







# Produktinformationen zu Paulmann Lampen

Gemäß EU-Direktive ECO Design (ErP-Richtlinie 244/2009 und 245/2009)  
Stand: 31.10.2011

Art. Nr.	Bezeichnung	Nennleistung (W)	Bemessungsleistung (W)	Nennlebensdauer (h)	Bemessungslebensdauer (h)	Nennlichtstrom (lm)	Bemessungslichtstrom (lm)	Lampenwirkungsgrad (lm/W)	Quecksilbergehalt (mg)	Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall	Farbtemperatur (°K)	Farbwiedergabeindex (Ra /CRI)	Zündzeit (s)	Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom (s)	Dimmbar	Ø (mm)	Höhe (mm)	Länge (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Leistungsfaktor	Lichtstromerhalt (mm)	Lampenlichtstromerhalt am Lebensd.-Ende (%)	Lampenlichtstromerhalt 2000h (%)	Lampenlichtstromerhalt 4000h (%)	Lampenlichtstromerhalt 6000h (%)	Umgebungsstromerhalt 8000h (%)	Lampenüberlebensfaktor 12.000h (%)	Lampenüberlebensfaktor 2000h (%)	Lampenüberlebensfaktor 4000h (%)	Lampenüberlebensfaktor 6000h (%)	Lampenüberlebensfaktor 8000h (%)	Energieeffizienz [1] Wert				
20040	Reflektorlampe R50 40W E14 Matt	40	1.000								2700		Ja		50	85																					
20048	R50 Reflektor Lampe Spot 30° E14 40W	40	1.000								2700		Ja		50	85																					
20060	Reflektorlampe R50 60W E14 Matt	60	1.000								2700		Ja		50	85																					
20121	Reflektorlampe R50 25W E14 Rot	25	1.000										Ja		50	85																					
20122	Reflektorlampe R50 25W E14 Gelb	25	1.000										Ja		50	85																					
20123	Reflektorlampe R50 25W E14 Grün	25	1.000										Ja		50	85																					
20124	Reflektorlampe R50 25W E14 Blau	25	1.000										Ja		50	85																					
20230	Reflektorlampe R39 30W E14 Matt	30	1.000								2700		Ja		39	66																					
20720	Reflektorlampe R50 25W E14 Gold	25	1.000								2300		Ja		50	85																					
20740	Reflektorlampe R50 40W E14 Gold	40	1.000								2300		Ja		50	85																					
20835	Halogen Alu Reflektor PAR16 35W E14 230V 51mm Klar	35	1.500								2900		Ja		51	75																					
20850	Halogen Alu Reflektor PAR16 50W E14 230V 51mm Klar	50	1.500								2900		Ja		51	75																					
22020	Reflektorlampe R63 25W E27 Matt	25	1.000								2700		Ja		63	102																					
22040	Reflektorlampe R63 40W E27 Matt	40	1.000								2700		Ja		63	102																					
22060	Reflektorlampe R63 60W E27 Matt	60	1.000								2700		Ja		63	102																					
22740	Reflektorlampe R63 40W E27 Gold	40	1.000								2300		Ja		63	102																					
22760	Reflektorlampe R63 60W E27 Gold	60	1.000								2300		Ja		63	102																					
22950	Halogen Alu Reflektor PAR 20 50W E27 230V 65mm Klar	50	1.500								2900		Ja		65	85																					
22951	Halogen HV Reflektor PAR20 75W GU10 Chrom	75	2.000								2900		Ja		63	65																					
22952	HRL PAR20 75W GU10 230V 65mm Silber	75	2.000								2900		Ja		63	65																					
22953	HRL QPAR111 50W GU10 230V 111mm Silber	50	2.000								2900		Ja		111	73																					
22954	HRL QPAR111 75W GU10 230V 111mm Silber	75	2.000								2900		Ja		111	73																					
22955	HRL PAR30 75W E27 230V 95mm Rosé	75	1.500								1800		Ja		95	95																					
22956	HRL PAR30 50W E27 230V 95mm Silber	50	1.500								2900		Ja		95	95																					
22957	HRL Alu PAR30 75W E27 230V 95mm Silber	75	1.500								2900		Ja		95	95																					
22958	HRL Alu PAR20 50W E27 230V 65mm Silber	50	1.500								2900		Ja		65	85																					
22959	HRL Alu PAR16 50W E14 230V 51mm Silber	50	1.500								2900		Ja		51	75																					
22960	HRL Alu PAR16 35W E14 230V 51mm Silber	35	1.500								2900		Ja		51	75																					
23041	Reflektorlampe R63 40W E27 Rot	40	1.000										Ja		63	102																					
23042	Reflektorlampe R63 40W E27 Gelb	40	1.000										Ja		63	102																					
23043	Reflektorlampe R63 40W E27 Grün	40	1.000										Ja		63	102																					
23044	Reflektorlampe R63 40W E27 Blau	40	1.000										Ja		63	102																					
24000	Reflektorlampe R80 100W E27 Matt	100	1.000								2700		Ja		80	115																					
24040	Reflektorlampe R80 40W E27 Matt	40	1.000								2700		Ja		80	115																					
24060	Reflektorlampe R80 60W E27 Matt	60	1.000								2700		Ja		80	115																					
24070	Reflektorlampe R80 75W E27 Matt	75	1.000								2700		Ja		80	115																					
24950	Halogen Alu Reflektor PAR 30 50W E27 230V 95mm Klar	50	1.500								2900		Ja		95	95																					
24971	Halogen Alu Pflanzenlampe PAR30 75W E27 230V 95mm Rosé	75	1.500								1800		Ja		95	95																					
24975	Halogen Alu Reflektor PAR 30 75W E27 230V 95mm Klar	75	1.500								2900		Ja		95	95																					
25061	Reflektorlampe R80 60W E27 Rot	60	1.000										Ja		80	115																					
25062	Reflektorlampe R80 60W E27 Gelb	60	1.000										Ja		80	115																					
25063	Reflektorlampe R80 60W E27 Grün	60	1.000										Ja		80	115																					
25064	Reflektorlampe R80 60W E27 Blau	60	1.000										Ja		80	115																					
27020	Reflektorlampe Economy PAR38 120W E27 Klar	120	2.000								2700		Ja		122	136																					
27060	Reflektorlampe Economy PAR38 60W E27 Klar	60	2.000								2700		Ja		122	136																					
27080	Reflektorlampe Economy PAR38 80W E27 Klar	80	2.000								2700		Ja		122	136																					
27180	Reflektorlampe Economy PAR38 12° Spot 80W E27 Klar	80	2.000								2700		Ja		122	136																					
27281	Reflektorlampe PAR38 80W E27 Rot	80	2.000										Ja		122	136																					
27282	Reflektorlampe PAR38 80W E27 Gelb	80	2.000										Ja		122	136																					
27283	Reflektorlampe PAR38 80W E27 Grün	80	2.000										Ja		122	136																					
27284	Reflektorlampe PAR38 80W E27 Blau	80	2.000										Ja		122	136																					
28000	LED Reflektor 1W GU5,3 12V 51mm Tageslichtweiß	1	10.000								6500		Nein		51	45																					
28001	LED Reflektor 15° 1W GU5,3 12V 51mm 7 Colors	1	10.000										Nein		51	45																					
28002	LED Reflektor 15° 1W GU5,3 12V 51mm Rot	1	10.000										Nein		51	45																					
28003	LED Reflektor 15° 1W GU5,3 12V 51mm Gelb	1	10.000										Nein		51	45																					
28004	LED Reflektor 15° 1W GU5,3 12V 51mm Grün	1	10.000										Nein		51	45																					
28005	LED Reflektor 15° 1W GU5,3 12V 51mm Blau	1	10.000										Nein		51	45																					
28006	LED Reflektor PAR30 38° 2,5W E27 230V 95mm Tageslichtweiß	2,5	10.000								6500		Nein		95	95																					
28007	LED Reflektor 24° 1W GU10 23																																				



Produktinformationen zu Paulmann Lampen

Gemäß EU-Direktive ECo Design (ErP-Richtlinie 244/2009 und 245/2009)
Stand: 31.10.2011

Table with columns: Art. Nr., Bezeichnung, Nennleistung (W), Bemessungsleistung (W), Nennlebensdauer (h), Bemessungslebensdauer (h), Nennlichtstrom (lm), Bemessungslichtstrom (lm), Lampenwirkungsgrad (lm/W), Quecksilbergehalt (mg), Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall, Farbtemperatur (°K), Farbwiedergabeindex (Ra/CRI), Zündzeit (s), Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom (s), Dimmbar, Ø (mm), Höhe (mm), Länge (mm), Breite (mm), Tiefe (mm), Leistungsfaktor, Lichtstromerhalt (mm), Lampenlichtstromerhalt am Lebensd.-Ende (%), Lampenlichtstromerhalt 2000h (%), Lampenlichtstromerhalt 4000h (%), Lampenlichtstromerhalt 6000h (%), Umgebungslebensdauer 8000h (%), Lampenüberlebensdauer 12.000h (%), Lampenüberlebensdauer 2000h (%), Lampenüberlebensdauer 4000h (%), Lampenüberlebensdauer 6000h (%), Lampenüberlebensdauer 8000h (%), Energieeffizienz [1] Wert.







# Produktinformationen zu Paulmann Lampen

Gemäß EU-Direktive ECO Design (ErP-Richtlinie 244/2009 und 245/2009)  
Stand: 31.10.2011

Art. Nr.	Bezeichnung	Nennleistung (W)		Bemessungsleistung (W)		Nennlebensdauer (h)		Bemessungslebensdauer (h)		Nennlichtstrom (lm)	Bemessungslichtstrom (lm)	Lampenwirkungsgrad (lm/W)	Quecksilbergehalt (mg)	Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall	Farbtemperatur (°K)	Farbwiedergabeindex (Ra /CRI)	Zündzeit (s)	Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom (s)	Dimmbar	Ø (mm)	Höhe (mm)	Länge (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Leistungsfaktor	Lichtstromerhalt (mm)	Lampenlichtstromerhalt am Lebensd.-Ende (%)	Lampenlichtstromerhalt 2000h (%)	Lampenlichtstromerhalt 4000h (%)	Lampenlichtstromerhalt 6000h (%)	Lampenlichtstromerhalt 8000h (%)	Umgebungslebensdauer 12.000h (%)	Lampenlebensdauerfaktor 2000h (%)	Lampenlebensdauerfaktor 4000h (%)	Lampenlebensdauerfaktor 6000h (%)	Lampenlebensdauerfaktor 8000h (%)	Energieeffizienz [1] Wert	
		120	25	1.000	2.000	840	240	4000	2700																													0
73020	Linienlampe 2 Sockel 120W S14s Opal	120	120	1.000	1.000	840	840			4000	2700					0	Ja	30			1000	1	85															G
73030	Linienlampe 2 Sockel 35W S14s Opal	35	35	1.000	1.000	240	240			4000	2700					0	Ja	30			300	1	85															F
73060	Linienlampe 2 Sockel 60W S14s Opal	60	60	1.000	1.000	420	420			4000	2700					0	Ja	30			500	1	85															G
80010	Birnenlampe 15W E14 Klar	15	15	1.000	1.000	100	100			4000	2500					0	Ja	25	60																			E
80011	Birnenlampe 15W E14 Rot	15	15	1.000	1.000											Ja	25	60																				
80012	Birnenlampe 15W E14 Gelb	15	15	1.000	1.000											Ja	25	60																				
80013	Birnenlampe 15W E14 Grün	15	15	1.000	1.000											Ja	25	60																				
80014	Birnenlampe 5W E14 Klar	5		1.000	1.000	20					2500					Ja	25	60																				E
80015	Birnenlampe 7W E14 Klar	7		1.000	1.000	43	4				2500					Ja	25	60																				D
80020	Birnenl. 25W E14 Klar	25	25	1.000	1.000	207	207			4000	2500					85	0	Ja	25	60																		E
80021	NV Halogenstiftsockel Halo+ 2x8W G4 Klar	8	8	5.000	5.000	100	100			20000	2900					85	0	Ja	8	33					1													
80022	NV HSTS Halo+ 2x16W G4 Klar	16	16	5.000	5.000	300	300			20000	3000					85	0	Ja	8	33					1													
80023	NV Halogenstiftsockel Halo+ 2x28W GY6,35 Klar	28	28	5.000	5.000	600	600			20000	2900					85	0	Ja	10	40					1													
80024	NV Halogenstiftsockel Halo+ 2x40W GY6,35 Klar	40	40	5.000	5.000	860	860			20000	2900					85	0	Ja	10	40					1													
80025	NV Halogenreflektorlampe Halo+ 2x16W 35mm GU4 Silber	16		5.000							3000					Ja	35	35																				
80026	NV Halogenreflektorlampe Halo+ 2x28W 35mm GU4 Silber	28		5.000							3100					Ja	35	35																				
80027	NV Halogenreflektorlampe Halo+ 16W 51mm GU5,3 Silber	16		5.000							2900					Ja	51	46																				
80028	NV Halogenreflektorlampe Halo+ 28W 51mm GU5,3 Silber	28		5.000							2900					Ja	51	46																				
80029	NV Halogenreflektorlampe Halo+ 40W 51mm GU5,3 Silber	40		5.000							2900					Ja	51	46																				
80030	HV Halogenstiftsockel Halo+ 2x20W G9 Klar	20	20	1.500	1.500	186	186			6000	2900					0	0	Ja	13	42				1	85													D
80031	HV Halogenstiftsockel Halo+ 2x33W G9 Klar	33	33	1.500	1.500	460	460			6000	2900					0	0	Ja	13	42				1	85													C
80032	HV Halogenstiftsockel Halo+ 2x42W G9 Klar	42	42	1.500	1.500	630	630			6000	2900					0	0	Ja	13	42				1	85													C
80033	HV Halogenstiftsockel Halo+ 2x52W G9 Klar	52	52	1.500	1.500	815	815			6000	2900					85	0	Ja	13	42				1	85													C
80034	Halogenstiftsockel 2x35W G4 12V Klar	35	35	2.000	2.000	532	532			8000	2900					0	Ja	9	33					1														
80035	HV Halogenreflektorlampe Halo+ 28W 51mm GU10 Chrom	28		1.500							2900					Ja	51	53																				
80036	HV Halogenreflektorlampe Halo+ 40W 51mm GU10 Chrom	40		1.500							2900					Ja	51	53																				
80037	NV Halogenreflektorlampe Halo+ AR111 40W G53 Silber	40		4.000							2900					Ja	111	51																				
80038	NV Halogenreflektorlampe Halo+ AR111 60W G53 Silber	60		4.000							2900					Ja	111	51																				
80039	HV HSTAB Halo+ 80W R7s 117mm Klar	80	80	1.500	1.500	1375	1375			8000	3000					0	0	Ja	12					1	100													C
80040	HV HSTAB Halo+ 160W R7s 117mm Klar	160	160	1.500	1.500	3085	3085			8000	3000					0	0	Ja	12					1	85													C
80041	HV HSTAB Halo+ 230W R7s 117mm Klar	230	230	1.500	1.500	4644	4644			8000	3000					0	0	Ja	12					1	100													C
80042	HV HSTAB Halo+ 400W R7s 117mm Klar	400	400	1.500	1.500	8545	8545			8000	3000					0	0	Ja	12					1	100													C
80043	HV Refl. Halo+ Maxiflood 28W 51mm Softopal	28	28	1.500	1.500	330	330	0		8000	3000					0	0	Ja	51	52				1	100													D
80044	HV Refl. Halo+ Maxiflood 40W 51mm Softopal	40	40	1.500	1.500	470	470	0		8000	3000					0	0	Ja	51	52				1	100													C
80045	HRL Security Halo+ 16W GU5,3 12V 51mm Silber	16		1.500							3000					Ja	51	46																				
80046	HRL Security Halo+ 2x16W GU4 12V 35mm Silber	16		1.500							3000					Ja	35	35																				
80047	HRL Security Halo+ 28W GU5,3 12V 51mm Silber	28		1.500							3000					Ja	51	46																				
80048	HRL Security Halo+ 2x28W GU4 12V 35mm Silber	28		1.500							3000					Ja	35	35																				
80049	HRL Security Halo+ 40W GU5,3 12V 51mm Silber	40		1.500							3000					Ja	51	46																				
80050	Halo+ JD 120W B15d 240V Klar	120	120	1.000	1.000	2216	2216			4000	2900					0	Ja	20	85				1	85														C
80051	Halo+ JD 80W B15d 240V Klar	80	80	1.000	1.000	1375	1375			4000	2900					0	Ja	20	80				1	85														C
80052	Halo+ JD 60W B15d 240V Klar	60	60	1.000	1.000	971	971			4000	2900					0	Ja	20	80				1	85														C
80053	Halo+ JD 48W B15d 240V Klar	48	48	1.000	1.000	746	746			4000	2900					0	Ja	20	80				1	85														C
80054	Halo+ JD 120W E14 240V Klar	120	120	1.000	1.000	2216	2216			4000	2900					0	Ja	20	83				1	85														C
80055	Halo+ JD 80W E14 240V Klar	80	80	1.000	1.000	1375	1375			4000	2900					0	Ja	20	64				1	85														C
80056	Halo+ JD 60W E14 240V Klar	60	60	1.000	1.000	971	971			4000	2900					0	Ja	20	64				1	85														C
80057	Halo+ JDD 120W E27 240V Klar	120	120	1.000	1.000	2216	2216			4000	2900					0	Ja	32	105				1	85														C
80058	Halo+ JDD 80W E27 240V Klar	80	80	1.000	1.000	1375	1375			4000	2900					0	Ja	32	105				1	85														C
80059	Halo+ Stab 120W R7s 230V 117mm Klar	120	120	1.500	1.500	2216	2216			8000	2900					0	0	Ja	12				117		85													C
80060	HV HSTAB Halo+ 60(75) WR7s 230V 78mm Klar	60	60	1.000	1.000	971	971			4000	2900					90																						



Produktinformationen zu Paulmann Lampen

Gemäß EU-Direktive ECo Design (ErP-Richtlinie 244/2009 und 245/2009)
Stand: 31.10.2011

Table with columns: Art. Nr., Bezeichnung, Nennleistung (W), Bemessungsleistung (W), Nennlebensdauer (h), Bemessungslebensdauer (h), Nennlichtstrom (lm), Bemessungslichtstrom (lm), Lampenwirkungsgrad (lm/W), Quecksilbergehalt (mg), Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall, Farbtemperatur (°K), Farbwiedergabeindex (Ra/CRI), Zündzeit (s), Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom (s), Dimmbar, Ø (mm), Höhe (mm), Länge (mm), Breite (mm), Tiefe (mm), Leistungsfaktor, Lichtstromerhalt (mm), Lampenlichtstromerhalt am Lebensd.-Ende (%), Lampenlichtstromerhalt 2000h (%), Lampenlichtstromerhalt 4000h (%), Lampenlichtstromerhalt 6000h (%), Umgebungslebensdauer 8000h (%), Lampenüberlebensdauer 12.000h (%), Lampenüberlebensdauer 2000h (%), Lampenüberlebensdauer 4000h (%), Lampenüberlebensdauer 6000h (%), Lampenüberlebensdauer 8000h (%), Energieeffizienz [1] Wert.





Produktinformationen zu Paulmann Lampen

Gemäß EU-Direktive ECO Design (ErP-Richtlinie 244/2009 und 245/2009) Stand: 31.10.2011

Table with columns: Art. Nr., Bezeichnung, Nennleistung (W), Bemessungsleistung (W), Nennlebensdauer (h), Bemessungslebensdauer (h), Nennlichtstrom (lm), Bemessungslichtstrom (lm), Lampenwirkungsgrad (50Hz), Quecksilbergehalt (mg), Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall, Farbtemperatur (°K), Farbwiedergabeindex (Ra /CRI), Zündzeit (s), Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom (s), Dimmbar, Ø (mm), Höhe (mm), Länge (mm), Breite (mm), Tiefe (mm), Leistungsfaktor, Lichtstromerhalt am Lebensd.-Ende (%), Lampenlichtstromerhalt 2000h (%), Lampenlichtstromerhalt 4000h (%), Lampenlichtstromerhalt 6000h (%), Lampenlichtstromerhalt 8000h (%), Umgebungstemperatur (°C), Lampenüberlebensfaktor 12.000h (%), Lampenüberlebensfaktor 2000h (%), Lampenüberlebensfaktor 4000h (%), Lampenüberlebensfaktor 6000h (%), Lampenüberlebensfaktor 8000h (%), Energieeffizienz [1] Wert.



Produktinformationen zu Paulmann Lampen

Gemäß EU-Direktive ECO Design (ErP-Richtlinie 244/2009 und 245/2009)
Stand: 31.10.2011

Table with columns: Art. Nr., Bezeichnung, Nennleistung (W), Bemessungsleistung (W), Nennlebensdauer (h), Bemessungslebensdauer (h), Nennlichtstrom (lm), Bemessungslichtstrom (lm), Lampenwirkungsgrad (lm/W), Quecksilbergehalt (mg), Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall, Farbtemperatur (°K), Farbwiedergabeindex (Ra/CRI), Zündzeit (s), Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom (s), Dimmbar, Ø (mm), Höhe (mm), Länge (mm), Breite (mm), Tiefe (mm), Leistungsfaktor, Lichtstromerhalt (mm), Lampenlichtstromerhalt am Lebensd.-Ende (%), Lampenlichtstromerhalt 2000h (%), Lampenlichtstromerhalt 4000h (%), Lampenlichtstromerhalt 6000h (%), Umgebungslebensdauer 8000h (%), Lampenüberlebensdauer 12.000h (%), Lampenüberlebensfaktor 2000h (%), Lampenüberlebensfaktor 4000h (%), Lampenüberlebensfaktor 6000h (%), Lampenüberlebensfaktor 8000h (%), Energieeffizienz [1] Wert.





# Produktinformationen zu Paulmann Lampen

Gemäß EU-Direktive ECO Design (ErP-Richtlinie 244/2009 und 245/2009)  
Stand: 31.10.2011

Art. Nr.	Bezeichnung	Nennleistung (W)	Bemessungsleistung (W)	Nennlebensdauer (h)	Bemessungslebensdauer (h)	Nennlichtstrom (lm)	Bemessungslichtstrom (lm)	Lampenwirkungsgrad (lm/W)	Quecksilbergehalt (mg)	Schaltzyklen vorzeitiger Ausfall	Fahrttemperatur (°K)	Fahrwiederstandsindex (Ra /CRI)	Zündzeit (s)	Anlaufzeit bis 60% Lichtstrom (s)	Dimmbar	Ø (mm)	Höhe (mm)	Länge (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Leistungsfaktor	Lichtstromerhalt (mm)	Lampenlichtstromerhalt am Lebensd.-Ende (%)	Lampenlichtstromerhalt 2000h (%)	Lampenlichtstromerhalt 4000h (%)	Lampenlichtstromerhalt 6000h (%)	Umgebungs-temperatur (°C)	Lampenüberlebensfaktor 2000h (%)	Lampenüberlebensfaktor 4000h (%)	Lampenüberlebensfaktor 6000h (%)	Energieeffizienz [1] Wert		
88550	Leuchtstofflampe T8 36W G13 1200mm Neutralweiß	36	8.000	8.000	3348	93	3,5				4000			Nein	26		1200					95	90	85	70		90	86	83	80	A		
88553	Leuchtstofflampe T8 58W G13 1500mm Warmweiß	58	8.000	8.000	5220	90	3,5				2700			Nein	26		1500						95	90	80	60		90	86	83	80	A	
88554	Leuchtstofflampe T8 58W G13 1500mm Neutralweiß	58	8.000	8.000	5220	90	3,5				4000			Nein	26		1500						95	90	80	60		90	86	83	80	A	
88558	Leuchtstofflampe T8 58W G13 1500mm Tageslichtweiß	58	8.000	8.000	4698	81	3,5				6500			Nein	26		1500						95	90	80	60		90	86	83	80	B	
88560	Leuchtstofflampe T5 8W G5 288mm Neutralweiß	8	5.000		440	55	3				4000	80-89	0	Nein	16		288						85	80	77	75	25	95	90	80	55	B	
88561	Leuchtstofflampe T5 13W G5 517mm Neutralweiß	13	5.000		950	73	3				4000	80-89	0	Nein	16		517						85	80	77	75	25	95	90	80	55	A	
88562	Leuchtstofflampe T5 21W G5 863mm Neutralweiß	21	10.000		1890	90	3				4000			Nein	16		863						95	90	80	70		90	86	83	80	A	
88563	Leuchtstofflampe T5 14W G5 563mm Neutralweiß	14	10.000		1204	86	3				4000			Nein	16		563						95	90	80	70		90	86	83	80	A	
88564	Leuchtstofflampe T5 35W G5 1463mm Neutralweiß	35	10.000		3290	94	3				4000			Nein	16		1463						95	90	80	70		90	86	83	80	A	
88716	ESL Leuchtstofflampe 2D 16W GR8 Warmweiß	16	8.000		1056		7				2700			Nein		135	135						95	90	85	80		95	92	80	50	A	
89007	ESL AGL 7W E27 Warmweiß	7	7	8.000	8.000	286	286	<3,5	>10000		2700	<2	<120	Nein	60	108					0,6	84										A	
89009	ESL AGL 9W E27 Warmweiß	9	9	8.000	8.000	405	405	<3,5	>10000		2700	<2	<120	Nein	60	114					0,6	85										A	
89011	ESL AGL 11W E27 Warmweiß	11	11	8.000	8.000	496	496	<3,5	>10000		2700	<2	<120	Nein	60	122					0,6	85										B	
89020	ESL AGL 20W E27 Warmweiß	20	20	8.000	8.000	1152	1152	<3,5	>10000		2700	<2	<120	Nein	75	150					0,59	85										A	
89107	ESL Kerze 7W E14 Warmweiß	7	7	8.000	8.000	286	286	<3,5	>10000		2700	<2	<120	Nein	38	113					0,61	83										A	
89117	ESL Kerze 7W E27 Warmweiß	7	7	8.000	8.000	266	266	<3,5	>10000		2700	<2	<120	Nein	44	125					0,61	85										B	
89208	ESL Reflektor R50 7W E14 Warmweiß	7	8.000					<3,5			2700			Nein	50	111																	
89221	ESL Reflektor PAR38 20W E27 Warmweiß	20	8.000					<3,5			2700			Nein	120	144																	
89226	ESL Reflektor R95 15W E27 Warmweiß	15	8.000					<3,5			2700			Nein	95	136																	
89228	ESL Reflektor R80 7W E27 Warmweiß	7	8.000					<3,5			2700			Nein	80	115																	
89230	ESL Reflektor R80 9W E27 Warmweiß	9	8.000					<3,5			2700			Nein	80	115																	
89234	ESL DecoShape R4 11W E27 Warmweiß	11	11	8.000	8.000	496	496	3,5	10000		2700	1,8	110	Nein	120	125					0,59	85										B	
89236	ESL DecoShape R3 11W E27 Warmweiß	11	11	8.000	8.000	496	496	3,5	10000		2700	1,8	110	Nein	88	142					0,59	85										B	
89238	ESL Reflektorlampe 11W GU10 Short neck satinierte Scheibe Warmweiß	9	8.000					3,5			2700			Nein	51	72																	
89239	ESL Spirale 15W E27 Warmweiß	15	15	10.000	10.000	800	800	<3,5	>10000		2700	1,8	<60	Nein	48	128					0,59	85										A	
89240	ESL Spirale 20W E27 Warmweiß	20	20	10.000	10.000	1160	1160	<3,5	>10000		2700	1,8	<60	Nein	48	134					0,59	85										A	
89241	ESL Spirale 11W E14 Warmweiß	11	11	10.000	10.000	540	540	<3,5	>10000		2700	1,8	<60	Nein	48	111					0,6	85										A	
89242	ESL Spirale 15W E14 Warmweiß	15	15	8.000	8.000	799	799	<3,5	>10000		2700	1,8	<60	Nein	48	122					0,59	85										A	
89243	ESL Spirale 20W E14 Warmweiß	20	20	10.000	10.000	1160	1160	<3,5	>10000		2700	1,8	<60	Nein	48	136					0,59	85										A	
89244	ESL Reflektorlampe 11W GU10 Short neck satinierte Scheibe Tageslichtweiß	9	8.000					3,5			6400			Nein	51	72																	
89245	ESL Reflektorlampe 11W GU10 Short neck satinierte Scheibe Neutralweiß	9	8.000					3,5			4000			Nein	51	72																	
89246	ESL Reflektor R63 7W E27 Warmweiß	7	10.000					<3,5			2700			Nein	63	124																	
89307	ESL Miniglobe 7W E14 Warmweiß	7	7	8.000	8.000	286	286	<3,5	>10000		2700	1,8	<120	Nein	60	106					0,61	85										B	
89313	ESL Globe 90 11W E27 Warmweiß	11	11	8.000	8.000	496	496	3,5	10000		2700	<2	<120	Nein	90	155					>0,5	85										B	
89314	ESL Globe 90 15W E27 Warmweiß	15	15	8.000	8.000	747	747	3,5	10000		2700	1,8	110	Nein	90	155					0,59	85										B	
89317	ESL Miniglobe 7W E27 Warmweiß	7	7	8.000	8.000	286	286	<3,5	>10000		2700	1,8	<120	Nein	60	112					0,61	85										A	
89405	ESL DecoPipe gerade 5W E14 Warmweiß	5	5	8.000	8.000	163	163	3,5	10000		2700	1,8	110	Nein	38	124					0,59	85										B	
89407	ESL DecoPipe gerade 7W E27 Warmweiß	7	7	8.000	8.000	266	266	3,5	10000		2700	1,8	110	Nein	38	126					0,59	85										B	
89409	ESL DecoPipe gerade 9W E14 Warmweiß	9	9	8.000	8.000	377	377	3,5	10000		2700	1,8	110	Nein	38	141					0,59	85										B	
89411	ESL DecoPipe gerade 11W E27 Warmweiß	11	11	8.000	8.000	496	496	3,5	10000		2700	1,8	110	Nein	38	140					0,59	85										B	
89415	ESL DecoPipe schräg 5W E14 Warmweiß	5	5	8.000	8.000	163	163	3,5	10000		2700	1,8	110	Nein	38	168					0,59	85										B	
89417	ESL DecoPipe schräg 7W E27 Warmweiß	7	7	8.000	8.000	266	266	3,5	10000		2700	1,8	110	Nein	38	168					0,59	85										B	
89419	ESL DecoPipe schräg 9W E14 Warmweiß	9	9	8.000	8.000	377	377	3,5	10000		2700	1,8	110	Nein	38	185					0,59	85										B	
89421	ESL DecoPipe schräg 11W E27 Warmweiß	11	11	8.000	8.000	496	496	3,5	10000		2700	1,8	110	Nein	38	180					0,59	85										B	
89434	ESL Spirale 5W E14 Warmweiß	5	5	10.000	10.000	180	180	<3,5	>10000		2700	1,8	<60	Nein	38	87					0,61	85										A	
89435	ESL Spirale 7W E14 Warmweiß	7	7	8.000	8.000	286	286	<3,5	>10000		2700	1,8	<60	Nein	38	92					0,61	85										A	
89436	ESL Spirale 11W E14 Warmweiß	11	11	8.000	8.000	535	535	3,5	10000		2700	<1	<60	Nein	42	129					0,53	85										A	
89437	ESL Kerze 5W E14 Warmweiß	5	5	8.000	8.000	163	163	3,5	10000		2700	1,8	110	Nein	30	114					0,59	85										B	
89438	ESL Tropfen 5W E27 Warmweiß	5	5	8.000	8.000	180	180	<3,5	10000		2700	<2	<120	Nein	45	89					0,61	80										B	
89439	ESL Spirale 9W E14 Warmweiß	9	9	8.000	8.000	405	405	<3,5	>10000		2700	1,8	<60	Nein	38	101					0,62	85										A	
89441	ESL Tropfen 5W E14 Warmweiß	5	5	8.000	8.000	163	163	<3,5	10000		2700	<2	<120	Nein	46	94					0,61	80										B	
89444	ESL Reflektorlampe 6W GU10 Long neck Tageslichtweiß	6	8.000					3,5			6400			Nein	51	72																	
89446	ESL Spirale 23W E27 Warmweiß	23	23	8.000	8.000	1371	1371	<3,5	>10000		2700	1,21	<60	Nein	60	160					0,6	85										A	

