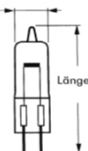
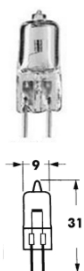


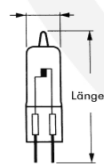
## Medizin-/Projektor - Lampen

### 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
<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
<b>Halogen G6,35 /GY6,35</b>						
12V	30W	G6,35	44 X 12	50h	M/130	X64261
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
17V	95W	G6,35	46 X 14	2000h	Dental 2950K	P14623
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
36V	400W	G6,35	60 X 18	500h	3150K	H0636405
<b>Hochvolt GX6,35</b>						
120V	150W	GX6,35	55 X 12	25h	3400K	X64501
120V	300W	GX6,35	58 X 18	75h	3400K	X64514
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



Transversal-Wendel



Axial-Wendel



## 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

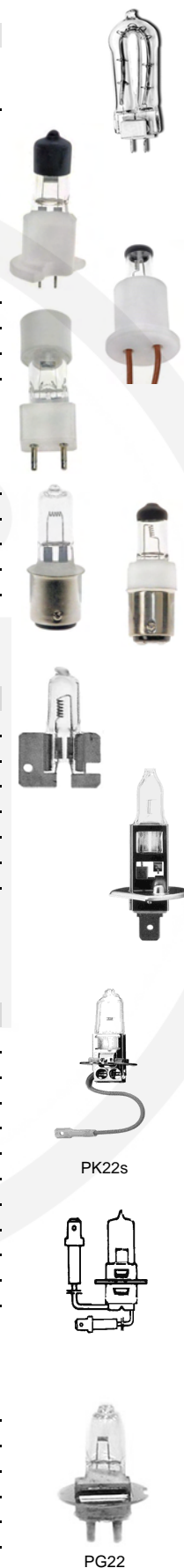
<b>Halogen Keramiksocket 2PIN alternativ zu Hanau Blue, DKK</b>						
21,5V	130W	2 PIN	20 X 56	Kupp.VS	Blue 80 56053026	M9921130
22,8V	90W	2 PIN	20 X 56	Kupp.VS	Blue 90 56053198	M122290
22,8V	113W	2 PIN	20 X 56	Kupp.VS	Blue100 56053296	M1222113
24V	50W	Kabel	20 X 50	Kupp.VS	Blue 30 56053010 Kabel	M122450
24V	50W	G8	15 X 53	Keramik	DKK 24501 (Keramikkopf)	99DKK

<b>Halogen mit Socket BA15d z.B. für Ritter, Gifas</b>						
24V	40W	BA15d	11X54	klar	Mach 1210/91H	M1502440
24V	40W	BA15d	10X52	Kupp.VS	Kuppe schwarz	M1502441
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

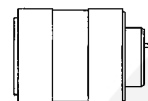
<b>Halogen Metallsocket mit Kabel</b>						
-> z.B. für Flugplatzbefuerung und Zahnarztleuchten						
Spannung V	Leistung W	Socket	Ø X Länge	Ampere	Vergleichs-Type/Ansi	Art.Nr.
10V	35W	PKX22s	12 X 52		6611	H031035X
10V	50W	PKX22s	12 X 52		Flugplatz	H031050X
24V	60W	PK22s	12 X 42		schwarze Kuppe Belmont	A032460S
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 Female	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
42V	65W	PKX22s	12 X 52		Flugplatz	H034265X

<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



## 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	<b>PY16-1,25</b>	32 X 30	100	HLWS5 55133	HLWS0620
6V	25W	<b>PY16-1,25</b>	32 X 30	100	HLWS5A	HLWS0625
6V	30W	<b>PY16-1,25</b>	32 X 30	100	HLWS5A	HLWS0630
12V	50W	<b>PY24-1,5</b>	55 X 59	50	HLWS5	HLWS1250
12V	50W	<b>L-Spezial</b>	45 X 48	50	Wild/Leitz 384643	Z384643
12V	100W	<b>PY24-1,5</b>	55 X 59	50	HLWS5	HLWS1210
24V	150W	<b>PY24-1,5</b>	55 X 59	50	HLWS5	HLWS2415



PY24

### Dunkelkammer-Lampe E27 (Fotolabor)



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

### Aufnahme-Lampe E27 (Fotostudio)



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

#### Reflektorform



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

### Vergrößerungs-Lampe E27 (Fotostudio)



<b>AGL</b>	<b>75W</b>	<b>E27</b>	60 X 108	2800K	100h	X4613
<b>AGL</b>	<b>150W</b>	<b>E27</b>	65 X 118	2800K	100h	X4633
<b>AGL</b>	<b>250W</b>	<b>E27</b>	65 X 118	2800K	100h	X4623
<b>AGL</b>	<b>300W</b>	<b>E27</b>	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



## Medizin-/Projektor - Lampen

### Halogen mit Reflektor KLR35/MR11



G5,3-4,8 (Flachst.)

Spannung V	Leistung W	Socket	Länge X Ø	Life (h)	Vergl.Type/Ansi	Art.Nr.
6V	15W	G4	32 X 35	750h	13528	P13528
8V	20W	G4	32 X 35		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	80W	G5,3-4,8	32 X 35		Demetron 21237	M3701280
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

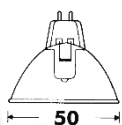
### Halogen mit Reflektor KLR43/MR13



43

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

### Halogen mit Reflektor KLR51/MR16



50



MR16 mit Kabel

-> 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	50W	GX5,3	45 X 50	4000h	ENL	99ENL
12V	75W	GZ6,35	45 X 50	50h	EFN A1/230	99EFN
12V	100W	GZ6,35	45 X 50	50h	018565	99EFP
12V	100W	GZ6,35	45 X 50	1000h	10H /G1	H5012100H
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 (DDK)	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	500h	ELC Longlife	99ELCX
24V	250W	GX5,3	45 X 50	1000h	ELC Longlife	P1316310
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 <sup>2</sup>
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 (ENG)	99ELH



Socket GX7,9

## UVA / Bräunungs - Röhren



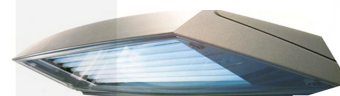
UVA - Röhren	UVA Philips Cleo	UVA LF 10 (78)	Actinic LF 03	UVA LF 09 (79)
Bestrahlungszeiten beachten ! Länge	Bräunung, Härtung medizin.Anwendung 305-420nm, max.355nm	Aushärtung/Trocknung mediz.Anw. 0,1%UVB 350-400nm, max.370nm	für Aquarien/ Korallen Medizin, Fotostudios 380-480nm, max.420nm	Bräunung, Tierzucht Fototherapie, Härtung 305-420nm, max.350nm

T5 Röhren Ø 16mm	
15 Watt T5 Cleo Compact 288mm	L15UVA 12,95 €
25 Watt T5 Cleo Compact 517mm	L25UVA 16,95 €
T8 Röhren Ø 26mm	
15 Watt T8 438mm	L1510P 13,50 €
18 Watt T8 590mm	L1810P 10,90 €
20 Watt T8 Cleo Compact 437mm	L20UVA 22,90 €
30 Watt T8 895mm	L3010 ** 10,90 €
36 Watt T8 1200mm	L3610 ** 10,90 €
36 Watt T8 kurz 590mm	L3610K 10,80 €
58 Watt T8 1500mm	L5803 ** 31,90 €
T12 Röhren Ø 38mm	
40 Watt (TLK) T12 590mm	L40CP 16,80 €
40 Watt T12 lang 1200mm	L4010 23,90 €
140 Watt T12 TL140W/03 1500mm	L401210 29,80 €
140-160 W TL176D38/10 1760mm	L16010 29,80 €

\*\* nur in VE=25 Stück. Anbruch verminderter Rabatt

T8 mit Reflektor	
36 W/1m mit Refl. T8 970mm	L360110R 35,90 €
36 W/K mit Refl. T8 590mm	L3610R 16,90 €
92 Watt mit Refl. T8 1,5% 1760mm	L92CSR 33,95 €
T12 Ø 38mm mit Reflektor	
40 Watt mit Refl. T12 590mm	L40CPR 24,50 €
60 Watt mit Refl. T12 1200mm	L4010R 26,90 €
80 Watt mit Refl. T12 1500mm	L6010R 40,90 €
80 Watt mit Refl. T12 1500mm	L80CPR 22,50 €
80 Watt mit Refl. T12 1500mm	L8010R 26,90 €
100 Watt mit Refl. T12 1760mm	L100CPR 23,50 €
100 Watt mit Refl. T12 1760mm	L10010R 27,90 €
140-160W TL176D38/10R 1760mm	L16010R 33,90 €

auf Anfrage  
auch Lichtfarbe 52  
für Gelbsuchtbehandlung



Ergoline T5 Ø 16mm	8 Watt 252mm		8 Watt 310mm		8 Watt 335mm	
	Art.Nr.	EURO/St. <sup>3</sup>	Art.Nr.	EURO/St. <sup>3</sup>	Art.Nr.	EURO/St. <sup>3</sup>
8 Watt B-Power	L0825EB	19,50 €	L0831EB	19,50 €	L0833EB	19,50 €
8 Watt Trend E9/E10	L0825E10	19,50 €	L0831E9	19,50 €	L0833E9	19,50 €

T5 Ø 16mm 25 Watt	Cleo Comp S 2,5%UVB	Ergoline SD 2,5%UVB	Ergol.Trend E1 1%UVB
25 Watt ohne Reflektor 517mm	L25CPS 19,90 €	L25ESD 14,70 €	L25EE1 12,50 €
25 Watt mit Reflektor 517mm	L25CPR 28,90 €		

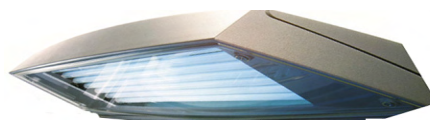
T12 Ø38mm 200cm Ergoline		100 W 2000mm***	120 W 2000mm***	180 W 2000mm***	200 W 2000mm***
Trend E13 ohne Reflektor 0,60%	L102E13***	29,50 €			L202E15* 37,90 €
Smart S2 CS ohne Reflektor 1,50%					L202ES2* 36,90 €
Trend E14 R mit Refl. 1,30%			L122E14R*** 30,90 €		
Power XXL R mit Refl. 2,40%			L122EPX*** 30,90 €	L182EPX*** 34,50 €	
CS XXXL R mit Refl. 3,30%			L122ECX*** 32,90 €	L182ESR*** 34,50 €	

\*\*\* = Sonderlänge ab 180cm nur mit Sperrgutzuschlag 18 € lieferbar !

T12 Ø38mm 190cm		100 W 1900mm***	120 W 1900mm***	180 W 1900mm***
Cosmofit RCS mit Reflektor 1% UVB	L109CR10	24,90 €	L129CRX 33,95 €	L189CRX 30,80 €
Bermuda R20 mit Reflektor 2%UVB			L129BR20 34,95 €	L189BR23 38,90 €
Bermuda R30 mit Reflektor 3%UVB			L129BR30 34,95 €	

andere lieferbare Fabrikate: **Cosmolux/Cosmedico, Heraeus, Soltron, Wolff, Bermuda Gold.**

## UVA / Bräunungs - Röhren



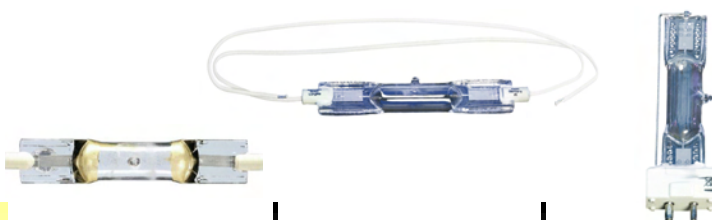
UVA Bräunungsröhren		80 Watt 1,5m T12 150cm	100 Watt 1,76m T12 176cm	140 Watt 1,5m T12 150cm	160 Watt 1,76m T12 176cm
		Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.
		EURO/St.³	EURO/St.³	EURO/St.³	EURO/St.³
<b>Philips Cleo Röhren</b> Cleo Performance		für Heimsolarien ca. 0,8% UVB, vergleichbar zu LF79			
<b>Performance</b> ohne Reflektor 0,8%	L80CP	16,80 €	L100CP	17,95 €	
<b>Performance R</b> mit Reflektor 0,8%	L80CPR	22,50 €	L100CPR	23,50 €	
<b>Cleo Performance S (SR)</b>		mittlere Bräunungsintensität, ca. 1,0% UVB			
<b>Performance S</b> ohne Reflektor 1,0%	L80CPS	17,95 €	L100CPS	17,95 €	
<b>Performance R</b> mit Reflektor 1,0%	L80CSR	22,50 €	L100CSR	23,50 €	
<b>Cleo Professional ( R )</b>		für Sonnenstudios erhöhte Bräunungsintensität, ca. 1,4% UVB			
<b>Professional</b> ohne Reflektor 1,4%			L100PF	22,90 €	
<b>Professional R</b> mit Reflektor 1,4%	L80PFR	27,50 €	L100PFR	27,50 €	L140PFR 34,95 € L160PFR 34,95 €
<b>Cleo Professional S/SR/SHR</b>		für Profigeräte/Turbobräuner, hohe Intensität ca. 2,4% UVB			
<b>Professional S</b> ohne Refl. 2,4%			L100PSX	22,90 €	
<b>Professional SR/SHR</b> mit Refl. 2,4%	L80PSXR	27,90 €	L100PSXR	27,90 €	L140PSXR 25,90 € L160PSXR 25,90 €
<b>Cleo Advantage N ( R )</b>		Profigeräte/Turbobräuner, hohe Intensität kurze Besonnungszeit			
<b>Advantage N</b> ohne Refl. 3,1%			L100ADV	28,90 €	
<b>Advantage R</b> mit Refl. 3,1%	L80ADR	37,80 €	L100ADR	25,80 €	L140ADR a.Anfr. L160ADR 30,80 €
<b>Body Tone Tanning 30</b>		neueste Philips-Röhre zur gleichmäßigen Bräunung gem. neuester EU-Verordnung			
<b>Body Tone 30 R</b> mit Refl. 0,8%			L100BR30	21,90 €	L160BR30 26,80 €
<b>Body Tone Tanning 35</b>		neueste Philips-Röhre zur gleichmäßigen Bräunung gem. neuester EU-Verordnung			
<b>Body Tone /35 R</b> mit Refl. 1%	L80BR35	19,95 €	L100BR35	19,95 €	L140BR35 31,50 € L160BR35 31,90 €
<b>Body Tone Tanning 45</b>		neueste Philips-Röhre zur gleichmäßigen Bräunung gem. neuester EU-Verordnung			
<b>Body Tone /45 R</b> mit Refl. 1,4%			L100BR45	25,90 €	
<b>Ergoline Bräunungsröhren</b> Super Power /Turbo Power					
<b>Super Power N</b> ohne Refl. 1%	L80EPN	12,90 €	L100EPN	13,50 €	
<b>Super Power R</b> mit Refl. 0,8%	L80EPR	17,90 €	L100EPR	18,50 €	L160EPR 22,90 €
<b>Turbo Power R</b> mit Refl. 1,5%				L140ETR	26,80 € L160ETR 26,80 €
<b>High Power XXL</b> mit Refl. 2,3%			L100EXR	22,95 €	L160EXR 33,80 €
<b>Extreme 800/R33</b> mit Refl. 3,3%			L100E33	24,95 €	L160E33 26,90 €
<b>Ergoline Trend 0,3 R</b>		für Bestrahlungsstärke nach neuer Norm 0,3 W/m² (bei Umrüstung Messung erforderlich)			
<b>Trend E7</b> mit Refl. ca. 0,4%			L100ET7	22,90 €	L160ET7 24,90 €
<b>Trend E6</b> mit Refl. ca. 0,7%			L100ET6	22,90 €	L160ET6 24,90 €
<b>Trend E1/E2</b> mit Refl. ca. 0,8%			L100ET2	22,90 €	L160ET1 25,80 €

andere lieferbare Fabrikate:

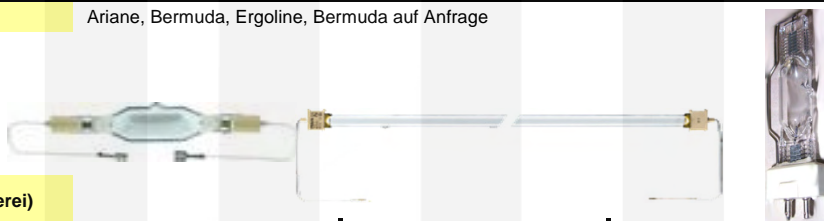
**Cosmolux/Cosmedico, Heraeus, Soltron, New Age, Bermuda Gold**  
andere Ausführungen auf Anfrage lieferbar

**Achtung!!** Bräunungs-Röhren haben einen hohen Anteil von UV-A und (geringen) Anteil UV-B Strahlung zusätzlich zum sichtbaren Licht.  
Immer alle Röhren im Gerät mit Starter auf die gleiche Ausführung tauschen, damit sich die Bestrahlungszeiten nicht ändern.  
Unbedingt die Warnvorschriften und Besonnungszeiten der Hersteller je nach Hauttyp beachten. Falsche oder zu lange Anwendung kann zu Verbrennungen, Sonnenbrand und Hautschäden führen. Netzhaut vor Strahlung schützen.

## UVA / Bräunung / Materialprüfung



UVA- Hochdruck Brenner			HPA R7s/RX7s		HPA mit 2 Litzen		GY9,5 einseitig gesockelt	
z.B. für Gesichtsbräuner, Härtung			Art.Nr.	€/Stück <sup>3</sup>	Art.Nr.	€/Stück <sup>3</sup>	Art.Nr.	€/Stück <sup>3</sup>
org. PH HPA			UV - Strahlung !! Warnhinweise auf Lampen und Gerät beachten					
HPA 400	18X118		HPA400S	49,90 €			HPA400SE	65,00 €
HPA 400 DE (BLV)	18X118		HPA400SY*	42,80 €				
HPA 400/30 S	18X104		HPA403S	48,90 €				
HPA 400/30 SD	14X104		HPA403SD	47,50 €				
HPA 400/30 SDC	14 X 98				HPA403SDC	73,90 €		
Swift 250/500W SD	14X104		HPA500SD	49,90 €				
HPA 400-600 Flexpower	18X104		HPA600S	63,90 €				
HPA 1200 S	29X139				HPA1200S	203,90 €		
HPA 2020 S 1900W	28X185				HPA2020S	229,80 €		
Hereaus NewColors								
OH N 24/50E 240-500W	109						OHN2450	82,90 €
OH N 30/50E 300-500W	109						OHN3050	92,50 €
OH N 400	106		OHN400S	39,90 €				
OH N 500	106/110		OHN500S	43,90 €	OHN500L	49,90 €		
OH N 800	115/129		OHN800S	119,00 €			OHN800E	249,00 €
OH N 1000	137				OHN1000L	149,90 €		
weitere lieferbar Typen			Ariane, Bermuda, Ergoline, Bermuda auf Anfrage					



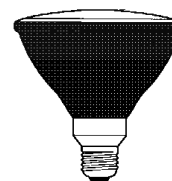
UV Brenner (z.B. Druckerei)		HPM Reprographie		HOK beidseitig SK32		HOK SE einseitig		
für graphische Anwendungen		Type	Maße	Type	Maße	Type	Maße	€/Stück <sup>3</sup>
UV-Brenner		HPM12	22X98mm	HOK20/100	24X254mm	HOK4/120	16X110mm	a.Anfr.
UV-Brenner		HPM13	27X147mm	HOK20/120	24X288mm			a.Anfr.
UV-Brenner				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)			
Ultravit. 230V 300W	127x185	R13300UV	a.Anfr.
für techn. Anwendungen - Trocknung von Kunststoff/Kleber, Sonnensimulation			



UV Rißprüfung		E26 Medium Skirted Base		E30 Admedium Skirted Base	
PAR38 (Quecksilberdampf)		Entladungslampe zur Rißprüfung von Metallen /Motoren etc.			
	Maße				
HR100 PSP PAR38	122x126	HR100MS	138,00 €	HR100PSP	145,00 €



DUV MPXL UV		DUV35	
Gasentladungslampe Trocknung			
DUV35 P32d		DUV35	299,50 €



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 Pin beidseitig

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

### UV- C/TUV 4 Pin einseitig

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

Rohr T5 Ø 16mm	Länge	Art.Nr.	€/Stück <sup>3</sup>	Länge	Art.Nr.	€/Stück <sup>3</sup>
		<b>2 Stifte beidseitig Sockel G5</b>		<b>4 Stifte Sockel SE einseitig</b>		
4 Watt G4T5	135mm	L04UVC	11,90 €			
6 Watt G6T5	212mm	L06UVC	11,90 €	220mm	L06UVC4	a. Anfr.
8 Watt G8T5	288mm	L08UVC	11,90 €	295mm	L08UVC4	a. Anfr.
11 Watt G11T5	212mm	L11UVC	20,90 €	245mm	L11UVC4	35,90 €
11 Watt TUVN11				220mm	L11UVC422	61,90 €
16 Watt G16T5	288mm	L16UVC	21,90 €	317mm	L16UVC4	37,90 €
25 Watt G25T5				546mm	L25UVC4	41,80 €
75 Watt TUV64T5	1524mm	L64UVC	a.Anfr.			

Rohr T5 Ø 16mm	Länge	Art.Nr.	€/Stück <sup>3</sup>	Länge	Art.Nr.	€/Stück <sup>3</sup>
		<b>1 Stift beidseitig 1 PIN (Fa8)</b>		<b>4 Stifte Sockel SE einseitig Ø 18mm</b>		
40 Watt TUV36T5HE	843mm	L35UVC	48,90 €	843mm	L35UVC4	62,80 €
75 Watt TUV36T5HO	845mm	L74UVC	48,90 €	843mm	L74UVC4	94,90 €
75 Watt TUV64T5HE	1554mm	L76UVC	a.Anfr.	1554mm	L76UVC4	68,90 €
140 Watt TUV64T5HO	1554mm	L140UVC	a.Anfr.	1554mm	L145UVC4	109,80 €

Rohr T8 Ø 26mm	Länge	Art.Nr.	€/Stück <sup>3</sup>	Länge	Art.Nr.	€/Stück <sup>3</sup>
		<b>2 Stifte beidseitig Sockel G13</b>		<b>4 Stifte Sockel SE einseitig Ø 29mm</b>		
10 Watt G10T8	332mm	L10UVC	20,90 €			
15 Watt (TUV15)	437mm	L15UVC	19,50 €	460mm	L14UVC4	a. Anfr.
18 Watt (TUV18)	590mm	L18UVC	30,50 €			
25 Watt G25T8UVC	437mm	L25UVC	22,90 €	460mm	L26UVC4	a. Anfr.
30 Watt (TUV30)	895mm	L30UVC	24,90 €	920mm	L30UVC4	a. Anfr.
36 Watt (TUV36)	1200mm	L36UVC	49,90 €	1220mm	L36UVC4	a. Anfr.
55 Watt TUV55 HO	895mm	L55UVC	40,90 €	920mm	L55UVC4	a. Anfr.
58 Watt (G58T8)	1500mm	L58UVC	56,90 €			
75 Watt TUV75 LL	1200mm	L75UVC	63,90 €	1220mm	L75UVC4	a. Anfr.

Rohr T12 Ø 38mm	Länge	Art.Nr.	€/Stück <sup>3</sup>
115Watt TUV115 LL	1200mm	L115UVC <sup>2</sup>	a.Anfr.

Röhre E27 26x150mm	Länge	Art.Nr.	€/Stück <sup>3</sup>
6 W 230V E27 TUV6E	150mm	TUV06E	a.Anfr.

direkt an 230V ohne Vorschaltgerät



UV Strahlung - gefährlich für Augen und Haut. Warnhinweise beachten



### UV-B - Röhre

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

### T5 UV- B Ø 16mm

### T8 UV- B Ø 26mm

### T12 UV- B Ø 38mm

Anwendung: medizinisch oder biologische/chemische Prozesse. Psoriasis, Neurodermitis etc.  
Ozonfrei. Spektrum: 275-365nm (\*\*\*) Lichtfarbe 01 Schmalband UVB 306-315nm)

Länge	Art.Nr.	€/Stück <sup>3</sup>	Art.Nr.	€/Stück <sup>3</sup>	Art.Nr.	€/Stück <sup>3</sup>
4 Watt G4T5 UVB	135mm	L04UVB	a.Anfr.			
8 Watt G8T5 UVB	288mm	L08UVB	a.Anfr.			
15 Watt G15T8 UVB	437mm		L15UVB	a. Anfr.		
20 Watt TL20W/12	590mm				L20UVB	a. Anfr.
40 Watt TL40W/12	1200mm				L40UVB	a. Anfr.
100 W R17d TL100/12	1760mm				L100UVB	a. Anfr.
100 W R17d TL100/01	1760mm				L10001 ***	a. Anfr.

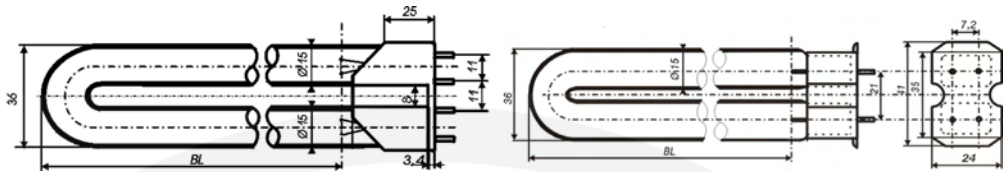
### Bilirubin LF 52

20 Watt TL20W/52	590mm
------------------	-------

### T12 LF 52 Ø 38mm

L2052	33,90 €
-------	---------

**UV - Speziallampen UVB / UVC**



<b>UVI / UV-C -Strahler</b>		<b>UVi 2G11 uvc</b>		<b>EVG Vorschaltgerät</b>		<b>UVi 4 CQ C</b>	
<b>Amalgam Spezialröhren</b>		Keramiksockel 4 PIN 23X43mm		passend für Uvi Strahler		Keramiksockel 4 PIN 24X41mm	
Warnhinweise beachten schädlich für Augen und Haut !!		Entkeimung, 253,7nm auch ozonbildend a.Anfrage				Entkeimung 253,7nm auch ozonbildend a. Anfrage	
Länge	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	Art.Nr.	Euro/Stück	
<b>Rohr T5 Ø 15mm</b>							
<b>UVI 60 69Watt</b>	290mm	UVI602G11	a.Anfr.	EBD200C	a. Anfr.	UVI604CQ	a. Anfr.
<b>UVI 60 69Watt</b>	305mm	UVI612G11	a.Anfr.	EBD200C	a. Anfr.		
<b>UVI 80 90Watt</b>	395mm	UVI902G11	a.Anfr.	EBD200C	a. Anfr.	UVI904CQ	a. Anfr.
<b>UVI120 110Watt</b>	434mm	UVI120G11	a.Anfr.	EBD200C	a. Anfr.	UVI1204CQ	a. Anfr.
<b>UVI150 135Watt</b>	615mm	UVI150G11	a.Anfr.	EBD200B	a. Anfr.		
<b>UVI200 180Watt</b>	800mm	UVI200G11	a.Anfr.	EBD200B	a. Anfr.		

UVC Strahlung - gefährlich für Augen und Haut. Warnhinweise beachten. Auch ozonbildend 184,9nm auf Anfrage lieferbar.



**Sondertypen für Wasserentkeimung**

(genaues Fabrikat und Bezeichnung angeben)

**1 Pin Sockel**  
Ø15mm oder  
Ø19mm

**4 Pin Sockel**  
Ø15mm oder  
Ø19mm

