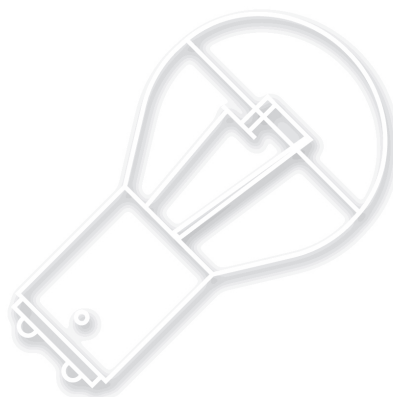
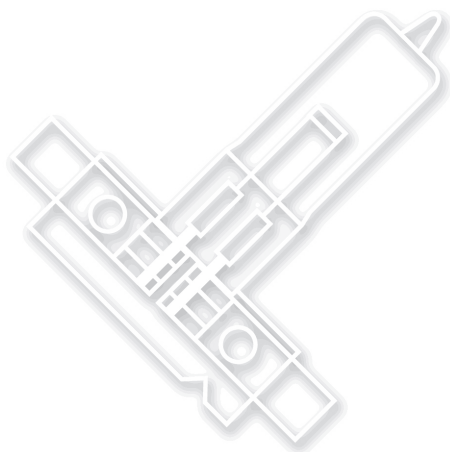


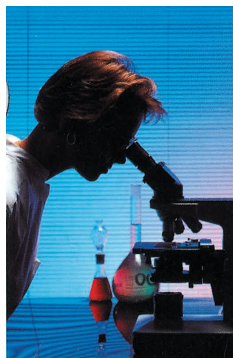
lékařské a speciální žárovky

special medical microscope lamps



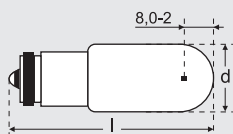


ŽÁROVKY PRO MIKROSKOPY Microscope Lamps

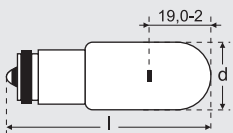


Speciální žárovky pro použití v mnoha typech lékařských a vědeckých mikroskopů. Při výrobě kladen velký důraz na přesné usazení a geometrii vlákna (zvláště u typu Z16), optickou kvalitu a čistotu skleněné banky.

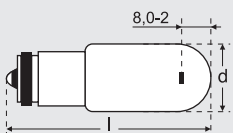
Special bulbs for use in medical and scientist microscopes. These bulbs have high-precision filament placing and filament geometry Enhanced focus on optical quality of bulb glass.



obj.číslo order code	označení description	V	W	světelný tok(lm) luminous flux (lm)	provedení finish	patice base	rozměry d x l	životnost (h) life (h)	EAN 40137907
629005	LWT-P1 67241	6	15	220	čirá/clear	Z16	19,2 x 55,5	100	08052



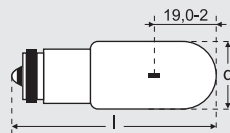
obj.číslo order code	označení description	V	W	světelný tok(lm) luminous flux (lm)	provedení finish	patice base	rozměry d x l	životnost (h) life (h)	EAN 40137907
629010	LWT-P3 67471	6	30	275	čirá/clear	Z16	19,2 x 55,5	50	22058



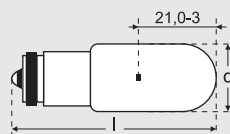
obj.číslo order code	označení description	V	W	světelný tok(lm) luminous flux (lm)	provedení finish	patice base	rozměry d x l	životnost (h) life (h)	EAN 40137907
629025	LWT-P5T 67273	6	15	220	čirá/clear	Z16	19,2 x 55,5	100	14053

SPECIÁLNÍ

ŽÁROVKY PRO MIKROSKOPY Z16 Special Lamps

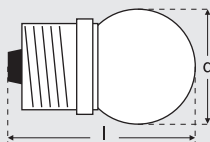


obj.číslo order code	označení description	V	W	světelný tok(lm) luminous flux (lm)	provedení finish	patice base	rozměry d x l	životnost (h) life (h)	EAN 40137907
629015	LWT-P2 67251	6	15	220	čirá/clear	Z16	19,2 x 55,5	100	10055



obj.číslo order code	označení description	V	W	světelný tok(lm) luminous flux (lm)	provedení finish	patice base	rozměry d x l	životnost (h) life (h)	EAN
629020	LWT-P4 67261	6	15	220	čirá/clear	Z16	19,2 x 55,5	100	-

ŽÁROVKY SPECIÁLNÍ E12 Special Lamps



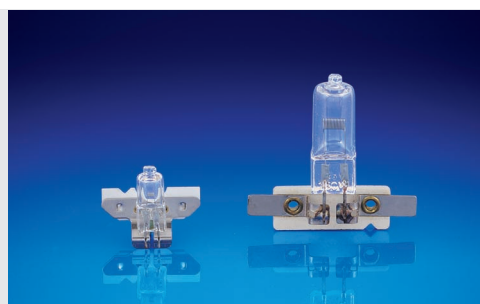
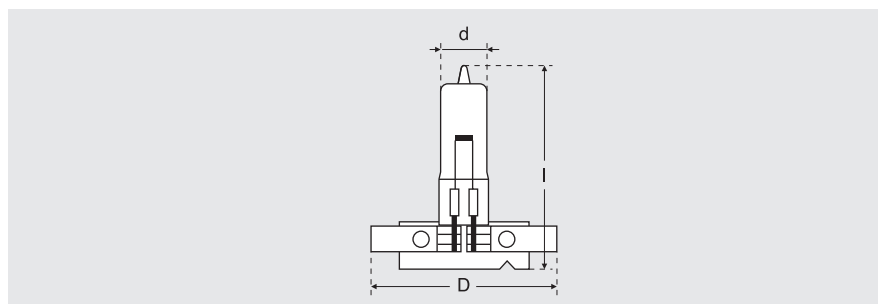
speciální žárovky



obj.číslo order code	označení description	V	W	provedení finish	patice base	rozměry d x l	životnost (h) life (h)	EAN
630001	M409 67123	6	6	čirá/clear	E12	14 x 28	500	-



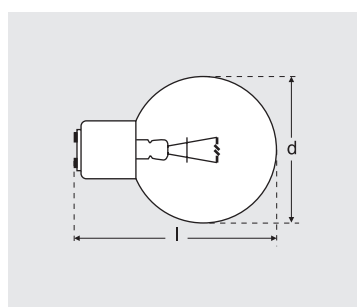
SPECIÁLNÍ

ŽÁROVKY SPECIÁLNÍ
Special Lamps

speciální žárovky



obj.číslo order code	označení description	V	W	světelný tok(lm) luminous flux (lm)	provedení finish	patice base	rozměry d x l	životnost (h) life (h)	EAN 40137905
631007	HLWS5 55122	6	10	195	čirá/clear	PY16-1,25	9 x 30	100	-
631005	HLWS5 55125	6	10	150	čirá/clear	PY16-1,25	9 x 30	100	-
631001	HLWS5 55133	6	20	450	čirá/clear	PY16-1,25	9 x 30	100	-
631002	HLWS5-A 55147	6	25	510	čirá/clear	PY16-1,25	9 x 30	100	15056
631010	HLWS5-S 55149	6	25	525	čirá/clear	PY16-1,25	9 x 30	75	-
631006	HLWS5 55127	12	10	140	čirá/clear	PY16-1,25	9 x 30	50	-
631008	HLWS5-A 55140	12	20	350	čirá/clear	PY16-1,25	9 x 30	1000	-
631003	HLWS5 55204	12	50	1400	čirá/clear	PY24-1,50	11 x 53	50	-
631009	HLWS5-A 55205	12	50	1400	čirá/clear	PY24-1,50	11 x 53	50	-
631011	HLWS5-A 55305	12	100	3000	čirá/clear	PY24-1,50	11 x 53	50	-
631004	HLWS5-A 55307	12	100	3000	čirá/clear	PY24-1,50	11 x 53	50	24058
631020	HLWS5 55405	24	150	5000	čirá/clear	PY24-1,50	12,5 x 59	50	27059
631025	HLWS5 55503	24	250	8500	čirá/clear	PY24-1,50	13,5 x 63	50	-
631026	HLWS5-A 55507	24	250	8500	čirá/clear	PY24-1,50	13,5 x 63	50	37058



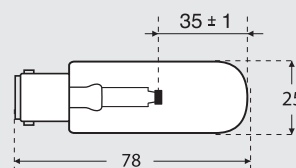
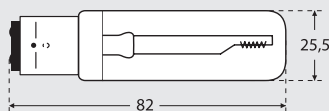
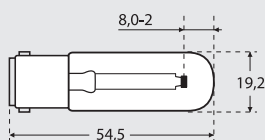
speciální žárovky



obj.číslo order code	označení description	V	W	světelný tok(lm) luminous flux (lm)	provedení finish	patice base	rozměry d x l	životnost (h) life (h)	EAN 40137906
632001	LWC3 62261	12	100	2400	čirá/clear	BA20d	60x85	100	-
632002	LWS1 66001	12	100	2800	čirá/clear	BA15s	25 x 78	25	-
obj.číslo order code	označení description	V	W	světelný tok(lm) luminous flux (lm)	provedení finish	patice base	rozměry d x l	životnost (h) life (h)	EAN 40137906
632101	LWC2 62242	12	100	2400	pokovená/metal coated	BA20d	50 x 74	100	14056
632102	LWC2 62252	24	100	2100	pokovená/metal coated	BA20d	50 x 74	100	-
632105	LWC2 62241	12	100	2400	pokovená/metal coated	BA20d	50 x 74	100	-

SPECIÁLNÍ

ŽÁROVKY PRO SPECIÁLNÍ APLIKACE A VĚDECKÉ PŘÍSTROJE
Lamps for Technical Applications and Scientific Appliances



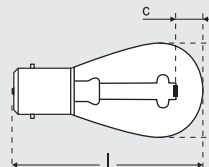
NARVA
SPEZIALLAMPEN PLAUEN

speciální žárovky



obj.číslo order code	označení description	V	W	světelný tok(lm) luminous flux (lm)	provedení finish	patice base	rozměry d x l	životnost (h) life (h)	specifikace specification	EAN 4013790
635005	LWT-L1	6,0	15	480	čirá/clear	BA15d	19,2 x 54,5	100	67225	-
635010	LWT-M	6,0	30	220	čirá/clear	BA20d	25,5 x 82	100	67461	721051
635015	LWT-S1	12,0	100	2800	čirá/clear	BA15s	25 x 78	25	66001	645050

ŽÁROVKY PRO SPECIÁLNÍ APLIKACE A VĚDECKÉ PŘÍSTROJE
Lamps for Technical Applications and Scientific Appliances



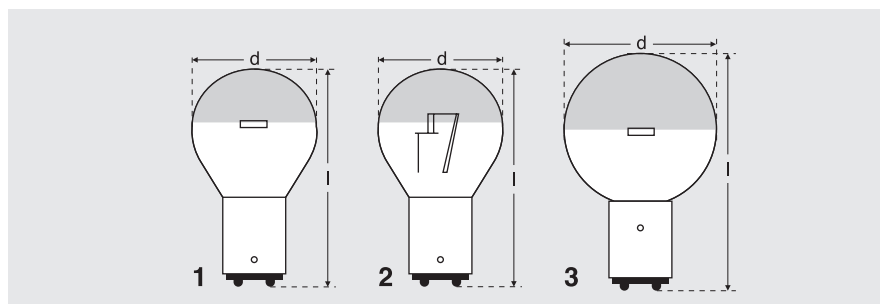
speciální žárovky



obj.číslo order code	označení description	V	W	světelný tok(lm) luminous flux (lm)	provedení finish	patice base	rozměry d x l x c	životnost (h) life (h)	specifikace specification	EAN 4013790
635020	LWT-F2	6,0	30	480	čirá/clear	BA20d	35x63x8,0-2	100	67411	716057
635030	LWT-F3	12,0	50	1150	čirá/clear	BA20d	35x68x13,0-2	50	67601	726056
635040	LWT-F4	12,0	50	1150	čirá/clear	BA20d	35x64x30,0	50	67612	727053



SPECIÁLNÍ

ŽÁROVKY SPECIÁLNÍ
Special Lamps

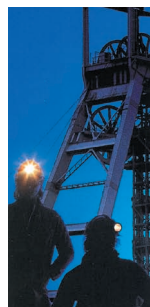
speciální žárovky



obj. číslo order code	označení description	V	W	světelný tok (lm) luminous flux (lm)	provedení finish	patice base	rozměry d x l	životnost (h) life (h)	obr. č.
636001	HN HANAULUX	12	25	300	čirá/clear	B15d	40x63	1,000	1
636002	HN HANAULUX	24	25	300	čirá/clear	B15d	40x63	1,000	1
636003	HN HANAULUX	24	40	300	čirá/clear	B15d	40x63	1,000	1
636004	HN HANAULUX	240	50	400	čirá/clear	BX22d	50x80	1,000	3
636005	HN HANAULUX	24	50	750	čirá/clear	BX22d	50x80	1,000	3
636006	HN HANAULUX	24	40	300	čirá/clear	BX22d	50x80	1,000	2

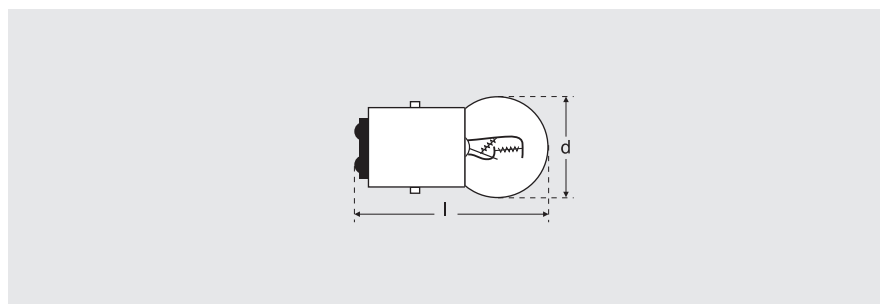
ŽÁROVKY PRO OSVĚTLOVÁNÍ V NEMOCNIČNÍCH ZAŘÍZENÍCH
SPECIAL BULBS FOR LIGHTING IN HOSPITALS

Speciální druh žárovek se speciálně tvarovaným vláknem a pokovenou baňkou.

SPECIÁLNÍ ŽÁROVKY PRO HORNICKÉ SVÍTILNY
SPECIAL LAMPS FOR MINING LAMPS

Dvouvláknová žárovka odolná vůči nárazům, vlhku, velkým změnám teploty a se speciální paticí byla vyvinuta pro bezchybný provoz hornických svítlen. Otestováno a schváleno fyzikálně-technickým ústavem.

Special bulb with double filament. This type is shock resistant to damp and big changes of temperature, it has a special base for use in mining lamps only. Tested and approved by the Physical and Technical Institute.



speciální žárovky pro hornické svítilny



obj. číslo order code	označení description	V	W	mA	provedení finish	patice base	rozměry d x l	životnost (h) life (h)	EAN 85952099
637001	ML 01	3,8/3,7	0.85	800/500	čirá/clear	BX15d	18x33	250	08551
637002	ML 02	3,6	1.00	1000/500	čirá/clear	BA15d	18x33	250	-

série CL 300-BF

speciální xenonové žárovky

SPECIAL CL 300-BF

Žárovky CeraLux poskytují kombinaci velmi odolného robustního provedení a kvalitní a vysoký světelný výkon, excelentní barevné podání po celou dobu životnosti žárovky. CeraLux xenonové žárovky produkují plné světelné spektrum s barevnou teplotou okolo 5900K. To poskytuje výborné bílé světlo vhodné do fotopických aplikací, video aplikací a fotografických aplikací, kde jsou kladeny vysoké nároky pro nejrůznější zrakové úkoly.



SPECIÁLNÍ XENONOVÉ ŽÁROVKY CERALux

Technické údaje

Objednací číslo	
Typ	CL 300-BF
Nominální napětí (V)	14
Nominální proud (A)	21,43
Nominální příkon (W)	300
Nominální světelný tok (lm)	6000
Nominální životnost (h)	500
Rozměry (mm)	50x
Teplota chromatičnosti (K)	3000
EAN	85952099xxxx

Bezpečnost

Vždy dbejte na bezpečnost při manipulování žárovky, protože je pod vysokým tlakem. Během provozu žárovka vyzařuje IR (infračervené) a UV (ultrafialové) neviditelné záření. Toto záření může poškodit kůži nebo oči. Nedívejte se proto nikdy přímo do žárovky, ani se nevystavujte světelnému toku žárovky. Nedotýkejte se žárovky pokud je v provozu. Použijte dostatečnou ochranu očí při zacházení se žárovkou kvůli vysokému tlaku, který je uvnitř baňky. Se žárovkami produkující ultrafialové záření musí být nakládáno se zvýšenou opatrností. Ochrana očí a kůže musí být zajištěna při možnosti vystavení se ultrafialovému záření. Při provozu UV žárovek doporučujeme chránit zrak způsobem, který blokuje UV záření. UV žárovky produkují nebezpečný ozón kvůli přítomnosti ultrafialového záření pod hranicí 242nm, které reaguje s kyslíkem z ovzduší. Zamezení tvorby ozonu by měla být zajištěna inertní atmosféra kolem těla zdroje. Zvolte zdroj ze série F (filtred) bez UV záření, pokud UV záření není třeba. Vzhledem k vysokým provozním teplotám, zvýšená opatrnost by měla být dodržována při manipulaci po skočení provozu.

Provoz

Žárovka by neměla být provozována skleněnou částí vzhůru. Udržujte žárovku orientovanou do 45° ve vertikálním směru. Žárovka musí být provozována v rozmezí uvedených proudů a napětí. Přepětí může vést k předčasnému opotřebení elektrod a snížení životnosti. Podpětí může vést k nestabilitě světelného toku a problémům se startováním v závislosti na světelném zdroji. Žárovky musí být umístěny vhodným teplo vodivým materiálem. Při zapojování se ujistěte polaritou napájecího zdroje. Buďte opatrní s používáním filtrů a čoček, které mohou způsobit vrácení energie zpět do žárovky a způsobit nadměrné přehřívání.

Chlazení

Dostatečné chlazení poskytne optimální výkon a prodlouží životnost. Nucené chlazení vzduchem je doporučováno. Krajiní hodnoty teploty by nemely překročit 200 °C. Doporučená provozní teplota je 150 °C. Vhodná teplo vodivá a elektricky vodivá pasta by měla být použita, aby podpořila odvod tepla od žárovky k chladičům. Neaplikujte teplo vodivou pastu na skleněnou část žárovky ani na keramické tělo žárovky. Použijte slabou vrstvu na všechny teplo vodící povrchy.

Záruka

Žárovka má záruku 500h. Žárovky dosahují typické životnosti 1000h při poklesu světelného toku na 50 %



příslušenství

série CL 300-BF

TIMER **CL 300-BF**

Digitální měřič provozního času. Používá se pro sledování opotřebení některých speciálních typů žárovek především v lékařských nebo jiných speciálních aplikacích.

DIGITÁLNÍ MĚŘIČ PROVOZNÍHO ČASU

Technické údaje

Objednací číslo	0051179
Typ	TM2-STYLE DIGITAL TIMER FOR XENON LAMPS
Display	3-DIGIT LCD DISPLAY
Rtuť	MERCURY FREE LIFE
Životnost (h)	1000
Rozměry (mm)	48 x 12
EAN	