

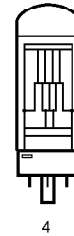
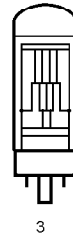
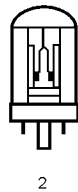
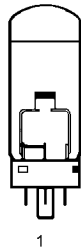


**Fotolampen  
Studiolampen  
Bühne, TV**

<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>Seite</b>
Projektorlampen mit Stiftsockel G17q	3
Projektorlampen mit Prefocussockel P28s	3
Projektorlampen mit Bajonettsockel Ba15s	4
Projektorlampen konventionell mit Sockel P30s	4
Niedervoltlampen ohne Reflektor mit Sockel G4 + PG22 + G6,35 + GY6,35 + GY9,5 + G5,3	5
Halogenlampen mit Kaltlichtreflektor mit Sockel GZ4 + GZ6,35 + GX5,3 + G3,9 + Kabel	6
Halogenlampen mit Kaltlichtreflektor mit Sockel GX5,3 + GY5,3, mit seitlichem Sockel GX7,9	7
Speziallampen für Schreibprojektoren und diverse Anwendungen mit Sockel GX5,3 + G6,35 + GY9,5 + R7s, GX6,35 + G17t + GY16	8
Aufnahmelampen Dunkelkammerlampen + Vergrößerungslampen mit Sockel E27, Mikroskoplampen konventionell mit Sockel S15d / Ring + P47d + Spezial	9
Fotolampen Lichtwurf lampen + Tonlampen, mit Sockel Ba15d + Ba15s + Ba20d + Sx15s + E14 + P28s + P30d + P30s + P28s	10
Aufnahmelampen konventionell mit Sockel E27, Kino - Episkoplampen mit Sockel P28s + E27 + E40 + P40s	11
Studiolampen Halogen und Kompakt - Leuchtstofflampen, Halogenlampen mit Sockel G9,5 + GX6,35 + G6,35 + GY6,35, Studioline Osram 2G11	12
Studiolampen Bühnenbeleuchtung, Halogenlampen mit Sockel G38 + GX9,5 + GX16d	13
Studiolampen Bühnenbeleuchtung, Halogenlampen mit Sockel GY9,5 + GY16 + K24s	14
Studiolampen Bühnenbeleuchtung, Halogen und konventionell mit Sockel P28s + K39d + E40 + E27 + GX16d	15
Studiolampen Bühnenbeleuchtung, Halogenlampen und Par 64 mit Sockel R7s + Fa4 + GX16d	16
Studiolampen Bühnenbeleuchtung, General Electric Pressglaslampen mit Schraubklemme, Halogen Metall- dampflampen für Film und Fernsehaufnahmen unter Tageslichtbedingungen, zweiseitig gesockelt z.B. Osram HMI, Philips MSI, Radium RSI mit Sockel SFc10 + SFa21 + S25,5 + S30	17
Studiolampen Bühnenbeleuchtung, Halogen Metalldampflampen, für Film und Fernsehaufnahmen unter Tageslichtbedingungen, Halogen Metalldampflampen, für Overheadprojektion, Videoprojektion, Multimedia projektion, z.B. Osram HMP zweiseitig gesockelt SFc10-4, Philips MSR einseitig gesockelt G22	18
Studiolampen Bühnenbeleuchtung, Halogen Metalldampflampen für Lichtleitertechnik, Effektscheinwerfer, Effekt- und Diaprojektoren zB. Osram HTI, Halogen Metalldampflampen zweiseitig gesockelt mit Sockel FaX1,5 + SFc10-4 + Mo-St1 + S25,5 Halogen Metalldampflampen einseitig gesocklet mit Sockel GY9,5 + GY22 + G22+Kabel	19
Studiolampen Bühnenbeleuchtung, Halogen Metalldampflampen mit Kaltlichtreflektor (heisszündfähig), für Lichteffekte z.B. Osram HTI, Halogen Metalldampflampen mit Aussenkolben, einseitig gesockelt, für Lichteffekte z.B. Osram HSR Halogen Metalldampflampen, besonders lange Lebensdauer z.B. Osram HSD mit Spezialsockel, GX9,5 + G22 + GY9,5	20
XENON-Kurzbogenlampen, z.B. OSRAM XBO	21-23
Quecksilberdampf-Kurzbogenlampen, z.B. OSRAM HBO	24-26
Halogenglühlampen stromgesteuert einseitig gesockelt, Halogenglühlampen zweiseitig gesockelt, Halogenglühlampen mit Kaltlichtbeschichtung	27
Spektrallampen mit Sockel „Pico9“	28
Hinweis zu Beamerlampen	28

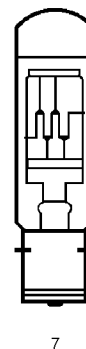
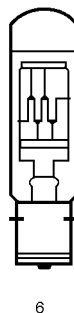
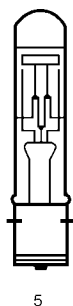
## Projektorlampen mit Stiftsockel

Artikel-Nr.	Ansi	Volt	Watt	Socket	Maße / mm	Life/h	Bild
16306	DFA	24	150	G17q	32 x 103	25	1
16300	BEH	120	150	G17q	29 x 76	25	2
16308	BEH	220/230	150	G17q	29 x 76	25	2
16333	CWD	125	300	G17q	32 x 103	25	3
16310	CWD	220/230	300	G17q	32 x 103	25	3
16337	DAK	120	500	G17q	32 x 103	25	3
16312	DAK	220/230	500	G17q	32 x 103	25	3
16351		220/230	1000	G17q	38 x 117	25	4



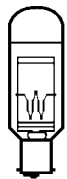
## Projektorlampen mit Prefocussocket

Artikel-Nr.	Ansi	Volt	Watt	Socket	Maße / mm	Life/h	Bild
16343		220/230	100	P28s	32 x 135	25	6
16316		220/230	150	P28s	32 x 135	25	5
16342		110	150	P28s	32 x 135	25	6
16318		220/230	250	P28s	32 x 135	25	6
16335	CXK	125	300	P28s	32 x 135	25	6
16347	CXK	220/230	300	P28s	32 x 135	25	6
16339	CZX	110	500	P28s	32 x 135	25	6
16320	CZX	220/230	500	P28s	32 x 135	25	6
16341	DDB	125	750	P28s	38 x 144	25	7
16349	DDB	220/230	750	P28s	38 x 144	25	7
16346	DFT	110	1000	P28s	38 x 144	25	7



## Projektorlampen mit Bajonettsockel

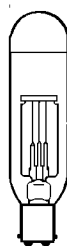
Artikel-Nr.	Ansi	Volt	Watt	Socket	Maße / mm	Life/h	Bild
17740		220/230	50	Ba15s	25 x 78	50	8
16305	CBJ	220/230	75	Ba15s	25 x 78	50	8
16322	BXT	12	100	Ba15s	25 x 78	25	12
16350	CDS	125	100	Ba15s	25 x 78	50	8
16326	CDS	220/230	100	Ba15s	25 x 78	50	8
17741		12	150	Ba15s	25 x 78	25	12
16307	CEW	120	150	Ba15s	25 x 90	25	9
16328	CEW	220/230	150	Ba15s	25 x 90	25	9
16309	CGF	220/230	150	Ba15d	25 x 90	25	10
16348	CGW	120	200	Ba15s	25 x 90	25	9
16345	CGW	220/230	200	Ba15s	25 x 90	25	9
16330	CLS	220/230	300	Ba15s	27 x 105	25	11



8



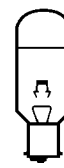
9



10



11



12




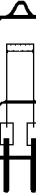

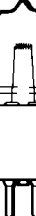

## sonstige Projektorlampen konventionell

Artikel-Nr.	Ansi	Volt	Watt	Socket	Maße / mm	Life/h	Bild
16302	CXL	8	50	P30s	46 x 96	25	13



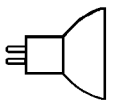
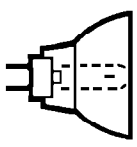
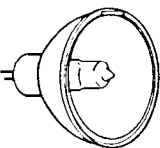
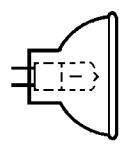
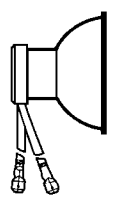
13

## Niedervoltlampen ohne Reflektor

	Artikel-Nr.	Ansi/LIF	Volt	Watt	Socket	Maße / mm	Life/h	Bild
 14	16260	ESA/M29	6	10	G4	9 x 30	100	14
	15004	M43	6	10	G4	9 x 38	300	15
	15002		6	10	PG22	9 x 44		16
	16216	ESB/M30	6	20	G4	9 x 30	100	14
	162161	ESB/M30/HLX*	6	20	G4	9 x 31	100	14
 15	16480	HLX*	6	20	PG22	9 x 40	30	16
	16040	M137	6	35	G4	9 x 40	50	18
	15007	M130	12	30	G6,35	11,5 x 44	50	17
	15006	M185	12	30	PG22	9 x 40	50	16
	15001	M134	12	50	G6,35	11,5 x 44	50	15
 16	16709	BRL/A1/220	12	50	G6,35	11,5 x 44	50	15
	167091	BRL/A1/220/HLX*	12	50	G6,35	11,5 x 44	50	15
	167081	HLX*	12	50	G6,35	11,5 x 44	100	15
	16490	HLX*	12	50	PG22	-	-	16
	160521	HLX*	12	75	G4	9 x 35	25	18
 17	16204	FCR/A1/215	12	100	Gy6,35	11,5 x 44	50	17
	162041	FCR/HLX*/A1/215	12	100	Gy6,35	11,5 x 44	50	17
	16713	FDT/A1/261	12	100	Gy9,5	13 x 57	50	20
	162061	EHE/HLX*	12	100	PG22	11,5 x 48	50	16
	167121	HLX*	12	100	PG22	11,5 x 48	50	16
 18	16505	EVA/M28	12	100	Gy6,35	11,5 x 44	2000	17
	165051	EVA/HLX*/M28	12	100	Gy6,35	11,5 x 44	2000	17
	16715	BRJ/A1/254	15	150	G6,35	11,5 x 44	50	17
	167151	BRJ/HLX*	15	150	G6,35	11,5 x 44	50	17
	16031		22,8	50	G6,35	-	-	17
 19	162121	HLX*	24	100	G6,35	11,5 x 44	50	17
	16210	FCS/A1/216	24	150	G6,35	13,5 x 50	50	17
	162101	FCS/HLX*/A1/216	24	150	G6,35	13,5 x 50	50	17
	16722	FDS/A1/262	24	150	Gy9,5	15 x 60	50	20
	16506	FSV/HLX*	24	150	G6,35	13,5 x 50	300	17
 20	16717	EML	24	175	G5,3	13 x 52	125	19
	16710	EHJ/XHP	24	250	G6,35	-	-	17
	16719	EHJ/A1/223	24	250	G6,35	13,5 x 55	50	17
	167191	EHJ/HLX*/A1/223	24	250	G6,35	13,5 x 55	50	17
	162211	HLX*	24	250	Gy9,5	-	-	20
	16561	EVC	24	250	G6,35	13,5 x 55	300	17
	165611	EVC/HLX*	24	250	G6,35	14,5 x 57	300	17
	16562	FNT	24	275	G6,35	13,5 x 55	100	17
	165621	FNT/HLX*	24	275	G6,35	13,5 x 55	100	17
	16214	EVD/A1/239	36	400	G6,35	18 x 60	300	17
	162141	EVD/HLX*/A1/239	36	400	G6,35	18 x 60	300	17
	16566	A1/270	36	400	G6,35	18 x 57	300	17
	165661	HLX*/A1/270	36	400	G6,35	18 x 57	150	17
	162131	HLX*	36	400	G6,35	18 x 60	300	17
	165631	GCD/HLX*	50	590	Gy9,5	19 x 70	-	20

\* original OSRAM

## Halogenlampen mit Kaltlichtreflektor

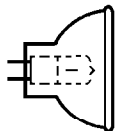
	Artikel-Nr.	Ansi/LIF	Volt	Watt	Socket	Dm / mm	Life/h	Bild
 21	17537	FKY	6	9	Gz4	35	250	21
	17540		6	15	Gz4	35	500	22
	17541		6	15	Gz4	35	500	22
	17553		8	20	Gz4	35	50	22
	16262	EFM/A1/229	8	50	Gz6,35	35	50	23
	162641	*	8	50	Gz4	32	25	22
 22	16321	EPT	10,8	42	Gx5,3	50	8000	24
	17565	EWJ	12	28	Gx5,3	50	1000	24
	17533	FJY	12	28	G3,9	50	1000	23
	16025		12	75		35,5	25	22
	16230	EFN/A1/230	12	75	Gz6,35	50	50	23
	162301	EFN/HLX*/A1/230	12	75	Gz6,35	50	50	23
	16232	EFP/A1/231	12	100	Gz6,35	50	50	23
	162321	EFP/HLX*/A1/231	12	100	Gz6,35	50	50	23
	16711		12	100		50	25	22
	16239		12	100	Gz6,35	42	1500	23
 23	17701	FHX	13,8	25	Gx5,3	50	250	24
	17536	FKZ	13,8	25	Gz4	35	250	22
	17700	FLT	13,8	25	Gz4	35	500	22
	17531	FJX	13,8	30	Gx5,3	50	500	22
	16323	DJT	13,8	50	Gx5,3	50	1000	24
	163252	EPZ	13,8	50	Gx5,3	50	1000	24
	17699	FML	13,8	50	Gx5,3	50	1000	24
	17530	GJT	13,8	50	Kabel	50	1000	25
	16452	DED	13,8	85	Gx5,3	50	1000	24
	164521*	DED	13,8	85	Gx5,3	50	1000	24
 24	17534	GED	13,8	85	Kabel	50	1000	25
	17542		14	35	Gz4	35	50	22
	175762	EPV	14,5	90	Gx5,3	50	500	24
	16453	EPX	14,5	90	Gx5,3	50	500	24
	164531*	EPX	14,5	90	Gx5,3	50	500	24
 25	16234	EFR/A1/232	15	150	Gz6,35	50	50	23
	162341	EFR/HLX*	15	150	Gz6,35	50	50	23
	162351	HLX*	15	150	Gz6,35	51	50	23
	17547		17	150	Gx5,3	50	1000	24
	177022	DDM	19	80	Gx5,3	50	50	24
	17571	EJY	19	80	Gx5,3	50	25	24
	17572	EKG	19	80	Gx5,3	50	25	24
	175102	DDL	20	150	Gx5,3	50	500	24

\* original OSRAM

## Halogenlampen mit Kaltlichtreflektor

Artikel-Nr.	Ansi/LIF	Volt	Watt	Sockel	Dm / mm	Life/h	Bild
17512	DDS	21	80	Gx5,3	50	500	24
17609	EJA (fibre optics)	21	150	Gx5,3	50	40	24
175092	EJM (8mm proj.)	21	150	Gx5,3	50	40	24
17607	EJV	21	150	Gx5,3	50	40	24
175782	EKE	21	150	Gx5,3	50	200	24
175132	ELD/EJN	21	150	Gx5,3	50	40	24
175142	EJL	24	200	Gx5,3	50	50	24
175082	EWf	24	200	Gx5,3	50	50	24
17516	ELC	24	250	Gx5,3	50	50	24
175161	ELC/HLX*	24	250	Gx5,3	50	50	24
17734	EKP/ENA	30	80	Gx5,3	50	25	24
17573	ELB	30	80	Gx5,3	50	15	24
175052	ERV	36	340	Gx5,3	50	75	24
17564	EXY	82	250	Gx5,3	42		24
175641	EXY	82	250	Gx5,3	42		24
175072	EVW	82	250	Gy5,3	50	50	24
17621	EXR	82	300	Gx5,3	42		24
176211	EXR	82	300	Gx5,3	42		24
17504	FHS	82	300	Gx5,3	42		24
17632	EXW	82	300	Gx5,3	42		24
176321	EXW	82	300	Gx5,3	42		24
175662	ENX	82	360	Gx5,3	50	75	24
175792	ESD	120	150	Gy5,3	50	12	24
175061*	ENH	120	250	Gy5,3	50	175	24
175062	ENH	120	250	Gy5,3	50	175	24
175151*	ELH	120	300	Gy5,3	50	35	24
175152	ELH	120	300	Gy5,3	50	35	24
17588	ENG	120	300	Gy5,3	50	15	24

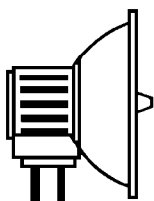
\* original OSRAM



24

## Kaltlichtreflektorlampe mit seitlichem Sockel

Artikel-Nr.	Ansi/LIF	Volt	Watt	Sockel	Dm / mm	Life/h	Bild
17529	ELS/ELR	16	50	Gx7,9	45	650	26
17581	ELE/ELT	30	80	Gx7,9	45	650	26
17601	DNF	21	150	Gx7,9	53,3	25	26
17583	DNE	120	150	Gx7,9	53,3	12	26
17704	EMM/EKS	24	250	Gx7,9	45	50	26

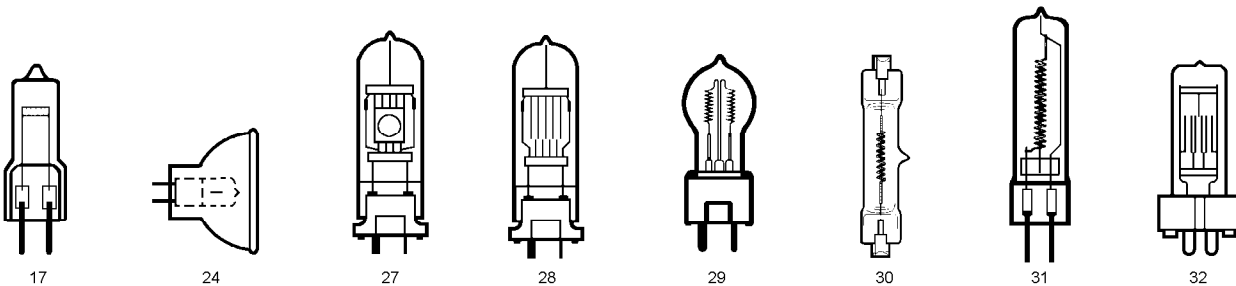


26

## Speziallampen für Schreibprojektoren (OHP)

Artikel-Nr.	Ansi/LIF	Volt	Watt	Sockel	Dm / mm	Life/h	Bild
175082	EWf	24	200	Gx5,3	50	50	24
16719	EHJ/A1/223	24	250	G6,35	13,5 x 55	50	17
167191*	EHJ/A1/223	24	250	G6,35	13,5 x 55	50	17
175052	ERV	36	340	Gx5,3	50	75	24
16566	A1/270	36	400	G6,35	16,5 x 60	150	17
165661*	HLX/A1/270	36	400	G6,35	16,5 x 60	150	17
17551	A1/245	220/230	500*	Gy9,5	22 x 75	50	27
16256	A1/244	220/230	500	Gy9,5	22 x 75	50	28
162561*	A1/244	220/230	500	Gy9,5	22 x 75	50	28
17714	DYR	220/230	650	Gy9,5	24 x 62	50	29
16554		220/230	650	R7s	79,4	75	30
16080		220/230	650	G6,35	16,5 x 67	15	31
16258	A1/245	220/230	800	Gy9,5	22 x 87	50	27
17500	DXX	220/230	800	R7s	79,4	75	30
16570	DZJ	220/230	900*	Gy9,5	22 x 87	75	27
18244	CP70	220/230	1000	Gy9,5	30 x 110	200	32
17703	FHB	220/230	1000	Gx6,35	24 x 67,5	15	33
18252	CP43	220/230	2000	Gy16	40 x 145	400	34
182521*	CP43	220/230	2000	Gy16	40 x 145	400	34

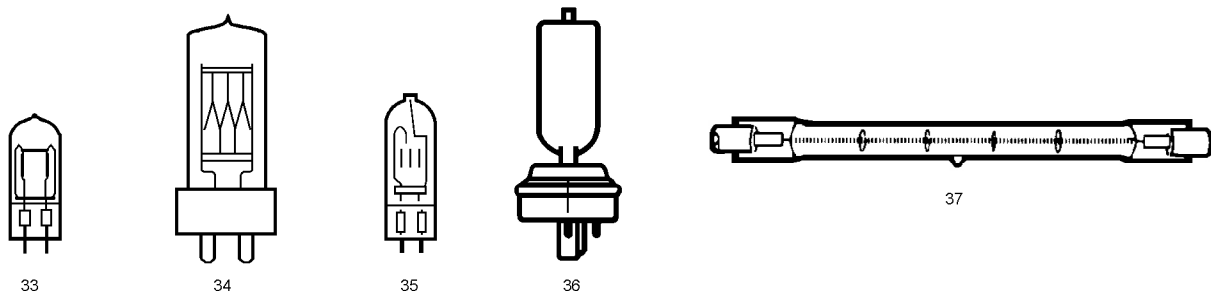
teilweise auch in 240V lieferbar, \* original OSRAM



## Spezial Halogenlampen für diverse Anwendungsbereiche

Artikel-Nr.	Ansi/LIF	Volt	Watt	Sockel	Dm / mm	Life/h	Bild
16252	BSJ	220/230	200	G6,35	20 x 69,5	25	35
16254	A1/249	220/230	300	G6,35	20 x 63,5	50	35
17584	BCK	120	500*	G17t	19 x 82	75	36
17590	FFJ	120	600	R7s	66,5	75	30
17591	DYV/DYS	120	600	Gy9,5	22,5 x 64,5	75	39
17713	A1/247	220/230	650	Gy9,5	28,5 x 75	75	28
17714	DYR	220/230	650	Gy9,5	24 x 62	50	29
17600	BVA	120	900*	Gy9,5	23 x 87	75	27
16072	DYC	220/230	1000	R7s	125,1	15	37

teilweise auch in 240V lieferbar

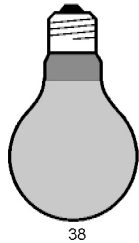




# Aufnahmelampen

## Dunkelkammerlampen

Artikel-Nr.	Farbe	Volt	Watt	Sockel	Dm / mm	Bild
16606	gelb/grün	230	15	E27	60 x 113	38
16608	rot	230	15	E27	60 x 113	38



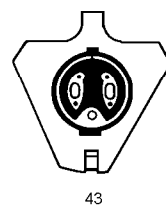
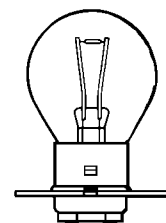
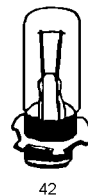
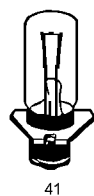
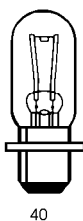
## Vergrößerungslampen

Artikel-Nr.	LIF-Code	Volt	Watt	Sockel	Dm / mm	Bild
16652	P3/3	230	75	E27	65 x 123	39
16654	P3/4	230	150	E27	65 x 123	39

## Mikroskoplampen konventionell

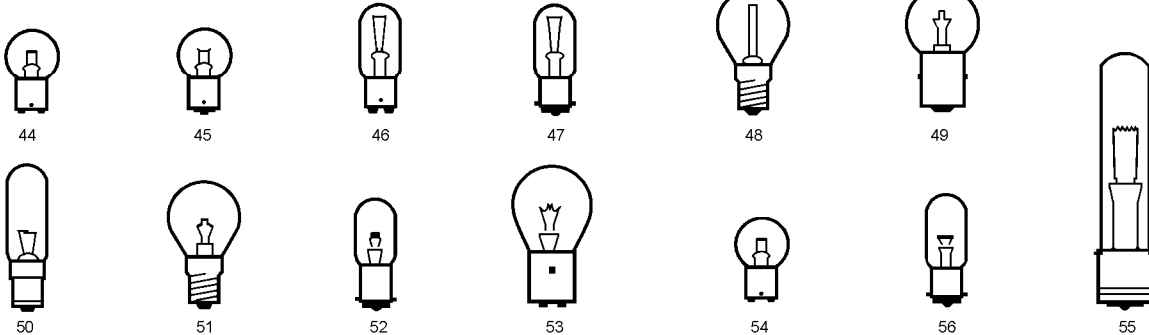
Artikel-Nr.	Volt	Watt	Sockel	Dm / mm	Bild
17732	6	15	S15d/Ring	18,5 x 54	40
17664	6	15	Spezial	18,5 x 54	41
16555	6	15	Spezial	18,5 x 54	42
17668	6	30	P47d	35 x 65	43
17661	6	50	P47d	35 x 65	43

\* D = zweiseitig, DEL = Version von DE (extended service life), DX = Version von DE (extended robustness)



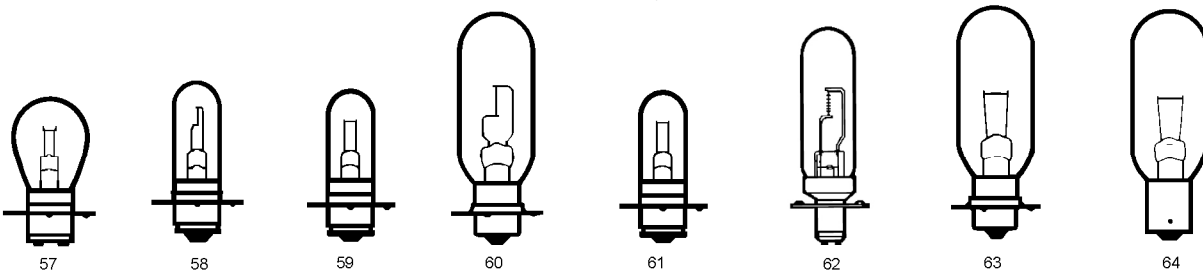
## Lichtwurf Lampen

Artikel-Nr.	Volt	Watt	Ampere	Socket	Dm / l mm	Life/h	Bild
16356	6	10		Ba15d	25 x 46	200	44
16358	6	10		Ba15s	25 x 46	600	45
16360	6	15		Ba15d	19 x 54	1000	46
16362	6	15		Ba15d	19 x 52	100	47
16364	6		4,35	E14		100	48
16366	6		5	Ba20d	35 x 60	300	49
16368	6		5	SX15s	20 x 78	500	50
16370	6		5	E14	35 x 65	600	51
16372	6		5	Ba15s	19 x 55	50	52
16374	12	40		Ba20d	35 x 67	500	53
16376	12	50		Ba20d	35 x 69	50	54
16378	12	100		P28s	28 x 135	100	55
16380	15	60		Ba20d	35 x 67	25	54
16382	25		1	Ba15s	19 x 52	30	56



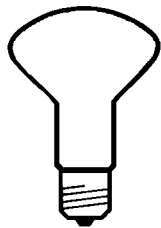
## Tonlampen

Artikel-Nr.	ANSI Code	Volt	Ampere	Socket	Dm / l mm	Life/h	Bild
16852	BGB	4	0,75	P30d	25 x 50	50	57
16354	BRS	4	0,75	P30s	16 x 55	50	58
16352	BRK	4	0,75	P30s	16 x 55	50	59
16860	BVS	5	6,5	P30s	25 x 78	50	60
16862		5	4	PX28s	18,5 x 70	1000	61
16864	BRX	6	1	P30d	16 x 50	100	62
16866	BSS	6	1	P30s	16 x 55	100	59
16802	BSK	6	1	P30s	16 x 55	100	58
16872	BSW	7	0,2	P30s	16 x 55	50	59
16874	BTD	7	0,2	P30d	16 x 55	50	58
16876	BXC	8,5	4	Ba15s	25 x 78	100	64
16878	BXR	10	5	Ba15s	25 x 78	100	64
16880	BXN	10	5	P30s	25 x 78	100	63
16882	BXG	10	7,5	Ba15s	25 x 78	100	64

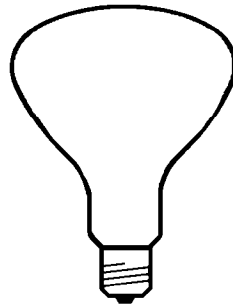


## Aufnahmelampen konventionell

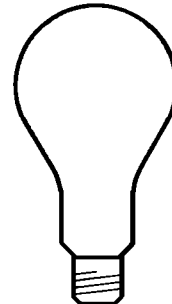
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Volt	Watt	Socket	Farbtemperatur	Life/h	Bild
16160	SR	220/230	250	E27	3400	3	65
16156	BR	220/230	500	E27	3200	100	66
16152	B	220/230	500	E27	3200	100	67
16158	NR	220/230	500	E27	3400	6	66



65



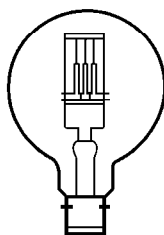
66



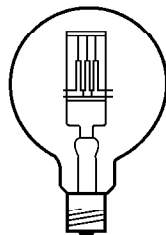
67

## Kinolampen - Episkoplampen

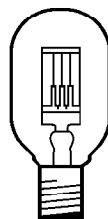
Artikel-Nr.	Ausführung	Volt	Watt	Socket	Dm / mm	Life/h	Bild
18810		220/230	250	P28s	80 x 115	100	68
18812	seitenverspiegelt	220/230	250	E27	80 x 115	100	69
18120		220/230	500	E27	65 x 135	100	70
15010		220/230	500	P28s	80 x 125	100	68
18122		220/230	500	P28s	60 x 135	100	73
15011	seitenverspiegelt	220/230	500	P28s	80 x 125	100	68
15008	seitenverspiegelt	220/230	500	E27	80 x 129	100	69
18125		220/230	1000	E40	66 x 240	100	71
18124		220/230	1000	P40s	66 x 240	100	72
17585	DRS	120	1000	P28s	64 x 144	100	73
18702	DRS	230	1000	P28s	65 x 144	100	73



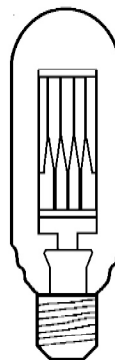
68



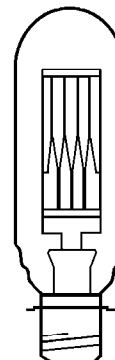
69



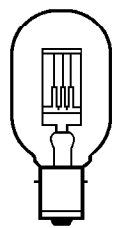
70



71



72



73

## HALOGENLAMPEN, Stabform G9,5

Artikel-Nr.	Ansi	Volt	Watt	Socket	Maße / mm	Life/h	Kelvin	Bild
18454	FEP*	230	1000	G9,5	60,5	180	3200	74
18506	FKR	230	650	G9,5	60,5	300	3100	74

\* Biplan  
Technik

## STUDIOLINE OSRAM

Artikel-Nr.	Ansi	Volt	Watt	Socket	Maße / mm	Life/h	Kelvin	Bild
61480	55W/3200		55	2G11		8000	3200	75
61481	55W/5600		55	2G11		8000	5600	75

z.B. Verwendung bei Filmaufnahmen mit elektronischen Kameras

## HALOGENLAMPEN G 6,35; GX6,35; GY6,35

Artikel-Nr.	Ansi	Volt	Watt	Socket	Maße / mm	Life/h	Kelvin	Bild
16568	64576	230	1000	GX 6,35	38	75	3200	76
16062	64540	230	650	GX 6,35	30	15	3400	76
16066	64515	230	300	GX 6,35	27	15	3400	76
16076	64516	230	300	GX 6,35	27	50	3200	76
165611	HLX64657	24	250	G 6,35	33	300		77
16505	HLX64623	12	100	GY 6,35	30	2000		77

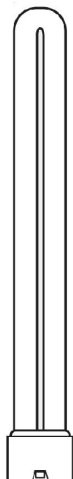
## HALOGENLAMPEN G22

Artikel-Nr.	Ansi	Volt	Watt	Socket	Maße / mm	Life/h	Kelvin	Bild
18253	CP91*	230	2500	G22	90	400	3200	78
18250	CP75*	230	2000	G22	75	400	3200	79
18483	CP92*	230	2000	G22	90	400	3200	78
18476	CP93	230	1200	G22	63,5	200	3200	78
18236	CP39	230	650	G22	63,5	100	3200	78
18246	CP40	230	1000	G22	63,5	250	3200	78
182461	CP71*	230	1000	G22	63,5	200	3200	78

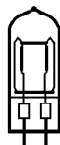
\* Biplan Technik



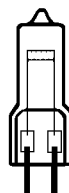
74



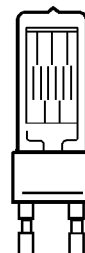
75



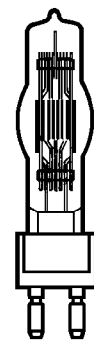
76



77



78



79

## HALOGENLAMPEN G 38

Artikel-Nr.	Ansi	Volt	Watt	Socket	Maße / mm	Life/h	Kelvin	Bild
18714	CP83	230	10000	G38	254	400	3200	80
18296	CP85*	230	5000	G38	164	400	3200	81
18256	CP29	230	5000	G38	165	500	3200	80
18251	CP41	230	2000	G38	127	400	3200	82
18297	CP73	230	2000	G38	127	400	3200	82
18243	CP106*	230	1000	G38	127	400	3200	83

\* Biplan Technik

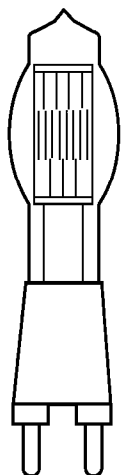
## HALOGENLAMPEN GX9,5

Artikel-Nr.	Ansi	Volt	Watt	Socket	Maße / mm	Life/h	Kelvin	Bild
18477	CP90*	230	1200	GX9,5	67	200	3200	84
18475	T 29*	230	1200	GX9,5	67	400	3000	84
18244	CP70*	230	1000	GX9,5	55	200	3200	84
18071	T 19*	230	1000	GX9,5	55	750	3000	84
18804	CP63* **	230	1000	GX9,5	55	200	3200	84
18062	T 11	230	1000	GX9,5	55	750	3050	84
18234	CP23	230	650	GX9,5	55	100	3200	84
180581	T 12	230	650	GX9,5	55	750	3000	84
182341	CP67 *	230	650	GX9,5	55	120	3200	84
18058	T 21	230	650	GX9,5	55	900	3000	84

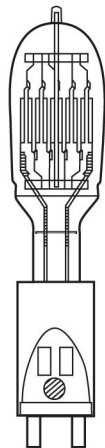
\* Biplan Technik \*\* Lampe mit Wendelspiegel

## HALOGENLAMPEN GX 16d; PAR64

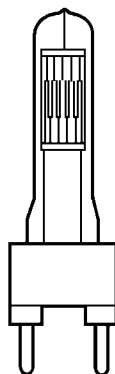
Artikel-Nr.	Ansi	Volt	Watt	Socket	Maße / mm	Life/h	Kelvin	Bild
18465	CP60	230	1000	GX16d	204	300	3200	85
18466	CP61	230	1000	GX16d	204	300	3200	85
18479	CP62	230	1000	GX16d	204	300	3200	85
18468	CP95	230	1000	GX16d	204	300	3200	85
18459	CP86 VNSP	230	500	GX16d	204	300	3200	85
18458	CP87 NSP	230	500	GX16d	204	300	3200	85
18478	CP88 MFL	230	500	GX16d	204	300	3200	85



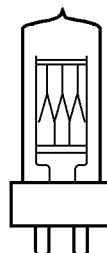
80



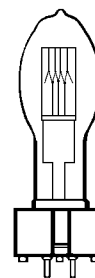
81



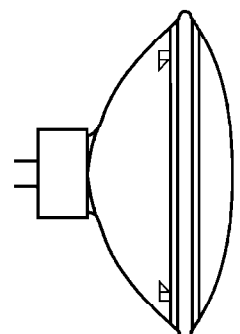
82



83



84



85

## HALOGENLAMPEN HPL SOCKEL SPEZIAL

Artikel-Nr.	Ansi/LIF	Volt	Watt	Socket	Maße / mm	Life/h	Kelvin	Bild
18269	HPL 575	230	575	Spezial	98	400	3200	86
18291	HPL 575 LL	230	575	Spezial	98	1500	3050	86
18287	HPL 750	230	750	Spezial	98	300	3200	86
18293	HPL 750 LL	230	750	Spezial	98	1500	3050	86

## HALOGENLAMPEN GY 9,5

Artikel-Nr.	Ansi	Volt	Watt	Socket	Maße / mm	Life/h	Kelvin	Bild
18294	CP70/BP	230	1000	GY9,5	46,5	125	3200	87
17722	T 26	230	650	GY9,5	46,5	400	3050	88
18805	T 27*	230	650	GY9,5	46,5	400	3000	88
17714	DYR	230	650	GY9,5	36,5	75	3200	89
18232	CP89	230	650	GY9,5	46,5	150	3200	88
18049	CP82*	230	500	GY9,5	46,5	180	3200	88
180541	T 18	230	500	GY9,5	46,5	400	3000	88
18054	T 25*	230	500	GY9,5	46,5	300	3000	88
16256	A1/244	230	500	GY9,5	36,5	50	3200	90
18204	M 40*	230	500	GY9,5	46,5	2000	2900	88
18048	CP81*	230	300	GY9,5	46,5	180	3200	88
18050	M 38*	230	300	GY9,5	46,5	2000	2900	88

\* Biplan Technik

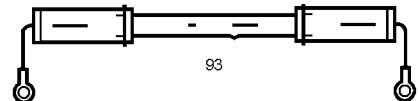
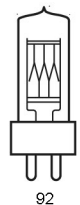
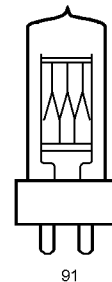
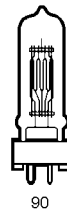
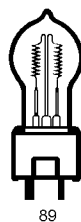
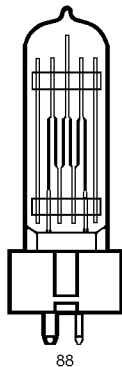
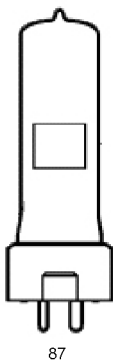
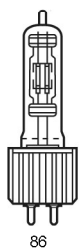
## HALOGELAMPEN GY 16

Artikel-Nr.	Ansi	Volt	Watt	Socket	Maße / mm	Life/h	Kelvin	Bild
18252	CP43	230	2000	GY16	70	400	3200	91
18298	CP72*	230	2000	GY16	70	400	3200	92

\* Biplan Technik

## HALOGENLAMPEN K24s

Artikel-Nr.	Ansi	Volt	Watt	Socket	Maße / mm	Life/h	Kelvin	Bild
18712	K24s	230	5000	K24s	520	1000	3200	93



## HALOGENLAMPEN P28s

Artikel-Nr.	Ansi	Volt	Watt	Socket	Maße / mm	Life/h	Kelvin	Bild
18064	T 20*	230	1000	P28s	55,6	750	3000	94
18248	CP 52	230	1000	P28s	55,6	200	3200	94
18060	T 13	230	650	P28s	55,6	750	3000	94
18056	T 17	230	500	P28s	55,6	750	3000	94
180561	T 24*	230	500	P28s	55,6	350	3000	94
18284	T 28	230	500	P28s	55,6	300	3000	94

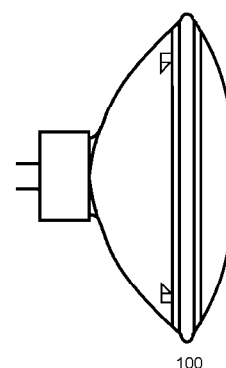
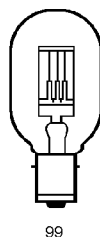
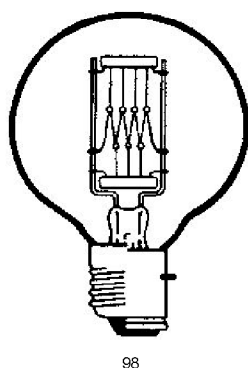
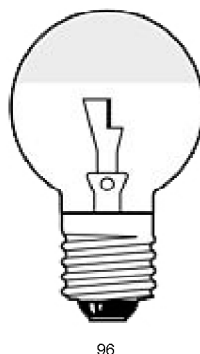
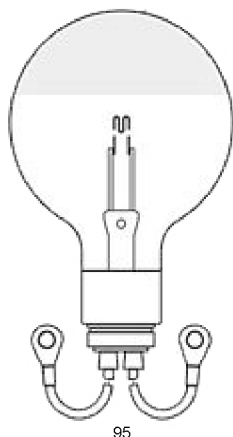
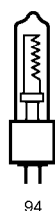
\* Biplan Technik

## KONVENTIONELLE SPEZIALLAMPEN div. Socket

Artikel-Nr.	Ansi/LIF	Volt	Watt	Socket	Ausführ.	Life/h	Kelvin	Bild
18364	587K/KV	24	1000	K39d	KV	100	3200	95
18362	570B/KV	24	500	E40	KV	100	3200	96
18359	566B/kV	24	250	E40	KV	100	3200	97
15011	Fuji	230	500	E27	SV	100		98
18122	FC 54	230	500	P28s	Klar	100		99
18120	AS12	230	500	E27	Klar	100		99

## HALOGENLAMPEN PAR 56 GX 16d

Artikel-Nr.	Ansi/LIF	Volt	Watt	Socket	Maße / mm	Life/h	Kelvin	Bild
55620	MFL	230	300	GX16d	179	2000	2750	100
55610	NSP	230	300	GX16d	179	2000	2750	100
55622	WFL	230	300	GX16d	179	2000	2750	100

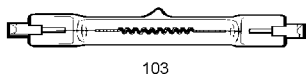


## HALOGENLAMPEN R 7s; Fa 4

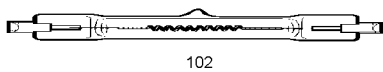
Artikel-Nr.	Ansi/LIF	Volt	Watt	Socket	Maße / mm	Life/h	Kelvin	Bild
41176		230	2000	R 7s	327,4	1000	3200	101
18218	P2/27	230	2000	R 7s	138,4	300	3200	102
18025	K8	230	2000	R 7s	327,4	2000	ca.3000	101
41178		230	2000	Fa 4	334,4	2000	ca.3000	104
41174	K5	230	1500	R 7s	250,4	2000	ca.3000	102
18022	P2/12	230	1250	R 7s	185,7	200	3200	102
18035	P2/20	230	1000	R 7s	114,2	200	3200	102
18018	P2/7	230	1000	R 7s	185,7	200	3200	102
160721	P1/12	230	1000	R 7s	125,1	10	3400	102
17544	P2/35	230	1000	R 7s	91,8	150	3200	103
41172	K4	230	1000	R 7s	185,7	2000	ca.3000	102
41173		230	1000	R 7s	250,7	2000	ca.3000	102
17500	P2/13	230	800	R 7s	74,9	150	3200	103
17523	P2/11	230	800	R 7s	114,2	150	3200	102
41170	K3	230	750	R 7s	185,7	2000	ca.3000	102
16554	P2/6	230	650	R 7s	74,9	75	3200	103
182591	P2/10	230	625	R 7s	185,7	200	3200	102
41166	K1	230	500	R 7s	114,2	2000	ca.3000	102
41168		230	500	R 7s	185,7	2000	ca.3000	102
41164	K9	230	300	R 7s	114,2	2000	ca.3000	102
41160	K15	230	250	R 7s	74,9	2000	ca.3000	103
41162	K11	230	200	R 7s	114,2	2000	ca.3000	102
41154	K12	230	150	R 7s	74,9	2000	ca.3000	103
41156		230	150	R 7s	114,2	2000	ca.3000	102
41152	K14	230	100	R 7s	74,9	2000	ca.3000	103
41161		230	100	R 7s	114,2	1500	ca.3000	102
41110		230	60	R 7s	74,9	2000	ca.3000	103

## Halogen Studiolampen PAR64 für Farbaufnahmen

Artikel-Nr.	Bez./Ansi/LIF	Volt	Watt	Socket	Dm / mm	Life/h	Kelvin	Bild
18275	HX800/NSP	230	800	GX16d	150 x 204	250		105
18276	HX800/MFL	230	800	GX16d	150 x 204	250		105
18277	HX800/WFL	230	800	GX16d	150 x 204	250		105



103



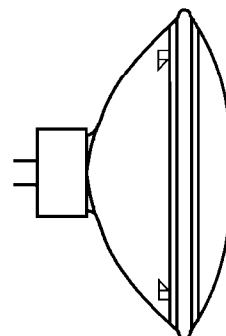
102



101



104



105



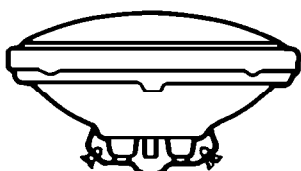
## General Electric Pressglas-Reflektorlampen

Artikel-Nr.	Bez./Ansi/LIF	Volt	Watt	Socket	Maße / mm	Life/h	Bild
45018	4511	6,2	30	Schraubklemme	114 x 70	100	106
45099	4515	6,4	30	Schraubklemme	114 x 70	100	106
45061	H4515	6,4	30	Schraubklemme	114 x 70	100	106
45010	4405	12,8	30	Schraubklemme	114 x 70	100	106
45055	50PAR36/VNSP	12	50	Schraubklemme	114 x 70	2000	106
45051	50PAR36/NSP	12	50	Schraubklemme	114 x 70	2000	106
45050	50PAR36/WFL	12	50	Schraubklemme	114 x 70	2000	106
45053	50PAR36/VWFL	12	50	Schraubklemme	114 x 70	2000	106
45014	4505	28	50	Schraubklemme	114 x 70	400	106
17611	4595	13	100	Schraubklemme	114 x 70	300	106
17612	4591	28	100	Schraubklemme	114 x 70	25	106
45026	4594	28	100	Schraubklemme	114 x 70	300	106

## Halogen Metalldampf lampen, für Film und Fernsehaufnahmen unter Tageslichtbedingungen, zweiseitig gesockelt z.B. OSRAM HMI, Philips MSI, Radium RSI

Artikel-Nr.	Ausführung	Volt	Watt	Socket	Dm / mm	Life/h	Kelvin	Bild
15211	575/GS	95	575	SFc10	21 x 135	1000	6000	107
15096	1200/S	100	1200		21 x 135	750	6000	108
15058	1200/GS	100	1200		27 x 220	1000	6000	108
15055	2500/S	115	2500	SFa21	31,5 x 210	500	6000	109
15060	2500/GS	115	2500	SFa21	31,5 x 355	500	6000	109
15066	4000	230	4000	SFa21	36 x 405	500	6000	109
15097	6000	123	6000	S25,5	54 x 450	500	6000	110
15098	12000	224	12000	S25,5	64 x 470	500	6000	110
15063	12000/GS	160	12000	S30	64 x 470	500	6000	110
15069	18000	225	18000	S25,5	70 x 500	250	6000	110

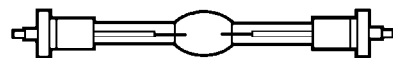
Artikel-Nr.	Ausführung	Lumen	Brennstellung	Bild
15211	575/GS	49000	beliebig	107
15096	1200/S	110000	beliebig	108
15058	1200/GS	110000	beliebig	108
15055	2500/S	240000	p30	109
15060	2500/GS	240000	p30	109
15066	4000	380000	p15	109
15097	6000	570000	p15	110
15098	12000	1150000	p15	110
15063	12000/GS	1150000	p15	110
15069	18000	1700000	p15	110



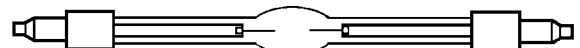
106



107



110



109



108

**Halogen Metalldampf Lampen, für Film und Fernsehaufnahmen unter Tageslichtbedingungen, einseitig gesockelt z.B. OSRAM HMI, Philips MSI, Radium RSI**

Artikel-Nr.	Ausführung	Volt	Watt	Socket	Dm / mm	Life/h	Kelvin	Bild
15062	200/SE	70	200	GZY9,5	20 x 80	200	6000	111
15068	250/SE	50	250	FaX1,5	12 x 84	250	6000	112
15053	400/SE	70	400	GZZ9,5	23 x 110	650	6000	113
15215	575/SE	95	575	G22	30 x 145	750	6000	114
15054	1200/SE	100	1200	G38	42 x 200	750	6000	115
15059	2500/SE	115	2500	G38	60 x 225	500	6000	116
15092	4000/SE	230	4000	G38	75 x 250	500	6000	116
15094	6000/SE	123	6000	GX38	75 x 360	500	6000	117
15095	12000/SE	160	12000	GX38	100 x 450	300	6000	117

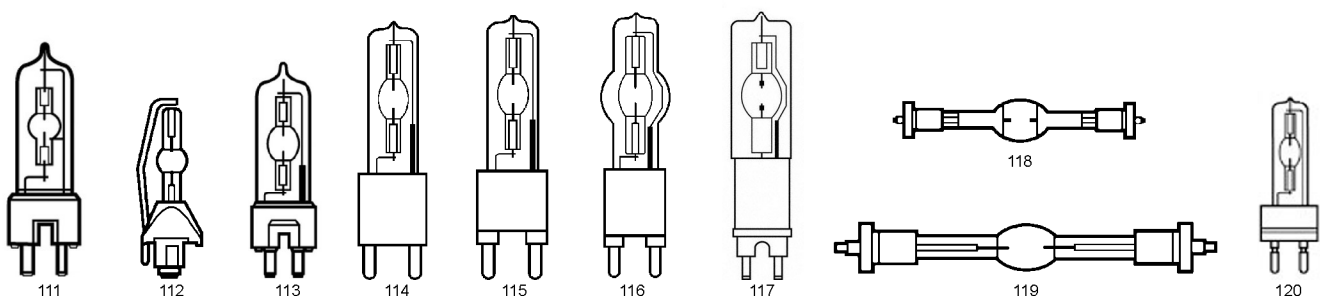
Artikel-Nr.	Ausführung	Lumen	Brennstellung	Bild
15062	200/SE	16000	beliebig	111
15068	250/SE	16200	p45	112
15053	400/SE	33000	beliebig	113
15215	575/SE	49000	beliebig	114
15054	1200/SE	110000	beliebig	115
15059	2500/SE	240000	beliebig	116
15092	4000/SE	380000	beliebig	116
15094	6000/SE	600000	s135	117
15095	12000/SE	1150000	s135	117

\* SE = single ended, S = short, verkürzte Bauform, GS = gap shortened / kurzer Elektrodenabstand

**Halogen Metalldampf Lampen, für Overheadprojektion, Videoprojektion, Multimediaprojektion z.B. OSRAM HMP**

Artikel-Nr.	Ausführung	Volt	Watt	Socket	Dm / mm	Life/h	Kelvin	Bild
15100	HMP 200 DE	85	200	SFc10-4	19 x 92	3000	6500	118
15082	HMP 400 DE	100	400	SFc10-4	16 x 92	750	6000	118
15199	HMP 575 DE	100	575	SFc10-4	135 x 21,5	1000	6000	119
15209	HMP 575 SE	100	575	G22	145 x 30	1000	6000	120
15207	MSR 575 HR	97	575	G22	145 x 42	1000	5900	120

Artikel-Nr.	Ausführung	Lumen	Brennstellung	Bild
15100	HMP 200 DE	14000	p45	118
15082	HMP 400 DE	33000	p45	118
15199	HMP 575 DE	49000	beliebig	119
15209	HMP 575 SE	49000	beliebig	120
15207	MSR 575 HR		beliebig	120



## Halogen Metalldampflampen, für Lichtleitertechnik, Effektscheinwerfer, Effekt- und Diaprojektoren z.B. OSRAM HTI

Artikel-Nr.	Ausführung	Volt	Watt	Socket	Dm / mm	Life/h	Kelvin	Bild
15073	HTI 250 SE	45	270	FaX1,5	80 x 250	250	4900	121
15074	HTI 400 SE	55	400	FaX1,5	35 x 84	250	4800	121
15107	HTI 403 SE	55	400	FaX1,5	35 x 84	750	4800	121
15108	HTI 404 SE	55	400	FaX1,5	35 x 84	500	5800	121
15109	HTI 405 SE PP	55	400	GY9,5	36,5 x 80	500	5800	121
15075	HTI 600 SE	95	600	FaX1,5	35 x 84	300	5300	121
15110	HTI 705 SE PP	70	700	GY9,5	39 x 85	500	5700	122
15111	HTI 1200 SE PP	100	1200	GY22	59 x 135	750	5400	123
15112	HTI 1800 SE PP	100	1800	GY22	59 x 135	750	5600	123
15113	HTI 2500 SE	115	2500	G22+Kabel	85 x 180	600	6000	124

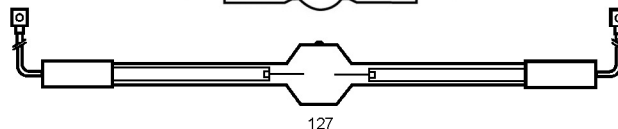
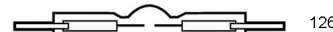
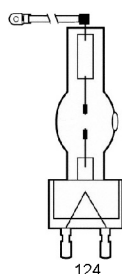
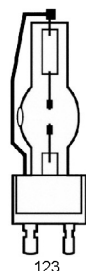
Artikel-Nr.	Ausführung	Lumen	Brennstellung	Bild
15073	HTI 250 SE	16000	p45	121
15074	HTI 400 SE	28000	p45	121
15107	HTI 403 SE	28000	p45	121
15108	HTI 404 SE	28000	p45	121
15109	HTI 405 SE PP	28000	p45	122
15075	HTI 600 SE	48000	p45	121
15110	HTI 705 SE PP	59000	p45	122
15111	HTI 1200 SE PP	105000	s135	123
15112	HTI 1800 SE PP	160000	s136	123
15113	HTI 2500 SE	240000	s137	124

\* SE = single ended, \* PP = pinch Protection (zulässige Folientemperatur max 450°C)

## Halogen Metalldampflampen, zweiseitig gesockelt, besonders für Lichteffekte geeignet z.B. OSRAM HTI und HMD

Artikel-Nr.	Ausführung	Volt	Watt	Socket	Dm / mm	Life/h	Kelvin	Bild
15087	HTI 300 DX	100	300	SFc10-4	16 x 92	750	6500	125
15117	HTI 300 DEL	85	300	SFc10-4	16 x 92	3000	5700	125
15118	HTI 600 D	95	600	Mo-St1	16 x 76	300	5300	126
15119	HTI 700 DE	70	700	SFc10-4	18 x 135	500	5600	125
15120	HTI 4000 DE	115	4000	S25,5	40 x 270	500	6300	127

Artikel-Nr.	Ausführung	Lumen	Brennstellung	Bild
15087	HTI 300 DX	22000	p45	125
15117	HTI 300 DEL	20000	p45	125
15118	HTI 600 D	48000	p45	126
15119	HTI 700 DE	59000	beliebig	125
15120	HTI 4000 DE	360000	p30	127



**Halogen Metalldampflampen mit Kaltlichtreflektor (heisszündfähig),  
besonders für Lichteffekte geeignet z.B. OSRAM HTI**

Artikel-Nr.	Ausführung	Volt	Watt	Socket	Dm / mm	Life/h	Kelvin	Bild
16590	HTI 250W/32	45	270		67 x 73	250	5600	128
15070	HTI 250W/22	45	270		67 x 73	250	5600	128
16591	HTI 400W/24	55	400		67 x 73	250	5600	129
15079	HTI 403W/24	55	400		67 x 73	750	5600	129
15114	HTI 404W/24	55	400		67 x 73	500	5600	129

Artikel-Nr.	Ausführung	Auflagemaß/mm	Brennstellung	Bild
16590	HTI 250W/32	32	p20	128
15070	HTI 250W/22	22	p20	128
16591	HTI 400W/24	24	p20	129
15079	HTI 403W/24	24	p20	129
15114	HTI 404W/24	24	p20	129

**Halogen Metalldampflampen mit Aussenkolben,  
einseitig gesockelt, besonders für Lichteffekte geeignet z.B. OSRAM HSR**

Artikel-Nr.	Ausführung	Volt	Watt	Socket	Dm / mm	Life/h	Kelvin	Bild
15102	HSR 400	67	400	GX9,5	23 x 110	650	5600	130
15103	HSR 575/60	95	575	GX9,5	30 x 125	1000	6000	130
15104	HSR 575/72	95	575	GX9,5	30 x 125	1000	7200	130
15105	HSR 700	72	700	G22	30 x 155	1000	5600	131
15003	HSR 1200/2	100	1200		40 x 175	1000	6000	131

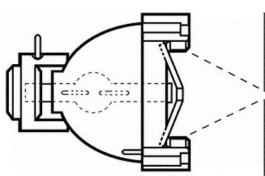
Artikel-Nr.	Ausführung	Lumen	Brennstellung	Bild
15102	HSR 400	33000	beliebig	130
15103	HSR 575/60	49000	beliebig	130
15104	HSR 575/72	49000	beliebig	130
15105	HSR 700	58000	beliebig	131
15003	HSR 1200/2	110000	beliebig	131

\* D = zweiseitig, DE = zweiseitig gesockelt, DEL = Version von DE (extended service life), DX = Version von DE (extended robustness), 1= Molibbdänstifte 0,1

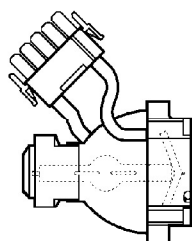
**Halogen Metalldampflampen, besonders lange Lebensdauer, z.B. OSRAM HSD**

Artikel-Nr.	Ausführung	Volt	Watt	Socket	Dm / mm	Life/h	Kelvin	Bild
15080	HSD 200	70	200	GY9,5	23 x 108	2000	6000	132
15101	HSD 250	90	250	GY9,5	23 x 108	2000	6000	132
15121	HSD 250/2	90	250	GY9,5	23 x 108	3000	7800	132
15089	HSD 575	88	575	GY9,5	30 x 135	3000	7200	132

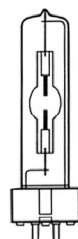
Artikel-Nr.	Ausführung	Lumen	Brennstellung	Bild
15080	HSD 200	13000	beliebig	132
15121	HSD 250	17000	beliebig	132
15101	HSD 250/2	17000	beliebig	132
15089	HSD 575	45000	beliebig	132



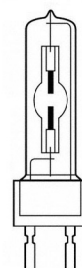
128



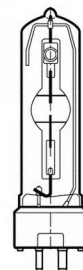
129



130



131



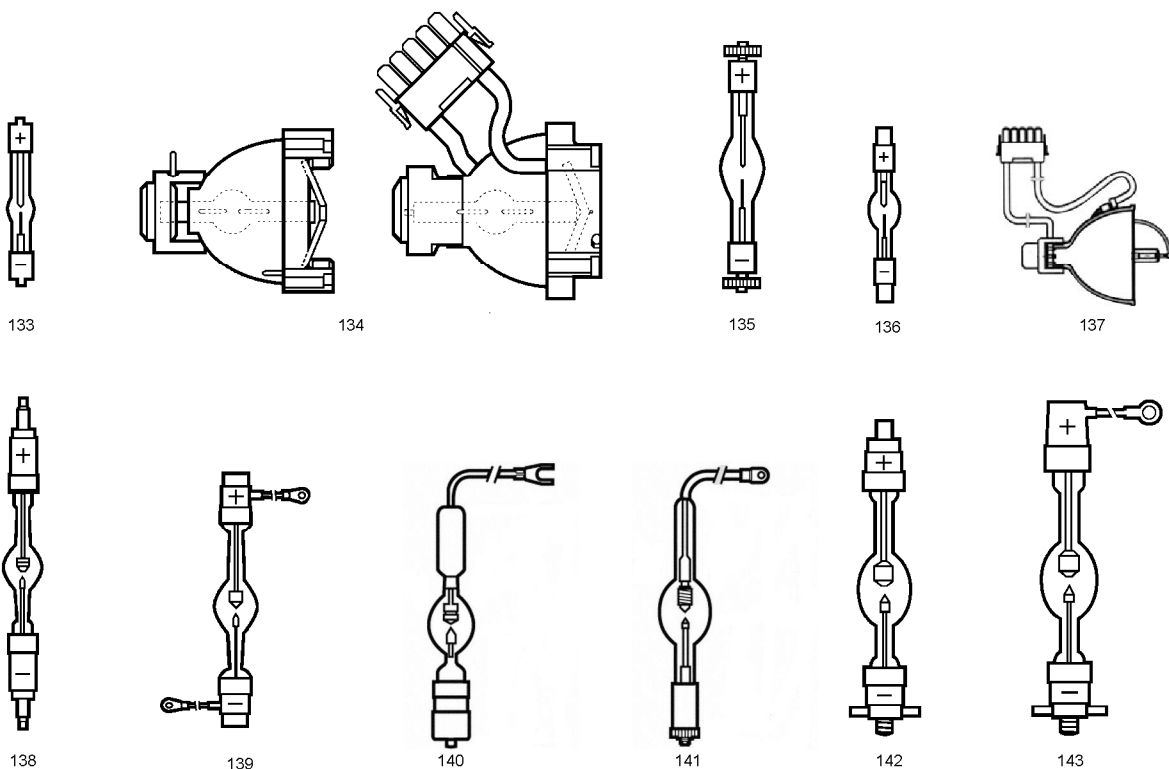
132

# XENON Kurzbogenlampen

## XENON-Kurzbogenlampen, z.B. OSRAM XBO

Artikel-Nr.	Ausführung	Volt	Watt	Lumen (lm)	Brennstellung	Socket	Dm / mm	Life/h senkrecht	Life/h waagrecht	Bild
15208	50W/XE	12,5	50	510	s105	SFa9-2/13	13 x 81	400*		133
15201	75W/2	14	75	1000	s105	SFa9-2	10 x 90	400*	400**	133
15221	100W/OFR	14	100	1900	s105	SFa9-2	11 x 90	500*	500**	133
15200	R100W/45 OFR	13	100		p15		67 x 83		500**	134
15203	150W/1	20	150	3000	p15	SFc12-4	20 x 150	1200*		135
15205	150W/CR OFR	17,5	150	2900	s15p15	SFc12-4	20 x 150	3000*	1200**	135
15206	150W/S	20	150	2200	s15p15	SFa12-11	20 x 117	1000*	800**	136
15233	R180W/45 OFR	14	180		p15		67 x 90,5		500**	134
15210	R300W/60 COFR	17,5	300		p15		82,5 x 110		500**	137
15223	250W/OFR	13	250	4800	s15	SFa16-8	25 x 226	1200*		138
15226	450W	17	450	13000	s30	SFa20-8	29 x 260	2000*		138
15227	450W/1	17	450	13000	s100	SFa20-8	29 x 260	800*	800**	138
15228	450W/2 OFR	17	450	13000	s30	SK19/36	29 x 177	2000*		139
15229	500W/H OFR	17	500	14500	s30p30	SFa16-8	35 x 190	2000*	2000**	138
15231	500W/RC OFR	14	420	13000	s120	Kabel	25 x 139	400*	200**	140
15212	550W/HTC OFR	22	550	16000	s15p15	Kabel	25 x 143	600*	600**	141
15234	700W/HS OFR	18	700	20000	s20p20	SFa27-11	40 x 235	1500*	1500**	142
15235	700W/HSC OFR	18	700	20000	s20p20	SK27/50	40 x 236	1500*	1500**	143

C = Socket mit Kabel (cable), H = für horizontale Brennstellung geeignet, R = besonders robuste Ausführung  
 CR = geeignet für Farbauszugsgeräte Fa. Crosfield, OFR = ozonfreie Ausführung, S = verkürzte Ausführung (short)  
 TC = Gewindestift und Kabel (thread, cable), \* bei Brennstellung senkrecht \*\* bei Brennstellung waagrecht



# XENON Kurzbogenlampen

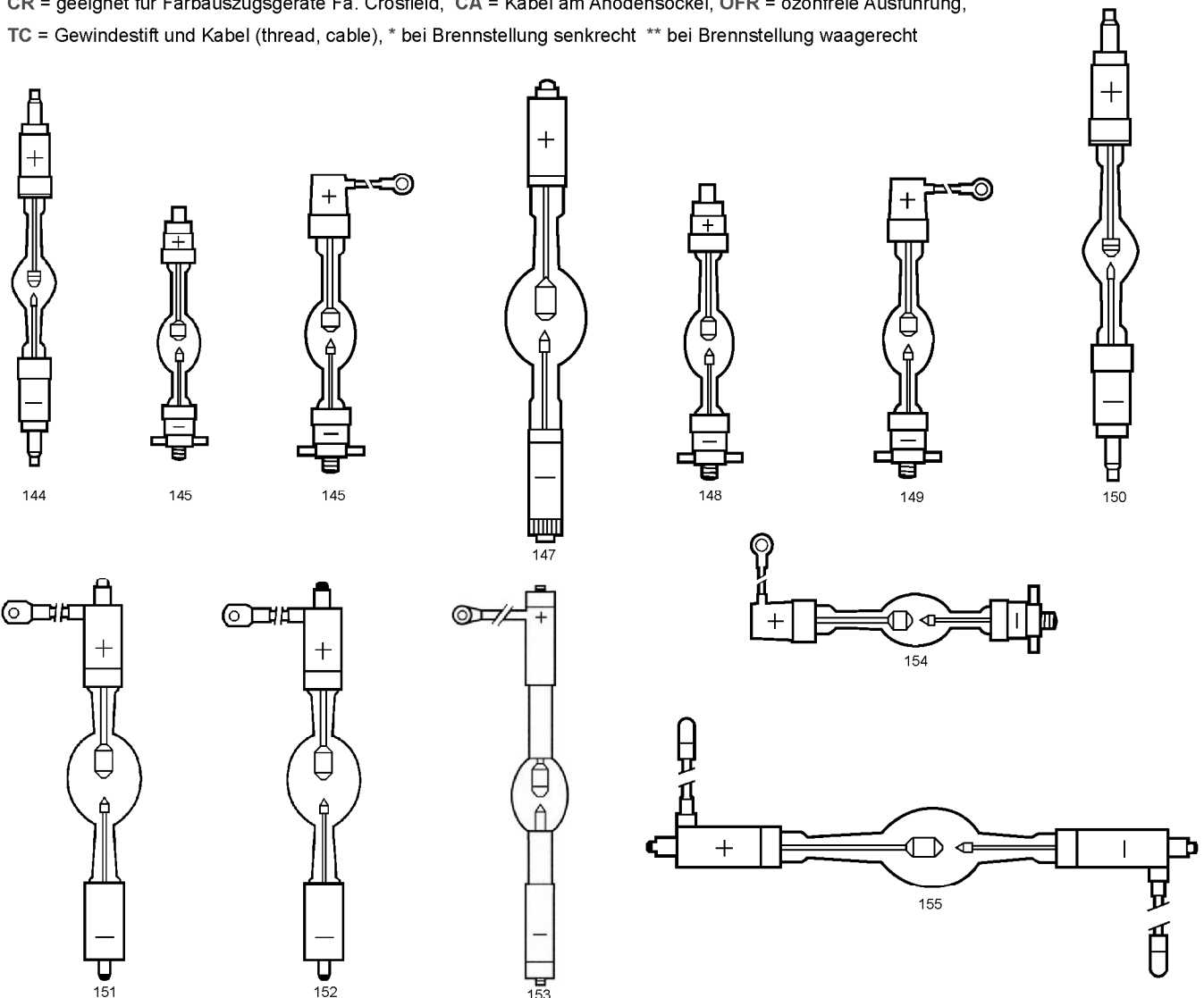
XENON-Kurzbogenlampen, z.B. OSRAM XBO

Artikel-Nr.	Ausführung	Volt	Watt	Lumen (Lm)	Brennstellung	Socket	Dm / mm	Life/h senkrecht	Life/h waagrecht	Bild
15236	900/OFR	19	900	30000	s30	SFa25-10	40 x 325	2400*		144
15238	1000/HS OFR	19	1000	32000	s20p20	SFa27-11	40 x 235	2000*	2000**	145
15239	1000/HSC OFR	19	1000	32000	s20p20	SK27/50	40 x 236	2000*	2000**	146
15240	1000/HTP OFR	21	1000	35000	s30p30	SFa25-14	46 x 330	2400*	2400**	147
15250	1600/HS OFR	23	1550	70000	s20p20	SFa27-11	46 x 235	2000*	2000**	148
15251	1600/HSC OFR	23	1550	60000	s20p20	SK27/50	47 x 236	2000*	2000**	149
15244	1600/OFR	24	1600	60000	s30	SFa27-10	52 x 370	2400*		150
15245	1600/CA OFR	24	1600	60000	s30	SFaX27-10	52 x 370	2400*		151
15254	2000/H OFR	27	2000	80000	s30p30	SFaX27-10	52 x 370	2400*	2400**	151
15252	2000/HS OFR	24	2000	80000	s30p30	SFaX27-9,5	60 x 342	2400*	2400**	152
15220	2000/HTP OFR	28	2000	80000	s30p30	SFa25-14	52 x 375	2400*	2400**	147
15230	2000/HTT OFR	24	2000	80000	s30p30	SFcX25-10	52 x 370	2400*	2400*	153
15237	2000/SHSC OFR	27	2000	80000	s20p20	SFaX27-10	46 x 245	2000*	2000*	154
15256	2500/OFR	29	2500	100000	s30	SFaX27-13	60 x 428	2000*		155

C = Socket mit Kabel (cable), H = für horizontale Brennstellung geeignet, R = besonders robuste Ausführung, S = verkürzte Ausführung (short)

CR = geeignet für Farbauszugsgeräte Fa. Crosfield, CA = Kabel am Anodensocket, OFR = ozonfreie Ausführung,

TC = Gewindestift und Kabel (thread, cable), \* bei Brennstellung senkrecht \*\* bei Brennstellung waagrecht



# XENON Kurzbogenlampen

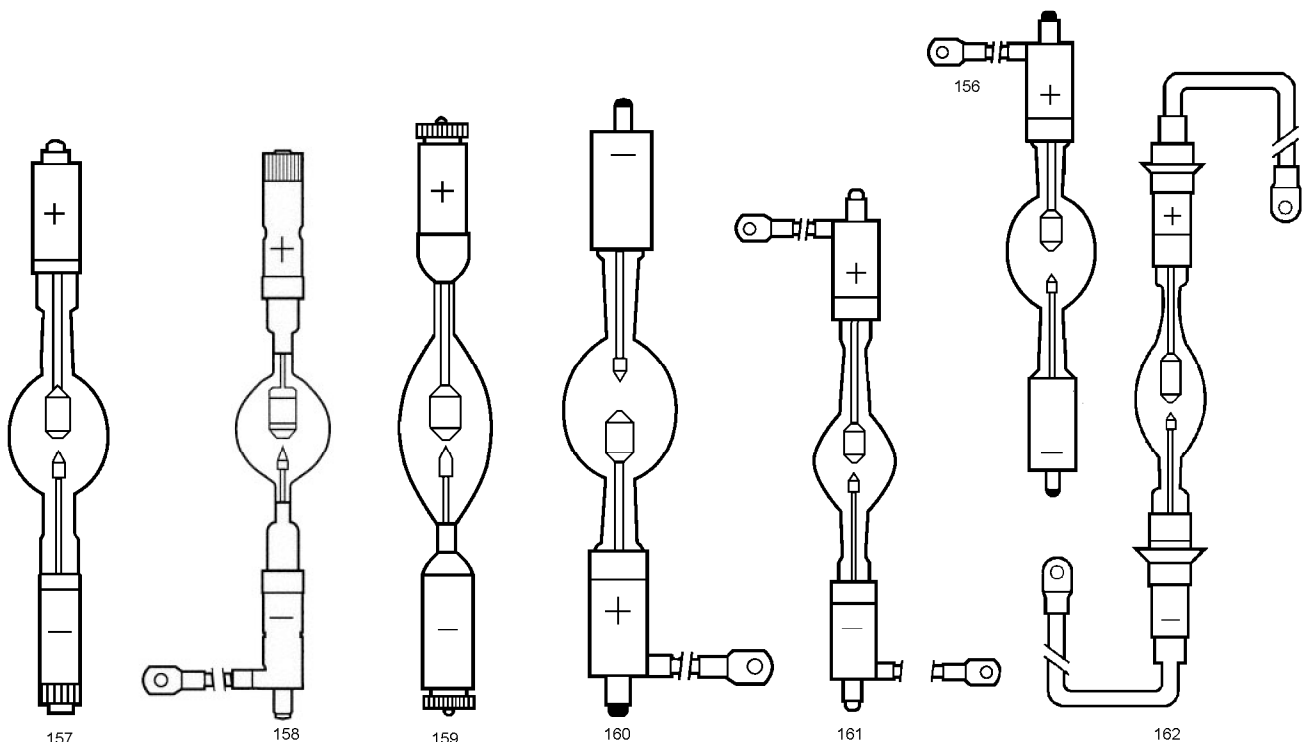
XENON-Kurzbogenlampen z.B. OSRAM XBO

Artikel-Nr.	Ausführung	Volt	Watt	Lumen (Lm)	Brennstellung	Socket	Dm / mm	Life/h senkrecht	Life/h waagrecht	Bild
15257	2500/HS OFR	28	2500	100000	s30p30	SFaX27-9,5	60 x 342	1500*	1500**	156
15253	3000/HTP OFR	29	3000	130000	s30p30	SFa27-14	66 x 405	1500*	1500**	157
15258	3000/H OFR	29	3000	130000	s30p30	SFaX27-13	66 x 428	1500*	1500**	156
15262	3000/HS OFR	29	3000	130000	s30p30	SFaX27-9,5	60 x 342	1500*	1500**	156
15265	3000/HTC OFR	29	3000	130000	s30p30	SFc28-13	66 x 398	1500*	1500**	158
15242	3600/HTM OFR	28	3600	160000	s15p15	SFc28-13	60 x 412	1000*	1000**	159
15243	3600/HTC OFR	28	3600	160000	s15p15	SFa28-141	60 x 412	1000*	1000**	159
15277	4000	32	4000	180000	s15	SFa30-18	60 x 432	1000*		160
15278	4000/HS OFR	29	4000	155000	s20p20	SFaX30-9,5	70 x 410	1000*	1000**	161
15279	4000/HTP OFR	30	4000	155000	s20p20	SFa27-14	70 x 433	1000*	1000**	157
15246	4000/HSA OFR	29	4000	160000	s20p20	SFaX30-9,5	70 x 410	1000*	1000**	161
15280	4200/CA OFR	29	4400	190000	s15	SFaX27-13	70 x 428	1000*		162
15285	5000/H OFR	34	5000	225000	s15p15	SFaX30-16	70 x 433	1000*	1000**	156
15281	5000/HBM OFR	34	5000	225000	s15p15	SFaX30-9,5	70 x 436	1000*	1000**	156
15282	5000/HTP OFR	34	5000	225000	s15p15	SFa27-14	70 x 433	1000*	1000**	157
15283	6000/HS OFR	37	6000	280000	s15p15	SFaX30-9,5	78 x 433	600*	600**	156
15284	6000/HTP OFR	37	6000	280000	s15p15	SFa30-14	78 x 432	600*	600**	157
15286	6500	40	6500	325000	s10	SFa30-20	60 x 483	500*		160
15288	7000/HS OFR	42	7000	350000	s15p15	SFaX30-9,5	78 x 433	500*	500**	156
15287	7000/HSO OFR	42	7000	350000	s15p15	SFaX30-9,5	78 x 433	500*	500**	156
15289	8000/HS OFR	45	8000	360000	s15p15	SFaX30-9,5	90 x 433	500*	500**	156
15290	10000/HS OFR	50	9800	500000	s15p15	SFa30-9,5	90 x 433	500*	500**	156
15291	12000/OFR	56	12000	550000	s115	SFaX30-9,5	90 x 483	300*	300**	156

C = Socket mit Kabel (cable), H = für horizontale Brennstellung geeignet, R = besonders robuste Ausführung, S = verkürzte Ausführung (short)

CR = geeignet für Farbauszugsgeräte Fa. Crosfield, CA = Kabel am Anodensocket, OFR = ozonfreie Ausführung,

TC = Gewindestift und Kabel (thread, cable), \* bei Brennstellung senkrecht \*\* bei Brennstellung waagrecht, 1 Socket mit Axialkabel 560mm



# Quecksilberdampf Kurzbogenlampen

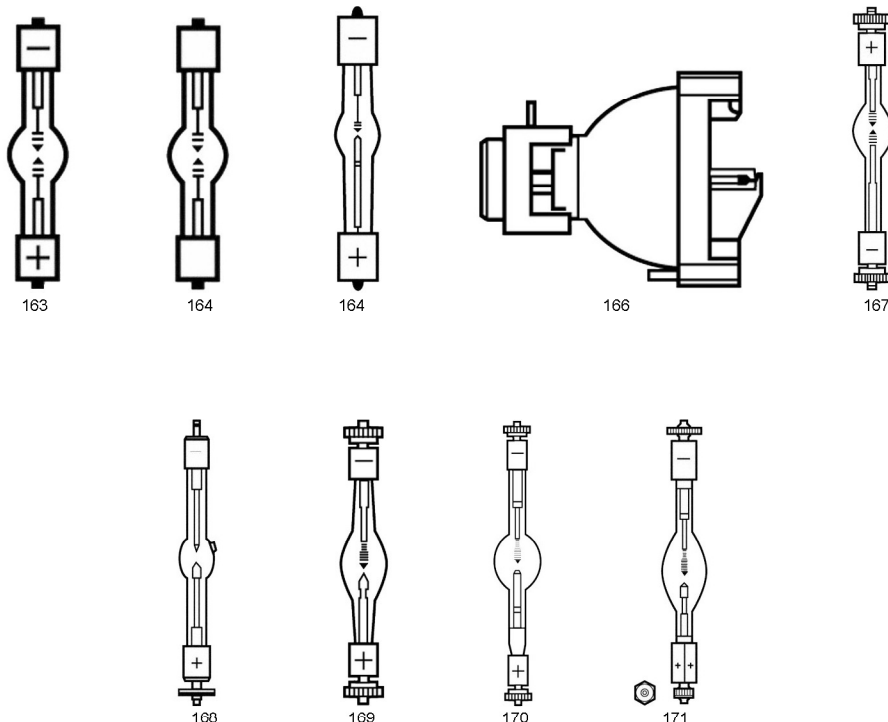
## Quecksilberdampf-Kurzbogenlampen z.B. OSRAM HBO

Artikel-Nr.	Ausführung	Volt	Watt	Lumen (Lm)	AC/DC	Sockel	Dm / mm	Life/h	Bild
15301	50/3	23	50	1300	DC	SFa6-2	9,5 x 53	200	163
15300	50AC (L1)	39..45	50	2000	AC	SFa6-2	9,5 x 53	100	164
15302	50AC (L2)	34..39	50	2000	AC	SFa6-2	9,5 x 53	100	165
15306	100/2	20,5	100	2200	DC	SFa7,5-2	10 x 90	200	166
15304	103/21	22,5	100	3000	DC	SFa7,5-2	10 x 90	300	166
15312	R103/452	22,5	100		DC	Pin	67 x 81,5	300	167
15343	200/2	47..65	200	10000	DC	SFc10-4	17 x 128	400/2003	168
15309	200/2 (L1)	57..65	200	10000	AC	SFc10-4	17 x 128	200	168
15310	200/2 (L2)	49..57	200	10000	AC	SFc10-4	17 x 128	200	168
15313	200/DC	57	200	10000	DC	SFc10-4	17 x 128	1000	168
15305	200/4	55..67	200	9500	AC	SFc10-4	17 x 128	200	168
15314	500/2	67..85	500	30000	DC	SFc13-4	26,5 x 170	400/2003	168
15315	500/2 (L1)	77..85	200	30000	AC	SFc13-4	26,5 x 170	200	168
15320	500/2 (L2)	69..77	200	30000	AC	SFc13-4	26,5 x 170	200	168
15316	250/BY	40	250	1300	DC	SFc13-5/20	10 x 152	1000	169
15308	350	67,5	3504	1300	DC	SFcY10-45	20 x 128	600	170
15307	350/S	68	350	1300	DC	SFcY10-45	20 x 127	600	170
15321	500/A	60	500	1300	DC	SFcY13-56	29 x 190	800	171
15325	500/B	48,5	500	1300	DC	SFcY13-5/207	29 x 180	800	172

<sup>1</sup> Lampe optimiert für Fluoreszenz-Mikroskopie, <sup>2</sup> Fokus liegt 45mm vor dem Reflektorrand auf der Lampenachse (Auflagemaß)

<sup>3</sup> bei AC-Betrieb reduzierte Lebensdauer, <sup>4</sup> Lampe geeignet für Pulsbetrieb zwischen 250W und 500W, <sup>5</sup> mit Gewinde 8-32 UNC-3A,

<sup>6</sup> mit Gewinde M5 x 0,9, 7 Anode SXFc13-5/20 Hexagon-Sockel mit Gewinde M5 x 0,9



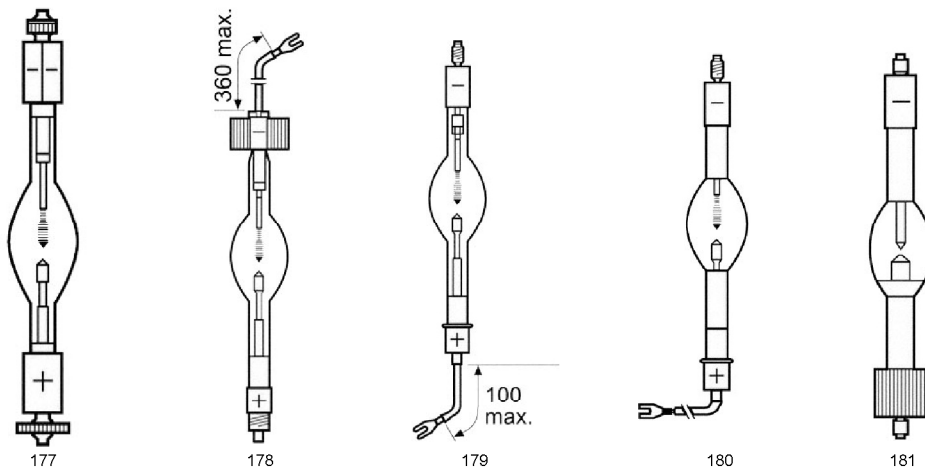
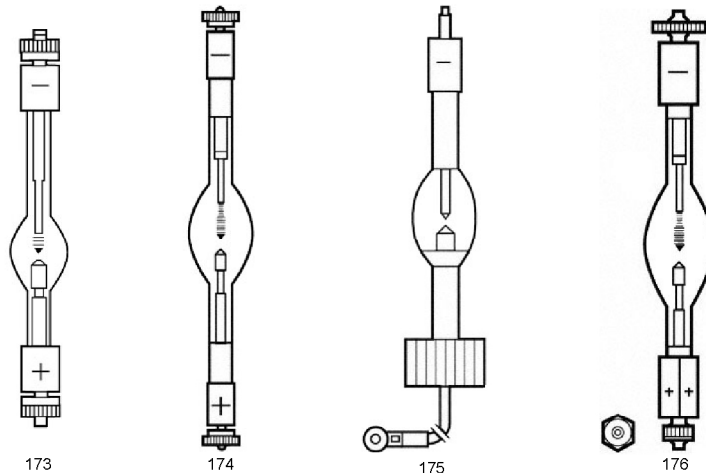


# Quecksilberdampf Kurzbogenlampen

## Quecksilberdampf-Kurzbogenlampen für die Mikrolithografie z.B. OSRAM HBO

Artikel-Nr.	Ausführung	Volt	Watt	Lumen /Lm)	AC/DC	Socket	Dm / mm	Life/h	Bild
15317	1000/D	37,7	1000	1300	DC	SFc15-6/25	40 x 240	1000	173
15318	1000/G	47	7505	1300	DC	SFcX15-4/202	28 x 197	600	174
15319	1002/G	47	7505	1300	DC	SFcX14-6/256	28 x 197	600	175
15323	1000/CEL	47	7505	1300	DC	SFc15-6/207	28 x 175	2500	176
15324	1002/CEL	47	7505	1300	DC	SXFc15-6/208	28 x 175	2500	177
15326	1000/NEL	47	7505	1300	DC	SFaX14-5/219	28 x 190	2500	178
15327	1002/NEL	47	7505	1300	DC	SFc15-6/257	28 x 190	2500	179
15328	1002/NI	25,8	7505	1300	DC	SFcX15-6/2510	29 x 189	850	180
15329	1003/PI	25,8	7505	1300	DC	SFc15-6/2511	29 x 197	850	181

- <sup>1</sup> Lampe geeignet für Pulsbetrieb zwischen 250W und 500W, <sup>2</sup> mit Gewinde 8-32 UNC-3A, <sup>3</sup> mit Gewinde M5 x 0,9,  
<sup>4</sup> Anode SXFc13-5/20 Hexagon-Sockel mit Gewinde M5 x 0,9, <sup>5</sup> Lampe geeignet für Pulsbetrieb zwischen 700W und 1000W,  
<sup>6</sup> mit Kühlflügel und Kabelanschluss (M4), <sup>7</sup> Hülsensockel mit Gewindestift (M6), <sup>8</sup> Sechskantsockel mit Gewindestift (M6),  
<sup>9</sup> Hülsensockel mit Kühlflügel und Kabelanschluss (M5), 10 mit Gewindestift (M6), 11 mit Kühlflügel

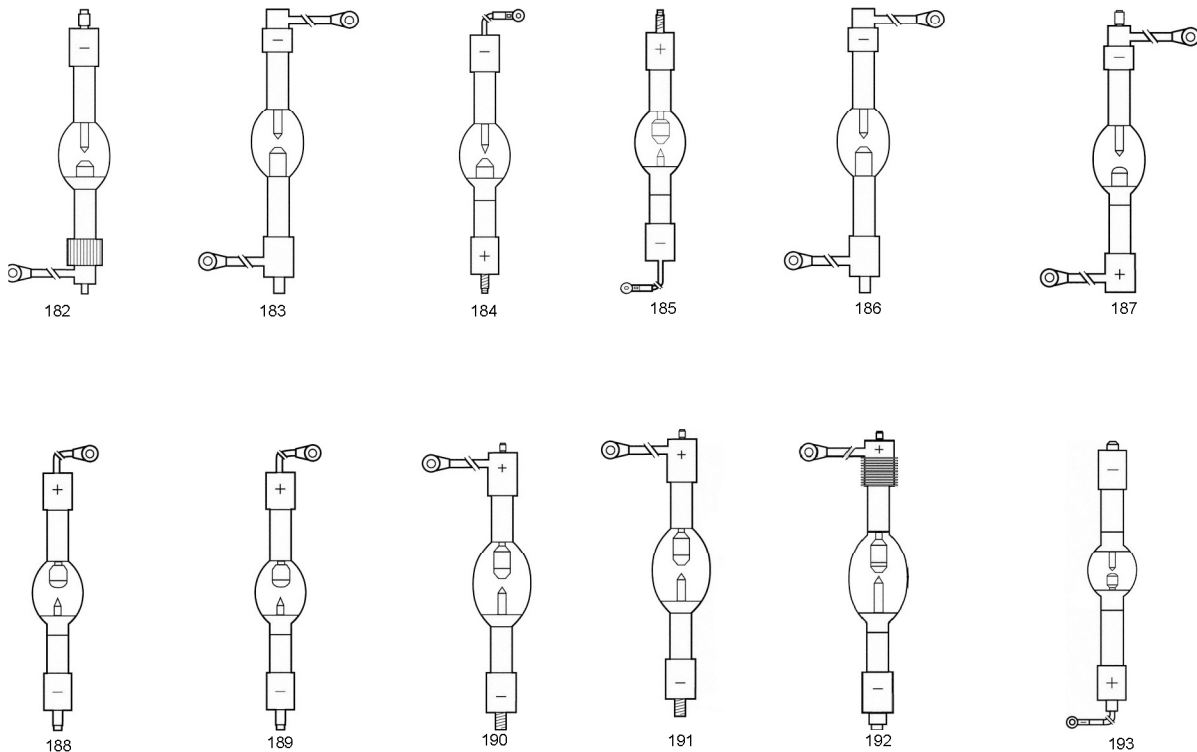


# Quecksilberdampf Kurzbogenlampen

Quecksilberdampf-Kurzbogenlampen für die Mikrolithografie z.B. OSRAM HBO

Artikel-Nr.	Ausführung	Volt	Watt	Brenn- stellung	AC/DC	Socket	Dm / mm	Life/h	Bild
15330	1500/PI	23	1500	vertikal	DC	SFc27-10/35	46 x 263	850	182
15331	1500/CI	23	1500	vertikal	DC	SFc27-20/221	52 x 262	850	183
15332	2001/NI	26	1750	vertikal	DC	SFaX27-7/351	52 x 251	850	184
15333	2000/NI	26	1750	vertikal	DC	SFc27-7/351	52 x 241	850	185
15334	2001/CIL	26	2000	vertikal	DC	SFa33,5-10/502	62 x 239	1500	186
15335	2002/MA	37	2000 <sup>3</sup>	vertikal	DC	SFa27-10/351	62 x 292	1000	187
15336	2002/NIL	26	1750	vertikal	DC	SFc27-10x1,25,25/35	52 x 254	1500	188
15337	2011/NIL	25	2000	vertikal	DC	SFc27-12x1,5,5/35	52 x 256	1500	189
15338	2500/PI	28	2500	vertikal	DC	SFc30-6,5/50	62 x 350	1500	190
15339	2501/NIL	23	2500	vertikal	DC	SFc33,5-14/50	70 x 367	1500	191
15340	2510/NIL	23	2500	vertikal	DC	SFc33,5-14/50	70 x 358	1500	192
15341	3500/PI	23	3400	vertikal	DC	SFc32,5-6,7/50	77 x 360	850	193
15342	3501/PI	23	3400	vertikal	DC	SFc32,5-6,7/50	77 x 340	850	193

<sup>1</sup> Kabelanschluss (M8), <sup>2</sup> Kabelanschluss (M6), <sup>3</sup> Bereich 1700....2400W



**Halogenglühlampen stromgesteuert** einseitig gesockelt, entwickelt für Serienschaltungen z.B. bei Flugplatzbefeuerungen

Artikel-Nr.	Ansi/Lif	Ampere	Watt	Brennstellung	Lumen (Lm)	Socket	Dm / mm	Life/h	Bild
16428	J1/59	6	36	s90	610	G6,35	11 x 50	1200	194
16404	J1/76	6,6	45	s90	800	PK30d <sup>1</sup>	13,5 x 37	1000	195
16405	J1/77	6,6	45	s90	800	PK30d <sup>2</sup>	13,5 x 28	1000	196
16407		6,6	45	s90	800	PK30d <sup>2</sup>	13,5 x 32	1000	196
16418	EXM	6,6	45	s90	875	GZ9,5	11,5 x 44,5	1000	197
16429	J1/57	6,6	45	s90	840	G6,35	11 x 50	1200	194
16436		6,6	65	s90	1450	PK30d <sup>2</sup>	13,5 x 32	1000	198
164081	J1/79	6,6	100	s90	2700	PK30d <sup>2</sup>	13,5 x 41	1000	198
164101	J1/80	6,6	100	s90	2700	PK30d <sup>1</sup>	13,5 x 41	1000	199
16437	J1/58	6,6	100	s90	2300	G6,35	13,5 x 47	1200	200
164111	J1/83	6,6	150	s90	3600	PK30d <sup>2</sup>	13,5 x 35	1000	198
164141	J1/84	6,6	200	s90	4800	PK30d <sup>1</sup>	13,5 x 43	1000	199
16419	J1/39	6,6	200	s90	4700	G6,35	13,5 x 47	1200	200

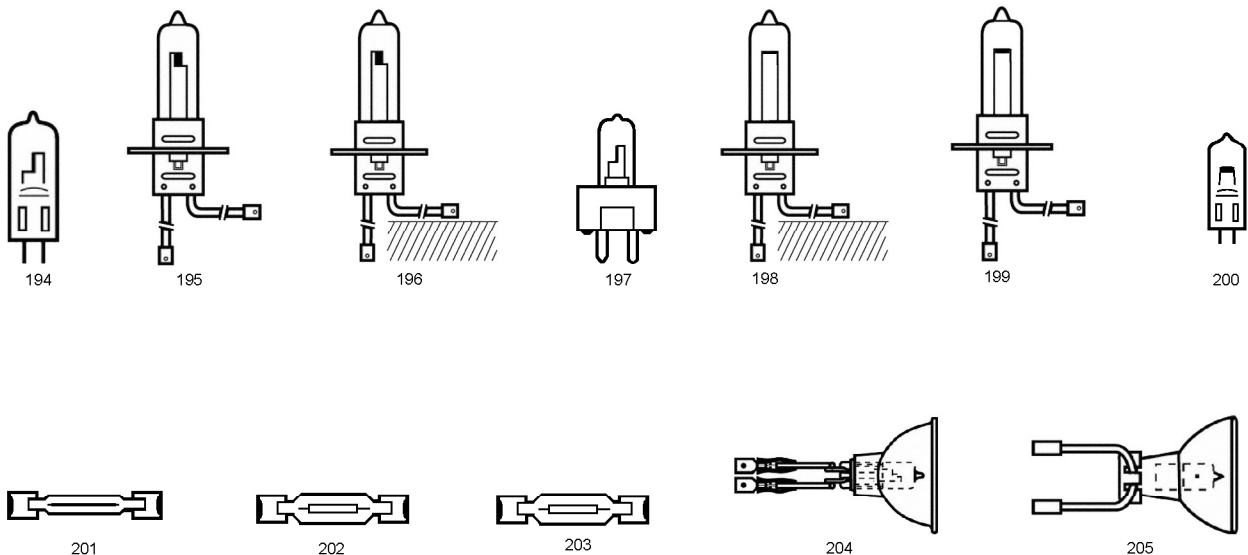
<sup>1</sup>mit Flachstecker nach DIN 46248, <sup>2</sup>mit Steckhülse nach DIN 46247

**Halogenglühlampen stromgesteuert** zweiseitig gesockelt, entwickelt für Serienschaltungen z.B. bei Flugplatzbefeuerungen

Artikel-Nr.	Ansi/Lif	Ampere	Watt	Brennstellung	Lumen (Lm)	Socket	Dm / mm	Life/h	Bild
16402	J1/78	6,6	45	beliebig	750	R7s	8,8 x 47,5	1000	201
16406	J1/82	6,6	100	beliebig	2000	R7s	12 x 60,2	1000	202
16412	J1/40	6,6	200	beliebig	4400	R7s	15 x 60,2	1000	203

**Halogenglühlampen stromgesteuert** mit Kaltlichtbeschichtung Socket: Kabel/Flachstecker, Kabel/Flachsteckerhülse, entwickelt für z.B. bei FlugplatzbefeuerungenSerienschaltungen

Artikel-Nr.	Ampere	Brennstellung	Watt	Socket	Dm / mm	Life/h	Bild
16420	6,6	beliebig	40	Kabel/Flachstecker	35,3 x 37	1500	204
16423	6,6	beliebig	45	Kabel/Flachsteckhülse	50,2 x 46	1500	205
16426	6,6	beliebig	48	Kabel/Flachsteckhülse	50,2 x 46	1500	205
16400	6,6	beliebig	105	Kabel/Flachsteckhülse	50,2	1000	205
16427	6,6	beliebig	100	Kabel/Flachsteckhülse	55,5 x 49	1500	205



## Spektrallampen mit Sockel „Pico9“

Artikel-Nr.	Ausführung	Füllung	Watt	Bild
15380	Cd/10	Cadmium	15	206
15381	Cs/10	Cäsium	10	206
15382	He/10	Helium	55	206
15383	Hg 100	Quecksilber	22-44	207
15384	HgCd/10	Quecksilber/Cadmium	25	206
15386	Na/10	Natrium	15	206
15357	Na 10 FL	Natrium	9	208
15387	Ne/10	Neon	30	206
15388	Rb/10	Rubidium	10	206
15390	Zn/10	Zink	15	206



206



207



208

## Beamerlampen

Sie benötigen Beamerlampen! wir unterbreiten Ihnen gerne unser Angebot

folgende Angaben sind wichtig:

**Projektor Hersteller**

**Typ-Nr. und Bezeichnung des Projektors**

wenn möglich **Angaben zum Leuchtmittel**

# Sockelübersicht



BA15d  
IEC 7004-11  
DIN 49721



BA15s  
IEC 7004-11A  
DIN 49720



BA20d  
IEC 7004-12  
DIN 49730



E10  
IEC 7004-22  
DIN 49610



E14  
IEC 7004-23  
DIN 49615



E27  
IEC 7004-21  
DIN 49620



E40  
IEC 7004-21  
DIN 49625



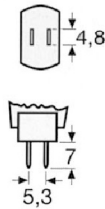
FaX1,5-3x1



G4  
IEC 7004-72  
DIN 49757



GX5,3  
IEC 7004-61  
DIN 49640



G5,3-4,8



GY5,3



G6,35-15  
G6,35-20  
G6,35-25  
IEC 7004-59



GX6,35-25  
IEC 7004-59



GY6,35-15  
IEC 7004-59



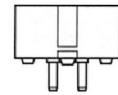
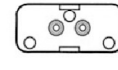
GZ6,35  
IEC 7004-59 A  
DIN 49754



GZX9,5  
GZZ9,5  
IEC 7004-70 B  
DIN 49756



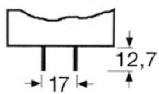
G9,5  
IEC 7004-70



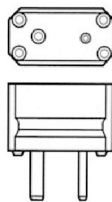
GX9,5  
DIN 49638  
IEC 7004-70 A



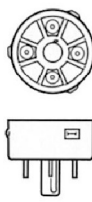
GY9,5  
GZ9,5  
DIN 49756  
IEC 7004-70 B



GX16d



GY16  
DIN 49758  
IEC 7004-45



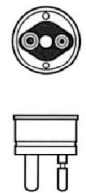
GY17q  
DIN 49758  
IEC 7004-74



GY17t  
DIN 49665  
IEC 7004-45

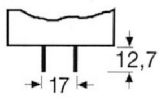


G22  
IEC 7004-75

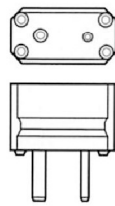


GY22

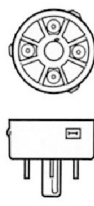
# Sockelübersicht



GX16d



GY16  
DIN 49758  
IEC 7004-45



GY17q  
DIN 49758  
IEC 7004-74



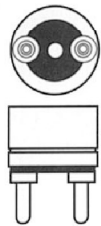
GY17t  
DIN 49665  
IEC 7004-45



G22  
IEC 7004-75



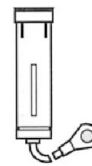
GY22



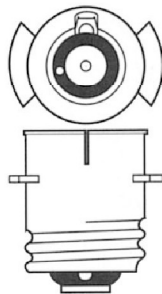
G38  
IEC 7004-76



GX38q



K24s  
Kabellänge  
250 mm  
Kabenschuh-Loch  
ø 8,4 mm  
DIN 49748



P40s  
DIN 49728  
IEC 7004-43



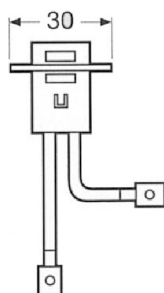
Pico9  
DIN 41539



PG22-6,35  
DIN 49751  
IEC 7004-48



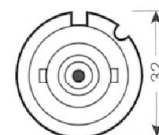
P28s  
DIN 49728  
IEC 7004-42



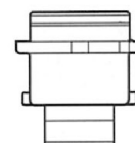
PK30d



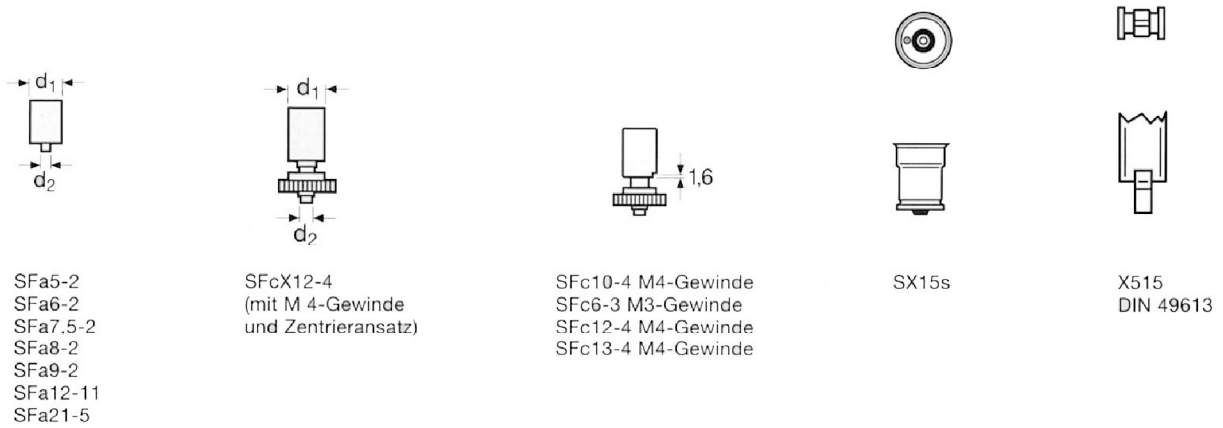
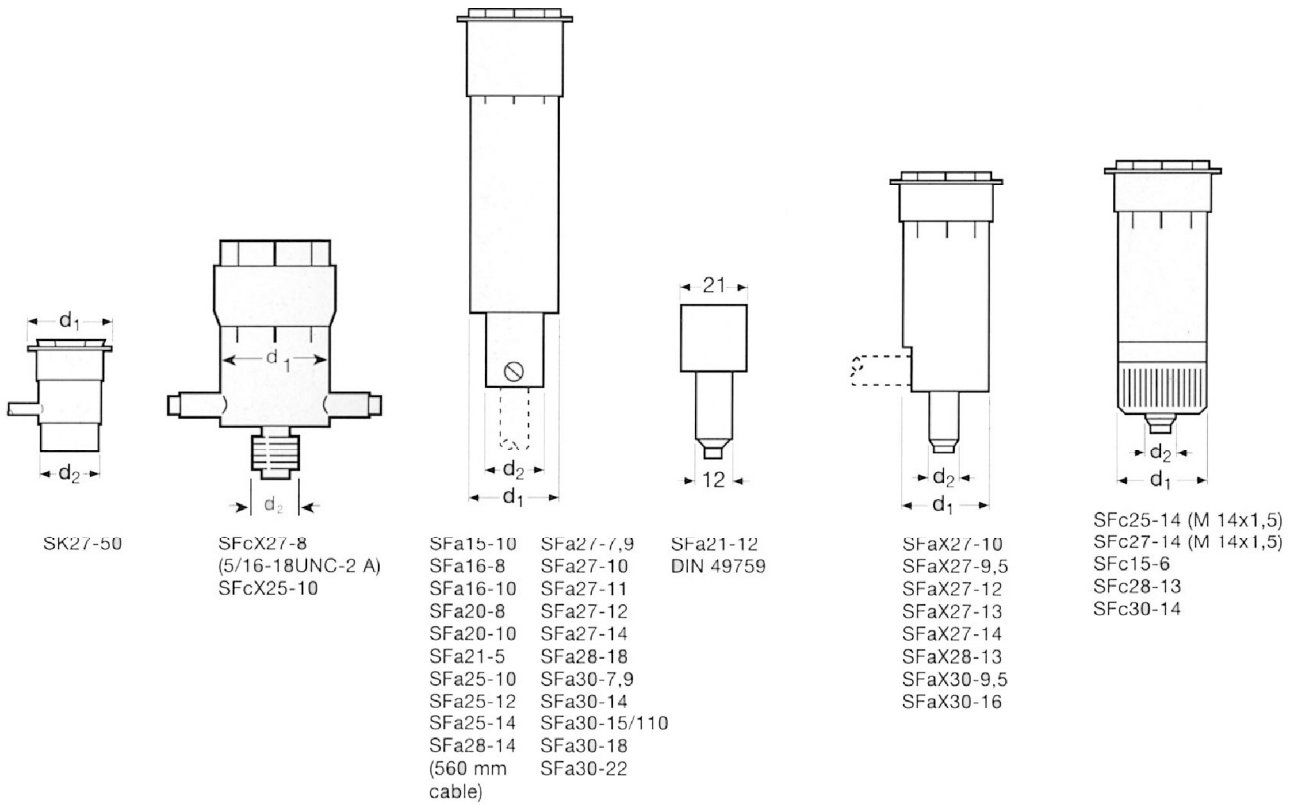
R7s  
RX7s  
DIN 49750  
IEC 7004-92



P32d-2  
IEC 61-1  
IEC 7004-111



# Sockelübersicht



# Für Ihre Notizen



# Für Ihre Notizen

# Für Ihre Notizen

## VERKAUFS- und LIEFERBEDINGUNGEN

**gültig für alle Verkäufe, sofern nicht ausdrücklich für einzelne Lieferungen andere Abmachungen schriftlich getroffen sind.**

1. Die Berechnung erfolgt in Euro zu den am Tage der Bestätigung geltenden Listenpreisen und Bedingungen. Vereinbarte Preise können jedoch erhöht werden, falls bis zum Tage der Lieferung die zur Zeit des Vertragsabschlusses geltenden Rohstoffpreise erhöht oder Lohnerhöhungen vereinbart werden.
2. Die Lieferung erfolgt auf Gefahr des Bestellers; eine Transportversicherung wird von uns nicht gedeckt. Preise verstehen sich ab Lager Nürnberg. Bei einem Netto-Warenwert ab € 300,- erfolgt Lieferung frei Haus (in Deutschland).  
**Werden vom Kunden Expreßlieferungen gewünscht, gehen die Expreßkosten grundsätzlich zu Lasten des Empfängers.**
3. Als Zahlungsziel wird äußerst eine Frist von 30 Tagen ab Rechnungsdatum eingeräumt; die Preise gelten netto Kasse. Bei Versand gegen Nachnahme und Regulierung innerhalb 8 Tagen nach Rechnungsdatum gewähren wir 2% Skonto. Bei Wechselzahlungen wird kein Skonto gewährt; Wechselsteuer und sonstige Auslagen gehen zu Lasten des Kunden.
4. Die gelieferten Waren bleiben bis zur völligen Bezahlung unser Eigentum. Der Käufer kann die Waren im Rahmen eines ordnungsgemäßen Geschäftsbetriebes veräußern oder weiterverarbeiten. Jede Verpfändung oder Sicherungsübereignung zugunsten Dritter ist unzulässig, evtl. Pfändung durch Dritte ist uns sofort bekanntzugeben. Bei Weiterverkauf der Waren geht die jeweils entstehende Forderung an die einzelnen Kunden ohne weiteres auf uns über. Gerät der Verkäufer in Verzug, so können wir Rückgabe der Ware verlangen, ohne das wir vom Vertrag zurücktreten.
5. Reklamationen können nur innerhalb 8 Tagen nach Lieferung berücksichtigt werden und auch nur soweit, wie die beanstandeten Lampen frei zurückgesandt werden. Wenn die Prüfung ergibt, daß Fabrikations- oder Materialfehler vorliegen, wird nach unserem Ermessen Ersatz geleistet oder Gutschrift erteilt.

**Wenn an den Lampen Veränderungen vorgenommen worden sind oder die Fehler und Beschädigungen aufgrund fahrlässiger und unsachgemäßer Behandlung durch den Empfänger oder seine Beschäftigten entstanden, können Reklamationen grundsätzlich nicht mehr anerkannt werden.**

6. Liefertermine werden bestmöglich eingehalten. Für Lieferungsverzögerungen oder -beschränkungen, die durch höhere Gewalt, Streik, Betriebsstörung, Strom- und Gasausfall usw. überhaupt ohne unser Verschulden entstehen, übernehmen wir keine Verantwortung; sie berechtigen den Besteller nicht, erteilte Aufträge zurückzuziehen oder Schadensersatzansprüche irgendwelcher Art zu stellen.
7. Änderungen der Konstruktion, Abmessungen und Bezeichnungen bleiben vorbehalten. Mehr- oder Minderlieferungen bis zu 20% bei Kleinaufträgen und Sonderanfertigungen, die nach Angaben und im Rahmen der techn. Möglichkeiten hergestellt sind, können vom Besteller nicht beanstandet und müssen abgenommen werden .
8. Bedingungen, die Auftraggeber auf ihren Anfragen oder Bestellungen vorgedruckt oder sonstwie erwähnt haben, erkennen wir, sofern diese in Widerspruch zu unseren Verkaufs-und Lieferungsbedingungen stehen, nicht an, auch wenn wir den selben im einzelnen nicht widersprochen haben. Irgendwelche Abweichungen von vorstehenden Bedingungen sind vielmehr nur dann wirksam, wenn sie ausdrücklich schriftlich bestätigt sind.
9. Im übrigen gelten die allgem. Lieferbedingungen des Elektrogroßhandels in ihrer gegenwärtigen Form.
10. Durch Erteilung von Aufträgen, erklärt der Besteller sein Einverständnis mit vorstehenden Bedingungen.

**Preise:** Genannte Preise sind Netto-Stückpreise (bezogen auf den Zeitpunkt der Drucklegung dieses Kataloges) per Stück gem. Abnahmemenge, auch bei sortierter Abnahme, zuzüglich ges. MwSt. **Sonderkonditionen:** Bei Großabnahme auf Anfrage.

**Lieferung:** Zu unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen, ab € 300,00 frei Haus (in Deutschland).

**Zahlung:** Innerhalb von 8 Tagen 2% Skonto oder 30 Tage netto. Aufträge unter € 50,00 Warenwert werden mit €10,00 Mindermengenzuschlag abgerechnet. **Angebote:** Alle Angebote sind freibleibend.

**Druckfehler, Irrtum und Änderungen bleiben vorbehalten. Nachdruck auch Auszugsweise verboten. Gerichtsstand Nürnberg.**

# RAUM

DER LAMPEN-SPEZIALIST  
HANS RAUM GmbH

## HANS RAUM GMBH

Postfach 3845 · 90019 Nürnberg  
Wertachstr. 29 - 31 · 90451 Nürnberg  
Telefon (+49) 0911 96 280 -0  
Telefax (+49) 0911 96 280 55

Internet: <http://www.lampen-raum.de>  
E-Mail: [verkauf@lampen-raum.de](mailto:verkauf@lampen-raum.de)

## HANS RAUM GMBH Niederlassung München

Wilhelm-Riehl-Str. 11 · 80687 München  
Telefon (+49) 089 517 3989 -0  
Telefax (+49) 089 517 3989 -15

Internet: <http://www.lampen-raum.de>  
E-Mail: [verkaufmuenchen@lampen-raum.de](mailto:verkaufmuenchen@lampen-raum.de)

Lg: 1 03 02 440

