



Longlife Sparlampen CCFL/Induktion

- CCFL/Kaltkathodenlampen mit Lebensdauer einer LED ca. 35.000h
- sofortiger Lampenstart, keine Schaltzyklenbeschränkung
- unbegrenzt schaltfest - auch für Bewegungsmelder, Treppenhäuser
- für 160-250 V AC. Kompakte, gedrehte Bauform. Gute Lichtverteilung
- Energieeffizienz - Klasse A. Dimmbare/nicht dimmbare Version



Sparlampe 230V AC CCFL 35.000h Longlife Faststart 190 - 250V AC		LF 827 extra warm 2700K			LF 840 hellweiß 4100K		LF 865 Tageslicht 6500K	
nicht dimmbar		Maße	Art.Nr.	Euro/ St. ³	Art.Nr.	Euro/ St. ³	Art.Nr.	Euro/ St. ³
CCFL 9 Watt E27	510lm	49X115mm	CF270092	14,80 €	CF270094	14,80 €	CF270096	14,80 €
CCFL 13 Watt E27	750lm	49X125mm	CF270132	15,50 €	CF270134	15,50 €	CF270136	15,50 €
CCFL 18 Watt E27	1150lm	49X145mm	CF270182	24,90 €	CF270184	24,90 €	CF270186	24,90 €
stufenlos dimmbar		dimmbar an herkömmlichen Glühlampendimmern (keine Touchdimmer)						
CCFL 13 W dimm	750lm	49X125mm	CF270132D	20,90 €	CF270134D	20,90 €		

Vorteile der Induktionslampen (elektrodenlose Leuchtstofflampen):

- extrem hohe mittlere Lebensdauer 60.000h
- ideal für die Straßenbeleuchtung zum Austausch von Quecksilberdampf.
- Einsatz bei sehr schlecht zugänglichen Brennstellen
- hohe Effizienz: ca. 90 Lumen pro Watt
- sofortiger Lampenstart. Bei - 30°C bis + 50°C einsetzbar
- bei Objekteinsatz 5 Jahre Garantie vom Hersteller - auf Anfrage.
- umweltfreundlich - enthält kein Quecksilber

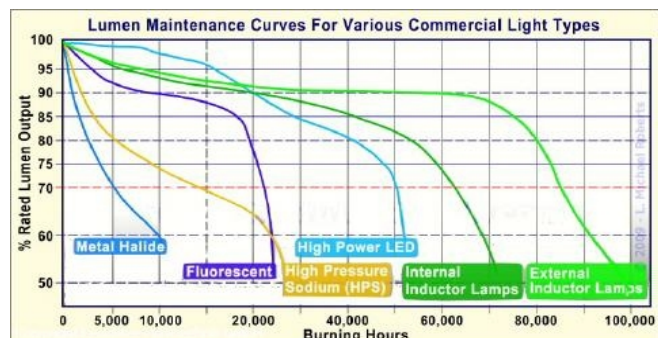


Induktionslampe IND E 60.000h Longlife PFC >0,7 190 - 250V AC		LF 730 3000K			LF 740 4000K		LF 750 5000K	
mit integr. EVG 230V		Maße	Euro/ St. ³	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Euro/ St. ³	
		direkt an Netzspannung anschließen						
IND E 10 Watt E27	60X145mm	IN27103		IN27104	IN27105		71,90 €	
IND E 15 Watt E27	60X145mm	IN27153		IN27154	IN27155		71,90 €	
IND E 20 Watt E27	60X145mm	IN27203		IN27204	IN27205		71,90 €	
IND E 25 Watt E27	80X168mm	IN27253		IN27254	IN27255		a.Anfr.	
IND E 30 Watt E27	90X181mm	IN27303		IN27304	IN27305		a.Anfr.	
IND E 35 Watt E27	90X181mm	IN27353		IN27354	IN27355		a.Anfr.	

für externes EVG								
IND D 40 Watt E27	85X217mm	IN27403D		IN27404D	IN27405D		a.Anfr.	
IND D 40 Watt E40	85X217mm	IN40403D		IN40404D	IN40405D		a.Anfr.	
IND D 55 Watt E40	85X217mm	IN40553D		IN40554D	IN40555D		a.Anfr.	
IND D 60 Watt E40	85X217mm	IN40603D		IN40604D	IN40605D		a.Anfr.	
IND D 85 Watt E40	110X257mm	IN40853D		IN40854D	IN40855D		a.Anfr.	
IND D 100 Watt E40	110X257mm	IN401003		IN401004	IN401005		a.Anfr.	
IND D 125 Watt E40	118X232mm	IN401253		IN401254	IN401255		a.Anfr.	
IND D 150 Watt E40	118X232mm	IN401503		IN401504	IN401505		a.Anfr.	
IND D 165 Watt E40	118X232mm	IN401653		IN401654	IN401655		a.Anfr.	

externes EVG auf Anfrage lieferbar.

Induktionslampen 24V / 12V DC - für Solar- oder Photovoltaik auf Anfrage.





Megaman Sparlampen dimmbar



Megaman

dimmbare Sparlampen

mittlere Lebensdauer: 10.000h
mit Vorheizung

Type Leistung (Vergl. Glühl.)

"Dimmerable" stufenlos

10-100% stufenlos dimmbar

mit den meisten herkömmlichen Glühl.-
Dimmern stufenlos dimmbar

"DorS" Stufendimmung

100/66/33/5 % Stufendimmung

dimmen durch Ein-/Aus-/Einschalten
innerhalb 3 sec.: nächste Dimmstufe

dimmbar Reflektor GU10

Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³
PAR16 11 W/ 827 GU10 bis 60W	50X76 MM46532	29,50 €	50X76 MM44532		29,55 €
PAR16 11 W/ 840 GU10 bis 60W			50X76 MM44534		29,55 €

dimmb. Reflektor PAR38

PAR38 18 W/ 827 E27 bis 100W	121X133 MM46312	32,95 €			
PAR38 20 W/ 827 E27 bis 120W			121X133 MM44312		34,30 €
PAR38 20 W/ 840 E27 bis 120W			121X133 MM44314		34,30 €

dimmbare Kerzenform matt

Kerze 7W/ 827 E14 bis 35W	37X105 MM46802	17,70 €			
Kerze 9W/ 827 E14 bis 45W	43X123 MM46602	17,70 €	43X123 MM44602		19,98 €

dimmb. AGL/Miniglobe

AGL 11 W/ 827 E14 bis 60W			60X120 MM44002		19,98 €
AGL 11 W/ 827 E27 bis 60W	60X113 MM46012	17,70 €	60X113 MM44012		19,98 €
AGL 15 W/ 827 E27 bis 75W	60X128 MM46112	21,30 €	60X128 MM44112		22,50 €

dimmb. Globeform

			matt		opal	
G95 18 W/ 827 E27 bis 90W	98X149 MM46412	27,20 €				
G95 23 W/ 827 E27 bis 120W			88X146 MM44412			28,40 €

dimmbare Stabform

3- U 11 W/ 827 E14 bis 60W	42X106 MM46702	17,70 €			
3- U 11 W/ 827 E27 bis 60W	42X113 MM46712	17,70 €			
4- U 18 W/ 827 E27 bis 90W	52X130 MM46212	23,70 €			
4- U 20 W/ 827 E27 bis 100W			52X130 MM44212		23,65 €

dimmb. CFL GX53

CFL 9 W/ 827 GX53 bis 40W	75X37 MM46742	24,45 €			
---------------------------	---------------	---------	--	--	--

nicht für Touch-, Memory-, Sensor-, Senorstast-, Fernbedienungs- und Digitaldimmer.

Dimmer für ca. 2 min. auf 100% Helligkeit einschalten und dann zurückdrehen.



Megaman

Nachtlicht ESL / LED

direkt in Steckdose einstecken

Nachtlicht Sparlampe

1 Watt ca. 10.000h

ohne Schalter, direkt in Steckdose

Nachtlicht LED

0,2 Watt ca. 50.000h

mit An/Ausschalter, direkt in Steckdose

Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³
Nachtlicht warmweiß	16X76 MM001	5,95 €	41X66 MM00103		6,45 €

PAR16 230V GU10

PAR16 2W /827 GU10 10.000h	50X73 MM14032	6,45 €			
----------------------------	---------------	--------	--	--	--

nicht dimmbar

³ : alle Typen zuzügl. gesetzlicher Entsorgungsgebühr (WEEE) !



Sparlampen Halogenersatz



ESL GU10 PAR16 Megaman Longlife 15.000h nicht dimmbar		Megaman GU10 827 warmweiß 2700K 15.000h			Megaman GU10 840 kaltweiß 4000K 15.000h			Megaman GU10 827 ECO warmweiß 10.000h		
Leistung	(Vergl. Glühl.)	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³	Maße	Art.Nr.	€/Stück ³
7 Watt	30W	50X65	MM51007N	15,30 €	50X65	MM51007CW	15,30 €	50X73	MM51007	8,99 €
9 Watt	45W	50X76	MM51009	16,50 €	50X76	MM51009CW	16,50 €	50X73	MM80810	8,99 €
11 Watt	60W	50X76	MM14142	18,90 €	50X76	MM14144	18,90 €			
14 Watt	70W	50X76	MM14152	21,25 €	50X76	MM14154	21,25 €			
stufenlos dimmbar										
11 W /827 dimmb.	bis 60W	50X76	MM46532	29,50 €						



ESL Halogenersatztyp nicht dimmbar		Megaman GU9 15.000h warmweiß Ersatz zu G9			ESL G9 Standard 8000h warmweiß Ersatz zu G9			ESL GU10 8000h warmweiß ohne Refl.		
Leistung	(Vergl. Glühl.)	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³	Maße	Art.Nr.	€/Stück ³
5 W /827	25W				30 X 65	M090052	11,50 €			
7 W /827	35W	36 X 63	MM49072	15,30 €	30 X 70	M090072	11,50 €	31 X 85	M100072	6,90 €
9 W /827	45W	36 X 75	MM49092	16,50 €	30 X 83	M090092	11,50 €	32 X 91	M100092	6,90 €
11 W /827	60W							32 X 97	M100112	7,90 €

vor Einsatz prüfen, ob größere Abmessungen in Ihre Leuchte passen



ESL R7s Hal.Stabersatz nicht dimmbar!		Megaman R7s 118mm 15.000h		ESL R7s Standard 78mm 6.000h		ESL R7s 189mm 6.000h	
Leistung	(Vergl. Glühl.)		Euro/Stück ³		Euro/Stück ³		€/Stück ³
9 W /827 R7s kurz	40W			52 X 78	M070092	12,80 €	
9 W /840 R7s kurz	50W			52 X 78	M070094	12,80 €	
24 W /827 R7s	150W	54 X 118	MM49252	21,25 €			
24 W /840 R7s	170W	54 X 118	MM49254	21,25 €			
40 W /865 R7s XL	250W						148X189 M190406 39,50 €
dimmbar R7s Import							
24 W /827 R7s dimmbar		46 X 118	M120242D	27,50 €			



Halogenersatztypen nicht dimmbar!		Shopligh 111 GX53 Longlife: 15.000h, Ingenium		Shopligh 111 GU10 Longlife: 15.000h, Ingenium		
Leistung	(Vergl. Glühl.)	Maße	Art.Nr.	Maße	Art.Nr.	
11 W /830	3000K 45°	50W	111 X 55 MM71213	29,55 €	111 X 83 MM14513	29,55 €
11 W /840	4000K 45°	50W	111 X 55 MM71214	29,55 €	111 X 83 MM14514	29,55 €

größere Länge von 83mm in Leuchte vor Einsatz prüfen

³: alle Typen zuzügl. gesetzlicher Entsorgungsgebühr (WEEE) !



Megaman - Sparlampen Reflektor



Megaman

Reflektor Form

R50 Reflektor E14

Longlife: 15.000h, Ingenium

Ersatz zu R50 Glühlampe 50X87mm

R63 Reflektor E27

Longlife: 15.000h, Ingenium

Ersatz zu R63 Glühlampe 63X104mm

R80 Reflektor E27

Longlife: 15.000h, Ingenium

Ersatz zu R80, 80X113mm

Leistung (Vergl. Glühl.)	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³
7 W/ 827 (35W)	50X87	MM50007	15,30 €						
9 W/ 827 (40W)	50X87	MM50009	16,50 €						
11 W/ 827 (60W)	50X87	MM16552	18,90 €	63X104	MM63011	19,90 €			
13 W/ 827 (70W)				60X104	MM16842	21,25 €			
15 W/ 827 (75W)							80X113	MM80015	21,94 €

Eco Reflektor R50

nicht dimmbar ! Mittlere Lebensdauer: 10.000h, ohne Ingenium Vorheizung

R50 7 W/ 827 Eco	50X85	MM80804	8,99 €
------------------	-------	---------	--------



Megaman

Reflektor PAR Form

PAR38 IP55 E27

Longlife: 10.000h, IP44

gleiche Maße wie PAR38-Glühl.

Refl. R95 E27

Longlife: 10.000h, Ingenium

Ersatz zu Reflektor R95 2700/4000K

Refl. PAR30 E27

Longlife: 15.000h, Ingenium

Ersatz zu Halogen PAR30, 3000K

Leistung (Vergl. Glühl.)	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³
15 W/ 830 (60W)							95X88	MM30015	25,99 €
15 W/ 827 (75W)	121X133	MM16222	27,20 €	96X130	MM95015	23,60 €			
15 W/ 840 (75W)				96X130	MM95015CW	23,60 €			
20 W/ 827 (100W)	121X133	MM38020	23,65 €						
20 W/ 840 (100W)	121X133	MM38020CW	23,65 €						
23 W/ 827 (120W)	121X133	MM38023	25,99 €						
23 W/ 840 (120W)	121X133	MM38023CW	25,99 €						

Farb-Diffusorscheibe

nur für Sparlampen PAR 38

rot für PAR38	MM16250	3,50 €
gelb für PAR38	MM16253	3,50 €
grün für PAR38	MM16252	3,50 €



Pflanzenaufzucht

mit hohem rot- und blau-Anteil. Für Pflanzenwachstum, Terrarien, Aquarien

15 W/ Flora (75W) R95			95X130	MM150	23,65 €
20 W/ Flora (100W)	121X133	MM38020FL			29,64 €



Plant - Pendelleuchte

Komplettset Pflanzen

mit 1,5m Kabel incl. Lampe. Für Pflanzenwachstum, Aquarien

15W/ Flora Pendelleuchte	174X220	MM151	27,90 €
--------------------------	---------	-------	---------



dimmbare PAR38

dimmbare Ausführungen siehe Seite 140



Megaman - Sparlampen Longlife

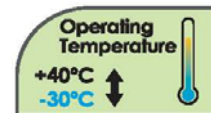


Leistung (Vergl. Glühl.)	Megaman Stabform Sparlampe			'Liliput Ingenium' LF 827			'Liliput Plus' LF 827			'Compact 2000' LF 827		
	Life: 15.000h, m.Vorheizung warmton - besonders kompakt			Life: 15.000h, m.Vorheizung warmton - extrem kompakt			Life: 12.000h, m.Vorheizung warmton - hohe Lichtausbeute					
	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³
Socket E14												
5 Watt (25W) E14	35X80	MM33502	9,50 €									
8 Watt (40W) E14	35X91	MM33802	9,50 €									
11 Watt (60W) E14	38X102	MM34102	9,50 €	45X86	MM33002	11,85 €	46X120	MM212	5,95 €			
14 Watt (70W) E14	38X116	MM34402	9,50 €									
15 Watt (75W) E14				45X95	MM33102	11,85 €						

Socket E27												
5 Watt (25W) E27	35X78	MM33512	9,50 €									
8 Watt (40W) E27	35X88	MM33812	9,50 €									
9 Watt (40W) E27							45X106	MM301	5,95 €			
11 Watt (60W) E27	38X101	MM34112	9,50 €	45X84	MM33012	11,85 €	45X117	MM302	5,95 €			
14 Watt (70W) E27	38X115	MM34412	9,50 €									
15 Watt (75W) E27				45X93	MM33112	11,85 €	45X135	MM315	5,95 €			
20 Watt (100W) E27				45X110	MM33212	15,40 €	56X143	MM320	7,10 €			
23 Watt (125W) E27				45X115	MM33312	16,55 €	56X155	MM325	9,45 €			
30 W / 827 Warmweiß							56X176	MM30302	12,95 €			
30 W / 840 Kaltweiß				58X156	MM33614	23,70 €	56X176	MM30304	12,95 €			
40 Watt (180W) E27							63X166	MM60712	64,90 €			
60 Watt (250W) E27							63X188	MM60812	70,90 €			
60 W / 840 Kaltweiß							63X188	MM60814	70,90 €			

Ingenium/Plus Version: 600.000-fach schaltfest 15.000h Lebensd.

Liliput E27 Booster			
Kältefest: für Aussen oder Kühlräume. 80% Lichtstrom bei -15°C			
15 W/827 E27 bis -30°C	45X97	MM33110	17,70 €



Nature Color 965			
Vollspektrum: Tageslicht ähnl. dem Sonnenlicht, beste Farbwiedergabe Ra>92, gegen Depressionen und Ermüdung			
8 W/965 (40W) E14	35X81	MM33805	12,90 €
11 W/965 (60W) E14		45X86	MM33005 15,40 €
11 W/965 (60W) E27		45X84	MM33015 15,40 €
15 W/965 (75W) E27		45X93	MM33115 15,40 €
20 W/965 (100W) E27		45X110	MM33215 18,90 €
23 W/965 (120W) E27		45X115	MM33315 19,98 €



Plant E27 Pflanzen			
mit hohem Rot- und Blau-Anteil. Die effiziente Wachstumsförderung			
15 Watt E27 Pflanzen	40X154	MM152	11,80 €



nicht für Notstromanlagen	E14			E27		
	warmton - Lebensd. 8.000h			warmton - Lebensd. 8.000h		
	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³
5 W /827 (25W)	37X103	MM53002**	4,78 €	37X103	MM53012**	4,78 €
8 W /827 (40W)	44X105	MM53102**	4,78 €	44X105	MM53112**	4,78 €
11 W /827 (60W)	44X118	MM53202**	4,78 €	44X115	MM53212**	4,78 €
14 W /827 (70W)	44X130	MM53302**	4,78 €	44X127	MM53312**	4,78 €
20 W /827 (100W)				49X132	MM53412**	5,98 €
23 W /827 (120W)				49X144	MM53512**	5,98 €



³: alle Typen zuzügl. gesetzlicher Entsorgungsgebühr (WEEE) !

** nur in VE = 10 Stück



Megaman - Sparlampen Longlife



Liliput Stabform Sparlampe		warmweiß 827			kaltweiß 840			Nature Color 965		
		warmton 827 für Wohnräume Glühlampenähnliche Lichtfarbe			Coolwhite 840/ 4000K, helle Arbeitsplatzbeleuchtung			Biolicht 965 Ra>92 Tageslicht Vollspektrum ähnlich Sonnenlicht		
Leistung (Vergl. Glühl.)		Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³
Socket E14		10.000 h			10.000h			8.000h		
5 Watt (25W) E14		38X84	MM30502	7,10 €						
8 Watt (40W) E14		38X95	MM30802	7,10 €	38X95	MM30804	7,10 €			
11 Watt (60W) E14		42X108	MM31102	7,10 €	42X108	MM31104	7,10 €			
14 Watt (70W) E14		42X122	MM31402	7,10 €	42X122	MM31404	7,10 €			

Socket E27										
5 Watt (25W) E27		38X83	MM30512	7,10 €						
8 Watt (40W) E27		38X94	MM30812	7,10 €	38X94	MM30814	7,10 €			
11 Watt (60W) E27		42X108	MM31112	7,10 €	42X108	MM31114	7,10 €			
14 Watt (70W) E27		42X120	MM31412	7,10 €	42X120	MM31414	7,10 €			
20 Watt (100W) E27		56X143	MM31912	9,45 €				49X132	MM53415	9,45 €
23 Watt (125W) E27		56X155	MM32212	11,80 €				49X144	MM53515	9,45 €
30 Watt (150W) E27		56X176	MM30302	12,95 €	56X176	MM30304	12,95 €	56X176	MM30305	16,60 €

Jumbo E27 Adaptersystem (EVG)		f. 4X PL-Sparlampen - EVG-Sockel Röhren 8.000h, EVG Adapter 30.000h								
52 Watt (3460lm) E27					89X208	MM30524				47,20 €
72 Watt (4800lm) E27					89X218	MM30724				58,90 €

Vorteile: EVG Adapter kann bei Defekt der Röhren weiter verwendet werden

Clusterlite professionelle Sparlp.		15.000h mittlere Lebensdauer. Cos phi 0,98 HPF. Für Gewerbe Industrie etc.								
40 Watt (2680lm) E27		63X166	MM60712	64,90 €	63X166	MM60714				64,90 €
60 Watt (4000lm) E27		63X188	MM60812	70,90 €	63X188	MM60814				70,90 €
80 Watt (5400lm) E27					80X244	MM60914				72,90 €
100 W (6700lm) E27					80X267	MM61114				79,80 €

Vorteile: bis 67 Lumen pro Watt, sofort wieder zündfähig, hohe Lebensdauer
weitere Ausführungen z.B. E40 mit externem Vorschaltgerät a.Anfr.

Sonderspannung 12 Volt Gleichspann.		für Solaranlagen, Boot, Caravan - verschiedene Hersteller								
		12VDC 827 warmweiß			12VDC 840 kaltweiß					
12V DC 7W E27					54X140	M2712074**				21,50 €
12V DC 11 W E27		49X150	M271211	18,90 €	54X165	M2712114**				22,50 €
12V DC 15 W E27		49X175	M271215	18,90 €	60X155	M2712154**				22,50 €
12V DC 30 W E27		72X200	M271230**	43,90 €	72X200	M2712304**				43,90 €

24 Volt Gleichspann.		24VDC 830 warmweiß			24VDC 840 kaltweiß					
24V DC 11 W E27		40X150	M272411**	25,90 €						
24V DC 15 W E27		58X155	M272415	25,90 €						
22-30V DC 15 W E27		60X155	M272815**	32,80 €	60X155	M2728154**				32,80 €

130 Volt Wechselsp.		f. Notstromanlagen AC, US-Spannung								
130V AC 11 W E27			M2713011**	26,00 €						
130V AC 15 W E27			M2713015**	28,00 €						
130V AC 23 W E27			M2713023**	33,00 €						

** keine Lagertypen. Mindestbestellmenge 10 Stück.





Megaman - Sparlampen Helix / Globe



Helix gedrehte Sparlampe

warmweiß 827

warmton 827 für Wohnräume
Glühlampenähnliche Lichtfarbe

kaltweiß 840

Coolwhite 840/ 4000K, helle
Arbeitsplatzbeleuchtung

Tageslicht 865

Daylight 6500K Warenpräsentation
Arbeitsplatzbeleuchtung

Leistung (Vergl. Glühl.)	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³
	10.000 h			10.000h			10.000h		
5 Watt (25W) E14	46X77	MM28002	7,10 €				46X77	MM28006	7,10 €
8 Watt (40W) E14	46X84	MM28102	7,10 €	46X84	MM28104	7,10 €	46X84	MM28106	7,10 €
11 Watt (60W) E14	46X100	MM28202	8,28 €	46X100	MM28204	8,28 €	46X100	MM28206	8,28 €

Socket E27

5 Watt (25W) E27	46X76	MM28012	7,10 €				46X76	MM28016	7,10 €
8 Watt (40W) E27	46X83	MM28112	7,10 €	46X83	MM28114	7,10 €	46X83	MM28116	7,10 €
11 Watt (60W) E27	46X96	MM28212	8,28 €	46X96	MM28214	8,28 €	46X96	MM28216	8,28 €
14 Watt (70W) E27	46X108	MM28312	8,28 €	46X108	MM28314	8,28 €	46X108	MM28316	8,28 €
20 Watt (100W) E27	53X134	MM28412	8,90 €	53X134	MM28414	8,90 €	53X134	MM28416	8,90 €
23 Watt (125W) E27	53X138	MM28512	8,90 €	53X138	MM28514	8,90 €	53X138	MM28516	8,90 €



Party Color E27

intensive Farben IP44, 10.000h

für Lichterketten für den Außenbereich

7 Watt (35W) rot	60X113	MM25019	8,28 €
7 Watt (35W) blau	60X113	MM25119	8,28 €
7 Watt (35W) grün	60X113	MM25219	8,28 €
7 Watt (35W) gelb	60X113	MM25319	8,28 €
7 Watt (35W) orange	60X113	MM25419	8,28 €



Sicher durch Splitterschutz! Effizient, hell und langlebig. Aussen mit Silikondichtungen verwenden.



Globeform Megaman Longlife

Globe E27 LF827

Kolben opal, warmton

Globe dimmerable

stufenlos dimmbar 10-100%, matt

Leistung (Vergl. Glühl.)	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³
11 Watt (60W) E27	98X148	MM211G	11,80 €			
15 Watt (75W) E27	98X148	MM315G	12,90 €			
18 Watt (90W) E27				98X149	MM46412	27,20 €
20 Watt (100W) E27	98X148	MM320G	14,20 €			
23 Watt (120W) E27	98X148	MM323G	15,35 €			



Clusterlite matt

15.000h

50 Watt/827 E27	120X205	MM61012	70,90 €
50 Watt/840 E27	120X205	MM61014	70,90 €

Kolben matt mit Splitterschutz

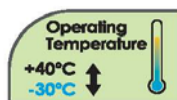


MM Capsule -30°C bis + 60°C

10.000h 1200lm

für den Außenbereich

20 W /827 E27 Prisma	52X148	MM321C	14,20 €
-----------------------------	--------	--------	---------



³ : alle Typen zuzügl. gesetzlicher Entsorgungsgebühr (WEEE) !



Megaman - Sparlampen Longlife



Megaman AGL/ Softone Form		'Compact Classic' LF827 matt, Life: 15.000h, Ingenium warmton - mit Splitterschutz matt			'Ultra Compact Classic' matt, Life: 15.000h, Lichtf. 827 warmton - mit Splitterschutz matt			'Soft-Light' matt LF 827 Life: 15.000h, Ingenium warmton - mit Splitterschutz matt		
Leistung (Vergl. Glühl.)	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³	
Socket E14										
Ingenium-Technologie: mit Elektrodenvorheizung ca. 600.000-fach schaltfest										
4 Watt (20W) E14				45X88	MM18002	12,90 €				
7 Watt (35W) E14				45X90	MM18012	12,90 €	45X75	MM04002	12,90 €	
9 Watt (40W) E14				45X99	MM18022	14,20 €	45X82	MM04102	12,90 €	
11 Watt (60W) E14	60X113	MM12802	11,75 €							

Socket E27									
4 Watt (20W) E27				45X84	MM19002	12,90 €			
7 Watt (35W) E27				45X87	MM19012	12,90 €	45X73	MM04012	12,90 €
9 Watt (40W) E27	60X113	MM009	11,75 €	45X95	MM19022	14,20 €	45X80	MM04112	12,90 €
11 Watt (60W) E27	60X113	MM011	11,75 €	55X102	MM12512	14,20 €	60X103	MM04502	14,85 €
11 W/825 gold E27	60X113	MM01162	12,90 €						
13 Watt (70W) E27				55X102	MM12912	15,35 €			
15 Watt (75W) E27	65X120	MM015	11,75 €				60X103	MM04612	15,96 €
18 Watt (90W) E27				64X118	MM01612	14,20 €	60X114	MM04712	16,55 €
20 Watt (100W) E27	65X150	MM017	11,75 €						

Bestseller Eco			
matt ohne Splitterschutz			
11 W/827 E27 10000h	50X113	MM80803	7,08 €
15 W/827 E27 10000h	68X128	MM80816	7,08 €



Mini Sparlampen		'Ping-Pong' Matt LF827			'Ping-Pong' Opal LF827			'Soft-Light' opal LF 827		
Longlife 15.000h	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³	
Socket E14										
5 Watt (25W) E14	45X84	MM18102	15,35 €	45X84	MM05102	16,55 €				
6 Watt (30W) E14							45X75	MM05001	14,20 €	
7 Watt (35W) E14	45X84	MM18112	15,35 €	45X84	MM05103	16,55 €				
9 Watt (40W) E14	45X91	MM18122	15,98 €							

Socket E27									
Ingenium-Technologie: mit Elektrodenvorheizung ca. 600.000-fach schaltfest									
5 Watt (25W) E27	45X74	MM19102	15,35 €	45X74	MM05112	16,55 €			
7 Watt (35W) E27	45X74	MM19112	15,35 €	45X74	MM05113	16,55 €	45X73	MM04012	12,90 €
9 Watt (40W) E27	45X91	MM19122	15,98 €						
11 Watt (60W) E27							60X103	MM05012	15,96 €
15 Watt (75W) E27							60X103	MM05013	16,55 €

Dimmerable			
stufenlos dimmbar an herkömmlichen Dimmern. 10.000h			
11 Watt (60W) E27	60X113	MM46012	17,70 €



Sensor Light E27			
mit Dämmerungsschalter EIN/AUS			
11 Watt (60W) Sensor	60X116	MM48312	18,90 €
15 Watt (75W) Sensor	68X128	MM48012	21,25 €



die ideale Nachtbeleuchtung - schaltet autom. über Dämmerungssensor

³ alle Typen zzgl. Entsorgungsgebühr



Megaman - Sparlampen Longlife



Kerzen - Form		Kerzen glatt LF827 E14			Kerzen gedreht E14			Windstoß-Kerzen E14			
Socket E14		matt, glatter Kolben			matte, gedrehte Kolbenform			matt Kolben, gezogene Spitze			
		warmton - hohe Lichtausbeute			warmton - hohe Lichtausbeute			warmton - mit Splitterschutz			
Leistung (Vergl. Glühl.)		Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³	
E14 10.000h											
4 Watt (20W) E14		41X113	MM204	7,20 €							
Compact 15.000h											
3 Watt (15W) E14		32X92	MM10102	12,90 €							
5 Watt (25W) E14		37X99	MM11202	11,80 €			35X97	MM11292	12,90 €		
7 Watt (35W) E14		37X99	MM11802	11,80 €	37X102	MM11702	12,90 €				
9 Watt (40W) E14		37X112	MM11902	12,90 €							
11 Watt (60W) E14		43X125	MM12102	16,60 €							
gedreht gold 2500K											
5 Watt (25W) gold					37X102	MM11102	12,90 €				
7 Watt (35W) gold					37X102	MM11302	12,90 €				
Noblesse opal		opaler Kolben									
5 Watt (25W) E14		37X99	MM05201	12,90 €							
7 Watt (35W) E14		37X99	MM05202	12,90 €							
9 Watt (40W) E14		37X105	MM05203	14,20 €							

Dimmerable		stufenlos dimmbar an herkömmlichen Dimmern. 10.000h			
7 Watt E14 Dimmerable	37X105	MM46802	17,70 €		
9 Watt E14 Dimmerable	43X123	MM46602	17,70 €		



effiziente Strahler für Innen /Aussen

75 % Energieersparnis gegenüber Halogenstrahlern

	TiefeXBreiteXHöhe	Farbe	Art.Nr.	Euro/Stück ³	
Advant					
Flächenstrahler IP66 mit Bügel zum Aufstellen und mit Erdspieß (Garten)					
Advant 30 Watt/840 (150W) E27 incl. Leuchtmittel			IP66	MM7021	49,50 €
Kunststoffstrahler	272X222X330mm	grau			
Flächenstrahler IP44 mit Bügel, mit Erdspieß (Garten) oder für Wand/Deckenmontage mit Steckdose (hinten) für Reihenschaltung bis 2.200Watt. Incl. 3m Zuleitung					
Advant J 54 Watt/840 (200W) E27 incl. Leuchtmittel			IP44	MM70114	117,50 €
Kunststoffstrahler	340X284X366mm	schwarz			



Keppa		Flächenstrahler IP65 mit verstellb. Bügel zur Wand- oder Deckenmontage z.B. für Fassaden Kabellänge 1,5m. Mehrere Leuchten kombinierbar. Sofort wieder zündfähig			
Keppa 60 Watt/840 (300W) E27 incl. Leuchtmittel			IP65	MM69034	176,50 €
Kunststoffstrahler	165X364X296mm	grau			



Teka		Aussenstrahler IP66 zur Wand/Bodenmontage und mit Erdspieß (Garten), Neigung verstellb.			
Teka 20 Watt/827 (100W) E27 incl. Leuchtmittel			IP66	MM70812	59,80 €
Kunststoffstrahler	359X Ø 158mm	schwarz			
Teka 9 Watt/827 (40W) GU10 incl. Leuchtmittel			IP66	MM70832	47,50 €
Kunststoffstrahler	214X Ø95mm	schwarz			



Advant und Teka incl. Zuleitung 3m und Schukostecker.



Megaman - Sparlampen Longlife



Leistung (Vergl. Glühl.)	R50 E14 Reflektor			PAR16 GU10			PAR11 GU10		
	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³
5 W/827 (25W)				51X60	MM510052	15,90 €	35X78	M340052	15,90 €
7 W/827 (35W)	51X108	M500072	4,99 €	51X60	MM510072	6,59 €			
7 W/865 (35W)				51X72	MM510076	13,30 €			
9 W/865 (40W)				51X69	MM510096	13,30 €			
11 W/865 (50W)				51X74	MM510116	13,30 €			



Leistung (Vergl. Glühl.)	R63 E27 Reflektor			R80 E27			PAR38 E27		
	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³
7 W/827 (35W)	63X120	M630072	11,40 €	80X115	M800072	13,30 €			
9 W/827 (40W)				80X115	M800092	13,30 €			
11 W/827 (50W)	63X118	M630112	5,40 €	80X100	M800112	9,90 €			
13 W/827 (60W)	63X135	M630132	10,50 €						
15 W/827 (70W)	63X135	M630152	8,70 €						
20 W/827 (100W)				80X125	M800202	13,10 €	125X145	M380202	13,80 €
20 W/840 (100W)							125X145	M380204	13,80 €

GE Genura R80

Induktionssparlampe - mittlere Lebensdauer 15.000h - extrem schaltfest

23 W/827 (100W)		82X132	M802382	34,95 €
23 W/830 (100W)		82X132	M802383	34,95 €



CFL GX53

flach, mit integr. EVG

Leistung (Vergl. Glühl.)	Maße	827		830	840	860	€/ St.
		extra warm	warmton	weiß	Tageslicht		
6 Watt Sylvania	75 X 25	MLF0782**	MLF0783	220lm	MLF0784	MLF0786**	23,90 €

Sylvania MicroLynx mittlere Lebensdauer: **8.000h** ohne Vorheizung

6 Watt Sylvania	75 X 25	MLF0782**	MLF0783	220lm	MLF0784	MLF0786**	23,90 €
------------------------	---------	-----------	---------	-------	---------	-----------	---------

Megaman gx53

15.000h mit Vorheizung, 600.000 fach schaltfest

7 Watt	75 X 24	MMF0782	MMF0783	220lm	MMF0784		18,55 €
9 Watt	75 X 26	MMF0982	MMF0983	360lm	MMF0984		19,75 €
13 Watt ***	75 X 37		MMF1383	520lm	MMF1384		21,94 €

nur mit geeignetem Sockel

Müller GX53

mittlere Lebensdauer: **8.000h** ohne Vorheizung

7 Watt GX53	75 X 27	M530782		220lm	M530784		7,60 €
9 Watt GX53	75 X 27	M530982		315lm	M530984		7,60 €
11 Watt GX53	75 X 27	M531182		405lm	M531184		9,30 €

Sylvania farbig

Leistung (Vergl. Glühl.)	Maße	rot		blau	grün	€/ St.
		MLF07RT	MLF07BL	MLF07GR		
6 Watt farbig 6.000h	25 X 75	MLF07RT	MLF07BL	MLF07GR		28,80 €

MM dimmbar

stufenlos dimmbar 10-100% 10.000h

9 Watt dimmbar	75 X 37	MM46742		280lm			24,45 €
-----------------------	---------	---------	--	-------	--	--	---------

³: alle Typen zuzügl. gesetzlicher Entsorgungsgebühr (WEEE) !

** nur in VE = 10 Stück

Elektronische Sparlampen



Dekoform Müller-Licht	Kerzen LF827 E14 matter Kolben, 10.000h			Tropfen LF827 matter Kolben, 10.000h			"AGL" LF827 E27 matter Kolben, 10.000h		
Leistung (Vergl. Glühl.)	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³
E14 10.000h	ohne Vorheizung ca. 25.000 Schaltungen - nicht dimmbar, in Lichtfarbe 827								
7 W/827 (30W) E14	38X103	M900072	7,18 €	46X88	M400072	7,85 €			
9 W/827 (45W) E14	38X103	M900092	7,40 €						
E27 10.000h									
7 W/827 (30W) E27				46X88	M420072	7,85 €			
9 W/827 (45W) E27							47X106	M600092	5,90 €
11 W/827 (60W) E27							65X135	M600112	7,60 €
15 W/827 (75W) E27							65X142	M600152	7,95 €
ultrawarm 2.300K	Lichtfarbe 823 2300K mit extra warmweißem Licht, z.B. Wohnbereich, Bäckereien etc.								
7 W/823 E14 2300K	38X103	M900071	5,95 €	46X93	M400071	7,20 €			
9 W/823 E27 2300K							47X106	M600091	7,20 €
weiß 4500K	Lichtfarbe 840 4500K kaltweißes, helles Licht, z.B. in Büros, mit Leuchtstoffröhren etc.								
9 W/840 E27 4500K							60X110	M600094	6,70 €
dimmbar	stufenlos dimmbar mit herkömmlichen Glühlampendimmer. Lichtfarbe 827								
9 W/827 E14 dimmbar	42X130	M90009D	11,85 €	66X116	M40009D	11,85 €			



Dekoform warmton 827	Spiral gedreht small gute Lichtverteilung, 8000h			Deco-Pipe gerade Röhre satin oben offen, 8.000h			Deco-Pipe "schräg" Röhre satin oben offen, 8.000h		
Leistung (Vergl. Glühl.)	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³
Sockel E14	ohne Vorheizung - nicht dimmbar, nicht mit Bewegungsmeldern								
3 Watt (15W) E14	30X90	M13032	7,98 €						
5 Watt (25W) E14	32X84	M13052	5,48 €	38X124	PM89405	10,65 €	38X168	PM89415	10,65 €
9 Watt (40W) E14	32X94	M13092	5,95 €	38X140	PM89409	10,95 €	38X190	PM89419	10,95 €
11 Watt (60W) E14	32X99	M13112	6,10 €						
Sockel E27	(in coolwhite a.Anfr.)								
3 Watt (15W) E27	32X90	M26032 *	7,98 €						
5 Watt (25W) E27	32X94	M26052 *	7,98 €						
7 Watt (35W) E27	32X94	M26072 *	7,98 €	38X126	PM89407	10,65 €	38X168	PM89417	10,65 €
11 Watt (60W) E27	49X114	M26112	5,80 €	38X140	PM89411	10,95 €	38X185	PM89421	10,95 €
15 Watt (75W) E27	49X118	M26152	5,95 €						
18 Watt (90W) E27	48X128	M26182	7,60 €						
20 Watt (100W) E27	60X138	M26202	7,60 €						
23 Watt (120W) E27				52X190	PM89423	15,60 €			
25 Watt (125W) E27	60X153	M26252	8,30 €						
Pflanzenlicht	fördert das Pflanzenwachstum: Vollspektrum mit Blau- und Rot- Anteil								
20 Watt E27 Flora	60X138	M2620PF	8,90 €						
dimmbar	stufenlos dimmbar mit herkömmlichen Glühlampendimmer. LF827								
20 W/827 E27 dimmbar	60X145	M26202D	15,98 €						

Sondertypen Spiral	Spiral BA15d		
7 Watt (35W) BA15d	32X90	MOMC1307*	8,90 €
9 Watt (45W) BA15d	32X93	MOMC1309*	8,90 €
11 Watt (60W) BA15d	32X110	MOMC1311*	8,90 €



* nur in VE = 6 Stück



Elektronische Sparlampen



Dekoform	Eiskristall weiß			Eiskristall Bernstein			Satinert / matt		
Full-Cover	mit feinem Eiskristall-Design			besonders warmer Goldton			elegant satiniertes Glas		
Glaskörper bis zum Sockel	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³
Kerze E14 6.000h	ohne Vorheizung ca. 25.000 Schaltungen - nicht dimmbar, ca. 6.000h								
7 Watt E14 Kerze	42X113	M9007EKW	7,30 €	42X113	M9007EKB	7,30 €	42X113	M9007SMA	7,30 €
AGL-Form 6.000h	ohne Vorheizung ca. 25.000 Schaltungen - nicht dimmbar, ca. 6.000h								
9 Watt E27 AGL							55X105	M6009SMA	7,30 €



Dekoform	Windstoßkerze matt			Kerze glatt matt			Allgebrauchsform		
Full-Cover	Fullcover: durch Glaskörper bis zum Sockel entsteht glühlampenähnlicher Lichteffekt. 10.000h								
opal/ matt	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³
5 W/827 (20W) E14	33X116	M89005FC	7,30 €	33X94	M90005FC	6,85 €			
5 W/827 (20W) E27				33X95	M92005FC	6,85 €			
11 W/827 (60W) E27							60X116	M60011FC	7,98 €
15 W/827 (75W) E27							60X118	M60015FC	7,98 €



XS schlanke	extra schlank E14			extra schlank E27			Röhrenform E14		
Bauform (schmal)	Mit Vorheizung. Ca. 15.000h ca. 35.000 Schaltungen. Warmweiß								
opal/ matt	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³
5 Watt/827 (30W) XS	25X107	M1405XS	6,70 €						
7 Watt/827 (35W) XS	25X117	M1407XS	6,70 €	29X95	M2807XS	6,70 €			
9 Watt/827 (45W) XS	25X127	M1409XS	6,70 €	29X105	M2809XS	6,85 €			
10 Watt/827 (50W) E14							30X146	M84102	11,70 €
11 Watt/827 (60W) XS				29X110	M2811XS	7,35 €			
Sockel GU10									
10 Watt/827 GU10							30X145	M84102X	11,70 €

Power -Sparlampen	Sockel E27			Sockel E40		
10.000h / 30/40W 8.000h	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³
30 W/827 (160W) 4U	60X172	MOMC9230*	9,98 €			
40 W/827 (200W) 4U	75X230	MOMC9240*	26,50 €	75X230	MOMC9040*	26,50 €
100 W/865 (500W) 5U				88X325	MOMC9100*	43,50 €
150 W/865 (750W)				126X330	MOMC9150*	48,50 €
200 W/865 (1000W)				126X370	MOMC9200*	63,90 €



* nur in VE= 6 Stück



Elektronische Sparlampen E27

SYLVANIA



Sylvania T3	5 W	8 W	11 W	15 W	20 W	23 W	
Mini-Lynx Fast Start	38X 105mm	44X 108mm	48X 100mm	48X 112mm	48X 134mm	48X 148mm	
schneller Lampenstart	25 W/250lm	40 W/450lm	55 W/600lm	75 W/900lm	100W/1200	120W/1450lm	
10.000h /10 Years	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Euro/Stück ³
Warmweiß E14 827	LX14052**	LX14082**	LX14112**				7,65 €
Kaltweiß E14 840		LX14084**	LX14114**				7,95 €
Warmweiß E27 827	LX27052**	LX27082**	LX27112**				7,65 €
Warmweiß E27 827				LX27152**	LX27202**	LX27232**	8,45 €
Kaltweiß E27 840		LX27084**	LX27114**				7,95 €
Kaltweiß E27 840				LX27154**	LX27204**	LX27234**	8,65 €
Tageslicht E27 860		LX27086**	LX27116**				7,95 €
Tageslicht E27 860				LX27156**	LX27206**	LX27236**	8,65 €
Warmweiß BA22d		LX22092**	LX22112**	LX22152**			8,45 €



Sylvania AGL	7 W	11 W	15 W	20 W	
Mini-Lynx GLS	60X 116mm	64X 130mm	64X 130mm	75X 149mm	
schneller Lampenstart	30 W/360lm	60 W/610lm	70 W/810lm	100 W/1152lm	
10.000h /10 Years	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Euro/Stück ³
Warmweiß E27 827		LX60112**	LX60152**		12,90 €
Warmweiß E27 827	LX60072**			LX60222**	a.Anfr.
Kaltweiß E27 840		LX60114**	LX60154**	LX60204**	12,90 €



Sylvania Kerze	5 W	7 W	9 W	
Mini-Lynx Candle	39X 114mm	39X 114mm	39X 126mm	
schneller Lampenstart	25 W/200lm	30 W/286lm	45 W/405lm	
10.000h /10 Years	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Euro/Stück ³
Warmweiß E14 827	LX90052**	LX90072**	LX90092**	10,70 €
Kaltweiß E14 840	LX90054**		LX90094**	10,90 €
Warmweiß E27 827		LX92072**	LX92092**	10,70 €
Kaltweiß E27 840			LX92094**	10,90 €



Sylvania Tropfen	5 W	7 W	9 W	
Mini-Lynx Ball	45X 89mm	50X 95mm	50X 102mm	
schneller Lampenstart	25 W/200lm	35 W/286lm	45 W/405lm	
10.000h /10 Years	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Euro/Stück ³
Warmweiß E14 827	LX40052**	LX40072**	LX40092**	10,98 €
Kaltweiß E14 840			LX40094**	11,20 €
Warmweiß E27 827		LX42072**	LX42092**	10,98 €
Kaltweiß E27 840			LX42094**	11,20 €



Sylvania Spiral	8 W	12 W	15 W	20 W	
Mini-Lynx T2 Spiral	46X 88mm	46X 93mm	50X 99mm	54X 108mm	
10.000h, Sofortstart	45 W/405lm	60 W/630lm	70 W/845lm	100W/1200lm	
10.000h /10 Years	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Euro/Stück ³
Warmweiß E14 827	LX13082**	LX13122**			9,90 €
Warmweiß E27 827	LX26082**	LX26122**	LX26152**	LX26202**	10,20 €
Kaltweiß E27 840			LX26154**	LX26204**	10,50 €



** nur in VE = 10 Stück



GE Elektronische Sparlampen



GE Spiral Mini		8 W		12 W		15 W		20 W		23 W		32 W	
15.000h, Effiz. A		45 X 97mm		52 X 105mm		52 X 98mm		56 X 118mm		56 X 126mm		66 X 172mm	
hohe Schaltfestigkeit		Farbe	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Euro/Stück ³	
Warmweiß	E14	827	MG13082*	MG13122*								10,48 €	
Kaltweiß	E14	840	MG13084**	MG13124**								10,48 €	
Tageslicht	E14	865		MG13126**								10,48 €	
Warmweiß	E27	827	MG26082**	MG26122	MG26152							9,98 €	
Warmweiß	E27	827					MG26202	MG26232				10,98 €	
Kaltweiß	E27	840	MG26084**	MG26124**	MG26154**	MG26204**	MG26234**					10,98 €	
Tageslicht	E27	865	MG26086**	MG26126**	MG26156**	MG26206**	MG26236**					10,98 €	
Warmweiß	BA22d	827	MG22082**	MG22122**	MG22152**	MG22202**						11,45 €	
Tageslicht	BA22d	865				MG22236**						11,45 €	
Warmweiß	E27 HPF	827								M26322**		15,70 €	
Spiral dimmbar		stufenlos dimmbar 15- 100%. ca. 10.000h					59X136mm						
Warmw.	E27 dimm.	827					MG26202D**					24,50 €	
Warmw.	BA22d dimm.	827					MG22202D**					24,50 €	

GE Spiral Mini sind nicht für den Außenbereich geeignet.

* nur in VE= 8 Stück

** nur in VE= 6 Stück



GE Smart matt		9 W		11 W		15 W		20 W	
10.000h, Optik wie AGL		60 X 115mm		60 X 115mm		60 X 115mm		67 X 137mm	
voll verblendet		Farbe	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Verp.Einh.	Euro/Stück ³	
Warmweiß	E27	830	MG60093**	MG60113**	MG60153**		6 St.	10,98 €	
Warmweiß	E27	830				MG60203**	6 St.	12,40 €	
Tageslicht	E27	865	MG60096**	MG60116**	MG60156**	MG60206**	6 St.	12,40 €	
Warmweiß	BA22d	830	MG61093**	MG61113**	MG61153**	MG61203**	6 St.	12,40 €	

* nur in VE= 8 Stück

** nur in VE= 6 Stück



GE Globe opal		15 W		20 W		23 W	
8.000h, silica		95 X 156mm		105 X 170mm		110 X 176mm	
		Farbe	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Verp.Einh.	Euro/Stück ³
Warmweiß	E27	827	MG95152**	MG95202**	MG95232**	6 St.	12,60 €
Tageslicht	E27	865	MG95154**	MG95204**	MG95234**	6 St.	12,60 €
Warmweiß	BA22d	830	MG96152**	MG96202**	MG96232**	6 St.	13,00 €

* nur in VE= 8 Stück

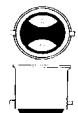
** nur in VE= 6 Stück



GE Kerzen		5 W		7 W		9 W		11 W	
6000h, opal/silica		37 X 105mm		37 X 108mm		50 X 138mm		45 X 135mm	
		Farbe	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Verp.Einh.	Euro/Stück ³	
Warmweiß	E14	827	MG90052*	MG90072*			8 St.	8,90 €	
Warmweiß	E27	827	MG92052*	MG92072*			6 St.	9,40 €	
Kerzen gedreht				40 X 128mm		50 X 138mm			
gedreht matt	E14	827		MG88072**	MG88092**		6 St.	10,50 €	
gedreht matt	E27	827		MG98072**	MG98092**		6 St.	11,50 €	
gedreht gold				40 X 128mm					
gedreht gold	E14	827		MG88072**			6 St.	10,50 €	

* nur in VE= 8 Stück

** nur in VE= 6 Stück





Elektronische Sparlampen E27



Narva NT gedrehte Form, Effiz. A 230V schneller Start		NT Mini Compact 10.000h			BioVital 958 (12)			Nature 76		
		827 warmton		840 weiß	Vollspektrum. Für Labore, Ärzte gegen Depressionen. Mit UV-Anteilen			für Fleisch, Lebensmittel farbintensivierendes Licht		
Watt	Base	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³	Euro/Stück ³	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³	Art.Nr.	Euro/Stück ³
8 Watt	E14	45X95	M13082N**	M13084N**	6,30 €					
8 Watt	E27	45X90	M26082N**	M26084N**	6,30 €					
11/10 W	E27 (10W)	45X93	M26102N**	M26104N**	6,50 €	60X112	M271196	28,50 €		
12 Watt	E27	45X95	M26122N**	M26124N**	6,90 €					
15 Watt	E27	45X115	M26152N**	M26154N**	7,30 €	60X127	M271596	29,95 €	M271576**	24,98 €
18 Watt	E27	58X107	M26182N**	M26184N**	7,98 €					
20 Watt	E27 (100W)					60X140	M272096	29,95 €	M272076**	24,98 €
23 Watt	E27 (125W)	58X112	M26232N**	M26234N**	8,80 €	60X147	M272396	32,50 €	M272376**	25,90 €

** nur in VE= 10 Stück



Müller E27 10.000h, Effiz. A Lichtfarbe 827		7 W		9 W		11 W		15 W		20 W		30 W	
		Maße	385lm	495lm	605lm	825lm	1200lm	1945lm	Euro/Stück ³				
2-U/ 2 Rohr	E14	827	M140072**										4,80 €
2-U/ 2 Rohr	E27	827		M270092**	M270112**	M270152**							4,80 €
3-U/ 3 Rohr	E27	827					M270202**						6,70 €
4-U/ 4 Rohr	E27	827								M270302			9,50 €

** nur in VE= 10 Stück



Facility AC/DC extrem schaltfest 230V 20.000h E27		E14 LF825		E27 LF825		
		für Treppenhäuser, Bewegungsmelder, Notstromanlagen. Longlife				
Watt AC/DC	Maße	Helligkeit	schnell hell, nicht dimmbar. > 1.000.000 Schaltungen			
10 Watt AC/DC	45X128	580lm	M14102T	20,45 €	M28102T	16,75 €
14 Watt AC/DC	45X126	800lm			M28142T	16,75 €
18 Watt AC/DC	45X140	1050lm			M28182T	18,50 €
22 Watt AC/DC	52X171	1360lm			M28222T	19,50 €

** nur in VE= 10 Stück



Intelligence 15.000h, Effiz. A Helligkeit für 825		825 E14		825	840	865	Euro/Stück ³
		warmton		E27	E27	E27	
Watt	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück ³	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	
5 Watt	270lm	M140582	13,50 €	M280582			11,98 €
7 Watt	380lm	M140782	13,50 €	M280782			11,98 €
11 Watt	640lm	M141182	13,50 €	M281182	M281184	M281186	11,98 €
14 Watt	820lm	45X131		M281482	M281484	M281486	11,98 €
18 Watt	1140lm	45X148		M281882	M281884	M281886	12,50 €
22 Watt	1440lm	58X176		M282282	M282284	M282286	12,50 €
30 Watt	1940lm	58X195		M283082			23,90 €



Reptilien UVB für Terrarien		hoher UV-Gehalt für Terrarien/Reptilien	
23 Watt E27 5%UVB	57X166	M2723REP	41,90 €

hoher UV-Gehalt ist schädlich für Augen und Haut (Mensch)





Adapterkopf- Sparlampen - System



Sparlampen

mit Aussengewinde
für Dekoköpfe

37 X 123mm

ca. 10.000h, 2700K

elektronische Sparlampe Aufschraub-System E14/ E27

Socket E14

Socket E27

LF 827

LF 827

	Art.Nummer	Euro/St. ³	Art.Nummer	Euro/St. ³
ESL 5W/827 (25W)	M13052A	9,08 €	M26052A	9,08 €
ESL 7W/827 (35W)	M13072A	9,08 €	M26072A	9,08 €
ESL 9W/827 (45W)	M13092A	10,38 €		
ESL 10W/827 (50W)			M26102A	10,38 €

bei Defekt Sparlampe austauschen und Glaskopf wieder aufschrauben

Glas-Dekokopf

zum Aufschrauben
nur für Sparlampen

siehe oben



K l a r

Satin

Goldgelüstert

opal/silica

Aussenmatt

transparent gold

weiß glänzend

Art.Nummer	Euro/Stück	Art.Nummer	Euro/Stück	Art.Nummer	Euro/Stück	Art.Nummer	Euro/Stück
------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

Globe Glasköpfe

Globe G60 (60X70mm)	KL5900	6,48 €	SMA5900	6,48 €	GOG5900	6,48 €	SI5900	6,48 €
Globe G80 (80X85mm)	KL8000	7,75 €	SMA8000	7,75 €	GOG8000	7,75 €	SI8000	7,75 €
Globe G100 (100X105mm)	KL9500	7,75 €	SMA9500	7,75 €	GOG9500	7,75 €	SI9500	7,75 €

Kerzen Glasköpfe

Kerze glatt (42X90mm)	KL9000	6,48 €	SMA9000	6,48 €	GOG9000	6,48 €	SI9000	6,48 €
Kerze gedreht (42X90)	KL8800	6,48 €	SMA8800	6,48 €	GOG8800	6,48 €	SI8800	6,48 €
Windstoß-Kerze (42X115)	KL8900	6,48 €	SMA8900	6,48 €	GOG8900	6,48 €	SI8900	6,48 €

Deko-Pipe

zum Aufschrauben
nur für Sparlampen

Glasrohr oben offen



**opal
Silica**

**satin
matt**

**opal / silber
Ringe**

**opal +
Äste**

**opal +
schwarz**

Art.Nummer	Euro/Stück	Art.Nummer	Euro/Stück	Art.Nummer	Euro/Stück
------------	------------	------------	------------	------------	------------

Deko-Pipe (38X105mm)	PM87511	PM87512	PM87508	PM87509	PM87510	6,48 €
-----------------------------	---------	---------	---------	---------	---------	--------

Dekokopf

NG / Allgebrauch

AGL 60X77mm

Satin/matt	SMA6000	6,48 €
Goldgelüstert transp.	GOG6000	6,48 €
Eiskristall klar/Natur	EKW6000	6,48 €
Eiskristall Bernstein	EKB6000	6,48 €
Krokoeis goldgelüstert	KRG6000	6,48 €



Energiesparlampen-System mit Glaskopf auf dieser Seite kombinieren. Ersatz für nicht mehr lieferbare Glühlampen.



Deko - Sparlampen (Glühlampenersatz)



Dekorative

Energiesparlampe

Kopf abschraubbar

ca. 8000h, warmweiß

K l a r

Satiniert / matt

Kuppenvs. Silber

Kopfspiegel Silber

Art.Nummer	Euro/Stück ³	Art.Nummer	Euro/Stück ³	Art.Nummer	Euro/Stück ³
------------	-------------------------	------------	-------------------------	------------	-------------------------

Mini-Globe G60

60 X 105mm

G60 7W/827 E14 (35W)	MKL5807	12,50 €	MSMA5807	12,50 €	MKSI5807	13,90 €
G60 7W/827 E27 (35W)	MKL5907	12,50 €	MSMA5907	12,50 €	MKSI5907	13,90 €

Allgebrauch / NG

60 X 112mm

AGL 9W/827 E27 (45W)	MKL6009	12,50 €	MSMA6009	13,90 €	MKSI6009	13,90 €
-----------------------------	---------	---------	----------	---------	----------	---------

Globe G80 /G100

80 X1120/ 100 X140mm

G80 10W E27 (50W)	MKL8010	15,30 €	MSMA8010	15,30 €	MKSI8010	16,60 €
G100 10W E27 (50W)	MKL9510	15,30 €	MSMA9510	15,30 €	MKSI9510	16,60 €



Dekorative

Energiesparlampe

Kopf abschraubbar

ca. 8000h, warmweiß

**Eiskristall Natur
Craquele**

Eiskristall Bernstein

Krokoeis goldgel.

Krokogold/ Mallambar

Art.Nummer	Euro/Stück ³	Art.Nummer	Euro/Stück ³	Art.Nummer	Euro/Stück ³
------------	-------------------------	------------	-------------------------	------------	-------------------------

Mini-Globe G60

60 X 105mm

G60 7W/827 E14 (35W)	MEKW5807	13,90 €	MEKB5807	13,90 €	MKRG5807	13,90 €
G60 7W/827 E27 (35W)	MEKW5907	13,90 €	MEKB5907	13,90 €	MKRG5907	13,90 €

Globe G80 /G100

80 X1120/ 100 X140mm

G80 10W E27 (50W)	MEKW8010	16,50 €	MEKB8010	16,50 €	MKRG8010	16,50 €
G100 10W E27 (50W)	MEKW9510	16,50 €	MEKB9510	16,50 €	MKRG9510	16,50 €

Kerzen XL

42 X 125mm E14

Kerzen 7W E14 (35W)	MEKW9007	13,90 €	MEKB9007	13,90 €	MKRG9007	13,90 €
----------------------------	----------	---------	----------	---------	----------	---------





Kompakt-Sparlampen



TC-S G23 (CF-S)

z.B. Dulux-S, PL-S 2Pin

für KVG	VE	Länge	827	830	840	865	960	EURO /Stück ³
			warmton extra	warmton	weiss	Tageslicht	Vollspektrum	
5 Watt G23	10	105	PLS0582	PLS0583	PLS0584			2,75 €
7 Watt G23	10	136	PLS0782	PLS0783	PLS0784	PLS0786**		2,75 €
9 Watt G23	10	167	PLS0982	PLS0983	PLS0984	PLS0986		2,75 €
11 Watt G23	10	237	PLS1182	PLS1183	PLS1184	PLS1186		2,75 €
11 Watt G23	10	237					PLS1196	10,95 €
13 Watt GX23 (USA)	10	185	PLS1382X		PLS1384X			10,80 €

Lichtfarbe 78, BL (05), BLB (08), UVC/TUV, farbig Seite 63

** Preis nur bei Abnahme in VE



TC-S/E 2G7 4Pin

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

für EVG, dimmb.	VE	Länge	827	830	840	860	960	EURO /Stück ³
			warmton extra	warmton	weiss	Tageslicht	Vollspektrum	
5 Watt 2G7	10	85	PLSE0582	PLSE0583**	PLSE0584			2,75 €
7 Watt 2G7	10	115	PLSE0782	PLSE0783**	PLSE0784	PLSE0786**		2,75 €
9 Watt 2G7	10	145	PLSE0982	PLSE0983**	PLSE0984	PLSE0986**		2,75 €
11 Watt 2G7	10	214	PLSE1182	PLSE1183**	PLSE1184	PLSE1186		2,88 €

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

** Preis nur bei Abnahme in VE

Auralight Longlife Unique

	VE	Life IEC	827	830	840	Mittlere Lebensd.	Lebensd. (IEC)	EURO /Stück ³
			warmton extra	warmton	weiss			
9 Watt 2G7 LF	50	24000h	PLSE0982L**	PLSE0983L**	PLSE0984L**	42.000h	24.000h	a.Anfr.
11 Watt 2G7 LF	50	24000h	PLSE1182L**	PLSE1183L**	PLSE1184L**	42.000h	24.000h	a.Anfr.

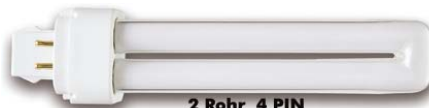


TC-D G24d (CF-D)

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

für KVG, 2 Rohr	VE	Länge	827	830	840	865	835	EURO /Stück ³
			warmton extra	warmton	weiss	Tageslicht	Neutr.weiss	
10 Watt G24d-1	10	108	PLD1082	PLD1083	PLD1084	PLD1086**	PLD1035**	4,39 €
13 Watt G24d-1	10	133	PLD1382	PLD1383	PLD1384	PLD1386	PLD1335**	4,39 €
18 Watt G24d-2	10	154	PLD1882	PLD1883	PLD1884	PLD1886	PLD1835**	4,39 €
26 Watt G24d-3	10	170	PLD2682	PLD2683	PLD2684	PLD2686	PLD2635**	4,39 €

** Preise nur bei Abnahme in Verpackungseinheiten. Anbruchmengen auf Anfrage !³ Preise zzgl. WEEE



TC-D/E G24q 4Pin

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

für EVG, 2 Rohr, dimmb.	VE	Länge	827	830	840	865	835	EURO /Stück ³
			warmton extra	warmton	weiss	Tageslicht	Neutr.weiss	
10 Watt G24q-1	10	108	PLDE1082	PLDE1083	PLDE1084	PLDE1086**	PLDE1035**	4,39 €
13 Watt G24q-1	10	131	PLDE1382	PLDE1383	PLDE1384	PLDE1386	PLDE1335**	4,39 €
18 Watt G24q-2	10	143	PLDE1882	PLDE1883	PLDE1884	PLDE1886	PLDE1835**	4,39 €
26 Watt G24q-3	10	164	PLDE2682	PLDE2683	PLDE2684	PLDE2686	PLDE2635**	4,39 €

Auralight Longlife Unique

	VE	Life IEC	827	830	840	Mittlere Lebensd.	Lebensd. (IEC)	EURO /Stück ³
			warmton extra	warmton	weiss			
13 Watt G24q-1 LF	50	24000h	PLDE1382L**	PLDE1383L**	PLDE1384L**	42.000h	24.000h	a.Anfr.
18 Watt G24q-1 LF	50	24000h	PLDE1882L**	PLDE1883L**	PLDE1884L**	42.000h	24.000h	a.Anfr.

Nur in VE = 50 Stück

Longlife Unique auch als 2PIN Version (mittlere Lebensd. 36000h) auf Anfrage lieferbar.



Kompakt-Sparlampen



TC - T GX24d (CF-T)

z.B. Dulux-T, PL-T/ 2P

für KVG	VE	Länge	827	830	840	865	835	EURO /Stück ³
			warmton extra	warmton	weiß	Tageslicht	Neutr.weiss	
13 Watt GX24d-1	10	114	PLT1382	PLT1383	PLT1384			8,30 €
18 Watt GX24d-2	10	119	PLT1882	PLT1883	PLT1884		PLT1835**	8,30 €
26 Watt GX24d-3	10	134	PLT2682	PLT2683	PLT2684	PLT2686	PLT2635**	8,80 €



TC - T/E GX24q 4Pin

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

für KVG	VE	Länge	827	830	840	865	835	EURO /Stück ³
			PLTE1382**	PLTE1383	PLTE1384	PLTE1386	PLTE1335**	
13 Watt GX24q-1	10	106	PLTE1382**	PLTE1383	PLTE1384	PLTE1386	PLTE1335**	8,30 €
18 Watt GX24q-2	10	112	PLTE1882	PLTE1883	PLTE1884	PLTE1886	PLTE1835**	8,30 €
26 Watt GX24q-3	10	127	PLTE2682	PLTE2683	PLTE2684	PLTE2686	PLTE2635**	8,30 €
32 Watt GX24q-3	10	139	PLTE3282	PLTE3283	PLTE3284	PLTE3286	PLTE3235**	8,30 €
42 Watt GX24q-4	10	161	PLTE4282	PLTE4283	PLTE4284	PLTE4286	PLTE4235**	8,30 €
57 Watt GX24q-5	10	197	PLTE5782**	PLTE5783	PLTE5784		PLTE5735**	15,40 €
70 Watt GX24q-6	10	235		PLTE7083**	PLTE7084**		PLTE7035**	17,30 €

Sondertype T/E 4PIN

für KVG	VE	Länge	830 Xtra	840 Xtra	830 Top	840 Top	EURO /Stück ³
			Philips Xtra Longlife		Top IN Amalgam für Aussen		
18 Watt GX24q-2	10	112			PLTE1883T	PLTE1884T	a.Anfr.
26 Watt GX24q-3	10	127			PLTE2683T	PLTE2684T	a.Anfr.
32 Watt GX24q-3	10	139	PLTE3283X	PLTE3284X	PLTE3283T	PLTE3284T	a.Anfr.
42 Watt GX24q-3	10	161	PLTE4283X	PLTE4284X	PLTE4283T	PLTE4284T	a.Anfr.



TC-F 2G10 (CF-F)

z.B. Dulux-F, Ral. Twin

für KVG	VE	Länge	827	830	840	865	835	EURO /Stück ³
			PLF1882	PLF1883	PLF1884			
18 Watt 2G10	10	122	PLF1882	PLF1883	PLF1884			11,95 €
24 Watt 2G10	10	165	PLF2482	PLF2483	PLF2484			11,95 €
36 Watt 2G10	10	217	PLF3682	PLF3683	PLF3684			11,95 €



Fernost Sparlampen

Sockel GX10Q / GY10q

für KVG	VE	Länge	FPL GX10/GY10q		FML GX10q-4 4PIN (FSL)		EURO /Stück ³	
			GX10q1	FPL09EXD**	GX10q4	FML13EX65		
9 W 4PIN Tagesl.	10		GX10q1	FPL09EXD**	30,90 €			
13 W 4PIN Tagesl.	10		GX10q2	FPL13EXD	30,90 €	GX10q4	FML13EX65	16,90 €
18 W 4PIN Tagesl.	10		GY10q3	FPL18EXN	32,90 €	GX10q4	FML18EX65**	14,90 €
24 W 4PIN 5500K D	10					GX10q4	FML24DL	27,40 €
27 W 4PIN Tagesl.	10		GY10q4	FPL27EXN	32,90 €	GX10q4	FML27EX65	15,90 €
36 W 4PIN Tagesl.	10		GY10q6	FPL36EXN**	53,80 €	GX10q4	FML36EX65**	23,80 €



TC - H 2G8 4Pin

z.B. PL-H 4P

für KVG	VE	Länge	827	830	840	860	835	EURO /Stück ³
				PLH6083	PLH6084			
60 Watt 2G8	10	182		PLH6083	PLH6084			29,90 €
85 Watt 2G8	10	223		PLH8583	PLH8584			35,90 €
120 Watt 2G8	10	300		PLH12083	PLH12084			41,90 €

** Abnahme nur in Verpackungseinheiten ³ Preise zzgl. WEEE (Entsorgung)



Kompakt - Sparlampen



TC-L 2G11 (CF-L)

z.B. Dulux-L, PL-L/ 4P

KVG bis 36W, EVG	VE	Länge	827	830	840	860	835	EURO /Stück ³
			warmton extra	warmton	weiss	Tageslicht	Neutr.weiss	
18 Watt 2G11	10	226	PLL1882	PLL1883	PLL1884	PLL1886		5,49 €
24 Watt 2G11	10	321	PLL2482	PLL2483	PLL2484	PLL2486		5,49 €
36 Watt 2G11	10	416	PLL3682	PLL3683	PLL3684	PLL3686		5,49 €
40 Watt 2G11	10	535	PLL4082 **	PLL4083	PLL4084	PLL4086 **		6,49 €
55 Watt 2G11	10	535	PLL5582	PLL5583	PLL5584	PLL5586		6,90 €
80 Watt 2G11	10	571		PLL8083	PLL8084			11,90 €

Auralight Longlife Unique

48.000h an EVG (12h)	VE	Life IEC	830	840	830 Cool	840 Cool	EURO /Stück ³
			Longlife-Version für Innen	Longlife Version für Aussen	bei schlecht zugänglichen Brennstellen z.B. Aussenbel.		
18 Watt 2G11	10	42000h	PLL1883LF**	PLL1884LF**	PLL1883LX**	PLL1884LX**	30,80 €
24 Watt 2G11	10	42000h	PLL2483LF**	PLL2484LF**	PLL2483LX**	PLL2484LX**	33,90 €
36 Watt 2G11	10	42000h	PLL3683LF**	PLL3684LF**	PLL3683LX**	PLL3684LX**	37,50 €
55 Watt 2G11	10	42000h	PLL5583LF**	PLL5584LF**	PLL5583LX**	PLL5584LX**	44,80 €

TC-L 2G11 Sonderfarben

5-Banden, RA >90=1a	VE	Länge	930 /3000K	940 /3800K	950 /5400K	958/5800K	EURO /Stück ³
			warmton	weiss	Tageslicht	Bio Vital	
18 Watt 2G11	10	226	PLL1893	PLL1894	PLL1895	PLL18955**	a.Anfr.
24 Watt 2G11	10	321	PLL2493	PLL2494	PLL2495	PLL24955**	a.Anfr.
36 Watt 2G11	10	416	PLL3693	PLL3694	PLL3695	PLL36955**	a.Anfr.
55 Watt 2G11	10	535	PLL5593	PLL5594	PLL5595	PLL55955**	a.Anfr.

Anwendung: hochwertige Warenpräsentation exzellente Farbwiedergabe >Ra90 mit UVA/UVB-Anteil bei fehlendem Sonnenlicht.

TC-L 2G11 Farbig

VE	Länge	rot	blau	grün	76 Nature	77 Fresh	EURO /Stück ³
		LF 15	LF 18	LF 17	Metzgerei	Bäckerei 2450K	
18 Watt 2G11	10	226	PLL18RT**	PLL1867**	PLL18GR**	PLL1876**	a.Anfr.
24 Watt 2G11	10	321	PLL24RT**	PLL2467**	PLL24GR**	PLL2476**	a.Anfr.
36 Watt 2G11	10	416	PLL36RT**	PLL3667**	PLL36GR**	PLL3676**	a.Anfr.
55 Watt 2G11	10	535		PLL5567**	PLL5576**	PLL5577**	a.Anfr.

** nur in VE = 10 Stück !



Ersatzlampen Blacklight 05 für

Insektenvernichter

B X Länge

T8 (Rohr Ø 26mm)

T6 (Rohr Ø 20mm)

FUL - 4 PIN Blacklight		Art.Nr.	EURO /Stück ³	Breite X Länge	EURO /Stück	EURO /Stück ³	
6 Watt FUL 06	BL 05			46 X 140	FUL06BL	19,80 €	
8 Watt FUL 06	BL 05			46 X 146	FUL08BL	29,00 €	
10 Watt FUL 10	BL 05	59 X150	FUL11BL	42,50 €	46 X 148	FUL10BL	19,80 €
15 Watt FUL 15 (IGU)	BL 05	59 X190	FUL12BL	24,90 €	46 X 190	FUL15BL	29,90 €
18 Watt FUL 18/20	BL 05			46 X 217	FUL18BL	28,90 €	
25 Watt FUL 25	BL 05	59 X240	FUL26BL	32,90 €	46 X 235	FUL25BL	29,90 €
30 Watt FUL 30	BL 05	59 X240	FUL30BL	55,90 €			
30 Watt FUL 30 K	BL 05	59 X195	FUL30BLK	55,90 €			
40 Watt FUL 40	BL 05	59 X315	FUL40BL	35,90 €			

Ring - Röhre G10q Blacklight

FC T9 (Rohr Ø 29mm)

22 Watt FC22BL 350	BL 05	Ø216	LR22BL	17,90 €
--------------------	-------	------	--------	---------

TC-D /CF-D G24d Blacklight

TC-D 2 PIN

26 Watt TC-D 2PIN	BL 05	170	PLD26BL	56,90 €
-------------------	-------	-----	---------	---------



** Abnahme nur in Verpackungseinheiten

³ zzgl. WEEE (Entsorgung)



Sparlampen Sonderfarben



Sonderlichtfarben		TC - S PL-S 2PIN G23			TC S/E PL-S 4PIN 2G7			TC - L PL-L 4PIN 2G11		
Kompaktsparlampen		Länge	Art.Nr.	Euro/Stück ³	Länge	Art.Nr.	Euro/Stück ³	Länge	Art.Nr.	Euro/Stück ³
Lichtfarbe 05 BL		Anwendung: Insektenvernichter, Belichtung und Bestrahlung (Druck), Aushärtung von Lack/Kunststoff								
Blacklight 320-480nm										
9 Watt G23		167	PLS09BL	12,90 €						
11 Watt G23		237	PLS11BL	13,90 €						
18 Watt 2G11								228	PLL18BL	18,90 €
24 Watt 2G11								317	PLL24BL	a.Anfr.
36 Watt 2G11								418	PLL36BL	25,90 €
55 Watt 2G11								543	PLL55BL	27,90 €
Lichtfarbe 08 BLB		Anwendung: Geldscheinprüfer, Disko, Showeffekte, Materialprüfung (Fluoreszierung), Analyse, Härtung								
Blacklight Blue Schwarzlicht										
7 Watt G23		137	PLS07SW	18,90 €						
9 Watt G23		167	PLS09SW	24,90 €						
11 Watt G23		237	PLS11SW	30,90 €						
18 Watt 2G11								217	PLL18SW	27,90 €
Lichtfarbe 09 UVA		Anwendung: UV-Bräunungsgeräte, med.Bestrahlung Mensch oder Terrarium, Aushärten Lack/Platten								
UV-A Cleo, 305-400nm										
36 Watt 2G11								418	PLL36UVA	25,80 €
Lichtfarbe 10 (78)		Anwendung: Aushärtung Lack/Kunststoff etc., Phototherapie. Spektrum: 350-400nm (max. 370nm)								
UV-A UVB <0,1%										
7 Watt		137	PLS0710	18,90 €						
9 Watt		167	PLS0910	12,80 €	145	PLSE0910	20,80 €			
11 Watt		237	PLS1110	24,80 €	215	PLSE1110 ²	a.Anfr.			
18 Watt 2G11 PL-L								225	PLL1810	28,90 €
Lichtfarbe 71		Anwendung: Aushärtung von Lack, Kleber, Kunststoff, für Phototherapie. Spektrum: 400-550nm								
UV-A (max. 440nm)										
9 Watt		167	PLS0971	15,80 €						
18 Watt 2G11 PL-L								225	PLL1871	28,50 €
Lichtfarbe UV-B		Achtung gefährliche Strahlung!! Nur für medizin. Zwecke, Wissenschaft, Therapie von Reptilien etc.								
280-350nm UVB/UVA										
9 Watt UVB		167	PLS09UVB	a. Anfr.						
Lichtfarbe UV-C		Achtung gefährliche Strahlung!! Nur für Entkeimung, Klimageräte, Teichpumpen, EPROM-Löschung								
253,7nm, Glas klar										
5 Watt UVC		105	PLS05UVC	24,50 €						
7 Watt UVC		137	PLS07UVC	24,90 €	112	PLSE07UVC	29,80 €			
9 Watt UVC		167	PLS09UVC	27,90 €	142	PLSE09UVC	29,80 €			
11 Watt UVC		237	PLS11UVC	27,90 €	215	PLSE11UVC	32,80 €			
18 Watt UVC								228	PLL18UVC	38,90 €
24 Watt UVC								317	PLL24UVC	41,90 €
36 Watt UVC								418	PLL36UVC	39,90 €
55 Watt UVC								543	PLL55UVC	66,90 €
Deko Farbig		farbig für Dekorationszwecke, Effektbeleuchtung, Hühneraufzucht								
9 Watt blau		167	PLS0967	13,80 €						
9 Watt rot		167	PLS0960	13,80 €						
9 Watt grün		167	PLS0966	13,80 €						
24 Watt blau								317	PLL2467	20,90 €

³ Preise zzgl. WEEE (Entsorgung) ² Auslaughtype

** nur in VE = 10 Stück



Kompakt - Sparlampen



Biax 2D "Brezelform"							
GE Longlife 15.000h		827/2700K	835/3500K	830/3000K	840/4200K	860/6000K	
	Länge	warmton extra	neutralweiß	warmton	weiss	Tageslicht	EURO /Stück ³
2 Pin GR8 für KVG-Betrieb							
16 Watt 2-PIN GE	142	2D0216	2D0216NW			2D0216DL	9,80 €
16 Watt 2-PIN PH	142			2D021683 ²	2D021684		12,90 €
16 Watt Import 6000h		2D0216B **					6,80 €
28 Watt 2-PIN GE	204	2D0228					13,80 €
4 Pin GR10q für EVG							
10 Watt 4-PIN	92	2D0410	2D0410NW				10,50 €
16 Watt 4-PIN	142	2D0416	2D0416NW				9,95 €
21 Watt 4-PIN	142	2D0421 **	2D0421NW			2D0421DL	14,80 €
28 Watt 4-PIN	204	2D0428	2D0428NW		2D0428CW		13,80 €
38 Watt 4-PIN	204	2D0438	2D0438NW				15,90 €
55 Watt 4-PIN	204	2D0455	2D0455NW				25,50 €
EVG eingebaut 230V							
18 Watt GRZ10d	137	2D0018**	2D0018NW		2D0018CW**		35,90 €

andere Lichtfarben und Fassungen auf Anfrage

** nur in VE = 20 Stück



Ring - Röhren		830/3000K	840/4200K	865/6500K	
Aussen Ø		warmton	weiß	Tageslicht	EURO /Stück ³
T5 Ø16mm (Rohr) 2GX13					
FC 22 Watt T5	230mm	FC2283	FC2284		21,80 €
FC 40 Watt T5	305mm	FC4083	FC4084		21,80 €
FC 55 Watt T5	305mm	FC5583	FC5584		24,50 €
FC 60 Watt T5	379mm	FC6083	FC6084		24,50 €
T5 Fernostversion G10q		827 2700K			
FC 12 Watt T4	122mm		FC12CW		14,90 €
FC 22 Watt T5 G10q	180mm	FC228218			15,90 €
FC 32 Watt T5 G10q	230mm	FC328223			22,80 €
FC 32 Watt T5 G10q	240mm		FC3284		22,80 €
FC 40 Watt T5 G10q	260mm	FC408226			25,90 €
T9 Ø30mm (Rohr) G10q		830 3000K			
FC 20 W FC6T9	165mm		FC20CW	FC20DL**	21,90 €
FC 22 Watt T9	216mm		FC22CW	FC22DL	7,95 €
FC 22 Watt T9	216mm	FC22WW			14,95 €
FC 32 Watt T9	307mm		FC32CW	FC32DL	8,90 €
FC 32 Watt T9	307mm	FC32WW			14,95 €
FC 40 Watt T9	409mm		FC40CW	FC40DL	9,50 €
FC 40 Watt T9	409mm	FC40WW			14,95 €
FC 60 Watt T9	412mm	FC60WW			a.Anfr.



** nur in VE = 20 Stück



Spezial-Ringröhre					
für HF-Lupen		N-EX	D-EX	W-EX	
Rohr Ø12mm (50: 10mm)	Ø Ring	4600-5400°K	5700-7100°K	3900-4500°K	EURO /Stück ³
flache Form (Typ B)					
50 -B	50mm	FC50BNX	FC50BDX	FC50BWX	a.Anfr.
80 -B	80mm	FC80BNX	FC80BDX	FC80BWX	a.Anfr.
92 -B	92mm	FC92BNX	FC92BDX	FC92BWX	a.Anfr.
90° abgewinkelt (Typ A)					
50 -A	50mm	FC50ANX	FC50ADX	FC50AWX	a.Anfr.
80 -A	80mm	FC80ANX	FC80ADX	FC80AWX	a.Anfr.
92 -A	92mm	FC92ANX	FC92ADX	FC92AWX	a.Anfr.

