

## Lichtwurf-/Projektor - Lampen

### Röhren - Form Sockel ohne Ring (ohne Halogen)

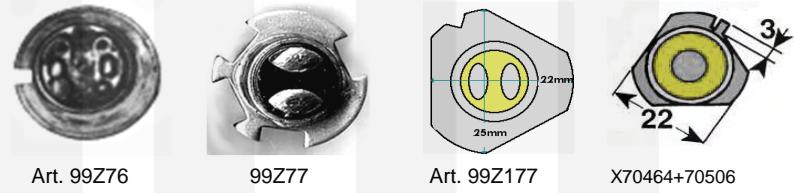
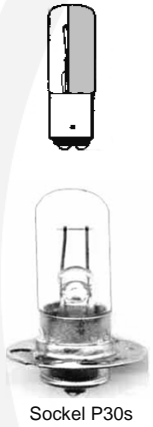
-> Sockel BA15d/ P15d/BA20d mit 2 Lötpunkten, BA15s/P30s 1 Lötpunkt



Volt	Leistung W	Sockel	Länge X Ø	Lebensdauer	Vergleichstyp/Code	Art.Nr.
4V	3W/0,75A	BA15s	50 X 16	50h	8003 BRD	X8003
6V	5W	BA15s	48 X 16	800h	waagr.Wendel	843013
6V	11W	E10	46 X 17	200h	senkr..Wendel	X18000
6V	15W	BA15d	54 X 19	1000h	8017 waagr.Wendel	X8017
6V	15W	BA15d	54 X 19	100h	13347W waagr.W.	P13347W
6V	15W	E14	54 X 19	100h	70389 waagr.W.	X70389
6V	15W	E10	52 X 18		18023 waagr.W.	4400615X
6V	15W	Z16/M16	54 X 19		LWT-P5t waagr.W.	5200615Z
6V	18W	BA15d	54 X 19		waagr.Wendel	99Z2113
6V	20W	BX21d	52 X 21	80h	70249 waagr.Wendel	X70249
6V	30W	Z16/M16	54 X 19		LWT-P5t waagr.W.	5200630Z
6V	30W	BA15d	54 X 25		Olympus 2118	99Z2118
6-8V	30W	BA15d	54 X 25	200h	5A Ei-738	5300830
12V	30W	BA15d	56 X 25		waagr.Wendel	99Z9118
12V	100W	P28s	135 X 28	100h	8032 A1/4	X8032

### Seitenverspiegelt

110V	20W	BA15d	65 X 25		3562	99Z3562
230V	20W	BA15d	65 X 25		3610	99Z3610
230V	30W	BA15d	65 X 25		3602	99Z3602



### Röhren-Form Sockel mit Ring

-> Sockel BA15d/ BA20d (2 Lötpunkte), BA15s (1 Lötpunkt), P47q mit Ring

Volt	Leistung W	Sockel	Länge X Ø	Lebensd.	Vergleichstyp/Code	Art.Nr.
4V	3W/0,75A	P30s	48 X 16	50h	8004 waagr.Wendel	X8004
4V	3W/0,75A	P30s	48 X 16	50h	8005 senkr..Wendel	X8005
6V	15W	P15d	52 X 18	100h	380018-1740	99Z77
6V	15W	PX22d	52 X 18	100h	380018-1730 13347C	99Z76
6V	15W	P15s	51 X 19		70506 Rodenstock	X70506
6V	15W	P25d	51 X 19	100h	500177	99Z177
6V	25W	P47q	51 X 19	80h	390153 (B20d m.Ring)	99Z53
12V	25W	P15s	52 X 19		70464 Rodenstock	X70464



### Kugel-Form Sockel mit Ring

-> Sockel BA15d/ BA20d (2 Lötpunkte), BA15s (1 Lötpunkt), P47q mit Ring

Volt	Leistung W	Sockel	Länge X Ø	Lebensd.	Vergleichstyp/Code	Art.Nr.
6V	15W	P30d	48 X 25		GE1520 B15d m.Ring	99Z1520
6V	27W/4,5A	P44s	63 X 33	100h	900-930	X900930
6V	30W	P47q	65 X 35		390158 B20d m.Ring	99Z58
6V	50W	P47q	65 X 35		390186 B20d m.Ring	99Z86
6,5V	18W/2,75A	P30d	48 X 25	100h	GE1460 B15d m.Ring	99Z1460
12V	35W	P47q	60 X 32		390213 B20d m.Ring	99Z213

## Projektor - Lampen

### Projektorlampe BA15s/BA21s Kuppenverspiegelt

-> BA15s 15mm Durchmesser, BA21s 21mm Durchm. 3 Stifte - 1 Lötunkt

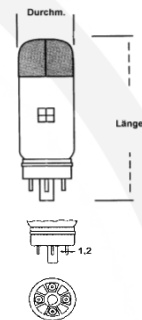
Spannung V	Leistung W	Socket	Länge/Durchm.	Life (h)	Vergl.Type/Ansi	Art.Nr.
12V	100W	BA15s	78 X 25	25	BXT A1/186	99BXT
12V	100W	BA21s (III)	79 X 25	25	A1/193	X588107
230V	50W	BA15s	78 X 25	25		99PB050 <sup>2</sup>
230V	75W	BA15s	78 X 25	25		99PB075 <sup>2</sup>
230V	100W	BA15s	78 X 25	50	CJW	99PB100
230V	150W	BA15s	86 X 25	25	CKK A1/167	99PB150
230V	300W	BA15s	81 X 29	25	CNP A1/183	99PB300



### Projektorlampe Socket: G17q/ G17t

-> Socket G17q: 4 Stifte und dicker Stift Mitte (G17t 3 Stifte)

21,5V	150W	G17q	84 X 38	15	DCA A1/184	99DCA
24V	150W	G17q	103 X 32	25	CYN A1/212	99CYN <sup>2</sup>
230V	150W	G17q	76 X 29	25	BEH CTD A1/182	99PG150
230V	300W	G17q	103 X 32	25	CSF A1/178	99PG300
230V	500W	G17q	103 X 32	25	DBS A1/180	99PG500
230V	500W	G17t	94 X 23	50	EPS A1/268	99EPS <sup>2</sup>



### Projektorlampe Prefokossocket P30s (seitlicher Lichtaustritt)

-> Socket: Ringdurchmesser 30mm, 1 Lötunkt

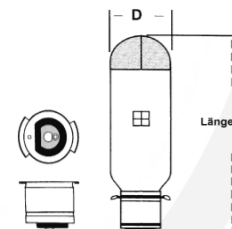
8V	50W	P30s	96 X 33	25	CXR/CXL A1/17	99CXR
10V	50W	P30s	78 X 25		BXN Röhre klar	99BXN



### Projektorlampe Prefocussocket P28s

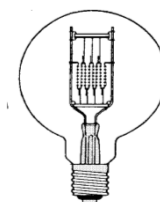
-> außer 4301070X und X8032 alle Typen mit Kuppenverspiegelung

10V	70W	P28s	78 X 49	50	Kugel klar	4301070X
12V	100W	P28s	135 X 29	100	A1/4 klar Röhre	X8032
230V	100W	P28s	135 X 25	25	KVS	99PP100
230V	150W	P28s	135 X 32	25	A1/175 KVS	99PP150
230V	250W	P28s	135 X 32	50	DLC A1/5 KVS	99PP250
230V	300W	P28s	135 X 32	25	DBF A1/6 KVS	99PP300
230V	500W	P28s	135 X 32	25	CZF/DBT A1/7 KVS	99PP500
230V	500W	P28s	135 X 65	100	DPT Kinoprojektor	99DPT
230V	750W	P28s	140 X 38	25	588990 KVS	99PP750 <sup>2</sup>
230V	1000W	P28s	140 X 38	25	DFD KVS	99PP1000 <sup>2</sup>



### Scheinwerferlampe Schraubsocket E27 / E40

230V	250W	E27	113 X 80	100	seitenversp.Kugel	H81714
230V	500W	E27	135 X 65	100	DMS Kinoproj.	99DMS
230V	500W	E27	125 X 80	100	3000K seitenvs.	SV82711
230V	500W	E27	139 X 102	300	klar FK527	KL577593
24V	250W	E40	130 X 81	100	kuppenversp.	X555420D
24V	500W	E40	169 X 112	50	kuppenvs. Kugelf. 570b	X555529
230V	1000W	E40	180 X 112	100	Kugelf. klar 3200K	X566583
230V	1000W	E40	211 X 132	500	Kugelf. klar 3000K	X555691
230V	1000W	E40	260 X 42	1000	Ersatz Halogen Röhre	H401000
230V	2000W	E40	219 X 150	100	3200K Seitenversp.	X566783

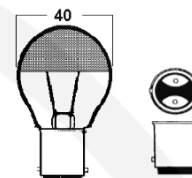


## Medizin-/Projektor - Lampen

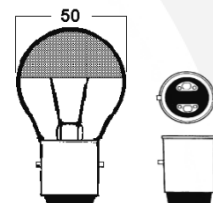
### Kugel - Form Kuppenverspiegelt (ohne Halogen)

-> Sockel BA15d/ BA20d/ BX22d (2 Lötunkte)

Volt	Leistung W	Sockel	Länge X Ø	Gerät/Kolben	Vergleichstype/Code	Art.Nr.
12V	25W	BA15d	65 X 40		016191	M4101225
12V	40W	BA15d	65 X 40		016193	M4101240
12V	50W	BA20d	72 X 42			4301250VS
12V	60W	BA20d	65 X 40			M4101260
12V	75W	BA20d	72 X 42		ähnl. X555004KU	4301275VS
12V	100W	BA20d	72 X 42		ähnl. X555107KU	4301210VS
24V	25W	BA15d	65 X 40		016164	M4102425
24V	25W	BA20d	70 X 40	MARTIN	86-950-00 88-916-02	M4302425
24V	30W	BA15d	60 X 40		Apollon 3700 0376/2	M4102430
24V	40W	BA15d	65 X 40		018550	M4102440
24V	40W	BX22d	80 X 50		016544	M4302440X
24V	50W	BX22d	80 X 50		016678	M4102450
24V	50W	BA20d	72 X 42			4302450VS
24V	60W	BA20d	72 X 42	Dr. Mach	1150/91 1521	M4102460
24V	75W	BA20d	72 X 42		X555024KU	4302475VS
24V	100W	BA20d	72 X 42			4302410VS
42V	100W	BA20d	72 X 42			4304210VS
110-130	30W	BA15d	65 X 40		016238 016170	M4113030
110-130	50W	BX22d	80 X 50		016679	M4113050
230V	50W	BX22d	80 X 50	matt Kp.vs.	018250 019188	M4123550IM
230-250	50W	BX22d	80 X 50	klar Kp.vs.	018251 018253	M4126050



BA15d

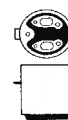


BX22d

### Kugel - Form Klar (ohne Halogen)

-> Sockel BA15d / BA20d (2 Lötunkte), BA15s (1 Lötunkt)

6V	5W	BA15d	46 X 25	800h	70473	3400605
6V	10W	BA15s	46 X 25	600h	8014	X8014
6V	10W	BA15d	46 X 25	200h	8013	X8013
6V	26W/4,35A	E14	65 X 35		8001	X8001
6V	30W/5A	E14	65 X 35	600h	8100	X8100
6V	30W/5A	BA20d	65 X 35	300h	8025	X8025
6,3V	30W/5A	E27	65 X 35		30.005 (Physik Schule)	4200630X
6V	100W	BA22d	92 X 60	100h	13105B	P13105
6,5V	8W/1,4A	BA15s	46 X 25	800h	90643	A2500614
10V	70W	P28s	78 X 50		Hosobushi	4301070X
12V	25W	BA15s	52 X 25	400h		A2501225
12V	30W	E27	65 X 35		waagr.Wendel (Schule)	4201230X
12V	40W	BA20d	67 X 35	500h	8024	X8024
12V	50W	BA20d	72 X 42	500h		4301250
12V	50W	BA20d	67 X 35	50h	8022	X8022
12V	55W	BA20d	67 X 35		55.5002	X555002
12V	60W	BA20d	63 X 35	100h	380018-2520	99Z348
12V	75W	BA20d	70 X 43		55.5004	X555004
12V	100W	BA20d	72 X 42		ähnl. 55.5107	43012100
12V	100W	P28s	84 X 50		Mitatoyo	99Z2503
15V	60W	BA20d	67 X 35	100h	8029	X8029
16V	8A/128W	BA21d	66 X 41	25h	6144F (mit 3 Stiften)	P6144F
24V	25W	BA15d	60 X 35			4102425
24V	50W	BA15d	65 X 35	1000h	neu 45W	4102450
24V	50W	BA20d	72 X 42			4302450
24V	75W	BA20d	72 X 42		55.5024	4302475
24V	100W	BA20d	72 X 42			43024100
42V	100W	BA20d	72 X 42			43042100
230V	15W	E27	57 X 35		imatt Topcon	4223515X
230V	20W	BA15d	48 X 30		klar (seitenvers.a.A.)	4123520



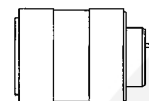
P28s



E14

## Xenon / Spezial - Lampen

### Xenon - Endoskoplampen ORC (Kurzbogenlampe)



XN300F/XN1052/XN175F  
Länge: 42,3mm

Spannung V	Leistung W	Länge/Durchm.	Lebensd.	Geräte-Typ	Art.Nr.
12V	150W	29 X 32,8	1000	Luxtec 1900/Y1144	<b>XN150F</b>
14V	175W	42,3X32,9	1000		<b>XN175F</b>
Luxtec 9175, Olympus XLS 175W/Y1176/CLV-A, Storz 615B/C (615XE), Zeiss Superlux 175					
14V	300W	42,3X32,9	1000		<b>XN300F</b>
3D Scope 300W, Acufex FRX300, LM MTA Starpointe XE, ACMI/Circon ALV-1, MV9086/9087, App.Fiberotics Baxter/Mueller OPSIS, OPTX300, BEI/Xylog 300W, Circon ALV-1/MV9086, Cooper LSS700, Dynocs 3000XE Endolap S605-25, Endomedics S1500, FPO EPX302/Y1072/1089/XL401, Fuji FLX2000, Kay, ILC Y1153, Luxtec 7000/9000/9300, Linavatec, Medical Dynamics 6100XE, Mist 300W, Nextec 300W, Org.Medical 300W ORC 6000/CIA/CIT/CIS/CIW/5800/5800E, Pentax OLX4 EMP3000, Pilling 300W, Snowden L/S300W Storz 610/300/487C, Tagarno 35AX/Acubeam, Vanguard, Video Dynamics XLC300, Wecklite300, Wolf 300W, Woddbine/Solos GS9255/GS9205, Zeiss Superlux 300					

#### elektronischer Timer für Xenon Endoskoplampen

**XNTIM**

zum rechtzeitigen Lampenwechsel



PY16

### Halogen mit Justiersockel (Mikroskop)



384643

Spannung V	Leistung W	Sockel	Länge/Durchm.	Lebensd.	Vergleichs-Typ	Art.Nr.
6V	20W	PY16-1,25	32 X 30	100	HLWS5 55133	HLWS0620
6V	25W	PY16-1,25	32 X 30	100	HLWS5A	HLWS0625
6V	30W	PY16-1,25	32 X 30	100	HLWS5A	HLWS0630
12V	50W	PY24-1,5	55 X 59	50	HLWS5	HLWS1250
12V	50W	L-Spezial	45 X 48	50	Wild/Leitz 384643	Z384643
12V	100W	PY24-1,5	55 X 59	50	HLWS5	HLWS1210
24V	150W	PY24-1,5	55 X 59	50	HLWS5	HLWS2415



PY24

### Dunkelkammer-Lampe E27 (Fotolabor)



Form	Leistung W	Farbe	Maße	Sockel	Film-Material	Art.Nr.
AGL	15W	rot	60X108	E27	orthochromatisch	60015DRT

### Aufnahme-Lampe E27 (Fotostudio)



Form	Leistung W	Sockel	Maße	Farbtemp.	Lebensdauer / Zusatz	Art.Nr.
AGL	250W	E27	60X109	3400K	3 h	PF207
AGL	500W	E27	80X166	3200K	100h	PF308

#### Reflektorform



R95	250W	E27	135 X 95	3400K	3 h	PF217
R125	500W	E27	170 X 125	3400K	6 h	PF318
R130	500W	E27	175 X 130	5000K	100h Blau PRS	R13500BL

### Vergrößerungs-Lampe E27 (Fotostudio)



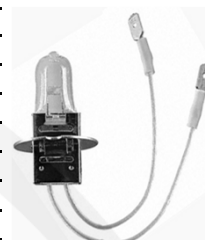
AGL	75W	E27	60 X 108	2800K	100h	X4613
AGL	150W	E27	65 X 118	2800K	100h	X4633
AGL	250W	E27	65 X 118	2800K	100h	X4623
AGL	300W	E27	88 X 183	2800K	4643	PF609

alle Typen Preise auf Anfrage

## Airfield/Flugplatzbefeuerungs - Lampen

### Halogen-Airfield-Lampen mit Kabel

Strom	Leistung W	Socket	Lichtstrom	Länge X Ø	Lebensd.	Vergleichs-Type zu /Ansi	Art.Nr.
<b>Halogen PK30d</b>							
6,6A	45W	PK30d	800lm	58 X 14	1000h	6303	99J176
6,6A	45W	PK30d	800lm	58 X 14	2000h	6303LL Longlife	99J176LF
6,6A	45W	PK30d	800lm	59 X 14	1000h	6115	P6115
6,6A	45W	PKX30d	800lm	55 X 14	1000h	6130 female	99J177
6,6A	45W	PKX30d	800lm	55 X 14	1000h	6131 male	P6131
6,6A	45W	PKX30d	800lm	55 X 14	1000h	6132 female	P6132
6,6A	45W	PKX30d	800lm	55 X 14	1000h	6133 male	P6133
6,6A	65W	PKX30d	1450lm	53 X 14	1000h	6304 male	P6304
6,6A	65W	PKX30d	1450lm	53 X 14	1000h	6125 female	P6125
6,6A	65W	PKX30d	1450lm	53 X 14	2000h	6125 female Longlife	P6125LF
6,6A	100W	P18s	2500lm	70	1000h	6368C	P6368C
6,6A	100W	Pk18s	2500lm	60X10	1000h	6371C	P6371C
6,6A	100W	PK30d	2400lm	58 X 14	1000h	6312 male	P6312
6,6A	100W	PK30d	2700lm	58 X 14	1000h	6116 male	P6116
6,6A	100W	PK30d	2700lm	58 X 14	2000h	6116 male Longlife	P6116LF
6,6A	100W	PKX30d	2400lm	55 X 14	1000h	6120 female	P6120
6,6A	100W	PKX30d	2700lm	55 X 14	1000h	6121 female	P6121
6,6A	100W	PKX30d	2700lm	55 X 14	1000h	6122 male	P6122
6,6A	150W	PKX30d	3600lm	58 X 14	1000h	6118 female	99J183
6,6A	150W	PKX30d	3600lm	58 X 14	1000h	6392 male	P6392
6,6A	150W	PKX30d	3600lm	58 X 14	2000h	6392 male Longlife	P6392LF
6,6A	200W	PKX30d	4400lm	62 X 14	1000h	6313 male	99J184
6,6A	200W	PKX30d	4800lm	62 X 14	1000h	6117 male	P6117
6,6A	200W	PKX30d	4800lm	62 X 14	1000h	6139 female	P6139



### Halogen Airfield Bi-Pin

6,6A	30W	GZ9,5	375lm	47 X 11	2000h	6112LL	99EXL
6,6A	36W	G6,35	610lm	47 X 13	1200h	6315	99J175
6,6A	45W	G6,35	840lm	47 X 13	1200h	6123 J1/57	99J157
6,6A	45W	GZ9,5	800lm	47 X 11	1500h	6134LL EXM	99EXM
6,6A	100W	G6,35	2300lm	47 X 13	1200h	6343	99J158
6,6A	120W	GZ9,5	3150lm	62 X 13	500h	6128 EVV	99EVV
6,6A	150W	GY9,5	3750lm	62 X 13	750h	6292 EWR	99EWR
6,6A	200W	G6,35	4700lm	47 X 13	1200h	6373	99J139
6,6A	200W	GZ9,5	5000lm	47 X 13	750h	6372LL	99EZL



### konv. Glühlampen P28s

6,6A	30W	P28s	450lm	98 X 33	1000h	7669C	P7669C
6,6A	30W	P28s	450lm	98 X 33	2000h	7669H	P7669H
6,6A	45W	P28s	730lm	98 X 33	1000h	7654C	P7654C
6,6A	45W	P28s	730lm	98 X 33	2000h	7654H	P7654H
6,6A	100W	P28s	1850lm	98 X 33	1000h	7668C	P7668C
6,6A	200W	P28s	4600lm	103 X 60	200h	7670C AGL Form	P7670C
6,6A	200W	P28s	4900lm	146 X 44	75h	T14P	99T14P
6,6A	210W	P28s	4500lm	135 X 33	300h	6936C	P6936C



### Halogenstab R7s

6,6A	45W	R7s		48 X 12	750h	J1/78 Airfield	99J178
6,6A	100W	R7s		60 X 12	1000h	J1/82 Airfield	99J182
6,6A	200W	R7s		60 X 14	1000h	J1/40 Airfield	99J140



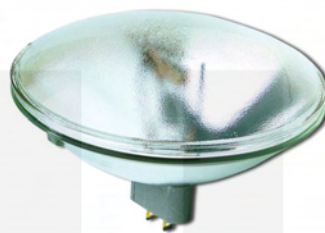
## farbige Reflektor und Pressglas - Reflektor



farbiges Licht	rot	gelb	grün	blau	Schwarzlicht	
Reflektorform					BLB	
230V	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.	Euro/Stück
R50 E14 25W	R50025RT	R50025GE	R50025GR	R50025BL		5,70 €
R50 E14 40W	R50040RT	R50040GE	R50040GR	R50040BL		3,70 €
R50 E14 40W BLB					R50040SW	5,80 €
R63 E27 40W	R64040RT	R64040GE	R64040GR	R64040BL		4,70 €
R80 E27 60W	R80060RT	R80060GE	R80060GR	R80060BL		2,95 €
R80 E27 75W BLB					R80075SW	6,95 €

### Pressglas PAR38 farbiges Licht

	rot	gelb	grün	blau	
PAR38 E27 80W farbig	R38080RT	R38080GE	R38080GR	R38080BL	15,50 €



### PAR 64 Pressglas Maße: Ø 204 X 150mm Sockel GX16d / EEK E

	VNSP	NSP	MFL	WFL	VWFL	
	very narrow	narrow spot	medium flood	wide flood	very wide flood	
	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.	Euro/Stück
230 Volt 500W Osram/GE	99CP86	99CP87	99CP88			53,80 €
230 Volt 500W Halogen Imp.	H64500V	H64500N	H64500F			44,90 €
230 Volt 500W 2000h GE			R64500MF	R64500WF		84,90 €
230 Volt 1000W Osram/GE	99CP60	99CP61	99CP62			44,90 €
230 Volt 1000W EXG / CP95				99EXG	99CP95	59,90 €
240 Volt 1000W GE	99CP604 *	99CP614 *	99CP624 *			49,90 €

### Sonderspannung

28 Volt 250W Schraubkl.	R6428250	R6428251				69,80 €
28 Volt 600W Schraubkl.		R6428600				a.Anfr.
120 Volt 500W GX16d		R64501N	R64501F			a.Anfr.
120 Volt 1000W GX16d		99FFN	99FFP	99FFR		72,90 €

\* nur in VE = 6 Stück

### Reflektor GX16d mit Innenfassung

	GY9,5	E27	
Lieferung ohne Leuchtmittel	(Innenfassung)	(Innenfassung)	Euro/Stück
PAR64 Adapter GX16d	R64000		24,50 €
PAR64 Adapter GX16d		R64E27	29,50 €
PAR56 Adapter GX16d	R56000	R56E27	24,90 €
PAR46 Adapter GX16d	R46000	R46E27	21,90 €

Zur Umrüstung auf Standard-Leuchtmittel.  
Reflektor mit Fassung kann weiter verwendet werden. Nur Leuchtmittel nach Defekt ersetzen

enthält nur Adapterfassung ohne Leuchtmittel (geeignet z.B. Leuchtmittel 99M38/ 99M40)



## Pressglas - Reflektor



PAR 36 Pressglas Maße: Ø 114 X 70mm	VNSP	NSP	MFL	WFL	VWFL	Euro/Stück
	very narrow spot	narrow spot	medium flood	wide flood	very wide flood	
	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.	
5,5V 25 W	R3600525					29,90 €
6,4V 30 W 4515	R3600630					11,50 €
6,4V 30 W LF 700h Import	R3600632					6,98 €
6,4V 30 W 4511			R4511			18,90 €
6,4V 30 W Halogen	H4515					17,90 €
12V 25 W				R3601225W	R3601225V <sup>2</sup>	25,80 €
12V 50 W		R3601250N		R3601250W	R3601250V	25,80 €
12,8V 30 W 4405	R3601230V	R3601230				14,20 €
13V 100 W 4509		R4509				35,90 €
28V 50 W 4505		R4505				22,90 €
28V 100 W 4594		R4594				38,90 €
28V 250 W 4596	R4596					48,90 €
120V 650 W DWE				99DWE		41,90 €

PAR 36 Farbbig	rot	gelb	grün	blau	violett	Euro/Stück
6,4V 30 W farbiges Licht	R3600630R	R3600630Y	R3600630G	R3600630B	R3600630V	

Farbkappen für PAR 36	rot	gelb	grün	blau	violett	Euro/Stück
Farbkappe PAR36 Max. 30W	R36KRT	R36KGE	R36KGR	R36KBL	R36KVI	

PAR 46 Pressglas Maße: Ø 146 X 95mm	VNSP	NSP	MFL	Euro/Stück
	very narrow spot	narrow spot	medium flood	
	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.	
6,4V 30 W 4535	R4535 <sup>2</sup>			a.Anfr.
12,8V 30 W 4435	R4435 <sup>2</sup>			20,90 €
12,8V 50 W H7635	H7635			39,90 €
28V 250 W 4551		R4551 <sup>2</sup>		35,90 €
28V 250 W 4553	R4553			59,90 €



PAR 56 Pressglas Maße: Ø 177 X 127mm Sockel GX16d / EEK E	VNSP	NSP	MFL	WFL	Euro/Stück
	very narrow spot	narrow spot	medium flood	wide flood	
	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.	
230 Volt 300W Markenhersteller		R56300NS	R56300MF	R56300WFL	27,90 €
240 Volt 300W GE		R56304NS	R56304MF	R56304WFL	29,90 €
230 Volt 300W Halog. Import		H56300N	H56300F	H56300W	21,90 €
230 Volt 500W Halog. Import		H56500N	H56500F	H56500W	27,90 €
120 Volt 300W GX16d		R56301N	R56301F	R56301W	53,90 €

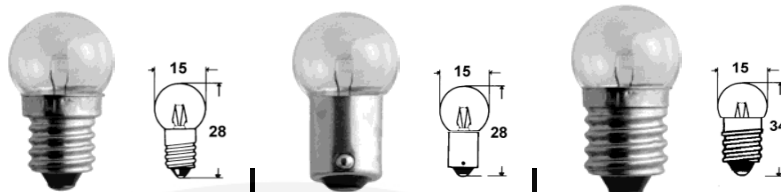


mit Schraubklemme					
12 Volt 100W Schraubkl.		R5612100			32,90 €
12 Volt 120W Schraubkl.				R5612120W	53,90 €
12 Volt 240W Schraubkl.			R5612240F	R5612240W	53,90 €
12 Volt 300W Schwimmbad				R5612300	28,90 €
30 Volt 200W Schraubkl. 500h	R5630200				43,90 €

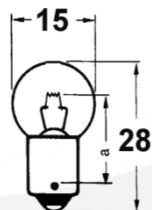
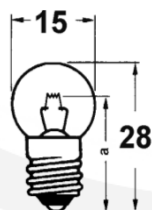


<sup>2</sup> = Auslauchtpe. Speziallampen nicht für Haushaltsbeleuchtung

## Klein - Kugellampen



K15X28	E10 Schraubsockel		BA9s Stecksockel		E14 Schraubsockel	
	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
K15 2,4V 0,75W	1500275	1,40 €			siehe Alternativ:	
K15 2,4V 1,5W	1500215	0,99 €			Röhre R15X35mm E14	
K15 2,4V 2,4W (1A)	1500210 **	0,99 €				
K15 2,5V 1,25W (0,5A)	1500250 **	0,99 €	1600212 **	1,15 €		
K15 2,5V 3W	1500203	1,70 €	1600203 **	1,40 €		
K15 4V 0,3A E3702	1500430 **	0,99 €	1600430 **	a.Anfr.		
K15 4V 0,6A E3714	1500460	0,99 €				
K15 4,5V 1,6W (4,5-4,9V)	1504516	1,75 €				
K15 4,8V 0,5A	1504850	1,95 €				
K15 5V 0,05A	1500550 **	1,75 €				
K15 5V 0,15A	1500515	0,99 €				
K15 5V 0,3A	1500530 **	a.Anfr.				
K15 6V 0,3A	1500630 **	0,99 €	1600630 **	1,15 €	3800630 ***	a.Anfr.
K15 6V 2,4W (0,4A) E3724	1500624	0,49 €				
K15 6V 3W (0,5A) E3715	1500603	0,90 €	1600603	0,90 €	3800603 ***	a.Anfr.
K15 6V 5W (507)	1500605	0,99 €	1600605	0,99 €	3800605 ***	a.Anfr.
K15 6V 6W (1A Gasgef.)	1500606	1,15 €	1600606	1,20 €		
K15 8V 0,45A (3,6W)	1500860	2,50 €				
K15 9,6V 0,45A (4W)			1600950 **	2,70 €		
K15 12V 0,1A (1,2W)	1501210 **	0,99 €				
K15 12V 2W	1501202 **	0,99 €	1601202 **	1,40 €		
K15 12V 3W	1501203 **	0,99 €	1601203 **	0,99 €	3801203 ***	a.Anfr.
K15 12V 5W	1501205	0,90 €	1601205 **	0,90 €	3801205 ***	a.Anfr.
K15 12V 6W	1501206	1,10 €	A1601206	0,85 €		
K15 12V 10W			1601210 **	1,40 €		
K15 24V 2W (0,08A)	1502480 **	1,40 €	1602480 **	0,99 €		
K15 24V 3W (0,125)	1502403	0,99 €	1602403 **	0,99 €	3802403 ***	a.Anfr.
K15 24V 5W	1502405	0,99 €	1602405	0,99 €	3802405 ***	a.Anfr.
K15 30V 3W (0,1A)	1503003 **	1,40 €	1603003 **	1,75 €	3803003 <sup>2</sup>	2,95 €
K15 30V 5W	1503005 **	1,40 €	1603005	0,99 €	3803005 ***	a.Anfr.
K15 48V 3W	1504803 **	1,60 €	1604803 **	2,20 €	3804803 ***	a.Anfr.
K15 48V 5W	1504805 **	1,40 €	1604805	1,20 €	3804805 ***	a.Anfr.
K15 60V 5W	1506005 **	1,95 €	1606005 **	2,20 €		
Lampenzieher T4	621114	3,50 €	621114	3,50 €	621114	3,50 €



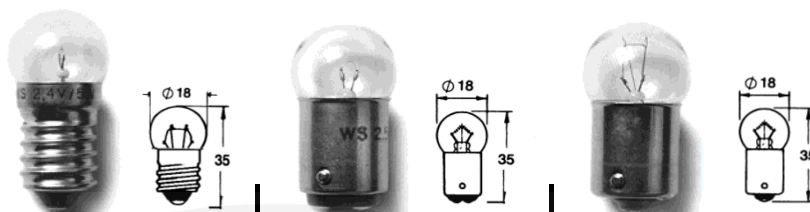
Lichtwurf Lampen mit Präzisionswendel	E10 Schraubsockel		BA9s Stecksockel		X9s mit Ring	
	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
6V 5W (wie Zeiss 390155)					99Z155	34,90 €
6V 6W	7100606	17,90 €	7200606	17,90 €		
6V 7,2W (Hosobushi 4-6V 1,2A)			7200612	24,90 €		
6V 10W	7100610	23,90 €	7200610	22,90 €		
6V 15W (Nikon 2111/2109)	7100615	a.Anfr.	7200615X	23,90 €		
12V 10W (flache Wendel)			7201210	a.Anfr.		

\*\*\* nur in VE = 100/1000 Stück Sonderfert.  
alternativ Röhrenlp. R14x30mm oder R15X35mm

\*\* nur in VE = 10 Stück  
<sup>2</sup> Auslauftype



## Klein - Kugellampen



### K18 X 35

**E14 (Gewinde)**
**BA15d (2 Lötunkte)**
**BA15s (1 Lötpunkt)**

	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
K18 2,5V 0,8A (2W)			2000280 **	6,70 €	A1900202 **	a.Anfr.
K18 3,7V 0,8A			2000380 **	a.Anfr.		
K18 4V 3W			2000403 **	a.Anfr.		
K18 6V 3W (0,5A)	1800603 ***	a.Anfr.	2000603 **	1,80 €	A1900603 **	1,10 €
K18 6V 5W	1800605 **	a.Anfr.	A2000605	1,20 €	A1900605	0,78 €
K18 6V 10W	1800610 ***	a.Anfr.	A2000610	1,00 €	A1900610	0,78 €
K18 12V 3W	1801203 **	2,70 €	2001203 **	1,90 €	A1901203 **	1,10 €
K18 12V 5W	1801205 ***	a.Anfr.	A2001205	0,99 €	A1901205	0,58 €
K18 12V 10W	1801210 ***	a.Anfr.	A2001210	0,95 €	A1901210	0,58 €
K18 24V 3W	1802403 **	2,20 €	2002403 **	2,70 €	1902403 **	a.Anfr.
K18 24V 5W	1802405 **	2,70 €	A2002405	0,99 €	A1902405	0,75 €
K18 24V 10W			A2002410	0,99 €	A1902410	0,69 €
K18 28V 5W			2002805 **	1,90 €	A1902805 **	1,45 €
K18 30V 3W	1803003 **	2,95 €	A2003003 **	2,30 €		
K18 30V 5W	1803005 **	a.Anfr.	2003005 **	a.Anfr.	1903005 **	3,70 €
K18 42-48V 3W	1804803 ***	a.Anfr.	2004803 **	a.Anfr.		
K18 42-48V 5W	1804805 ***	a.Anfr.	2004805 **	3,10 €	1904805 **	a.Anfr.
K18 42-48V 8W					1904808 **	4,30 €
K18 48V 10W			A2004810 **	5,90 €	A1904810 **	4,30 €
K18 48-60V 3W	1806003 **	a.Anfr.	2006003 **	a.Anfr.		

-&gt; alternativ siehe Röhre R15 16X35mm

\*\* nur in VE = 10 Stück \*\*\* Sonderfertigung ab 1.000 Stück a.Anfr.

### Lichtwurlampen mit Präzisionswendel

	Art.Nr.	Euro/Stück	
18X36 6V 15W Nikon 2128	7200615	24,90 €	für Mikroskop,
18X36 6V 18W Nikon 2114	99Z2114	24,90 €	Lichtschranke

**BA15d (2 Lötunkte)**


### K18X35 E10

**E10 Gewinde**
**E10 mit Xenon-Gas**

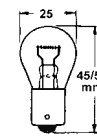
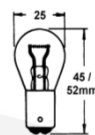
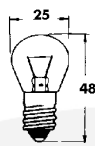
z.B. für Notleuchten	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
E10 2,4V 1,5W (0,63A)	1700215	2,70 €		
E10 2,4V 1A (2,4W)	1700210	2,50 €	1700210X **	4,20 €
E10 2,4V 3W (1,25A)	1700203	2,50 €	1700203X **	3,20 €
E10 2,4V 4W	1700204 **	a. Anfr.		
E10 3,75V 0,45A (1,6W)	1700345 **	2,50 €	1700345X **	3,20 €
E10 3,75V 2W	1700302 **	2,50 €	1700360X **	4,20 €
E10 3,75V 2,5W (0,67A)	1700303 **	3,90 €		
E10 3,75V 0,9A (3,38W)	1700390	2,50 €	1700390X **	3,20 €
E10 3,75V 5W	1700305 **	2,80 €		
E10 3,75V 5,5W (1,5A)			1700355X **	3,20 €
E10 4,0V 1,8W (0,55A)	1700455 **	2,80 €		
E10 4,8V 2,5W	1700402 **	a. Anfr.		
E10 6V 3W (0,5A)			1700603X **	3,20 €
E10 6V 5W (0,83A)	1700605	2,80 €		
E10 6V 5,5W (0,9A)			1700655X	3,20 €
E10 12V 4W	1701204 **	2,80 €		
E10 12V 10W	1701210 **	a. Anfr.		
E10 24V 8W	1702408 **	a. Anfr.		
E10 130V 8W (110-130V)	1713008	2,25 €		



für Schausteller

\*\* nur in VE = 10 Stück

## Kugelform - Lampen



### Kugel K25 Ø 25mm Länge 46/48mm

**E14** Gewinde

**BA15d** (2 Lötpunkte)

**BA15s** (1 Lötpunkt)

	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
<b>K25 2,4V 5W</b> axiale Wendel			2600205	8,90 €	2500205 **	7,95 €
<b>K25 4,8V 5W</b> axiale Wendel			2600405	8,90 €		
<b>K25 4,8V 8W</b> axiale Wendel			2600408 **	a.Anfr.		
<b>K25 5V 5W</b> axiale Wendel			2600505	8,90 €		
<b>K25 6V 5W</b>	2700605 ***	a.Anfr.	2600605 ***	a.Anfr.	2500605 ***	a.Anfr.
<b>K25 6V 10W</b>	2700610 ***	a.Anfr.	2600610 ***	a.Anfr.	2500610 ***	a.Anfr.
<b>K25 6V 15W</b>			A2600615	1,15 €	2500615	2,90 €
<b>K25 12V 5W</b>	2701205 ***	a.Anfr.	2601205 ***	a.Anfr.	2501205 ***	a.Anfr.
<b>K25 12V 10W</b>	2701210 ***	a.Anfr.	2601210 ***	a.Anfr.	2501210 ***	a.Anfr.
<b>K25 12V 15W</b>	2701215	5,90 €	A2601215	1,20 €	A2501215	0,95 €
<b>K25 12V 20W</b>	2701220 <sup>2</sup>	9,90 €	2601220	7,90 €	2501220 ***	a.Anfr.
<b>K25 12V 21W</b> Autolp.			A2601221 **	1,35 €	A2501221	0,65 €
<b>K25 12V 25W</b>			2601225 ***	a.Anfr.	A2501225	3,80 €
<b>K25 24V 5W</b>	2702405 **	4,90 €	A2602405 **	8,90 €	2502405 ***	a.Anfr.
<b>K25 24V 15W</b>			A2602415	1,50 €	A2502415	1,10 €
<b>K25 24V 20W</b>			A2602420	1,40 €		
<b>K25 30V 15W</b>			2603015 **	6,50 €		
<b>K25 32V 18W /32,5V</b>					A2503218	6,95 €
<b>K25 32V 34W /32,5V</b>					A2503234	6,95 €
<b>K25 48V 10W</b> (42-48V)	2704810 **	4,90 €	2604810 **	7,90 €	A2504810 **	7,40 €
<b>K25 48V 15W</b> (42-48V)			2604815 ***	a.Anfr.	A2504215 **	7,40 €
<b>K25 48V 25W</b> (Gabelst.)			A2604825 **	4,80 €	A2504825 **	5,90 €
<b>K25 48V 45W</b> (Gabelst.)					A2504845 **	5,90 €
<b>K25 220-260V 5-7W</b>	2726007 <sup>2</sup>	8,90 €	2626007 ***	a.Anfr.		
<b>K25 220-260V 7-10W</b>	2726010 ***	a.Anfr.	2626010 ***	a.Anfr.		
<b>K25 220-260V 10-15W</b>	2726015 ***	a.Anfr.	2626015 ***	a.Anfr.		

-> alternativ siehe Kugel K18X35mm, Röhre R16X45mm oder Birnform B22X48mm

<sup>2</sup> Auslauftype

\*\* nur in VE = 10 Stück \*\*\* Sonderfertigung ab 1.000 Stück a.Anfr.

### Lichtwurf Lampen mit Präzisionswendel

**E14** Gewinde

**BA15d** (2 Lötpunkte)

**BA15s** (1 Lötpunkt)

Ø X Länge techn. Werte	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
<b>Kugel Ø 25mm</b>						
<b>25X46 6V 5W</b> (X70473)			3400605	24,90 €		
<b>25X46 6V 10W</b>			X8013	18,90 €	X8014	28,90 €
<b>25X48 6V 1,4A</b> (8,4W)	2700614	20,90 €			A2500614	17,90 €
<b>25X46 6V 33W</b> axiale Wendel			99Z2120	a.Anfr.		
<b>25X48 6,5V 2,75A</b>			99Z1493	a.Anfr.		
<b>25X48 6,5V 2,75A</b> mit Ring 1460			99Z1460	a.Anfr.		
<b>25X52 12V 25W</b> axiale Wendel					A2501225	3,80 €

### Kugel Ø 35mm

**E14** Gewinde

**BA15d** (15mm 2Lötpunkte)

**BA20d** (20mm 2Lötpunkte)

<b>35X65 6V 26W</b> (4,35A)	X8001	21,90 €				
<b>35X65 6V 30W</b> (5A)	X8100	21,90 €			X8025	20,90 €
<b>35X67 12V 40W</b>					X8024	20,90 €
<b>35X67 12V 50W</b>					X8022	20,90 €
<b>35X67 12V 60W</b>					99Z348	25,90 €
<b>35X67 15V 60W</b>					X8029	20,90 €
<b>35X60 230V 30W</b> Seitenversp.			99Z3603	35,90 €		