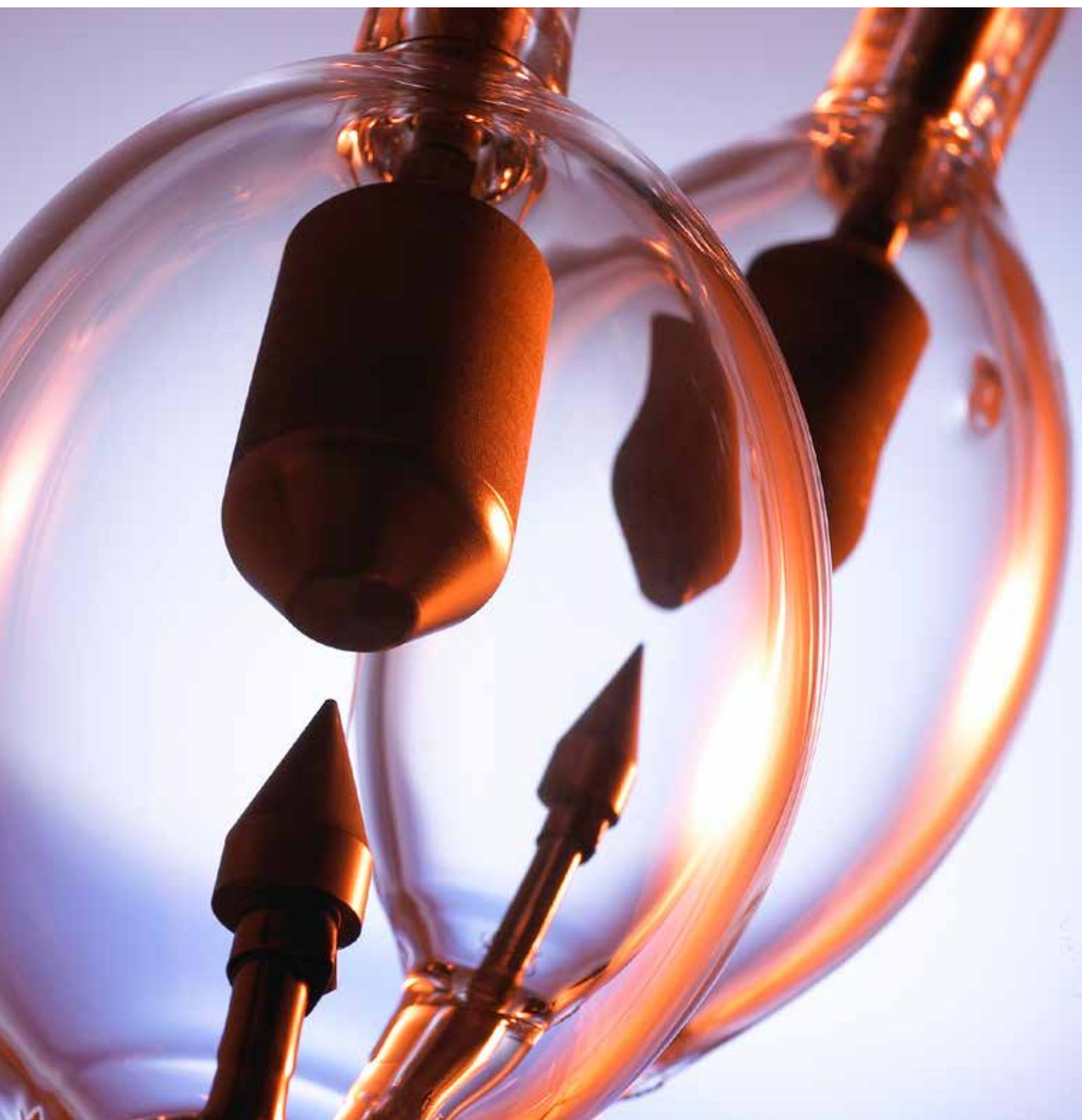


USHIO

Lampes Xenon

pour projection cinématographique



La passion du cinéma

Depuis sa création en 1964, notre entreprise s'est démarquée grâce à ses nombreuses innovations dans le domaine de l'éclairage. De la lampe halogène à la lampe Xénon, les produits USHIO ont toujours été à la pointe de la technologie. Et c'est pour cette raison que nous restons le leader mondial des solutions d'éclairage spécialisées.

Depuis toujours, l'élaboration et la fabrication de lampes pour le cinéma sont notre cœur de métier : nous avons été le premier fabricant au monde à produire des lampes Xénon à arc court spécifiquement conçues pour les cabines de projection. Les fabricants de projecteurs comme les exploitants de cinéma reconnaissent notre savoir-faire et l'excellence de nos produits depuis plus de 50 ans.

Dans le monde entier, plus de la moitié des cinémas sont déjà équipés de nos lampes haut de gamme. Quelle que soit la demande, pour un seul écran ou pour toute une chaîne de multiplexes, nous proposons à nos clients le plus large choix de lampes de cinéma, avec des solutions adaptées aux salles de toutes tailles et à tous les principaux modèles de projecteurs.

USHIO défend une qualité sans compromis : nos lampes, fabriquées en grande partie manuellement, sont d'une telle précision que leur fiabilité est presque sans faille. Qu'il s'agisse de lampes 35 mm ou UXL classiques, ou de la gamme numérique DXL, USHIO offre une vaste palette de produits parmi lesquels vous trouverez la lampe idéale.

La précision du travail manuel associée aux technologies de pointe

« Pour offrir à nos clients des produits à la hauteur de leurs attentes, nos techniciens suivent une formation rigoureuse. Nous les préparons aux défis qui les attendent en tant qu'experts du travail du verre, à savoir s'adapter à l'évolution constante des technologies afin de toujours garder une longueur d'avance.

Ce savoir-faire essentiel est la garantie de performances sans concession. Il donne tout son sens aux nombreuses années consacrées à la recherche et au développement dans un domaine qui offre toujours la plus merveilleuse des expériences : le cinéma. »

Hideaki Onishi, Président, USHIO Europe B.V.

Si la technologie unique de nos lampes a fait de nous des experts reconnus dans de nombreux domaines, ce n'est pas sans raison : chaque produit USHIO est l'aboutissement d'innombrables heures de travail associées à un contrôle qualité rigoureux pour un résultat final optimal.

Dans nos laboratoires de recherche, nous vérifions à l'aide de divers appareils de mesure et d'analyse l'efficacité de tous nos produits selon des critères stricts. Nous étudions avec soin les matériaux les plus variés pour améliorer nos sources de lumière. Nous disposons pour ce faire de technologies uniques de simulation, permettant par exemple de calculer les flux de gaz à l'intérieur de nos lampes ou d'optimiser la répartition de la lumière.

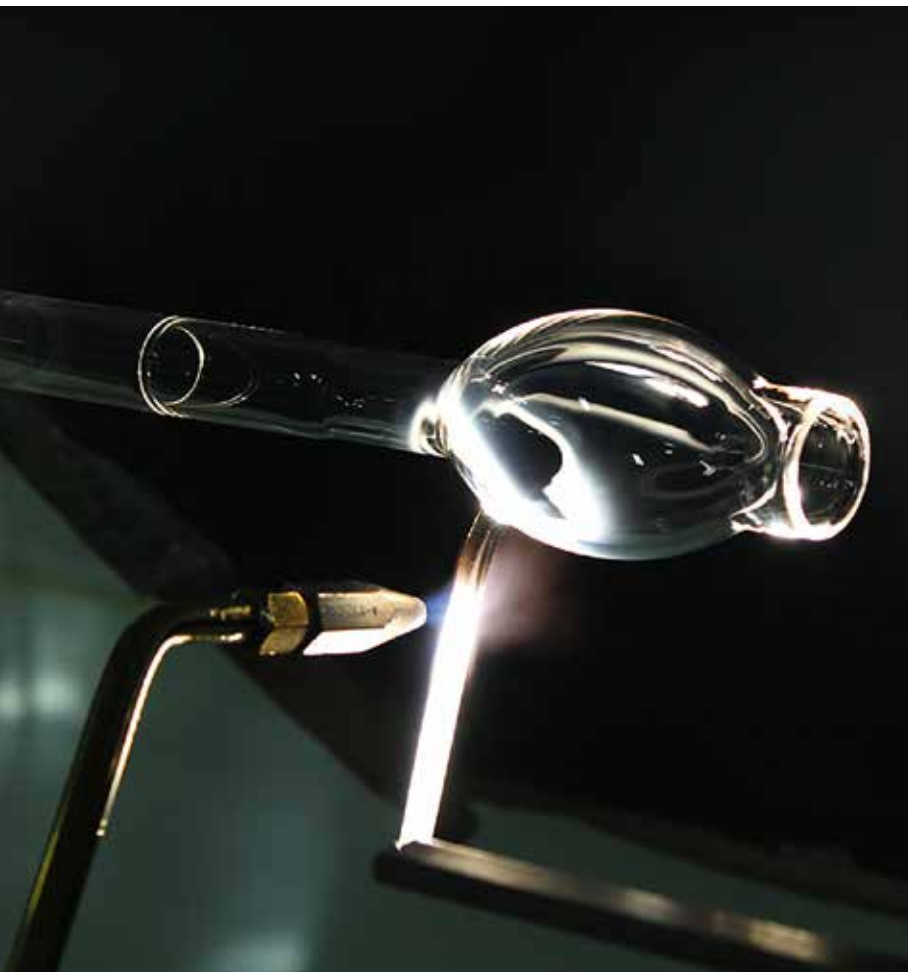
La précision et le savoir-faire sont essentiels pour nous. C'est pour cette raison que nombre de nos processus de fabrication sont exécutés manuellement. Ce type de production manufacturée répond à notre quête d'excellence, nous permettant de maîtriser le moindre détail pour garantir des lampes d'excellente qualité.

C'est précisément notre exigence : produire des lampes irréprochables et améliorer sans cesse leur qualité, afin d'en faire des innovations révolutionnaires. Chaque produit ne quitte nos locaux qu'à partir du moment où il répond au principe fondamental d'USHIO : 100 % haut de gamme, 100 % efficient.

Notre système qualité nous permet d'assurer à nos clients que nos 8765 produits et services sont à la hauteur de leurs exigences. Ce système complété par l'amélioration continue des processus de fabrication a permis à USHIO d'être le premier fabricant de lampes Xénon au monde à obtenir la certification ISO 9001.

Par ailleurs, notre action est aussi exemplaire en matière d'environnement ! Conformément à la norme ISO 14001, le respect de l'environnement et le développement durable sont au cœur du management environnemental d'USHIO.

Des normes sectorielles adaptées à vos besoins



La fabrication manuelle des lampes USHIO garantit une qualité de projection exceptionnelle.

Chez USHIO, vous pouvez choisir : de la traditionnelle lampe Xénon à arc court pour la projection 35 mm à la lampe Xénon numérique à arc court, à moins que vous ne préfériez notre toute nouvelle gamme numérique, la « LU-series ».

Nous proposons des solutions uniques adaptées à vos attentes.

Nos lampes sont testées, certifiées, et approuvées par tous les principaux fabricants de projecteurs tels que Barco, Christie, NEC et Sony. Comme eux, misez sur la qualité irréprochable de la marque USHIO.

Vous n'avez qu'une salle de projection et vous voulez une lampe qui dure aussi longtemps que possible ? Ou peut-être vous faut-il l'image la plus lumineuse possible pour vos 25 écrans ? Nous avons une solution adaptée à chacune de vos demandes.

Nous sommes des précurseurs qui nous engageons pour un cinéma plus durable et vous êtes cordialement invités à nous rejoindre !



L'avenir réside dans les lampes Xénon à arc court Long Life pour projecteurs numériques, celles-ci fournissant une luminance intense, conforme aux spécifications DCI et d'une grande longévité.

« Nous utilisons les lampes USHIO depuis plusieurs années déjà. Nous sommes vraiment satisfaits de leur excellente qualité en tant qu'exploitants mais également pour nos spectateurs qui bénéficient d'une qualité de projection exceptionnelle à chaque film grâce aux innovations technologiques d'USHIO. Nous apprécions aussi beaucoup la qualité du service Ushio qui nous aide à trouver les lampes les plus adaptées à nos projecteurs. »

Thomas Hult, Opérateur, Winberg Kino, Nyköping, Suède.

Le groupe Svenska Bio gère 150 salles réparties dans 37 cinémas en Suède. Ce groupe, en pleine expansion, qui dispose aussi de salles en Finlande et au Danemark, est l'un des principaux acteurs sur le marché scandinave.



Nul besoin de laisser les lampes allumées entre les visionnages. Pour une pause de plus de 8 minutes, vous pouvez sans risque éteindre votre lampe. Cela permet non seulement de limiter la consommation d'énergie, mais aussi de prolonger la durée de vie de la lampe. Grâce à leurs performances et à leur fiabilité, les lampes Xénon à arc court sont un choix idéal pour les exploitants de cinéma dans le monde entier.

« Des équipements haut de gamme dotés des technologies les plus récentes sont indispensables pour offrir à nos visiteurs une expérience de cinéma incomparable. Je travaille chez JT Bioscopen depuis 24 ans et USHIO a toujours été un partenaire solide, tant pour la qualité de ses lampes que des services. Nous apprécions tout particulièrement son large éventail de produits et leur fiabilité. Les commandes sont livrées très rapidement et en cas de problème, USHIO intervient rapidement en proposant une solution. »

Bert Willemse, Responsable technique, VUE Netherlands.

VUE Netherlands est l'un des plus importants réseaux de cinémas aux Pays-Bas. Il dispose actuellement de 21 cinémas dans 21 villes pour un total de 112 salles et une impressionnante capacité de 20 819 places.



USHIO offre le plus vaste choix de lampes Xenon pour le cinéma.

Lampes pour projection cinématographique

Type DXL

Les lampes DXL offrent le meilleur de la technologie en matière de projection numérique. La clarté des images produites pour le cinéma s'améliorant de jour en jour, vous avez besoin de lampes offrant un niveau de luminosité suffisant pour reproduire à chaque fois cette qualité d'image à l'écran. Les modèles DXL offrent justement une luminance intense parfaite pour la projection numérique. La gamme détient d'ailleurs un record mondial, avec la DXL-70BA qui a permis à un projecteur Barco d'atteindre un flux spectaculaire de 43 000 lumens sur un écran de 4 m².

Type DXL/L

Les modèles L-series vous garantissent une qualité optimale et sans compromis, avec une longévité jusqu'à deux fois plus élevée par rapport aux lampes DXL classiques. Tous les modèles DXL peuvent être remplacés par des modèles DXL/L Long Life. Leur utilisation n'a été autorisée qu'après des tests rigoureux et une homologation par les plus grands fabricants mondiaux de projecteurs numériques, comme Barco, NEC et Sony. C'est le meilleur choix pour réduire les frais d'exploitation et limiter l'entretien. Ces lampes portent un « L » à la fin de la désignation du modèle.

Type DXL/LU

Les modèles de notre toute nouvelle gamme LUMINITY offrent jusqu'à 500 heures de durée de vie supplémentaires par rapport à leurs équivalents de la gamme DXL/L. Ces lampes ouvrent de nouvelles perspectives aux exploitants de cinémas, qui gagnent en qualité et en rentabilité, car elles doivent être remplacées moins souvent tout en fournissant la même intensité lumineuse. Ces lampes portent un « LU » à la fin de la désignation du modèle.

Type UXL

Les lampes UXL ont été conçues pour ressusciter la splendeur des films 35 mm. Pour les cinémas qui veulent rester fidèles au grand écran, il n'y a qu'un choix possible : la gamme UXL. Leur excellente stabilité et leur endurance font des lampes Xénon analogiques une source de lumière fiable, d'une puissance pouvant aller de 500 W à 10 000 W.

Type UXL-H

Les lampes « High Efficiency » sont le choix optimal pour votre projecteur. Comparées aux lampes Xénon classiques, elles permettent de prolonger la durée de vie garantie de 50 % en moyenne ou bien d'augmenter le flux lumineux de 30 %. Cette gamme de lampes pour projecteurs, la plus polyvalente jamais produite, prouve que vous pouvez aussi bénéficier de nos innovations technologiques sans passer au numérique. Ces lampes portent un « H » à la fin de la désignation du modèle.

Lampes DXL pour projecteurs numériques

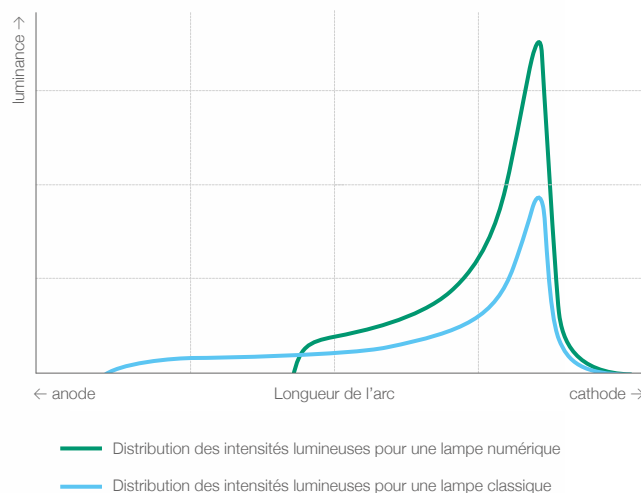


Les lampes USHIO sont toutes homologuées par les principaux fabricants de projecteurs



Notre gamme la plus vendue est la gamme DXL de lampes pour projecteurs numériques. Une lampe DXL adaptée garantit une luminance à l'écran conforme aux spécifications DCI. Lors de la projection, les films affichent ainsi des couleurs naturelles et des contrastes vifs, et le public bénéficie de la meilleure qualité d'image possible. Nous garantissons bien sûr pour les produits de la gamme DXL, comme pour ceux de la gamme UXL, une plus grande longévité et une meilleure fiabilité, afin que vous puissiez profiter plus longtemps de nos lampes numériques.

Les lampes pour la projection numérique offrent des images plus intenses



L'arc ultra court des lampes DXL permet d'obtenir plus de lumière directe dans le train optique du projecteur, procurant ainsi plus de lumens à l'écran pour une consommation électrique inchangée. Ce rendement lumineux plus élevé contribue à créer des images claires et nettes, gages pour tout exploitant de cinéma d'un public comblé.

Lampes DXL/L pour projecteurs numériques



L · S E R I E S

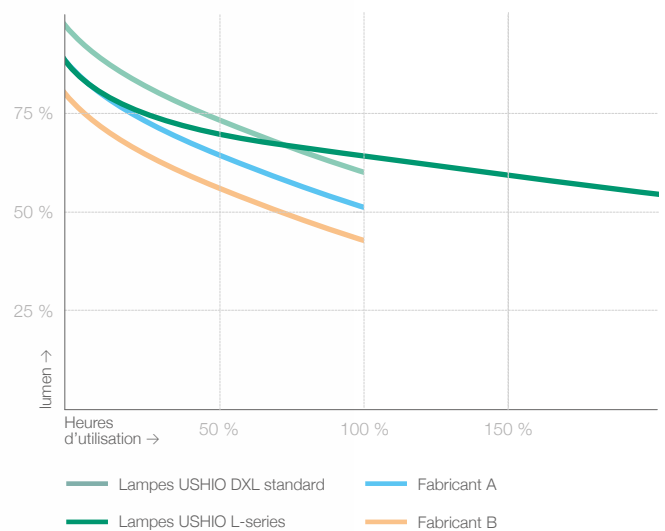


Notre célèbre gamme DXL a désormais une petite sœur grâce au travail de notre équipe R&D qui a conçu la gamme DXL/L, « L » pour Long Life. Par rapport aux modèles DXL, ces nouvelles lampes ont une durée de vie moyenne plus longue de 15 % à 100 % suivant les modèles.

Vous changerez donc vos lampes moins fréquemment et réduirez ainsi les coûts d'exploitation de votre cinéma. Pour nous, ces lampes de longue durée représentent l'avenir et nous travaillons déjà à l'élaboration de nouveaux modèles. Ces lampes portent un « L » à la fin de la désignation du modèle.

Durée de vie prolongée de
15 à 100% selon les modèles
par rapport aux lampes DXL

Une durée de vie améliorée, gage d'économies



Les lampes DXL standard d'USHIO offrent une luminance maximale avec un nombre d'heures garanties très intéressant tandis que les lampes DXL/L associent une durée de vie prolongée à une excellente conservation du flux lumineux.

Lampes DXL/LU pour projecteurs numériques



LUMINITY

The logo for LUMINITY features a stylized, multi-colored graphic element resembling a large, flowing letter 'L' or a similar shape. The graphic is composed of multiple parallel lines in shades of red, orange, yellow, green, and blue, creating a vibrant, rainbow-like effect.



La luminosité, la durée de vie et la conservation du flux lumineux sont les principaux critères à considérer lors de l'achat d'une lampe pour un projecteur de cinéma numérique. Comment en effet goûter à la beauté spectaculaire des films hollywoodiens en haute définition si la luminosité n'est pas au rendez-vous ? Or l'intensité lumineuse des lampes décroît au fil du temps, d'autant plus si elles sont puissantes, ce qui est le cas des lampes de cinéma. Chez USHIO, nous avons repris nos recherches et mis à profit notre expérience pour créer la nouvelle gamme DXL/LU ou « LUMINITY ».

Cela n'a pas été facile, mais nous avons réussi, et nous sommes fiers de présenter la gamme LUMINITY de lampes pour projecteurs de cinéma numériques offrant à ce jour la plus longue durée de vie garantie. Cette évolution technologique pourrait bien donner un nouveau souffle aux traditionnels projecteurs xénon, et damer le pion aux technologies les plus récentes. En réduisant la fréquence d'entretien des appareils, notre dernière innovation vient doper la rentabilité de votre cinéma et vous permet de reporter l'achat d'un nouveau système de projection.

Avec cette avancée technologique, USHIO modernise la technologie des lampes au xénon. Pour le cinéma, le projet LUMINITY offre un incroyable potentiel, synonyme de prospérité retrouvée, grâce à des lampes dotées d'une brillance initiale exceptionnelle sans perte significative du flux lumineux au fil du temps.

Les lampes DXL/LU sont de véritables super-héroïnes, dont l'endurance ne cède en rien à la luminescence, mais qui assurent au contraire un brillant avenir aux lampes xénon.

Les modèles de la gamme LUMINITY (contraction des termes lumen et infinity) ont une durée de vie bien supérieure à celles des autres lampes.

Gamme pour projecteurs BARCO

*La durée de vie garantie indiquée est valable uniquement lorsque la lampe est utilisée à sa puissance nominale ou inférieure.

**La durée de vie garantie indiquée en heures est valable pour tout type de dysfonctionnement à l'exception des heures signalées par **, le premier nombre s'applique alors aux problèmes d'amorçage et d'explosion et le nombre entre parenthèses aux « autres dysfonctionnements ».

Modèle	Puissance nominale	Tension nominale	Courant nominal	Plage de fonctionnement	Longueur de l'arc (à froid)	Garantie*	Durée de vie moyenne	
	W	V	A	W/A	mm	heures	heures	
DXL-8BAF	800	18	45	560 - 800 (W)	5,5	2400	3000	
DXL-9BAF	850	18,5	46	850 (W)	3,5	3000	3500	
DXL-12BAF	1 200	20	60	800 - 1 200 (W)	4,5	3500 (3000**)	3750	
DXL-16BAF	1600	21,5	75	1 120 - 1 600 (W)	3,5	3000	3250	
DXL-20BAF2	2000	23,5	85	60 - 90 (A)	4,1	2400	3000	
DXL-22BAF	2200	26,5	83	1 540 - 2 200 (W)	4,0	1500	2000	
DXL-30BA	3000	26	115	90 - 120 (A)	5,5	1900 (1500**)	3000	
DXL-30BAF	2800	28	100	94 - 107 (A)	4,5	1500	1750	
DXL-40BAF	4200	35	120	95 - 127 (A)	6	1000	1 200	
DXL-45BA	4500	31,5	145	95 - 155 (A)	6	1300 (1000**)	1300	
DXL-60BA2	6000	37,5	160	110 - 170 (A)	8	800 (600**)	800	
DXL-65BA	6500	39,5	165	110 - 178 (A)	8	500	600	
DXL-65BA2	6500	39,5	165	110 - 178 (A)	8	600	650	
DXL-65BA3	6500	39,4	165	114 - 184 (A)	8	700	750	
DXL-70BA	7000	40±3	175	4900 - 7000 (W)	7,4	300	500	
L-series	DXL-20BAF/L	2000	25	80	1 400 - 2 000 (W)	4,5	3200	3500
	DXL-30BA/L	3000	26	115	2 100 - 3 000 (W)	5,5	1900	2250
	DXL-30BAF/L	2800	30	93	1960 - 2800 (W)	5	1700	1900
	DXL-40BAF/L	4200	33,5	125	2940 - 4200 (W)	6	1400	1500
	DXL-45BA/L	4500	31,5	145	3150 - 4500 (W)	6	1300	1500
DXL-60BA2/L	6000	39	155	4200 - 6000 (W)	8	800	900	
LU-series	DXL-30BAF/LU	6000	29,4	102	64 - 110 (A)	5	2 200	
	DXL-40BAF/LU	4200	31,6	133	2940 - 4200 (W)	6	1900	2100
	DXL-65BA/L(U)	6500	39,4	165	114 - 184 (A)	8	900	1100

Compatibilités

Projecteurs BARCO	DP2K-8S(x) DP2K-10S(x)	DP2K-12C	DP2K-15C DP2K-19B DP2K-20C	DP2K-23B DP4K-23B	DP2K-32B DP4K-32B	DP1500 DP2000
Types de lampes	DXL-8BAF DXL-9BAF DXL-12BAF DXL-16BAF DXL-20BAF2 DXL-20BAF/L DXL-22BAF	DXL-8BAF DXL-12BAF DXL-20BAF2 DXL-20BAF/L	DXL-8BAF DXL-9BAF DXL-12BAF DXL-20BAF2 DXL-20BAF/L DXL-30BAF DXL-30BAF/L DXL-30BAF/LU DXL-40BAF DXL-40BAF/L DXL-40BAF/LU DXL-40BAF/L	DXL-12BAF DXL-20BAF2 DXL-20BAF/L DXL-30BAF DXL-30BAF/L DXL-40BAF DXL-40BAF/L DXL-40BAF/LU	DXL-30BA DXL-30BA/L DXL-30BAF/LU DXL-45BA DXL-45BA/L DXL-60BA2 DXL-60BA2/L DXL-65BA DXL-65BA/L(U) DXL-65BA2 DXL-65BA3 DXL-70BA	DXL-30BAF/LU

Gamme pour projecteurs NEC

*La durée de vie garantie indiquée est valable uniquement lorsque la lampe est utilisée à sa puissance nominale ou inférieure.

**Basée sur l'utilisation d'une alimentation du projecteur à 4 kw.

***Basée sur l'utilisation d'une alimentation du projecteur à 7 kw.

****Le modèle de projecteur NC1500C n'est plus disponible à la vente.

Modèle	Puissance nominale	Tension nominale	Courant nominal	Plage de fonctionnement	Longueur de l'arc (à froid)	Garantie*	Durée de vie moyenne
	W	V	A	W	mm	heures	heures
DXL-12SN	1 200	20	60	840 - 1 200	4,5	3 000	3 200
DXL-12SN2	1 200	20	60	840 - 1 200	4,5	3 000	3 200
DXL-15SN	1 500	22	68	1 050 - 1 500	3,5	3 000	3 200
DXL-15SN2	1 500	22	68	1 050 - 1 500	3,5	3 000	3 200
DXL-20SN3	2 000	26	75	1 400 - 2 000	4	2 400	3 000
DXL-21SN3	2 000	26	75	1 400 - 2 000	4	2 400	3 000
DXL-30SN	3 000	30	100	2 100 - 3 000	5,4	1 500	1 750
DXL-30SN2	3 000	28,5	105	2 100 - 3 000	5,4	1 200	1 500
DXL-31SN2	3 000	28,5	105	2 100 - 3 000	5,4	1 200	1 500
DXL-40SN	4 000	32	125	2 800 - 4 000	5	650	750
DXL-40SCN	4 000	29	135	2 800 - 4 000	7	1 500	1 750
DXL-40SN2	4 000	32	125	2 800 - 4 000	6	1 000	1 250
DXL-41SN	4 000	32	125	2 800 - 4 000	5	650	700
DXL-41SCN	4 000	29	135	2 800 - 4 000	7	1 500	1 750
DXL-41SN2	4 000	32	125	2 800 - 4 000	6	1 000	1 250
DXL-45SN	4 500	31,5	145	3 150 - 4 500	6	1 000	1 250
DXL-60SN	6 000	39	155	4 200 - 6 000	8	600	1 000
DXL-70SN	7 000	40	175	4 900 - 7 000	7,4	300	500
DXL-30SN2/L	3 000	30	100	2 100 - 3 000	5,4	1 800	2 000
DXL-31SN2/L	3 000	30	100	2 100 - 3 000	5,4	1 800	2 000
DXL-40SN/L	4 000	33	120	2 800 - 4 000	5,3	850	900
DXL-41SN/L	4 000	33	120	2 800 - 4 000	5,3	850	900
DXL-45SN/L	4 500	31,5	145	3 150 - 4 500	6	1 200	1 500
DXL-60SN/L	6 000	39	155	4 200 - 6 000	8	800	1 100
DXL-60SN/LU	6 000	39	155	4 200 - 6 000	8	1 000	1 250

L-séries

LU-séries

Compatibilités

Projecteurs NEC	NC1200C	NC1200C NC2000C	NC2500C** NC3200C** NC3240C**	NC2500C*** NC3200C*** NC3240C***	NC1500C****
Types de lampes	DXL-12SN DXL-15SN DXL-20SN3	DXL-12SN DXL-15SN DXL-20SN3 DXL-30SN2 DXL-30SN2/L DXL-40SN DXL-40SCN DXL-40SN2 DXL-40SN/L	DXL-12SN2 DXL-15SN2 DXL-21SN3 DXL-31SN2 DXL-31SN2/L DXL-41SN DXL-41SCN DXL-41SN2 DXL-41SN/L DXL-45SN DXL-41SN2 DXL-45SN/L	DXL-21SN3 DXL-31SN2 DXL-31SN2/L DXL-41SN DXL-41SN2 DXL-41SN/L DXL-45SN DXL-45SN/L DXL-60SN DXL-60SN/L DXL-60SN/LU DXL-70SN	DXL-30SN

Gamme pour projecteurs SONY

*La durée de vie garantie indiquée est valable uniquement lorsque la lampe est utilisée à sa puissance nominale ou inférieure.

**La durée de vie garantie indiquée en heures est valable pour tout type de dysfonctionnement à l'exception des heures signalées par **, le premier nombre s'applique alors aux problèmes d'amorçage et d'explosion et le nombre entre parenthèses aux « autres dysfonctionnements ».

***La durée de vie moyenne de la lampe et le nombre d'heures indiquées en garantie dépendent du modèle de projecteur.
750 heures : uniquement en cas d'utilisation du modèle « SRX-R320 » (puissance maximale : 4 000 W);
650 heures : uniquement en cas d'utilisation du modèle « SRX-R220 » (puissance maximale : 4 200 W).

Modèle	Puissance nominale W	Tension nominale V	Plage de fonctionnement W	Longueur de l'arc (à froid) mm	Garantie* heures	Durée de vie moyenne heures
DXL-20SRX	2 000	25,5	1 260 - 2 000	4,5	3 000 (2 400**)	3 000
DXL-30SRX	3 000	30	1 890 - 3 000	4,5	1 000	1 100
DXL-40SRX	4 200	31	2 650 - 4 200	4,5	700	850
DXL-20SRX/L	2 000	25	1 260 - 2 000	4,5	3 500	3 500
DXL-30SRX/L	3 000	31	1 500 - 3 000	5	1 800	1 800
DXL-40SRX/L	4 000 - 4 200	31 - 32	2 650 - 4 200	5	650/750*** (325**)/(375**)	700/800
DXL-40SRX/LL	4 000	34	2 100 - 4 000	6	1 000	1 100

Compatibilités

Projecteurs SONY	SRX-R220	SRX-R320
Types de lampes	DXL-20SRX DXL-30SRX DXL-40SRX DXL-20SRX/L DXL-30SRX/L DXL-40SRX/L DXL-40SRX/LL	DXL-20SRX DXL-30SRX DXL-40SRX DXL-20SRX/L DXL-30SRX/L DXL-40SRX/L DXL-40SRX/LL

Gamme pour Cinemeccanica & Kinoton

Modèle	Puissance nominale W	Tension nominale V	Plage de fonctionnement W	Longueur de l'arc (à froid) mm	Garantie* heures	Durée de vie moyenne heures
DXL-65SC	6 500	39,5	110 - 178 (A)	8	500	650
DXL-70SCH	7 000	40	4 900 - 7 000 (W)	7,4	300	400



USHIO fabrique des lampes d'excellence pour la projection cinématographique.

Lampes UXL

pour projecteurs
numériques





Les lampes Xénon à arc court produisent une lumière blanche et claire très semblable à la lumière du jour.

Nos lampes Xénon à arc court UXL sont des sources de lumière ponctuelles très intenses, notamment parce leur lumière s'étend à partir d'un seul point. En outre, la lumière blanche et claire qu'elles diffusent étant très semblable à celle du jour, ces lampes sont particulièrement adaptées aux projecteurs de cinéma.

Lampes UXL-H : les lampes à haute efficacité offrent un excellent rapport qualité/prix, permettant au choix d'allonger la durée de vie garantie de 50 % en moyenne ou d'augmenter le flux lumineux de 30 %. Ces lampes portent un « H » à la fin de la désignation du modèle.

Les lampes UXL d'Ushio ne sont pas utilisées uniquement dans l'industrie du cinéma : avec leur lumière rayonnante, elles équipent également les projecteurs longue portée, de type « sky tracers », pour créer des effets spéciaux lumineux spectaculaires.

Ces lampes ont également été utilisées par l'Agence spatiale européenne (ESA) et l'Agence japonaise d'exploration aérospatiale (JAXA) lors de la phase de recherche et développement de l'orbiteur planétaire BepiColombo. La mission BepiColombo à destination de Mercure, la planète la moins explorée à ce jour du système solaire, a débuté le 20 octobre 2018.

Sur le site de l'ESTEC, le centre de recherche et de technologie de l'ESA, situé à Noordwijk aux Pays-Bas, USHIO a ainsi conçu plusieurs lampes UXL pour simuler l'environnement physique à une distance du Soleil réduite des deux tiers par rapport à la Terre. L'objectif était de tester la résistance aux radiations des modules MPO (Mercury Planetary Orbiter) et MMO (Mercury Magnetospheric Orbiter) qui doivent pouvoir résister à des températures supérieures à 350 °C pour accomplir leur mission.

Gamme pour lampes UXL

*La durée de vie garantie indiquée est valable uniquement lorsque la lampe est utilisée à sa puissance nominale ou inférieure.

Modèle	Puissance nominale	Tension nominale	Courant nominal	Plage de fonctionnement	Longueur de l'arc (à froid)	Garantie* (Mode économie d'énergie)	Durée de vie moyenne
	W	V	A	A	mm	heures	heures
UXL-10SB	1 000	20	50	30 - 55	4,2	2 000	3 000
UXL-10SCB	1 000	20	50	30 - 55	4,2	2 000	3 000
UXL-10SCBH	1 000	20	50	48 - 55	3,5	2 000 (3 000)	3 000 (3 500)
UXL-16SB	1 430	22	65	45 - 70	4	2 000	3 000
UXL-16SCB	1 430	22	65	45 - 70	4	2 000	3 000
UXL-16SCBH	1 500	23	65	45 - 70	3,6	2 000 (3 000)	3 000 (3 500)
UXL-1600-O	1 600	24	65	45 - 75	5,5	2 000	3 000
UXL-20SC	2 000	25	80	50 - 85	6	2 400	3 500
UXL-20SCH	2 000	25	80	70 - 85	4,4	2 400 (3 500)	3 500 (4 000)
UXL-2000HR	2 000	29	70	50 - 85	6	2 400	3 500
UXL-2000HRH	2 000	25	80	64 - 85	4,5	2 400 (3 500)	3 500 (4 000)
UXL-21SCB	2 000	28	70	45 - 70	6	2 400	3 500
UXL-21SCBH	2 000	28	70	45 - 70	5,5	2 400 (3 000)	3 500 (4 000)
UXL-2003HKL-O	1 750	25	70	56 - 80	6	2 400	3 500
UXL-25SC	2 500	28	90	70 - 100	6	1 500	2 250
UXL-25SCH	2 500	28	90	70 - 100	4,9	1 500 (2 200)	2 250 (2 750)
UXL-2500-O	2 500	30	83	60 - 95	7	1 500	2 250
UXL-30SC	3 000	30	100	60 - 110	6	1 500	2 250
UXL-30SCH	3 000	30	100	60 - 110	5,4	1 500 (2 200)	2 250 (2 750)
UXL-3000HR	3 000	26	100	60 - 100	7	1 500	2 250
UXL-3000HRH	3 000	27	110	88 - 120	5,5	1 500 (2 200)	2 250 (2 750)
UXL-3000HK-O	2 500	27	90	70 - 110	7	1 500	2 250
UXL-3600HN	3 360	28	120	85 - 120	7	1 200	1 800
UXL-3601HK-O	3 360	28	120	85 - 120	7	1 200	1 800
UXL-4000K-O	4 000	33	120	60 - 140	8	1 200	1 800
UXL-40SC	4 000	29	135	80 - 150	7	1 200	1 800
UXL-40SCH	4 000	29	135	80 - 150	6,4	1 000 (1 500)	1 500 (2 250)
UXL-50SC	5 000	35	140	100 - 150	8	1 000	1 500

Modèle	Puissance nominale W	Tension nominale V	Courant nominal A	Plage de fonctionnement A	Longueur de l'arc (à froid) mm	Garantie* (Mode économie d'énergie) heures	Durée de vie moyenne heures
UXL-50SCH	5000	35	140	124 - 150	7	1 000 (1 500)	1 500 (2 250)
UXL-5000HN	4200	30	140	100 - 140	8	1 000	1 500
UXL-5000H	4200	30	140	100 - 140	8	1 000	1 500
UXL-5000HR	5000	35	140	100 - 150	8	1 000	1 500
UXL-5000HRH	5000	35	140	100 - 150	7	1 000 (1 500)	1 500 (2 250)
UXL-60SC	6000	37	160	120 - 170	9	600	800
UXL-60SCH	6000	39	155	149 - 165	8	500 (750)	750 (1 000)
UXL-6000HK-O	4960	32	155	100 - 160	8	600	800
UXL-70SC	7000	43	160	120 - 170	11	500	750
UXL-70SCH	7000	43	160	120 - 170	10	500 (650)	750 (850)

*La durée de vie garantie indiquée est valable uniquement lorsque la lampe est utilisée à sa puissance nominale ou inférieure.

USHIO a bâti sa réputation mondiale en concevant des produits intégrant les dernières innovations en matière de design et de technologies lumineuses pour soutenir l'activité de ses clients dans une grande variété de secteurs, allant de la projection cinématographique aux semi-conducteurs, en passant par la bureautique, la navigation spatiale, la médecine ou les biotechnologies. Notre philosophie première est de considérer la qualité de nos produits comme notre principale priorité.

Vous avez des questions sur nos produits, vous avez besoin d'une assistance pour l'installation, ou vous souhaitez simplement être informés de nos nouvelles offres ? N'hésitez pas à nous contacter : nos services sont disponibles dans le monde entier.

USHIO dans le monde,
c'est :

5 886 collaborateurs

57 points de vente

17 sites de production

Un chiffre d'affaires
annuel de

1,5 milliard d'euros



USHIO America INC.

USHIO dans le monde



USHIO Europe B.V.

USHIO Korea, INC.

USHIO Shanghai, INC.

USHIO Taiwan, INC.

USHIO, INC.

USHIO Asia Pacific PTE, LTD.

USHIO Hong Kong, LTD.

Sublimez la lumière avec USHIO

Chez USHIO, nous sommes à votre écoute pour vous proposer une solution à la hauteur de vos attentes. Notre savoir-faire et notre capacité d'innovation sont au service de votre entreprise.



USHIO EUROPE B.V. – Siège social
Pays-Bas | Tel. +31 20 446 9333
info@ushio.eu | www.ushio.eu

USHIO DEUTSCHLAND GmbH
Allemagne | Tel. +49 8094 9054 0
info@ushio.eu | www.ushio.eu

USHIO U.K., Ltd.
Royaume-Uni | Tel. +44 1296 339988
info@ushio.eu | www.ushio.eu

USHIO FRANCE S.A.R.L.
France | Tel. +33 134 64 94 94
info@ushio.eu | www.ushio.eu