



REFLEKTOR SPARLAMPEN 2005

- 10/15-fache Lebensdauer gegenüber Glühlampen
- ca. 80% Stromersparnis bei geringer Wärmeentwicklung
- bis zu 20-fach heller als bisher angebotene LEDs



Sparlampe PAR38 IP55

Gleiche Bauform wie herkömmliche PAR38. IP55 auch für Aussen
10.000h. 109°. Spart 640 KWh Strom ! 1560 Lux bei 0,5m
Lichtfarben: 827 (2700K) Warmton, 840 weiss oder Pflanzenlicht (Rosé)

Artikel-Bezeichnung	Socket	Maße	Artikel-Nr
PAR38 20W/ 827 (=100W)	E27	122 X 133	MM38020
PAR38 20W/ 840 (=100W)	E27	122 X 133	MM38020CW
PAR38 20W Pflanzenlicht rose	E27	122 X 133	MM38020FL
PAR38 23W/ 840 (=120W) ***	E27	122 X 133	MM38023CW

Farbkappen rot, gelb, grün für MM38020 auf Anfr.lieferbar (EUR 2,95)

Spar - Reflektor (Super-Compact)

Gleiche Maße wie herkömmliche Reflektor-Glühlampe
Modernst Reflektor-Sparlampe mit ultralanger Lebensdauer
Warmton 2700K, VWFL ca. 110°. **15.000 Stunden**



R95 15W/827 (=75W)	E27	95 X 130	MM95015
R80 15W/827 (=75W)	E27	80 X 111	MM80015
R63 11W/827 (=60W)	E27	63 X 105	MM63011
R50 7W/827 (=30W)	E14	50 X 85	MM50007
R50 9W/827 (=40W)	E14	50 X 95	MM50009
R50 11W/827 (=60W) ***	E14	50 X 92	MM50011

Spar – MR16 GU10

Austausch gegen herkömmliche Halogen MR16/PAR16 GU10/GZ10
Warmton oder Cool White, VWFL ca. 110°. Lebensd. **15.000 Stunden**



7W/ 827 VWFL (warmton)	GU10	50X65mm	MM51007N
7W/ 840 VWFL (weiss)	GU10	50X65mm	MM51007CW
9W/ 827 VWFL (warmton)	GU10	50X76mm	MM51009
9W/ 840 VWFL (weiss)	GU10	50X76mm	MM51009CW
11W/ 827 VWFL (warmton) ***	GU10	50X82mm	MM51011

Sparlampe PAR20/ PAR30

Ersatz zu Halogen PAR Lampen – 80% Stromersparnis
PAR20 8.000h VWFL ca. 110°. 2700K/ Warmton
PAR30 15000h VWFL ca. 110° 3000K/Warmton



PAR20 9W (=40W) VWFL	E27	65 X 96	M20009
PAR30 15W (=60W) VWFL	E27	95 X 88	MM30015



GLOBE + DIMMABLE SPARLAMPEN

- mit Splitterschutz – sicher für Gastronomie, Kinderzimmer...
- 10-fache Lebensdauer (gegenüber Glühlampen)
- Top-Qualität: MM315G Stiftung Warentest „gut“
- mit Vorheizung: verbesserte Schaltfestigkeit
- beste Energie-Effizienz-Klasse: A



Globeform mit Splitterschutz, 10.000h

Artikel-Bezeichnung	Socket	Maße	Artikel-Nr
Globe G95 11W/827 (60W)	E27	98X146	MM211G
Globe G95 15W/827 (75W)	E27	98X146	MM315G
Globe G95 20W/827 (100W)	E27	98X146	MM320G
Globe G95 23W/827 (120W)	E27	98X146	MM323G

VE = 6 Stück

Dimmbare Classic-Form (AGL)

- Stufenlos dimmbar an herkömmlichen Dimmern
- Energie-Effizienz-Klasse B, 10.000h
- Sicher durch Kolben mit Splitterschutz
- bis max. 3 Lampen pro Dimmer dimmbar
- 20 – 100 % Licht



Classic dimmerable 11W (-50W)	E27	63 X 115	MM42102
-------------------------------	-----	----------	---------



Einbau - Leuchte Max GU10 30° schwenkbar

- montagefreundliche Leuchte mit Sparlampe 7W/827 GU10
- 4 bis 5 fache Lebensdauer gegenüber Halogen GU10
- geringe Wärmeentwicklung – hell wie 35W Halogen GU10 (WFL)
- Einzel-Leuchte oder 3 Stück-Spar-Set (Leuchte in silber, weiss, chrom oder gold)

Energiesparende Longlife-Leuchte (8000h). Einbau-Ø 51mm, Aussen- Ø 80mm, Tiefe 79mm

Artikel-Bezeichnung	Art. Nr. Silber matt	Art. Nr. Weiss	Art. Nr. Chrom (glanz)	Art. Nr. Gold (glanz)
Max 7W/827 GU10	MM75132	MM75102	MM75112	MM75122
3-er Set Max 7W GU10	MM75332	MM75302	MM75312	MM75322

incl. Leuchtmittel GU10 7W/827. Verpackungseinheit: 6 Stück. Max 3er-Set VE: 4 Stück



CFL SPARLAMPE / LEUCHTEN

CFL GX53 Megaman-Longlife-Sparlampe

(wie Micro Lynx F jedoch 2,5-fache Lebensdauer)

- Ingenium-Chip zur Elektroden-Vorheizung
- 15.000h Lebensdauer, 600.000 fach schaltfest
- neu in 9 Watt (280 Lumen) oder 7W (220lm)
- gleiche Maße (24X75mm) und Sockel wie Micro-Lynx



Artikel-Bezeichnung	Sockel	Art. Nr. Warmton 827	Art. Nr. Warmton 830	Art. Nr. Weiss 840
CFL 7 Watt	GX53	MMF0782	MMF0783	MMF0784
CFL 9 Watt	GX53	MMF0982		MMF0984*

- lieferbar ab August 2005



Aufbauleuchte CFL Palmlite GX53 (extrem flach)

mit Montagesockel (farbig), Zuleitung und Schrauben – anschlussfertige Leuchte für Stufen, Küchen etc.
Durchmesser: 85mm Höhe: 26mm: Lieferung incl. Leuchtmittel CFL 7W/827

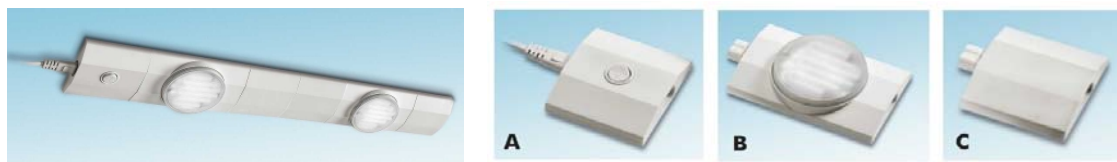
Artikel-Bezeichnung	Art. Nr. Silber matt	Art. Nr. Weiss	Art. Nr. Chrom(glanz)	Art. Nr. Gold (glanz)
Palmlite 7W/827 GX53	MM72040	MM72000	MM72010	MM72020



Einbauleuchte CFL Planex flach und Planex Reflektor (Tiefe 66mm)

Leuchte (Ring) silber-matt oder weiss. Ideal für Decken, Küchen etc. Vorteil: **extrem langlebig, einfache Montage**

Artikel-Bezeichnung	Ø Bohrloch	Maße (mm) Tiefe/ Ø Aussen	Art. Nr. Silber matt	Art. Nr. Weiss
Planex flach 9 W/827 GX53	Ø 90mm	30 / Ø104mm	MM76352	MM76302
Planex Reflektor 9W GX53	Ø 110mm	66 / Ø132mm	MM76152	MM76102



Unterbauleuchte Smartlite Modular-System CFL GX53

Modular, steckbares Unterbauleuchten-System: Schalterbox mit Kabel, Lampen-Modul + Verbindungs-/Endstück einfach bis zu 30 Elemente zusammen stecken. Gehäusefarbe (IP20): weiß-grau. Für CFL 7W oder 9W GX53

Artikel-Bezeichnung	Länge/ Breite /Höhe	Art. Nr.
Smart-Lite-Komplettset 2 X 7W/827 GX53 incl. LM	544x80x24,5mm	MM73202
Smart-Lite Schalterbox mit Kabel (A)	75x80x18mm	MM73100
Smart-Lite Lampenfassung GX53 ohne Leuchtm. (B)	125x80x18mm*	MM73110
Smart-Lite Verbindungs-/Endstück (C)	75x80x18mm	MM73120

* Höhe mit Leuchtmittel ca. 25mm.



SOFTONE/SOFTLIGHT SPARLAMPEN

- extrem kompakt
- 15-fache Lebensdauer (gegenüber Glühlampen)
- angenehm warmes Licht (827)
- mit Vorheizung (verbesserte Schaltfestigkeit)
- beste Energie-Effizienz-Klasse: A



Softone/Softlight mit Splitterschutz, 15.000h

Artikel-Bezeichnung	Sockel	Maße	Artikel-Nr
Mini Softone 7W/827 (35W)	E14	45 X 75	MM04002
Mini Softone 7W/827 (35W)	E27	45 X 75	MM04012***
Softone 11W/827 (60W)	E27	60 X 113	MM04502
Softone 15W/827 (75W)	E27	60 X 113	MM04612

*** ab ca. Juli 2005



Classic-Form (AGL) Energie-Sparlampe

Extrem kleine Abmessungen. Warmton (827)

Mit Splitterschutz. 15-fache Lebensdauer 15.000h



Ultra Compact Classic 4W	E27	45 X 84	MM19002
Ultra Compact Classic 7W	E27	45 X 87	MM19012
Ultra Compact Classic 9W	E27	45 X 95	MM19022
Ultra Compact Classic 4W	E14	45 X 84	MM18002
Ultra Compact Classic 7W	E14	45 X 87	MM18012
Ultra Compact Classic 9W	E14	45 X 95	MM18022

Compact Classic (AGL-Form)

10.000 Stunden. Warmton (827)



Compact Classic 4W (20W)	E27	55 X 100	MM130
Compact Classic 6W (30W)	E27	60 X 113	MM134
Compact Classic 9W (40W)	E27	60 X 113	MM009
Compact Classic 11W (60W)	E27	60 X 113	MM011
Compact Classic 15W (75W)	E27	65 X 140	MM015
Compact Classic 20W (100W)	E27	60 X 158	MM017

Sockel: **E14**

Compact Classic 6W (30W)	E14	60 X 113	MM124 Auslauf !
Compact Classic 9W (40W)	E14	60 X 113	MM12702
Compact Classic 11W (60W)	E14	60 X 113	MM12802

Cats Eye AGL-Form: nachleuchtende Sparlampe

Nachleucht-Effekt ermöglicht die Orientierung für ca. 10 min (nach Leuchtdauer).
Als Sicherheitsbeleuchtung bei Stromausfall, Einschlafhilfe für Kinder ...

Cats EYE AGL 15W/827 15.000h	E27	68X128	MM43112
------------------------------	-----	--------	---------

Verpackungseinheit: 10 Stück





KERZENFORM SPARLAMPEN 2005

- 10/15-fache Lebensdauer gegenüber Glühlampen
- angenehm warmes Licht
- Energieeffizienz-Klasse A
- mit Vorheizung (verbesserte Schaltfestigkeit)



Ultra-Compact-Kerzen E14 glatt

Fast gleiche Baugröße wie herkömmliche Kerzen!

Ideal für gewerblichen Einsatz durch hohe Kostenersparnis

15.000 Stunden nach IEC969. Warmton 2700K. Mit Splitterschutz **

Artikel-Bezeichnung	Socket	Maße	Artikel-Nr
Kerze 5W matt (25W) **	E14	37 X 99	MM11202
Kerze 7W matt (35W) **	E14	37 X 99	MM11802
Kerze 9W matt (40W) **	E14	37 X 112	MM11902

** Ausführung mit Splitterschutz

Kerze - classic - glatt

Ideal z.B. für Gastronomie und Hotels durch hohe Kostenersparnis

10.000 Stunden nach IEC969. Warmton 2700K

Kerze 4W matt (20W)	E14	41 X 113	MM204
Kerze 5W matt (25W)	E14	41 X 123	MM206
Kerze 7W matt (35W)	E14	47 X 138	MM118



Ultra-Compact-Kerzen E14 gedreht

Dekorative Bauform besonders kleine Baugröße.

Hohe Kostenersparnis durch 15-fache Lebensdauer.

15.000 Stunden nach IEC969. Warmton 2700K

Artikel-Bezeichnung	Socket	Maße	Artikel-Nr.
Kerze 5W matt (25W) gedr. **	E14	37 X 102	MM11002
Kerze 7W matt (35W) gedr. **	E14	37 X 102	MM11702
Kerze 5W Windstoßform matt **	E14	37 X 99	MM11292
Kerze 5W gedreht goldgelüstert	E14	37 X 102	MM11102

** mit Splitterschutz !

Classic-Kerze - gedreht

Dekorative Bauform z.B. für Kronleuchter

10.000 Stunden nach IEC969. Warmton 2700K

Kerze 5W matt (25W) gedr.	E14	40 X 122	MM110
Kerze 7W matt (35W) gedr.	E14	47 X 134	MM117
Kerze 9W matt (40W) gedr.	E14	47 X 140	MM119
Kerze 5W gedreht goldgelüstert	E14	40 X 122	MM111

Alle Kerzen: Verpackungseinheit 10 Stück.



COMPACT-SPARLAMPEN 2005

- 10-15-fache Lebensdauer gegenüber Glühlampen
- Ingenium-Technologie (maximale Schaltfestigkeit)
- hohe Lichtausbeute - Energieeffizienz Klasse A
- MM302 Stiftung Warentest „gut“ + ARD-Ratgeber Technik mit besten Testergebnissen, z.B. hellste 11W-Lampe im Test:
Megaman 11W: 166Lux, OS Dlux EL 11W: 128Lux, Isotronic 11W: 56Lux



Compact Sparlampen 12.000h, Lichtfarbe 827

Artikel-Bezeichnung	Socket	Maße	Artikel-Nr
Compact Mini 4W (20W)	E27	37 X 98	MM024
Compact Mini 6W (30W)	E27	37 X 108	MM036
Compact2000 7W (35W)	E27	51 X 103	MM300
Compact2000 9W (40W)	E27	51 X 103	MM301
Compact2000 11W (60W)	E27	51 X 117	MM302
Compact2000 15W (75W)	E27	51 X 135	MM315
Compact2000 20W (100W)	E27	61 X 143	MM320
Compact2000 23W (120W)	E27	64 X 155	MM325
Compact2000 30W/840 CW	E27	56 X 176	MM30304

Socket E 1 4

Compact Mini 4W (20W)	E14	37 X 98	MM014
Compact Mini 6W (30W)	E14	37 X 108	MM020
Compact 7W (35W)	E14	45 X 103	MM201
Compact 9W (40W)	E14	45 X 106	MM200
Compact 11W (60W)	E14	45 X 120	MM212

JUMBO 52W/72W Adaptersystem EVG mit 4 x PL 13/18W/840 G24q

Jumbo 52W/840 CW (220W)	E27	89 X 208	MM30524
Jumbo 72W/840 CW (300W)	E27	89 X 218	MM30724



Liliput Ingenium 15.000h – die kleinste Sparlampe !!

Artikel-Bezeichnung	Lebensdauer	Socket	Maße	Artikel-Nr
Liliput 5W/827 (25W)	15.000h	E27	35 X 78	MM33512
Liliput 8W/827 (35W)	15.000h	E27	35 X 89	MM33812
Liliput 11W/827 (60W)	15.000h	E27	38 X 101	MM34112
Liliput 14W/827 (70W)	15.000h	E27	38 X 115	MM34412
Liliput 20W/827 (100W)	10.000h	E27	53 X 130	MM31912
Liliput 23W/827 (120W)	10.000h	E27	53 X 141	MM32212

Socket E14

Liliput 5W/827 (25W)	15.000h	E14	35 X 80	MM33502
Liliput 8W/827 (35W)	15.000h	E14	35 X 91	MM33802
Liliput 11W/827 (60W)	15.000h	E14	38 X 102	MM34102
Liliput 14W/827 (70W)	15.000h	E14	38 X 116	MM34402

Liliput PLUS 15.000h: die weltweit umweltfreundlichste Sparlampe !

Bleifreies Glas – minimaler Quecksilbergehalt <3mg – erfüllt WoHS/WEEE Richtlinien

Liliput Plus 11W (60W)	15.000h	E27	45 X 88	MM33012
Liliput Plus 15W (75W)	15.000h	E27	45 X 97	MM33112
Liliput Plus 11W (60W)	15.000h	E14	45 X 87	MM33002



Weitere Ausführungen a.Anfr.



Kompakt-Leuchtstofflampen



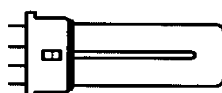
CF-S G23

z.B. Dulux-D, PL-S

für KVG	Verp.Einh.	Länge	827 (41) warmton extra	830 (31) warmton	840 (21) weiss	860 (11) Tageslicht	alle Lichtfarben EURO/Stück*
5 Watt G23	10	105	PLS0582	PLS0583	PLS0584	PLS0586**	2.95 €
7 Watt G23	10	136	PLS0782	PLS0783	PLS0784	PLS0786	2.95 €
9 Watt G23	10	167	PLS0982	PLS0983	PLS0984	PLS0986	2.95 €
11 Watt G23	10	237	PLS1182	PLS1183	PLS1184	PLS1186	3.20 €
13 Watt GX23 (USA)	10	185	PLS1382X		PLS1384X		a.Anfr.

auch in Lichtfarbe 835, 78, BL (05), BLB (08), UVC/TUV, farbig

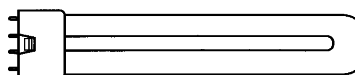
* Preis nur bei Abnahme in VE



CF-S/E 2G7

z.B. Dulux-S/E, PL-S 4 PIN

für EVG, dimmbar	VE	Länge	827 (41) warmton extra	830 (31) warmton	840 (21) weiss	860 (11) Tageslicht	alle Lichtfarben EURO/Stück*
5 Watt 2G7	10	93	PLSE0582		PLSE0584		3.10 €
7 Watt 2G7	10	122	PLSE0782		PLSE0784		3.10 €
9 Watt 2G7	10	152	PLSE0982		PLSE0984		3.10 €
11 Watt 2G7	10	222	PLSE1182		PLSE1184		3.25 €

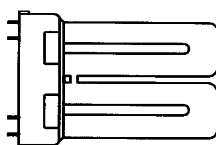


CF-L 2G11

z.B. Dulux-L, PL-L 4 PIN

	VE	Länge	827 (41) warmton extra	830 (31) warmton	840 (21) weiss	860 (11) Tageslicht	alle Lichtfarben EURO/Stück*
18 Watt 2G11	10	228	PLL1882	PLL1883	PLL1884	PLL1886	5.90 €
24 Watt 2G11	10	323	PLL2482	PLL2483	PLL2484	PLL2486	6.10 €
36 Watt 2G11	10	418	PLL3682	PLL3683	PLL3684	PLL3686	6.30 €
40 Watt 2G11	10	570	PLL4082	PLL4083	PLL4084	PLL4086	7.30 €
55 Watt 2G11	10	570		PLL5583	PLL5584	PLL5586	7.70 €

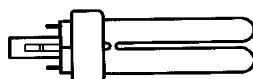
auch in Lichtfarbe 835, BL (05), UVA (09), UVC/TUV



CF-F 2G10

z.B. Dulux-F, RAL. TWIN

für EVG und KVG	VE	Länge	827 (41) warmton extra	830 (31) warmton	840 (21) weiss	860 (11) Tageslicht	alle Lichtfarben EURO/Stück*
18 Watt 2G10	10	228	PLF1882	PLF1883	PLF1884		13.45 €
24 Watt 2G10	10	323	PLF2482	PLF2483	PLF2484		13.45 €
36 Watt 2G10	10	418	PLF3682	PLF3683	PLF3684		15.40 €



CF-D G24d

z.B. Dulux-D, PL-C 2 PIN

für KVG, 2Rohr	VE	Länge	827 (41) warmton extra	830 (31) warmton	840 (21) weiss	860 (11) Tageslicht	alle Lichtfarben EURO/Stück*
10 Watt G24d-1	10	108	PLD1082	PLD1083	PLD1084	PLD1086	5.30 €
13 Watt G24d-1	10	133	PLD1382	PLD1383	PLD1384	PLD1386	5.30 €
18 Watt G24d-2	10	154	PLD1882	PLD1883	PLD1884	PLD1886	5.60 €
26 Watt G24d-3	10	170	PLD2682	PLD2683	PLD2684	PLD2686	5.80 €

* Preise nur gültig bei Abnahme in Verpackungseinheiten. Anbruchmengen auf Anfrage!



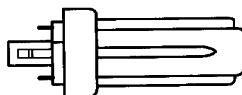
Kompakt-Leuchtstofflampen



CF-D/E G24q

z.B. Dulux-D/E, PL-C 4 PIN

für EVG, dimmb. 2Rohr	Verp.Einh.	Länge	827 (41) warmton extra	830 (31) warmton	840 (21) weiss	835 Neutralweiss	alle Lichtfarben EURO/Stück*
10 Watt G24q-1	10	87	PLDE1082	PLDE1083	PLDE1084	PLDE1035**	4.90 €
13 Watt G24q-1	10	115	PLDE1382	PLDE1383	PLDE1384	PLDE1335**	4.90 €
18 Watt G24q-2	10	129	PLDE1882	PLDE1883	PLDE1884	PLDE1835**	5.20 €
26 Watt G24q-3	10	147	PLDE2682	PLDE2683	PLDE2684	PLDE2635**	5.50 €

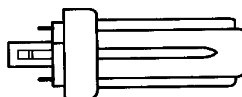


CF-T GX24d

z.B. Dulux-T, PL-T 2 PIN

für KVG, 3Rohr	VE	Länge	827 (41) warmton extra	830 (31) warmton	840 (21) weiss	860 (11) Tageslicht	alle Lichtfarben EURO/Stück*
13 Watt GX24d-1	10	115	PLT1382	PLT1383	PLT1384	PLT1386	a.Anfr.
18 Watt GX24d-2	10	130	PLT1882	PLT1883	PLT1884	PLT1886	7.95 €
26 Watt GX24d-3	10	140	PLT2682	PLT2683	PLT2684	PLT2686	8.50 €

Lichtfarbe 835 auf Anfrage



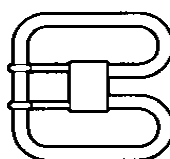
CF-T/E GX24q

z.B. Dulux-T/E, PL-T 4 PIN

für EVG, 3Rohr, dimmb.	VE	Länge	827 (41) warmton extra	830 (31) warmton	840 (21) weiss	860 (11) Tageslicht	alle Lichtfarben EURO/Stück*
13 Watt GX24q-1	10	108		PLTE1383	PLTE1384		8.30 €
18 Watt GX24q-2	10	122		PLTE1883	PLTE1884		8.50 €
26 Watt GX24q-3	10	132	PLTE2682	PLTE2683	PLTE2684		8.50 €
32 Watt GX24q-3	10	140	PLTE3282	PLTE3283	PLTE3284		8.85 €
42 Watt GX24q-4	10	163	PLTE4282	PLTE4283	PLTE4284		9.30 €

CF-Q/E 4 PIN

57 Watt GX24q-5	10	178	PLQ5782**	PLQ5783**	PLQ5784**		a.Anfr.
70 Watt GX24q-6	10	208	PLQ7082**	PLQ7083**	PLQ7084**		a.Anfr.



Biax 2D "Brezelform"

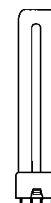
GE Biax DD

	VE	Länge	827 (41) warmton extra	835 neutralweiß	840 (21) weiss	860 (11) Tageslicht	alle Lichtfarben EURO/Stück
2 PIN GR8 für KVG - Betrieb							
16 Watt 2-PIN	20	142	2D0216	2D0216NW		2D0216DL *	10.95 €
28 Watt 2-PIN	20	204	2D0228				15.60 €
4 PIN GR10q für EVG-Betrieb							
10 Watt 4-PIN	5	92	2D0410	2D0410NW			10.50 €
16 Watt 4-PIN	20	142	2D0416	2D0416NW			10.95 €
21 Watt 4-PIN	20	142	2D0421 *	2D0421NW		2D0421DL *	14.80 €
28 Watt 4-PIN	20	204	2D0428	2D0428NW	2D0428CW		15.90 €
38 Watt 4-PIN	20	204	2D0438	2D0438NW			19.50 €
55 Watt 4-PIN	20	204	2D0455 *	2D0455NW			25.90 €
EVG eingebaut direkt an 230V							
18 Watt GRZ10d	114	137	2D0018	2D0018NW	2D0018CW		a.Anfr.
30 Watt GRZ10t	48	202	2D0030	2D0030NW	2D0030CW		a.Anfr.

auch Fassungen/Socket auf Anfrage lieferbar.



Sparlampen Sondertypen



Sonderlichtfarben

Dulux-S PL-S 2PIN G23

Dulux S/E PL-S 4PIN 2G7

Dulux-L PL-L 4PIN 2G11

Kompaktsparlampen

Länge Art.Nr. Euro/Stück Länge Art.Nr. Euro/Stück Länge Art.Nr. Euro/Stück

Lichtfarbe 05 BL

Blacklight 320-480nm

Anwendung: Insektenvernichter, Belichtung und Bestrahlung (Druck), Aushärtung von Lack/Kunststoff

9 Watt G23 167 PLS09BL 13.95 €

11 Watt G23 237 PLS11BL a. Anfr.

18 Watt 2G11 228 PLL18BL 29.90 €

Lichtfarbe 08 BLB

Blacklight Blue Schwarzl.

Anwendung: Geldscheinprüfer, Disko, Showeffekte, Materialprüfung (Fluoreszierung), Analyse, Härtung

7 Watt G23 137 PLS07SW** 29.95 €

9 Watt G23 167 PLS09SW 29.95 €

Lichtfarbe 09 UVA

UV-A Cleo, 305-400nm

Anwendung: UV-Bräunungsgeräte, med. Bestrahlung f. Mensch oder Terrarium, Aushärten Lack/Platten

36 Watt 2G11 418 PLL36UVA 25.00 €

Lichtfarbe 10 (78)

UV-A UVB <0,1%

Anwendung: Aushärtung Lack/Schaltungen etc., Phototherapie. Spektrum: 350-400nm (max. 370nm)

7 Watt 137 PLS0710 12.80 €

9 Watt 167 PLS0910 11.80 € 145 PLSE0910 14.95 €

11 Watt 237 PLS1110 22.95 € 215 PLSE1110 23.95 €

18 Watt 2G11 PL-L 225 PLL1810 25.95 €

Lichtfarbe 71

UV-A (max. 440nm)

Anwendung: Aushärtung von Lack, Kleber, Kunststoff, für Phototherapie. Spektrum: 400-550nm

9 Watt 167 PLS0971 12.90 €

18 Watt 2G11 PL-L 225 PLL1871 25.95 €

Lichtfarbe UV-B

280-350nm UVB/UVA

Achtung gefährliche Strahlung!! Nur für medizin. Zwecke, Wissenschaft, Therapie von Reptilien etc.

9 Watt UVB 167 PLS09UVB a. Anfr.

Lichtfarbe UV-C

253,7nm, Glas klar

Achtung gefährliche Strahlung!! Nur für Entkeimung, Klimageräte, Teichpumpen, EPROM-Löschung

5 Watt UVC 105 PLS05UVC 60.90 € 100 PLSE05UVC a. Anfr.

7 Watt UVC 137 PLS07UVC a. Anfr.

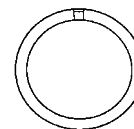
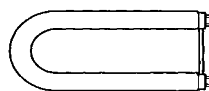
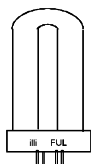
9 Watt UVC 167 PLS09UVC 33.90 €

11 Watt UVC 237 PLS11UVC 35.90 €

18 Watt UVC 228 PLL18UVC 74.50 €

36 Watt UVC 418 PLL36UVC 62.80 €

55 Watt UVC 543 PLL55UVC 88.50 €



Ersatzlampen für Insektenvernichter

FUL 4 Pin BL

U-Röhre F20/U/05/T8

Ringröhre FC T9 BL350

Kompaktsparlamper

4 Stifte im Quadrat angeordnet

2 X Fassung G13

Fassung G10q

Lichtfarbe 05 BL (350)

6 Watt FUL6T6 BL 140 FUL06BL 17.90 €

10 Watt FUL10T6 BL 148 FUL10BL 18.50 €

15 Watt FUL15T8 BL 190 FUL12BL 21.95 €

15 Watt FUL15T6 BL 190 FUL15BL 25.70 €

20 Watt F20/U/BL 265 LU20BL 19.90 €

22 Watt FC22/350BL 216 LR22BL 17.90 €

25 Watt FUL25T8 BL 235 FUL25BL 29.90 €

30 Watt FUL30T8 BL FUL30BL 55.95 €

40 Watt FUL40T8 BL 315 FUL40BL 34.95 €



Kompakt - Sparlampen



Compact E27 LF 827

warmton - Lebensd. 10.000h



Compact E 1 4 LF 827

warmton - Lebensd. 10.000h



Prismatic E27 LF 827

induktives Vorsch.gerät - f. Außen

Compact

Leistung (Vergl. Glühl.)

	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück
4 Watt (20W)	37X98	MM024	9,40 €	37X93	MM014	9,40 €			
6 Watt (30W)	37X108	MM036**	9,40 €	37X107	MM020	9,40 €			
7 Watt (35W)	51X103	MM300**	9,40 €	45X103	MM201**	9,40 €			
9 Watt (40W)	45X106	MM301	9,40 €	40X106	MM200**	9,40 €			
11 Watt (60W)	45X117	MM302	9,90 €	40X120	MM212**	10,45 €			
15 Watt (75W)	45X135	MM315	10,45 €						
18 Watt (70W)							63X173	SLP18	9,90 €
20 Watt (100W)	56X143	MM320	12,50 €				63X173	SLP21	9,90 €
23 Watt (125W)	56X155	MM325	12,50 €						
25 Watt (120/100W)	56X148	MP27025	12,90 €						
30 Watt (150W) CW*	56X176	MM30304	20,95 €				63X173	SLP25	9,90 €

Adaptersystem

4x PL-Röhren austauschbar

52 Watt (200W) CW* 89X225 MM30524 43,90 €

besseres Zündverhalten bei Kälte

12 Volt Gleichspann.

f.Caravan, Camping, Boot

12V DC 11 Watt 49X150 M271211 19,90 €

12V DC 15 Watt 49X175 M271215 19,90 €

Low-Cost Versionen a.Anfr.



GE Biax Mini E27 LF827

warmton - Lebensd. 15.000h !



Sylvania Mini Lynx E27

warmton - Lebensd. 12.000h



Narvatronic E27 LF827

warmton - Lebensd. 12.000h !

Sparlampe E27

230 Volt LF860 a.Anfr.

5 Watt (25W)				31X124	LX270582	9,80 €			
7 Watt (35W)				38X138	LX270782	9,80 €			
9 Watt (40W)	42X115	MBX2709	9,80 €				60X112	M270982	15,95 €
11 Watt (60W)	42X115	MBX2711	9,80 €	38X138	LX271182	9,80 €	60X112	M271182	15,95 €
15 Watt (75W)	42X128	MBX2715	9,80 €	38X167	LX271582	9,80 €	60X127	M271582	16,50 €
20 Watt (100W)	42X143	MBX2720	10,50 €	38X178	LX272082	10,50 €	60X140	M272082	16,50 €
23 Watt (125W)				50X166	LT272382	12,80 €	60X147	M272382	18,95 €



Sonder-Farben

Sockel: E27 12.000 Std.

Biolicht 960 Vollspektrum

dem Sonnenlicht nachempfunden gegen Depressionen, Ermüdung

Weiß 840 -21 CW

hellweiß - größte Helligkeit bei Kombination mit Leuchtstoffröhren

Tageslicht 860 -11

für Labors, Zahnärzte, Holzbearb. Textilindustrie, Praxer

8 Watt (35W)				45X132	M280784	11,95 €			
11 Watt (60W)	60X112	M271196	27,95 €	45X141	M281184	11,95 €	45X141	M281186	11,95 €
15 Watt (75W)	60X127	M271596	27,95 €	52X143	M281584	11,95 €	52X143	M281586	11,95 €
20 Watt (100W)	60X140	M272096	27,95 €	52X157	M282084	12,95 €	52X157	M282086	12,95 €
23 Watt (125W)	60X147	M272396	29,70 €	58X176	M282384	12,95 €	58X176	M282386	12,95 €

FARBIG

gedrehte Form farbig

gerade Form Schwarzlicht

15 Watt Farbig	60X127	rot/ge/gr/bl	19,95 €		M2715SW**	19,95 €			
20 Watt Farbig	60X140	rot/ge/gr/bl	19,95 €		M2720SW**	21,95 €			

** Nur in VE= 10 Stück