

FAMILIENDATENBLATT

LED Retrofit CLASSIC A

LED-Lampen, klassische Kolbenform



ANWENDUNGSGEBIETE

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

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
- Geringere Wärmeentwicklung (gegenüber dem Standardreferenzprodukt)
- Fehlerfreier Betrieb auch bei niedrigen Temperaturen

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Professionelle LED-Lampen für Netzspannung
- Nicht dimmbar
- Quecksilberfreie Lampen
- Lebensdauer: bis zu 15.000 h



– Ausstrahlungswinkel: bis zu 300°

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
ST CLAS A 15 CL 1.5 W/2700K E27 ¹⁾	1,50 W	220...240 V	160	260	0,70	Warm White	2700 K	136 lm	≥80
ST CLAS A 15 FR 1.5 W/2700K E27 ¹⁾	1,50 W	220...240 V	416	666	0,70	Warm White	2700 K	136 lm	≥80
ST CLAS A 25 2.5 W/2700K E27 ¹⁾	2,50 W	220...240 V	263	421	0,70	Warm White	2700 K	250 lm	≥80
ST CLAS A 25 FR 2.5 W/2700K E27 ¹⁾	2,50 W	220...240 V	263	421	0,70	Warm White	2700 K	250 lm	≥80
RF CLAS A 40 CL 4 W/2700K B22d ¹⁾	4,00 W	220...240 V	156	250	0,70	Warm White	2700 K	470 lm	≥80
ST CLAS A 40 4 W/2700K B22d ¹⁾	4,00 W	220...240 V	156	250	0,70	Warm White	2700 K	470 lm	≥80
RF CLAS A 40 CL 4 W/2700K E27 FIL ¹⁾	4,00 W	220...240 V	156	250	0,70	Warm White	2700 K	470 lm	≥80
ST CLAS A 40 4.5 W/6500K E27 ¹⁾	4,50 W	220...240 V	156	250	0,70	Cool Daylight	6500 K	470 lm	≥80
RF CLAS A 40 FR 4 W/2700K E27 ¹⁾	4,00 W	220...240 V	510	817	0,70	Warm White	2700 K	470 lm	≥80
ST CLAS A 40 4 W/2700K E27 ¹⁾	4,00 W	220...240 V	156	250	0,70	Warm White	2700 K	470 lm	≥80
ST CLAS A 40 4 W/4000K E27 ¹⁾	4,00 W	220...240 V	156	250	0,70	Cool White	4000 K	470 lm	≥80
ST CLAS A 40 4 W/4000K E27 ¹⁾	4,00 W	220...240 V	156	250	0,70	Cool White	4000 K	470 lm	≥80
ST CLAS A 40 4.5 W/6500K E27 ¹⁾	4,50 W	220...240 V	156	250	0,70	Cool Daylight	6500 K	470 lm	≥80
LED STAR CLAS A 60 6.5 W/4000K E27 ¹⁾	6,50 W	220...240 V	96	154	0,70	Cool White	4000 K	806 lm	≥80
LED STAR CLAS A 60 7 W/6500K E27 ¹⁾	7,00 W	220...240 V	96	154	0,70	Cool Daylight	6500 K	806 lm	≥80
LED STAR CLAS A 60 7 W/2700K B22d ¹⁾	7,00 W	220...240 V	96	154	0,70	Warm White	2700 K	806 lm	≥80
LED STAR CLAS A 60 FR 7 W/2700K B22d ¹⁾	7,00 W	220...240 V	96	154	0,70	Warm White	2700 K	806 lm	≥80
LED STAR CLAS A 60 CL 7 W/2700K E27 FIL ¹⁾	7,00 W	220...240 V	96	154	0,70	Warm White	2700 K	806 lm	≥80
LED STAR CLAS A 60 7 W/6500K E27 ¹⁾	7,00 W	220...240 V	96	154	0,70	Cool Daylight	6500 K	806 lm	≥80
LED STAR CLAS A 60 FR 7 W/2700K E27 ¹⁾	7,00 W	220...240 V	96	154	0,70	Warm White	2700 K	806 lm	≥80

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
LED STAR CLAS A 60 6.5 W/4000K E27 ¹⁾	6,50 W	220...240 V	96	154	0,70	Cool White	4000 K	806 lm	≥80
LED STAR CLAS A 60 FR 7 W/4000K E27 ¹⁾	7,00 W	220...240 V	96	154	0,70	Cool White	4000 K	806 lm	≥80
LED STAR CLAS A 75 7.5 W/2700K E27 ¹⁾	7,50 W	220...240 V	287	460	0,70	Warm White	2700 K	1055 lm	≥80
LED STAR CLAS A 75 7.5 W/2700K E27 ¹⁾	7,50 W	220...240 V	81	131	0,70	Warm White	2700 K	1055 lm	≥80
LED STAR CLAS A 75 7.5 W/4000K E27 ¹⁾	7,50 W	220...240 V	30	45	0,70	Cool White	4000 K	1055 lm	≥80
LED STAR CLAS A 75 7.5 W/4000K E27 ¹⁾	7,50 W	220...240 V	287	460	0,70	Cool White	4000 K	1055 lm	≥80
LED STAR CLAS A 60 8.5 W/6500K E27 ¹⁾	8,50 W	220...240 V	109	175	0,70	Cool Daylight	6500 K	806 lm	≥80
LED STAR CLAS A 60 8.5 W/6500K E27 ¹⁾	8,50 W	220...240 V	109	175	0,70	Cool Daylight	6500 K	806 lm	≥80
LED STAR CLAS A 100 10 W/2700K E27 ¹⁾	10,00 W	220...240 V	45	72	0,70	Warm White	2700 K	1521 lm	≥80
LED STAR CLAS A 100 10 W/4000K E27 ¹⁾	10,00 W	220...240 V	45	72	0,70	Cool White	4000 K	1521 lm	≥80
LED STAR CLAS A 100 10 W/6500K E27 ¹⁾	10,00 W	220...240 V	45	72	0,70	Cool Daylight	6500 K	1521 lm	≥80
LED STAR CLAS A 100 11 W/2700K B22d ¹⁾	11,00 W	220...240 V	58	94	0,70	Warm White	2700 K	1521 lm	≥80
LED STAR CLAS A 100 10 W/4000K E27 ¹⁾	10,00 W	220...240 V	45	72	0,70	Cool White	4000 K	1521 lm	≥80
LED STAR CLAS A 100 10 W/6500K E27 ¹⁾	10,00 W	220...240 V	45	72	0,70	Cool Daylight	6500 K	1521 lm	≥80
LED STAR CLAS A 100 CL 11 W/2700K E27 ¹⁾	11,00 W	220...240 V	25	40	0,70	Warm White	2700 K	1521 lm	≥80
LED STAR CLAS A 100 11 W/2700K E27 ¹⁾	11,00 W	220...240 V	25	40	0,70	Warm White	2700 K	1521 lm	≥80

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
LED STAR CLAS A 100 11 W/4000K E27 ¹⁾	11,00 W	220...240 V	25	40	0,70	Cool White	4000 K	1521 lm	≥80
LED STAR CLAS A 100 11 W/4000K E27 ¹⁾	11,00 W	220...240 V	25	40	0,70	Cool White	4000 K	1521 lm	≥80
LED STAR CLAS A 100 11 W/6500K E27 ¹⁾	11,00 W	220...240 V	25	40	0,70	Cool Daylight	6500 K	1521 lm	≥80
ST CLAS A 150 FR 15 W/2700K E27 ¹⁾	15,00 W	220...240 V	30	50	0,70	Warm White	2700 K	2500 lm	≥80
ST CLAS A 150 15 W/4000K E27 ¹⁾	15,00 W	220...240 V	30	50	0,70	Cool White	4000 K	2500 lm	≥80

Produkt-Bezeichnung	Lichttechnische Daten		Abmessungen & Gewicht	Temperaturen & Betriebsbedingungen	Lebensdauer		Zusätzliche Produktdaten	
	Aufwärmzeit (60 %)	Startzeit	Gesamtlänge	Umgebungstemperaturbereich	Nennlebensdauer	Anzahl der Schaltzyklen	Socket (Normbezeichnung)	Quecksilberfrei
ST CLAS A 15 CL 1.5 W/2700K E27 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	105,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E27	Ja
ST CLAS A 15 FR 1.5 W/2700K E27 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	105,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E27	Ja
ST CLAS A 25 2.5 W/2700K E27 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	105,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E27	Ja
ST CLAS A 25 FR 2.5 W/2700K E27 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	105,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E27	Ja
RF CLAS A 40 CL 4 W/2700K B22d ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	104,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	B22d	Ja
ST CLAS A 40 4 W/2700K B22d ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	104,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	B22d	Ja
RF CLAS A 40 CL 4 W/2700K E27 FIL ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	105,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E27	Ja
ST CLAS A 40 4.5 W/6500K E27 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	104,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E27	Ja
RF CLAS A 40 FR 4 W/2700K E27 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	105,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E27	Ja
ST CLAS A 40 4 W/2700K E27 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	105,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E27	Ja
ST CLAS A 40 4 W/4000K E27 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	105,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E27	Ja
ST CLAS A 40 4 W/4000K E27 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	105,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E27	Ja
ST CLAS A 40 4.5 W/6500K E27 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	104,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E27	Ja
LED STAR 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

Produkt-Bezeichnung	Lichttechnische Daten		Abmessungen & Gewicht	Temperaturen & Betriebsbedingungen	Lebensdauer		Zusätzliche Produktdaten	
	Aufwärmzeit (60 %)	Startzeit			Gesamtlänge	Umgebungstemperaturbereich	Nennlebensdauer	Anzahl der Schaltzyklen
LED STAR CLAS A 60 7 W/6500K E27 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	104,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E27	Ja
LED STAR 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
LED STAR CLAS A 60 FR 7 W/2700K B22d ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	104,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	B22d	Ja
LED STAR CLAS A 60 CL 7 W/2700K E27 FIL ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	105,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E27	Ja
LED STAR CLAS A 60 7 W/6500K E27 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	104,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E27	Ja
LED STAR CLAS A 60 FR 7 W/2700K E27 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	105,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E27	Ja
LED STAR 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
LED STAR CLAS A 60 FR 7 W/4000K E27 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	105,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E27	Ja
LED STAR CLAS A 75 7.5 W/2700K E27 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	105,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E27	Ja
LED STAR CLAS A 75 7.5 W/2700K E27 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	105,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E27	Ja
LED STAR CLAS A 75 7.5 W/4000K E27 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	105,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E27	Ja
LED STAR CLAS A 75 7.5 W/4000K E27 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	105,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E27	Ja
LED STAR CLAS A 60 8.5 W/6500K E27 ¹⁾	< 1,00 s	< 0,5 s	113,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E27	Ja
LED STAR CLAS A 60 8.5 W/6500K E27 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	110,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E27	Ja
LED STAR CLAS A 100 10 W/2700K E27 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	105,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E27	Ja
LED STAR CLAS A 100 10 W/4000K E27 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	105,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E27	Ja

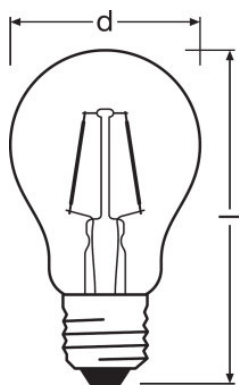
Produkt-Bezeichnung	Lichttechnische Daten		Abmessungen & Gewicht	Temperaturen & Betriebsbedingungen	Lebensdauer		Zusätzliche Produktdaten	
	Aufwärmzeit (60 %)	Startzeit	Gesamtlänge	Umgebungstemperaturbereich	Nennlebensdauer	Anzahl der Schaltzyklen	Socket (Normbezeichnung)	Quecksilberfrei
LED STAR CLAS A 100 10 W/6500K E27 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	105,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E27	Ja
LED STAR CLAS A 100 11 W/2700K B22d ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	105,0 mm	-20...+40 °C	10000 h	100000	B22d	Ja
LED STAR CLAS A 100 10 W/4000K E27 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	105,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E27	Ja
LED STAR CLAS A 100 10 W/6500K E27 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	104,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E27	Ja
LED STAR CLAS A 100 CL 11 W/2700K E27 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	105,0 mm	-20...+40 °C	10000 h	100000	E27	Ja
LED STAR CLAS A 100 11 W/2700K E27 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	105,0 mm	-20...+40 °C	10000 h	100000	E27	Ja
LED STAR CLAS A 100 11 W/4000K E27 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	105,0 mm	-20...+40 °C	10000 h	100000	E27	Ja
LED STAR CLAS A 100 11 W/4000K E27 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	105,0 mm	-20...+40 °C	10000 h	100000	E27	Ja
LED STAR CLAS A 100 11 W/6500K E27 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	105,0 mm	-20...+40 °C	10000 h	100000	E27	Ja
ST CLAS A 150 FR 15 W/2700K E27 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	126,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E27	Ja
ST CLAS A 150 15 W/4000K E27 ¹⁾	< 0,50 s	< 0,5 s	126,0 mm	-20...+40 °C	15000 h	100000	E27	Ja

Produkt-Bezeichnung	Einsatzmöglichkeiten	Zertifikate & Standards		Klassifikationen
	Dimmbar	Energieeffizienzklasse	Energieverbrauch	ILCOS
ST CLAS A 15 CL 1.5 W/2700K E27 ¹⁾	Nein	A++	2 kWh/1000h	DRAA/C-1,3-827-220-240-E27-60
ST CLAS A 15 FR 1.5 W/2700K E27 ¹⁾	Nein	A++	2 kWh/1000h	
ST CLAS A 25 2.5 W/2700K E27 ¹⁾	Nein	A++	3 kWh/1000h	
ST CLAS A 25 FR 2.5 W/2700K E27 ¹⁾	Nein	A++	3 kWh/1000h	
RF CLAS A 40 CL 4 W/2700K B22d ¹⁾	Nein	A++	4 kWh/1000h	DRAA/C-4/827-220-240-B22D-60
ST CLAS A 40 4 W/2700K B22d ¹⁾	Nein	A++	4 kWh/1000h	DRAA/F-4/827-220/240-B22d-60

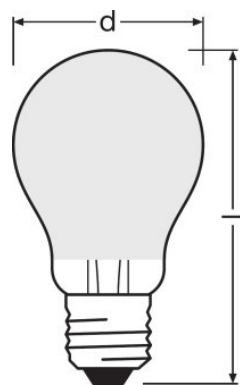
Produkt-Bezeichnung	Einsatzmöglich- keiten	Zertifikate & Standards		Klassifikationen
	Dimmbar	Energieeffizienzklasse	Energieverbrauch	ILCOS
RF CLAS A 40 CL 4 W/2700K E27 FIL 1)	Nein	A++	4 kWh/1000h	DRAA/C-4/827-220-240-E27-60
ST CLAS A 40 4.5 W/6500K E27 1)	Nein	A++	4 kWh/1000h	
RF CLAS A 40 FR 4 W/2700K E27 1)	Nein	A++	4 kWh/1000h	DRAA/F-4/827-220-240-E27-60
ST CLAS A 40 4 W/2700K E27 1)	Nein	A++	4 kWh/1000h	
ST CLAS A 40 4 W/4000K E27 1)	Nein	A++	4 kWh/1000h	DRAA/C-4-840-220-240-E27-60
ST CLAS A 40 4 W/4000K E27 1)	Nein	A++	4 kWh/1000h	DRAA/F-4-840-220-240-E27-60
ST CLAS A 40 4.5 W/6500K E27 1)	Nein	A++	4 kWh/1000h	
LED STAR CLAS A 60 6.5 W/4000K E27 1)	Nein	A++	7 kWh/1000h	DRAA/C-7-840-220-240-E27-60
LED STAR CLAS A 60 7 W/6500K E27 1)	Nein	A++	7 kWh/1000h	
LED STAR CLAS A 60 7 W/2700K B22d 1)	Nein	A++	7 kWh/1000h	DRAA/C-7/827-220/240-B22d-60
LED STAR CLAS A 60 FR 7 W/2700K B22d 1)	Nein	A++	7 kWh/1000h	DRAA/F-7/827-220/240-B22d-60
LED STAR CLAS A 60 CL 7 W/2700K E27 FIL 1)	Nein	A++	7 kWh/1000h	DRAA/C-7/827-220/240-E27-60
LED STAR CLAS A 60 7 W/6500K E27 1)	Nein	A++	7 kWh/1000h	
LED STAR CLAS A 60 FR 7 W/2700K E27 1)	Nein	A++	7 kWh/1000h	DRAA/F-7/827-220-240-E27-60
LED STAR CLAS A 60 6.5 W/4000K E27 1)	Nein	A++	7 kWh/1000h	DRAA/C-7-840-220-240-E27-60
LED STAR CLAS A 60 FR 7 W/4000K E27 1)	Nein	A++	7 kWh/1000h	DRAA/F-7-840-220-240-E27-60
LED STAR CLAS A 75 7.5 W/2700K E27 1)	Nein	A++	8 kWh/1000h	DRAA/F-8/827-220-240-E27-60
LED STAR CLAS A 75 7.5 W/2700K E27 1)	Nein	A++	8 kWh/1000h	
LED STAR CLAS A 75 7.5 W/4000K E27 1)	Nein	A++	8 kWh/1000h	DRAA/C-8-840-220-240-E27-60
LED STAR CLAS A 75 7.5 W/4000K E27 1)	Nein	A++	8 kWh/1000h	DRAA/F-8/840-220-240-E27-60

Produkt-Bezeichnung	Einsatzmöglichkeiten	Zertifikate & Standards		Klassifikationen
	Dimmbar	Energieeffizienzklasse	Energieverbrauch	ILCOS
LED STAR CLAS A 60 8.5 W/6500K E27 ¹⁾	Nein	A+	9 kWh/1000h	
LED STAR CLAS A 60 8.5 W/6500K E27 ¹⁾	Nein	A+	9 kWh/1000h	
LED STAR CLAS A 100 10 W/2700K E27 ¹⁾	Nein	A++	10 kWh/1000h	
LED STAR CLAS A 100 10 W/4000K E27 ¹⁾	Nein	A++	10 kWh/1000h	
LED STAR CLAS A 100 10 W/6500K E27 ¹⁾	Nein	A++	10 kWh/1000h	
LED STAR CLAS A 100 11 W/2700K B22d ¹⁾	Nein	A++	11 kWh/1000h	DRAA/F-11/827-220/240-B22d-60
LED STAR CLAS A 100 10 W/4000K E27 ¹⁾	Nein	A++	10 kWh/1000h	
LED STAR CLAS A 100 10 W/6500K E27 ¹⁾	Nein	A++	10 kWh/1000h	
LED STAR CLAS A 100 CL 11 W/2700K E27 ¹⁾	Nein	A++	11 kWh/1000h	DRAA/C-12/827-220/240-E27-67
LED STAR CLAS A 100 11 W/2700K E27 ¹⁾	Nein	A++	11 kWh/1000h	DRAA/F-11/827-220/240-E27-60
LED STAR CLAS A 100 11 W/4000K E27 ¹⁾	Nein	A++	11 kWh/1000h	DRAA/F-11-840-220-240-E27-60
LED STAR CLAS A 100 11 W/4000K E27 ¹⁾	Nein	A++	11 kWh/1000h	
LED STAR CLAS A 100 11 W/6500K E27 ¹⁾	Nein	A++	11 kWh/1000h	DRAA/F-11-865-220-240-E27-60
ST CLAS A 150 FR 15 W/2700K E27 ¹⁾	Nein	A++	16 kWh/1000h	
ST CLAS A 150 15 W/4000K E27 ¹⁾	Nein	A++	16 kWh/1000h	

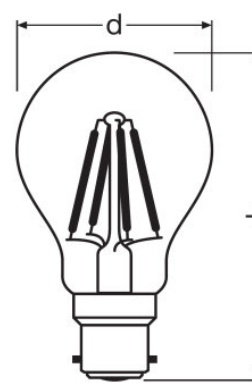
¹⁾ Alle technischen Parameter gelten für die ganze Lampe/Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen.



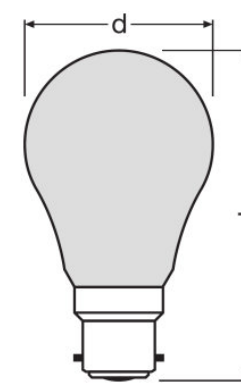
ST CLAS A 15 CL 1.5 W/2700K E27, ST CLAS A 25 2.5 W/2700K E27



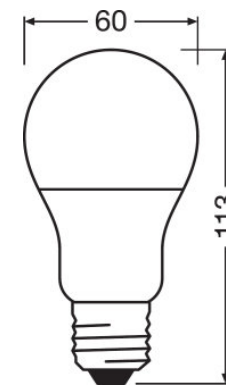
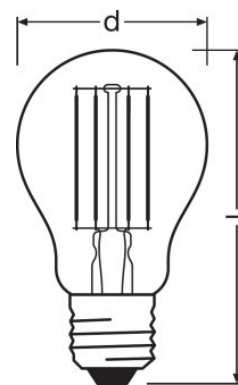
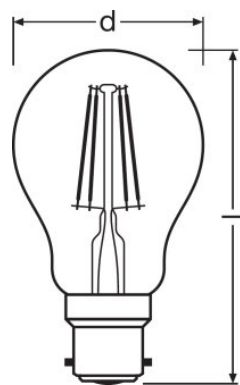
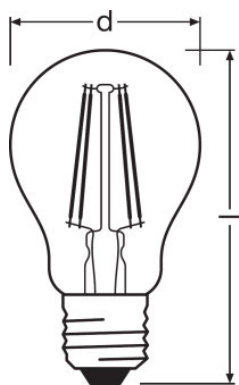
ST CLAS A 15 FR 1.5 W/2700K E27, ST CLAS A 25 FR 2.5 W/2700K E27, RF CLAS A 40 FR 4 W/2700K E27, ST CLAS A 40 4 W/4000K E27, ST CLAS A 40 4.5 W/6500K E27, LED STAR CLAS A 60 7 W/6500K E27, LED STAR CLAS A 60 FR 7 W/2700K E27, LED STAR CLAS A 60 FR 7 W/4000K E27, LED STAR CLAS A 75 7.5 W/2700K E27, LED STAR CLAS A 75 7.5 W/4000K E27, LED STAR CLAS A 100 10 W/2700K E27, LED STAR CLAS A 100 10 W/4000K E27, LED STAR CLAS A 100 10 W/6500K E27, LED STAR CLAS A 100 11 W/2700K E27, LED STAR CLAS A 100 11 W/4000K E27, LED STAR CLAS A 100 11 W/6500K E27



RF CLAS A 40 CL 4 W/2700K B22d



ST CLAS A 40 4 W/2700K B22d, LED STAR CLAS A 60 FR 7 W/2700K B22d, LED STAR CLAS A 100 11 W/2700K B22d

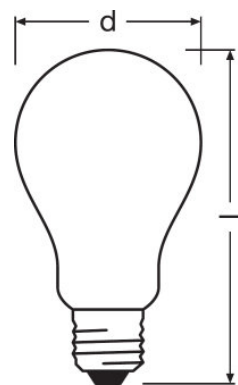
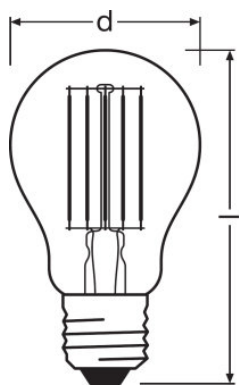


RF CLAS A 40 CL 4 W/2700K E27 FIL, ST CLAS A 40 4.5 W/6500K E27, ST CLAS A 40 4 W/2700K E27, ST CLAS A 40 4 W/4000K E27, LED STAR CLAS A 60 6.5 W/4000K E27, LED STAR CLAS A 60 7 W/6500K E27, LED STAR CLAS A 60 CL 7 W/2700K E27 FIL, LED STAR CLAS A 60 6.5 W/4000K E27

LED STAR CLAS A 60 7 W/2700K B22d

LED STAR CLAS A 75 7.5 W/2700K E27,
LED STAR CLAS A 75 7.5 W/4000K E27

LED STAR CLAS A 60 8.5 W/6500K E27,
LED STAR CLAS A 60 8.5 W/6500K E27



LED STAR CLAS A 100 10 W/4000K E27,
LED STAR CLAS A 100 10 W/6500K E27,
LED STAR CLAS A 100 CL 11 W/2700K
E27, LED STAR CLAS A 100 11 W/4000K
E27

ST CLAS A 150 FR 15 W/2700K E27, ST
CLAS A 150 15 W/4000K E27

ANWENDUNGSHINWEIS

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4052899400290	Versandschachtel 6	381 mm x 153 mm x 136 mm	430,00 g	7.93 dm ³
4058075461444	Versandschachtel 10	322 mm x 134 mm x 120 mm	585,00 g	5.18 dm ³
4058075114159	Versandschachtel 6	381 mm x 153 mm x 136 mm	414,00 g	7.93 dm ³

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075434073	Versandschachtel 10	322 mm x 134 mm x 120 mm	575,00 g	5.18 dm ³
4058075107472	Versandschachtel 6	381 mm x 153 mm x 136 mm	460,00 g	7.93 dm ³
4058075434172	Versandschachtel 10	322 mm x 134 mm x 120 mm	575,00 g	5.18 dm ³
4058075107496	Versandschachtel 6	381 mm x 153 mm x 136 mm	442,00 g	7.93 dm ³
4058075447004	Versandschachtel 10	322 mm x 134 mm x 120 mm	575,00 g	5.18 dm ³
4052899962200	Versandschachtel 6	381 mm x 153 mm x 136 mm	474,00 g	7.93 dm ³
4058075114869	Versandschachtel 10	322 mm x 134 mm x 120 mm	531,00 g	5.18 dm ³
4058075245686	Versandschachtel 10	322 mm x 134 mm x 120 mm	528,00 g	5.18 dm ³
4058075114906	Versandschachtel 10	322 mm x 134 mm x 120 mm	539,00 g	5.18 dm ³
4058075810006	Versandschachtel 6	381 mm x 153 mm x 136 mm	417,00 g	7.93 dm ³
4052899415300	Versandschachtel 12	377 mm x 148 mm x 201 mm	694,00 g	11.21 dm ³
4052899936461	Versandschachtel 6	381 mm x 153 mm x 136 mm	428,00 g	7.93 dm ³
4058075466029	Versandschachtel 10	322 mm x 134 mm x 120 mm	590,00 g	5.18 dm ³
4052899936454	Versandschachtel 6	381 mm x 153 mm x 136 mm	442,00 g	7.93 dm ³
4058075112476	Versandschachtel 10	322 mm x 134 mm x 120 mm	542,00 g	5.18 dm ³
4058075112223	Versandschachtel 10	322 mm x 134 mm x 120 mm	583,00 g	5.18 dm ³

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075330221	Versandschachtel 10	324 mm x 128 mm x 121 mm	596,00 g	5.02 dm ³
4058075817500	Versandschachtel 6	381 mm x 153 mm x 136 mm	414,00 g	7.93 dm ³
4058075810020	Versandschachtel 6	381 mm x 153 mm x 136 mm	436,00 g	7.93 dm ³
4058075466081	Versandschachtel 10	322 mm x 134 mm x 120 mm	590,00 g	5.18 dm ³
4058075112315	Versandschachtel 10	322 mm x 134 mm x 120 mm	558,00 g	5.18 dm ³
4058075466043	Versandschachtel 10	322 mm x 134 mm x 120 mm	590,00 g	5.18 dm ³
4058075114883	Versandschachtel 10	322 mm x 134 mm x 120 mm	558,00 g	5.18 dm ³
4058075115187	Versandschachtel 12	377 mm x 148 mm x 201 mm	711,00 g	11.21 dm ³
4058075809864	Versandschachtel 6	381 mm x 153 mm x 136 mm	442,00 g	7.93 dm ³
4058075114920	Versandschachtel 10	322 mm x 134 mm x 120 mm	549,00 g	5.18 dm ³
4058075115163	Versandschachtel 12	377 mm x 148 mm x 201 mm	686,00 g	11.21 dm ³
4058075435414	Versandschachtel 10	322 mm x 134 mm x 1 mm	510,00 g	0.04 dm ³
4058075809888	Versandschachtel 6	381 mm x 153 mm x 136 mm	431,00 g	7.93 dm ³
4052899415324	Versandschachtel 12	377 mm x 148 mm x 201 mm	720,00 g	11.21 dm ³
4052899951440	Versandschachtel 6	381 mm x 153 mm x 136 mm	440,00 g	7.93 dm ³
4058075112278	Versandschachtel 10	322 mm x 134 mm x 120 mm	551,00 g	5.18 dm ³

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075330207	Versandschachtel 10	324 mm x 128 mm x 121 mm	566,00 g	5.02 dm ³
4058075466104	Versandschachtel 10	322 mm x 134 mm x 120 mm	590,00 g	5.18 dm ³
4052899941502	Versandschachtel 6	381 mm x 153 mm x 136 mm	424,00 g	7.93 dm ³
4058075112513	Versandschachtel 10	322 mm x 134 mm x 120 mm	498,00 g	5.18 dm ³
4058075132849	Versandschachtel 10	324 mm x 128 mm x 121 mm	586,00 g	5.02 dm ³
4058075809598	Versandschachtel 12	377 mm x 148 mm x 201 mm	674,00 g	11.21 dm ³
4058075810112	Versandschachtel 6	381 mm x 153 mm x 136 mm	402,00 g	7.93 dm ³
4058075115903	Versandschachtel 10	322 mm x 134 mm x 120 mm	559,00 g	5.18 dm ³
4058075435391	Versandschachtel 10	322 mm x 134 mm x 120 mm	510,00 g	5.18 dm ³
4058075809826	Versandschachtel 6	381 mm x 153 mm x 136 mm	421,00 g	7.93 dm ³
4058075809833	Versandschachtel 12	377 mm x 148 mm x 201 mm	726,00 g	11.21 dm ³
4058075115927	Versandschachtel 10	322 mm x 134 mm x 130 mm	576,00 g	5.61 dm ³
4058075289642	Versandschachtel 10	324 mm x 128 mm x 121 mm	616,00 g	5.02 dm ³
4058075809789	Versandschachtel 6	381 mm x 153 mm x 136 mm	432,00 g	7.93 dm ³
4058075815742	Versandschachtel 12	377 mm x 148 mm x 201 mm	732,00 g	11.21 dm ³
4052899962187	Versandschachtel 6	381 mm x 153 mm x 136 mm	463,00 g	7.93 dm ³

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075112377	Versandschachtel 10	322 mm x 134 mm x 120 mm	548,00 g	5.18 dm ³
4058075112452	Versandschachtel 10	322 mm x 134 mm x 120 mm	548,00 g	5.18 dm ³
4058075817449	Versandschachtel 6	381 mm x 153 mm x 136 mm	432,00 g	7.93 dm ³
4058075115941	Versandschachtel 10	322 mm x 134 mm x 120 mm	548,00 g	5.18 dm ³
4058075435315	Versandschachtel 10	322 mm x 134 mm x 120 mm	560,00 g	5.18 dm ³
4058075809819	Versandschachtel 6	381 mm x 153 mm x 136 mm	432,00 g	7.93 dm ³
4058075815766	Versandschachtel 12	377 mm x 148 mm x 201 mm	678,00 g	11.21 dm ³
4058075428577	Versandschachtel 10	322 mm x 134 mm x 120 mm	570,00 g	5.18 dm ³
4058075168824	Versandschachtel 6	381 mm x 153 mm x 136 mm	403,00 g	7.93 dm ³
4058075434059	Versandschachtel 10	322 mm x 134 mm x 120 mm	641,00 g	5.18 dm ³
4058075434035	Versandschachtel 10	322 mm x 134 mm x 120 mm	662,00 g	5.18 dm ³
4058075452336	Versandschachtel 10	322 mm x 134 mm x 120 mm	540,00 g	5.18 dm ³
4058075435452	Versandschachtel 10	322 mm x 134 mm x 120 mm	675,00 g	5.18 dm ³
4058075124691	Versandschachtel 10	322 mm x 134 mm x 120 mm	558,00 g	5.18 dm ³
4058075809932	Versandschachtel 6	381 mm x 153 mm x 136 mm	460,00 g	7.93 dm ³
4058075435292	Versandschachtel 10	322 mm x 134 mm x 120 mm	620,00 g	5.18 dm ³

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075466067	Versandschachtel 10	322 mm x 134 mm x 120 mm	585,00 g	5.18 dm ³
4052899962163	Versandschachtel 6	381 mm x 153 mm x 136 mm	449,00 g	7.93 dm ³
4058075124264	Versandschachtel 12	377 mm x 148 mm x 201 mm	783,00 g	11.21 dm ³
4058075124714	Versandschachtel 10	322 mm x 134 mm x 120 mm	558,00 g	5.18 dm ³
4058075330481	Versandschachtel 10	324 mm x 128 mm x 121 mm	626,00 g	5.02 dm ³
4058075124240	Versandschachtel 12	377 mm x 148 mm x 201 mm	783,00 g	11.21 dm ³
4058075124677	Versandschachtel 10	322 mm x 134 mm x 120 mm	558,00 g	5.18 dm ³
4058075809925	Versandschachtel 6	381 mm x 153 mm x 136 mm	468,00 g	7.93 dm ³
4058075124301	Versandschachtel 12	377 mm x 148 mm x 201 mm	760,00 g	11.21 dm ³
4058075124738	Versandschachtel 10	322 mm x 134 mm x 120 mm	538,00 g	5.18 dm ³
4058075809642	Versandschachtel 6	381 mm x 153 mm x 136 mm	459,00 g	7.93 dm ³
4058075123069	Versandschachtel 6	381 mm x 153 mm x 136 mm	438,00 g	7.93 dm ³
4058075124226	Versandschachtel 12	377 mm x 148 mm x 201 mm	760,00 g	11.21 dm ³
4058075124653	Versandschachtel 10	322 mm x 134 mm x 120 mm	538,00 g	5.18 dm ³
4058075814844	Versandschachtel 6	381 mm x 153 mm x 136 mm	447,00 g	7.93 dm ³
4058075305021	Versandschachtel 10	372 mm x 153 mm x 144 mm	872,00 g	8.20 dm ³

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075305090	Versandschachtel 6	432 mm x 153 mm x 201 mm	559,00 g	13.29 dm ³
4058075305045	Versandschachtel 10	372 mm x 153 mm x 144 mm	878,00 g	8.20 dm ³
4058075305113	Versandschachtel 6	432 mm x 153 mm x 201 mm	559,00 g	13.29 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.