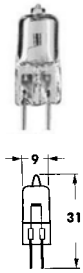




## Medizin-/Projektor - Lampen

### Halogen-Stifte ohne Reflektor

Spannung V	Leistung W	Socket	Länge X Ø	Lebensd.	Vergleichs-Type zu /Ansi	Art.Nr.
<b>Halogen G 4</b>						
6V	10W	G4	38 X 8,5	200h	M43	99M43
6V	10W	G4	31 X 9	100h	ESA/FHD M29	99FHD
6V	20W	G4	31 X 9	100h	ESB M30	X64250
6V	30W	G4	31 X 9	100h	5761	P5761
6V	35W	G4	31 X 9	50h	M137	X64275
12V	20W	G4	31 X 9	100h	M35 (400lm) senkr. Wendel	99M35
12V	20W	G4	31 X 9	400h	12345 waagr. Wendel	P12345



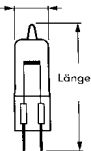
### Halogen US-Typen G4

Spannung V	Leistung W	Socket	Länge X Ø	Lebensd.	Vergleichs-Type zu /Ansi	Art.Nr.
<b>Halogen US-Typen G4</b>						
Kolben oben rund ohne Spitze/ kleinere Bauform						
6V	10W	G4	7 X 25	787	1,67A	GE787
6V	20W	G4	7 X 25	778		GE778
12V	12W	G4	7 X 25	783	1A	GE783
12V	20W	G4	7 X 25	782		GE782

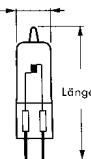


### Halogen G6,35 /GY6,35

Spannung V	Leistung W	Socket	Länge X Ø	Lebensd.	Vergleichs-Type zu /Ansi	Art.Nr.
12V	50W	G6,35	44 X 12	50h	BRL A1/220	99BRL
12V	100W	GY6,35	44 X 12	50h	FCR A1/215	99FCR
12V	100W	GY6,35	44 X 12	2000h	EVA M28 HLX64623	99EVA
15V	150W	G6,35	46 X 12	50h	BRJ EVB A1/234	99BRJ
22,8	40W	G6,35	42 X 11	1000h	018769 (Transversal)	M1102240
22,8	40W	G6,35	42 X 11		567901947 Axial IRC	M1102241X
22,8	40W	G6,35	42 X 11		kuppenversp. Mach	M1102240V
22,8	50W	G6,35	42 X 11	1000h	018566 (Transversal)	M1102250
22,8	50W	G6,35	42 X 11	1000h	56115282 Axialwendel	M1102250X
22,8	110W	G6,35	44 X 12		C-450 90.522 Bercht.	M11022110
22,8	150W	G6,35	50 X 14		C-570 90.624 Bercht.	M11022150
22,8	250W	G6,35	55 X 14		C-950G 90.722 Bercht.	M11022250
24V	55W	G6,35	42 X 14	750h	86.90.300 C300 Martin	M1102455
24V	100W	G6,35	44 X 12		88.90.524 C450 Martin	M11024100
24V	120W	G6,35	44 X 12		86.90.500	M11024120
24V	150W	G6,35	50 X 14	50h	FCS A1/216	99FCS
24V	150W	G6,35	50 X 14	300h	FDV Langlebensd.	X64642
24V	150W	G6,35	50 X 14		C-571 90.824 Bercht.	M11024150
24V	250W	G6,35	55 X 14	50h	EHJ A1/233	99EHJ
24V	250W	G6,35	55 X 14	300h	FGX/EVC C950 88.90.724	99FGX
24V	275W	G6,35	55 X 14	75h	FNT	99FNT
24V	300W	G6,35	55 X 14	75h	FLW	H0624300
30V	250W	G6,35	55 X 14	50h	EPL	99EPL
36V	400W	G6,35	60 X 18	50h	EVD A1/239	99EVD
36V	400W	G6,35	57 X 18	150h	A1/270	X64664
36V	400W	G6,35	60 X 18	300h		X64665



Transversal-Wendel



Axial-Wendel

### Hochvolt GX6,35

Spannung V	Leistung W	Socket	Länge X Ø	Lebensd.	Vergleichs-Type zu /Ansi	Art.Nr.
120V	150W	GX6,35	55 X 12	25h	3400K	X64501
120V	300W	GX6,35	58 X 18	75h	3400K	X64514
120V	650W	GX6,35	58 X 24	15h	3400K	X64535
230V	150W	GX6,35	55 X 12	15h	3400K	X64502
230V	200W	GX6,35	52 X 18	15h	3400K	X64505
230V	300W	GX6,35	58 X 18	15h	3400K	X64515
230V	300W	GX6,35	58 X 15	75h	3200K CP/97	X64516
230V	300W	GX6,35	54 X 18	20h	3200K VL300 Video	99VL300
230V	650W	GX6,35	67 X 18	15h	3400K PF810	PF810
230V	650W	GX6,35	58 X 24	25h	3400K BVM P1/13	X64540
230V	1000W	GX6,35	68 X 24	15h	3400K EGY P1/15	X64575
230V	1000W	GX6,35	68 X 24	75h	3200K P2/17	X64576
230V	1000W	GX6,35	68 X 24	200h	3000K Longlife	H061000



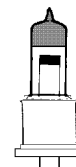


## Medizin-/Projektor - Lampen

Spannung V	Leistung W	Socket	Ø X Länge	Kolben	Vergleichs-Type zu /Code	Art.Nr.
<b>Halogen U-Form GX6,35</b>						
230V	650W	GX6,35	65 X 28	50	EYN U-FORM	99EYN
230V	1000W	GX6,35	65 X 23	15	FHB U-FORM	99FHB
230V	1000W	GX6,35	65 X 23	75	DJE U-FORM 3200K	99DJE
230V	1250W	GX6,35	70 X 24	15	U-FORM (Hedler)	99UH125



<b>Halogen Keramiksocket 2PIN alternativ zu Hanau Blue, DKK</b>						
21,5V	130W	2 PIN	20 X 56	Kupp.VS	Blue 80 56053026	M9921130
22,8V	90W	2 PIN	20 X 56	Kupp.VS	Blue 90 56053198	M122290
22,8V	113W	2 PIN	20 X 56	Kupp.VS	Blue100 56053296	M1222113
24V	50W	Kabel	20 X 50	Kupp.VS	Blue 30 56053010 Kabel	M122450
24V	50W	G8		Keramik	DKK 24501 (Keramikkopf)	99DKK



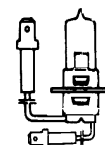
<b>Halogen mit Socket BA15d z.B. für Ritter, Gifas</b>						
24V	40W	BA15d	10X51	klar	Mach 1210/91H	M1502440
24V	75W	BA15d	10X51	klar	Gifas JC	M1502475
24V	150W	BA15d	10X55	klar	Ritter	M15024150
42V	150W	BA15d	10X55	klar		M15042150



<b>Halogen mit Metallsocket z.B. für ALM, Angenieux</b>						
Spannung V	Leistung W	Socket	Ø X Länge	Kolben	Vergleichs-Type zu /Code	Art.Nr.
24V	70W	X511	9 X 30	klar	62210 104316	MX24070
24V	80W	X511	9 X 30	klar	62211	MX24080
24V	100W	X511	14 X 47	klar	39211 511081	MX24100
24V	100W	X511	14 X 47	matt	39210	MX24100IM
24V	100W	X514	14 X 47	klar	waagr.Wendel 60.232	MX24100W
24V	120W	X514	14 X 47	klar	waagr.Wendel 6950	MX24120W
12V	55W	P14,5s	9 X 68	klar	H1	A011255



<b>Halogen Metallsocket mit Kabel</b>						
-> z.B. für Flugplatzbefuerung und Zahnarztleuchten						
Spannung V	Leistung W	Socket	Ø X Länge	Ampere	Vergleichs-Type/Ansi	Art.Nr.
12V	55W	PK22s	12 X 42		H3	A031255
24V	65W	PK22s	12 X 42		64451	A032465
24V	70W	PK22s	12 X 42		H3	A032470
15V	45W	PK30d	14 X 55	6,6A	J1/77	99J177
10V	65W	PK30d	14 X 53	6,6A		X64328
15V	100W	PK30d	14 X 55	6,6A	J1/79	99J179
22,8	150W	PK30d	14 X 58	6,6A	J1/83	99J183
24-30V	200W	PK30d	14 X 64	6,6A	J1/84	99J184



<b>Halogen Metallsocket PG22</b>						
6V	10W	PG22	9 X 44	300h	380120-7030	P220610
6V	20W	PG22	9 X 44	100h		P220620
12V	30W	PG22	9 X 44	50h	380120-7040	P221230
12V	50W	PG22	11 X 48	50h		P221250
12V	100W	PG22	11 X 48	50h	A1/45 380075-1020	99EHE
12V	100W	PG22	11 X 48	2000h		P2212100
24V	250W	PG22	14 X 56	50h	A1/235 7763C	99A1235



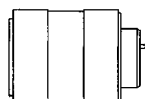
PG22

alle Typen Nettopreise auf Anfrage.



## 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	XN150F
14V	175W	42,3X32,9	1000		XN175F

Luxtec 9175, Olympus XLS 175W/Y1176/CLV-A, Storz 615B/C (615XE), Zeiss Superlux 175

14V	300W	42,3X32,9	1000		XN300F
-----	------	-----------	------	--	--------

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/Acucbeam, Vanguard, Video Dynamics XLC300, Wecklite300, Wolf 300W, Woddbine/Solos GS9255/GS9205, Zeiss Superlux 300

#### elektronischer Timer für Xenon Endoskoplampen

XNTIM

zum rechtzeitigen Lampenwechsel



PY16



384643



PY24

### Halogen mit Justiersockel (Mikroskop)

Spannung V	Leistung W	Socket	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

### Dunkelkammer-Lampe E27 (Fotolabor)



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

### Aufnahme-Lampe E27 (Fotostudio)



Form	Leistung W	Socket	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
R95	375W	E27	135 X 95	3400K	4 h	PF215
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	P18s	900lm	70	1000h	6367C	P6367C
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	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
8,3A	200W	R7s		62 X 12	1000h	J1/51 Airfield	99J151
6,6A	200W	R7s		60 X 14	1000h	J1/40 Airfield	99J140





## Medizin-/Projektor - Lampen



G4 / GZ4



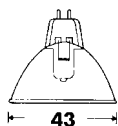
G5,3-4,8 (Flachst.)

### Halogen mit Reflektor KLR35/MR11

Spannung V	Leistung W	Socket	Länge X Ø	Life (h)	Vergl. Type/Ansi	Art.Nr.
6V	15W	G4	32 X 35	750h	13528	P13528
6V	35W	G4	32 X 35		Auslauf	X64600
8V	20W	G4	32 X 35	50h	Ersatz zu THE254	X64255
10V	52W	G4	32 X 35	100h	78-8060-9726-3	P13298
12V	28W	GZ4	34 X 35	1000h	FLS	99FLS
12V	75W	G5,3-4,8	32 X 35	25h	klar	X64617
12V	75W	G5,3-4,8	32 X 35	25h	UV Härtung	X64614
12V	100W	G5,3-4,8	32 X 35	25h		X64624
13,8V	25W	GZ4	35 X 35	500h	FLT	99FLT
14V	35W	G4	35 X 35	50h		P13165

### Halogen mit Reflektor KLR43/MR13

82V	250W	GX5,3	45 X 42	200h	EXY	99EXY
82V	300W	GX5,3	45 X 42	35h	EXR	99EXR
82V	300W	GX5,3	45 X 42	70h	FHS	99FHS

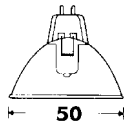


43

### Halogen mit Reflektor KLR51/MR16

-> GX5,3: Stifte rund, Socket GY5,3 Stifte flach

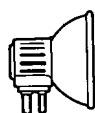
8V	50W	GZ6,35	45 X 50	50h	EFM A1/1229	99EFM
10,8V	30W	GX5,3	45 X 50	200h	EKZ 3100K	99EKZ
10,8V	42W	GX5,3	45 X 50	2000h	EPT 2900K	99EPT
12V	75W	GZ6,35	45 X 50	50h	EFN A1/230	99EFN
12V	100W	GZ6,35	45 X 50	50h	018565	99EFP
12V	100W	mit Kabel	45 X 50	50h	04653 mit Litze	99EFPX
13,8V	25W	GX5,3	45 X 50	250h	FHX	99FHX
13,8V	30W	GX5,3	45 X 50	500h	FJX	99FJX
13,8V	50W	GX5,3	45 X 50	1000h	EPZ/DJT	99EPZ
13,8V	50W	mit Kabel	50 X 50	1000h	GJT	99GJT
13,8V	85W	GX5,3	45 X 50	1000h	DED	99DED
13,8V	85W	mit Kabel	50 X 50	1000h	GED	99GED
14,5V	90W	GX5,3	45 X 50	500h	EPV/EPX	99EPV
15V	150W	GZ6,35	45 X 50	50h	018869 EFR A1/232	99EFR
15V	150W	GZ6,35	45 X 50	50h	Infrarot Goldreflektor	X64635
19V	80W	GX5,3	45 X 50	50h	DDM	99DDM
20V	150W	GX5,3	45 X 50	500h	DDL 3150K	99DDL
21V	80W	GX5,3	45 X 50	1000h	DDS	99DDS
21V	150W	GX5,3	45 X 50	40h	ELD/EJN (EJV)	99ELD
21V	150W	GX5,3	45 X 50	40h	EJM 3350K	99EJM
21V	150W	GX5,3	45 X 50	200h	EKE	99EKE
21V	150W	GX7,9*	50 X 57	25h	DNF A1/266	99DNF
24V	200W	GX5,3	45 X 50	50h	EJL A1/252	99EJL
24V	200W	GX5,3	45 X 50	50h	EWf	99EWf
24V	250W	GX5,3	45 X 50	50h	ELC A1/259	99ELC
24V	250W	GX5,3	45 X 50	300h	ELC Longlife	99ELCX
24V	250W	GX5,3	45 X 50	1000h	ELC Longlife	P1316310
30V	200W	GX5,3	45 X 50	50h	EXS	99EXS
36V	340W	GX5,3	45 X 50	75h	ERV	99ERV
82V	250W	GY5,3	45 X 50	50h	EVW	99EVW
82V	360W	GY5,3	45 X 50	75h	ENX	99ENX
82V	410W	GY5,3	45 X 50	50h	FXL	99FXL
100V	360W	GY5,3	45 X 50	75h	EPW	99EPW
120V	150W	GY5,3	45 X 50	45h	ESD	99ESD
120V	250W	GY5,3	45 X 50	25h	EXX	99EXX
120V	250W	GY5,3	45 X 50	175h	ENH	99ENH
120V	300W	GY5,3	45 X 50	35h	ELH	99ELH



50



MR16 mit Kabel



Socket GX7,9

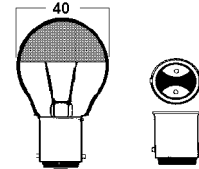


## Medizin-/Projektor - Lampen

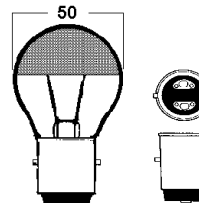
### Kugel - Form Kuppenverspiegelt (ohne Halogen)

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

Volt	Leistung W	Sockel	Länge X Ø	Gerät/Kolben	Vergleichstyp/Code	Art.Nr.
12V	25W	BA15d	65 X 40		016191	M4101225
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	35W	BA15d	76 X 50		Apollon 2435	M4102435
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
220-260	50W	BX22d	80 X 50	klar Kp.vs.	018251 018253	M4126050



BA15d

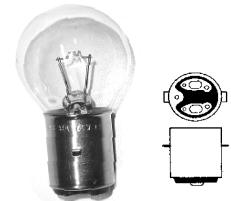


BX22d

### 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 (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	axiale Wendel	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		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	55 X 35		imatt Topcon	4223515X
230V	20W	BA15d	48 X 30		CHK	4123520



P28s



E14



## Lichtwurf-/Projektor - Lampen

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

-> Sockel BA15d/ P15d/BA20d mit 2 Lötunkten, BA15s/P30s 1 Lötunkt

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
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



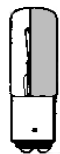
BA15d

BA15s



E14

M16/ Z16



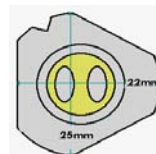
Sockel P30s



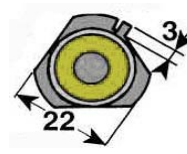
Art. 99Z76



99Z77



Art. 99Z177



X70464+70506

### Röhren-Form Sockel mit Ring

-> Sockel BA15d/ BA20d (2 Lötunkte), BA15s (1 Lötunkt), P47q mit Ring

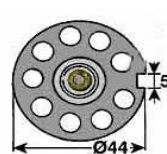
Volt	Leistung W	Sockel	Länge X Ø	Lebensd.	Vergleichstyp/Code	Art.Nr.
4V	3W/0,75A	P30s	48 X 16	50h	8004 waagr.Wendel	X8004
4V	3W/0,75A	P30s	48 X 16	50h	8005 senkr..Wendel	X8005
6V	15W	P15d	52 X 18	100h	380018-1740	99Z77
6V	15W	PX22d	52 X 18	100h	380018-1730 13347C	99Z76
6V	15W	P15s	51 X 19		70506 Rodenstock	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



P30d/B15d mit Ring



P47q



Art. 99Z177

### Kugel-Form Sockel mit Ring

-> Sockel BA15d/ BA20d (2 Lötunkte), BA15s (1 Lötunkt), 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
20V	20W/1A	P30d	48 X 25		GE1634 B15d m.Ring	99Z1634



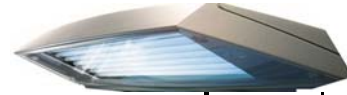
bei allen Typen Nettopreise auf Anfrage

## UVA / Bräunungs - Röhren



UVA - Röhren		UVA Philips Cleo	UVA LF 10 (78)	UVA LF 09 (79)	Actinic LF 03
Bestrahlungszeiten beachten !		Bräunung, Härtung medizin.Anwendung	Aushärtung/Trocknung mediz.Anw. 0,1%UVB	Bräunung, Tierzucht Fototherapie, Härtung	für Aquarien/ Korallen Medizin, Fotostudios
	Länge	305-420nm, max.355nm	350-400nm, max.370nm	305-420nm, max.350nm	380-480nm, max.420nm
<b>15 Watt T5</b>	Cleo Compact 288mm	L15UVA 10,45 €	L1510 ** 12,90 €	L1509 ** 10,90 €	L1503 ** 18,90 €
<b>18 Watt T8</b>	590mm		L1810 ** 12,90 €	L1809 ** 10,90 €	L1803 13,90 €
<b>20 Watt T8</b>	Cleo Compact 437mm	L20UVA 15,50 €			
<b>25 Watt T5</b>	Cleo Compact 515mm	L25UVA 16,50 €			
<b>30 Watt T8</b>	895mm		L3010 ** 13,90 €	L3009 ** 11,90 €	L3003 ** 18,90 €
<b>36 Watt T8</b>	1200mm		L3610 ** 14,90 €	L3609 ** 11,90 €	L3603 ** 16,70 €
<b>36 Watt T8 kurz</b>	590mm		L3610K 22,90 €		
<b>40 Watt (TLK) T12</b>	590mm	L40CP 14,90 €	L4010 22,50 €		L4003K a. Anfr.
<b>40 Watt T12</b>	1200mm				L401203 32,80 €
<b>58 Watt T8</b>	1500mm		L5810 ** 15,90 €	L5809 ** 13,90 €	L5803 ** 27,50 €
<b>140 Watt T12</b>	TL140W/03 1500mm				L14003 <sup>2</sup> 69,80 €
<b>140-160 W</b>	TL176D38/10 1760mm		L16010 23,90 €		
<b>mit Reflektor</b>					
<b>25 Watt</b>	mit Refl. T8 515mm	L25CPR 22,50 €			
<b>36 W/1m</b>	mit Refl. T8 970mm		L360110R a.Anfr.		
<b>40 Watt</b>	mit Refl. T12 590mm	L40CPR 16,90 €	L4010R 23,90 €		
<b>60 Watt</b>	mit Refl. T12 1200mm		L6010R 38,50 €		
<b>80 Watt</b>	mit Refl. T12 1500mm	L80CPR 16,50 €	L8010R 19,80 €		
<b>90 Watt</b>	Effect R T8 1760mm	L90CPR 17,50 €			
<b>100 Watt</b>	mit Refl. T12 1800mm	L100CPR 16,90 €	L10010R 19,80 €		

**auch Lichtfarbe 52**  
für Gelbsuchtbehandlung  
auf Anfrage



UVA Bräunungsröhren	80 W	100 W	140 W	160 W	180 W
T12 Ø 38mm G13	1500mm	1760mm	1500mm	1760mm	2000mm
	EURO/St. <sup>3</sup>				
<b>Philips Cleo Performance</b>	für Heimsolarien ca. 0,8% UVB, vergleichbar zu LF79				
<b>Performance</b> ohne Reflektor 0,8%	L80CP	L100CP 12,50 €			
<b>Performance R</b> mit Reflektor 0,8%	L80CPR	L100CPR 16,90 €			
<b>PH Cleo Performance S (SR)</b>	mittlere Bräunungsintensität, ca. 1,0% UVB				
<b>Performance</b> ohne Reflektor 1,0%	L80CPS	L100CPS 16,90 €			
<b>Performance R</b> mit Reflektor 1,0%	L80CSR	L100CSR 20,90 €			
<b>PH Body Tone Tanning 35</b>	neueste PH-Röhre zur gleichmäßigen, intensiven Bräunung ca. 1% UVB				
<b>Body Tone /35 S</b> ohne Refl. 1%	L80BT	L100BT 15,70 €			
<b>Body Tone /35 R</b> mit Refl. 1%	L80BTR	L100BTR 16,30 €	L140BTR	L160BTR 24,50 €	L180BTR 36,50 €
<b>PH Cleo Professional (R)</b>	für Sonnenstudios erhöhte Bräunungsintensität, ca. 1,4% UVB				
<b>Professional</b> ohne Reflektor 1,4%	L80PF	L100PF 17,90 €	L140PF	L160PF 27,50 €	
<b>Professional R</b> mit Reflektor 1,4%	L80PFR	L100PFR 22,80 €	L140PFR	L160PFR 28,90 €	
<b>PH Cleo Professional S/SR/SHR</b>	für Profigeräte/Turbobräuner, hohe Intensität ca. 2,4% UVB				
<b>Professional S</b> ohne Refl. 2,4%	L80PSX	L100PSX 18,50 €			
<b>Professional SR/SHR</b> mit Refl. 2,4%	L80PSXR	L100PSXR 23,50 €	L140PSXR	L160PSXR 32,80 €	
<b>PH Cleo Advantage N (R)</b>	Profigeräte/Turbobräuner, hohe Intensität kurze Besonnungszeit				
<b>Advantage N</b> ohne Refl. 3,1%		L100ADV 21,95 €			
<b>Advantage R</b> mit Refl. 3,1%	L80ADR	L100ADR 24,90 €	L140ADR	L160ADR a.Anfr.	
<b>Ergoline N (R) Super Power</b>					
<b>Super Power N</b> ohne Refl. 0,8%	L80EPN	L100EPN 10,80 €			
<b>Super Power R</b> mit Refl. 0,8%	L80EPR	L100EPR 14,90 €			
<b>Turbo Power R</b> mit Refl. 1,5%			L140ETR	L160ETR 21,90 €	L180ETR 29,90 €
<b>First Class R</b> mit Refl. 2,0%		L100FCR 18,50 €		L160FCR 22,80 €	
<b>Ergoline Trend 0,3 R</b>	für Bestrahlungsstärke nach neuer Norm 0,3 W/m² (bei Umrüstung Messung erforderlich)				
<b>Trend 0,3 E7</b> mit Refl. Ca. 0,4%		L100ET7 16,90 €		L160ET7 19,90 €	L180ET7 28,90 €
<b>Trend 0,3 E6</b> mit Refl. Ca. 0,7%		L100ET6 16,95 €		L160ET6 19,90 €	
<b>Wolff Hellarium medizin.Röhre</b>	für medizinische Anwendungen, wie Psoriasis 3,8% UVB, Warnhinweise beachten				
<b>Wolff Hellarium</b> ohne Refl. 3,8%		L100WUV 42,90 €			

andere lieferbare Fabrikate:

Cosmolux/Cosmedica, Heraeus, Soltron, Wolff, Bermuda

\*\* Abnahme nur in VE = 25 Stück



## UVA / Bräunung / Materialprüfung



UVA- Hochdruck Brenner		HPA R7s/RX7s		HPA mit 2 Litzen		GY9,5 einseitig gesockelt	
z.B. für Gesichtsbräuner, Härtung		Art.Nr.	Euro/Stück <sup>3</sup>	Art.Nr.	Euro/Stück <sup>3</sup>	Art.Nr.	Euro/Stück <sup>3</sup>
<b>org. Philips HPA</b>		UV - Strahlung !! Warnhinweise auf Lampen und Gerät beachten					
HPA 400	18X118	HPA400S	47,80 €			HPA400SE	48,90 €
HPA 400/30 S	18X104	HPA403S	46,50 €				
HPA 400/30 SD	14X104	HPA403SD	46,50 €				
HPA 400/30 SDC	14 X 98			HPA403SDC	59,90 €		
Swift 250/500W SD	14X104	HPA500SD	41,90 €				
HPA 400-600 Flexpower	18X104	HPA600S	51,90 €				
HPA 1200 S	29X139			HPA1200S	167,90 €		
HPA 2020 S 1900W	28X185			HPA2020S	189,00 €		
<b>Hereaus NewColors</b>							
OH N 24/50E 240-500W	109					OHN2450	69,50 €
OH N 30/50E 300-500W	109					OHN3050	73,90 €
OH N 400	106/110	OHN400S	37,90 €	OHN400L	40,90 €		
OH N 500	106/110	OHN500S	39,80 €	OHN500L	41,90 €		
OH N 800	115/129	OHN800S	86,80 €	OHN800L	109,80 €	OHN800E	141,50 €
OH N 1000	137			OHN1000L	129,80 €		
weitere lieferbar Typen		Ariane, Bermuda, Ergoline, Bermuda auf Anfrage					



UV Brenner (z.B. Druckerei)		Philips HPM		HOK beidseitig SK32		HOK SE einseitig		
für graphische Anwendungen		Type	Maße	Type	Maße	Type	Maße	Euro/Stück <sup>3</sup>
UV-Brenner		HPM12	22X98mm	HOK20/100	24X254mm	HOK4/120	16X110mm	a.Anfr.
UV-Brenner		HPM13	27X147mm	HOK20/120	24X288mm			a.Anfr.
UV-Brenner				HOK35/120	24X428mm			a.Anfr.
UV-Brenner		HPM15	35X197mm	HOK65/120	24X717mm	HOK80/120	24X880mm	a.Anfr.
UV-Brenner		HPM17	30X175mm	HOK80/120	24X880mm	HOK140/80	24X1486mm	a.Anfr.
UV-Brenner		HPM20	27X236mm	HOK140/80	24X1486mm			a.Anfr.
UV-Brenner				HOK140/120	24X1486mm			a.Anfr.

- UV - Lampen für Druckereien aller Art

z.B. Theimer, IST, Agfa, Heraeus etc. lieferbar  
Bitte genaue Type anfragen



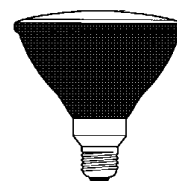
UV Reflektor		E27	
R125 E27 (Mischlicht 230V)	Maße	Art.Nr.	Euro/Stück <sup>3</sup>
Ultravit. 230V 300W	127x185	R13300UV	a.Anfr.

für techn. Anwendungen - Trocknung von Kunststoff/Kleber, Sonnensimulation

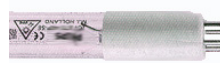


UV Reißprüfung		E26 Medium Skirted Base		E30 Admedium Skirted Base	
PAR38 (Quecksilberdampf)	Maße	Entladungslampe zur Reißprüfung von Metallen /Motoren etc.			
HR100 PSP PAR38	122x126	HR100MS	88,90 €	HR100PSP	88,90 €

kann nur mit geeignetem Vorschaltgerät/Drossel betrieben werden. UV Licht Warnhinweise beachten! <sup>3</sup> zzgl. WEEE Gebühr/entsorgungspflichtig



## UV - Speziallampen UVB / UVC



### UV-C (TUV) / UV-B Spezialröhren

**Warnhinweise beachten  
schädlich für Augen und Haut !!**

### UV- C/TUV 2seitig ges.

Entkeimung, Löschung v. Eproms, biologische/chemische Prozesse.  
Ozonfrei. Spektrum: 253,7nm

### UV- C/TUV 4 Pin

Entkeimung, Löschung v. Eproms, biologische/chemische Prozesse.  
Ozonfrei. Spektrum: 253,7nm

### UV - B (LF12)

Therapie von Psoriasis (Medizin)  
biolog./chemische Untersuchung,  
275-365nm (306/315nm)

Länge	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück
<b>Rohr T5 Ø 16mm</b>		<b>2 Stift beidseitig Socket G5</b>		<b>4 Stift Socket SE einseitig</b>		
4 Watt G4T5	135mm	L04UVC	13,90 €		L04UVB	a. Anfr.
6 Watt G6T5	212mm	L06UVC	14,90 €			
8 Watt G8T5	288mm	L08UVC	14,90 €		L08UVB	a. Anfr.
11 Watt G11T5	212mm	L11UVC	24,90 €	L11UVC4	a. Anfr.	
16 Watt G16T5	288mm	L16UVC	24,90 €	L16UVC4	a. Anfr.	
25 Watt G25T5	549mm			L25UVC4	a. Anfr.	
75 Watt TUV64T5	1524mm	L64UVC	a. Anfr.			
<b>Rohr T5 Ø 16mm 1 Stift</b>		<b>1 Stift beidseitig 1 PIN</b>		<b>4 Stift Socket SE einseitig</b>		
40 Watt TUV36T5HE	845mm	L35UVC	a. Anfr.	L35UVC4	55,90 €	
75 Watt TUV36T5HO	845mm	L74UVC	a. Anfr.	L74UVC4	129,00 €	
75 Watt TUV64T5HE	1556mm	L76UVC	a. Anfr.	L76UVC4	a. Anfr.	
140 Watt TUV64T5HO	1556mm	L140UVC	a. Anfr.	L145UVC4	a. Anfr.	
<b>Rohr T8 Ø 26mm</b>		<b>2 Stift beidseitig Socket G13</b>				
10 Watt G10T8	331mm	L10UVC	23,80 €			
15 Watt (TUV15)	437mm	L15UVC	21,50 €	4 Stift Version a. Anfr.	L15UVB	a. Anfr.
18 Watt (TUV18)	590mm	L18UVC	33,90 €			
25 Watt G25T8UVC	437mm	L25UVC	26,90 €			
30 Watt (TUV30)	895mm	L30UVC	27,90 €	4 Stift Version a. Anfr.		
36 Watt (TUV36)	1200mm	L36UVC	40,90 €	4 Stift Version a. Anfr.		
55 Watt TUV55 HO	895mm	L55UVC	43,90 €	4 Stift Version a. Anfr.		
58 Watt (G58T8)	1500mm	L58UVC	54,90 €			
75 Watt TUV75 LL	1200mm	L75UVC	65,90 €	4 Stift Version a. Anfr.		
<b>Rohr T12 Ø 38mm</b>				LF 01 Schmalband UVB a. Anfr.		
20Watt TL20W/12	590mm				L20UVB	a. Anfr.
40Watt TL40W/12	1200mm				L40UVB	a. Anfr.
100Watt R17d LF12	1760mm				L100UVB	a. Anfr.
115Watt TUV115 LL	1200mm	L115UVC	145,00 €			
115Watt TUV115 Reflektor		L115RUVC	a. Anfr.			

### Röhre E27 26X150mm

6 W 230V E27 TUV6E	150mm	TUV06E	a. Anfr.
--------------------	-------	--------	----------



UVC Strahlung - gefährlich für Augen und Haut - Warnhinweise beachten

### Sondertypen für Wasserentkeimung

(genaues Fabrikat und Be: 4 Pin Socket)

**1 Pin Socket**  
Ø15mm oder  
Ø19mm

**4 Pin Socket**  
Ø15mm oder  
Ø19mm

