



Display/Optic

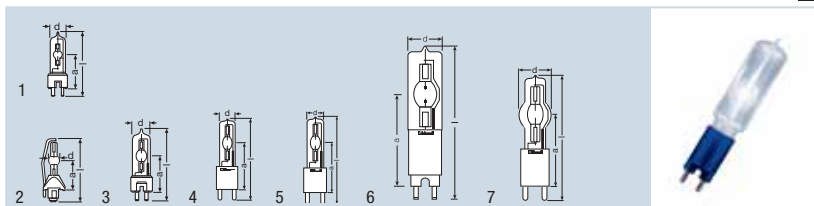
Výbojky HMI®, jednopaticové	10.02
Výbojky HMI®, dvoupaticové	10.03
Výbojky HTI®, jednopaticové	10.04
Výbojky HTI®, dvoupaticové	10.05
Výbojky Baby SharXS® HTI®, dvoupaticové	10.06
Výbojky SharXS® HTI®, dvoupaticové	10.07
Výbojky Maxi SharXS® HTI®, dvoupaticové	10.08
Výbojky HTI® s reflektorem	10.09
Metalhalogenidové výbojky HSR®	10.10
Metalhalogenidové výbojky 4ArXS HSD®	10.11
Metalhalogenidové výbojky Lok-it®	10.12
Metalhalogenidové výbojky EMH (Classic Line)	10.13
Objímky	10.14
Nízkonapěťové halogenové žárovky bez reflektoru	10.15 - 10.19
Halogenové žárovky s reflektorem	10.20 - 10.22
Halogenové žárovky jednopaticové na střední/síťové napětí	10.23 - 10.24
Halogenové studiové žárovky	10.25 - 10.27
Halogenové žárovky, dvoupaticové	10.28
Halogenové žárovky se speciální patičí	10.29
STUDIOLINE®	10.30
DOT-it® Backstage Blue	10.30
aluPAR® 56	10.31
aluPAR® 64	10.32
PAR 64	10.33
Halogenové žárovky, řízené proudem, jednopaticové	10.34
Halogenové žárovky, řízené proudem, s patičí PK30d	10.35

Halogenové žárovky, řízené proudem, s reflektorem 30-40 W	10.36
Halogenové žárovky, řízené proudem, s reflektorem 45-48 W	10.37
Halogenové žárovky, řízené proudem, s reflektorem 62-105 W	10.38
Halogenové žárovky, řízené proudem, dvoupaticové	10.39
Elektronické předřadníky	10.40
XBO® xenonové výbojky s krátkým obloukem bez reflektoru 75-150 W	10.41
XBO® xenonové výbojky s krátkým obloukem s reflektorem 75-300 W	10.42
XBO® xenonové výbojky s krátkým obloukem pro kinoprojekci	10.43
XBO® Classic Line pro kinoprojekci	10.44
XBO® Xtreme Life pro kinoprojekci	10.46
XBO® xenonové výbojky s krátkým obloukem 450-10000 W	10.48
XBO® výbojky pro digitální kino DHP	10.50
XBO® výbojky pro digitální kino DTP	10.51
XBO® výbojky pro digitální kino HPS	10.51
XBO® výbojky pro digitální kino HSLA	10.52
Xstage® xenonové výbojky s krátkým obloukem pro zábavní průmysl	10.53
HBO® rtuťové výbojky s krátkým obloukem bez reflektoru 50-200 W	10.54
HBO® rtuťové výbojky s krátkým obloukem s reflektorem 100 W	10.55
Speciální světelné zdroje využívající IR záření	10.56
Zářič XERADEX®, jednopaticový	10.57
Zářič XERADEX®, dvoupaticový	10.58
Ozařovací systémy XIS XERADEX®	10.59
Předřadníky DBD ECG pro zářiče XERADEX®	10.60
Výbojky pro mikrolitografii pro systémy ASML i-Line	10.61
Výbojky pro mikrolitografii pro systémy Canon i-Line	10.62
Výbojky pro mikrolitografii pro systémy Nikon i-Line	10.63
Výbojky pro mikrolitografii pro systémy Canon LCD	10.64
Výbojky pro mikrolitografii pro systémy Nikon LCD	10.64
Další výbojky pro mikrolitografii	10.65
HXP® rtuťové výbojky s krátkým obloukem a dlouhou životností	10.66
Žárovky bez halogenů, nízkonapětové	10.67
Spektrální zářiče	10.68
Světelné zdroje pro vědecké účely	10.69
Přehled patic s normami	10.70
Provozní polohy	10.73

Další informace jsou k dispozici v brožurách „Halogen-Niedervoltglühlampen (Halogenové žárovky na nízké napětí)“, „XBO® Kinolampen (XBO® světelné zdroje pro kinoprodukcí)“ a „Halogen-Metall-dampf-lampen (Metalhalogenidové výbojky)“ a v seznamu výrobků „HBO® lamps for microlithography“. K získání jsou u OSRAM GmbH, Marketing Display/Optic, Nonnendammallee 44, 13629 Berlin, Deutschland, Fax +49 30 33862359. Na vyžádání můžete též obdržet informace o bezpečnosti a obsluze.



Spectra (Švédsko)



Označení výrobku	EAN kód	W	V	A		lm
HMI 200W/SE	4008321 299444	200	70	3	GZY9.5	16000
HMI 250W/SE	4050300 239064	270	50	5,4	FaX1.5	16200
HMI 400W/SE	4008321 299468	400	70	6,9	GZZ9.5	33000
HMI 575W/SEL	4050300 603100	575	95	7	G22	49000
HMI 700W/SE XS	4008321 191601	700	100	8,5	G22/28x42	55000
HMI 1200W/SEL XS	4008321 062109	1200	100	13,8	G38	110000
HMI 1800W/SE XS	4008321 378453	1800	140	14,6	G38	165000
HMI 2500W/SE XS	4050300 284293	2500	115	25,6	G38	240000
HMI 4000W/SE XS	4008321 244314	4000	200	24	GX38/52	380000
HMI 6000W/SE XS	4050300 564067	6000	123	55	GX38	600000
HMI 12000W/SE XS	4050300 650418	12000	160	84	GX38	1150000
HMI 12000W/SE XS GX51	4008321 098962	12000	160	84	GX51	1150000
HMI 18000W/SE XS GX51	4008321 098955	18000	225	88	GX51	1600000

Označení výrobku							
HMI 200W/SE	200	libovolná	20	39	80	10	1
HMI 250W/SE	250	p45	12	35	84	1	2
HMI 400W/SE	650	libovolná	23	60	110	10	3
HMI 575W/SEL	1000	libovolná	30	70	145	10	4
HMI 700W/SE XS	750	libovolná	28	70	145	10	4
HMI 1200W/SEL XS	1000	libovolná	42	107	200	1	5
HMI 1800W/SE XS	750	libovolná	42	107	210	1	6
HMI 2500W/SE XS	500	libovolná	60	127	225	1	7
HMI 4000W/SE XS	500	libovolná	75	142	250	1	7
HMI 6000W/SE XS	500	s135	75	210	360	1	6
HMI 12000W/SE XS	300	s135	100	255	450	1	6
HMI 12000W/SE XS GX51	300	s135	100	260	460	1	6
HMI 18000W/SE XS GX51	300	s135	100	260	485	1	6



XSeal = eXtreme Seal (přípustná teplota fólie max. 450 °C)

Výbojky HMI® jsou výbojky na střídavý proud, ve kterých hoří elektrický oblouk v husté atmosféře par ze rtuti a halogenidů vzácných zemin.

Jejich nejdůležitější vlastnosti a přednosti jsou:

- velmi vysoký měrný světelný výkon až 100 lm/W | teplota chromatičnosti denního světla cca 6 000 K
- vysoký index podání barev Ra > 90 | možnost opětovného zapálení horké výbojky | strnávateľnosť

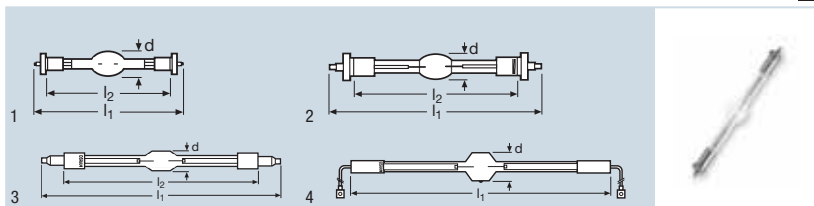
Použití

- filmové a TV natáčení v podmínkách denního světla ve studiu nebo v exteriéru
- natáčení reportáží (výbojky s malým výkonem) | filmová a TV produkce (vyšší hodnoty výkonu)
- divadlo (dramaturgické osvětlení) | odborná fotografie | zábava

Bezpečnost

Kvůli vysokému jas, vydávanému UV záření a vysokému vnitřnímu tlaku se smí výbojky HMI® používat jen v uzavřených krytech, které jsou k tomuto účelu určeny. S použitím vhodných filtrů je nutné zajistit, aby bylo UV záření redukováno na přípustnou úroveň. V případě prasknutí výbojky se uvolní rtuť. Je proto třeba dodržovat zvláštní bezpečnostní zásady. Bezpečnostní pokyny a pokyny k manipulaci získáte na vyžádání nebo z příbalových informací nebo z návodu k obsluze.

Výbojky HMI®, dvoupaticové



Označení výrobku	EAN kód	W	V	A		lm
HMI 575W/DXS	4008321 285102	575	95	7	SFc10-4	49000
HMI 1200W/DXS	4008321 931153	1200	100	13,8	SFc15.5	110000
HMI 2500W/S XS	4050300 025780	2500	115	25,6	SFa21-12	240000
HMI 2500W/DXS	4008321 182197	2500	115	25,6	SFa21	240000
HMI 4000W/DXS	4008321 210203	4000	200	24	SFa21	380000
HMI 6000W/DXS	4008321 210210	6000	123	55	S25.5	570000
HMI 12000W/DXS	4008321 210227	12000	240	84	S30	1150000
HMI 18000W/DXS	4008321 210234	18000	380	88	S30	1700000
HMI 24000W/DXS	4008321 355805	24000	280	86	S30	2300000

Označení výrobku	t [h]		d [mm]	l1 max. [mm]	l2 max. [mm]		obr. č.
HMI 575W/DXS	1000	libovolná	21	135	115	1	1
HMI 1200W/DXS	1000	libovolná	27	220	180	1	2
HMI 2500W/S XS	500	p30	31,5	210	150	1	3
HMI 2500W/DXS	500	p30	31,5	355	290	1	3
HMI 4000W/DXS	500	p15	36	405	340	1	3
HMI 6000W/DXS	500	p15	54	450	-	1	4
HMI 12000W/DXS	500	p15	64	470	-	1	4
HMI 18000W/DXS	300	p15	70	500	-	1	4
HMI 24000W/DXS	375	p15	83	500	-	1	4



XS=eXtreme Seal (přípustná teplota fólie max. 450 °C)

Výbojky HMI® jsou výbojky na střídavý proud, ve kterých hoří elektrický oblouk v husté atmosféře par ze rtuti a halogenidů vzácných zemí

Jejich nejdůležitější vlastnosti a přednosti

- velmi vysoký měrný světelný výkon až 100 lm/W
- teplota chromatičnosti denního světla cca 6 000 K
- vysoký index podání barev Ra > 90
- možnost opětovného zapálení horké výbojky
- stmívatelnost

Použití

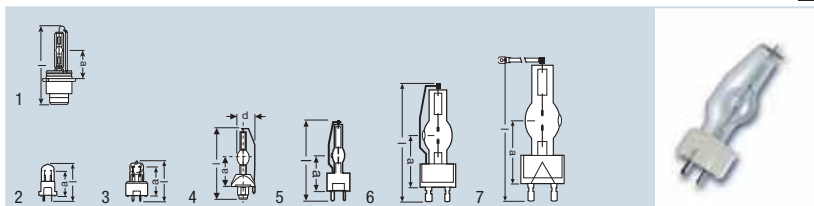
- filmové a TV natáčení v podmínkách denního světla ve studiu nebo v exteriéru
- filmová a TV produkce (vyšší hodnoty výkonu)
- divadlo (dramaturgické osvětlení)
- zábava

Bezpečnost

Kvůli vysokému jas, vydávanému UV záření a vysokému vnitřnímu tlaku se smí výbojky HMI® používat jen v uzavřených krytech, které jsou k tomuto účely určeny. S použitím vhodných filtrů je nutné zajistit, aby bylo UV záření redukováno na přípustnou úroveň. V případě prasknutí výbojky se uvolní rtuť. Je proto třeba dodržovat zvláštní bezpečnostní zásady. Bezpečnostní pokyny a pokyny k manipulaci získáte na vyžádání nebo z příbalových informací nebo z návodu k obsluze.



Výbojky HTI®, jednopaticové



Označení výrobku	EAN kód	W	V	A		lm	t[h]
HTI S 35W/12	4050300 503578	35	85	2,5	P32d-2	3200	3000 ⁵⁾
HTI 150W ¹⁾	4050300 301402	150	95	1,6	GY9.5	10000	750
HTI 152W	4050300 461519	150	90	1,7	GY9.5	10000	2000
HTI 700W/SE/75 XS	4008321 061096	700	70	10	FaX1.5-3x1	59000	500
HTI 705W/SE XS ²⁾	4050300 618074	700	70	10	GY9.5	59000	500
HTI 1200W/SE ²⁾	4050300 371153	1200	95	12,7	GY22 ⁴⁾	105000	750
HTI 2500W/SE ³⁾	4050300 371146	2500	105	23,8	G22 ³⁾	240000	600
Označení výrobku	K	cd/cm ²		LCL Å [mm]	I [mm]		obr. č.
HTI S 35W/12	4300	-	p10	27,1	79,5	10	1
HTI 150W ¹⁾	6900	5000	libovolná	30	46	12	2
HTI 152W	5000	4200	libovolná	30	48	12	3
HTI 700W/SE/75 XS	7500	30000	libovolná	39	84	1	4
HTI 705W/SE XS ²⁾	5500	30000	libovolná ⁶⁾	39	85	1	5
HTI 1200W/SE ²⁾	5400	26000	s135 ⁶⁾	59	135	1	6
HTI 2500W/SE ³⁾	6000	30000	s135	85	180	1	7

¹⁾ Horizontální světelný oblouk
²⁾ Přívodní trmen dole
³⁾ Pozor! Kontaktní kolíky patice jsou zkratované; připojení vzdálenější elektrody kabelem
⁴⁾ Speciální patice GY22. Zapalovací napětí smí být připojeno pouze na tenký kolík
⁵⁾ V závislosti na rytmu spínání, reflektoru a předřadníku
⁶⁾ Aktuální oblouková kolejnice dole

XS=eXtreme Seal (přípustná teplota fólie max. 450 °C)

HTI® jsou halogenidové výbojky, podobné výbojkám HMI®, ale v technologii krátkého oblouku.

Jeich nejdůležitější vlastnosti a přednosti

- krátký oblouk
- charakter denního světla
- kompaktní tvar
- vysoký jas
- vysoký měrný světelný výkon a efektivita

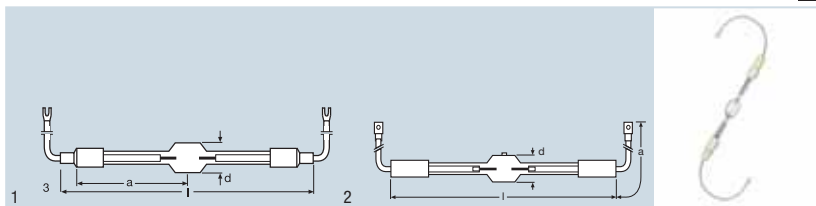
Bezpečnost

Kvůli vysokému jasu, vydávanému UV záření a vysokému vnitřnímu tlaku za provozu se smí výbojky HTI® používat jen v uzavřených krytech, které jsou k tomuto účely určeny.

S použitím vhodných filtrů je nutné zajistit, aby bylo UV záření redukováno na přípustnou úroveň. V případě prasknutí výbojky se uvolní rtuť. Je proto třeba dodržovat zvláštní bezpečnostní zásady. Bezpečnostní pokyny a pokyny k manipulaci získáte na vyžádání nebo z příbalových informací nebo z návodu k obsluze.



Výbojky HTI®, dvoupaticové



Označení výrobku	EAN kód	W	V	A		lm	t [h]	
HTI 2500W/DEL	4050300596709	2500	115	26	speciální/vodič	270000	2000	
HTI 4000W/DE	4050300519845	4000	115	40	S25.5	360000	500	
Označení výrobku	K	cd/cm ²		d [mm]	LCL ā [mm]			obr. č.
HTI 2500W/DEL	6000	30000	p45	31,5	108	295	1	1
HTI 4000W/DE	6300	35000	p30	40	140	270	1	2

HTI® jsou halogenidové výbojky, podobné výbojkám HMI®, ale s technologií krátkého oblouku.

Jejich nejdůležitější vlastnosti a přednosti

- krátký oblouk
- charakter denního světla
- kompaktní tvar
- vysoký jas
- vysoký měrný světelný výkon a efektivita

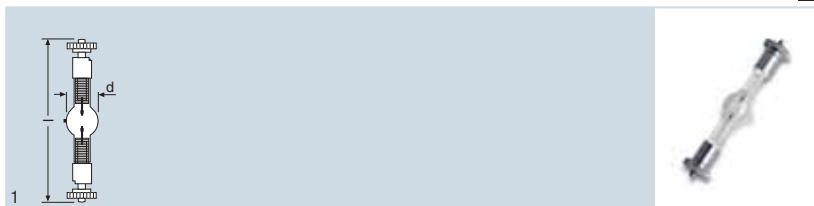
Bezpečnost

Kvůli vysokému jas, vydávanému UV záření a vysokému vnitřnímu tlaku za provozu se smí výbojky HTI® používat jen v uzavřených krytech, které jsou k tomuto účely určeny.

S použitím vhodných filtrů je nutné zajistit, aby bylo UV záření redukováno na přípustnou úroveň. V případě prasknutí výbojky se uvolní rtuť. Je proto třeba dodržovat zvláštní bezpečnostní zásady. Bezpečnostní pokyny a pokyny k manipulaci získáte na vyžádání nebo z příbalových informací nebo z návodu k obsluze.



Výbojky Baby SharXS® HTI®, dvoupaticové



Označení výrobku	EAN kód	W	kV START	V	A		lm	t [h]
Baby SharXS HTI 250W/D5/80	4008321129161	250	2,0/20	75	4	SFc10-4	19000	3000
Baby SharXS HTI 300W/D5/57	4008321129185	300	4,5/20	75	4	SFc10-4	20000	3000
Baby SharXS HTI 300W/D5/65	4008321129208	300	4,5/20	95	3,2	SFc10-4	22000	750
Baby SharXS HTI 400W/D5/60	4008321129321	400	4,5/20	95	4,2	SFc10-4	33000	750
Baby SharXS HTI 575W/D5/56	4008321129345	575	4,5/20	93	7	SFc11-4	43000	500

Označení výrobku	K	Ra		d [mm]	LCL ā [mm]	I [mm]		obr. č.
Baby SharXS HTI 250W/D5/80	8000	> 85	libovolná	16 ¹⁾	35	93	1	1
Baby SharXS HTI 300W/D5/57	5700	> 85	libovolná	16 ¹⁾	35	93	1	1
Baby SharXS HTI 300W/D5/65	6500	> 85	libovolná	16 ¹⁾	35	93	1	1
Baby SharXS HTI 400W/D5/60	6000	> 85	libovolná	16 ¹⁾	35	93	1	1
Baby SharXS HTI 575W/D5/56	5600	> 85	libovolná	16 ¹⁾	35	93	1	1

¹⁾ Bez přímého otvoru

XS=eXtreme Seal (přípustná teplota fólie max. 450 °C)

Baby SharXS® HTI® – přehled výhod

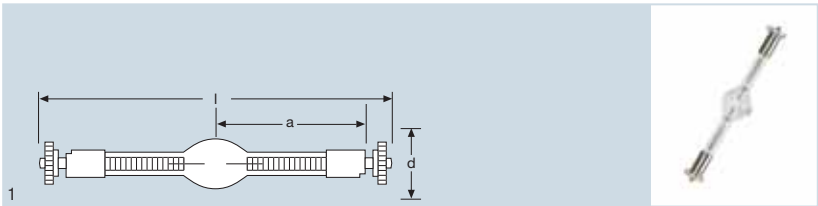
- běžné komerční výkonové stupně 250 - 575 W
- jeden design, stejná délka výbojek, stejné LCL
- předem justovaná patice s drážkou
- technologie krátkého oblouku (5 - 5,5 mm)
- vyšší průměrný jas (30 až 50 kcd/cm²)
- teplota chromatičnosti podobná dennímu světlu (6000 K) a „Bright Light“ (7500, 8000 K)
- vysoký index podání barev ($R_a > 80$ až > 85)
- vyšší tepelná zatížitelnost díky technologii XS (450 °C max. teplota fólie)
- možnost opětovného zapálení horké výbojky
- průměrná životnost 500 h–3 000 h (podle typu)
- střídavý proud/AC

Bezpečnost

Kvůli vysokému jas, vydávanému UV záření a vysokému vnitřnímu tlaku za provozu se smí výbojky Baby SharXS® HTI® a SharXS® HTI® používat jen v uzavřených krytech, které jsou k tomuto účely určeny. S použitím vhodných filtrů je nutné zajistit, aby bylo UV záření redukováno na přípustnou úroveň. V případě prasknutí výbojky se uvolní rtuť. Je proto třeba dodržovat zvláštní bezpečnostní zásady. Bezpečnostní pokyny a pokyny k manipulaci získáte na vyžádání nebo z příbalových informací nebo z návodu k obsluze.



Výbojky SharXS® HTI®, dvoupaticové



Označení výrobku	EAN kód	W	kV START	V	A		lm	t [h]
SharXS HTI 400W/D3/75 ¹⁾	4008321 285157	400	3,0/25	50	8,5	SFC10-4	26000	1000
SharXS HTI 575W/D4/75	4008321 285195	575	3,0/25	64	9	SFC10-4	44000	750
SharXS HTI 700W/D4/75 ¹⁾	4008321 285232	700	3,0/25	70	10	SFC10-4	59000	750
SharXS HTI 700W/D4/60	4008321 285218	700	3,0/25	70	10	SFC10-4	59000	750
SharXS HTI 1200W/D7/60 ¹⁾	4008321 285256	1200	5,0/35	95	12,7	SFC10-4	110000	750
SharXS HTI 1200W/D7/75	4008321 285270	1200	5,0/35	95	12,7	SFC10-4	110000	750
SharXS HTI 1500W/D7/60 ²⁾	4008321 285294	1500	5,0/35	110	13,6	SFC10-4	155000	750

Označení výrobku	K	cd/ cm²	R _a		d [mm]	LCL a [mm]	l [mm]		obr. č.
SharXS HTI 400W/D3/75 ¹⁾	7500	55000	> 80	libovolná	18	57,5	135	1	1
SharXS HTI 575W/D4/75	7500	49000	> 80	libovolná	21	57,5	135	1	1
SharXS HTI 700W/D4/75 ¹⁾	7500	60000	> 80	libovolná	18	57,5	135	1	1
SharXS HTI 700W/D4/60	6000	60000	> 80	libovolná	20	57,5	135	1	1
SharXS HTI 1200W/D7/60 ¹⁾	6000	41000	> 90	libovolná	21	57,5	136	1	1
SharXS HTI 1200W/D7/75	7500	41000	> 80	libovolná	21	57,5	115	1	1
SharXS HTI 1500W/D7/60 ²⁾	6000	42000	> 90	libovolná	21	57,5	135	1	1

¹⁾ K dodání také jako balení OEM s 30 ks bez ryhovaných matic

²⁾ Provoz v rozměsi 1 200 až 1 500 W

³⁾ Index vjadků 2 % během 3 000 h

Tento index se vztahuje pouze na výpadky způsobené vadou výbojky



XS=eXtreme Seal (přípustná teplota fólie max. 450 °C)

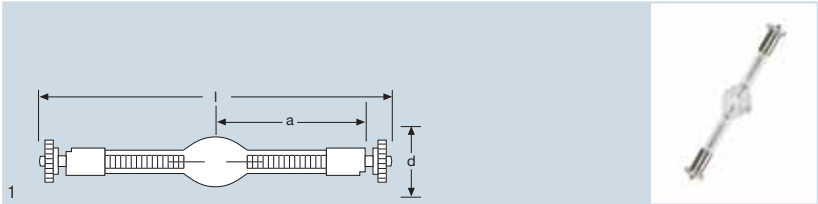
Bezpečnost

Kvůli vysokému jas, vydávanému UV záření a vysokému vnitřnímu tlaku za provozu se smí výbojky Baby SharXS® HTI®, SharXS® HTI® a Maxi SharXS® HTI® používat jen v uzavřených krytech, které jsou k tomuto účely určeny.

S použitím vhodných filtrů je nutné zajistit, aby bylo UV záření redukováno na přípustnou úroveň. V případě prasknutí výbojky se uvolní rtuť. Je proto třeba dodržovat zvláštní bezpečnostní zásady. Bezpečnostní pokyny a pokyny k manipulaci získáte na vyžádání nebo z příbalových informací nebo z návodu k obsluze.



Výbojky Maxi SharXS® HTI®, dvoupaticové



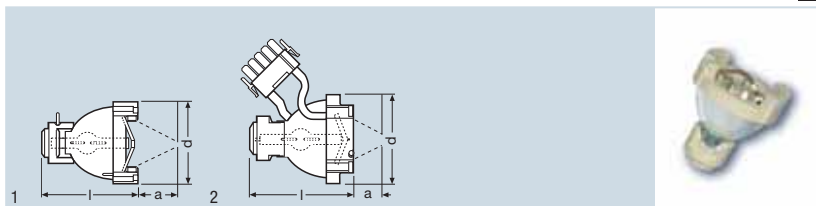
Označení výrobku	EAN kód	W	V	A		Im	t [h]	
Maxi SharXS HTI 2000W/D10/60	4008321 334947	2000	105	19	SFc15.5	200000	750	
Označení výrobku	K	Ra		d [mm]	LCL ā [mm]	l [mm]		obr. č.
Maxi SharXS HTI 2000W/D10/60	6000	> 90	libovolná	28	90	220	1	1
 XS=eXtreme Seal (přípustná teplota fólie max. 450 °C)								

Bezpečnost

Kvůli vysokému jasu, vydávanému UV záření a vysokému vnitřnímu tlaku za provozu se smí výbojky Baby SharXS® HTI®, SharXS® HTI® a Maxi SharXS® HTI® používat jen v uzavřených krytech, které jsou k tomuto účely určeny.

S použitím vhodných filtrů je nutné zajistit, aby bylo UV záření redukováno na přípustnou úroveň. V případě prasknutí výbojky se uvolní rtuť. Je proto třeba dodržovat zvláštní bezpečnostní zásady. Bezpečnostní pokyny a pokyny k manipulaci získáte na vyžádání nebo z příbalových informací nebo z návodu k obsluze.





Označení výrobku	EAN kód	W	V	A	t [h]	K
HTI 250W/22 ¹⁾	4050300367781	250	45	6	250	5600
HTI 250W/32 ²⁾	4050300226576	250	45	6	250	5600
HTI 400W/24	4050300228327	400	55	7,3	250	5600
HTI 403W/24	4050300386331	400	55	7,3	750	5600
Označení výrobku						
HTI 250W/22 ¹⁾	p20	67	22	73	2	1
HTI 250W/32 ²⁾	p20	67	32	73	2	1
HTI 400W/24	p20	67	24	73	2	2
HTI 403W/24	p20	67	24	73	2	2

¹⁾ Také s připojovacím kabelem a konektorem, označení výrobku HTI 250W/22 C
²⁾ Také s připojovacím kabelem a konektorem, označení výrobku HTI 250W/32 C nebo HTI 250W/22 C

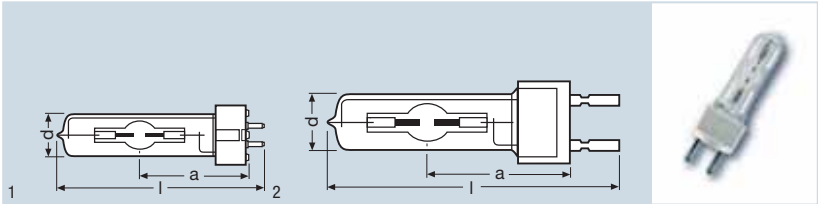
Bezpečnost

Kvůli vysokému jasů, vydávanému UV záření a vysokému vnitřnímu tlaku za provozu se smí výbojky HTI® používat jen v uzavřených krytech, které jsou k tomuto účelu určeny. S použitím vhodných filtrů je nutné zajistit, aby bylo UV záření redukováno na přípustnou úroveň. V případě prasknutí výbojky se uvolní rtuť. Je proto třeba dodržovat zvláštní bezpečnostní zásady. Bezpečnostní pokyny a pokyny k manipulaci získáte na vyžádání nebo z příbalových informací nebo z návodu k obsluze.

Reflektorové výbojky HTI® jsou výbojky s krátkým obloukem, mají dichroický zaostřovatelný reflektor a představují tedy vysoce efektivní osvětlovací systém.

Nacházejí uplatnění v lékařské endoskopii, průmyslové boroskopii a technologii optických kabelů v zábavním průmyslu.





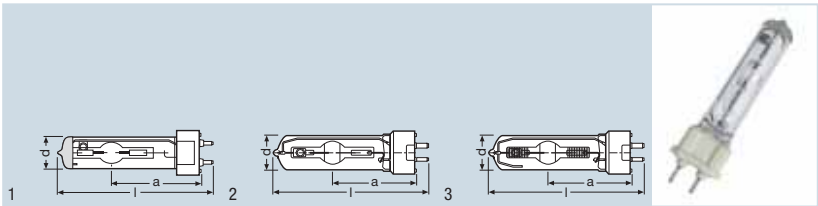
Označení výrobku	EAN kód	W	V	A		lm	t [h]
HSR 400W/60	40503003 15942	400	67	6,9	GX9.5	33000	1000
HSR 575W/60	4050300 941776	575	95	7	GX9.5	49000	1000
HSR 575W/72	4050300 651187	575	95	7	GX9.5	49000	1000
HSR 1200W/60	4050300 526836	1200	100	13,8	G22/28x50	110000	1000

Označení výrobku	K	cd/cm²		d [mm]	LCL ā [mm]		obr. č.	
HSR 400W/60	6000	20000	libovolná	23	62	110	10	1
HSR 575W/60	6000	10000	libovolná	30	65	125	10	1
HSR 575W/72	7200	100000	libovolná	30	65	125	10	1
HSR 1200W/60	6000	20000	libovolná	40	85	175	20	2

Bezpečnost

Kvůli vysokému jasu, vydávanému UV záření a vysokému vnitřnímu tlaku za provozu se smí výbojky HSR® používat jen v uzavřených krytech, které jsou k tomuto účely určeny. S použitím vhodných filtrů je nutné zajistit, aby bylo UV záření redukováno na přípustnou úroveň. V případě prasknutí výbojky se uvolní rtuť. Je proto třeba dodržovat zvláštní bezpečnostní zásady. Bezpečnostní pokyny a pokyny k manipulaci získáte na vyžádání nebo z příbalových informací nebo z návodu k obsluze. Světelné zdroje HSR® jsou jednopaticové výbojky podobné HTI® s vnější baňkou pro jednoduchou manipulaci. Bez možnosti zapálení horké výbojky. Používají se většinou v zábavním průmyslu a pro efektní nasvícení architektury.





Označení výrobku	EAN kód	W	V	A		lm	t[h]
4ArXS HSD 150W/70 ¹⁾	4008321202147	150	92,5	1,6	G12	12000	3000 ³⁾
4ArXS HSD 150W/UL/75 ²⁾	4008321202116	150	97,5	1,8	G12	11000	6000
4ArXS HSD 200W/60	4050300424682	200	65	3,1	GY9.5	13000	2000
4ArXS HSD 250W/80	4050300808635	250	85	3	GY9.5	17000	3000
4ArXS HSD 250W/UL/75	4008321083586	250	85	3	GY9.5	15000	6000
4ArXS HSD 250W/60	4050300501925	250	85	3	GY9.5	17000	2000
4ArXS HSD 575W/72	4050300593937	575	80	7,2	GX9.5	45000	3000
4ArXS HSD 575W/UL/75	4008321083609	575	80	7,2	GX9.5	43000	6000
Označení výrobku	K			LCL ā (mm)			
4ArXS HSD 150W/70 ¹⁾	7000	libovolná	20	56	105	10	1
4ArXS HSD 150W/UL/75 ²⁾	7500	libovolná	20	56	105	10	1
4ArXS HSD 200W/60	6000	libovolná	23	55	108	10	2
4ArXS HSD 250W/80	8000	libovolná	23	55	108	10	2
4ArXS HSD 250W/UL/75	7500	libovolná	23	55	108	10	2
4ArXS HSD 250W/60	6000	libovolná	23	55	108	10	2
4ArXS HSD 575W/72	7200	libovolná	30	65	135	10	3
4ArXS HSD 575W/UL/75	7500	libovolná	30	65	135	10	3

¹⁾ Vnější banka s UV filtrem
²⁾ Provoz pouze s EP
³⁾ Index výpadků 2 % během 3 000 h. Tento index se vztahuje pouze na výpadky způsobené vadou výbojky

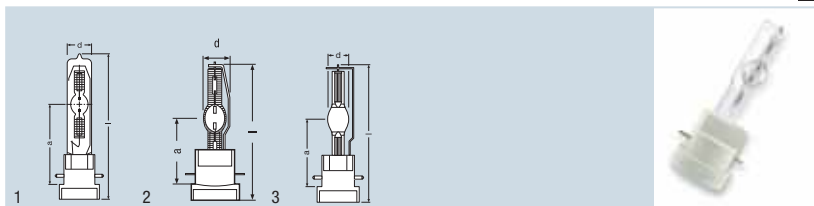
 XS=eXtreme Seal (přípustná teplota fólie max. 450 °C)

4ArXS HSD® jsou výbojky s krátkým obloukem s mimořádně dlouhou životností, především pro použití v oblastech efektního architektonického osvětlování.

Bezpečnost

Kvůli vysokému jasu, vydávanému UV záření a vysokému vnitřnímu tlaku za provozu se smí výbojky 4ArXS HSD® používat jen v uzavřených krytech, které jsou k tomuto účely určeny. S použitím vhodných filtrů je nutné zajistit, aby bylo UV záření redukováno na přípustnou úroveň. V případě prasknutí výbojky se uvolní rtuť. Je proto třeba dodržovat zvláštní bezpečnostní zásady. Bezpečnostní pokyny a pokyny k manipulaci získáte na vyžádání nebo z příbalových informací nebo z návodu k obsluze.





Označení výrobku	EAN kód	W	V	A		lm	t [h]
Lok-it! HSD 300W/80/P28	4008321 493989	300	95	3,2	PGJX28	27000	2000
Lok-it! HTI 700W/75/P50	4008321 485205	700	100	10	PGJX50	50000	750
Lok-it! HTI 700W/75/P28	4008321 510549	700	100	10	PGJX28	50000	750
Lok-it! HTI 1500W/60/P50	4008321 344410	1500	100	16	PGJX50	135000	750

Označení výrobku	K	R _a					
Lok-it! HSD 300W/80/P28	8000	> 85	23	67	5	122	1
Lok-it! HTI 700W/75/P50	7500	> 85	18	65	4	128	1
Lok-it! HTI 700W/75/P28	7500	> 85	20	65	4	125	1
Lok-it! HTI 1500W/60/P50	6000	> 90	23	65	5	128	1

Lok-it!® – přehled všech výhod modulárního systému

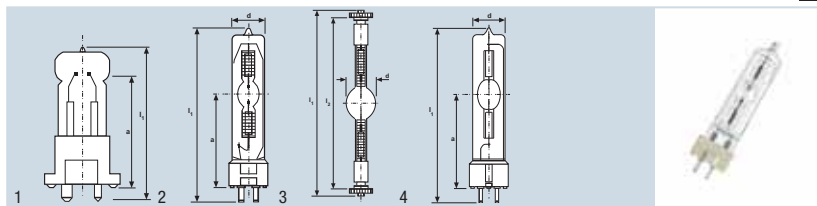
- světelný zdroj i objímka od jednoho výrobce
- rychlá výměna díky bajonetové patici
- speciální mechanismus upevnění zaručuje, že výbojka bezpečně drží a nevypadne během transportu a při provozu
- technologie eXtreme Seal pro výbojky

Bezpečnost

Kvůli vysokému jas, vydávanému UV záření a vysokému vnitřnímu tlaku za provozu se smí výbojky Lok-it!® používat jen v uzavřených krytech, které jsou k tomuto účely určeny. S použitím vhodných filtrů je nutné zajistit, aby bylo UV záření redukováno na přípustnou úroveň. V případě prasknutí výbojky se uvolní rtuť. Je proto třeba dodržovat zvláštní bezpečnostní zásady. Bezpečnostní pokyny a pokyny k manipulaci získáte na vyžádání nebo z příbalových informací nebo z návodu k obsluze.



Metalhalogenidové výbojky EMH (Classic Line)



Označení výrobku	EAN kód	W	V	A		lm	t [h]	K
EMH 150W/SE/70	4008321345004	150	90	1,8	GY9.5	8000	500	7000
EMH 250W/SE/80	4008321412294	250	94	3,3	GY9.5	15000	2000	8000
EMH 575W/DE/60	4008321412317	575	95	7	SFc10-4	42000	750	6000
EMH 575W/DE/75	4008321345066	575	95	7	SFc10-4	42000	750	7500
EMH 575W/SE/75	4008321345080	575	95	7	GX9.5	42000	750	7500
EMH 1200W/DE/60	4008321412379	1200	100	13,8	SFc15.5	95000	750	6000

Označení výrobku	Ra						Lamp Reference		obr. č.
EMH 150W/SE/70	> 70	libovolná ¹⁾	13	46		30	HTI 150W	10	1
EMH 250W/SE/80	> 60	libovolná	23	108		55	HSD 250W/80	30	2
EMH 575W/DE/60	> 75	libovolná	24	135	115	57,5	HMI 575W/DXS	30	3
EMH 575W/DE/75	> 60	libovolná	24	135	115	57,5	HMI 575W/DXS	10	3
EMH 575W/SE/75	> 70	libovolná	28	125		65	HSR 575W/72	10	4
EMH 1200W/DE/60	> 70	libovolná	27	220	180	90	HMI 1200W/DXS	30	3

¹⁾ Horizontální světelný oblouk

EMH jsou výbojky s krátkým obloukem, u kterých dochází k výboji v atmosféře ze rtuťových par a různých halogenidových příměsí za vysokého tlaku (u chladné výbojky nedochází k přetlaku).

Nejdůležitější vlastnosti a přednosti

- EMH je zkratka pro efektivní a vysoce kvalitní světlo za atraktivní ceny (EMH = Economy Metal Halide)
- Výbojka EMH představuje ekonomickou variantu nejoblíbenějších metalhalogenidových výbojek. Jsou odpovídajícím způsobem výkonné a mají dlouhou životnost. Výbojky EMH se navíc vyznačují vysokou kvalitou, díky níž je název OSRAM všeobecně znám.
- pro svůj vynikající poměr ceny a výkonu jsou výbojky EMH používány především v klubech, diskotékách, malých obchodech nebo menších divadelních scénách
- výbojky EMH jsou k dispozici o různých výkonech, teplotách chromatičnosti, v jednopaticové a dvoupaticové konstrukci

Bezpečnost

Kvůli vysokému jasu, vydávanému UV záření a vysokému vnitřnímu tlaku za provozu se smí výbojky EMH používat jen v uzavřených krytech, které jsou k tomuto účely určeny. S použitím vhodných filtrů je nutné zajistit, aby bylo UV záření redukováno na přípustnou úroveň. V případě prasknutí výbojky se uvolní rtuť. Je proto třeba dodržovat zvláštní bezpečnostní zásady. Bezpečnostní pokyny a pokyny k manipulaci získáte na vyžádání nebo z příbalových informací nebo z návodu k obsluze.

Literatura

Další technické informace o výbojkách EMH i o informacích výrobce o provozních přístrojích lze vyžádat přímo u společnosti OSRAM.



Objímky



Označení výrobku	EAN kód	kV START	W	V
Objímka SharXS SFc10-4	4008321189042	25 ¹⁾	1200	1000
Objímka TP22-H/CE PAR	4008321335265	-	1000	250
Objímka TP22-H/CE	4008321335241	-	1000	250
Objímka PAR1	4008321355928	-	1000	250
Objímka G12	4008321355942	5 ¹⁾	150	1000
Objímka G22	4008321355966	35 ¹⁾	1200	1000
Objímka G38	4008321355980	50 ¹⁾	5000	1000
Objímka GY9.5	4008321356000	5 ¹⁾	500	1000
Objímka Lok-It! PGJX50	4008321404725	5 ¹⁾	1500	250
Objímka Lok-It! PGJX28	4008321512079	5 ¹⁾	700	250
Objímka S26	4008321388636	-	3000	600
Objímka S26A	4008321388674	-	3000	600
Objímka TP22-XL	4008321388735	-	1000	250
Objímka TP23-H	4008321388711	-	1200	250
Objímka TP61	4008321388698	-	750	250

Označení výrobku	A	délka kabelu	T _a	průřez kabelu/ AWG	
Objímka SharXS SFc10-4	15		250	1,31 - 3,31 mm ²	1
Objímka TP22-H/CE PAR	16	1603 ²⁾	250	1,31 mm ² připojený vodič	10
Objímka TP22-H/CE	16	1647 ²⁾	300	1,31 mm ² připojený vodič	10
Objímka PAR1	5	1219 ³⁾	300	1,31 mm ² připojený vodič	10
Objímka G12	6	610 ⁴⁾	200	0,82 mm ² připojený vodič	4
Objímka G22	20	-	350	2,08 - 5,26 mm ²	2
Objímka G38	50	-	350	2,08 - 13,30 mm ²	1
Objímka GY9.5	10	610 ⁴⁾	200	0,82 mm ² připojený vodič	2
Objímka Lok-It! PGJX50	16	-	350	1,31 - 3,31 mm ²	1
Objímka Lok-It! PGJX28	15	305 ⁶⁾	350	1,31 mm ² připojený vodič	20
Objímka S26	15	915 ³⁾	350	1,31 mm ² připojený vodič	20
Objímka S26A	15	457 ³⁾	350	1,31 mm ² připojený vodič	20
Objímka TP22-XL	16	914 ³⁾	200	1,31 mm ² připojený vodič	10
Objímka TP23-H	15	305 ³⁾	200	1,31 mm ² připojený vodič	20
Objímka TP61	10	711 ⁵⁾	250	0,82 mm ² připojený vodič	25

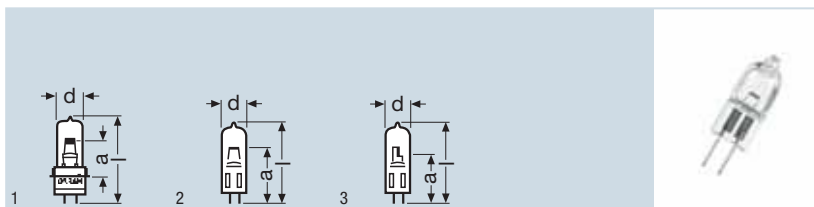
1) Maximum (pulzní hodnoty; napětí ve špičce až 1,4x vyšší)
2) Typ vodiče UL1659
3) Typ vodiče SF2
4) Typ vodiče UL3239
5) Typ vodiče SF1
6) Typ vodiče UL5359

Objímky OSRAM pro halogenové žárovky a výbojky se etablovaly na trhu již roku 1968 a jsou známy svou vysokou kvalitou, pro niž je značka OSRAM všeobecně uznávána.

Nejdůležitější vlastnosti a přednosti

- objímky a příslušné výbojky od stejného výrobce
 - k dispozici je široká nabídka typů objímek pro výbojky
 - technicky zralý a dlouhým časem prověřený princip zapojení kontaktů
 - vysoká kvalita za atraktivní ceny
- Zvláštní charakteristika řady výrobků OSRAM Lok-It!®:
- rychlé nasazení a vyjmutí díky bajonetové patici
 - speciální mechanismus upevnění zaručuje, že výbojka bezpečně drží a nevypadne během transportu ani při provozu

Nízkonapětové halogenové žárovky bez reflektoru



Označení výrobku	EAN kód						
64222	4050300 327273	-	-	10	6	PG22	150
64223	4008321 107039	-	M/43	10	6	G4	150
64225	4050300 006758	ESA	M/29	10	6	G4	200
64250 HLX	4050300 012407	ESB	M/30	20	6	G4	460
64251 HLX	4050300 338316	-	-	20	6	PG22	500
64265 HLX	4008321 107053	-	-	30	6	G4	765
64275	4050300 258690	-	M/137	35	6	G4	760

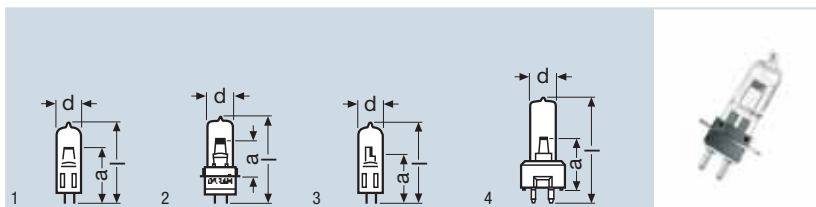
Označení výrobku								
64222	300	libovolná	9	14	1,3*0,8	44	30	1
64223	300	libovolná	9	24	1,5*0,7	38	40	2
64225	100	s90	9,5	19,5	1,7*0,65	31	40	2
64250 HLX	100	libovolná	9	19,5	2,3*0,8	31	40	2
64251 HLX	100	libovolná	9	14	2,3*0,8	40	30	1
64265 HLX	100	libovolná	9	19,5	1,6*1,6	31	40	2
64275	50	libovolná	9	26	1,3*1,6	35	40	3

Řada typů žárovek se dodává v provedení XENOPHOT® (označení HLX®).

S plnicím plynem xenonem – místo kryptonu – dosahují až o 10 % vyššího světelného toku při stejných elektrických parametrech žárovky.



Nízkonapětové halogenové žárovky bez reflektoru



Označení výrobku	EAN kód	ANSI	LIF	W	V		lm
64258	4050300 285153	-	-	20	12	G4	350
64259	4008321 352569	-	-	20	12	G4	400
64260	4050300 099798	-	M/185	30	12	PG22	800
64261 HLX	4050300 220529	-	M/130	30	12	G6.35	750
64602	4008321 107077	-	M/134	50	12	G6.35	1000
64610 HLX	4050300 006697	BRL	A1/220	50	12	G6.35	1600
64611 HLX	4008321 107091	-	-	50	12	G6.35	1350
62138 HLX	4050300 242958	-	-	100	12	G6.35	2800
64621 HLX	4050300 535531	-	-	100	12	PG22	2750
64623 HLX	4050300 12018	EVA	M/28	100	12	GY6.35	2800
64625 HLX	4050300 006703	FCR	A1/215	100	12	GY6.35	3600
64628	4008321 099549	FDT	A1/261	100	12	GY9.5	3000
64626 HLX ¹⁾	4050300 006765	EHE	A1/45	100	12	PG22	3600

Označení výrobku	 t [h]		 d [mm]	 LCL d [mm]		 l [mm]		 obr. č.
64258	2000	s90	9	19,5	3,5*0,8	30	40	1
64259	1500	s90	9	19,5	1,9*2,0	30	40	1
64260	50	libovolná	9	14	2,6*1,3	40	30	2
64261 HLX	50	libovolná	11,5	30	2,6*1,3	44	40	1
64602	1100	s90	11,5	30	3*3	44	40	1
64610 HLX	50	s90	11,5	30	3,3*1,6	44	40	1
64611 HLX	100	s90	11,5	30	3,3*1,6	44	40	1
62138 HLX	50	p90/15	11,5	27	2,4*1,8	37	40	3
64621 HLX	2000	s90	11,5	18	4,7*2,7	48	30	2
64623 HLX	2000	s90	11,5	30	4,7*2,7	44	40	1
64625 HLX	50	s90	11,5	30	4,2*2,3	44	40	1
64628	50	s90	13	27	4,2*2,3	57	12	4
64626 HLX ¹⁾	50	s90	11,5	18	4,2*2,3	48	30	2

1) Na vyžádání

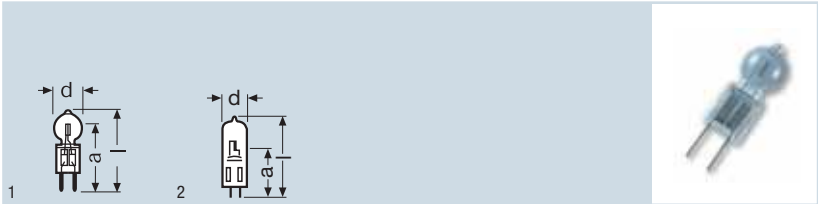
¹⁾ Na vyžádání

Rada typů žárovek se dodává v provedení XENOPHOT® (označení HLX®).

S plnicím plynem xenonem – místo kryptonu – dosahují až o 10 % vyššího světelného toku při stejných elektrických parametrech žárovky.



Nízkonapětové halogenové žárovky bez reflektoru



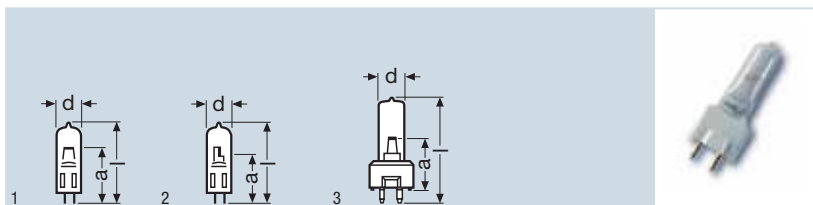
Označení výrobku	EAN kód					
64291 XIR	4008321 330550	40	22,8	G6.35	1200	800
64650	4008321 107138	50	22,8	G6.35	1150	1200
64668 XIR	4008321 331182	80	22,8	G6.35	3050	400
64292 XIR	4008321 330598	150	22,8	G6.35	6000	600

Označení výrobku							
64291 XIR	h90	12	30	3,9*1,4	44	40	1
64650	libovolná	13	30	2,0*5,0	44	40	2
64668 XIR	h90	14	30	2,2*5,5	44	40	1
64292 XIR	s90	14	30	2,8*6,7	44	40	1

Řada typů žárovek se dodává v provedení XENOPHOT® (označení HLX®).
S plnicím plynem xenonem – místo kryptonu – dosahují až o 10 % vyššího světelného toku při stejných elektrických parametrech žárovky.



Nízkonapětové halogenové žárovky bez reflektoru



Označení výrobku	EAN kód	ANSI	LIF	W	V		lm
64638 HLX	4050300283050	-	-	100	24	G6.35	2900
64647	4008321107114	-	-	120	24	G6.35	3600
64640 HLX	4050300006727	FCS	A1/216	150	24	G6.35	6000
64641 HLX	4050300048260	-	-	150	24	G6.35	2700
64642 HLX	4050300012025	FDV	M1/84	150	24	G6.35	5000
64643	4008321099648	FDS	A1/262	150	24	GY9.5	5000
64654 HLX	4008321099723	-	-	250	24	GY9.5	9000
64655 HLX	4050300006734	EHJ	A1/223	250	24	G6.35	10000
64657 HLX	4050300012001	EVC	M/33	250	24	G6.35	9000
64656 HLX	4050300023120	FNT	-	275	24	G6.35	10000

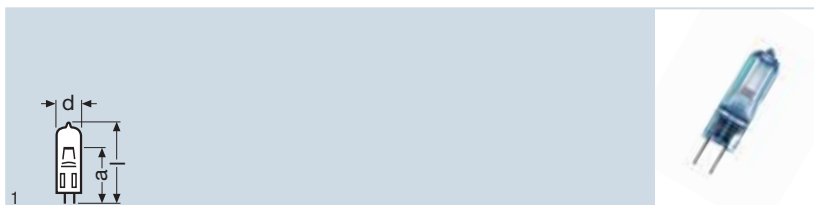
Označení výrobku	 t [h]		 d [mm]	 LCL α [mm]		 l [mm]		 obr. č.
64638 HLX	300	libovolná	13	30	5,3*2,6	33	40	1
64647	700	libovolná	13	30	2,3*6,4	44	40	2
64640 HLX	50	s90	11,5	32	5,8*2,9	50	40	1
64641 HLX	2000	s135	11,5	32	3,0*6,0	50	40	1
64642 HLX	300	s90	11,5	32	6,0*3,2	50	40	1
64643	100	s90	15	33,5	6,0*3,0	57	12	3
64654 HLX	300	s90	13,5	35	8,0*4,0	68	12	3
64655 HLX	50	s90	12,5	33	7,0*3,5	55	40	1
64657 HLX	300	s90	13,5	33	8,0*4,0	55	40	1
64656 HLX	75	s90	13,5	33	7,0*3,5	55	40	1

Rada typů žárovek se dodává v provedení XENOPHOT® (označení HLX®).

S plnicím plynem xenonem – místo kryptonu – dosahují až o 10 % vyššího světelného toku při stejných elektrických parametrech žárovky.



Nízkonapětové halogenové žárovky bez reflektoru



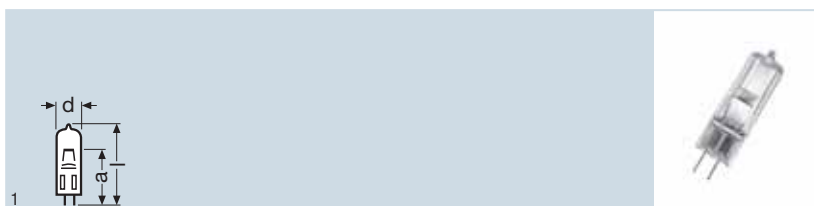
Označení výrobku	EAN kód						
64663 HLX	4050300 006741	EVD	A1/239	400	36	G6.35	16000
64664 HLX	4008321 241474	-	-	400	36	G6.35-20	14500
64665 HLX	4008321 099761	-	-	400	36	G6.35	12200

Označení výrobku							obr. č.	
64663 HLX	50	s90	15	36	9,3*4,9	60	40	1
64664 HLX	150	s105	18	36	10,0*5,0 ¹⁾	57	40	1
64665 HLX	300	s90	18	36	10,5*5,3	60	12	1

1) Dvojitě (spirálovitě) vinuté vlákno

¹⁾ Dvojitě (spirálovitě) vinuté vlákno

Nízkonapětové halogenové žárovky bez reflektoru



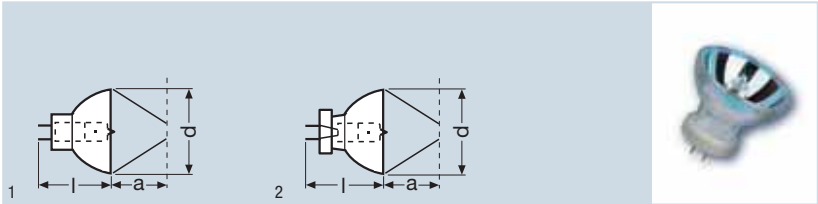
Označení výrobku	EAN kód							
64633 HLX	4050300 006710	BRJ	A1/234	150	15	G6.35	5600	
Označení výrobku								
64633 HLX	50	s90	11.5	30	4.8*3.0	44	40	1

Řada typů žárovek se dodává v provedení XENOPHOT® (označení HLX®).

S plnicím plynem xenonem – místo kryptonu – dosahují až o 10 % vyššího světelného toku při stejných elektrických parametrech žárovky.



Halogenové žárovky s reflektorem

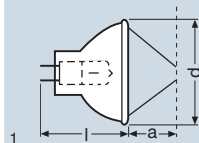


Označení výrobku	EAN kód	W	V		t [h]	
64255	4050300006833	20	8	GZX4	50	p90/15
64613 ¹⁾	4050300241012	75	12	G5.3-4.8	25	p90/15
64617	4050300231211	75	12	G5.3-4.8	25	p90/15
64617 S ²⁾	4050300461106	75	12	G5.3-4.8	25	p90/15
64624	4050300013916	100	12	G5.3-4.8	25	p90/15
Označení výrobku						
64255	35	26	dichroické	32	20	1
64613 ¹⁾	35	26	modré	35,5	20	2
64617	35	26	dichroické	35,5	20	2
64617 S ²⁾	35	26	dichroické	35,5	20	2
64624	35	26	dichroické	35,5	20	2

¹⁾ Při používání v dentální technice je v některých zemích nutné na přístroje dodržovat ochranná práva třetích stran
²⁾ Bodové justování



Halogenové žárovky s reflektorem

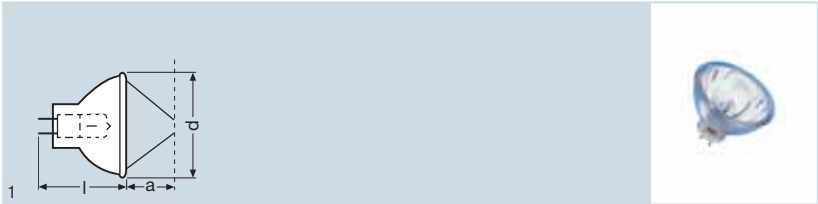


Označení výrobku	EAN kód	ANSI	LIF	W	V		t [h]
64607	4050300 006789	EFM	A1/229	50	8	GZ6.35	50
64615 HLX	4050300 006796	EFN	A1/230	75	12	GZ6.35	50
64619	4050300 017273	EPX		90	14,5	GX5.3	500
64627 HLX	4050300 006802	EFP	A1/231	100	12	GZ6.35	50
64629	4050300 943169	EFP-6		100	12	GZ6.35	600
64637	4008321 352071	EBV	A1/271	100	12	GZ6.35	1500
64620	4050300 797397	EFR-5		150	15	GZ6.35	500
64634 HLX	4050300 006819	EFR	A1/232	150	15	GZ6.35	50
64635 HLX ¹⁾	4050300 238807			150	15	GZ6.35	50
Označení výrobku		 d [mm]	 LCL a [mm]		 l [mm]		 obr. č.
64607	p90/15	51	32	hliníkové	42	20	1
64615 HLX	p90/15	51	32	dichroické	42	20	1
64619	p90/15	51	155	dichroické	45	50	1
64627 HLX	p90/15	51	32	dichroické	42	20	1
64629	p90/15	51	32	dichroické	42	20	1
64637	s120	51	32	dichroické	42	20	1
64620	p90/15	50	32	dichroické	42	20	1
64634 HLX	p90/15	51	32	dichroické	42	20	1
64635 HLX ¹⁾	libovolná	51	19	zlaté	45	20	1

1) Infračervený zářič; teplota v místě hoření cca 1 300 °C



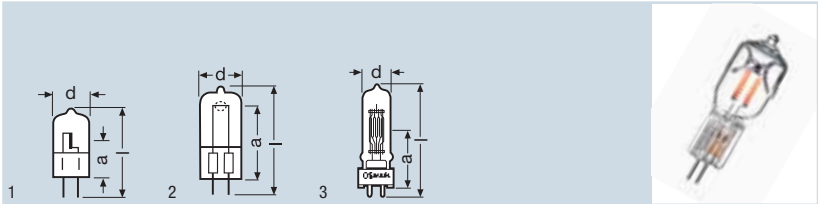
Halogenové žárovky s reflektorem



Označení výrobku	EAN kód	ANSI	LIF	W	V		t [h]
93637	4050300350097	EJV	-	150	21	GX5.3	100
93638	4050300456843	EKE	-	150	21	GX5.3	200
64653 HLX	405030006826	ELC	A1/259	250	24	GX5.3	50
93653	4050300636450	ELC-3	-	250	24	GX5.3	300
64659	4008321197795	ELC-10	-	250	24	GX5.3	1000
93506	4050300349930	ENH	-	250	120	GY5.3	175
Označení výrobku		 d [mm]	 LCL a [mm]		 l [mm]		 obr. č.
93637	s90	51	44,5	dichroické	44,5	24	1
93638	s90	51	44,5	dichroické	44,5	24	1
64653 HLX	libovolná	51	35	dichroické	44,5	20	1
93653	libovolná	51	35	dichroické	44,5	24	1
64659	libovolná	51	35	dichroické	44,5	20	1
93506	s90	51	152,5	dichroické	44,5	24	1



Halogenové žárovky na střední/síťové napětí, jednopaticové



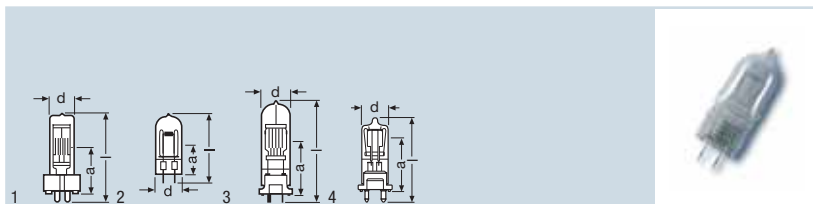
Označení výrobku	EAN kód	ANSI	LIF	W	V		lm	t [h]
64501	4050300279237	-	-	150	120	GX6.35	4500	60
64502	4050300289977	-	-	150	230	GX6.35	4000	25
64505 ¹⁾	4008321098436	-	-	200	230	GX6.35	5100	25
64505 ¹⁾	4008321098610	-	-	200	240	GX6.35	5150	25
64512 ¹⁾	4008321098634	FNS	-	300	120	GX6.35	9300	15
64514 ¹⁾	4008321098672	-	CP/96	300	120	GX6.35	8100	75
64515 ¹⁾	4008321098696	-	-	300	230	GX6.35	9600	15
64515 ¹⁾	4008321098719	-	-	300	240	GX6.35	8900	15
64516 ¹⁾	4008321098733	-	CP/97	300	230	GX6.35	7400	75
64516 ¹⁾	4008321098757	-	CP/97	300	240	GX6.35	7300	75
64662 ²⁾	4008321097873	-	M/38	300	230	GY9.5	5000	2000
Označení výrobku	K		d [mm]	LCL a [mm]		I [mm]		
64501	3400	h90	12	30	11,0*2,2	55	25	1
64502	3400	libovolná	12	30	13,0*1,9	55	25	1
64505 ¹⁾	3200	s90	18,5	27	9,6*12,5	53	12	2
64505 ¹⁾	3200	s90	18,5	27	9,5*12,5	53	12	2
64512 ¹⁾	3350	s90	18,5	27	10,0*12,5	53	12	2
64514 ¹⁾	3200	s90	18,5	27	10,3*12,5	53	12	2
64515 ¹⁾	3300	s90	18,5	27	9,8*12,5	53	12	2
64515 ¹⁾	3300	s90	18,5	27	10,0*12,5	53	12	2
64516 ¹⁾	3100	s90	18,5	27	9,8*12,5	53	12	2
64516 ¹⁾	3100	s90	18,5	27	9,7*12,5	53	12	2
64662 ²⁾	2900	libovolná	15	46,5	9,0*11,0	80	12	3

¹⁾ S křemennou pinch technologií
²⁾ S vláknem v jedné rovině

Halogenové žárovky na síťové napětí se mohou z hlediska konstrukce rozdělit na jednopaticové a dvoupatcové. V závislosti na způsobu použití jsou dimenzovány pro provoz s 230 V, 240 V nebo 120 V. Teplota chromatičnosti žárovek se liší v závislosti na aplikaci: 3400 K pro maximální možný měrný světelný výkon, 3200 K pro profesionální filmové a televizní natáčení, 3000 K, resp. 2900 K pro případy, kde je požadována dlouhá životnost.



Halogenové žárovky na střední/síťové napětí, jednopaticové



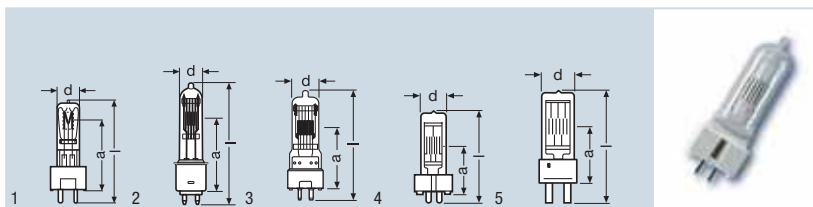
Označení výrobku	EAN kód	ANSI	LIF	W	V		lm	t [h]
93591	4050300481555	FSY	-	400	240	GY9.5	-	75
93592	4050300481531	FSX	-	400	230	GY9.5	-	75
64672	4008321098559	-	M/40	500	230	GY9.5	8500	2000
64672	4008321098535	-	M/40	500	240	GY9.5	8500	2000
64680	4008321098573	-	A1/244	500	230	GY9.5	14500	50
64680	4008321098597	-	A1/244	500	240	GY9.5	14500	50
64540	4008321098818	BVM	P1/13	650	230	GX6.35	20000	15
64540	4008321098795	BVM	P1/13	650	240	GX6.35	20000	15
64686	4008321098498	DYR	A1/233	650	230	GY9.5	16500	50
64686	4008321098511	DYR	A1/233	650	240	GY9.5	16500	50
64575	4008321098856	EGY	P1/15	1000	230	GX6.35	33000	15
64575	4008321098450	EGY	P1/15	1000	240	GX6.35	33000	15
Označení výrobku	K		d [mm]	LCL a [mm]		l [mm]		 obr. č.
93591	3200	s90	20	36,5	10,7*12,2	77	24	1
93592	3200	s90	20	36,5	10,7*12,2	77	24	1
64672	2900	libovolná	22	46,5	12,0*11,0	85	12	2
64672	2900	libovolná	22	46,5	12,0*11,0	85	12	2
64680	3200	libovolná	22	36,5	10,0*10,0 ²⁾	75	12	3
64680	3200	libovolná	22	36,5	10,0*10,0 ²⁾	75	12	3
64540	3400	libovolná	24	30	14,0*15,0	57,5	12	2
64540	3400	libovolná	24	30	14,0*15,0	57,5	12	2
64686	3200	libovolná	21	36,5	10,0*10,0 ²⁾	64	12	4
64686	3200	libovolná	21	36,5	10,0*10,0 ²⁾	64	12	4
64575	3400	libovolná	24	38	14,0*14,0	67,5	12	2
64575	3400	libovolná	24	38	14,0*14,0	67,5	12	2

1) S vnitřním zrcadlem
2) S vláknem v jedné rovině

Halogenové žárovky na síťové napětí se mohou z hlediska konstrukce rozdělit na jednopaticové a dvoupatičové. V závislosti na způsobu použití jsou dimenzovány pro provoz s 230 V, 240 V nebo 120 V. Teplota chromatičnosti žárovek se liší v závislosti na aplikaci: 3400 K pro maximální možný měrný světelný výkon, 3200 K pro profesionální filmové a televizní natáčení, 3000 K, resp. 2900 K pro případy, kde je požadována dlouhá životnost.



Halogenové studiové žárovky

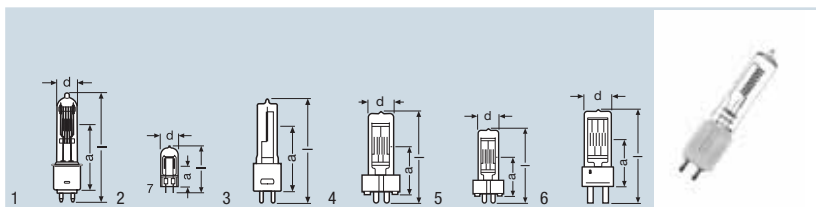


Označení výrobku	EAN kód	ANSI	LIF	W	V		lm	t [h]
64673	4008321099785	-	CP/81	300	230	GY9.5	7500	200
64673	4008321099808	-	CP/81	300	240	GY9.5	7500	200
64674	4008321099822	-	CP/82	500	230	GY9.5	13500	200
64674	4008321099846	-	CP/82	500	240	GY9.5	13500	200
64716	4050300506494	GKV	-	600	230	G9.5	14000	250
64716	4050300506517	GKV	-	600	240	G9.5	14000	250
64717	4050300296692	FRK	CP/89	650	230	GY9.5	16250	150
64717	4050300304953	FRK	CP/89	650	240	GY9.5	16250	150
64718	4050300022543	GCT	T/27	650	230	GY9.5	14500	400
64718	4050300283463	GCT	T/27	650	240	GY9.5	14500	400
64719	4050300019154	-	T/12	650	230	GX9.5	12000	750
64720	4050300017716	-	CP/23	650	230	GX9.5	16800	100
64721	4050300217970	FKH	CP/39	650	230	G22	16800	100
Označení výrobku	K							 obr. č.
64673	3200	libovolná	18	46,5	6,5*13	90	12	1
64673	3200	libovolná	18	46,5	6,5*13	90	12	1
64674	3200	libovolná	18	46,5	8,0*18	90	12	1
64674	3200	libovolná	18	46,5	8,0*18	90	12	1
64716	3200	s180	19	60,5	9,0*13,0	101	25	2
64716	3200	s180	19	60,5	9,0*13,0	101	25	2
64717	3200	s90	23	46,5	26,0*33,0	90	25	3
64717	3200	s90	23	46,5	26,0*33,0	90	25	3
64718	3000	s90	23	46,5	10,0*10,0	90	25	3
64718	3000	s90	23	46,5	10,0*10,0	90	25	3
64719	3000	s90	26	55	13,0*11,0	110	20	4
64720	3200	s90	26	55	13,0*17,0 ¹⁾	110	20	4
64721	3200	s90	26	63,5	13,0*17,0 ¹⁾	140	20	5

1) S vláknem v jedné rovině



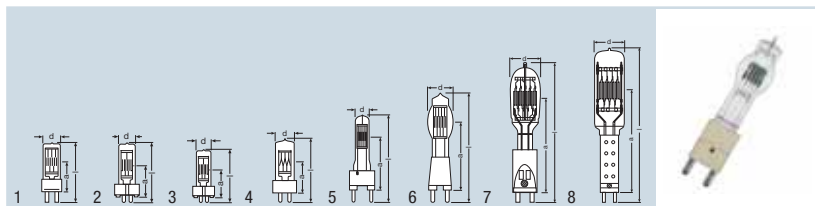
Halogenové studiové žárovky



Označení výrobku	EAN kód	ANSI	LIF	W	V		lm	t [h]
64678	4050300 609102	-	-	800	230	G9.5	20000	250
64576	4008321 099860	-	P2/17	1000	230	GX6.35	28000	75
64743	4008321 225702	FEL	CP/77	1000	120	G9.5	27500	300
64744	4050300 17723	FWP	T/19	1000	230	GX9.5	20500	750
64744	4050300 283333	FWP	T/19	1000	240	GX9.5	20500	750
64745	4050300 213262	FVA	CP/70	1000	230	GX9.5	26000	200
64745	4050300 283234	FVA	CP/70	1000	240	GX9.5	26000	200
64747	4050300 217604	FKJ	CP/71	1000	230	G22	26000	200
64747	4050300 283999	FKJ	CP/71	1000	240	G22	26000	200
64748 XS	4008321 218483	-	-	1000	230	GY9.5	25000	250
64748 XS	4008321 218506	-	-	1000	240	GY9.5	25000	250
93734	4050300 350073	FEP	CP/77	1000	240	G9.5	23000	300
Označení výrobku	K		d [mm]	LCL a [mm]		l [mm]		obr. č.
64678	3200	s180	19	60,5	9,0*13,0	101	25	1
64576	3200	libovolná	24	38	14,0*14,0	67,5	12	2
64743	3200	libovolná	20	60,3	11,4*24,4	101	12	3
64744	3000	s90	26	55	13,0*15,0	110	20	4
64744	3000	s90	26	55	13,0*15,0	110	20	4
64745	3200	s90	26	55	13,0*15,0	110	20	5
64745	3200	s90	26	55	13,0*15,0	110	20	5
64747	3200	s90	26	63,5	13,0*15,0	140	20	6
64747	3200	s90	26	63,5	13,0*15,0	140	20	6
64748 XS	3200	s90	23	46,5	11,0*12,0	95	25	5
64748 XS	3200	s90	23	46,5	11,0*12,0	95	25	5
93734	3200	libovolná	20	60,3	5,7*27,0	102	12	3



Halogenové studiové žárovky

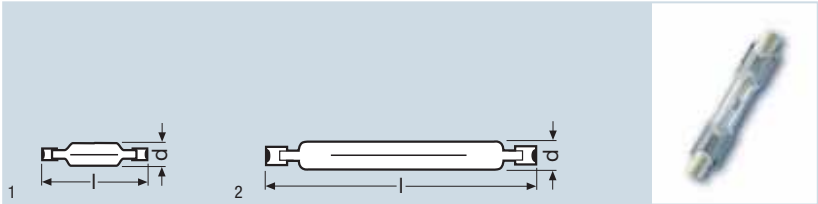


Označení výrobku	EAN kód	ANSI	LIF	W	V		lm	t [h]
93723	4008321370594	-	CP/110	1200	80	G22	37500	300
64752	4050300296616	FWS	T/29	1200	230	GX9.5	28600	400
64752	4050300305011	FWS	T/29	1200	240	GX9.5	28600	400
64754	4050300296746	-	CP/90	1200	230	GX9.5	30000	200
64756	4050300296722	-	CP/93	1200	230	G22	30000	200
64777	4050300367682	-	CP/92	2000	230	G22	52000	400
64787	4050300246154	-	CP/75	2000	230	G22	52000	400
64788	4050300213286	FTM	CP/72	2000	230	GY16	52000	400
64788	4050300283258	FTM	CP/72	2000	240	GY16	52000	400
64789	4050300219103	FKK	CP/73	2000	230	G38	52000	400
64789	4050300283371	FKK	CP/73	2000	240	G38	52000	400
64796	4050300406428	-	CP/91	2500	230	G22	65000	400
64805	4050300212609	-	CP/85	5000	230	G38	135000	400
64805	4050300283401	-	CP/85	5000	240	G38	135000	400
64815	4050300780696	ECR	CP/83	10000	230	G38	285000	350
64818	4050300782713	BCM	CP/99	20000	230	G38	580000	350

Označení výrobku	K		 d [mm]	 LCL a [mm]	 $\frac{P}{S}$ [W/V]	 l [mm]		 obr. č.
93723	3200	s135	22	63,5	12,7*12,7	120,7	12	1
64752	3000	s90	27	67	13,0*15,0	125	20	2
64752	3000	s90	27	67	13,0*15,0	125	20	2
64754	3200	s90	27	67	13,0*15,0	125	20	3
64756	3200	s90	26	63,5	13,0*15,0	140	20	1
64777	3200	s90	35	90	20,0*19,0	175	20	1
64787	3200	s90	35	75	20,0*19,0	160	20	1
64788	3200	s90	35	70	20,0*19,0	145	20	4
64788	3200	s90	35	70	20,0*19,0	145	20	4
64789	3200	s90	35	127	20,0*19,0	210	1	5
64789	3200	s90	35	127	20,0*19,0	210	1	5
64796	3200	s90	35	90	20,0*19,0	175	20	1
64805	3200	s45	61	165	26,0*33,0	265	1	6
64805	3200	s45	61	165	26,0*33,0	265	1	6
64815	3200	s45	80	254	60,0*35,0	400	1	7
64818	3200	s45	100	354	67,0*50,0	550	1	8



Halogenové žárovky, dvoupaticové



Označení výrobku	EAN kód	ANSI	UF	W	V		lm
64570	4050300014098	-	-	800	230	R7s	22000
64571	4050300014180	DXX	P2/13	800	230	R7s	21000
64571	4050300283388	DXX	P2/13	800	240	R7s	21000
64579	4050300014104	FDG	-	1000	120	R7s	33000
64580	4050300006888	-	P1/12	1000	230	R7s	35000
64580	4050300283173	-	P1/12	1000	240	R7s	35000
64583	4050300249094	-	P2/20	1000	230	R7s	27000
64583	4050300411477	-	P2/20	1000	240	R7s	27000
64741	4050300209333	EKM	P2/7	1000	230	R7s	25000
64751	4050300214641	ELN	P2/12	1250	230	R7s	33500
64751	4050300283357	ELN	P2/12	1250	240	R7s	33500
64781	4050300229997	FEX	P2/27	2000	230	RX7s	50000
64781	4050300283500	FEX	P2/27	2000	240	RX7s	50000

Označení výrobku	t [h]	K		d [mm]		l [mm]		 obr. č.
64570	15	3400	vodorovná	15	25	74,9	25	1
64571	75	3200	vodorovná ¹⁾	17	20	74,9	50	1
64571	75	3200	vodorovná ¹⁾	17	20	74,9	50	1
64579	15	3400	vodorovná ¹⁾	12	81	121,7	12	2
64580	15	3400	vodorovná	12	85	127,1	12	2
64580	15	3400	vodorovná	12	85	127,1	12	2
64583	300	3200	s180	10	68	114,2	12	2
64583	300	3200	s180	12	68	114,2	12	2
64741	200	3200	s180	12	125	185,7	12	2
64751	200	3200	p15	12	125	185,7	12	2
64751	200	3200	p15	12	125	185,7	12	2
64781	300	3200	p15	30	38	138,1	12	2
64781	300	3200	p15	30	38	138,1	12	2

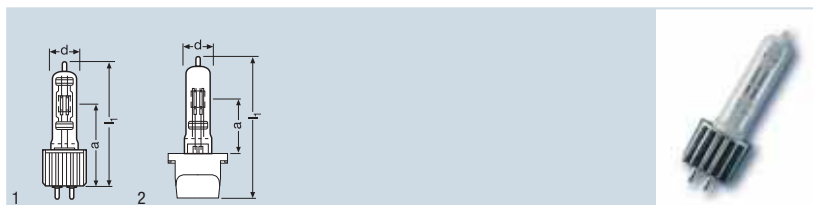
1) Doporučuje se vodorovná poloha hořáku, krátkodobě možná svislá

Halogenové žárovky na síťové napětí se mohou z hlediska konstrukce rozdělit na jednopaticové a dvoupaticové. V závislosti na způsobu použití jsou dimenzovány pro provoz s 230 V, 240 V nebo 120 V. Teplota chromatičnosti žárovek se liší v závislosti na aplikaci: 3400 K pro maximální možný měrný světelný výkon, 3200 K pro profesionální filmové a televizní natáčení, 3000 K, resp. 2900 K pro případy, kde je požadována dlouhá životnost.

Bezpečnost

Aby nedocházelo k věcným škodám nebo poškození zdraví, smí se halogenové žárovky používat pouze ve vhodných svítidlech, která jsou konstruována tak (ochranné štítky, mřížky), aby při případném prasknutí žárovky nemohlo dojít k vypadnutí střepin a emisím ultrafialového záření. Dále je třeba upozornit na možnost vzniku většího množství tepla během provozu žárovky. Blíže informace na vyžádání.

Halogenové žárovky se speciální patičí



Označení výrobku	EAN kód	W	V		lm	t [h]	K
93728 LL HPL	4008321090102	575	230	2-pin	11780	1500	3050
93728 HPL	4050300461816	575	230	2-pin	14900	400	3200
93728 LL HPL	4008321174444	575	240	2-pin	11780	1500	3050
93728 HPL	4050300461830	575	240	2-pin	14900	400	3200
93721 QXL	4008321090195	750	77	bajonetová ¹⁾	22950	300	3250
93729 LL HPL	4008321090324	750	230	2-pin	15600	1500	3050
93729 HPL	4050300654201	750	230	2-pin	19750	300	3200
93729 LL HPL	4008321174468	750	240	2-pin	15600	1500	3050
93729 HPL	4050300654225	750	240	2-pin	19750	300	3200

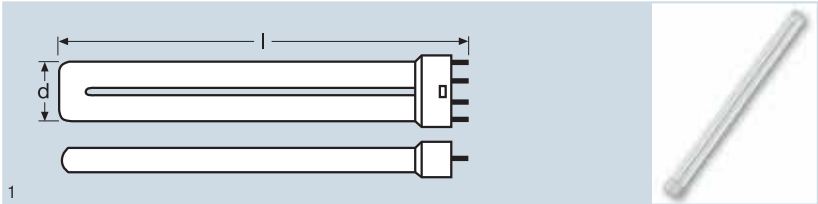
Označení výrobku						
93728 LL HPL	libovolná	19	98	60,3	14,5*11,0 ²⁾	12
93728 HPL	libovolná	19	98	60,3	9,5*11,5 ²⁾	12
93728 LL HPL	libovolná	19	98	60,3	14,5*11,0 ²⁾	12
93728 HPL	libovolná	19	98	60,3	9,5*11,5 ²⁾	12
93721 QXL	libovolná	18,4	104	38	6,5*12 ³⁾	12
93729 LL HPL	libovolná	19	104	60,3	15,5*11,0 ²⁾	12
93729 HPL	libovolná	19	104	60,3	7,5*11,5 ²⁾	12
93729 LL HPL	libovolná	19	104	60,3	15,5*11,0 ²⁾	12
93729 HPL	libovolná	19	104	60,3	7,5*11,5 ²⁾	12

¹⁾ Patice pro rychlou výměnu
²⁾ Tvar spirály 6-C8
³⁾ Tvar spirály 4-C8

Vysoce výkonné halogenové žárovky HPL® se vyrábějí v licenci ENTERTEC Inc., L. A. Zvláštní uspořádání segmentů vlákna je sladěno s typovou řadou světlometů „Source Four“ od společnosti ETC. Díky tomuto uspořádání dochází k optimálnímu využití generovaného světla a vzniká takové množství užitečného světelného toku, který dosud byly schopny vydávat 1 000W žárovky.

Halogenová žárovka QXL® se speciální bajonetovou patičí umožňuje výměnu bez náradí, aniž by bylo nutné otevřít světlomet. Tato speciální patice, vybavená technologií XS, připouští teplotu patice 500 °C zu. Tato patentovaná žárovka pro použití v zábavním průmyslu a pro osvětlování architektonických objektů byla vyvíjena ve spolupráci s Electronic Theatre Controls (ETC).



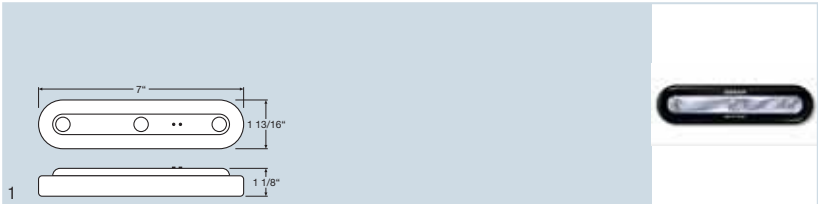


Označení výrobku	EAN kód	W		lm	t [h]	K		
STUDIOLINE 55W/5600	4050300575278	55	2G11	3800	8000 ¹⁾	5600	10	1
STUDIOLINE 55W/3200	4050300575292	55	2G11	3800	8000 ¹⁾	3200	10	1

1) Index výpadků 2 % během 8 000 h. Tento index se vztahuje pouze na výpadky, způsobené vadou výroby

Zářivky OSRAM STUDIOLINE® jsou speciálně přizpůsobeny požadavkům na osvětlení při filmovém natáčení a pro použití s elektronickými kamerami. Díky speciální kombinaci luminoforů je možné používat zářivky STUDIOLINE® bez problémů společně s halogenovými žárovkami nebo výbojkami HMI.

DOT-it® Backstage Blue



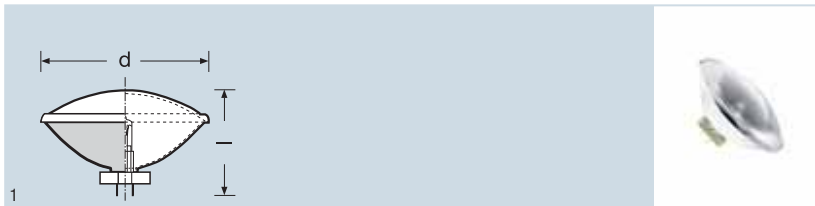
Označení výrobku	EAN kód	W	V	A	Schutz-klasse
DOT-IT BACKSTAGE BLUE	4008321411426	0,23	4,5	0,05	III

Označení výrobku	l [mm]	b [mm]	h [mm]	g	
DOT-IT BACKSTAGE BLUE	178	46	24	139	6

DOT-it® Backstage Blue umožňuje divadelníkům a filmařům dostat světlo do míst, kde to potřebují a kde není žádné svítidlo ani zásuvka. Pouhým dotykem senzoru se světlo rozsvítí.

- jasné modré LED
- výkyvné do úhlu 90° – nasměruje světlo tam, kam je třeba
- možnosti připevnění: samolepicí, suchý zip, magnetický pásek
- kompaktní a lehký – možnost namontování téměř kamkoli
- provoz na baterie 3 x AAA (jsou součástí dodávky)
- senzor pro zapnutí/vypnutí





Označení výrobku	EAN kód	W	V			t [h]
aluPAR 56 NSP ¹⁾	4008321 369550	300	120	8/9	GX16d	2000
aluPAR 56 MFL ²⁾	4008321 369574	300	120	15/17	GX16d	2000
aluPAR 56 WFL ³⁾	4008321 369598	300	120	26/27	GX16d	2000
aluPAR 56 NSP ¹⁾	4008321 209788	300	230	8/9	GX16d	2000
aluPAR 56 MFL ²⁾	4008321 209863	300	230	15/17	GX16d	2000
aluPAR 56 WFL ³⁾	4008321 209801	300	230	26/27	GX16d	2000
aluPAR 56 NSP ¹⁾	4008321 107947	300	240	8/9	GX16d	2000
aluPAR 56 MFL ²⁾	4008321 107985	300	240	15/17	GX16d	2000
aluPAR 56 WFL ³⁾	4008321 209887	300	240	26/27	GX16d	2000

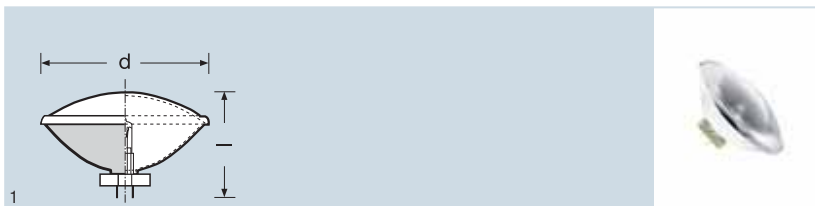
Označení výrobku	cd					
aluPAR 56 NSP ¹⁾	68000	libovolná ⁴⁾	177	113	6	1
aluPAR 56 MFL ²⁾	24000	libovolná ⁴⁾	177	113	6	1
aluPAR 56 WFL ³⁾	11000	libovolná ⁴⁾	177	113	6	1
aluPAR 56 NSP ¹⁾	70000	libovolná ⁴⁾	177	113	6	1
aluPAR 56 MFL ²⁾	30000	libovolná ⁴⁾	177	113	6	1
aluPAR 56 WFL ³⁾	10000	libovolná ⁴⁾	177	113	6	1
aluPAR 56 NSP ¹⁾	70000	libovolná ⁴⁾	177	113	6	1
aluPAR 56 MFL ²⁾	30000	libovolná ⁴⁾	177	113	6	1
aluPAR 56 WFL ³⁾	10000	libovolná ⁴⁾	177	113	6	1

¹⁾ Úhel vyzařování světla: NSP = Narrow Spot (úzký bod)
²⁾ Úhel vyzařování světla: MFL = Medium Flood (střední proud světla)
³⁾ Úhel vyzařování světla: WFL = Wide Flood (široký proud světla)
⁴⁾ Sklon nesmí směřovat kolmo k osvětlovacímu tělesu

Bezpečnost

Aby nedocházelo k věcným škodám nebo poškození zdraví, smí se žárovky aluPAR® 56 a 64 používat pouze ve vhodných svítidlech (ochranné mřížky apod.), která jsou konstruována tak, aby při případném prasknutí žárovky nemohlo dojít k vypadnutí střepin. Protože dochází k vzniku většího množství tepla, smí se používat pouze žáruvzdorné objímky. Nesmí se provozovat v blízkosti osob, hořlavých materiálů nebo látek citlivých na žár a vysoušení. Bližší informace na vyžádání.





Označení výrobku	EAN kód	ANSI	UF	W	V		
aluPAR 64 VNSP ¹⁾	4008321 341259		CP/86	500	230	10/7 ⁵⁾	GX16d
aluPAR 64 NSP ²⁾	4008321 341273		CP/87	500	230	11/9 ⁵⁾	GX16d
aluPAR 64 MFL ³⁾	4008321 341327		CP/88	500	230	21/10 ⁵⁾	GX16d
aluPAR 64 VNSP ¹⁾	4008321 341365		CP/86	500	240	10/7 ⁵⁾	GX16d
aluPAR 64 NSP ²⁾	4008321 341389		CP/87	500	240	11/9 ⁵⁾	GX16d
aluPAR 64 MFL ³⁾	4008321 341402		CP/88	500	240	21/10 ⁵⁾	GX16d
aluPAR 64 VNSP ¹⁾	4008321 205773	EXC	CP/60	1000	230	12/9 ⁵⁾	GX16d
aluPAR 64 NSP ²⁾	4008321 205797	EXD	CP/61	1000	230	14/10 ⁵⁾	GX16d
aluPAR 64 MFL ³⁾	4008321 205858	EXE	CP/62	1000	230	24/11 ⁵⁾	GX16d
aluPAR 64 WFL ⁴⁾	4008321 341921	EXG		1000	230	57/21 ⁵⁾	GX16d
aluPAR 64 VNSP ¹⁾	4008321 205872	EXC	CP/60	1000	240	12/9 ⁵⁾	GX16d
aluPAR 64 NSP ²⁾	4008321 205896	EXD	CP/61	1000	240	14/10 ⁵⁾	GX16d
aluPAR 64 MFL ³⁾	4008321 205919	EXE	CP/62	1000	240	24/11 ⁵⁾	GX16d
aluPAR 64 WFL ⁴⁾	4008321 341945	EXG		1000	240	57/21 ⁵⁾	GX16d

Označení výrobku	t [h]	cd		d [mm]	l [mm]		obr. č.
aluPAR 64 VNSP ¹⁾	300	240000	libovolná ⁶⁾	203	150	6	1
aluPAR 64 NSP ²⁾	300	140000	libovolná ⁶⁾	203	150	6	1
aluPAR 64 MFL ³⁾	300	65000	libovolná ⁶⁾	203	150	6	1
aluPAR 64 VNSP ¹⁾	300	240000	libovolná ⁶⁾	203	150	6	1
aluPAR 64 NSP ²⁾	300	140000	libovolná ⁶⁾	203	150	6	1
aluPAR 64 MFL ³⁾	300	65000	libovolná ⁶⁾	203	150	6	1
aluPAR 64 VNSP ¹⁾	300	352000	libovolná ⁶⁾	203	150	6	1
aluPAR 64 NSP ²⁾	300	297000	libovolná ⁶⁾	203	150	6	1
aluPAR 64 MFL ³⁾	300	138000	libovolná ⁶⁾	203	150	6	1
aluPAR 64 WFL ⁴⁾	300	38000	libovolná ⁶⁾	203	150	6	1
aluPAR 64 VNSP ¹⁾	300	352000	libovolná ⁶⁾	203	150	6	1
aluPAR 64 NSP ²⁾	300	297000	libovolná ⁶⁾	203	150	6	1
aluPAR 64 MFL ³⁾	300	138000	libovolná ⁶⁾	203	150	6	1
aluPAR 64 WFL ⁴⁾	300	38000	libovolná ⁶⁾	203	150	6	1

1) Úhel vyzařování světla: VNSP = Very Narrow Spot (velmi úzký bod)

2) Úhel vyzařování světla: NSP = Narrow Spot (úzký bod)

3) Úhel vyzařování světla: MFL = Medium Flood (střední proud světla)

4) Úhel vyzařování světla: WFL = Wide Flood (široký proud světla)

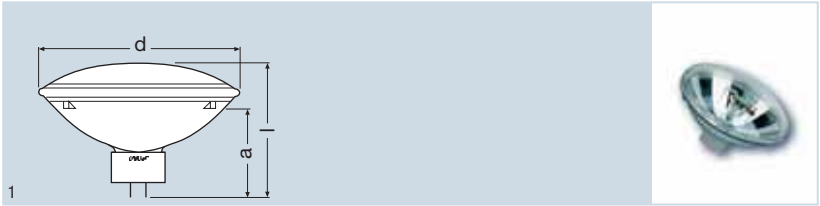
5) Pokles svítivosti 50%

6) Sklon nesmí směřovat kolmo k osvětlovacímu tělesu

Bezpečnost

Aby nedocházelo k věcným škodám nebo poškození zdraví, smí se žárovky aluPAR® 56 a 64 používat pouze ve vhodných svítidlech (ochranné mřížky apod.), která jsou konstruována tak, aby při případném prasknutí žárovky nemohlo dojít k vypadnutí střepin. Protože dochází k vzniku většího množství tepla, smí se používat pouze žáruvzdorné objímky. Nesmí se provozovat v blízkosti osob, hořlavých materiálů nebo látek citlivých na žár a vysoušení. Bližší informace na vyžádání.

PAR 64



Označení výrobku	EAN kód	ANSI	LIF	W	V		
64737/3 VNSP ¹⁾	4008321 905727	EXC	CP/60	1000	230	12/9	GX16d
64738/3 NSP ²⁾	4008321 905765	EXD	CP/61	1000	230	14/10	GX16d
64739/3 MFL ³⁾	4008321 905802	EXE	CP/62	1000	230	24/11	GX16d
64737/4 VNSP ¹⁾	4008321 905741	EXC	CP/60	1000	240	12/9	GX16d
64738/4 NSP ²⁾	4008321 905789	EXD	CP/61	1000	240	14/10	GX16d
64739/4 MFL ³⁾	4008321 905826	EXE	CP/62	1000	240	24/11	GX16d

Označení výrobku	 t[h]	 cd		 d [mm]	 LCL d [mm]	 I [mm]		 obř. č.
64737/3 VNSP ¹⁾	300	320000	libovolná ⁴⁾	204	102	152,4	6	1
64738/3 NSP ²⁾	300	270000	libovolná ⁴⁾	204	102	152,4	6	1
64739/3 MFL ³⁾	300	125000	libovolná ⁴⁾	204	102	152,4	6	1
64737/4 VNSP ¹⁾	300	320000	libovolná ⁴⁾	204	102	152,4	6	1
64738/4 NSP ²⁾	300	270000	libovolná ⁴⁾	204	102	152,4	6	1
64739/4 MFL ³⁾	300	125000	libovolná ⁴⁾	204	102	152,4	6	1

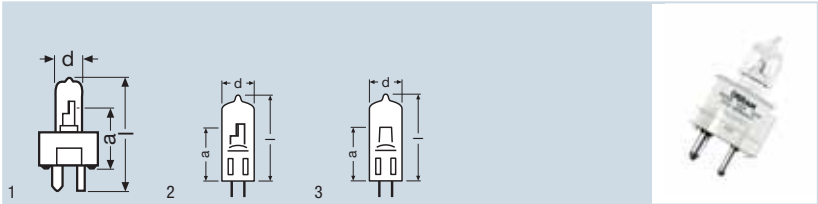
¹⁾ Úhel vyzařování světla: VNSP = Very Narrow Spot (velmi úzký bod)
²⁾ Úhel vyzařování světla: NSP = Narrow Spot (úzký bod)
³⁾ Úhel vyzařování světla: MFL = Medium Flood (střední proud světla)
⁴⁾ Sklon nesmí směřovat kolmo k osvětlovacímu tělesu

Bezpečnost

Aby nedocházelo k věcným škodám nebo poškození zdraví, smí se žárovky PAR 64 používat pouze ve vhodných svítidlech (ochranné mřížky apod.), která jsou konstruována tak, aby při případném prasknutí žárovky nemohlo dojít k vypadnutí střepin. Protože dochází k vzniku většího množství tepla, smí se používat pouze žáruvzdorné objímky. Nesmí se provozovat v blízkosti osob, hořlavých materiálů nebo látek citlivých na žár a vysoušení. Bližší informace na vyžádání.



Halogenové žárovky, řízené proudem, jednopaticové



Označení výrobku	EAN kód	ANSI	LIF	W	A		lm
64322	4008321100146	EXL	-	30	6,6	GY9.5	430
64311	4008321106346	-	J1/59	36	6,6	G6.35	600
64321	4008321106360	-	J1/57	45	6,6	G6.35	900
64320	4008321100122	EXM	-	45	6,6	GZ9.5	900
64346	4008321106384	-	J1/58	100	6,6	G6.35	2300
64386	4008321106407	-	J1/39	200	6,6	G6.35	4700
58750	4008321100160	EZL	-	200	6,6	GY9.5	5200
Označení výrobku	t [h]		d [mm]	LCL a [mm]	l [mm]		obr. č.
64322	1500	s90 ¹⁾	11,5	25,4	44	12	1
64311	1500	s90	11	33	47	40	2
64321	1500	s90	11,5	33	47	40	2
64320	1500	s90	11,5	25,4	44	12	1
64346	1200	s90	13,5	33	47	40	3
64386	1500	s90	13,5	33	47	40	3
58750	1300	libovolná	13	39,1	65	12	1

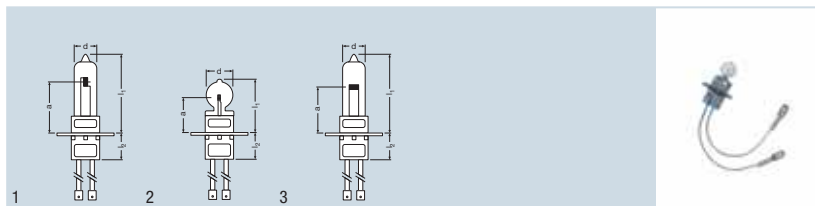
¹⁾ l přes příčné uložení vláknů v provozní poloze s90 je možný libovolný sklon

Bezpečnost

Aby nedocházelo k věcným škodám nebo poškození zdraví, smí se halogenové žárovky používat pouze ve vhodných svítidlech, která jsou konstruována tak (ochranné štítky, mřížky), aby při případném prasknutí žárovky nemohlo dojít k vypadnutí střepin a emisím ultrafialového záření. Dále je třeba upozornit na možnost vzniku většího množství tepla během provozu žárovky. Bližší informace na vyžádání.



Halogenové žárovky, řízené proudem, s patičí PK30d



Označení výrobku	EAN kód	LIF	W	A		lm	t [h]
64323 C 30-15	4008321 1391582	-	30	6,6	PK30d	300	1500
64317 C 45-15	4008321 1345493	J1/76	45	6,6	PK30d	800	1500
64317 IRC-C 45-30	4008321 1340139	J1/76	45	6,6	PK30d	900	3000
64318 A 45-15	4008321 1345516	J1/77	45	6,6	PK30d	800	1500
64319 Z/C 45-15	4008321 1345578	-	45	6,6	PK30d	800	1500
64319 IRC-A 45-30	4008321 1340153	-	45	6,6	PK30d	900	3000
64328 HLX-A 65-15	4008321 1345592	-	65	6,6	PK30d	1450	1500
64328 HLX-Z/C 65-15	4008321 1345615	-	65	6,6	PK30d	1450	1500
64341 HLX-A 100-15	4008321 1345639	J1/79	100	6,6	PK30d	2700	1500
64341 HLX-Z/C 100-15	4008321 1345653	J1/79	100	6,6	PK30d	2700	1500
64342 HLX-C 100-15	4008321 1345677	J1/80	100	6,6	PK30d	2700	1500
64361 HLX-A 150-15	4008321 1345691	J1/83	150	6,6	PK30d	3600	1500
64361 HLX-Z/C 150-15	4008321 1345714	J1/83	150	6,6	PK30d	3600	1500
64382 HLX-A 200-15	4008321 1345738	J1/84	200	6,6	PK30d	4800	1500
64382 HLX-C 200-15	4008321 1345752	J1/84	200	6,6	PK30d	4800	1500
Označení výrobku		l1 max. [mm]	l2 max. [mm]	LCL a [mm]			obr. č.
64323 C 30-15	s90	28	21	16	13,5	100	1
64317 C 45-15	s90	36	20	16	13,5	100	1
64317 IRC-C 45-30	s90	28	20	16	15,0	100	2
64318 A 45-15	s90	30	20	16	13,5	100	1
64319 Z/C 45-15	s90	34	16	20	13,5	100	1
64319 IRC-A 45-30	s90	32	16	20	15,0	100	2
64328 HLX-A 65-15	s90	32	16	20	13,5	100	3
64328 HLX-Z/C 65-15	s90	32	16	20	13,5	100	3
64341 HLX-A 100-15	s90	32	16	20	13,5	100	3
64341 HLX-Z/C 100-15	s90	32	16	20	13,5	100	3
64342 HLX-C 100-15	s90	40	16	20	13,5	100	3
64361 HLX-A 150-15	s90	34	16	20	13,5	100	3
64361 HLX-Z/C 150-15	s90	34	16	20	13,5	100	3
64382 HLX-A 200-15	s90 ¹⁾	36	21	20	13,5	100	3
64382 HLX-C 200-15	s90	36	21	20	13,5	100	3

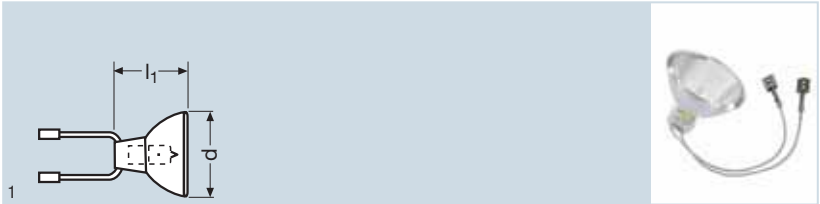
1) l přes příčné uložení vlákna v provozní poloze s90 je možný libovolný sklon

Bezpečnost

Aby nedocházelo k věcným škodám nebo poškození zdraví, smí se halogenové žárovky používat pouze ve vhodných svítidlech, která jsou konstruována tak (ochranné štítky, mřížky), aby při případném prasknutí žárovky nemohlo dojít k vypadnutí střepin a emisím ultrafialového záření. Dále je třeba upozornit na možnost vzniku většího množství tepla během provozu žárovky. Bližší informace na vyžádání.



Halogenové žárovky, řízené proudem, s reflektorem 30-40 W



Označení výrobku	EAN kód	W	A		t [h]
64331 SP-A 30-10 ¹⁾	4008321 102560	30	6,6	vodiče se samičími plochými korektory	1000
64333 A 40-15	4008321 166340	40	6,6	vodiče se samičími plochými korektory	1500
64333 B 40-15	4008321 104731	40	6,6	vodiče se samičími plochými korektory	1500
64333 C 40-15	4008321 104885	40	6,6	vodiče se samičími plochými konektory	1500

Označení výrobku	kcd					
64331 SP-A 30-10 ¹⁾	18000	vodorovná	50,2	48	20	1
64333 A 40-15	12700	vodorovná	35,3	35	20	1
64333 B 40-15	12700	vodorovná	35,3	35	20	1
64333 C 40-15	12700	vodorovná	35,3	35	20	1

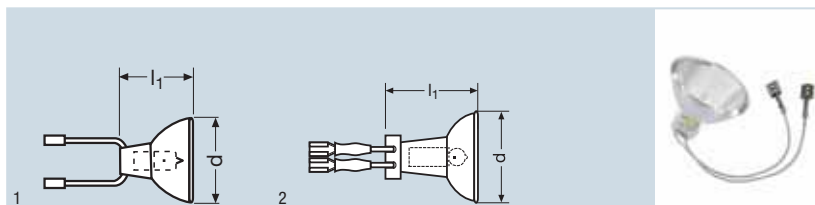
¹⁾ Bodové justování

Bezpečnost

Aby nedocházelo k věcným škodám nebo poškození zdraví, smí se halogenové žárovky používat pouze ve vhodných svítidlech, která jsou konstruována tak (ochranné štítky, mřížky), aby při případném prasknutí žárovky nemohlo dojít k vypadnutí střepin a emisím ultrafialového záření. Dále je třeba upozornit na možnost vzniku většího množství tepla během provozu žárovky. Bližší informace na vyžádání.



Halogenové žárovky, řízené proudem, s reflektorem 45-48 W



Označení výrobku	EAN kód				
64337 A 45-15	4008321 102515	45	6,6	vodiče se samiččími plochými konektory	1500
64337 B 45-15	4008321 104700	45	6,6	vodiče se samiččími kulatými konektory	1500
64337 A 48-15	4008321 102737	48	6,6	vodiče se samiččími plochými konektory	1500
64337 B 48-15	4008321 105226	48	6,6	vodiče se samiččími kulatými konektory	1500
64337 C 48-15	4008321 105240	48	6,6	vodiče se samčími plochými konektory	1500
64337 IRC-C 48-30	4008321 102492	48	6,6	vodiče se samčími plochými konektory	3000
64338 AC 48-10	4008321 105301	48	6,6	vodiče se samčími a samiččími plochými konektory	1000
64337 IRC-A 48-30	4008321 341174	48	6,6	vodiče se samiččími plochými konektory	3000

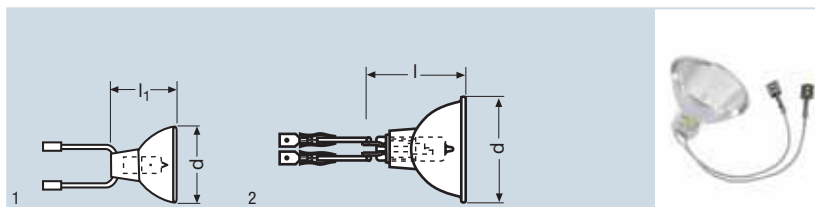
Označení výrobku						
64337 A 45-15	21000	vodorovná	50,2	45	20	1
64337 B 45-15	21000	vodorovná	50,2	45	20	1
64337 A 48-15	23000	vodorovná	50,2	45	20	1
64337 B 48-15	23000	vodorovná	50,2	45	20	1
64337 C 48-15	23000	vodorovná	50,2	45	20	1
64337 IRC-C 48-30	23000	vodorovná	50,2	46	20	2
64338 AC 48-10	27000	vodorovná	50,2	45	20	1
64337 IRC-A 48-30	23000	vodorovná	50,2	45	20	2

Bezpečnost

Aby nedocházelo k věcným škodám nebo poškození zdraví, smí se halogenové žárovky používat pouze ve vhodných svítidlech, která jsou konstruována tak (ochranné štítky, mřížky), aby při případném prasknutí žárovky nemohlo dojít k vypadnutí střepin a emisím ultrafialového záření. Dále je třeba upozornit na možnost vzniku většího množství tepla během provozu žárovky. Blíží informace na vyžádání.



Halogenové žárovky, řízené proudem, s reflektorem 62-105 W



Označení výrobku	EAN kód				
64336 A 62-15	4008321 186713	62	6,6	vodiče se samičími plochými konektory	1500
64336 C 62-15	4008321 186812	62	6,6	vodiče se samčími plochými konektory	1500
64339 A 105-10	4008321 101600	105	6,6	vodiče se samičími plochými konektory	1000
64339 AC 105-10	4008321 105424	105	6,6	vodiče se samičími a samčími plochými konektory	1000
64339 B 105-10	4008321 105462	105	6,6	vodiče se samičími kulatými konektory	1000
64339 C 105-10	4008321 105486	105	6,6	vodiče se samčími plochými konektory	1000

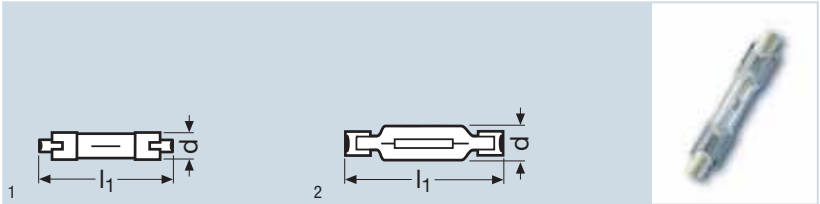
Označení výrobku						
64336 A 62-15	31500	vodorovná	50,2	45	20	1
64336 C 62-15	31500	vodorovná	50,2	45	20	1
64339 A 105-10	32000	vodorovná	50,2	48	20	2
64339 AC 105-10	32000	vodorovná	50,2	48	20	2
64339 B 105-10	32000	vodorovná	50,2	48	20	2
64339 C 105-10	32000	vodorovná	50,2	48	20	2

Bezpečnost

Aby nedocházelo k věcným škodám nebo poškození zdraví, smí se halogenové žárovky používat pouze ve vhodných svítidlech, která jsou konstruována tak (ochranné štítky, mřížky), aby při případném prasknutí žárovky nemohlo dojít k vypadnutí střepin a emisím ultrafialového záření. Dále je třeba upozornit na možnost vzniku většího množství tepla během provozu žárovky. Blíží informace na vyžádání.



Halogenové žárovky, řízené proudem, dvoupaticové



Označení výrobku	EAN kód	UF	W	A		lm
64315	4050300206844	J1/78	45	6,6	R7s-15	750
64340	4050300017266	J1/82	100	6,6	R7s-15	2170
64380	4050300209944	J1/40	200	6,6	R7s-18	4400
Označení výrobku	 t [h]		 d [mm]	 l max. [mm]		 obr. č.
64315	1000	libovolná	8,8	53	25	1
64340	1000	vodorovná	10	65	25	2
64380	1000	p15	14	65	25	2

Bezpečnost

Aby nedocházelo k věcným škodám nebo poškození zdraví, smí se halogenové žárovky používat pouze ve vhodných svítidlech, která jsou konstruována tak (ochranné štítky, mřížky), aby při případném prasknutí žárovky nemohlo dojít k vypadnutí střepin a emisím ultrafialového záření. Dále je třeba upozornit na možnost vzniku většího množství tepla během provozu žárovky. Bližší informace na vyžádání.





Označení výrobku	EAN kód	AC/DC	kV START	W
PT-VIP 01 Mega & PT HVI 16kV 5.5A (for XBO 75W/AC)	4008321502650	DC/AC ¹⁾	16 ²⁾	75
PT-VIP 2AC/380 01 DIM 120	4008321040855	DC/AC ¹⁾	20 ²⁾	120
PT-VIP 4AC/380 03 DIM 206	4008321337276	DC/AC ¹⁾	5 ²⁾	200
Označení výrobku	l [mm]	b [mm]	h [mm]	
PT-VIP 01 Mega & PT HVI 16kV 5.5A (for XBO 75W/AC)	150 ³⁾	60 ³⁾	30 ³⁾	25
PT-VIP 2AC/380 01 DIM 120	150	60	32	25
PT-VIP 4AC/380 03 DIM 206	135	50	30	50

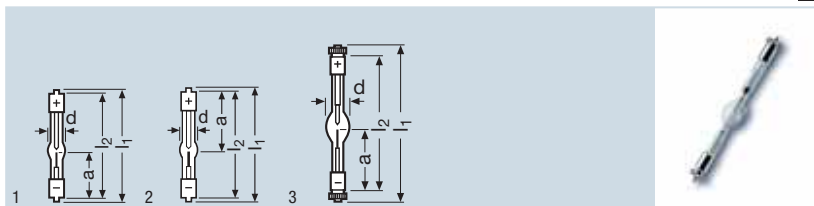
1) Vstup/výstup
2) Maximum
3) Včetně rozměrů zapalovače (délka/šířka/výška = 84 mm/57 mm/25 mm)

Různé typy výbojek (např. výbojky HXP®) jsou určeny výhradně pro provoz s elektronickými předřadníky (EP) série PT-VIP OSRAM, které byly speciálně vyvinuty pro tyto výbojky. Tyto EP provozují výbojky ve zvláštním patentově chráněném provozním režimu, který pozitivně ovlivňuje životnost a měrný výkon světelného zdroje.

Nejdůležitější vlastnosti a přednosti

- optimalizovaný provoz výbojky (měrný výkon světelného zdroje)
- dlouhá životnost
- malé konstrukční rozměry
- propracovaná technologie s patentově chráněným provozním režimem





Označení výrobku	EAN kód	AC/DC	W	V	A	lm	t [h]	cd/cm²	
XBO 75W/2	4050300 508801	DC	64...86	12...16 ³⁾	4,9...5,9	1000 ⁵⁾	400	40000 ⁵⁾	-
XBO 75W/2 OFR ¹⁾	4050300 508825	DC	64...86	12...16 ³⁾	4,9...5,9	1000 ⁵⁾	400	40000 ⁵⁾	-
XBO 100W OFR ¹⁾	4008321 386328	DC	85...115	12,8...14,4 ³⁾	7,0...7,4	1600 ⁵⁾	500	31000 ⁵⁾	-
XBO 150W/CR OFR ¹⁾	4050300 508788	DC	125...180	15...18 ³⁾	8,5 ⁴⁾	2900 ⁵⁾	3000/ 1200 ⁶⁾	20000 ⁵⁾	nucené
XBO 150W/1	4050300 508344	DC	130...175	17...21 ³⁾	7,5 ⁴⁾	3000 ⁵⁾	1200	15000 ⁵⁾	nucené
XBO 150W/1 OFR ¹⁾	4050300 508368	DC	130...175	17...21 ³⁾	7,5 ⁴⁾	3000 ⁵⁾	1200	15000 ⁵⁾	nucené
XBO 150W/4 ²⁾	4050300 508382	DC	130...175	17...21 ³⁾	7,5 ⁴⁾	3000 ⁵⁾	1200	15000 ⁵⁾	nucené
Označení výrobku									
XBO 75W/2	s100 ⁷⁾	10	90	82	37 ¹⁰⁾	SFa9-2	SFa7.5-2	10	1
XBO 75W/2 OFR ¹⁾	s100 ⁷⁾	10	90	82	37 ¹⁰⁾	SFa9-2	SFa7.5-2	10	1
XBO 100W OFR ¹⁾	s100 ⁷⁾	11	90	82	44,5 ¹⁰⁾	SFa9-2	SFa7.5-2	10	2
XBO 150W/CR OFR ¹⁾	s15/p15 ⁸⁾	20	150	127	57 ¹⁰⁾	SFc12-4	SFcX12-4	10	3
XBO 150W/1	s15 ⁹⁾	20	150	127	57 ¹⁰⁾	SFc12-4	SFcX12-4	10	3
XBO 150W/1 OFR ¹⁾	s15 ⁹⁾	20	150	127	57 ¹⁰⁾	SFc12-4	SFcX12-4	10	3
XBO 150W/4 ²⁾	s15 ⁹⁾	20	150	127	57 ¹⁰⁾	SFc12-4	SFcX12-4	10	3

1) OFR = Bezozónové provedení

2) Tato výbojka využívá zvláštní druh křemičitého skla (SUPRASIL), které – v porovnání s běžným křemičitým sklem – má vyšší propustnost záření vlnových délek pod 250 nm

3) Počáteční rozsah napětí

4) Doporučuje se tuto výbojku provozovat na jmenovité napětí

5) Typické fotometrické počáteční hodnoty

6) Ve svislé/vodorovné provozní poloze

7) Pokud je v provozu svisle, musí být anoda nahoře, do 10° dole vodorovně, musí být katoda nahoře

8) Ve svislé provozní poloze: anoda (+) nahoře

9) Anoda (+) nahoře

10) Vzdálenost spodní části patice od špičky elektrody (za studena)

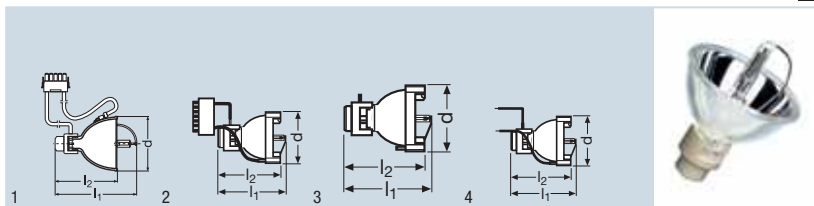
XBO® jsou výbojky s krátkým obloukem, u kterých dochází k obloukovému výboji v atmosféře z čistého plynného xenonu za vysokého tlaku.

Nejdůležitější vlastnosti a přednosti

- vysoký jas (bodový světelný zdroj)
- teplota chromatičnosti denního světla cca 6 000 K
- spojité spektrum ve viditelném rozsahu
- vysoký index podání barev ($R_a > 95$)
- kontinuální kvalita barvy světla, nezávislá na typu a výkonu výbojky
- konstantní barva světla po celou dobu životnosti
- dlouhá životnost
- stabilní světelný oblouk
- možnost opětovného zapálení horké výbojky
- stmívatelné
- okamžité světlo po zapálení

Bezpečnost

Kvůli vysokému jas, vydávanému UV záření a vysokému vnitřnímu tlaku ve výbojce ve studeném i horkém stavu se smí výbojky XBO® používat jen v uzavřených krytech, které jsou pro ně určeny. Při každé manipulaci musí být výbojky uloženy v ochranném pouzdře. S otevřenými výbojkami se smí manipulovat pouze při zachování odpovídajících bezpečnostních opatření. Blíží informace jsou uvedeny v příslušných příbalových informacích a návodech k obsluze.



Označení výrobku	EAN kód	AC/DC	W	V	A	lm	t [h]	
XBO R 75W/AC 34.5	4008321964816	AC	75	14...20 ²⁾	3,7...5,5	500 ³⁾	1000	-
XBO R 100W/45 C ¹⁾	4050300367767	DC	85...115	12...14 ²⁾	7,0...7,4	530 ³⁾	500	nucené
XBO R 100W/45 OFR ¹⁾	4050300317205	DC	85...115	12...14 ²⁾	7,0...7,4	530 ³⁾	500	nucené
XBO R 101W/45 C OFR ¹⁾	4050300388458	DC	85...115	12...14 ²⁾	7,0...7,4	530 ³⁾	500	nucené
XBO R 180W/45 ¹⁾	4050300432175	DC	150...210	12,8...14,8 ²⁾	11,75...12,25	800 ³⁾	500	nucené
XBO R 180W/45 C OFR ¹⁾	4050300432199	DC	150...210	12,8...14,8 ²⁾	11,75...12,25	800 ³⁾	500	nucené
XBO R 181W/45 C ¹⁾	4050300450872	DC	150...210	12,8...14,8 ²⁾	11,75...12,25	800 ³⁾	500	nucené
XBO R 300W/60 C OFR ¹⁾	4008321137722	DC	250...300	16...20 ²⁾	15,0...19,0	1500 ³⁾	1000	nucené
Označení výrobku		d [mm]	l1 max. [mm]	l2 max. [mm]	l3 max. [mm]	Lampe		obc. č.
XBO R 75W/AC 34.5	p5	51 ⁴⁾	71	54	34,5	MATE-N-LOK ⁵⁾	2	1
XBO R 100W/45 C ¹⁾	p20	67	83	77	45,0	MATE-N-LOK ⁵⁾	2	2
XBO R 100W/45 OFR ¹⁾	p20	67	83	77	45,0	PIN	2	3
XBO R 101W/45 C OFR ¹⁾	p20	67	83	77	45,0	otevřené konce vodičů	2	4
XBO R 180W/45 ¹⁾	p20	67	90	81,5	45,0	PIN	2	3
XBO R 180W/45 C OFR ¹⁾	p20	67	90	81,5	45,0	MATE-N-LOK ⁵⁾	2	2
XBO R 181W/45 C ¹⁾	p20	67	90	81,5	45,0	otevřené konce vodičů	2	4
XBO R 300W/60 C OFR ¹⁾	p20	82,5	110	80	60,0	MATE-N-LOK ⁵⁾	2	1

¹⁾ OFR=bezozónové provedení
²⁾ Počáteční rozsah napětí
³⁾ Dírková clona 3 mm (kulatá); typické fotometrické počáteční hodnoty
⁴⁾ Rozměry reflektoru: 51 x 51 mm
⁵⁾ AMP Inc.; MATE-N-LOK 350809-1

XBO® jsou výbojky s krátkým obloukem, u kterých dochází k obloukovému výboji v atmosféře z čistého plynného xenonu za vysokého tlaku.

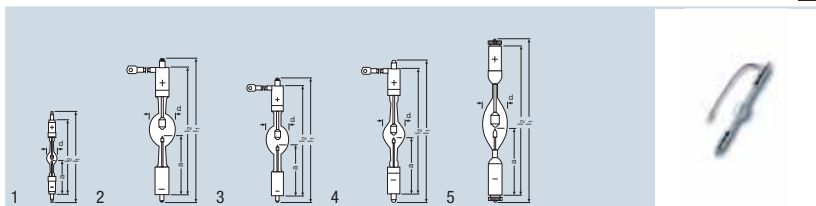
Nejdůležitější vlastnosti a přednosti

- vysoký jas (bodový světelný zdroj)
- teplota chromatičnosti denního světla cca 6 000 K
- spojitě spektrum ve viditelném rozsahu
- vysoký index podání barev ($R_a > 95$)
- kontinuální kvalita barvy světla, nezávislá na typu a výkonu výbojky
- konstantní barva světla po celou dobu životnosti
- dlouhá životnost
- stabilní světelný oblouk
- možnost opětovného zapálení horké výbojky
- stmívatelné
- okamžité světlo po zapálení

Bezpečnost

Kvůli vysokému jasu, vydávanému UV záření a vysokému vnitřnímu tlaku ve výbojce ve studeném i horkém stavu se smí výbojky XBO® používat jen v uzavřených krytech, které jsou pro ně určeny. Při každé manipulaci musí být výbojky uloženy v ochranném pouzdře. S otevřenými výbojkami se smí manipulovat pouze při zachování odpovídajících bezpečnostních opatření. Blíží informace jsou uvedeny v příslušných příbalových informacích a návodech k obsluze.

XBO® xenonové výbojky s krátkým obloukem pro digitální kino



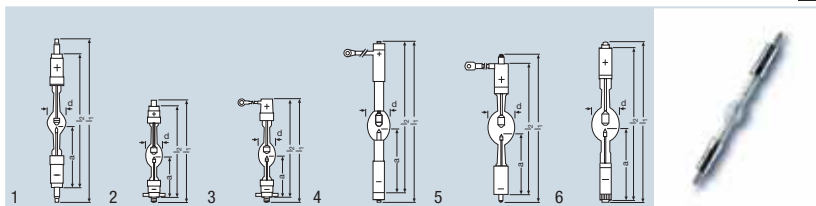
Označení výrobku	EAN kód	W	V	A		lm	t[h]		
XBO 450W ¹⁾	4008321 082640	450	17	25	17...30	13000	2000	ne	nucené
XBO 1600W/CA ²⁾	4008321 064738	1600	24	65	45...75	60000 ⁵⁾	2400	ne	nucené
XBO 2000W/HS OFR ³⁾	4008321 081360	2000	24	80	60...90	80000 ⁵⁾	2400	ne	nucené
XBO 2500W/HS XL OFR	4008321 299963	2500	28	90	70...100	100000 ⁵⁾	2200	ne	nucené
XBO 3000W/DHS OFR	4008321 199065	3000	29	110	60...120	130000 ⁵⁾	1500	ano	nucené
XBO 3000W/HS CL OFR	4008321 1330024	3000	29	100	60...110	130000 ⁵⁾	1500	ano	nucené
XBO 3000W/HTM OFR ⁴⁾	4008321 064837	3000	29	100	60...110	160000 ⁵⁾	1000	ne	nucené

Označení výrobku		d [mm]	l max. [mm]	l max. [mm]	LCL a [mm]				
XBO 450W ¹⁾	s30 ⁶⁾	29	260	212	95,5 ⁷⁾	SFa20-8	SFa20-10	1	1
XBO 1600W/CA ²⁾	s30 ⁶⁾	52	370	322	143 ⁷⁾	SFaX27-10	SFa27-12	1	2
XBO 2000W/HS OFR ³⁾	s30/p30 ⁶⁾	60	342	302	145 ⁷⁾	SFaX27-9.5	SFa27-7.9	1	3
XBO 2500W/HS XL OFR	s30/p30 ⁶⁾	60	342	302	145 ⁷⁾	SFaX27-9.5	SFa27-7.9	1	2
XBO 3000W/DHS OFR	s30/p30 ⁶⁾	54	342	302	145 ⁷⁾	SFaX27-9.5	SFa27-7.9	1	4
XBO 3000W/HS CL OFR	s30/p30 ⁶⁾	55	342	302	145 ⁷⁾	SFaX27-9.5	SFa27-7.9	1	2
XBO 3000W/HTM OFR ⁴⁾	s15/p15 ⁶⁾	60	405	348	165 ⁷⁾	SFc28-13	SFc28-13	1	5

¹⁾ K dispozici je i v bezozónovém provedení se stejnými parametry: XBO® 450W OFR
K dodání lež v provedení z křemičitého skla Suprasil: XBO® 450W/4
²⁾ CA – vodič na anodové patci
³⁾ H=vodorovná provozní poloha | S=Short; krátké
⁴⁾ H=vodorovná provozní poloha | S=Short; krátké | TM=závrtový kolík modifikován
⁵⁾ Měřeno ve svislé provozní poloze
⁶⁾ Ve svislé provozní poloze: anoda (+) nahore
⁷⁾ Vzdálenost spodní části patice od špičky elektrody (za studena)

Informace o vlastnostech výbojky a o bezpečnosti najdete na str. 10.52.





Označení výrobku	EAN kód	W	V	A	$\frac{W}{A}$	lm
XBO 1600W CL OFR	4008321 318022	1600	24	65	45...75	60000 ¹⁾
XBO 1600W/HS CL OFR	4008321 317940	1600	23	65	50...75	60000 ¹⁾
XBO 1600W/HSC CL OFR	4008321 317957	1600	23	65	50...70	60000 ¹⁾
XBO 2000W/H CL OFR	4008321 209566	2000	28	70	50...85	80000 ¹⁾
XBO 2000W/HS CL OFR	4008321 288653	2000	24	80	50...85	80000 ¹⁾
XBO 2000W/HTP CL OFR	4008321 288646	2000	27	70	50...85	80000 ¹⁾
XBO 2000W/SHSC CL OFR	4008321 317933	2000	27	70	50...85	80000 ¹⁾
XBO 2500W/HS CL OFR	4008321 288660	2500	28	90	70...100	100000 ¹⁾
XBO 3000W/H CL OFR	4008321 209573	3000	29	100	60...110	130000 ¹⁾
XBO 3000W/HTP CL OFR	4008321 288677	3000	29	100	60...110	130000 ¹⁾
XBO 4000W/HS CL OFR	4008321 210272	4000	28	135	80...150	155000 ¹⁾
XBO 4000W/HTP CL OFR	4008321 288684	4000	30	130	100...140	155000 ¹⁾
XBO 5000W/H CL OFR	4008321 317988	5000	35	140	100...150	225000 ¹⁾
XBO 5000W/HBM CL OFR	4008321 317995	5000	34	140	100...150	225000 ¹⁾
XBO 6000W/HS CL OFR	4008321 318008	6000	37	160	110...165	280000 ¹⁾
XBO 7000W/HS CL OFR	4008321 318015	7000	42	160	110...165	350000 ¹⁾

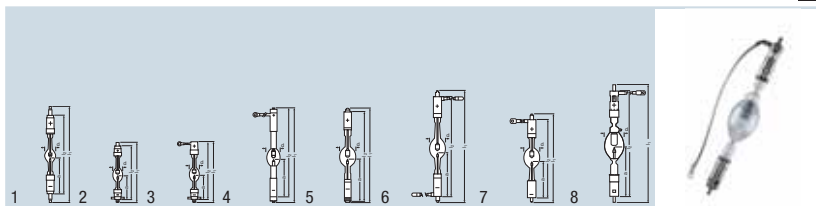
Označení výrobku	t[h]				d [mm]	l max. [mm]
XBO 1600W CL OFR	2400	ne	nucené	s30 ²⁾	46	370
XBO 1600W/HS CL OFR	2000	ne	nucené	s20/p20 ³⁾	40	235
XBO 1600W/HSC CL OFR	2000	ne	nucené	s20/p20 ³⁾	40	236
XBO 2000W/H CL OFR	2400	ne	nucené	s30/p30 ³⁾	52	370
XBO 2000W/HS CL OFR	2400	ne	nucené	s30/p30 ³⁾	52	342
XBO 2000W/HTP CL OFR	2400	ano	nucené	s30/p30 ³⁾	52	375
XBO 2000W/SHSC CL OFR	2000	ne	nucené	s20/p20 ³⁾	46	236
XBO 2500W/HS CL OFR	1500	ne	nucené	s30/p30 ³⁾	60	342
XBO 3000W/H CL OFR	1500	ano	nucené	s30/p30 ³⁾	60	428
XBO 3000W/HTP CL OFR	1500	ano	nucené	s30/p30 ³⁾	60	405
XBO 4000W/HS CL OFR	1000	ano	nucené	s20/p20 ³⁾	60	410
XBO 4000W/HTP CL OFR	1000	ne	nucené	s20/p20 ³⁾	60	433
XBO 5000W/H CL OFR	800	ano	nucené	s15/p15 ³⁾	60	433
XBO 5000W/HBM CL OFR	800	ano	nucené	s15/p15 ³⁾	60	436
XBO 6000W/HS CL OFR	500	ano	nucené	s15/p15 ³⁾	70	433
XBO 7000W/HS CL OFR	500	ano	nucené	s15/p15 ³⁾	70	433



Označení výrobku	 l _z max. [mm]	 LCL ã [mm]				 obr. č.
XBO 1600W CL OFR	322	143 ⁴⁾	SFa27-10	SFa27-12	1	1
XBO 1600W/HS CL OFR	205	95 ⁴⁾	SFa27-11	SFcX27-8	1	2
XBO 1600W/HSC CL OFR	222	95 ⁴⁾	SK27/50	SFcX27-8	1	3
XBO 2000W/H CL OFR	322	142,5 ⁴⁾	SFaX27-10	SFaX27-12	1	4
XBO 2000W/HS CL OFR	302	145 ⁴⁾	SFaX27-9.5	SFaX27-7.9	1	5
XBO 2000W/HTP CL OFR	322	142,5 ⁴⁾	SFa25-14	SFc25-14	1	6
XBO 2000W/SHSC CL OFR	222	95 ⁴⁾	SK27/50	SFcX27-8	1	3
XBO 2500W/HS CL OFR	302	145 ⁴⁾	SFaX27-9.5	SFa27-7.9	1	5
XBO 3000W/H CL OFR	382	167,5 ⁴⁾	SFaX27-13	SFaX27-14	1	5
XBO 3000W/HTP CL OFR	357	162,5 ⁴⁾	SFa27-14	SFc27-14	1	5
XBO 4000W/HS CL OFR	370	171 ⁴⁾	SFaX30-9.5	SFa30-7.9	1	5
XBO 4000W/HTP CL OFR	382	167,5 ⁴⁾	SFa27-14	SFc27-14	1	6
XBO 5000W/H CL OFR	382	167,5 ⁴⁾	SFaX30-16	SFa28-18	1	5
XBO 5000W/HBM CL OFR	393	170,5 ⁴⁾	SFaX30-9.5	SFaX30-7.9	1	5
XBO 6000W/HS CL OFR	393	170,5 ⁴⁾	SFaX30-9.5	SFa30-7.9	1	5
XBO 7000W/HS CL OFR	393	170,5 ⁴⁾	SFaX30-9.5	SFa30-7.9	1	5
¹⁾ Měřeno ve svislé provozní poloze ²⁾ Anoda nahoře ³⁾ Ve svislé provozní poloze: anoda (+) nahoře ⁴⁾ Vzdálenost spodní části patice od špičky elektrody (za studena)						

Informace o vlastnostech výbojky a o bezpečnosti najdete na str. 10.52.





Označení výrobku	EAN kód	W	V	A	$\frac{W}{A}$	Im
XBO 1600W XL OFR	4008321 299918	1600	24	65	45...75	60000 ¹⁾
XBO 1600W/HS XL OFR	4008321 299925	1600	23	65	50...75	70000 ¹⁾
XBO 1600W/HSC XL OFR	4008321 299932	1600	23	65	50...70	70000 ¹⁾
XBO 2000W/H XL OFR	4008321 211781	2000	28	70	50...85	80000 ¹⁾
XBO 2000W/HTP XL OFR	4008321 244031	2000	27	70	50...85	80000 ¹⁾
XBO 2500W XL OFR	4008321 372789	2500	29	83	60...95	100000
XBO 3000W/H XL OFR	4008321 226174	3000	29	100	60...110	130000 ¹⁾
XBO 3000W/HS XL OFR	4008321 330031	3000	29	100	60...110	130000 ¹⁾
XBO 3000W/HTP XL OFR	4008321 244017	3000	29	100	60...110	130000 ¹⁾
XBO 4000W/HS XL OFR	4008321 201133	4000	30	135	80...150	155000 ¹⁾
XBO 4000W/HTP XL OFR	4008321 244024	4000	28	135	100...140	155000 ¹⁾
XBO 4500W/HS XL OFR	4008321 334893	4500	32	135	80...150	190000 ¹⁾
XBO 4500W/HTP XL OFR	4008321 334909	4500	32	135	80...150	190000 ¹⁾
XBO 5000W/H XL OFR	4008321 284723	5000	35	140	100...150	225000 ¹⁾
XBO 5000W/HBM XL OFR	4008321 334916	5000	34	140	100...150	225000 ¹⁾
XBO 6000W/HS XL OFR	4008321 299987	6000	37	160	110...165	280000 ¹⁾
XBO 6000W/HTP XL OFR	4008321 334923	6000	37	160	110...165	280000 ¹⁾
XBO 7000W/HS XL OFR	4008321 299970	7000	42	160	110...165	350000 ¹⁾

Označení výrobku	t [h]				d [mm]	h max. [mm]
XBO 1600W XL OFR	3500	ne	nucené	s30 ²⁾	52	370
XBO 1600W/HS XL OFR	2500	ne	nucené	s20/p20 ³⁾	46	235
XBO 1600W/HSC XL OFR	2500	ne	nucené	s20/p20 ³⁾	46	236
XBO 2000W/H XL OFR	3500	ne	nucené	s30/p30 ³⁾	52	370
XBO 2000W/HTP XL OFR	3500	ano	nucené	s30/p30 ³⁾	52	375
XBO 2500W XL OFR	2000	ne	nucené	s30 ²⁾	60	426
XBO 3000W/H XL OFR	2200	ano	nucené	s30/p30 ³⁾	66	428
XBO 3000W/HS XL OFR	2200	ano	nucené	s30/p30 ³⁾	60	342
XBO 3000W/HTP XL OFR	2200	ano	nucené	s30/p30 ³⁾	66	405
XBO 4000W/HS XL OFR	1500	ano	nucené	s20/p20 ³⁾	70	410
XBO 4000W/HTP XL OFR	1500	ano	nucené	s20/p20 ³⁾	70	410
XBO 4500W/HS XL OFR	1400	ano	nucené	s15/p15 ³⁾	70	410
XBO 4500W/HTP XL OFR	1400	ano	nucené	s15/p15 ³⁾	70	410
XBO 5000W/H XL OFR	1200	ano	nucené	s15/p15 ³⁾	70	433
XBO 5000W/HBM XL OFR	1200	ano	nucené	s15/p15 ³⁾	70	436
XBO 6000W/HS XL OFR	750	ano	nucené	s15/p15 ³⁾	78	433
XBO 6000W/HTP XL OFR	750	ano	nucené	s15/p15 ³⁾	78	430
XBO 7000W/HS XL OFR	650	ano	nucené	s15/p15 ³⁾	78	433

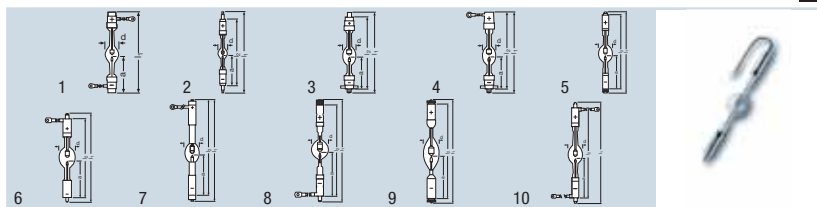
Označení výrobku	$l_2 \text{ max.}$ [mm]	LCL ã [mm]				
XBO 1600W XL OFR	322	142,5 ⁴⁾	SFa27-10	SFa27-12	1	1
XBO 1600W/HS XL OFR	205	95 ⁴⁾	SFa27-11	SFa27-11	1	2
XBO 1600W/HSC XL OFR	222	95 ⁴⁾	SK27/50	SFc27-8/45	1	3
XBO 2000W/H XL OFR	222	142,5 ⁴⁾	SFaX27-10	SFaX27-12	1	4
XBO 2000W/HTP XL OFR	322	142,5 ⁴⁾	SFa25-14	SFc25-14	1	5
XBO 2500W XL OFR	382	167,5	SFaX27-13	SFaX27-14	1	6
XBO 3000W/H XL OFR	382	167,5 ⁴⁾	SFaX27-13	SFaX27-14	1	7
XBO 3000W/HS XL OFR	302	145 ⁴⁾	SFaX27-9.5	SFa27-7.9	1	5
XBO 3000W/HTP XL OFR	357	162,5 ⁴⁾	SFa27-14	SFc27-14	1	5
XBO 4000W/HS XL OFR	370	171 ⁴⁾	SFaX30-9.5	SFa30-7.9	1	8
XBO 4000W/HTP XL OFR	382	167,5 ⁴⁾	SFa27-14	SFc27-14	1	5
XBO 4500W/HS XL OFR	370	171 ⁴⁾	SFaX30-9.5	SFa30-7.9	1	8
XBO 4500W/HTP XL OFR	382	165 ⁴⁾	SFa27-14	SFc27-14	1	8
XBO 5000W/H XL OFR	382	167,5 ⁴⁾	SFaX30-16	SFa28-18	1	7
XBO 5000W/HBM XL OFR	393	170,5 ⁴⁾	SFaX30-9.5	SFaX30-7.9	1	5
XBO 6000W/HS XL OFR	393	170,5 ⁴⁾	SFaX30-9.5	SFa30-7.9	1	5
XBO 6000W/HTP XL OFR	382	165 ⁴⁾	SFa30-14	SFc30-14	1	5
XBO 7000W/HS XL OFR	393	170,5 ⁴⁾	SFaX30-9.5	SFa30-7.9	1	5

1) Měřeno ve svislé provozní poloze
2) Anoda nahoře
3) Ve svislé provozní poloze: anoda (+) nahoře
4) Vzdálenost spodní části patice od špičky elektrody (za studena)

Informace o vlastnostech výbojky a o bezpečnosti najdete na str. 10.52.



XBO® xenonové výbojky s krátkým obloukem 450-10000 W



Označení výrobku	EAN kód	W	V	A	A	lm
XBO 450W OFR	4008321082633	450	17	25	17...30	13000
XBO 450W/1	4008321082510	450	17	25	17...30	13000
XBO 500W/H OFR ¹⁾	4008321082503	500	17	28	17...30	14500 ¹¹⁾
XBO 900W OFR ²⁾	4008321081346	900	19	45	30...53	30000 ¹¹⁾
XBO 1000W/HS OFR ³⁾	4008321082114	1000	19	50	30...55	32000 ¹¹⁾
XBO 1000W/HSC OFR ⁴⁾	4008321082107	1000	19	50	30...55	32000 ¹¹⁾
XBO 1000W/HTP OFR ⁵⁾	4008321081353	1000	21	45	30...55	35000 ¹¹⁾
XBO 2000W/HS OFR ⁶⁾	4008321081360	2000	24	80	60...90	80000 ¹¹⁾
XBO 2000W/HTT OFR ⁷⁾	4008321064769	2000	24	80	50...85	80000 ¹¹⁾
XBO 2000W/SHSC OFR ⁸⁾	4008321082077	2000	27	70	50...85	80000 ¹¹⁾
XBO 3000W/HTC OFR ⁹⁾	4008321064820	3000	29	100	60...110	130000 ¹¹⁾
XBO 3600W/HTC ⁹⁾	4008321064844	3600	29	120	80...130	160000 ¹¹⁾
XBO 3600W/HTM OFR	4008321080677	3600	29	120	80...130	160000 ¹¹⁾
XBO 4200W/CA OFR	4008321337047	4200	29	140	80...160	190000 ¹¹⁾
XBO 4200W/GS OFR ¹⁰⁾	4008321057884	4200	29	140	80...160	190000 ¹¹⁾
XBO 8000W/HS OFR	4008321120533	8000	45	175	150...180	400000 ¹¹⁾
XBO 10000W/HS OFR	4008321120540	10000	50	195	160...200	500000 ¹¹⁾

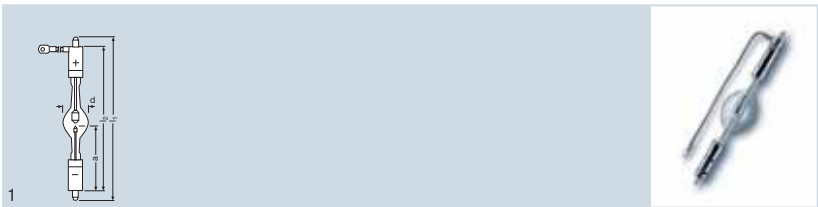
Označení výrobku	t [h]				d [mm]	l max. [mm]
XBO 450W OFR	800	ne	nucené	s100 ¹²⁾	29	212
XBO 450W/1	800	ne	nucené	s100 ¹³⁾	29	260
XBO 500W/H OFR ¹⁾	2000	ano	nucené	s30/p30 ¹³⁾	35	190
XBO 900W OFR ²⁾	2400	ne	nucené	s30 ¹³⁾	40	325
XBO 1000W/HS OFR ³⁾	2000	ne	nucené	s20/p20 ¹³⁾	40	235
XBO 1000W/HSC OFR ⁴⁾	2000	ne	nucené	s20/p20 ¹³⁾	40	236
XBO 1000W/HTP OFR ⁵⁾	2400	ano	nucené	s30/p30 ¹³⁾	46	330
XBO 2000W/HS OFR ⁶⁾	2400	ne	nucené	s30/p30 ¹³⁾	60	342
XBO 2000W/HTT OFR ⁷⁾	2400	ano	nucené	s30/p30 ¹³⁾	52	370
XBO 2000W/SHSC OFR ⁸⁾	2000	ne	nucené	s20/p20 ¹³⁾	46	236
XBO 3000W/HTC OFR ⁹⁾	1500	ano	nucené	s30/p30 ¹³⁾	60	398
XBO 3600W/HTC ⁹⁾	1000	ne	nucené	s15/p15 ¹³⁾	60	388
XBO 3600W/HTM OFR	1000	ne	nucené	s15/p15 ¹³⁾	60	413
XBO 4200W/CA OFR	1000	ne	nucené	s15 ¹²⁾	70	428
XBO 4200W/GS OFR ¹⁰⁾	1000	ne	nucené	s15 ¹³⁾	60	428
XBO 8000W/HS OFR	500	ano	nucené	s15/p15 ¹³⁾	90	433
XBO 10000W/HS OFR	500	ano	nucené	s15/p15 ¹³⁾	90	433

Označení výrobku	 l_2 max. [mm]	 LCL a [mm]				 obr. č.
XBO 450W OFR	177	95,5 ¹⁴⁾	SFa20-8	SFa20-10	1	1
XBO 450W/1	212	95,5 ¹⁴⁾	SFa20-8	SFa20-10	1	2
XBO 500W/H OFR ¹⁾	165	75 ¹⁴⁾	SFa16-8	SFa15-10	1	2
XBO 900W OFR ²⁾	277	123 ¹⁴⁾	SFa25-10	SFa25-12	1	2
XBO 1000W/HS OFR ³⁾	205	95 ¹⁴⁾	SFa27-11	SFcX27-8	1	3
XBO 1000W/HSC OFR ⁴⁾	222	95 ¹⁴⁾	SK27/50	SFcX27-8	1	4
XBO 1000W/HTP OFR ⁵⁾	277	123 ¹⁴⁾	SFa25-14	SFc25-14	1	5
XBO 2000W/HS OFR ⁶⁾	302	145 ¹⁴⁾	SFaX27-9.5	SFa27-7.9	1	6
XBO 2000W/HTT OFR ⁷⁾	322	142,5 ¹⁴⁾	SFcX25-10	SFcX25-10	1	7
XBO 2000W/SHSC OFR ⁸⁾	222	95 ¹⁴⁾	SK27/50	SFcX27-8	1	4
XBO 3000W/HTC OFR ⁹⁾	350	165 ¹⁴⁾	SFc28-13	SFaX28-13	1	8
XBO 3600W/HTC ⁹⁾	352	165 ¹⁴⁾	SFa28-14 ¹⁵⁾	SFc28-13	1	9
XBO 3600W/HTM OFR	352	165 ¹⁴⁾	SFa28-13	SFc28-13	1	9
XBO 4200W/CA OFR	382	167,5 ¹⁴⁾	SFaX27-13	SFaX27-14	1	10
XBO 4200W/GS OFR ¹⁰⁾	382	167,5 ¹⁴⁾	SFaX27-13	SFaX27-14	1	10
XBO 8000W/HS OFR	393	170,5 ¹⁴⁾	SFaX30-9.5	SFaX30-7.9	1	6
XBO 10000W/HS OFR	393	170,5 ¹⁴⁾	SFaX30-9.5	SFaX30-7.9	1	6

¹⁾ OFR=bezožňové provedení | H=vodorovná provozní poloha
²⁾ OFR=bezožňové provedení
³⁾ OFR=bezožňové provedení | H=vodorovná provozní poloha | S=Short; krátké
⁴⁾ OFR=bezožňové provedení | H=vodorovná provozní poloha | S=Short; krátké | C=Cable; vodič na straně anody
⁵⁾ OFR=bezožňové provedení | H=vodorovná provozní poloha | TP=Threaded Pin; patice se šroubovacím závitem
⁶⁾ H=vodorovná provozní poloha | S=Short; krátké
⁷⁾ OFR=bezožňové provedení | H=vodorovná provozní poloha | TT=oboustranná patice se šroubovacím závitem
⁸⁾ OFR=bezožňové provedení
SCHC=extra krátké s vodičem na straně anody
podobné rozměry při XBO® 1600 A/HSC OFR
⁹⁾ OFR=bezožňové provedení | H=vodorovná provozní poloha | TC=Thread and Cable; závitový kolík a vodič
¹⁰⁾ OFR=bezožňové provedení | GS=Gap Short; zkrácená vzdálenost elektrod
¹¹⁾ Měřeno ve svislé provozní poloze
¹²⁾ Anoda nahore
¹³⁾ Ve svislé provozní poloze: anoda (+) nahore
¹⁴⁾ Vzdálenost spodní části patice od špičky elektrody (za studena)
¹⁵⁾ Patice s vodičem v ose (560 mm)

Informace o vlastnostech výbojky a o bezpečnosti najdete na str. 10.52.





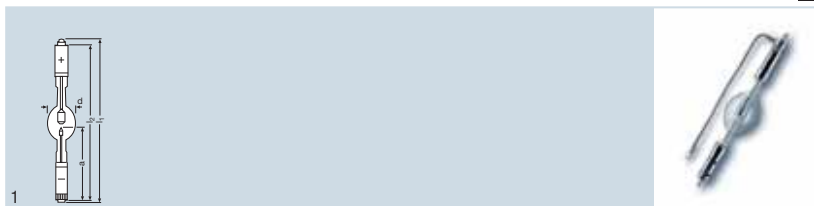
Označení výrobku	EAN kód	W	V	A	I_{-A}	Im	t[h]		
XBO 1200W/DHP OFR	4008321 396433	1200	20	60	40...70	45000	3000	ne	nucené
XBO 2000W/DHP OFR	4008321 244048	2000	25	80	60...90	80000 ¹⁾	2400	ano	nucené
XBO 3000W/DHP OFR	4008321 330048	3000	30	100	80...110	140000 ¹⁾	1500	ne	nucené
XBO 3000W/DHP XL OFR	4008321 309532	3000	30	105	60...110	135000	1500	ne	nucené
XBO 3000W/DHS OFR	4008321 330017	3000	29	110	60...120	130000 ¹⁾	1500	ano	nucené
XBO 4000W/DHP OFR	4008321 330055	4000	33	120	100...130	160000 ¹⁾	700	ano	nucené
XBO 4000W/DHP OFR	4008321 226198	4000	33	120	100...130	160000 ¹⁾	700	ano	nucené
XBO 4000W/DHP XL OFR	4008321 309686	4000	34	115	80...125	185000	1000	ano	nucené
XBO 4500W/DHP OFR	4008321 199072	4500	30	145	80...150	190000 ¹⁾	1000	ano	nucené
XBO 6000W/DHP OFR	4008321 226204	6000	35	170	140...175	280000 ¹⁾	600	ano	nucené
XBO 6500W/DHP OFR	4008321 288073	6500	37	170	140...175	300000 ¹⁾	500	ano	nucené
Označení výrobku			I_1 max. [mm]	I_2 max. [mm]	LCL ã [mm]				
XBO 1200W/DHP OFR	hs15	40,50	345	295	123	SFaX27-14x80	SFc27-16/45	1	1
XBO 2000W/DHP OFR	s15/p15 ²⁾	46	345	295	123 ³⁾	SFaX27-14x80	SFc27-16/45	1	1
XBO 3000W/DHP OFR	s15/p15 ²⁾	55	295	294	123 ³⁾	SFaX27-14x80	SFc27-16/45	1	1
XBO 3000W/DHP XL OFR	s15/p15 ²⁾	55	345	295	123	SFaX27-14x80	SFc27-16/45	1	1
XBO 3000W/DHS OFR	s30/p30 ²⁾	54	342	302	145 ³⁾	SFaX27-9.5	SFa27-7.9	1	1
XBO 4000W/DHP OFR	s15/p15 ²⁾	55	295	294	123 ³⁾	SFaX27-14x80	SFc27-16/45	1	1
XBO 4000W/DHP OFR	s15/p15 ²⁾	55	295	294	123 ³⁾	SFaX27-14x80	SFc27-16/45	1	1
XBO 4000W/DHP XL OFR	s15/p15 ²⁾	55	345	295	123	SFaX27-14x80	SFc27-16/45	1	1
XBO 4500W/DHP OFR	s15/p15 ²⁾	60	410	370	171 ³⁾	SFaX30-9.5	SFa30-7.9	1	1
XBO 6000W/DHP OFR	s15/p15 ²⁾	70	393	391	170,5 ³⁾	SFaX30-9.5	SFa30-7.9	1	1
XBO 6500W/DHP OFR	s15/p15 ²⁾	70	433	393	170,5 ³⁾	SFaX30-9.5	SFa30-7.9	1	1

¹⁾ Měřeno ve svislé provozní poloze
²⁾ Ve svislé provozní poloze: anoda (+) nahoře
³⁾ Vzdálenost spodní části patice od špičky elektrody (za studena)

Informace o vlastnostech výbojky a o bezpečnosti najdete na str. 10.52.



XBO® výbojky pro digitální kino DTP



Označení výrobku	EAN kód	W	V	A	$\left \frac{A}{A} \right $	Im	t[h]	
XBO 2000W/DTP OFR	4008321 191533	2000	25	80	50...85	80000 ¹⁾	2400	ano
XBO 3000W/DTP OFR	4008321 191540	3000	27	110	60...120	130000 ¹⁾	1500	ano
XBO 4500W/DTP OFR	4008321 372734	4500	32	145	80...150	190000 ¹⁾	1000	ano
XBO 6000W/DTP OFR	4008321 191595	6000	39	155	140...175	270000 ¹⁾	600	ano

Označení výrobku				$I_1 \text{ max. [mm]}$	$I_2 \text{ max. [mm]}$	$\frac{LCL}{a} \text{ [mm]}$					obc. č.
XBO 2000W/DTP OFR	nucené	s30/p30 ²⁾	52	403	354	160 ²⁾	SFa25-14	SFc25-14	1	1	
XBO 3000W/DTP OFR	nucené	s30/p30 ²⁾	60	403	352	160 ²⁾	SFc27-14	SFa27-14	1	1	
XBO 4500W/DTP OFR	nucené	s15/p15 ²⁾	60	433	384	165 ²⁾	SFcX27-14	SFa27-14	1	1	
XBO 6000W/DTP OFR	nucené	s15/p15 ²⁾	70	433	386	165 ²⁾	SFc27-14	SFa27-14	1	1	

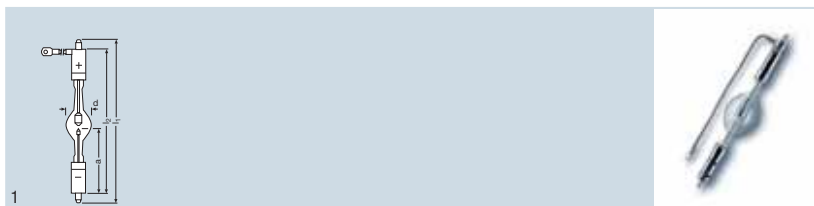
1) Měřeno ve svíslé provozní poloze
2) Ve svíslé provozní poloze: anoda (+) nahoru

¹⁾ Měřeno ve svislé provozní poloze

²⁾ Ve svislé provozní poloze: anoda (+) nahore

Informace o vlastnostech výbojky a o bezpečnosti najdete na str. 10.52.

XBO® výbojky pro digitální kino HPS



Označení výrobku	EAN kód							
XBO 2000W/HPS OFR	4008321 330000	2000	25	80	60...90	80000 ¹⁾	2400	ne
XBO 3000W/HPS OFR	4008321 330062	3000	29	105	70...110	140000 ¹⁾	1000	ne
XBO 4200W/HPS OFR	4008321 330086	3800	35	120	80...150	210000 ¹⁾	500	ne

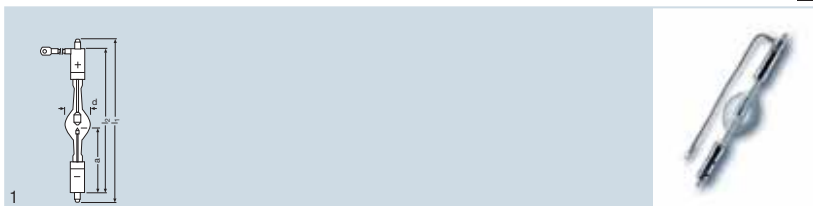
Označení výrobku											obč. č.
XBO 2000W/HPS OFR	nucené	s15/p15 ²⁾	47	334	297	128 ²⁾	SFaX30-14/68	SFc30-20/50	1	1	
XBO 3000W/HPS OFR	nucené	s15/p15 ²⁾	55	334	297	128 ²⁾	SFaX30-14/68	SFc30-20/50	1	1	
XBO 4200W/HPS OFR	nucené	s15/p15 ²⁾	55	334	297	128 ²⁾	SFaX30-14/68	SFc30-20/50	1	1	

¹⁾ Měřeno ve svítivé provozní poloze
²⁾ Ve svítivé provozní poloze: anoda (+) nahoře

¹⁾ Měřeno ve svislé provozní poloze

²⁾ Ve svislé provozní poloze: anoda (+) nahore

Informace o vlastnostech výbojky a o bezpečnosti najdete na str. 10.52.



Označení výrobku	EAN kód	W	V	A	I_A	Im	t [h]		
XBO 3000W/HSLA OFR ¹⁾	4008321 330079	3000	29	110	60...120	130000 ²⁾	1500	ano	nucené
XBO 4500W/HSLA OFR ¹⁾	4008321 372710	4500	30	145	80...150	190000 ²⁾	1000	ano	nucené
XBO 6000W/HSLA OFR ¹⁾	4008321 129154	6000	35	170	140...175	280000 ²⁾	600	ano	nucené
XBO 6500W/HSLA OFR ¹⁾	4008321 1288103	6500	38	170	140...175	300000 ²⁾	500	ano	nucené
XBO 8000W/HSLA OFR ¹⁾	4008321 1470867	8000	43	185	150-190	360000	400	ano	nucené

Označení výrobku			I_1 max. [mm]	I_2 max. [mm]	LCL $\bar{a}$ [mm]				
XBO 3000W/HSLA OFR ¹⁾	s30/p30 ³⁾	54	342	302	145 ⁴⁾	SFaX27-9.5	SFa27-7.9	1	1
XBO 4500W/HSLA OFR ¹⁾	p15/s15 ³⁾	60	410	370	171 ⁴⁾	SFaX30-9.5	SFa30-7.9	1	1
XBO 6000W/HSLA OFR ¹⁾	s15/p15 ³⁾	70	433	393	170,5 ⁴⁾	SFaX30-9.5	SFa30-7.9	1	1
XBO 6500W/HSLA OFR ¹⁾	s15/p15 ³⁾	70	433	393	170,5 ⁴⁾	SFaX30-9.5	SFa30-7.9	1	1
XBO 8000W/HSLA OFR ¹⁾	p15/s15	78	434	393	170,5	SFaX30-9.5	SFa30-7.9	1	1

¹⁾ H=vodorovná provozní poloha | S=krátké (short) | LA=Lumen Advanced (High Efficiency Lamp); výbojka s vysokým měrným výkonem
²⁾ Měřeno ve svislé provozní poloze
³⁾ Ve svislé provozní poloze: anoda (+) nahore
⁴⁾ Vzdálenost spodní části patice od špičky elektrody (za studena)

Bezpečnost

Kvůli vysokému jas, vydávanému UV záření a vysokému vnitřnímu tlaku ve výbojce ve studeném i horkém stavu se smí výbojky XBO® používat jen v uzavřených krytech, které jsou pro ně určeny. Při každé manipulaci musí být výbojky uloženy v ochranném pouzdře. S otevřenými výbojkami se smí manipulovat pouze při zachování odpovídajících bezpečnostních opatření. Blížší informace jsou uvedeny v příslušných příbalových informacích a návodech k obsluze.

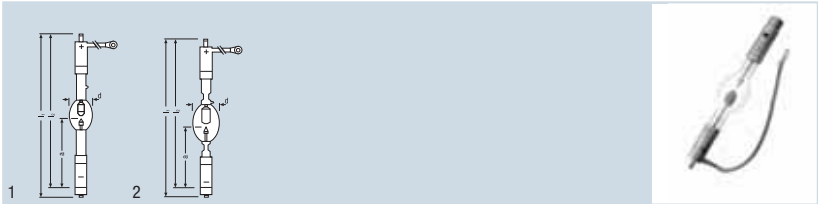
XBO® jsou dvoupaticové výbojky s krátkým obloukem, u kterých dochází k obloukovému výboji v atmosféře z čistého plynného xenonu.

Jeich nejdůležitější vlastnosti a přednosti

- vysoký jas (bodový světelný zdroj)
- teplota chromatičnosti denního světla cca 6 000 K
- vysoký index podání barev ($R_a > 96$)
- kontinuální kvalita barvy světla, nezávislá na typu a výkonu výbojky
- možnost opětovného zapálení horké výbojky
- provoz na stejnosměrné napětí
- stmívatelné
- dlouhá životnost

Použití

- klasická 35 mm filmová projekce
- digitální filmová a video projekce
- architektonické a efektní osvětlení („světelný prst“)
- simulace slunečního světla



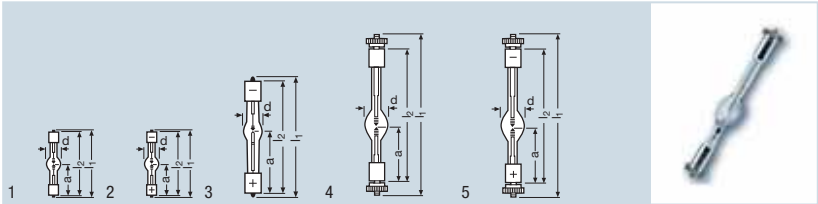
Označení výrobku	EAN kód	W	V	A		lm			
Xstage 2000W OFR	4008321288820	2000	23	90	70...100	80000	1000	170000	nucené
Xstage 3000W OFR	4008321288837	3000	30	100	70...110	140000	1000	200000	nucené
Xstage 4000W OFR	4008321288844	4000	30	130	80...135	150000	1000	120000	nucené
Xstage 7000W OFR	4008321288851	7000	40	160	110...165	330000	1000	120000	nucené
Označení výrobku									
Xstage 2000W OFR	s90	47	305	262	120	SFaX27-9.5	SFc28-27	1	1
Xstage 3000W OFR	s90	55	305	262	120	SFaX27-9.5	SFc28-27	1	1
Xstage 4000W OFR	s90	60	320	277	120	SFaX27-9.5	SFc28-27	1	1
Xstage 7000W OFR	s90	70	405	362	162,5	SFaX27-9.5	SFc28-27	1	2

Bezpečnost

Kvůli vysokému jasu, vydávanému UV záření a vysokému vnitřnímu tlaku ve výbojce ve studeném i horkém stavu se smí výbojky Xstage® používat jen v uzavřených krytech, které jsou k tomuto účely určeny. Při každé manipulaci musí být výbojky uloženy v ochranném pouzdře. S otevřenými výbojkami se smí manipulovat pouze při zachování odpovídajících bezpečnostních opatření. Bližší informace jsou uvedeny v příslušných příbalových informacích a návodech k obsluze.

- xenonová výbojka s krátkým obloukem pro architektonické osvětlení
- kratší oblouk zaručuje vyšší jas
- robustní patice zlepšuje stabilitu
- optimalizovaný, kompaktní design
- balení odolné proti stříkající vodě pro venkovní použití
- teplota chromatičnosti denního světla 6 000 K
- možnost zapálení horké výbojky
- stmívatelné





Označení výrobku	EAN kód							
HBO 50W/AC L2	4050300507118	AC	50	34...39 ¹⁾	1,3...1,5 ¹⁾	2000 ²⁾	100	230 ²⁾
HBO 50W/AC L1	4050300507132	AC	50	39...45 ¹⁾	1,1...1,3 ¹⁾	2000 ²⁾	100	230 ²⁾
HBO 50W/3	4050300506692	DC	50	20...26 ¹⁾	1,9...2,5 ¹⁾	1300 ²⁾	200	150 ²⁾
HBO 100W/2	4050300507095	DC	100	18...23 ¹⁾	4,3...5,6 ¹⁾	2200 ²⁾	200	260 ²⁾
HBO 103W/2	4050300382128	DC	100	20...25 ¹⁾	4,0...5,0 ¹⁾	3000 ²⁾	300	300 ²⁾
HBO 200W/4	4050300506715	AC	200	54...67 ¹⁾	3,0...3,7 ¹⁾	9500 ²⁾	200	950 ²⁾
HBO 202W/4	4050300507156	AC	200	54...67 ¹⁾	3,0...3,7 ¹⁾	9500 ³⁾	200	950 ³⁾
HBO 200W/2 L2	4050300508283	AC/DC	200	47...57 ¹⁾	3,5...4,3 ¹⁾	10000 ²⁾	200/400 ⁴⁾	1000 ²⁾
HBO 200W/2 L1	4050300508153	AC/DC	200	57...66 ¹⁾	3,0...3,5 ¹⁾	10000 ²⁾	200/400 ⁴⁾	1000 ²⁾
HBO 200W/DC	4050300506791	DC	200	46...66 ¹⁾	3,0...4,3 ¹⁾	10000 ²⁾	1000	1100 ²⁾
HBO 200W/DC TM	4008321137623	DC	200	46...66 ¹⁾	3,0...4,3 ¹⁾	10000 ²⁾	1000	1100 ²⁾

Označení výrobku									
HBO 50W/AC L2	s45 ⁵⁾	10	53	47	22 ⁶⁾	SFa6-2	SFa6-2	10	1
HBO 50W/AC L1	s45 ⁵⁾	10	53	47	22 ⁶⁾	SFa6-2	SFa6-2	10	1
HBO 50W/3	s45 ⁶⁾	9	53	47	22 ⁶⁾	SFa8-2	SFa6-2	10	2
HBO 100W/2	s90 ⁶⁾	10	90	82	43 ⁶⁾	SFa9-2	SFa7.5-2	10	3
HBO 103W/2	s90 ⁶⁾	10	90	82	43 ⁶⁾	SFa9-2	SFa7.5-2	10	3
HBO 200W/4	s20 ⁷⁾	17	128	102	40 ⁸⁾	SFc10-4	SFc10-4	10	4
HBO 202W/4	s15 ⁷⁾	17	128	102	40 ⁸⁾	SFc10-4	SFc10-4	10	4
HBO 200W/2 L2	s90 ⁶⁾	17	128	102	40 ⁸⁾	SFc10-4	SFc10-4	10	5
HBO 200W/2 L1	s90 ⁶⁾	17	128	102	40 ⁸⁾	SFc10-4	SFc10-4	10	5
HBO 200W/DC	s90 ⁶⁾	17	128	102	40 ⁸⁾	SFc10-4	SFc10-4	10	5
HBO 200W/DC TM	s90 ⁶⁾	17	128	102	40 ⁸⁾	SFc10-4 ⁹⁾	SFc10-4 ⁹⁾	10	5

1) Elektrické počáteční hodnoty
2) Typické fotometrické počáteční hodnoty
3) Typické fotometrické počáteční hodnoty; v porovnání s HBO 200W/4, s vyšším výkonem v rozsahu vlnových délek pod 450 nm pro UV vytvrzování materiálů
4) Zkrácená životnost za provozu na střídavé napětí
5) Pozor na značku „UP“
6) Anoda dole
7) Referenční patičky dolů (kratší těleso)
8) Vzdálenost spodní části patice od špičky elektrody (za studena)
9) Se závitem 8-32 UNC-3 B

Výbojky HBO® (až 200 W včetně) jsou výbojky s krátkým obloukem, u kterých hoří obloukový výboj v atmosféře rtuťových par a vzácných plynů pod vysokým tlakem. Naproti tomu ve studené výbojce přetlak není.

Nejdůležitější vlastnosti a přednosti

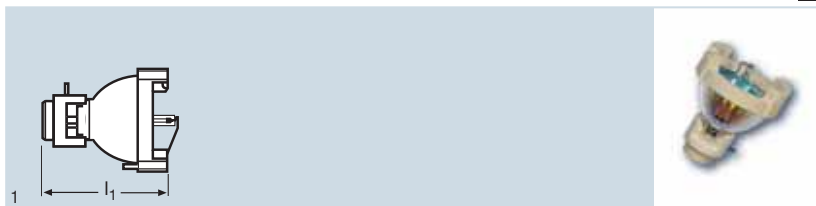
- vysoká intenzita záření
- vícečárové spektrum
- vysoký výkon záření v UV a ve viditelné oblasti spektra

Použití

- fluorescenční mikroskopie
- UV vytvrzování
- nejrůznější způsoby využití v technologii optických kabelů

Bezpečnost

Kvůli vysokému jas, vydávanému UV záření a vysokému vnitřnímu tlaku (u horké výbojky) se smí výbojky HBO® používat jen v uzavřených krytech, které jsou pro ně určeny. V případě prasknutí výbojky se uvolní rtuť. Je třeba zachovávat zvláštní bezpečnostní opatření. Blíží informace jsou uvedeny v příslušných příbalových informacích a návodech k obsluze.



Označení výrobku	EAN kód	AC/DC	W	V	A	UVA/W	t [h]
HBO R 103W/45	4050300 405957	DC	100	20...25 ¹⁾	4,0...5,0 ¹⁾	3,8/5,0 ²⁾	300
Označení výrobku							
HBO R 103W/45	p20	67	77	45,0	Pin	Pin	2
							1

¹⁾ Elektrické počáteční hodnoty
²⁾ Dirková clona 3 mm/5 mm (kulatá); 315...400 nm

Výbojky HBO® (až 200 W včetně) jsou výbojky s krátkým obloukem, u kterých hoří obloukový výboj v atmosféře rtuťových par a vzácných plynů pod vysokým tlakem. Naproti tomu ve studené výbojce přetlak není.

Nejdůležitější vlastnosti a přednosti

- vysoká intenzita záření
- vícečárové spektrum
- vysoký výkon záření v UV a ve viditelné oblasti spektra

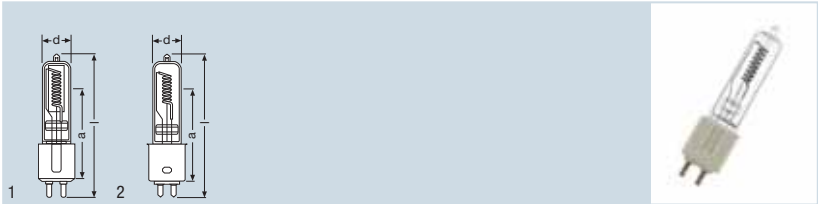
Použití

- fluorescenční mikroskopie
- UV vytvrzování
- nejrůznější způsoby využití v technologii optických kabelů

Bezpečnost

Kvůli vysokému jas, vydávanému UV záření a vysokému vnitřnímu tlaku (u horké výbojky) se smí výbojky HBO® používat jen v uzavřených krytech, které jsou pro ně určeny. V případě prasknutí výbojky se uvolní rtuť. Je třeba zachovávat zvláštní bezpečnostní opatření. Bližší informace jsou uvedeny v příslušných příbalových informacích a návodech k obsluze.





Označení výrobku	EAN kód					
54555	4008321 216304	-	1000	120	G9.5 ¹⁾	27500
64743 HT	4050300 506531	FEL	1000	120	G9.5 ²⁾	27500

Označení výrobku							
54555	300	libovolná	20	79,4	101	12	1
64743 HT	300	libovolná	20	60,3	105	12	2

1) Keramická patice

2) Hliníková patice

Tyto krátkovlnné halogenové infračervené zářiče byly vyvinuty především pro rychlé termické procesy jako RTP (Rapid Thermal Process) nebo CVD (Chemical Vapour Deposit) při výrobě polovodičů. Maximum záření tohoto zářiče je cca 850 nm. Navázaná elektrická energie je přeměněna s vysokou efektivitou na vyzařované teplo. Další důležitou výhodou při zahřívacích procesech za použití těchto zářičů je jejich krátká reakční doba a dobrá regulovatelnost od 0 do 100 %. Skládají se výhřevné spirály z wolframového drátu, která je umístěna v baňce z křemičitého skla. Použitím křemičitého skla, které velmi dobře propouští infračervené záření, dochází v krátkovlnné oblasti spektra při vzniku tepla k velice nízkým ztrátám. Plynná výplň křemičité baňky obsahuje příměsi vzácných plynů, které brání zčernání zářiče a zaručují vysokou pevnost během užitečné životnosti.

Výhody výrobku

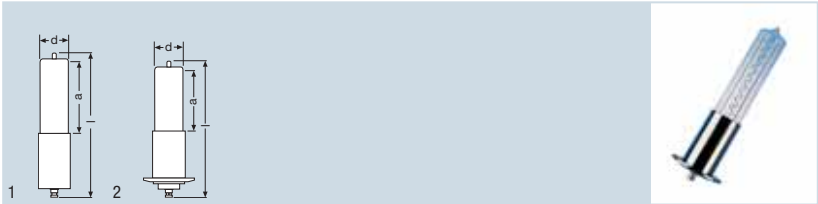
- rychlé a přesné nastavení teploty
- krátká reakční doba při regulaci teploty
- malé nároky na prostor
- vysoká účinnost: přes 90 % elektrického výkonu se přemění na teplo
- vysoká odolnost
- baleno v bezprašné atmosféře
- kovová a keramická patice

Bezpečnost

Tato žárovka vyzařuje UV záření a za provozu vzniká vysoký vnitřní tlak. Před použitím je třeba si přečíst uvedené bezpečnostní pokyny a dodržovat je.



Zářiče XERADEX®, jednopaticové



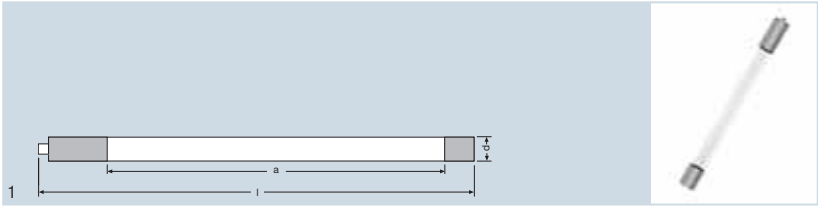
Označení výrobku	EAN kód	W	E [mW/cm ²]	t [h]
XERADEX L40/120/SB-S46/85	4008321 190994	20	45 ¹⁾	2500
XERADEX L40/120/SB-SX48/KF50	4008321 191014	20	45 ¹⁾	2500
XERADEX L40/120/SB-SX48/KF50HV	4008321 211255	20	45 ¹⁾	2500
XERADEX L40/175/SB-S45/95	4008321 191052	20	40 ²⁾	2500
XERADEX L40/175/SB-S46/85	4008321 191038	20	40 ²⁾	2500
XERADEX L40/175/SB-SX48/KF50HV	4008321 243713	20	40 ²⁾	2500
Označení výrobku	d [mm]	l [mm]	a [mm]	obc. č.
XERADEX L40/120/SB-S46/85	40	247	120	1
XERADEX L40/120/SB-SX48/KF50	40	252	120	1
XERADEX L40/120/SB-SX48/KF50HV	40	252	120	1
XERADEX L40/175/SB-S45/95	40	312	175	1
XERADEX L40/175/SB-S46/85	40	302	175	1
XERADEX L40/175/SB-SX48/KF50HV	40	306	175	1

1) S aktivním chlazením: 80 mW/cm², snížená životnost
2) S aktivním chlazením: 75 mW/cm², snížená životnost

Informace o výrobku, použití a bezpečnostní zásady viz str. 10.58.



Zářiče XERADEX®, dvoupaticové



Označení výrobku	EAN kód	E [$\frac{mW}{cm^2}$]	t [h]	d [mm]
XERADEX L40/375/DB-AZ48/90	4008321 939289	45 ¹⁾	2500	40
XERADEX L40/620/DB-AZ48/90	4008321 939296	45 ¹⁾	2500	40
XERADEX L40/910/DB-AZ48/90	4008321 939302	45 ¹⁾	2500	40
Označení výrobku	l [mm]	a [mm]		
XERADEX L40/375/DB-AZ48/90	537	375	1	1
XERADEX L40/620/DB-AZ48/90	782	620	1	1
XERADEX L40/910/DB-AZ48/90	1072	910	1	1

1) S aktivním chlazením: 80 mW/cm², snížená životnost

Zářiče XERADEX® jsou xenonové zářiče s vysokým výkonem, které patří k zářičům s nejvyšší efektivitou na trhu. Pracují v patentovaném pulzním režimu, a proto dosahují čtyřnásobné efektivitu proti běžným zářičům. 40 % uvedeného elektrického příkonu převádějí na užitečné 172 nm vakuové ultrafialové záření (VUV). VUV záření přetrhává řadu molekulárních vazeb. Proto jsou zářiče XERADEX® nejekologičtější a často neekonomičtější alternativou chemických procesů např. při výrobě polovodičů, OLED, čištění skleněných substrátů při výrobě LCD.

Vysoká efektivnost výbojky způsobuje také to, že systém vybavený touto výbojkou pracuje bez dodatečného chlazení a jeho konstrukce může být velmi kompaktní, a proto usnadňuje integrace do stávajících zařízení. Zářiče XERADEX se standardně nabízejí v různých délkách a s různými typy patic.

Výhody výrobku

- inkoherenční záření VUV při 172 nm
- provoz se stejnosměrným impulzním proudem
- účinnost: 40 %
- bez nutnosti chlazení v normálním provozu
- kompaktní konstrukce
- okamžité uvedení do provozu; bez doby nutné k náběhu
- neomezené spínací cykly
- možnost okamžitého opětovného spuštění bez vlivu na životnost
- doporučená užitečná životnost: 2 500 hodin
- neobsahuje rtuť, nízká spotřeba energie

Použití

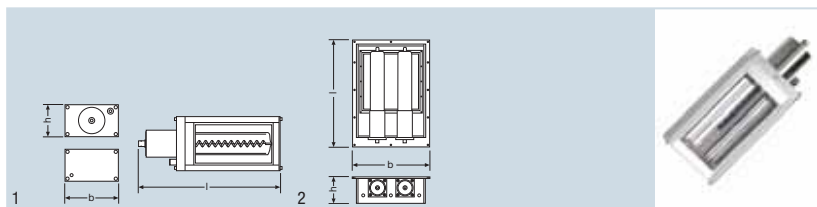
- odbourávání organických zbytků
- leptání plastových povrchů
- aktivování povrchů polovodičových desek
- nastavování úhlu smáčení
- odstraňování fotolaků
- výroba ozónu
- matování laků
- fotokatalytické čištění desek
- čištění fotomasek
- zářením vyvolávané CVD při nižších teplotách
- zářením vyvolávané pokovování povrchů jakéhokoli druhu při pokojové teplotě

Bezpečnost

Zářiče XERADEX® vydávají velice intenzivní UV záření, které je silně absorbováno kyslíkem. Přitom vzniká mnoho ozónu. Při provozu zářiče je třeba zajistit dostatečné větrání. Zářič se smí provozovat pouze ve vzduchotěsných krytech.

Je určen pro síťové napětí a je možné ho napojit jen na originální předřadník DBD (DBD-20) pro něj určený. Nikdy zářič nenapojujte na jiné předřadníky.

Ozařovací systémy XIS XERADEX®



Označení výrobku	EAN kód	l [mm]	b [mm]
XTU 70 30W 110-240V	4008321216328	180	94
XIS 170 60W 110-240V	4008321158253	320	230

Označení výrobku	h [mm]	g	1	obr. č.
XTU 70 30W 110-240V	56	1595	1	1
XIS 170 60W 110-240V	75	9200	1	2

Ozařovací systémy XERADEX® XTU a XIS jsou kompletní systémy, které se mohou používat buď samostatně nebo mohou být integrovány jako část do zařízení. Systémy obsahují zářič XERADEX® 20W, předřadník DBD 20, speciální reflektory vhodné pro VUV a přední desku ze speciálního křemičitého skla, které propouští příslušné záření. Kryt je vždy opatřen vstupem a výstupem pro dusíkatý výplach, nutný pro provoz systému. Na vyžádání lze získat systémy jiných velikostí.

Charakteristika výrobku XTU 70

- eximerní zářič XERADEX® L40/120/SB-SX46/85
- elektronický předřadník DBD 20
- hliníkový kryt s reflektorem
- přední deska
- otvor okénka 70x120mm

Charakteristika výrobku XIS 170

- 2 x eximerní zářič XERADEX® L40/175/SB-S45/95
- 2 x elektronický předřadník DBD 20
- kryt z ušlechtilé oceli s reflektorem
- přední deska
- otvor okénka 170x170mm

Použití

- odbourávání organických zbytků
- leptání plastových povrchů
- aktivování povrchů polovodičových desek
- nastavování úhlu smáčení
- odstraňování fotolaků
- matování laků
- fotokatalytické čištění desek
- čištění fotomasek
- zářením vyvolávané CVD při nižších teplotách
- zářením vyvolávané pokovování povrchů jakéhokoli druhu při pokojové teplotě

Bezpečnost

Zářiče XERADEX® vydávají velice intenzivní UV záření, které je silně absorbováno kyslíkem. Přitom vzniká mnoho ozónu. Při provozu zářiče je třeba zajistit dostatečné větrání. Zářič se smí provozovat pouze ve vzduchotěsných krytech.

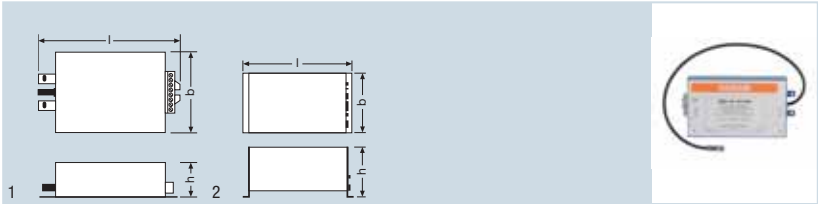
Je určen pro síťové napětí a je možné ho napojit jen na originální předřadník DBD (DBD-20) pro něj určený. Nikdy zářič nenapojte na jiné předřadníky.

Elektronický předřadník DBD 20 lze používat jedině se zářiči XERADEX®. K zářiči je možné připojit pouze přípustný EP, který je pro daný zářič určen.

Podrobné informace jsou uvedeny v návodech k obsluze pro jednotlivé produkty.



Předřadníky DBD ECG pro zářiče XERADEX®



Označení výrobku	EAN kód	W	V	l [mm]
DBD 20/110-240	4050300 939469	30	110-240	230
DBD 300/100-240 DIM	4008321 939357	30-300	100-240	250

Označení výrobku	b [mm]	h [mm]	g	ks	obr. č.
DBD 20/110-240	120	60	560	1	1
DBD 300/100-240 DIM	166	125	2400	1	2

Elektronické předřadníky DBD jsou koncipovány výhradně pro provoz zářičů XERADEX®.

Charakteristika výrobku DBD 20/110-240

- EP pro všechny zářiče XERADEX® 20 W
- kontrola provozu: PLC řízení
- vstupní hodnoty střídavého napětí: 110–240 V
- výstupní hodnota: síťové napětí
- síťová frekvence: 50/60 Hz
- výkon systému: 30 W
- okolní teplota: 0–40 °C
- délka přívodu: 500 mm

Charakteristika výrobku DBD 300/110-240 DIM

- EP pro všechny zářiče XERADEX® s vlnovou délkou 375–910 mm
- kontrola provozu: LED, PLC
- vstupní hodnoty střídavého napětí: 110–240 V
- výstupní hodnota: síťové napětí
- síťová frekvence: 50/60 Hz
- výkon systému: max. 300 W
- okolní teplota: 0–40 °C
- délka přívodu: 600 mm

Připojky DBD 300

- konektor (specifický podle zdroje)
- dálkové ovládání
- síť

Přídavné funkce DBD 300

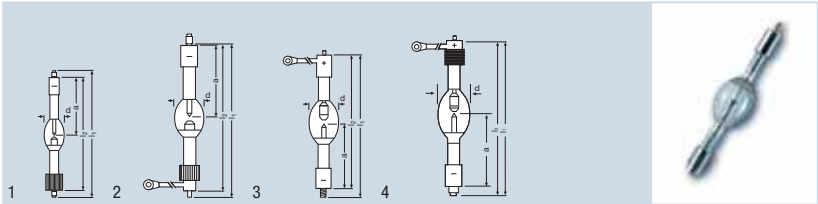
- regulovatelný výkon od 10 do 100 %, interně nebo externě pomocí regulačního napětí 1–10 V
- regulace a spínání výstupu externě s dálkovým ovládáním

Bezpečnost

Tyto elektronické předřadníky se smějí používat pouze pro provoz zářičů XERADEX®. K zářiči je možné připojit pouze přípustný EP, který je pro daný zářič určen.

Podrobné informace jsou uvedeny v návodech k obsluze pro jednotlivé produkty.





Označení výrobku	EAN kód							
HBO 1003W/PIL	4050300 461380	DC	700	27,1	25,8	1500	nucené ¹⁾	svislá ²⁾
HBO 1500W/PIL	4050300 461465	DC	1500	23	65	1500	nucené ¹⁾	svislá ²⁾
HBO 2100W/PIL	4050300 800431	DC	2100	24	78	1500	nucené ¹⁾	svislá ²⁾
HBO 2500W/PIL	4050300 947396	DC	2500	28	90	1500	nucené ¹⁾	svislá ³⁾
HBO 3500W/PIL	4008321 355843	DC	3400	23	148	1500	nucené ¹⁾	svislá ³⁾

Označení výrobku									
HBO 1003W/PIL	29	195	167,5	85 ⁴⁾	3,0	SFcX14-6/25 ⁵⁾	SFc15-6/25 ⁶⁾	8	1
HBO 1500W/PIL	46	240	240	118 ⁴⁾	4,0	SFc30-6/25 ⁶⁾	SFc27-10/35	6	2
HBO 2100W/PIL	52	242	240	118 ⁴⁾	4,5	Sk33s/42 ⁷⁾	SFc27-12/35	6	2
HBO 2500W/PIL	62	312,5	312	149 ⁴⁾	6,7	SFa30-6/50 ⁷⁾	SFc30-6.5/50	1	3
HBO 3500W/PIL	77	357	322	154 ⁴⁾	4,5	SFaX40-6/50 ⁷⁾	SFc32.5-6.7/50	4	4

1) Nejvyšší přípustná teplota patice: 200 °C

2) Anoda dole

3) Anoda nahoře

4) Vzdálenost spodní části patice od špičky elektrody nebo anody (za studena)

5) S chladičmi lamelami

6) Chladičí křídélka s napojením na vodič (M 8)

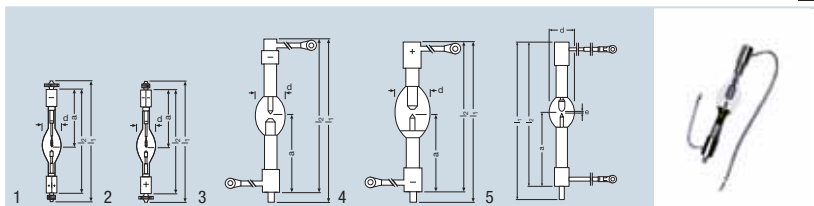
7) S chladičmi lamelami a napojením na vodič (M 10)

8) Se závitem (M 6)

Bezpečnost

Kvůli vysokému jasu, vydávanému UV záření a vysokému vnitřnímu tlaku ve výbojce se smí výbojky HBO® používat jen v uzavřených krytech, které jsou pro ně určeny. V případě prasknutí výbojky se uvolní rtuť. Je třeba zachovávat zvláštní bezpečnostní opatření. Bližší informace jsou uvedeny v příslušných příbalových informacích a návodech k obsluze.





Označení výrobku	EAN kód	AC/DC	W	V	A	t [h]		
HBO 1000W/CEL ¹⁾	4050300 412627	DC	750	47	16	2500	konvekční	svislá ⁵⁾
HBO 1002W/CEL ²⁾	4050300 412634	DC	750	47	16	2500	konvekční	svislá ⁵⁾
HBO 1500W/CIEL	4050300 624037	DC	1500	23	65	2250	nucené ⁴⁾	svislá ⁵⁾
HBO 1500W/CIEL	4050300 538204	DC	1500	23	65	2250	nucené ⁴⁾	svislá ⁵⁾
HBO 1500W/CIL	4050300 461434	DC	1500	23	65	1500	nucené ⁴⁾	svislá ⁵⁾
HBO 2001W/CIEL	4050300 972121	DC	2000	26	77	2250	nucené ⁴⁾	svislá ⁶⁾
HBO 2001W/CIELX	4008321 122735	DC	2000	24	82	2250	nucené ⁴⁾	svislá ⁶⁾
HBO 2001W/CIL	4050300 947235	DC	2000	26	77	1500	nucené ⁴⁾	svislá ⁶⁾
HBO 2700W/CIL ³⁾	4050300 896588	DC	2700	26	104	1500	nucené ⁴⁾	svislá ⁶⁾

Označení výrobku	 d [mm]	 l max. [mm]	 l2 max. [mm]	 LCL [mm]					 obr. č.
HBO 1000W/CEL ¹⁾	28	175	157	78,5 ⁷⁾	3,0	SXFc15-6/20 ⁸⁾	SFc15-6/20 ⁹⁾	1	1
HBO 1002W/CEL ²⁾	28	175	157	78,5 ⁷⁾	3,0	SFc15-6/25 ⁹⁾	SXFc15-6/20 ⁸⁾	1	2
HBO 1500W/CIEL	52	262	242	122 ⁷⁾	4,0	SFa27-10/35 ¹⁰⁾	SFa27-20/22 ¹¹⁾	6	3
HBO 1500W/CIEL	52	262	242	122 ⁷⁾	4,0	SFa27-10/35 ¹⁰⁾	SFa27-20/22 ¹¹⁾	1	3
HBO 1500W/CIL	50	262	242	122 ⁷⁾	4,0	SFa27-10/35 ¹⁰⁾	SFa27-20/22 ¹¹⁾	6	3
HBO 2001W/CIEL	62	329	309	148,75 ⁷⁾	4,5	SF33.5/50 ¹¹⁾	SFa33.5-10/50 ¹²⁾	4	4
HBO 2001W/CIELX	62	329	309	148,75 ⁷⁾	4,5	SF33.5/50 ¹¹⁾	SFa33.5-10/50 ¹²⁾	4	4
HBO 2001W/CIL	62	329	309	148,75 ⁷⁾	4,5	SF33.5/50 ¹¹⁾	SFa33.5-10/50 ¹²⁾	4	4
HBO 2700W/CIL ³⁾	62	332	307	149,1 ⁷⁾	4,8	SF33.5/50 ¹¹⁾	SFa33.5-14/50 ¹²⁾	1	5

¹⁾ Výbojka je vhodná pro pulzní provoz mezi 700 W a 1 000 W. Maximální přípustný příkon při provozu s konstantním příkonem je 750 W

²⁾ K dispozici také jako HBO W/CL s životností 1 500 h. (V Evropě, Singapuru a Japonsku lze získat jen prostřednictvím společnosti Canon.)

³⁾ Výbojka má přetlak i za studena – je třeba dodržovat dodatečné bezpečnostní předpisy, které jsou uvedeny v příbalových informacích k výbojce!

⁴⁾ Nejvyšší přípustná teplota patice: 200 °C

⁵⁾ Anoda dole

⁶⁾ Anoda nahore

⁷⁾ Vzdálenost spodní části patice od špičky elektrody nebo anody (za studena)

⁸⁾ Šestihranná patice se závitovým kolíkem (M 6)

⁹⁾ Se závitem (M 6)

¹⁰⁾ S přípojkou k vodiči (M10)

¹¹⁾ S přípojkou k vodiči (M 8)

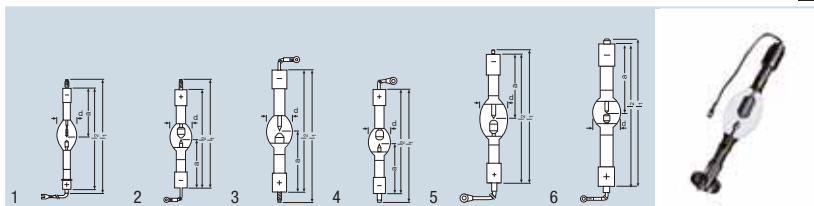
¹²⁾ S přípojkou k vodiči (M 6)

Bezpečnost

Kvůli vysokému jasů, vydávanému UV záření a vysokému vnitřnímu tlaku ve výbojce se smí výbojky HBO® používat jen v uzavřených krytech, které jsou pro ně určeny. V případě prasknutí výbojky se uvolní rtuť.

Je třeba zachovávat zvláštní bezpečnostní opatření. Bližší informace jsou uvedeny v příslušných příbalových informacích a návodech k obsluze.





Označení výrobku	EAN kód							
HBO 1002W/NIL	4050300461403	DC	750	25,8	27	1500	nucené ³⁾	svislá ⁴⁾
HBO 2000W/NIL	4050300490212	DC	1750	26	67	1500	nucené ³⁾	svislá ⁵⁾
HBO 2001W/NIEL	4050300538211	DC	1750	26	67	2250	nucené ³⁾	svislá ⁴⁾
HBO 2001W/NIL ¹⁾	4050300461489	DC	1750	26	67	1500	nucené ³⁾	svislá ⁴⁾
HBO 2002W/NIL	4050300772714	DC	1750	26	67	1500	nucené ³⁾	svislá ⁵⁾
HBO 2011W/NIL	4050300652641	DC	2000	25	80	1500	nucené ³⁾	svislá ⁵⁾
HBO 2011W/NILH ²⁾	4050300991665	DC	2000	25	83	1500	nucené ³⁾	svislá ⁵⁾
HBO 2501W/NIL	4050300628288	DC	2500	23	109	1500	nucené ³⁾	svislá ⁴⁾
HBO 2510W/NIL	4050300628400	DC	2500	23	109	1500	nucené ³⁾	svislá ⁵⁾

Označení výrobku								
HBO 1002W/NIL	29	187	168	78,5 ⁶⁾	3,0	SFaX14-5/21 ⁷⁾	SFcX15-6/25 ⁹⁾	8
HBO 2000W/NIL	55	251	219	112 ⁶⁾	4,5	SFc27-12/35	SFc27-7/35 ⁸⁾	1
HBO 2001W/NIEL	55	251	231	122 ⁶⁾	4,5	SFc27-10/35	SFc27-7/35 ⁸⁾	3
HBO 2001W/NIL ¹⁾	52	251	231	112 ⁶⁾	4,5	SFc27-10/35	SFc27-7/35 ⁸⁾	6
HBO 2002W/NIL	55	232	234	107,75 ⁶⁾	4,5	SFc27-7/35 ⁸⁾	SFc27-10x1.25/35	1
HBO 2011W/NIL	55	235	234	107,75 ⁶⁾	4,5	SFc27-7/35 ⁸⁾	SFc27-12x1.5/35	6
HBO 2011W/NILH ²⁾	55	234	234	107,75 ⁶⁾	4,5	SFc27-7/35 ⁸⁾	SFc27-12x1.5/35	6
HBO 2501W/NIL	70	357	327	157,75 ⁶⁾	4,5	SFa33.5-12/50 ⁸⁾	SFc33.5-14/50	4
HBO 2510W/NIL	70	357	327	157,75 ⁶⁾	4,5	SFc33.5-12/50 ⁸⁾	SFyc33.5-14/50	6

1) V nabídce také jako varianta Super Longlife HBO 2001W/NIEL s životností 2 250 h (4050300538211)

2) Výbojka má přetlak i za studena – je třeba dodržovat dodatečné bezpečnostní předpisy, které jsou uvedeny v příbalových informacích k výbojce!

3) Nejvyšší přípustná teplota patice: 200 °C

4) Anoda dole

5) Anoda nahoře

6) Vzdálenost spodní části patice od špičky elektrody nebo anody (za studena)

7) Patice s přípojkou k vodiči (M 5)

8) S přípojkou k vodiči (M 8)

9) Se závitem (M 6)

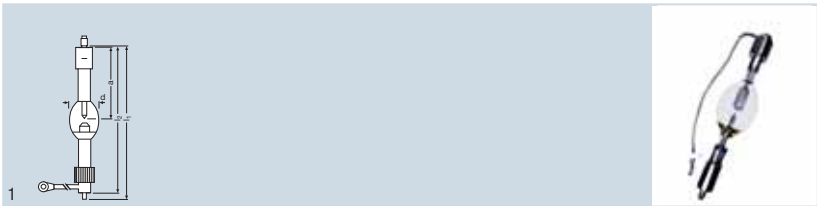
Bezpečnost

Kvůli vysokému jasů, vydávanému UV záření a vysokému vnitřnímu tlaku ve výbojce se smí výbojky HBO® používat jen v uzavřených krytech, které jsou pro ně určeny. V případě prasknutí výbojky se uvolní rtuť.

Je třeba zachovávat zvláštní bezpečnostní opatření. Bližší informace jsou uvedeny v příslušných příbalových informacích a návodech k obsluze.



Výbojky pro mikrolitografii pro systémy Canon LCD



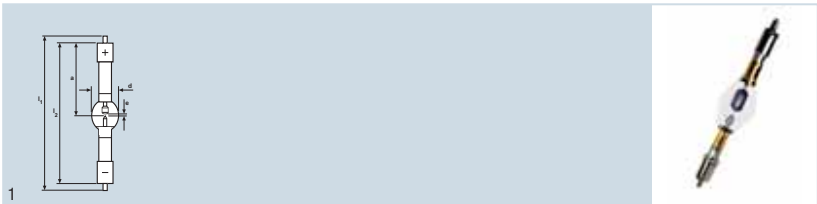
Označení výrobku	EAN kód	W	V	A	t[h]		
HBO 8000W/C	4008321 352323	8000	81	99	1000	nucené ¹⁾	svislá ²⁾
HBO 8000W/CHL	4008321 280282	8000	81	99	1500	nucené ¹⁾	svislá ²⁾
Označení výrobku							
HBO 8000W/C	100	434	385.5	8,0	SFaX40-13/50 ³⁾	SFa40-12/45	1
HBO 8000W/CHL	106	434	385.5	8,5	SFaX40-13/50 ³⁾	SFa40-12/45	1

¹⁾ Nejvyšší přípustná teplota patice: 200 °C
²⁾ Anoda nahole
³⁾ S přípojkou k vodiči (M 10)

Bezpečnost

Kvůli vysokému jasu, vydávanému UV záření a vysokému vnitřnímu tlaku ve výbojce se smí výbojky HBO® používat jen v uzavřených krytech, které jsou pro ně určeny. V případě prasknutí výbojky se uvolní rtuť. Je třeba zachovávat zvláštní bezpečnostní opatření. Bližší informace jsou uvedeny v příslušných příbalových informacích a návodech k obsluze.

Výbojky pro mikrolitografii pro systémy Nikon LCD

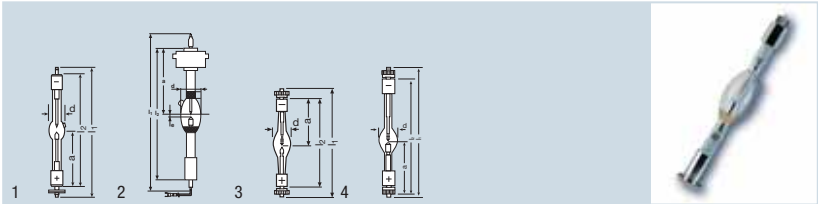


Označení výrobku	EAN kód	W	V	A	t[h]		
HBO 4300W/NHL	4008321 281159	4300	54	80	1500	nucené ¹⁾	svislá ²⁾
HBO 4300W/NHL	4008321 281142	4300	54	80	1500	nucené ¹⁾	svislá ²⁾
Označení výrobku							
HBO 4300W/NHL	80	389	337	5,0	SFYc33.5-14/50	SFc33.5-12/50	4
HBO 4300W/NHL	80	389	337	5,0	SFYc33.5-14/50	SFc33.5-12/50	1

¹⁾ Nejvyšší přípustná teplota patice: 200 °C
²⁾ Anoda nahole

Bezpečnost

Kvůli vysokému jasu, vydávanému UV záření a vysokému vnitřnímu tlaku ve výbojce se smí výbojky HBO® používat jen v uzavřených krytech, které jsou pro ně určeny. V případě prasknutí výbojky se uvolní rtuť. Je třeba zachovávat zvláštní bezpečnostní opatření. Bližší informace jsou uvedeny v příslušných příbalových informacích a návodech k obsluze.



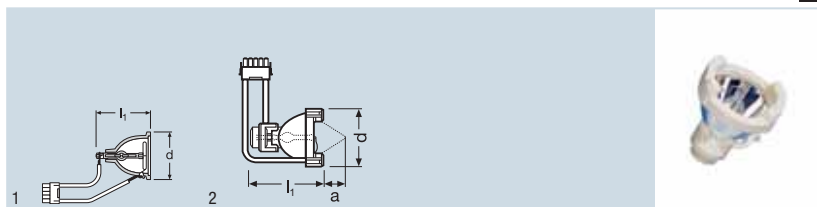
Označení výrobku	EAN kód							
HBO 250W/BY	4050300803432	DC	250	40	6,25	2000	konvekční ²⁾	svislá ³⁾
HBO 250W/LS	4008321336668	DC	250	39	6,4	2500	konvekční ³⁾	svislá ³⁾
HBO 350W ¹⁾	4050300351599	DC	350	67,5	5,3	600	konvekční ²⁾	svislá ³⁾
HBO 350W/S	4050300258041	DC	350	68	5,15	600	konvekční ²⁾	svislá ³⁾
HBO 1000W/D	4050300288857	DC	1000	37,7	26,5	1000	konvekční	svislá ³⁾
Označení výrobku								
HBO 250W/BY	20	152	125	62 ⁴⁾	2,0	SFc13-5	SFc13-5	1
HBO 250W/LS	20	147	127	62 ⁴⁾	2,0	SFa13-5/20	Spezial	1
HBO 350W ¹⁾	20	128	102	45 ⁴⁾	2,9	SFcY10-4 ⁵⁾	SFcY10-4 ⁵⁾	1
HBO 350W/S	20	127	103	52 ⁴⁾	3,0	SFcY10-4 ⁵⁾	SFcY10-4 ⁵⁾	1
HBO 1000W/D	40	240	208	89,5 ⁴⁾	3,0	SFc15-6/25 ⁶⁾	SFc15-6/25 ⁶⁾	1

¹⁾ Výbojka je vhodná pro pulzní provoz mezi 250 W a 500 W. Maximální přípustný příkon při provozu s konstantním příkonem je 350 W
²⁾ Nejvyšší přípustná teplota patice: 230 °C
³⁾ Anoda dole
⁴⁾ Vzdálenost spodní části patice od špičky elektrody nebo anody (za studena)
⁵⁾ Se závitem 8-32 UNC-3 B
⁶⁾ Se závitem (M 6)

Bezpečnost

Kvůli vysokému jasu, vydávanému UV záření a vysokému vnitřnímu tlaku ve výbojce se smí výbojky HBO® používat jen v uzavřených krytech, které jsou k tomuto účely určeny. V případě prasknutí výbojky se uvolní rtuť. Je třeba zachovávat zvláštní bezpečnostní opatření. Bližší informace jsou uvedeny v příslušných příbalových informacích a návodech k obsluze.





Označení výrobku	EAN kód	AC/DC	W	V	A	lm	t [h]
HXP R 120W/17C	4050300786476	AC	120	70...95 ¹⁾	1,5	4500 ²⁾	2000
HXP R 120W/45C VIS	4050300882772	AC	120	60...90 ¹⁾	1,6	2800 ³⁾	2000
HXP R 120W/45C UV	4050300666525	AC	120	60...90 ¹⁾	1,6	-	2000
HXP R 200W/45M	4008321180070	AC	200	60...96 ¹⁾	3,1	4600 ³⁾	2000
HXP R 206W/45M	4008321331472	AC	200	48...82 ¹⁾	4,3	4000 ³⁾	1000

Označení výrobku							
HXP R 120W/17C	nucené	p20	77	17,3	56 *52	50	1
HXP R 120W/45C VIS	nucené	p20	77	45	max. 67	2	2
HXP R 120W/45C UV	nucené	p20	77	45	max. 67	2	2
HXP R 200W/45M	nucené	p20	77	45	max. 67	2	2
HXP R 206W/45M	nucené	p20	77	45	max. 67	2	2

¹⁾ Počáteční rozsah napětí
²⁾ Typická fotometrická výstupní hodnota; měřeno clonou s obdélníkovým otvorem 5,0 mm * 3,8 mm v pracovní vzdálenosti a od reflektoru
³⁾ Typická fotometrická výstupní hodnota; měřeno clonou s kruhovým otvorem o průměru 5 mm

Výbojky HXP® jsou výbojky s krátkým obloukem, u kterých hoří obloukový výboj v atmosféře rtuťových par pod vysokým tlakem (ve studeném stavu k přetlaku nedochází). Využívají halogenového cyklu a jsou konstruovány výhradně pro střídavý proud se zvlášť pro ně vyvinutým předřadníkem série PT-VIP.

Nejdůležitější vlastnosti a přednosti

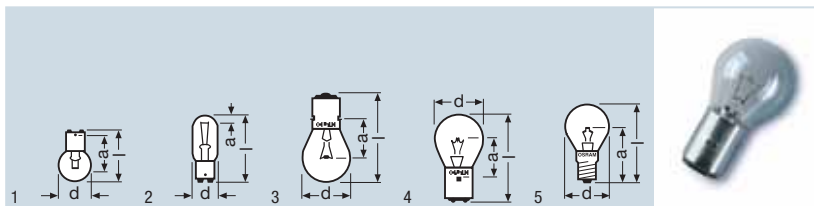
- vysoký měrný světelný výkon
- spektrum rtuti se zvýšeným podílem spojitého spektra díky vysokému provoznímu tlaku
- teplota chromatičnosti cca 9500 K
- eliptický reflektor pro efektivní zaostření světla
- reflektor s interferenční vrstvou pro selektivní odrážení a potlačování IR záření
- dlouhá životnost
- provoz na střídavý proud s obdélníkovou charakteristikou

Bezpečnost

Kvůli vysokému jas, vydávanému UV záření a vysokému vnitřnímu tlaku v horkém stavu se smí výbojky HXP® používat jen v uzavřených krytech, které jsou k tomuto účely určeny. V případě prasknutí výbojky se uvolní rtuť. Je třeba zachovávat zvláštní bezpečnostní opatření. Bližší informace získáte na vyžádání nebo jsou uvedeny v příslušných příbalových informacích a návodech k obsluze.



Žárovky bez halogenů, nízkonapěťové



Označení výrobku	EAN kód	W	V		t [h]
8013	4050300206356	10	6	BA15d/21	200
8014	4050300206370	10	6	BA15s	600
8017	4050300017327	15	6	B15d	1000
8018 ¹⁾	4050300206417	15	6	B15d	100
8022	4050300206677	50	12	BA20d/30	50
8024	4050300013817	40	12	BA20d/30	500
8100	4050300342122		6	E14	600

Označení výrobku						
8013	h105	25	30	46	100	1
8014	s105	25	27	46	100	1
8017	libovolná	19	7	54	100	2
8018 ¹⁾	h30	19	5	52	100	2
8022	h15	35	39,5	69	100	3
8024	s135	35	30	67	100	4
8100	s105	35	45	65	100	5

¹⁾ Ploché vláknko, plocha vláknka kolmá k ose výbojky

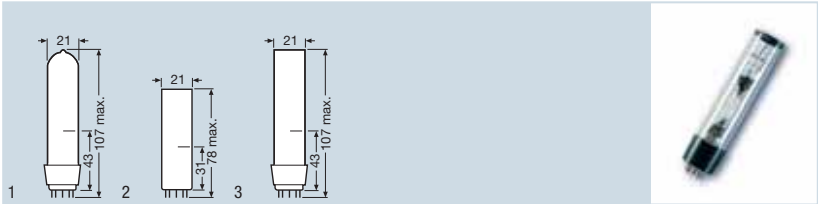
Tyto nízkonapěťové žárovky bez halogenů se vyznačují přesnou geometrií vláknka. Skleněná baňka má vysokou optickou kvalitu.

Použití

- pro dodatečné osazení starších svítidel v technických a vědeckých oborech
- jako světelný zdroj do filmových projektorů



Spektrální zářiče



Označení výrobku	EAN kód	AC/DC		V
Cd/10	4050300210353	AC	kadmium	15
Cs/10	4050300213842	AC	cesium	10
He/10	4050300212258	AC	helium	60
K/10	4050300212197	AC	draslík	10
Na/10	4008321417800	AC	sodík	15
Ne/10	4050300212210	AC	neon	30
Hg 100	4050300231310	AC/DC	rtuť	45
HgCd/10	4050300211459	AC	rtuť + kadmium	30
Rb/10	4050300213866	AC	rubidium	10
Tl/10	4050300211435	AC	thallium	15
Zn/10	4050300212234	AC	zinek	15

Označení výrobku	A		W		obr. č.
Cd/10	1	PIC09	15	1	1
Cs/10	1	PIC09	10	1	1
He/10	1	PIC09	55	1	1
K/10	1	PIC09	10	1	1
Na/10	1	PIC09	15	1	1
Ne/10	1	PIC09	30	1	1
Hg 100	1	PIC09	22	1	3
HgCd/10	1	PIC09	25	1	1
Rb/10	1	PIC09	10	1	1
Tl/10	1	PIC09	15	1	1
Zn/10	1	PIC09	15	1	1

Spektrální zářiče jsou výbojky, které vyzařují čárová spektra vzácných plynů a kovových par s vysokým jasem, resp. intenzitou záření. Používají se všude tam, kde je zapotřebí čárové spektrum nebo monochromatické záření.

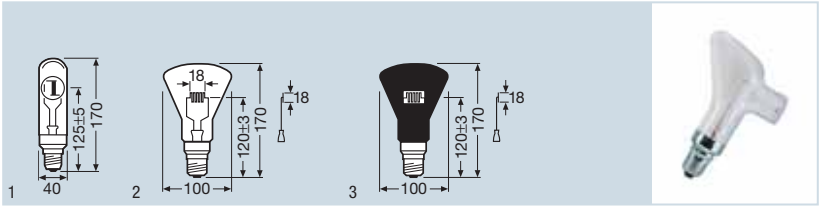
Použití

optika, fyzika záření, spektroskopie, chemie a medicína

Bezpečnost

Spektrální zářiče se smí používat jen v uzavřených zařízeních, která jsou pro ně konstruována. V případě prasknutí výbojky se mohou u některých rypů uvolnit látky, škodlivé pro životní prostředí. Je třeba zachovávat zvláštní bezpečnostní opatření. Bližší informace získáte na vyžádání nebo jsou uvedeny v příslušných příbalových informacích a návodech k obsluze.

Zářiče pro vědecké účely



Označení výrobku	EAN kód	V	A		K
WI 17/G	4050300209104	9 ¹⁾	16	E27	- ²⁾
WI 40/G	4050300206783	30 ¹⁾	6	E27	2856 ²⁾
WI 41/G	4050300206806	30 ¹⁾	6	E27	2856 ²⁾
Označení výrobku					 obr. G.
WI 17/G	2600 K	s ³⁾	250 -1650 ⁵⁾	1	1
WI 40/G	-	s + h ⁴⁾	-	1	2
WI 41/G	-	s + h ⁴⁾	-	1	3

1) Horní limitní hodnoty pro elektrické parametry
2) Teplota chromatičnosti 2856 K odpovídá druhu světla A (DIN 5035)
3) Stojící (patice dole)
4) s=stojící (patice dole); h=zavěšené (patice nahore)
5) Pouze jako doplněk k měření teploty jasu nebo teploty chromatičnosti

Zářiče pro vědecké účely

Zářiče pro vědecké účely slouží především jako srovnávací normály a kalibrační zářiče pro veličiny a měření související se světlem, barvami a fyzikou záření.

Jde o plynem naplněné žárovky, které jako kalibrační zářiče umožňují určovat svítivost, světelný tok, teplotu jasu, teplotu chromatičnosti a spektrální průběh hustoty záření.

Měřené veličiny

Pro některé měřené veličiny mohou být vystavena zkušební osvědčení. Bližší informace naleznete na www.osram.com.

Bezpečnost

Bližší informace o bezpečnosti a manipulaci získáte na vyžádání nebo jsou uvedeny v příslušných příbalových informacích a návodech k obsluze.



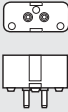
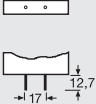
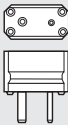
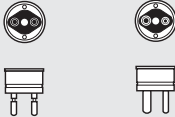
Patice IEC/EN 60061-1

				
BA15d list 7004-11A	BA15s list 7004-11A	BA20d list 7004-12	E14 list 7004-23	E27 list 7004-21

				
FaX1.5-3x1	G4 list 7004-72	GX5.3 list 7004-73 A	G5.3-4.8 list 7004-126	GY5.3 list 7004-73 B
				
G6.35-15 G6.35-20 G6.35-25 list 7004-59	GX6.35-25 list 7004-59	GY6.35-15 list 7004-59	GZ6.35 list 7004-59 A	GZX4

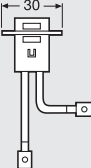
	
PGJX50 list 7004-156	PGJX28
	
PG22-6.35 list 7004-48	



			
GZX9.5 GZZ9.5 list 7004-70 B	G9.5 list 7004-70	GX9.5 list 7004-70 A	GY9.5 GZ9.5 list 7004-70 B
			
G12	GX16d	GY16 list 7004-45	G22 list 7004-75
			GY22 list 7004-119

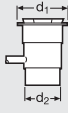
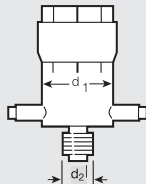
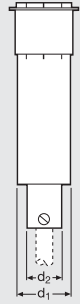
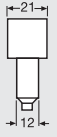
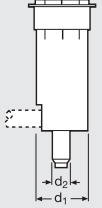
		
G38 list 7004-76	GX38	GX51

		
Pico9	QXL	HPL

	
PK30d	R7s RX7s list 7004-92 A



Patice

					
SK27-50	(5/16-18UNC-2 A) SFcX25-10 SFcX27-8 SFcX27-14	SFa15-10 SFa16-8 SFa16-10 SFa20-8 SFa20-10 SFa21-5 SFa25-10 SFa25-12 SFa25-14 SFa28-14 (kabel 560 mm)	SFa27-7.9 SFa27-10 SFa27-11 SFa27-12 SFa27-14 SFa28-18 SFa30-7.9 SFa30-14 SFa30-15/110 SFa30-18 SFa30-22	SFa21-12 DIN 49759 SFaX27-10 SFaX27-9.5 SFaX27-12 SFaX27-13 SFaX27-14 SFaX28-13 SFaX30-9.5 SFaX30-16 SFaX27-7.9 SFaX30-7.9 SFaX27-14/80 SFaX30-14/68	SFC25-14 (M 14x1.5) SFc27-14 (M 14x1.5) SFc15-6 SFc28-13 SFc30-14 SFc27-16/45 SFc30-20/50 SFc28-27

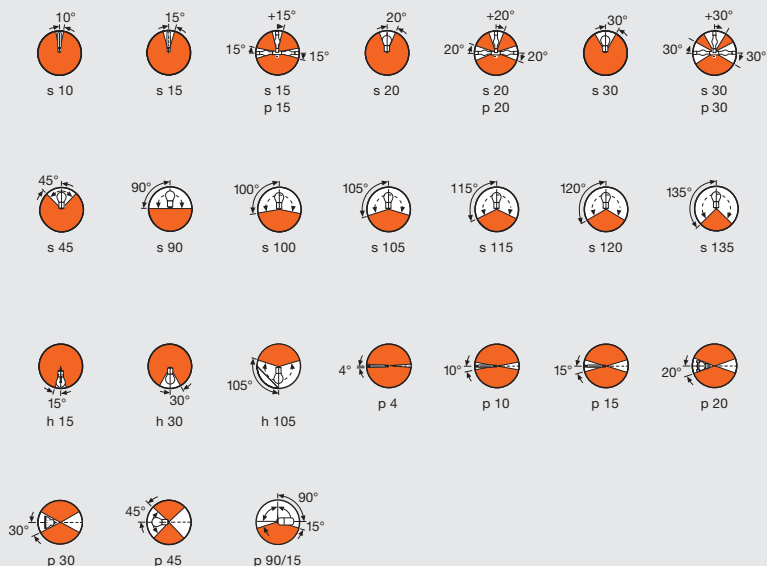
			
SFa5-2 SFa6-2 SFa7.5-2 SFa8-2 SFa9-2 SFa12-11 SFa21-5	SFcx12-4 (se závitem M 4- a středící nástavec)	SF10-4 závit M4 SF6-3 závit M3 SF11-4 závit M4 SF12-4 závit M4 SF13-4 závit M4	SX15s

První číselný údaj v označení patice, např. SFa9-2 znamená, že má objímka patice průměr (d1) 9 mm a malý válcový nástavec průměr 2 mm (d2). U patice SFaX27-10 udává číslo 27 průměr objímky (d1) a číslo 10 průměr kolíku patice (d2). U patice se závitěm označuje druhé číslo průměr závitového kolíku (d2).



Provozní polohy

Schematické znázornění



□ přípustné
 ■ nepřípustné

Žárovky s vláknem plochého tvaru smí být nakloněny pouze kolmo k rovině vlákna.

Záruka na světelné zdroje může být převzata jen při používání homologovaných, nebo jako vhodné deklarovaných, provozních přístrojů. Referenční doklad pro předřadníky a zapalovače atd. na vyžádání.
 S výjimkou výrobků řady XBO® a Xeradex® obsahují všechny výbojky v malém množství ekologicky škodlivé látky (např. rtuť), musí se proto v Evropě správně likvidovat, pod kódem EWC 06 04 04*, odpady obsahující rtuť, resp. 20 01 21* zářivky a jiné odpady obsahující rtuť. V jiných zemích je nutné dodržovat příslušné národní předpisy.

