

Technický list řady výrobků PARATHOM Retrofit CLASSIC P DIM

LED světelné zdroje, tvar klasické malé koule



- Perfect for decorative installations Domestic applications General illumination Outdoor use in outdoor luminaires only (minimum IP65)

- Design, dimensions, luminous flux comparable to an incandescent lamp Very low energy consumption Robust against vibrations Lamps with innovative LED "filament" technology Instant 100 % light, no warm-up time Can be easily fitted instead of ordinary light bulbs



Technický list řady výrobků

Technické údaje

Popis výrobku	Parametry						
	ZLDV_Rated wattage [AGGR]	ZLDV_Nominal wattage [AGGR]	ZLDV_Nominal voltage [AGGR]	ZLDV_Operating frequency [AGGR]	ZLDV_Claimed equiv. conventional lamp power [AGGR]	ZLDV_Nominal current [AGGR]	ZLDV_Power factor λ [AGGR]
P RF CLAS P DIM 4.5 W/827 E14 ¹⁾	4.50 W	4.50 W	220...240 V	50...60 Hz	40 W	0.022 A	
P RF CLAS P DIM 2.8 W/827 E27 ¹⁾	2.80 W	2.80 W	220...240 V	50...60 Hz	25 W	0.013 A	
P RF CLAS P DIM 4.5 W/827 B22d ¹⁾	4.50 W	4.50 W	220...240 V	50...60 Hz	40 W	0.022 A	
P RF CLAS P DIM 4.5 W/827 E27 ¹⁾	4.50 W	4.50 W	220...240 V	50...60 Hz	40 W	0.022 A	
P RF CLAS P DIM 40 4.5 W/827 E14	4.50 W	4.50 W	220...240 V	50...60 Hz	40 W	0.022 A	> 0.70
P RF CLAS P DIM 3.3 W/827 E14 ¹⁾	3.30 W	3.30 W	220...240 V	50...60 Hz	25 W	0.014 A	
P RF CLAS P DIM 3.3 W/827 E14 ¹⁾	3.30 W	3.30 W	220...240 V	50...60 Hz	25 W	0.014 A	
P RF CLAS P DIM 3.3 W/827 E27 ¹⁾	3.30 W	3.30 W	220...240 V	50...60 Hz	25 W	0.014 A	
P RF CLAS P DIM 5 W/827 E27 ¹⁾	5.00 W	5.00 W	220...240 V	50...60 Hz	40 W	0.022 A	

Popis výrobku	Fotometrické údaje						
	ZLDV_Nominal luminous flux [AGGR]	ZLDV_Rated luminous flux [AGGR]	ZLDV_Rated color temperature [AGGR]	ZLDV_Color rendering index Ra [AGGR]	ZLDV_Light color (designation) [AGGR]	ZLDV_Color temperature [AGGR]	ZLDV_Lumen main.fact.at end of nom.life time [AGGR]
P RF CLAS P DIM 4.5 W/827 E14 ¹⁾	470 lm	470 lm	2700 K	≥80	Warm White	2700 K	0.70
P RF CLAS P DIM 2.8 W/827 E27 ¹⁾	250 lm	250 lm	2700 K	≥80	Warm White	2700 K	0.70
P RF CLAS P DIM 4.5 W/827 B22d ¹⁾	470 lm	470 lm	2700 K	≥80	Warm White	2700 K	0.70
P RF CLAS P DIM 4.5 W/827 E27 ¹⁾	470 lm	470 lm	2700 K	≥80	Warm White	2700 K	0.70
P RF CLAS P DIM 40 4.5 W/827 E14	470 lm	470 lm	2700 K	≥80	Warm White	2700 K	0.70
P RF CLAS P DIM 3.3 W/827 E14 ¹⁾	250 lm	250 lm	2700 K	≥80	Warm White	2700 K	0.70
P RF CLAS P DIM 3.3 W/827 E14 ¹⁾	250 lm	250 lm	2700 K	≥80	Warm White	2700 K	0.70
P RF CLAS P DIM 3.3 W/827 E27 ¹⁾	250 lm	250 lm	2700 K	≥80	Warm White	2700 K	0.70
P RF CLAS P DIM 5 W/827 E27 ¹⁾	470 lm	470 lm	2700 K	≥80	Warm White	2700 K	0.70

Technický list řady výrobků

Popis výrobku	ZLDV_Standard deviation of color matching [AGGR]	Světelně-technické údaje			Rozměry & váha		
		ZLDV_Beam angle [AGGR]	ZLDV_Starting time [AGGR]	ZLDV_Warm-up time (60 %) [AGGR]	ZLDV_Overall length [AGGR]	ZLDV_Diameter [AGGR]	ZLDV_Outer bulb [AGGR]
P RF CLAS P DIM 4.5 W/827 E14 ¹⁾	≤6 sdc	320.00 °	< 0.5 s		78.0 mm	45.0 mm	P45
P RF CLAS P DIM 2.8 W/827 E27 ¹⁾	≤6 sdc	320.00 °	< 0.5 s		77.0 mm	45.0 mm	P45
P RF CLAS P DIM 4.5 W/827 B22d ¹⁾	≤6 sdc	320.00 °	< 0.5 s		76.0 mm	45.0 mm	P45
P RF CLAS P DIM 4.5 W/827 E27 ¹⁾	≤6 sdc	320.00 °	< 0.5 s		77.0 mm	45.0 mm	P45
P RF CLAS P DIM 40 4.5 W/827 E14	≤6 sdc	300.00 °	< 0.5 s	< 0.50 s	110.0 mm	45.0 mm	P45
P RF CLAS P DIM 3.3 W/827 E14 ¹⁾	≤6 sdc	320.00 °	< 0.5 s		78.0 mm	45.0 mm	P45
P RF CLAS P DIM 3.3 W/827 E14 ¹⁾	≤6 sdc	320.00 °	< 0.5 s		78.0 mm	45.0 mm	P45
P RF CLAS P DIM 3.3 W/827 E27 ¹⁾	≤6 sdc	320.00 °	< 0.5 s		77.0 mm	45.0 mm	P45
P RF CLAS P DIM 5 W/827 E27 ¹⁾	≤6 sdc	320.00 °	< 0.5 s		77.0 mm	45.0 mm	P45

Popis výrobku	ZLDV_Product weight [AGGR]	ZLDV_Length [AGGR]	Teploty a provozní podmínky	Životnost	ZLDV_Rated lamp life time LEDr [AGGR]	ZLDV_Number of switching cycles [AGGR]	ZLDV_Lumen maintenance at end of service life [AGGR]
			ZLDV_Ambient temperature range [AGGR]	ZLDV_Nominal lamp life time [AGGR]			
P RF CLAS P DIM 4.5 W/827 E14 ¹⁾	13.00 g	78.0 mm	-20...+40 °C	15000 h	15000 h	100000	0.70
P RF CLAS P DIM 2.8 W/827 E27 ¹⁾	18.00 g	77.0 mm	-20...+40 °C	15000 h	15000 h	100000	0.70
P RF CLAS P DIM 4.5 W/827 B22d ¹⁾	18.00 g	76.0 mm	-20...+40 °C	15000 h	15000 h	100000	0.70
P RF CLAS P DIM 4.5 W/827 E27 ¹⁾	18.00 g	77.0 mm	-20...+40 °C	15000 h	15000 h	100000	0.70
P RF CLAS P DIM 40 4.5 W/827 E14	30.00 g	110.0 mm	-20...+40 °C	20000 h	20000 h	100000	0.70
P RF CLAS P DIM 3.3 W/827 E14 ¹⁾	15.00 g	78.0 mm	-20...+40 °C	15000 h	15000 h	100000	0.70
P RF CLAS P DIM 3.3 W/827 E14 ¹⁾	15.00 g	78.0 mm	-20...+40 °C	15000 h	15000 h	100000	0.70
P RF CLAS P DIM 3.3 W/827 E27 ¹⁾	19.00 g	77.0 mm	-20...+40 °C	15000 h	15000 h	100000	0.70
P RF CLAS P DIM 5 W/827 E27 ¹⁾	19.00 g	77.0 mm	-20...+40 °C	15000 h	15000 h	100000	0.70

Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Další údaje o produktu			Vlastnosti	Certifikáty & standardy		
	ZLDV_Base (standard designation) [AGGR]	ZLDV_Mercury-free [AGGR]	ZLDV_Product remark [AGGR]		ZLDV_Energy efficiency class [AGGR]	ZLDV_Energy consumption [AGGR]	ZLDV_Type of protection [AGGR]
P RF CLAS P DIM 4.5 W/827 E14 ¹⁾	E14	Yes	All technical parameters apply to the entire lamp/Due to the complex production process for light-emitting diodes, the typical values shown for the technical LED parameters are purely statistical values that do not necessarily match the actual technical parameters of each individual product, which can vary from the typical value/In preparation	Yes	A++	5 kWh/1000h	IP20

Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Další údaje o produktu			Vlastnosti	Certifikáty & standardy		
	ZLDV_Base (standard designation) [AGGR]	ZLDV_Mercury-free [AGGR]	ZLDV_Product remark [AGGR]		ZLDV_Energy efficiency class [AGGR]	ZLDV_Energy consumption [AGGR]	ZLDV_Type of protection [AGGR]
P RF CLAS P DIM 2.8 W/827 E27 ¹⁾	E27	Yes	All technical parameters apply to the entire lamp/Due to the complex production process for light-emitting diodes, the typical values shown for the technical LED parameters are purely statistical values that do not necessarily match the actual technical parameters of each individual product, which can vary from the typical value/LED lamps contain several electronic components. Under unfavourable conditions these can lead to acoustic noise. In case of resonance even low noise can cause audible effect. Possible factors influencing this are the installation, the design of the lamp	Yes	A++	3 kWh/1000h	IP20

Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Další údaje o produktu			Vlastnosti	Certifikáty & standardy		
	ZLDV_Base (standard designation) [AGGR]	ZLDV_Mercury-free [AGGR]	ZLDV_Product remark [AGGR]		ZLDV_Energy efficiency class [AGGR]	ZLDV_Energy consumption [AGGR]	ZLDV_Type of protection [AGGR]
P RF CLAS P DIM 4.5 W/827 B22d ¹⁾	B22d	Yes	holder and the luminaire (acoustic resonance effect) as well as the dimmer or the transformer (harmonics or electronic resonance)	Yes	A++	5 kWh/1000h	IP20
			All technical parameters apply to the entire lamp/Due to the complex production process for light-emitting diodes, the typical values shown for the technical LED parameters are purely statistical values that do not necessarily match the actual technical parameters of each individual product, which can vary from the typical value/In preparation				

Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Další údaje o produktu			Vlastnosti	Certifikáty & standardy		
	ZLDV_Base (standard designation) [AGGR]	ZLDV_Mercury-free [AGGR]	ZLDV_Product remark [AGGR]		ZLDV_Energy efficiency class [AGGR]	ZLDV_Energy consumption [AGGR]	ZLDV_Type of protection [AGGR]
P RF CLAS P DIM 4.5 W/827 E27 ¹⁾	E27	Yes	All technical parameters apply to the entire lamp/Due to the complex production process for light-emitting diodes, the typical values shown for the technical LED parameters are purely statistical values that do not necessarily match the actual technical parameters of each individual product, which can vary from the typical value/In preparation	Yes	A++	5 kWh/1000h	IP20

Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Další údaje o produktu			Vlastnosti	Certifikáty & standardy		
	ZLDV_Base (standard designation) [AGGR]	ZLDV_Mercury-free [AGGR]	ZLDV_Product remark [AGGR]		ZLDV_Energy efficiency class [AGGR]	ZLDV_Energy consumption [AGGR]	ZLDV_Type of protection [AGGR]
P RF CLAS P DIM 40 4.5 W/827 E14	E14	Yes	All technical parameters apply to the entire lamp/Due to the complex production process for light-emitting diodes, the typical values shown for the technical LED parameters are purely statistical values that do not necessarily match the actual technical parameters of each individual product, which can vary from the typical value/In preparation	Yes	A++	5 kWh/1000h	/

Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Další údaje o produktu			Vlastnosti	Certifikáty & standardy		
	ZLDV_Base (standard designation) [AGGR]	ZLDV_Mercury-free [AGGR]	ZLDV_Product remark [AGGR]		ZLDV_Energy efficiency class [AGGR]	ZLDV_Energy consumption [AGGR]	ZLDV_Type of protection [AGGR]
P RF CLAS P DIM 3.3 W/827 E14 ¹⁾	E14	Yes	All technical parameters apply to the entire lamp/Due to the complex production process for light-emitting diodes, the typical values shown for the technical LED parameters are purely statistical values that do not necessarily match the actual technical parameters of each individual product, which can vary from the typical value	Yes	A+	4 kWh/1000h	IP20

Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Další údaje o produktu			Vlastnosti	Certifikáty & standardy		
	ZLDV_Base (standard designation) [AGGR]	ZLDV_Mercury-free [AGGR]	ZLDV_Product remark [AGGR]		ZLDV_Energy efficiency class [AGGR]	ZLDV_Energy consumption [AGGR]	ZLDV_Type of protection [AGGR]
P RF CLAS P DIM 3.3 W/827 E14 ¹⁾	E14	Yes	All technical parameters apply to the entire lamp/Due to the complex production process for light-emitting diodes, the typical values shown for the technical LED parameters are purely statistical values that do not necessarily match the actual technical parameters of each individual product, which can vary from the typical value	Yes	A+	4 kWh/1000h	IP20

Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Další údaje o produktu			Vlastnosti	Certifikáty & standardy		
	ZLDV_Base (standard designation) [AGGR]	ZLDV_Mercury-free [AGGR]	ZLDV_Product remark [AGGR]		ZLDV_Energy efficiency class [AGGR]	ZLDV_Energy consumption [AGGR]	ZLDV_Type of protection [AGGR]
P RF CLAS P DIM 3.3 W/827 E27 ¹⁾	E27	Yes	All technical parameters apply to the entire lamp/Due to the complex production process for light-emitting diodes, the typical values shown for the technical LED parameters are purely statistical values that do not necessarily match the actual technical parameters of each individual product, which can vary from the typical value	Yes	A+	4 kWh/1000h	IP20

Technický list řady výrobků

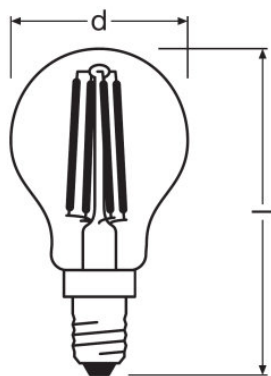
Popis výrobku	Další údaje o produktu			Vlastnosti	Certifikáty & standardy		
	ZLDV_Base (standard designation) [AGGR]	ZLDV_Mercury-free [AGGR]	ZLDV_Product remark [AGGR]	ZLDV_Dimmable [AGGR]	ZLDV_Energy efficiency class [AGGR]	ZLDV_Energy consumption [AGGR]	ZLDV_Type of protection [AGGR]
P RF CLAS P DIM 5 W/827 E27 ¹⁾	E27	Yes	All technical parameters apply to the entire lamp/Due to the complex production process for light-emitting diodes, the typical values shown for the technical LED parameters are purely statistical values that do not necessarily match the actual technical parameters of each individual product, which can vary from the typical value/In preparation	Yes	A+	5 kWh/1000h	IP20

Popis výrobku	Kategorizace specifická pro danou zemi
	ZLDV_Order reference [AGGR]
P RF CLAS P DIM 4.5 W/827 E14 ¹⁾	LEDPCLP40D 4,5W
P RF CLAS P DIM 2.8 W/827 E27 ¹⁾	LEDPCLP25D 2,8W
P RF CLAS P DIM 4.5 W/827 B22d ¹⁾	LEDPCLP40D 4,5W
P RF CLAS P DIM 4.5 W/827 E27 ¹⁾	LEDPCLP40D 4,5W
P RF CLAS P DIM 40 4.5 W/827 E14	LEDPCLP40D 4,5W
P RF CLAS P DIM 3.3 W/827 E14 ¹⁾	LEDPCLP25D 3,3W

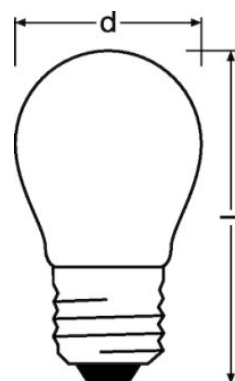
Technický list řady výrobků

Popis výrobku	Kategorizace specifická pro danou zemi ZLDV_Order reference [AGGR]
P RF CLAS P DIM 3.3 W/827 E14 ¹⁾	LEDPCLP25D 3,3W
P RF CLAS P DIM 3.3 W/827 E27 ¹⁾	LEDPCLP25D 3,3W
P RF CLAS P DIM 5 W/827 E27 ¹⁾	LEDPCLP40D 5W/8

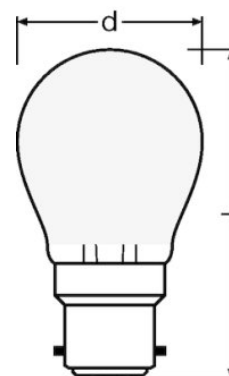
¹⁾ Veškeré technické parametry se vztahují na celý světelný zdroj/Vzhledem ke složitému postupu při výrobě světelných diod jsou typické hodnoty uvedené v souvislosti s technickými parametry LED pouze statistickými hodnotami, které nemusí nezbytně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků; jednotlivé výrobky mohou vykazovat odchylky vůči typickým hodnotám.



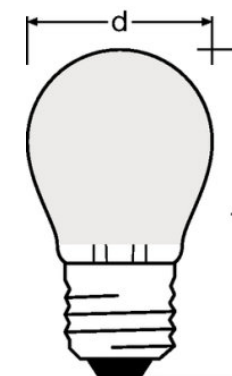
P RF CLAS P DIM 4.5 W/827 E14



P RF CLAS P DIM 2.8 W/827 E27

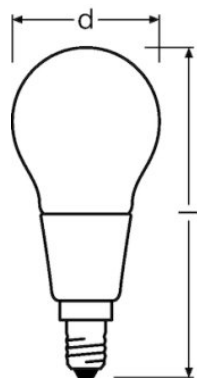


P RF CLAS P DIM 4.5 W/827 B22d

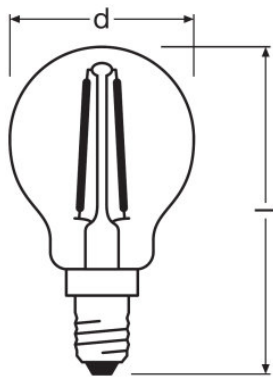


P RF CLAS P DIM 4.5 W/827 E27, P RF
CLAS P DIM 3.3 W/827 E27

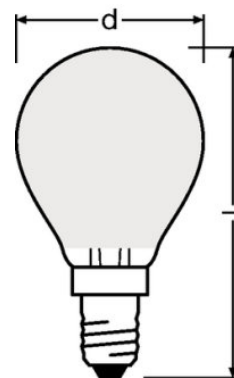
Technický list řady výrobků



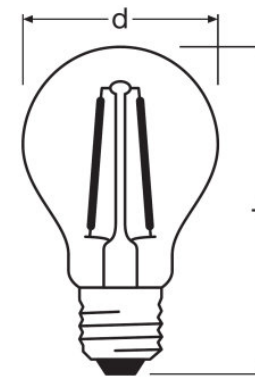
P RF CLAS P DIM 40.5 W/827 E14



P RF CLAS P DIM 3.3 W/827 E14



P RF CLAS P DIM 3.3 W/827 E14



P RF CLAS P DIM 5 W/827 E27

Pokyny k použití

Podrobnější informace k použití a grafiku najdete v technickém listu.

Logistické údaje

Kód výrobku	Popis výrobku	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Objem	Hrubá hmotnost
4058075288126	P RF CLAS P DIM 4.5 W/827 E14	Shipping carton box 10	240 mm x 101 mm x 108 mm	2.62 dm ³	288.00 g
4058075288508	P RF CLAS P DIM 2.8 W/827 E27	Shipping carton box 10	240 mm x 101 mm x 108 mm	2.62 dm ³	338.00 g
4058075288225	P RF CLAS P DIM 4.5 W/827 B22d	Shipping carton box 10	240 mm x 101 mm x 108 mm	2.62 dm ³	338.00 g

Technický list řady výrobků

Kód výrobku	Popis výrobku	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Objem	Hrubá hmotnost
4058075288201	P RF CLAS P DIM 4.5 W/827 E27	Shipping carton box 10	240 mm x 101 mm x 108 mm	2.62 dm ³	338.00 g
4058075817111	P RF CLAS P DIM 40 4.5 W/827 E14	Shipping carton box 10	240 mm x 101 mm x 127 mm	3.08 dm ³	458.00 g
4058075108165	P RF CLAS P DIM 3.3 W/827 E14	Shipping carton box 10	240 mm x 110 mm x 108 mm	2.85 dm ³	308.00 g
4058075101319	P RF CLAS P DIM 3.3 W/827 E14	Shipping carton box 10	240 mm x 110 mm x 108 mm	2.85 dm ³	308.00 g
4058075101333	P RF CLAS P DIM 3.3 W/827 E27	Shipping carton box 10	240 mm x 110 mm x 108 mm	2.85 dm ³	348.00 g
4058075101456	P RF CLAS P DIM 5 W/827 E27	Shipping carton box 10	240 mm x 101 mm x 108 mm	2.62 dm ³	348.00 g

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

Vyloučení odpovědnosti

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.

OSRAM is distribution partner
of LEDVANCE of LAMPS

OSRAM

OSRAM GmbH
Marcel-Breuer-Strasse 6
80807 Munich, Germany