

Ксеноновые лампы USHIO для кинопроекторов

USHIO



Мы любим свет

С момента своего основания в 1964 г. наша компания завоевала мировое признание благодаря уникальным инновационным разработкам в сфере производства ламп. Наши лампы, от галогенных до ксеноновых, всегда изготавливаются по самым современным технологиям. Именно поэтому мы являемся лидером на мировом рынке специализированных ламп.

Особое внимание уделяется разработке ламп для кинопроекторов. Наша компания первой в мире выпустила ксеноновые короткодуговые лампы, специально предназначенные для применения в киноиндустрии. В результате киномеханики очень быстро поняли, что мы поставляем лучшие технологии.

Наши высококачественные лампы применяются уже более чем в половине кинотеатров по всему миру. Не имеет значения, требуются ли заказчикам лампы USHIO всего для одного киноэкрана или для целой сети кинотеатров — благодаря широчайшему ассортименту наших ламп для кинопроекторов мы предлагаем индивидуальные решения для кинотеатров любого размера и практически для всех видов проекторов.

Наша компания имеет сертификаты на поставку ламп безоговорочного качества, которые никогда не подведут. В основном лампы производятся вручную. Независимо от того, какие лампы вам требуются — лампы для проекторов 35 мм или цифровые лампы любой из серий UXL, DXL или L, в обширном ассортименте продукции USHIO всегда найдется лампа, идеально соответствующая вашим требованиям.



Завершающий визуальный контроль качества

Что стоит за каждой лампой



«Все работники нашего производства вначале проходят тщательное обучение, которое посвящает их в тонкости работы со стеклом и знакомит со сложнейшими технологиями. Мы гарантируем, что наш производственный персонал обладает глубокими знаниями, позволяющими выпускать продукцию безоговорочного качества».

Хироши Мацубара (Hiroshi Matsubara),
главный исполнительный директор компании USHIO Europe B.V.

Мы неслучайно являемся мировым лидером в разработке различных ламповых технологий — ведь за каждым изделием USHIO стоят бесчисленные часы работы и контроль качества, что гарантирует безупречный результат.

Проверка эффективности работы каждой лампы осуществляется в исследовательских лабораториях с помощью самого разнообразного аналитического оборудования. При разработке источников света исследуются различные материалы и применяются уникальные технологии моделирования, например, для расчета потока газа в лампе или для оптимизации рассеивания света в пространстве.

Мы придаем огромное значение точности изготовления, поэтому многие производственные процессы выполняются вручную. Благодаря этому мы можем гарантировать самое высокое качество продукции и внимание к мельчайшим деталям.

Результат: производство первоклассных ламп.

Наша цель — изготовление безупречных ламп и постоянное повышение качества, что является основой передовых инновационных технологий. Каждое изделие, выходящее с нашего завода, полностью соответствует стандартам USHIO: 100% качество и 100% эффективность.

Преимущество. Наша система менеджмента качества гарантирует поставку продукции и предоставление услуг в соответствии с самыми высокими требованиями заказчиков. Этот факт и постоянное совершенствование процесса контроля качества позволили компании USHIO первой в мире получить сертификат ISO 9001 на производство ксеноновых ламп. Не забываем мы и о сохранении окружающей среды! Для нашей системы экологического менеджмента характерны устойчивость и направленность на повышение экологической информированности, о чем свидетельствует наличие у нас сертификата ISO 14001.

Анализ материала в исследовательской лаборатории USHIO



«Для того чтобы наши зрители получали только лучшие впечатления при посещении кинотеатра, необходимы первоклассные технологии и высококачественное оборудование. Я работаю в JT уже 24 года и могу отметить, что USHIO — лучший партнер по поставке ламп и оказанию услуг. Особенно высоко мы ценим широкий ассортимент ламп и их надежность. Поставка любого заказа осуществляется оперативно, а если возникают проблемы, то USHIO знает, как их решить. Мы понимаем, что находимся в надежных руках и надеемся на долгие годы успешного сотрудничества».

Берт Виллемсе (Bert Willemse),

главный техник и управляющий кинотеатрами, компания JT Amersfoort (Нидерланды)

Компания Jogchem's Theaters B.V., более известная как JT, — одна из крупнейших сетей кинотеатров в Нидерландах. В настоящее время компания обслуживает 21 кинотеатров в 21 городе, с общим количеством экранов — 112 и 20.819 мест.

Нужная лампа безупречного качества



Выбирая лампу USHIO, вы всегда найдете именно ту, которая вам необходима, будь то обычная ксеноновая короткодуговая лампа для кинопроекторов 35 мм, цифровая ксеноновая короткодуговая лампа или цифровая лампа с увеличенным сроком службы нашей новой серии L. Наши лампы протестированы, одобрены и утверждены к применению всеми крупными производителями кинопроекторов, включая такие компании, как Barco, Christie, NEC и Sony.

Качеству USHIO
доверяют производители
— доверьтесь и вы!

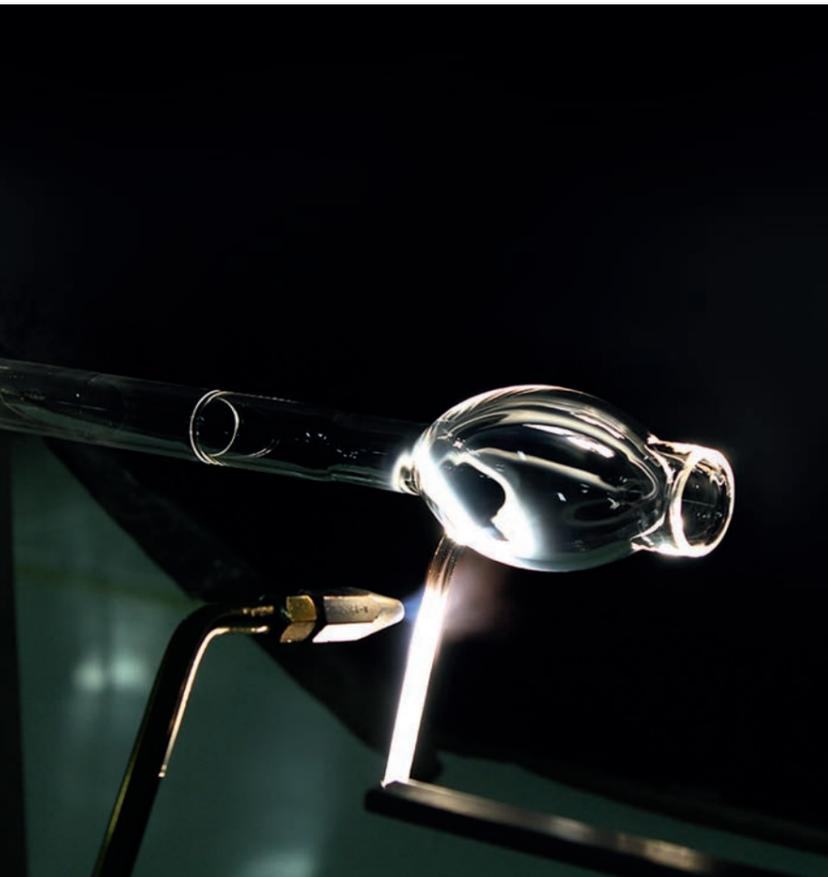
 будущее принадлежит ксеноновым короткодуговым лампам с увеличенным сроком службы, поскольку они обеспечивают повышенную яркость в цифровых проекторах на протяжении всего срока службы и отвечают требованиям стандарта DCI (Digital Cinema Initiative — Консорциум по цифровому кино).

«Мы покупаем лампы USHIO на протяжении уже нескольких лет. Их высочайшее качество радует не только нас, но и наших зрителей, которым доставляет удовольствие просмотр каждого кинофильма благодаря инновационным технологиям освещения USHIO. Мы также высоко ценим индивидуальный подход USHIO, который позволяет нам найти идеальные лампы для любого проектора».

Кент Андерссон (Kent Andersson),

киномеханик, компания Winberg Kino Nyköping (Швеция)

Один из крупнейших и постоянно растущих игроков скандинавского кинорынка (Швеция и Финляндия) группа Svenska Bio Group имеет более 110 киноэкранов в 35 кинотеатров.



"hand-made" лампы от USHIO для показов премиум-класса.



выключайте лампы Не следует оставлять лампы включенными между кинопоказами. Выключайте лампы при перерывах продолжительностью 8 и более минут. Таким образом вы не только сэкономите энергию и увеличите число рабочих часов лампы USHIO, но и продлите срок ее службы.

Типы ламп USHIO

ТИП DXL

Лампы модели DXL обеспечивают еще более высокую яркость при использовании в цифровых кинопроекторах. Благодаря одной из наших ламп DXL мы даже смогли установить мировой рекорд: при использовании лампы модели DXL 70BA в кинопроекторе Varco удалось добиться впечатляющей яркости экрана в 43 000 люмен.

ТИП DXL СЕРИЯ L

Лампы новой серии L не только гарантируют безоговорочное качество, но и по сроку службы превосходят лампы типа DXL почти в два раза. Новыми лампами можно заменить модели всех других серий; они разрешены к использованию в цифровых кинопроекторах компаний Varco, NEC и Sony. Серия L – оптимальный выбор, обеспечивающий низкий объем эксплуатационных расходов и техобслуживания. В конце наименования ламп этого типа указана буква «L».

ТИП UXL

Лампы UXL прекрасно подходят для использования в кинопроекторах. Благодаря своей прочности и долговечности ксеноновые лампы являются надежным источником света. Мощность ламп варьируется в диапазоне 500 – 10 000 Вт.

ТИП UXL High Efficiency

Эти высокоэффективные лампы – идеальный выбор для вашего кинопроектора. По сравнению с обычными ксеноновыми лампами их гарантийный срок увеличен в среднем на 50 % либо мощность светового потока в люменах повышена на 30 %. В конце наименования ламп этого типа указана буква «H».

Лампы DXL

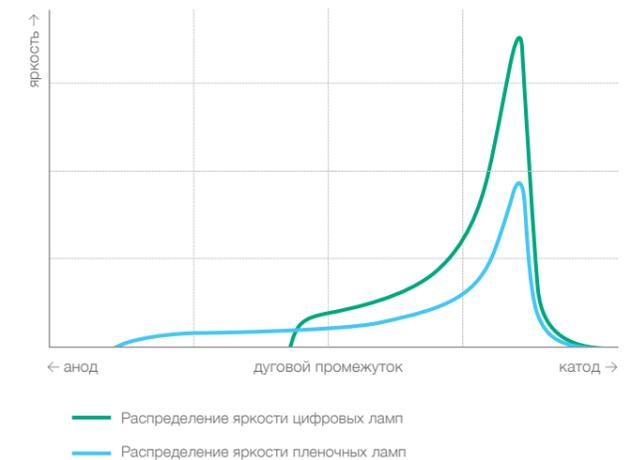
для цифровых проекторов



Только лампы
USHIO одобрены к
применению всеми
производителями
проекторов.

Лампы DXL — наша самая популярная серия для цифровых проекторов. Правильно подобранная лампа DXL гарантирует яркость экрана в соответствии со стандартами DCI, обеспечивая естественность цветов и четкий контраст при кинопоказе. Как и в случае с серией UXL, мы гарантируем высокую прочность и надежность цифровых ламп DXL, что позволяет добиться долгого срока службы.

Высокая яркость цифровых ламп для кинопроекторов



Благодаря сокращению расстояния между дуг лампы DXL позволяют повысить световой поток через оптическую систему проектора выдавая повышенную яркость при использовании идентичных затрат электрической мощности.

Лампы DXL Серии L

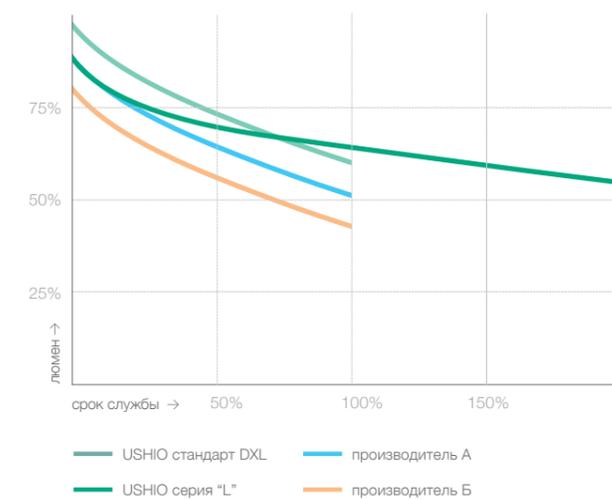


По сроку службы лампы новой серии превосходят стандартные лампы DXL в среднем на 15 – 100 %, в зависимости от типа ламп.

Наша успешная линейка DXL пополнилась новой моделью: стремясь к внедрению инноваций и новых технологий, компания USHIO разработала короткодуговые лампы серии L с увеличенным сроком службы. По сроку службы лампы новой серии превосходят стандартные лампы DXL в среднем на 15 – 100 %, в зависимости от типа ламп.

Для вас это означает снижение эксплуатационных расходов за счет сокращения числа заменяемых ламп; для нас — выпуск дополнительных типов ламп серии L, поскольку им принадлежит будущее. В конце наименования ламп этого типа указана буква «L».

Яркость на протяжении срока службы



Стандартные лампы USHIO - DXL обеспечивают высокую степень яркости в соотношении конкурентоспособного, гарантийного срока службы, тем временем лампы серии L предоставляют ещё более длительный срок службы при снижении издержек.

Линейка моделей для проекторов Varco

Model	Rated Input power W	Rated Voltage V	Rated Current A	Operating Current Range W/A	Cold Arc Gap mm	Warranty hours	Average Lifetime hours
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	1200	20	60	800 - 1200 (W)	4.5	3500 (3000*)	3500
DXL-16BAF	1600	21.5	75	1120 - 1600 (W)	3.5	3000	3000
DXL-20BAF2	2000	23.5	85	60 - 90 (A)	4.1	2400	2400
DXL-22BAF	2200	26.5	83	1540 - 2200 (W)	4.0	1500	2000
DXL-30BA	3000	26	115	90 - 120 (A)	5.5	1900 (1500*)	1900
DXL-30BAF	2800	28	100	94 - 107 (A)	4.5	1500	1500
DXL-40BAF	4200	35	120	95 - 127 (A)	6	1000	1000
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	500
DXL-65BA2	6500	39.5	165	110 - 178 (A)	8	600	600
DXL-70BA	7000	40±3	175	4900 - 7000 (W)	7.4	300	500
DXL-20BAF/L	2000	25	80	1400 - 2000 (W)	4.5	3200	3500
DXL-30BA/L	3000	26	115	2100 - 3000 (W)	5.5	1900	2000
DXL-30BAF/L	2800	30	93	1960 - 2800 (W)	5	1700	1700
DXL-40BAF/L	4200	33.5	125	2940 - 4200 (W)	6	1300	1700
DXL-45BA/L	4500	31.5	145	3150 - 4500 (W)	6	1300	1500
DXL-60BA2/L	6000	39	155	4200 - 6000 (W)	8	800	1100

Указанные гарантийные сроки относятся к любой неисправности, за исключением сроков, помеченных звездочкой (). В этом случае первая цифра относится к «воспламенению и взрыву», а цифра в скобках — ко всем «остальным неисправностям».

Таблица соответствия

Barco projectors	DP2K-8S(x) DP2K-10S(x)	DP2K-12C	DP2K-15C DP2K-19B DP2K-20C	DP2K-23B DP4K-23B	DP2K-32B DP4K-32B
Lamp types	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-40BAF DXL-40BAF/L	DXL-12BAF DXL-20BAF2 DXL-20BAF/L DXL-30BAF DXL-30BAF/L DXL-40BAF DXL-40BAF/L	DXL-30BA DXL-30BA/L DXL-45BA DXL-45BA/L DXL-60BA2 DXL-60BA2/L DXL-65BA DXL-60BA2 DXL-70BA

L-series

Линейка моделей для проекторов NEC

Model	Rated Input Power W	Rated Voltage V	Rated Current A	Operating Current Range W	Cold Arc Gap mm	Warranty hours	Average Lifetime hours
DXL-12SN	1200	20	60	840 - 1200	4.5	3000	3200
DXL-12SN2	1200	20	60	840 - 1200	4.5	3000	3200
DXL-15SN	1500	22	68	1050 - 1500	3.5	3000	3000
DXL-15SN2	1500	22	68	1050 - 1500	3.5	3000	3000
DXL-20SN3	2000	26	75	1400 - 2000	4	2400	3000
DXL-21SN3	2000	26	75	1400 - 2000	4	2400	3000
DXL-30SN	3000	30	100	2100 - 3000	5.4	1500	1500
DXL-30SN2	3000	28.5	105	2100 - 3000	5.4	1200	1200
DXL-31SN2	3000	28.5	105	2100 - 3000	5.4	1200	1200
DXL-40SN	4000	32	125	2800 - 4000	5	650	650
DXL-40SCN	4000	29	135	2800 - 4000	7	1500	1500
DXL-40SN2	4000	32	125	2800 - 4000	6	1000	1000
DXL-41SN	4000	32	125	2800 - 4000	5	650	650
DXL-41SCN	4000	29	135	2800 - 4000	7	1500	1500
DXL-41SN2	4000	32	125	2800 - 4000	6	1000	1000
DXL-45SN	4500	31.5	145	3150 - 4500	6	1000	1000
DXL-60SN	6000	39	155	4200 - 6000	8	600	1000
DXL-70SN	7000	40	175	4900 - 7000	7.4	300	500
DXL-30SN2/L	3000	30	100	2100 - 3000	5.4	1800	1800
DXL-31SN2/L	3000	30	100	2100 - 3000	5.4	1800	1800
DXL-40SN/L	4000	33	120	2800 - 4000	5.3	850	850
DXL-41SN/L	4000	33	120	2800 - 4000	5.3	850	850
DXL-45SN/L	4500	31.5	145	3150 - 4500	6	1200	1500
DXL-60SN/L	6000	39	155	4200 - 6000	8	800	1100

L-series

Таблица соответствия

NEC projectors	NC1200C	NC1200C NC2000C	NC2500C * NC3200C * NC3240C *	NC2500C ** NC3200C ** NC3240C **	NC1500C ***
Lamp types	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-41SN DXL-41SCN DXL-41SN2 DXL-41SN/L DXL-45SN DXL-45SN/L DXL-60SN DXL-60SN/L DXL-70SN	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-70SN	DXL-30SN

*При использовании блока питания лампы мощностью 4 кВт.

**При использовании блока питания лампы мощностью 7 кВт.

***Производство модели проекторов NC1500C прекращено.

Линейка моделей для проекторов Sony

Model	Rated Input Power W	Rated Voltage V	Operating Current Range W	Cold Arc Gap mm	Warranty hours	Average Lifetime hours
DXL-20SRX	2000	25.5	1260 - 2000	4.5	3000 (2400*)	3000
DXL-30SRX	3000	30	1890 - 3000	4.5	1000	1000
DXL-40SRX	4200	31	2650 - 4200	4.5	700	850
DXL-40SRX_V4	4200	31	2650-4200	4,5	700	700
DXL-20SRX/L	2000	25	1260 - 2000	4.5	3500	3500
DXL-30SRX/L	3000	31	1500 - 3000	5	1800	1800
DXL-40SRX/L	4000 - 4200	31 - 32	2650 - 4200	5	650/750** (325*)/(375*)	650/750**
DXL-40SRX/LL	4000	34	2100 - 4000	6	1000	1000

* Указанные гарантийные сроки относятся к любой неисправности, за исключением сроков, помеченных звездочкой (*). В этом случае первая цифра относится к «воспламенению и взрыву», а цифра в скобках — ко всем «остальным неисправностям».

**Средний срок службы и гарантийный срок зависят от модели проектора. 750 часов — при использовании модели SRX-R320 (входная мощность: 4000 Вт); 650 часов — при использовании модели SRX-R220 (входная мощность: 4200 Вт).

L-series

Таблица соответствия

Sony projectors	SRX-R220	SRX-R320
Lamp types	DXL-20SRX DXL-30SRX DXL-40SRX	DXL-20SRX/L DXL-30SRX/L DXL-40SRX/L DXL-40SRX/LL

Линейка моделей для проекторов Cinemeccanica и Kinoton

Model	Rated Input Power W	Rated Voltage V	Operating Current Range W	Cold Arc Gap mm	Warranty hours	Average Lifetime hours
DXL-65SC	6500	39.5	110 - 178 (A)	8	500	650
DXL-70SCH	7000	40	4900 - 7000 (W)	7.4	300	400



Лампы первого класса от USHIO для всех проекторов.

Лампы UXL для Кинопроекторов



Яркий белый свет
ксеноновой короткодуговой
лампы очень напоминает
дневной

Наши ксеноновые короткодуговые лампы UXL представляют собой высокоинтенсивный точечный источник света, то есть свет от них распространяется из одной точки. Яркий белый свет ксеноновой короткодуговой лампы очень напоминает дневной, поэтому эти лампы особенно хорошо подходят для применения в коммерческих кинопроекторах.

Эти высокоэффективные лампы – идеальный выбор для вашего кинопроектора. По сравнению с обычными ксеноновыми лампами их гарантийный срок увеличен в среднем на 50 % либо мощность светового потока в люменах повышена на 30 %. В конце наименования ламп этого типа указана буква «H».

Интересный факт: благодаря своему яркому свету наши ксеноновые лампы применяются не только в пленочных и цифровых проекторах, но и для создания специальных световых эффектов, например, в прожекторной системе Sky Tracker.

Наши специализированные лампы используются даже Европейским управлением космических исследований (European Space Agency — ESA) в научно-исследовательских разработках орбитального модуля Mercury Planetary Orbiter в рамках проекта BepiColombo. Запуск модуля к Меркурию планируется осуществить в августе 2015 г.

Линейка моделей

Model	Rated Input Power W	Rated Voltage V	Rated Current A	Operating Current Range A	Cold Arc Gap mm	Warranty (Eco Mode) hours	Average Lifetime hours
UXL-10SB	1000	20	50	30 - 55	4.2	2000	2000
UXL-10SCB	1000	20	50	30 - 55	4.2	2000	2000
UXL-10SCBH	1000	20	50	48 - 55	3.5	2000 (3000)	2000
UXL-1001MO	1000	23	43.5	37 - 46	4	500	2000
UXL-1000HK-O	900	20	45	32 - 47	5	2000	2000
UXL-16SB	1430	22	65	45 - 70	4	2000	2000
UXL-16SCB	1430	22	65	45 - 70	4	2000	2000
UXL-16SCBH	1500	23	65	45 - 70	3.6	2000 (3000)	2000
UXL-1600-O	1600	24	65	45 - 75	5.5	2000	2000
UXL-20SC	2000	25	80	50 - 85	6	2400	2400
UXL-20SCH	2000	25	80	70 - 85	4.4	2400 (3500)	2400
UXL-2000HR	2000	29	70	50 - 85	6	2400	2400
UXL-2000HRH	2000	25	80	64 - 85	4.5	2400 (3500)	2400
UXL-21SCB	2000	28	70	45 - 70	6	2400	2400
UXL-21SCBH	2000	28	70	45 - 70	5.5	2400 (3000)	2400
UXL-2003HKL-O	1750	25	70	56 - 80	6	2400	2400
UXL-25SC	2500	28	90	70 - 100	6	1500	1500
UXL-25SCH	2500	28	90	70 - 100	4.9	1500 (2200)	1500
UXL-2500-O	2500	30	83	60 - 95	7	1500	1500
UXL-30SC	3000	30	100	60 - 110	6	1500	1500
UXL-30SCH	3000	30	100	60 - 110	5.4	1500 (2200)	1500
UXL-3000HR	3000	26	100	60 - 100	7	1500	1500
UXL-3000HRH	3000	27	110	88 - 120	5.5	1500 (2200)	1500
UXL-3000HK-O	2500	27	90	70 - 110	7	1500	1500
UXL-3600HN	3360	28	120	85 - 120	7	1200	1200
UXL-3601HK-O	3360	28	120	85 - 120	7	1200	1200
UXL-4000K-O	4000	33	120	60 - 140	8	1200	1200
UXL-40SC	4000	29	135	80 - 150	7	1200	1200
UXL-40SCH	4000	29	135	80 - 150	6.4	1000 (1500)	1000
UXL-50SC	5000	35	140	100 - 150	8	1000	1000

Model	Rated Input Power W	Rated Voltage V	Rated Current A	Operating Current Range A	Cold Arc Gap mm	Warranty (Eco Mode) hours	Average Lifetime hours
UXL-50SCH	5000	35	140	124 - 150	7	1000 (1500)	1000
UXL-5000HN	4200	30	140	100 - 140	8	1000	1000
UXL-5000H	4200	30	140	100 - 140	8	1000	1000
UXL-5000HR	5000	35	140	100 - 150	8	1000	1000
UXL-5000HRH	5000	35	140	100 - 150	7	1000 (1500)	1000
UXL-60SC	6000	37	160	120 - 170	9	600	600
UXL-60SCH	6000	39	155	149 - 165	8	500 (750)	500
UXL-6000HK-O	4960	32	155	100 - 160	8	600	600
UXL-70SC	7000	43	160	120 - 170	11	500	500
UXL-70SCH	7000	43	160	120 - 170	10	500 (650)	500

USHIO заработал свою всемирную репутацию по разработке качественных продуктов в соответствии современных световых технологий и конструкции с учётом потребности наших клиентов на широком диапазоне различных отраслей: от кино-проекции, полупроводников и автоматизации делопроизводства в биотехнологии или медицина. Нашей основной философией и высшим приоритетом является качество наших изделий.

У вас возникли вопросы о нашей продукции? Требуется помощь в установке? Хотите быстро получить информацию о наших лампах? Свяжитесь с нами! Мы оказываем наши услуги всему миру.

Факты: USHIO в мире...

5 886 сотрудников
57 коммерческих представительств
9 производственных предприятий
 годовой оборот —
1,5 млрд евро

USHIO по всему миру



USHIO EUROPE B.V. - головной офис

Sky Park, Breguetlaan 16-18
1438 BC Oude Meer
The Netherlands (Нидерланды)
Тел. +31 20 446 9333 | Факс. +31 20 446 0360
info@ushio.eu | www.ushio.eu

USHIO DEUTSCHLAND GmbH

Münchener Straße 10
85643 Steinhöring
Germany (Германия)
Тел. +49 8094 9054 0 | Факс. +49 8094 9054 190
ushio.deutschland@ushio.de | www.ushio.eu

USHIO U.K., Ltd.

Argyll House, Quarrywood Court,
Livingston, West Lothian
EH54 6AX, United Kingdom (Великобритания)
Тел. +44 1296 339988 | Факс. +44 1296 339908
ushio.uk@ushio.eu | www.ushio.eu

USHIO FRANCE S.A.R.L.

Z.I. du Vert Galant-Allée St. Simon
B.P. 7043-St. Ouen L'Aumone
95051 Cergy Pontoise Cedex
France (Франция)
Тел. +33 134 64 94 94 | Факс. +33 134 64 44 97
sales.fr@ushio.eu | www.ushio.eu

USHIO