

## Excelitas (vormals PerkinElmer) Cermax Xenon-Kurzbogenlampen

Bestellbezeichnung	Watt		Volt		Ampere		Farbtemp. (K)	Preis
	Nominal	Range	Nominal	Range	Nominal	Range		
PE150AF	150	100-150	11,7	10-13,6	12,5	10-14	5900	a.A.
PE150BF	150	100-150	11,7	10-13,6	12,5	10-14	5900	a.A.
PE175BF	175	150-200	12,5	11-14	14	12-16	5600	261,00
PE300BF	300	180-320	14	13-16	21	10-22	5600	259,00
ME300BF	300	275-325	13,5	12-15	-	17-25	6000	a.A.
PE300BUV	300	180-320	14	13-16	21	10-22	5050	a.A.
PE300B-10F	300	175-305	13,5	11,5-15	22	13-23	5900	a.A.
PE300C-10F	300	175-300	13,5	11,5-15	22	13-23	5900	a.A.
PE300C-10FS (für Pentax EPK-i)	300							a.A.
PE500C-13F	500	350-525	15,5	14-16,5	32	23-35	5900	a.A.
PE700C-13F	700	600-750	16,85	15,5-18	41,5	35-46	5900	a.A.
PE1000DF	1000	850-1050	19,5	18,5-22	51	46-54	5600	a.A.
PE1000D-13F	1000	600-1050	20	15-24	50	30-56	5900	a.A.

## Luxtel CeraLux Keramik Xenon-Kurzbogenlampen

Bestellbezeichnung	Watt		Volt		Ampere		Farbtemp. (K)	Preis
	Nominal	Range	Nominal	Range	Nominal	Range		
CL85AF	85	85-100	11	10-14	7,7	7-10	5800	a.A.
CL85AUV	85	85-100	11	10-14	7,7	7-10	5100	a.A.
CL85AF-10F	85	85-100	11	10-14	7,7	7-10	5800	a.A.
CL85AUV-10F	85	85-100	11	10-14	7,7	7-10	5100	a.A.
CL125BF	125	75-150	11	9,5-12,5	12	8-14	5800	a.A.
CL125BUV	125	75-150	11	9,5-12,5	12	8-14	5100	a.A.
CL125BF-10F	125	75-150	11	10-12,5	11	8-14	5800	a.A.
CL125BUV-10F	125	75-150	11	10-12,5	11	8-14	5100	a.A.
CL150AF	150	100-160	13	11-14	12,5	10-14	5800	a.A.
CL150AUV	150	100-160	13	11-14	12,5	10-14	5100	a.A.
CL150AF-10F	150	100-160	13	11-14	12,5	10-14	5800	a.A.
CL150AUV-10F	150	100-160	13	11-14	12,5	10-14	5100	a.A.
CL175BF	175	150-200	12,5	11-14	14	12-16	5800	261,25
CL175BUV	175	150-200	12,5	11-14	14	12-16	5100	a.A.
CL175BF-10F	175	150-200	12,5	10,5-13,5	14	12-16	5800	a.A.
CL175BUV-10F	175	150-200	12,5	10,5-13,5	14	12-16	5100	a.A.
CL300BF	300	180-330	14	13-16	21	10-22	5800	261,25
CL300BUV	300	180-330	14	13-16	21	10-22	5100	a.A.
CL300BF-10F	300	175-330	13,5	11,5-15	22	13-23	5800	a.A.
CL300BUV-10F	300	175-330	13,5	11,5-15	22	13-23	5100	a.A.
CL300CF-10F	300	175-300	14	12-15	22	13-23	5900	a.A.
CL300CF-13F	300	175-300	14	12-15	22	13-23	5900	a.A.
CL500CF-13F	500	350-525	16	14-17	32	23-35	5900	a.A.
CL500DF	500	330-575	18,5	16-21	27	20-32	5900	a.A.
CL500DUV	500	330-575	18,5	16-21	27	20-32	5050	a.A.
CL700CF-13F	700	600-750	17	15-18	41	35-45	5900	a.A.
CL700DF	700	550-800	19	17-22	37	32-40	5900	a.A.
CL700DUV	700	550-800	19	17-22	37	32-40	5050	a.A.
CL1000DF	1000	850-1050	19,5	18-22	51	46-54	5900	a.A.
CL1000DUV	1000	850-1050	19,5	18-22	51	46-54	5050	a.A.
CL1000DF-10F	1000	600-1050	20	15-22	50	30-52	5900	a.A.
CL1000DF-13F	1000	600-1050	20	15-22	50	30-52	5900	a.A.
CL1200DF-10F	1200	800-1250	19	17-22	63	45-65	5900	a.A.
CL1200DF-13F	1200	800-1250	19	17-22	63	45-65	5900	a.A.
CL1500DF-10F	1500	900-1550	18,5	17-23	65	45-80	5900	a.A.
CL1500DF-13F	1500	900-1550	18,5	17-23	65	45-80	5900	a.A.
CL1576 (für Pentax EPK-i)	300							a.A.

## Osram HBO Quecksilberdampf-Kurzbogenlampen

Bestellbezeichnung	EAN	AC/DC	W	V	A	lm	lm/W	cd	cd/cm2	t(h)	Ø (mm)	l (mm)	Preis
HBO 50 W/3	4050300506692	DC	50	20...26	1,9...2,5	1300	26	150	90000	200	9	53	146,00
HBO 50 W/AC L1	4050300507132	AC	50	39...45	1,1...1,3	2000	40	230	30000	100	10	53	99,20
HBO 50 W/AC L2	4050300507118	AC	50	34...39	1,3...1,5	2000	40	230	30000	100	10	53	99,20
HBO 100 W/2	4050300507095	DC	100	18...23	4,3...5,6	2200	22	260	170000	200	10	90	93,00
HBO 103 W/2 *	4050300382128	DC	100	20...25	4...5	3000	30	300	170000	300	10	90	94,55
HBO R 103 W/45	4050300405957	DC	100	20...25	4...5	-	-	-	-	300	64	77	338,80
HBO 200 W/2 L1	4050300508153	AC / DC	200	57...66	3...3,5	10000	50	1000	40000	200 / 400	17	128	175,00
HBO 200 W/4	4050300506715	AC	200	54...67	3...3,7	9500	47,5	950	33000	200	17	128	194,60
HBO 200 W/DC	4050300506791	DC	200	46...66	3...4,3	10000	50	1100	40000	1000	17	125	187,65
HBO 200 W/DC TM ***	4008321137623	DC	200	46...66	3...4,3	10000	50	1100	40000	1000	17	125	217,50
HBO 201 W/HS-D2	4050300591940		200	25	8					1000	20	150	628,50
HBO 202 W/4	4050300507156	AC	200	54...67	3...3,7	9500		950	33000	200	17	128	277,50
HBO 250 W/BY	4050300803432	DC	250	40	6					2000	20	152	a.A.
HBO 250 W/HS	4050300772356	DC	250	40	6,25					2000	20	152	547,50
HBO 250 W/LS	4008321336668	DC	250	39	6,4					2500	20	147	577,50
HBO 350 W **	4050300351599	DC	350	67,5	5,3			2100	50000	600	20	128	308,00
HBO 350 W/S	4050300258041	DC	350	68	5,5					600	20	127	292,50
HBO 500 W/A	4050300021089	DC	500	60	8,3					800	29	190	433,50
HBO 500 W/B	4050300275819	DC	500	48,5	10,3					800	29	180	480,00
HBO 1000 W/D	4050300288857	DC	1000	37,7	26,5					1000/-	40	240	643,50
HBO 1000 W/NEL	4050300412603	DC	750	47	16					2500	28	190	a.A.
HBO 1002 W/CEL	4050300412634	DC	750	47	16					2500	28	175	a.A.
HBO 1002 W/NEL	4050300412610	DC	750	47	16					2500	28	190	a.A.
HBO 1002 W/NIL	4050300461427	DC	750	25,8	27,1					1500	29	189	a.A.
HBO 1003 W/PI	4050300382135	DC	700	27,1	25,8					850	29	195	a.A.
HBO 1003 W/PIL	4050300967097	DC	700	27,1	25,8					1500	29	195	a.A.
HBO 1500 W/CIEL	4050300624037	DC	1500	23	65					2250	52	262	a.A.
HBO 1500 W/PI	4050300357720	DC	1500	23	65,2					850	46	263	a.A.
HBO 1500 W/PIL	4050300801308	DC	1500	23	65					1500	46	240	a.A.
HBO 2000 W/NIL	4050300490212	DC	1750	26	67					1500	55	251	a.A.
HBO 2001 W/CIEL	4050300972121												a.A.
HBO 2001 W/CIELX	4008321122735												a.A.
HBO 2001 W/CIL	4050300947235	DC	2000	26	77					1500	62	329	a.A.
HBO 2001 W/NIEL	4008321533548	DC	1750	26	67								a.A.
HBO 2001 W/NIL	4050300461489	DC	1750	26	67					1500	52	251	a.A.
HBO 2002 W/MA	4050300628240	DC	2000	37	54					1000	62	292	a.A.
HBO 2002 W/NIL	4050300772714	DC	1750	26	67					1500	55	232	a.A.
HBO 2011 W/NIL	4050300947556	DC	2000	25	80					1500	55	235	a.A.
HBO 2011 W/NILH	4050300991665												a.A.
HBO 2100 W/PIL	4050300800431												a.A.
HBO 2500 W/PIL	4050300947396	DC	2500	28	90					1500	62	312,5	a.A.
HBO 2501 W/NIL	4050300947297	DC	2500	23	109					1500	70	357	a.A.
HBO 2510 W/NIL	4050300628400	DC	2500	23	109					1500	70	357	a.A.

## Osram HBO Quecksilberdampf-Kurzbogenlampen

Bestellbezeichnung	EAN	AC/DC	W	V	A	lm	lm/W	cd	cd/cm2	t(h)	Ø (mm)	l (mm)	Preis
HBO 2510 W/NILH	4008321377401												a.A.
HBO 2700 W/CIL	4050300896588												a.A.
HBO 3500 W/HK	4050300628349	DC	3500	55	63					1000	70	315	a.A.
HBO 3500 W/MR	4050300628301												a.A.
HBO 3500 W/NIL	4050300947617												a.A.
HBO 3500 W/PI	4050300945798	DC	3400	23	148					850	77	360	a.A.
HBO 3500 W/PIL	4008321355843	DC	3400	23	148					1500	77	360	a.A.
HBO 3501 W/PI	4008321191717												a.A.
HBO 4300 W/BY	4008321349897												a.A.
HBO 4300 W/N	4050300972145												a.A.
HBO 4300 W/NHL	4008321281159												a.A.
HBO 4500 W/CIL	4008321387455												a.A.
HBO 4500 W/CILX	4008321515780												a.A.
HBO 5000 W/HK	4050300897585												a.A.
HBO 5000 W/MF	4050300772264		5000	50	100					1000	80	358	a.A.
HBO 5000 W/N	4008321591777												a.A.
HBO 5000 W/S	4008321147875		5000	50	100					1000	80	358	a.A.
HBO 5000 W/TA	4050300772240												a.A.
HBO 5001 W/F	4050300553016		5000	62	80					750	85	486	a.A.
HBO 5001 W/NIL	4008321181732												a.A.
HBO 5002 W/NIL	4008321396235												a.A.
HBO 5510 W/PIH	4008321117984												a.A.
HBO 5510 W/PIHL	4008321355799												a.A.
HBO 8000 W/CHL	4008321545756												a.A.
HBO 12000 W/C-2	4008321362360												a.A.
HBO 12000 W/ML	4008321546159												a.A.
HBO 12000 W/N	4008321545855												a.A.
HBO 12500 W/N	4008321545886												a.A.
HBO 16000 W/AU	4008321546180												a.A.
HBO 16001 W SG	4008321544667												a.A.
HBO 16003 W/DE	4008321548672												a.A.

AC = Wechselstrom

DC = Gleichstrom

t(h) = mittlere Lebensdauer (vertikal/horizontal)

\* Lampe optimiert für die Fluoreszenzmikroskopie

\*\* geeignet für Pulsbetrieb zwischen 250 W und 500 W

\*\*\* mit 8-32 UNC-3A Gewindestift

## Osram HXP Quecksilberdampf-Kurzbogenlampen

Bestellbezeichnung	EAN	AC/DC	W	V	A	lm	lm/W	cd	cd/cm2	t(h)	Ø (mm)	l (mm)	Preis
HXP R 120W/45C UV	4050300666525	AC	120	60...90	1,6					2000	67	77	403,75
HXP R 120W/45C VIS	4050300882772	AC	120	60...90	1,6	2800				2000	67	77	403,75
HXP R 200W/45M	4008321180070	AC	200	60...96	3,1	4600				2000	67	77	547,50
HXP R 206W/45CM	4008321331472	AC	200	48...82	4,3	4000				2000	67	77	a.A.

## Osram XBO Xenon-Kurzbogenlampen

Bestellbezeichnung	EAN	W	V	A	lm	cd	cd/cm2	t (h) *	Ø (mm)	l (mm)	Preis
XBO 75 W/2	4050300508801	75	14	5,4	1000	100	40000	400	10	90	166,05
XBO 75 W/2 OFR	4050300508825	75	14	5,4	1000	100	40000	400	10	90	166,05
XBO 100 W OFR	4008321386328	100	14	7,2	1900	270	31000	500	11	90	209,25
XBO R 100 W/45 OFR	4050300317205	100	12...14	7...7,4				500	67	83	317,25
XBO R 100 W/45C OFR	4050300367767	100	12...14	7...7,4				500	67	83	318,50
XBO R 101 W/45C OFR	4050300388458	100	12...14	7...7,4				500	67	83	300,00
XBO 150 W/1	4050300508344	150	20	7,5	3000	300	15000	1200	20	150	203,00
XBO 150 W/1 OFR	4050300508368	150	20	7,5	3000	300	15000	1200	20	150	a.A.
XBO 150 W/4 Suprasil	4050300508382	150	20	7,5	3000	300	15000	1200	20	150	322,00
XBO 150 W/CR OFR	4050300508788	150	17,5	8,5	2900	290	20000	3000/1200	20	150	210,00
XBO R 180 W/45	4050300432175	180	12,8...14,8	11,75...12,25				500	67	90	306,25
XBO R 180 W/45C OFR	4050300432199	180	12,8...14,8	11,75...12,25				500	67	90	336,70
XBO R 181 W/45C OFR	4050300450872	180	12,8...14,8	11,75...12,25				500	67	90	325,00
XBO R 300 W/60 C OFR	4008321137722	300	15...19	11,75...12,25				1000	82	110	452,50
XBO 450 W	4008321082640	450	17	25	13000	1300	35000	2000	29	260	434,70
XBO 450 W OFR	4008321082633	450	17	25	13000	1300	35000	2000	29	260	434,70
XBO 450 W/1	4008321082510	450	17	25	13000	1300	45000	800	29	260	434,70
XBO 450 W/2 OFR	4008321082626	450	17	25	13000	1300	35000	2000	29	177	434,70
XBO 450 W/4 Suprasil	4006584412990	450	17	25	13000	1300	35000	2000	29	260	585,00
XBO 500 W/H OFR	4008321082503	500	17	28	14500	1450	40000	2000	35	190	372,00
XBO 1000 W/HS OFR	4008321082114	1000	19	50	32000	3000	60000	2000	40	235	408,00
XBO 1000 W/HSC OFR	4008321082107	1000	19	50	32000	3000	60000	2000	40	236	442,00
XBO 1000 W/HTP OFR	4008321081353	1000	21	45	35000	3200	45000	2400	46	330	442,00
XBO 1600 W/CA OFR	4008321064738	1600	24	65	60000	6000	65000	2400	52	370	a.A.
XBO 1600 W/HS CL OFR	4008321317940	1550	23	65	70000	5500	70000	2000	46	235	480,00
XBO 1600 W/HS XL OFR	4008321299925	1550	23	65	70000	5500	70000	2500	46	235	549,00
XBO 1600 W/HSC CL OFR	4008321317957	1550	23	65	60000	5500	70000	2000	46	235	a.A.
XBO 1600 W/HSC XL OFR	4008321299932	1550	23	65	60000	5500	70000	2500	46	235	506,40
XBO 2000 W/H CL OFR	4008321209566	2000	28	70	80000	7500	75000	2400	52	370	a.A.
XBO 2000 W/H XL OFR	4008321211781	2000	28	70	80000	7500	75000	3500	52	370	a.A.
XBO 2000 W/HS CL OFR	4008321288653	2000	24	80	80000	7500	80000	2400	60	342	a.A.
XBO 2000 W/HS XL OFR	4008321081360	2000	24	80	80000	7500	80000	3500	60	342	a.A.
XBO 2000 W/HTP CL OFR	4008321288646	2000	28	70	80000	7500	8000	2400	52	375	a.A.
XBO 2000 W/HTP XL OFR	4008321244031	2000	28	70	80000	7500	80000	3500	52	375	a.A.
XBO 2000 W/SHSC CL OFR	4008321317933	2000	27	70	80000	7500	80000	2000	46	245	a.A.
XBO 2000 W/SHSC XL OFR	4008321082077	2000	27	70	80000	7500	80000	3500	46	245	a.A.
XBO 2001 W/HTP OFR	4008321064776	2000	25	80	80000			2400	46	375	a.A.
XBO 2500 W OFR	4008321064783	2500	29	83	100000	9500	61000	2000	60	428	a.A.
XBO 2500 W/HS CL OFR	4008321288660	2500	29	90	100000	10000	80000	1500	60	342	a.A.
XBO 2500 W/HS XL OFR	4008321299963	2500	29	90	100000	10000	80000	2200	60	342	a.A.
XBO 3000 W/H CL OFR	4008321209573	3000	29	100	130000	12000	85000	1500	66	428	a.A.
XBO 3000 W/H XL OFR	4008321209573	3000	29	100	130000	12000	85000	2200	66	428	a.A.
XBO 3000 W/HS CL OFR	4008321210265	3000	29	100	130000	12000	90000	1500	60	342	a.A.

## Osram XBO Xenon-Kurzbogenlampen

Bestellbezeichnung	EAN	W	V	A	lm	cd	cd/cm2	t (h) *	Ø (mm)	l (mm)	Preis
XBO 3000 W/HS XL OFR	4008321330031	3000	29	100	130000	12000	90000	2200	60	342	a.A.
XBO 3000 W/HTC OFR	4008321064820	3000	29	100	130000	12000	85000	1500	66	398	a.A.
XBO 3000 W/HTP CL OFR	4008321288677	3000	29	100				1500	66	405	a.A.
XBO 3000 W/HTP XL OFR	4008321244017	3000	29	100				2200	66	405	a.A.
XBO 4000 W/HS CL OFR	4008321210272	4000	29	135	155000	17000	90000	1000	70	410	a.A.
XBO 4000 W/HS XL OFR	4008321412812	4000	29	135	155000	17000	90000	1500	70	410	a.A.
XBO 4000 W/HTP CL OFR	4008321288684	4000	30	130	155000	16000	90000	1000	70	433	a.A.
XBO 4000 W/HTP XL OFR	4008321412874	4000	30	130	155000	16000	90000	1500	70	433	a.A.
XBO 4200 W/CA OFR	4008321412997	4200	29	140	190000	20000	100000	1000	70	428	a.A.
XBO 4500 W/HS XL OFR	4008321412881	4500	32	135	190000			1400	70	410	a.A.
XBO 4500 W/HTP XL OFR	4008321334909	4500	32	135	190000			1400	70	382	a.A.
XBO 5000 W/H CL OFR	4008321317988	5000	34	140	225000	27000	95000	1000	70	433	a.A.
XBO 5000 W/H XL OFR	4008321412829	5000	34	140	225000	27000	95000	1200	70	433	a.A.
XBO 5000 W/HBM CL OFR	4008321593702	5000	34	140	225000	27000	95000	1000	70	436	a.A.
XBO 5000 W/HBM XL OFR	4008321412836	5000	34	140	225000	27000	95000	1200	70	436	a.A.
XBO 6000 W/HS CL OFR	4008321318008	6000	37	160	280000	40000	105000	600	78	433	a.A.
XBO 6000 W/HS XL OFR	4008321412904	6000	37	160	280000	40000	105000	750	78	433	a.A.
XBO 6000 W/HTP XL OFR	4008321412911	6000	37	160	280000	40000	105000	750	78	430	a.A.
XBO 7000 W/HS CL OFR	4008321318015	7000	42	160	350000	35000	100000	500	78	433	a.A.
XBO 7000 W/HS XL OFR	4008321412928	7000	42	160	350000	35000	100000	650	78	433	a.A.
XBO 8000W/HS OFR	4008321552310	8000	45	175	360000	40000	110000	500	90	433	a.A.

t(h) = mittlere Lebensdauer (vertikal/horizontal)

C = Cable

CR = geeignet für Crosfield Farbauszugsgeräte

OFR = ozonfrei

S = verkürzte Ausführung

## Ushio USH Quecksilber-Kurzbogenlampen

Bestellbezeichnung	Watt	Volt	Ampere	Preis
USH-50AC/L1	50	39-45	1,3	120,00
USH-102D	100	20	5	117,00
USH-102DH	100	20	5	188,00
USH-103D	100	k.A.	k.A.	128,00
USH-200DP	200	57	3,5	170,00
USH-205DP	200	57	3,5	196,00
USH-205S	200	29	6,9	235,00
USH-206D	200	57	3,5	338,00
USH-250D	250	40	6,5	316,00
USH-250SC	250	k.A.	k.A.	850,00
USH-350DP	350	60	6	189,00
USH-350DS	350	60	6	214,00
USH-500D	500	60	8,5	521,00
USH-508S	500	76	6,6	556,00
USH-509S	500	76	6,6	308,00
USH-1000KS	1000	38	28	644,00



## Ushio UXL Xenon-Kurzbogenlampen

Bestellbezeichnung	Watt	Volt	Ampere	Ozonfrei	Preis
UXL-75DO	75	15	5	ja	202,00
UXL-75XE	65	12,5	5,4	ja	211,00
UXL-75XO	75	14	5,4	ja	212,00
UXL-S75XE	80	15	5,4	ja	557,00
UXL-150MO	150	17,5	8,5	ja	311,00
UXL-150S	150	20	7,5	nein	318,00
UXL-150SO	150	20	7,5	ja	311,00
UXL-150SK	150	20	7,5	nein	374,00
UXL-S150MO	150	17,5	8,5	ja	382,00
UXL-151H	150	20	7,5	nein	404,00
UXL-151HO	150	20	7,5	ja	360,00
UXL-152H	150	20	7,5	nein	439,00
UXL-300D-O	300	20	15	ja	333,00
UXL-302-O	300	20	15	ja	455,00
UXL-450S-O	450	18	25	ja	725,00
UXL-451	450	18	25	nein	558,00
UXL-451-O	450	18	25	ja	672,00
UXL 500DO	500	20	25	ja	1.120,00
UXL-16SB	1430	22	65	ja	462,00

## Ushio UXM Quecksilber-Xenon-Kurzbogenlampen

Bestellbezeichnung	Watt	Volt	Ampere	Preis
UXM-S100	k.A.	k.A.	k.A.	457,00
UXM-200H	200	22,5	9	452,00
UXM-200HO	200	22,5	9	452,00
UXM-501MD	500	25	20	1.320,00

## Ushio UXR Keramik Xenon-Kurzbogenlampen

Bestellbezeichnung	Watt	Volt	Ampere	Farbtemp. (K)	Preis
UXR-175BF	175	12,5	14	6100	249,00
UXR-300BF	300	15	20	6100	249,00
UXR-300BU (gepulst)	300	14	20	6150	a.A.
UXR-300CU	300	14	20	6150	a.A.
UXR-300DU	300	14	20	6150	a.A.