

Orbitec



LAMPES

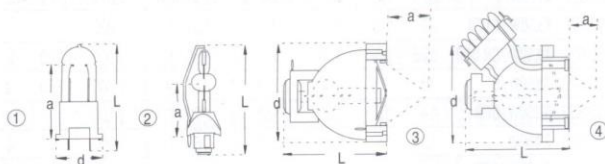
CATALOGUE GÉNÉRAL

LAMPES SPÉCIALES

SPECIAL LAMPS

150

473 Type « HTI » Lampe à décharge à vapeurs métalliques Metal halide discharge lamps «HTI» type



Lampes utilisées principalement dans les domaines de la rétroprojection, du Médical et de l'audiovisuel (endoscopie, effets lumineux pour le cinéma et la télévision, projection de films...). Ces lampes fonctionnent avec des appareils d'alimentation à courant angulaire.

These lamps are used in the retro-projection, medical and audiovisual fields (endoscopy, special lighting effects for cinema and TV, films projection). Work with angular current feed apparatus.

Code stock Part number	Référence	Volts	Ampère A	Watts	Temp. coul. ° Kelvin	Dimens. d x l (mm)	Distance a (mm)	Durée de vie AC Life	Figure
008 507	HTI 150	90	1,8	150	6 500	21 x 46	30	750	1
008 508	HTI 250/SE	45	6	250	4 600	15 x 80	35	250	2
008 487	HTI 250/22 FS	45	6	270	5 600	67 x 73	22	250	3
008 477	HTI 250/32 C	45	6	270	5 600	67 x 73	32	250	4
008 479	HTI 250/32	45	6	270	5 600	67 x 73	32	250	3
008 506	HTI 300/DE	100	3,6	300	6 500	23 x 92	35	600	2
008 509	HTI 400/SE	55	7,3	400	5 000	18 x 84	35	250	2
008 478	HTI 400/24	55	7,3	400	5 600	67 x 73	24	250	4
008 513	HTI 400/24 P	55	7,3	400	5 600	67 x 73	24	250	4
008 504	HTI 600/SE	95	6,8	600	6 300	18 x 84	35	300	2

FS : Spécial fibres optiques / For fiber optics.

C : avec câble et connecteurs / With cables and connectors.

P : Spécial Projection.

SE : Simple culot sans réflecteur dichroïque / Single ended without dichroic reflector.

DE : Double culot sans réflecteur dichroïque / Double ended without dichroic reflector.

Douille pour HTI sur demande / HTI socket on request.

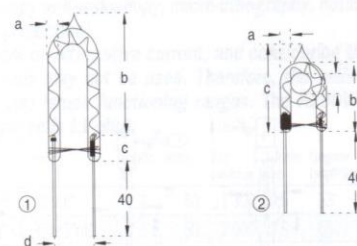
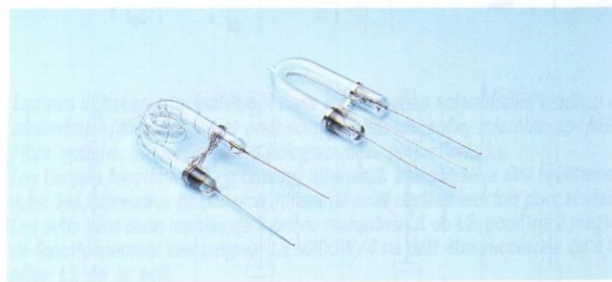
474 Types « Gemini/MARC » lampe à décharge Discharge lamps «Gemini/Arc» type



Lampes utilisées principalement pour les projecteurs de films 16 mm, les spots de poursuite et dans le domaine Médical (éclairage de salle d'opération...) / These lamps are used in the 16 mm film projectors, in tracking spots, and in the medical field (operating room lighting...).

Code ANSI	Code stock Part number	Référence	Volts	Watts	Temp. coul. ° Kelvin	Distance de montage (mm)	Durée vie AC Life
EZG	008 505	GEMINI 300	35	300	6 000	37	75
EZM	008 511	MARC 300/16	37,5	300	5 500	52	25

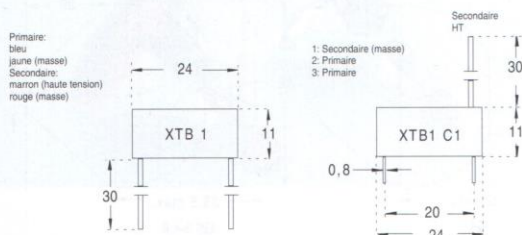
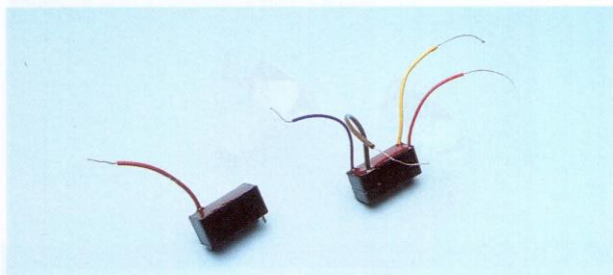
475 Lampes Xenon à éclair Pour stroboscopie et signalisation/Xenon flash tubes



Ces tubes standard ci-dessus sont polarisés (anode (+) côté noir sur le verre) pour une meilleure fiabilité. L'énergie max. en joule peut être multipliée par 4 pour les tubes ne dépassant pas 20 watts, à condition de ne pas dépasser 10 tirs par minute avec une période de repos de 1 minute toutes les minutes de fonctionnement. / For a better reliability the above tubes are polarized ((+) anode on black side of the glass). As far as the level of 10 shots per minute with a rest periode of a minute every minute of use is respected, the max energy in joule may be multiplied by 4 for tubes below 20 watts.

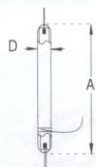
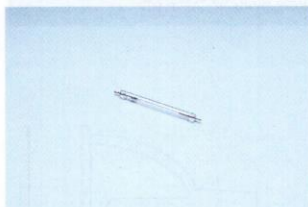
Code stock Part number	Référence	Volts mini	Volts maxi	Watts	Énergie maxi (joules)	Fréquence max. (Hz)	Dimensions (mm) A B C D	Figure
130 878	XS 2010 P	160	500	5	10	300	6 25 14 10	1
130 880	XS 1615 P	170	500	8	16	250	6 20 14 16	1
130 882	XS 2512 P	180	500	9	18	250	6 30 14 12	1
130 884	XS 3012 P	190	550	10	20	250	6 35 14 12	1
130 886	XS 3516 P	210	600	15	30	150	6 40 14 14	1
130 888	XS 20 W	210	650	20	50	150	8 40 14 16	1
130 890	XS 52 P	190	550	10	18	250	6 34 30 5	2
130 892	XS 82 P	220	700	18	40	150	9 45 40 8	2

476 Bobines d'amorçages Triggers coils



Code stock Part number	Référence	Connexions	Caractéristiques techniques pour/for XTB1/XTB1C1
130 894	XTB1	Sorties 4 fils 4 wires end	Encombrement : L=24 x l=11 H=11 mm Tension d'utilisation maximale au primaire : 400 V. Tension maximale au secondaire : 8 kV
130 896	XTB1 C1	Pour circuit imprimé : For P.C.	Courant crête maximale primaire : 15 A (25 micro-seconde) Puissance dissipée : 1 watt Capacité de décharge : Mini 0,047 Micro-farad Maxi 0,47 Micro-farad Typique 0,1

477 TUBES ÉCLAIRS FLASH TUBES

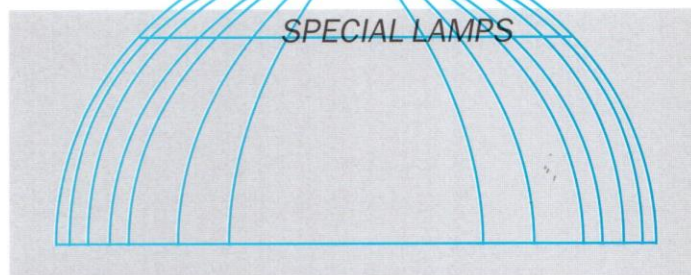


Amorçage avec bobine XT B1 ou XT B1 C1 (Tension d'amorçage Mini 4 000 volts)

Code stock Part number	Référence	U nom. A volts	U mini. A volts	Nominal WS	Nbre éclairs seconde	Durée de vie Nbre éclairs
Diamètre Ø 3,2 mm x 28 (D x A)						
130 898	X 3228	350	220	13	15	2 000
Diamètre Ø 3,6 mm x 36 (D x A)						
130 900	X 3634	350	240	20	15	3 000
Diamètre Ø 3,6 mm x 45 (D x A)						
130 902	X 3644	350	240	35	15	3 000
Diamètre Ø 3,7 mm x 39 (D x A)						
130 904	X 3735	350	220	19,1	15	2 000

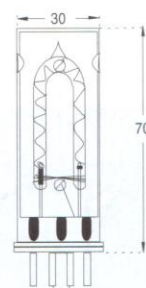
LAMPES SPÉCIALES

SPECIAL LAMPS



151

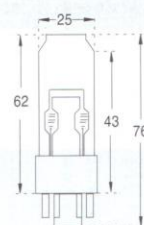
478 LAMPES XENON A ÉCLAIRS XENON FLASH LAMPS



Sous cloche pyrex avec socle octal ou socle S 74 - Xenon flash tubes under pyrex glass with octal socket

130 906 **XS 3516 P octal**. Sur cloche et socle octal 8 broches avec ressort de maintien. Caractéristiques identiques au VQX S 3516 P. Peut être monté avec d'autres tubes avec hauteur de cloche Pyrex différents.
On pyrex glass and 8 pins octal socket with up holding spring: same characteristics than VQX S 3516 P. May be mounted w/other tubes w/different pyrex glass height.

479 Lampe à décharge au xénon, à impulsions / Impulse xenon discharge lamps Culot octal / Octal socket



Ces lampes produisent des éclairs de fortes puissances et de courte durée. La teinte de lumière est très proche de la lumière du jour. Pour le fonctionnement de ces lampes, des appareils spéciaux sont nécessaires afin de livrer les impulsions d'amorçage et de courant exigés.
These lamps produce high intensity flashes of short length. The color of the emitted light is very close to the one of day light. These lamps need specific apparatus to function in order to deliver the required ignition and current impulses.

Code stock Part number	Référence	Volts	Watts	Fréquence max. (Hz)	Capacité 50 Hz 200 Hz	Durée de vie/Life pour 50 Hz
130 868	XIE15W/8	800	15	500	1 µ F 0,25 µ F	100