja	A++	7 kWh/1000h	
P CLAS A 60 7.5 W/2700K B22d ¹⁾	Ja	A+	8 kWh/1000h	
P CLAS A 60 FR 7.5 W/2700K E27 ¹⁾	Ja	A+	8 kWh/1000h	
P CLAS A 60 7 W/2700K E27 ¹⁾	Ja	A++	7 kWh/1000h	
P CLAS A 60 7 W/2700K B22d ¹⁾	Ja	A++	7 kWh/1000h	
P CLAS A 60 CL 7.5 W/2700K E27 ¹⁾	Ja	A+	8 kWh/1000h	
P CLAS A 60 CL 7 W/2700K E27 ¹⁾	Ja	A++	7 kWh/1000h	
P CLAS A 60 7 W/4000K E27 ¹⁾	Ja	A++	7 kWh/1000h	
P CLAS A 60 FR 7.5 W/4000K E27 ¹⁾	Ja	A+	8 kWh/1000h	
P CLAS A 60 CL 8 W/2700K E27 ¹⁾	Ja	A+	8 kWh/1000h	
P CLAS A 75 8.5 W/2700K E27 ²⁾	Ja	A++	9 kWh/1000h	
P CLAS A 75 8.5 W/4000K E27 ²⁾	Ja	A++	9 kWh/1000h	
P CLAS A 75 8.5 W/2700K E27 ²⁾	Ja	A++	9 kWh/1000h	DRAA/F-8,5/827-220-240-E27-60
P CLAS A 75 8.5 W/2700K E27 ²⁾	Ja	A++	9 kWh/1000h	
P CLAS A 75 8.5 W/4000K E27 ²⁾	Ja	A++	9 kWh/1000h	
P CLAS A 100 FR 12 W/2700K E27 ³⁾	Ja	A++	12 kWh/1000h	
P CLAS A 100 12 W/2700K E27 ³⁾	Ja	A++	12 kWh/1000h	
P CLAS A 100 12 W/2700K E27 ³⁾	Ja	A++	12 kWh/1000h	
P CLAS A 100 FIL 12 W/2700K E27 ³⁾	Ja	A++	12 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./In Entwicklung, Daten vorläufig/In Vorbereitung/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)

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.

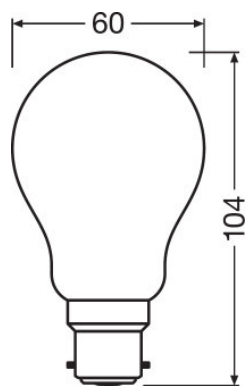


P CLAS A 40 FR 4 W/2700K E27, P CLAS A 40 FR 5 W/2700K E27, P CLAS A 60 6.5 W/4000K E27, P CLAS A 60 FR 7.5 W/2700K E27, P CLAS A 60 FR 7.5 W/4000K E27, P CLAS A 75 8.5 W/2700K E27, P CLAS A 75 8.5 W/4000K E27

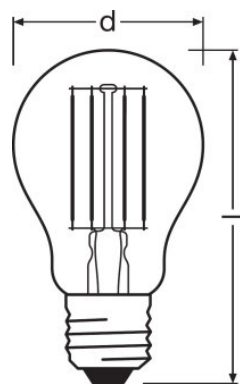
P CLAS A 40 CL 5 W/2700K E27, P CLAS A 40 CL 4 W/2700K E27, P CLAS A 40 CL 4.5 W/2700K E27, P CLAS A 40 CL 5 W/2700K E27, P CLAS A 60 6.5 W/2700K E27, P CLAS A 60 CL 7.5 W/2700K E27, P CLAS A 60 CL 7 W/2700K E27, P CLAS A 60 CL 8 W/2700K E27

P CLAS A 40 FR 4.5 W/2700K E27, P CLAS A 60 7 W/2700K E27, P CLAS A 60 7 W/4000K E27, P CLAS A 75 8.5 W/2700K E27, P CLAS A 75 8.5 W/4000K E27, P CLAS A 100 12 W/2700K E27

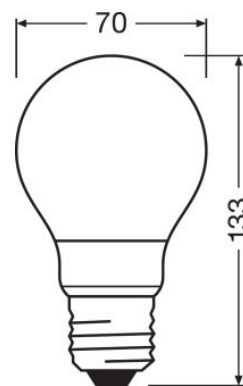
P CLAS A 60 7 W/2700K B22d, P CLAS A 60 7.5 W/2700K B22d



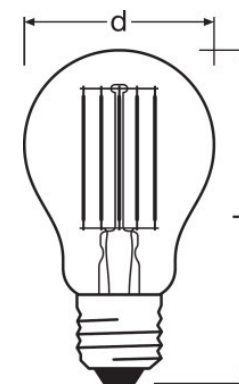
P CLAS A 60 7 W/2700K B22d



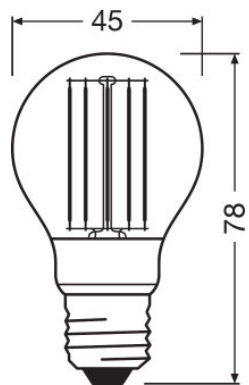
P CLAS A 75 8.5 W/2700K E27



P CLAS A 100 FR 12 W/2700K E27



P CLAS A 100 12 W/2700K E27



P CLAS A 100 FIL 12 W/2700K E27

ANWENDUNGSHINWEIS

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075817043	Versandschachtel 10	315 mm x 131 mm x 126 mm	570,00 g	5.20 dm ³
4058075100800	Versandschachtel 10	315 mm x 131 mm x 126 mm	533,00 g	5.20 dm ³
4058075817029	Versandschachtel 10	315 mm x 131 mm x 126 mm	562,00 g	5.20 dm ³
4058075287310	Versandschachtel 10	325 mm x 136 mm x 126 mm	533,00 g	5.57 dm ³
4058075100787	Versandschachtel 10	315 mm x 131 mm x 126 mm	533,00 g	5.20 dm ³
4058075287334	Versandschachtel 10	325 mm x 136 mm x 126 mm	533,00 g	5.57 dm ³
4058075134454	Versandschachtel 10	325 mm x 136 mm x 126 mm	533,00 g	5.57 dm ³
4058075817067	Versandschachtel 10	315 mm x 131 mm x 126 mm	562,00 g	5.20 dm ³
4058075809703	Versandschachtel 10	315 mm x 131 mm x 126 mm	567,00 g	5.20 dm ³
4058075061705	Versandschachtel 10	315 mm x 131 mm x 126 mm	527,00 g	5.20 dm ³
4058075287457	Versandschachtel 10	325 mm x 136 mm x 126 mm	543,00 g	5.57 dm ³
4058075100923	Versandschachtel 10	315 mm x 131 mm x 126 mm	533,00 g	5.20 dm ³
4058075100961	Versandschachtel 10	315 mm x 131 mm x 126 mm	533,00 g	5.20 dm ³
4058075287419	Versandschachtel 10	325 mm x 136 mm x 126 mm	543,00 g	5.57 dm ³
4058075287471	Versandschachtel 10	325 mm x 136 mm x 126 mm	543,00 g	5.57 dm ³

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075100985	Versandschachtel 10	315 mm x 131 mm x 126 mm	533,00 g	5.20 dm ³
4058075287396	Versandschachtel 10	325 mm x 136 mm x 126 mm	543,00 g	5.57 dm ³
4058075287433	Versandschachtel 10	325 mm x 136 mm x 126 mm	543,00 g	5.57 dm ³
4058075100886	Versandschachtel 10	315 mm x 131 mm x 126 mm	533,00 g	5.20 dm ³
4058075134492	Versandschachtel 10	348 mm x 145 mm x 159 mm	837,00 g	8.02 dm ³
4058075287617	Versandschachtel 10	325 mm x 136 mm x 126 mm	598,00 g	5.57 dm ³
4058075287631	Versandschachtel 10	325 mm x 136 mm x 126 mm	543,00 g	5.57 dm ³
4058075101081	Versandschachtel 10	315 mm x 131 mm x 126 mm	533,00 g	5.20 dm ³
4058075287594	Versandschachtel 10	325 mm x 136 mm x 126 mm	543,00 g	5.57 dm ³
4058075809741	Versandschachtel 10	315 mm x 131 mm x 126 mm	572,00 g	5.20 dm ³
4058075101067	Versandschachtel 10	315 mm x 131 mm x 126 mm	533,00 g	5.20 dm ³
4058075107779	Versandschachtel 10	315 mm x 131 mm x 126 mm	533,00 g	5.20 dm ³
4058075149694	Versandschachtel 10	364 mm x 150 mm x 157 mm	680,00 g	8.57 dm ³
4058075288393	Versandschachtel 10	325 mm x 136 mm x 126 mm	543,00 g	5.57 dm ³
4058075288379	Versandschachtel 10	325 mm x 136 mm x 126 mm	543,00 g	5.57 dm ³
4058075149717	Versandschachtel 10	364 mm x 150 mm x 157 mm	680,00 g	8.57 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.