

МАЛОМОЩНЫЕ МГЛ

BriteSpot ES50 / ESD50	154
BriteSpot ESD50 цветные	155
BriteSpot ES111 / ESD111	156
BriteSpot DE	157
CMI-T / CMI-TD / CMI-TC	158
HSI-MP MetalArc	159
HSI-TD MetalArc	160
HSI-TD AquaArc/HSI-TD CoralArc	161
HSI-T MetalArc	162

МГЛ СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ

HSI-SX / HSI-TSX BriteLux	163
HSI-HX / HSI-THX	164
HSI-T Daylight	165

МОЩНЫЕ МГЛ

HSI-T высокой мощности	166
HSI-TD высокой мощности	167

НАТР. ЛАМПЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

SHP-S / SHP-TS Super	168
SHP-TS GroLux	169
SHP-S / SHP-TS безртутные	170
SHP-S / SHP-TS TwinArc	171
SHP / SHP-T стандартные	172
SHP-TD стандартные	173
SHP со встроенным стартером	174
SHX Plug-In	175
SPX EcoArc	176

РТУТН. ЛАМПЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

HSL-SC Super Comfort	177
HSL-BW Bright White Standard	178
HSB-BW Bright White Blended	179

НАТР. ЛАМПЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ

SLP	180
-----	-----

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Схемы включения	181
Электрические и фотометрические данные	182
Характеристики разгорания ламп и влияние отклонений напряжения	184
Спектральные характеристики	186

ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ ГАЗОРАЗРЯДНЫХ ЛАМП ПО ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ

Sylvania	Osram	Philips	GE
BriteSpot	—	—	—
CMI-T	HCI-T	CDM-T	CMH-T
CMI-TD	HCI-TS	CDM-TD	CMH-TD
CMI-TC	HCI-TC	CDM-TC	CMH-TC
HSI-MP MetalArc	HQI-E	—	—
HSI-TD MetalArc	HQI-TS	MHN-TD	ARC/TD
HSI-T MetalArc	HQI-T	—	ARC/T
HSI-SX BriteLux	HQI-E/N	HPI Plus	ARC/D/H
HSI-TSX BriteLux	HQI-T/N	—	ARC/T/H
HSI-HX	HQI-E/N/SI	HPI Plus	KolorArc
HSI-THX	HQI-T/N/SI	HPI-T	—
HSI-T Daylight	HQI-T/D	—	—
HSI-T High Wattage	HQI-T/N/SN	HPI-T	Sportlight MI2000
HSI-TD High Wattage	HQI-TS/D/S	—	—
SHP Super	NAV Super	SON PLUS	Lucalox HO
SHP-TS GroLux	—	—	—
SHP Mercury Free	—	SON Hg FREE	—
SHP TwinArc	—	—	—
SHP Standard	NAV Standard	SON	Lucalox
SHP Self-Starting	NAV/I Standard	—	—
SHX Plug-In	NAV Plug-In	SON-H	Lucolux E-Z Lux
SPX EcoArc	—	—	—
HSL-SC Super Comfort	HQL De Luxe	HPL-Comfort	MBF Deluxe
HSL-BW Bright White Standard	HQL	HPL-N	MBF
HSB-BW Bright White Blended	HWL	ML	MBTF
SLP	SOX	SOX	SOX

Sylvania предлагает большой выбор энергоэффективных и экономичных газоразрядных ламп, которые отличаются превосходными техническими характеристиками и надежностью. Ассортимент включает металлогалогенные лампы, натриевые лампы высокого давления, ртутные лампы и натриевые лампы низкого давления, которые подходят как для внутреннего, так и для наружного освещения.



МЕТАЛЛОГАЛОГЕННЫЕ ЛАМПЫ

Сочетают исключительные цветовые характеристики с высокой эффективностью. Ряд маломощных ламп включает в себя лампы как с традиционной кварцевой технологией, так и с керамической горелкой и горелкой BriteSpot, улучшающих равномерность цвета и его стабильность в течение всего срока службы. Новый ассортимент ламп BriteSpot является революцией в светотехнике. Металлогалогенные лампы BriteSpot излучают искрящийся белый свет в сочетании со стабильностью цвета на протяжении всего срока службы лампы.

Лампы средней мощности совместимы с пускорегулирующими аппаратами для ртутных или натриевых ламп высокого давления.



НАТРИЕВЫЕ ЛАМПЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Натриевые лампы высокого давления совмещают в себе исключительную эффективность и предельно длительный срок службы. Успехом в деле защиты окружающей среды является появление новой серии безртутных ламп. Еще одним важным вкладом фирмы Sylvania в светотехнику являются лампы TwinArc с двумя горелками, обеспечивающими удвоенный срок службы и практически исключающие преждевременный выход лампы из строя.

Вся серия натриевых ламп высокого давления полностью совместима со всеми зажигающими устройствами, удовлетворяющими требованиям МЭК.

Газоразрядные лампы Sylvania изготовлены из качественных материалов по современной производственной технологии при соблюдении стандартов качества, что гарантирует отличные эксплуатационные характеристики и надежность.



**РТУТНЫЕ ЛАМПЫ ВЫСОКОГО
ДАВЛЕНИЯ**

Особенностью ртутных ламп высокого давления являются качественный белый свет и долговечность, а также сочетание надежности и простоты использования.



**НАТРИЕВЫЕ ЛАМПЫ НИЗКОГО
ДАВЛЕНИЯ**

Несмотря на то, что эти лампы используются для многих целей, они все чаще заменяются натриевыми лампами высокого давления и металлогалогенными лампами.

Натриевые лампы низкого давления обладают низкой цветопередачей, монохроматический желтый свет, при очень высокой световой отдаче.

BriteSpot

Компания Sylvania представляет революционный ряд компактных металлогалогенных ламп серии «BriteSpot». Пользующаяся успехом оригинальная лампа BriteSpot ES50 диаметром 51 мм и глубиной 62,5 мм является самой компактной металлогалогенной лампой со встроенным отражателем и сочетает в себе высокую световую отдачу, отличные световые качества и превосходную энергоэффективность при использовании для общего освещения.

Лампа BriteSpot ES50 обладает световой отдачей, в три раза превышающей световую отдачу низковольтных галогенных ламп накаливания аналогичного размера, и является уникальным инструментом для профессионального освещения со световыми эффектами. Эта лампа обеспечивает отличную цветопередачу и выпускается в двух вариантах: мощностью 20Вт и 35 Вт. Кроме того, имеется выбор ламп с углом луча 24, 38 и 60°.



Новые лампы BriteSpot ESD50 мощностью 35 Вт с отражателями холодного света и произвольным рабочим положением выпускаются в версиях с четырьмя глубокими насыщенными цветами и углом луча 12°.

Помимо стандартного белого цвета, имеющего превосходный индекс цветопередачи Ra90, лампы также обладают спектром из четырех других цветов: желтый, красный, голубой и зеленый. Кроме того, лампы характеризуются стабильностью цветовой температуры 3000K и продолжительным сроком службы 6000 часов.

Лампы BriteSpot ES111 мощностью 35Вт и ESD111 мощностью 70Вт имеют специальный встроенный фасетный отражатель диаметром 111мм.

Необычный вид ламп дополняется отличительными визуальными характеристиками, включая возможность отражать свет под углом 8, 24 или 45°. Кроме того, лампы оснащены запатентованным экраном для защиты от слепящей яркости. Декоративное переднее алюминиевое кольцо подчеркивает внешний вид и надежность лампы.

Лампы BriteSpot DE мощностью 70 и 150 Вт, самые последние новинки этого ряда ламп, показывают улучшенные характеристики по сравнению со стандартными металлогалогенными лампами, а также более высокую стабильность цвета в версиях с цветовой температурой WDL – 3000K и NDL – 4200K и индекс цветопередачи Ra85.

Отличительной чертой ламп BriteSpot является простота их установки благодаря цоколю GX10, а также безопасность в случае их неисправности при работе в открытых светильниках. Очень быстрое зажигание и наличие стекла «УФ-Стоп» для снижения обесцвечивания материалов делают лампы BriteSpot превосходным выбором для локализованного освещения и освещения заливающим светом в магазинах розничной торговли, ресторанах, гостиницах и галереях.



BriteSpot ES50™ / ESD50™

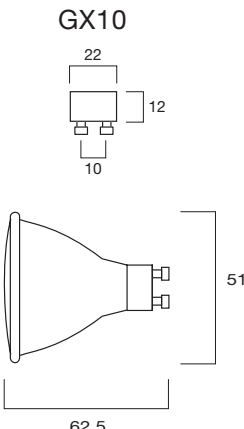
НОВИНКА



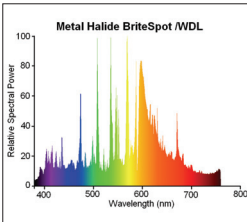
BriteSpot ES
vertically ±90°
UV STOP

BriteSpot ESD
универсальное
COOL BEAM
UV STOP

GX10



Metal Halide BriteSpot /WDL



24°

	20W	35W
425mmØ 1m	3500lx	7000lx
850mmØ 2m	875lx	1750lx
1275mmØ 3m	389lx	778lx
1700mmØ 4m	219lx	438lx

38°

	20W	35W
689mmØ 1m	2000lx	4000lx
1377mmØ 2m	500lx	1000lx
2066mmØ 3m	222lx	445lx
2755mmØ 4m	125lx	250lx

60°

	20W	35W
1155mmØ 1m	1000lx	2000lx
2309mmØ 2m	250lx	500lx
3464mmØ 3m	111lx	222lx
4619mmØ 4m	63lx	125lx

- Большинство компактных металлогалогенных ламп с встроенным отражателем обладают стабильностью цвета как в начале работы так и на протяжении всего срока службы
- Блестящий, мощный бриллиантовобелый свет с превосходной цветопередачей – Ra90
- Световая отдача - 60лм/Вт., в три раза превышающая световую отдачу низковольтных галогенных ламп накаливания, а также уменьшенные эксплуатационные расходы благодаря длительному сроку службы 6000 часов
- Простота установки благодаря цоколю GX10
- Очень быстрое зажигание (в течение 1 минуты)
- Для внутреннего освещения в магазинах розничной торговли, ресторанах, гостиницах, галереях, а также для бытового освещения



Код заказа	Обозначение	Мощность	Напряжен.	Ток	Угол луча	Цоколь	Цветовая температура	Класс цветопер.	Сила света	Кол-во в упаковке
BriteSpot ES50™										
0020278	BriteSpot ES50 20W 24°	22 Вт	100В	0.22А	24°	GX10	3000K	85	3500 кд	15
0020276	BriteSpot ES50 20W 38°	22 Вт	100В	0.22А	38°	GX10	3000K	85	2000 кд	15
0020277	BriteSpot ES50 20W 60°	22 Вт	100В	0.22А	60°	GX10	3000K	85	1000 кд	15
0020272	BriteSpot ES50 35W 24°	39 Вт	100В	0.53А	24°	GX10	3000K	90	7000 кд	15
0020270	BriteSpot ES50 35W 38°	39 Вт	100В	0.53А	38°	GX10	3000K	90	4000 кд	15
0020271	BriteSpot ES50 35W 60°	39 Вт	100В	0.53А	60°	GX10	3000K	90	2000 кд	15
BriteSpot ESD50™ Dichroic										
0020273	BriteSpot ESD50 35W 24°	39 Вт	100В	0.53А	24°	GX10	3000K	90	7000 кд	15
0020274	BriteSpot ESD50 35W 38°	39 Вт	100В	0.53А	38°	GX10	3000K	90	4000 кд	15
0020275	BriteSpot ESD50 35W 60°	39 Вт	100В	0.53А	60°	GX10	3000K	90	2000 кд	15

НОВИНКА

BriteSpot ESD50™ цветные

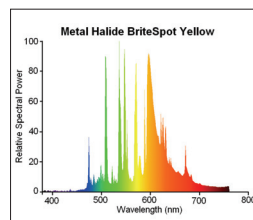
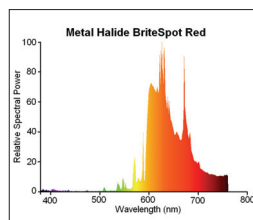
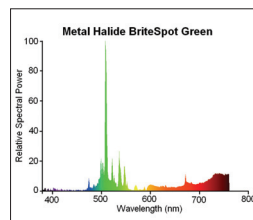
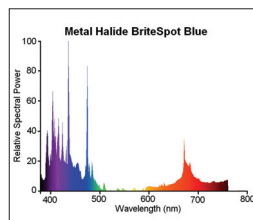
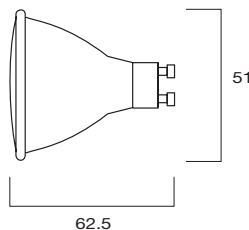
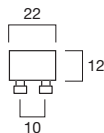
6

ГАЗОРАЗРЯДНЫЕ ЛАМПЫ

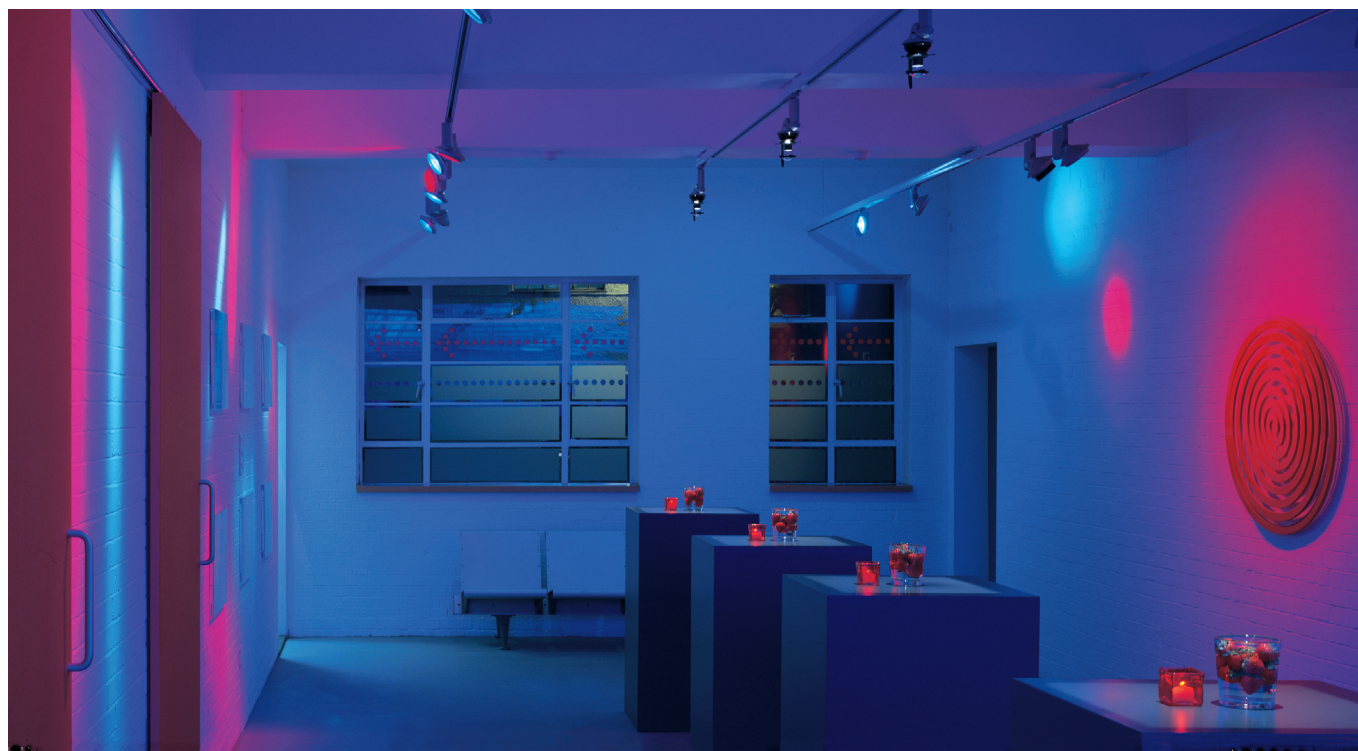
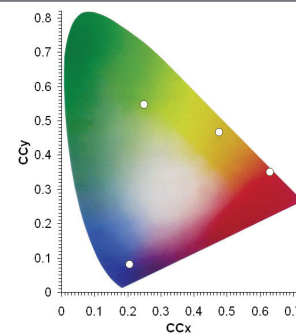
МАЛОМОЩНЫЕ МГЛ

155

GX10



- Высокая эффективность металлогалогенных ламп
- Спектр из четырех глубоких насыщенных цветов: желтый, красный, голубой и зеленый.
- Первые металлогалогенные лампы, были изготовлены с резким желтым и красным цветом
- Средний срок службы 6000 часов
- Узкий концентрированный пучок света придает дополнительный световой эффект и усиливают освещение выставочных стендов
- Идеальны для создания специальных эффектов, подчеркивания архитектурных особенностей, привлечения внимания при профессиональном освещении



Код заказа	Обозначение	Мощность	Напряжен.	Ток	Угол луча	Цоколь	Цвет. координаты CCy	CCx	Кол-во в упаковке
BriteSpot ESD50™ цветные									
0020279	BriteSpot ESD50 35W/Blue	39 Вт	100В	0.53А	12°	GX10	0.206	0.081	15
0020280	BriteSpot ESD50 35W/Green	39 Вт	100В	0.53А	12°	GX10	0.249	0.548	15
0020281	BriteSpot ESD50 35W/Red	39 Вт	100В	0.53А	12°	GX10	0.635	0.353	15
0020282	BriteSpot ESD50 35W/Yellow	39 Вт	100В	0.53А	12°	GX10	0.476	0.466	15

BriteSpot ES111™ / ESD111™

НОВИНКА






BriteSpot ES
универсальное

BriteSpot ESD
универсальное

UV STOP

COOL BEAM

75 111 12 10

GX10

8°

140mmØ	1m	35W	4000lx
280mmØ	2m	10000lx	
420mmØ	3m	4445lx	
560mmØ	4m	2500lx	

24°

425mmØ	1m	35W	70W	10000lx	20000lx
850mmØ	2m	2500lx	5000lx		
1275mmØ	3m	1111lx	2222lx		
1700mmØ	4m	625lx	1250lx		

45°

828mmØ	1m	35W	70W	3500lx	7000lx
1657mmØ	2m	875lx	1750lx		
2485mmØ	3m	389lx	778lx		
3314mmØ	4m	219lx	438lx		

Relative Spectral Power

Metal Halide BriteSpot /WDL

Wavelength (nm)

400 500 600 700 800

- Очень высокая эффективность благодаря огромному отражателю и запатентованной оптике для защиты от слепящей яркости
- Блестящий, мощный белый свет с превосходной цветопередачей – Ra90
- Очень высокая сила света у версий с узким пучком света, идеально подходит для акцентирующего освещения
- Простота установки благодаря цоколю GX10
- Для внутреннего освещения в магазинах, ресторанах, гостиницах, галереях, а также в местах культуры и отдыха



Код заказа	Обозначение	Мощность	Напряжен.	Ток	Угол луча	Цоколь	Цветовая температура	Класс цветопер.	Сила света	Кол-во в упаковке
BriteSpot ES111™										
0020200	BriteSpot ES111 35W 8°	39 Вт	100В	0.53А	8°	GX10	3000K	90	40000 кд	15
0020201	BriteSpot ES111 35W 24°	39 Вт	100В	0.53А	24°	GX10	3000K	90	10000 кд	15
0020202	BriteSpot ES111 35W 45°	39 Вт	100В	0.53А	45°	GX10	3000K	90	3500 кд	15
BriteSpot ESD111™ Dichroic										
0020207	BriteSpot ESD111 70W 24°	75 Вт	100В	0.98А	24°	GX10	3000K	90	20000 кд	15
0020208	BriteSpot ESD111 70W 45°	75 Вт	100В	0.98А	45°	GX10	3000K	90	7000 кд	15

НОВИНКА

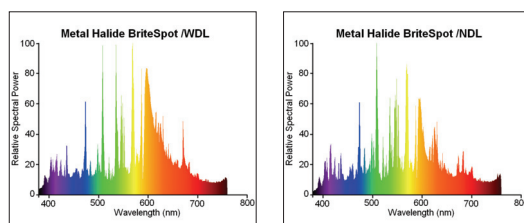
BriteSpot™ DE

6

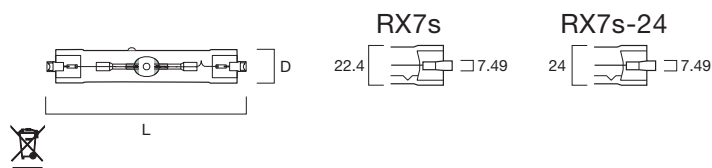
ГАЗОРАЗРЯДНЫЕ ЛАМПЫ

МАЛОМОЩНЫЕ МГЛ

157



	70W	150W
L	117.6	135.4
D	22	25

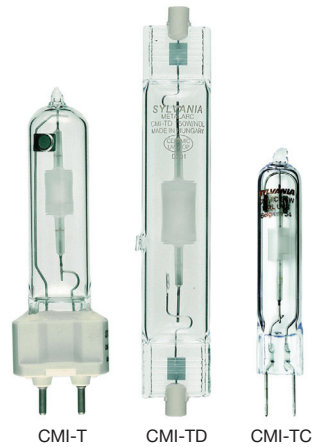


- Значительно улучшенные характеристики по сравнению со стандартными двухцокольными металлогалогенными лампами
- Технология BriteSpot обеспечивает такую же стабильность цвета в течение всего срока службы, что и металлогалогенные лампы с керамической горелкой
- Отличная цветопередача Ra85
- Высокая световая отдача в сочетании с кварцевой технологией «УФ-Стоп» для снижения обесцвечивания материалов
- Отлично подходят для внутреннего освещения демонстрационных залов, витрин магазинов, выставок, коммерческих помещений и зон приема людей
- Обеспечивают стабильность цвета при архитектурном наружном освещении

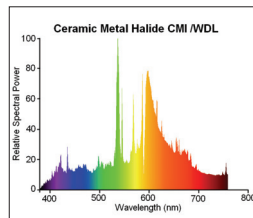
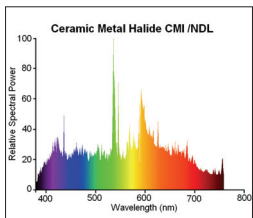


Код заказа	Обозначение	Мощность	Напряжен.	Ток	Цоколь	Цветовая температура	Класс цветопередачи	Световой поток	Кол-во в упаковке
BriteSpot DE™									
0021210	BriteSpot DE 70W/WDL	75 Вт	95В	0.98А	RX7s	3000K	85	6000 лм	10
0021211	BriteSpot DE 70W/NDL	75 Вт	95В	0.98А	RX7s	4200K	85	6000 лм	10
0021212	BriteSpot DE 150W/WDL	150 Вт	95В	1.80А	RX7s-24	3000K	85	12500 лм	10
0021213	BriteSpot DE 150W/NDL	150 Вт	95В	1.80А	RX7s-24	4200K	85	12500 лм	10

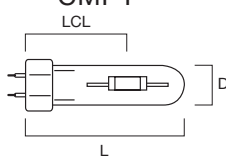
CMI-T / CMI-TD / CMI-TC



CMI-T	35W	70W	150W
L	90	90	100
LCL	56	56	56
D	20	20	20

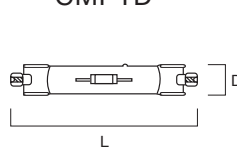



CMI-T
LCL



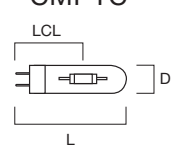
G12
30,6 [] 12

CMI-TD



RX7s
22,4 [] 7.49

CMI-TC



RX7s-24
24 [] 7.49

G8.5
[] 8,5

CMI-T / CMI-TC
универсальное

CMI-TD
горизонтально ±45°

- Имеют компактную керамическую горелку, которая обеспечивает равномерность и стабильность цветности на протяжении всего срока службы
- Высокая световая отдача
- Превосходная цветопередача
- Технология "UV - Stop" обеспечивает защиту от УФ излучения, что снижает обесцвечивание материалов
- Использовать только в светильниках, снабженных защитным стеклом
- Внутреннее и наружное освещение – магазины, вестибюли гостиниц, архитектурное освещение



Код заказа	Обозначение	Мощность	Напряжен.	Ток	Цоколь	Покрывтие лампы	Цветовая температура	Световой поток	Кол-во в упаковке
CMI-T									
0020300	CMI-T 35W/WDL	39 Вт	95В	0.53А	G12	Прозрач.	3000К	3400 лм	10
0020301	CMI-T 70W/WDL	72 Вт	95В	0.98А	G12	Прозрач.	3000К	6200 лм	10
0020305	CMI-T 70W/NDL	72 Вт	95В	0.98А	G12	Прозрач.	4200К	6000 лм	10
0020302	CMI-T 150W/WDL	146 Вт	95В	1.82А	G12	Прозрач.	3000К	13500 лм	10
0020306	CMI-T 150W/NDL	146 Вт	95В	1.82А	G12	Прозрач.	4200К	13000 лм	10
CMI-TD									
0020307	CMI-TD 70W/WDL	72 Вт	95В	0.98А	RX7s	Прозрач.	3000К	6200 лм	10
0020308	CMI-TD 70W/NDL	72 Вт	95В	0.98А	RX7s	Прозрач.	4200К	6200 лм	10
0020309	CMI-TD 150W/WDL	146 Вт	95В	1.82А	RX7s-24	Прозрач.	3000К	13500 лм	10
0020310	CMI-TD 150W/NDL	146 Вт	95В	1.82А	RX7s-24	Прозрач.	4200К	12500 лм	10
CMI-TC									
0020303	CMI-TC 35W/WDL	39 Вт	90В	0.53А	G8.5	Прозрач.	3000К	3400 лм	12
0020304	CMI-TC 70W/WDL	72 Вт	90В	0.98А	G8.5	Прозрач.	3000К	6200 лм	12

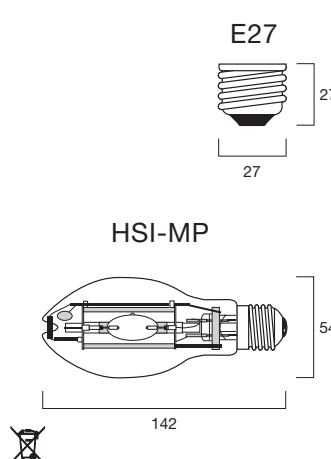
HSI-MP MetalArc

6

ГАЗОРАЗРЯДНЫЕ ЛАМПЫ

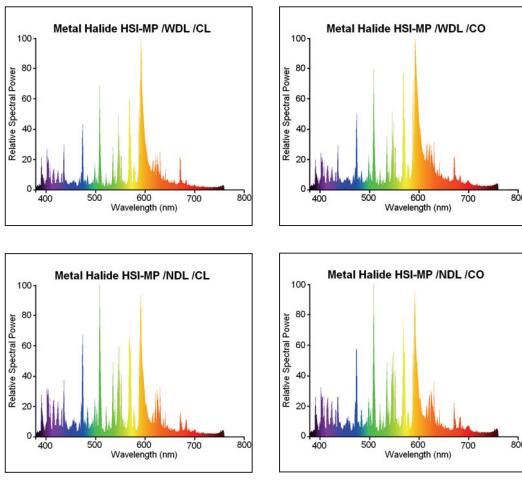
МАЛОМОЩНЫЕ МГЛ

159



E27

HSI-MP





- Семейство металлогалогенных ламп, предназначенных для использования в открытых светильниках
- Длительный срок службы 15000 часов, что снижает до минимума затраты на эксплуатацию
- Отличная цветопередача в течение всего срока службы
- Наружное защитное стекло от УФ излучения снижает обесцвечивание материалов
- Разнообразие цветов и мощностей
- Лампы с прозрачной колбой или покрытием
- Очень экономичные источники света для освещения в больших общественных местах, например, терминалы аэропортов, залы, вестибюли, просторных офисов



универсальное



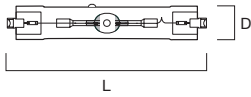
Код заказа	Обозначение	Мощность	Напряжен.	Ток	Цоколь	Покрyтие лампы	Цветовая температура	Световой поток	Кол-во в упаковке
HSI-MP MetalArc									
0020810	HSI-MP 70W CL/WDL	75 Вт	95В	1.00А	E27	Прозрач.	3000К	5500 лм	12
0020811	HSI-MP 70W CO/WDL	75 Вт	95В	1.00А	E27	Матовый	2900К	5200 лм	12
0020812	HSI-MP 70W CL/NDL	75 Вт	95В	1.00А	E27	Прозрач.	4000К	5800 лм	12
0020813	HSI-MP 70W CO/NDL	75 Вт	95В	1.00А	E27	Матовый	3800К	5500 лм	12
0020820	HSI-MP 100W CL/WDL	100 Вт	100В	1.15А	E27	Прозрач.	3000К	8500 лм	12
0020821	HSI-MP 100W CO/WDL	100 Вт	100В	1.15А	E27	Матовый	2900К	7900 лм	12
0020822	HSI-MP 100W CL/NDL	100 Вт	105В	1.15А	E27	Прозрач.	4000К	8500 лм	12
0020823	HSI-MP 100W CO/NDL	100 Вт	105В	1.15А	E27	Матовый	3800К	8100 лм	12
0020830	HSI-MP 150W CL/WDL	150 Вт	95В	1.80А	E27	Прозрач.	3000К	13000 лм	12
0020831	HSI-MP 150W CO/WDL	150 Вт	95В	1.80А	E27	Матовый	2900К	12500 лм	12
0020832	HSI-MP 150W CL/NDL	150 Вт	95В	1.80А	E27	Прозрач.	4000К	13000 лм	12
0020833	HSI-MP 150W CO/NDL	150 Вт	95В	1.80А	E27	Матовый	3800К	12500 лм	12

HSI-TD MetalArc

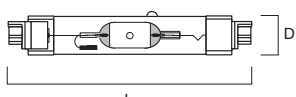


HSI-TD	70W	150W	250W
L	117.6	135.4	161.6
D	22	25	27.5

RX7s



FC2



RX7s

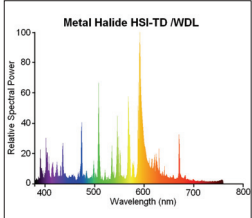
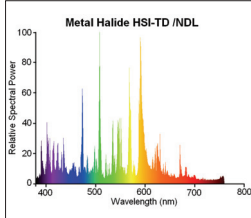
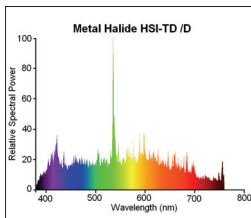


RX7s-24



FC2





horizontally $\pm 45^\circ$

- Двухцокольные металлогалогенные лампы с кварцевой горелкой и с трубчатой прозрачной внешней колбой
- Выбор из трех различных цветовых температур: Теплый, Нейтральный белый и Дневной свет
- Наружное защитное стекло от УФ излучения снижает обесцвечивание материалов
- Высокоэффективная компактная горелка
- Высокоэффективные источники света для архитектурного и общего внутреннего освещения заливающим светом



Код заказа	Обозначение	Мощность	Напряжен.	Ток	Цоколь	Покрытие лампы	Цветовая температура	Световой поток	Кол-во в упаковке
HSI-TD MetalArc									
0021030	HSI-TD 70W/WDL	75 Вт	95В	0.98А	RX7s	Прозрач.	3000К	5500 лм	10
0021031	HSI-TD 70W/NDL	75 Вт	95В	0.98А	RX7s	Прозрач.	4200К	5800 лм	10
0021045	HSI-TD 70W/D	75 Вт	108В	0.98А	RX7s	Прозрач.	5600К	5400 лм	10
0021033	HSI-TD 150W/WDL	150 Вт	95В	1.80А	RX7s-24	Прозрач.	3000К	12500 лм	10
0021034	HSI-TD 150W/NDL	150 Вт	95В	1.80А	RX7s-24	Прозрач.	4200К	12500 лм	10
0021046	HSI-TD 150W/D	150 Вт	102В	1.80А	RX7s-24	Прозрач.	5200К	11000 лм	10
0021036	HSI-TD 250W/WDL	250 Вт	100В	3.00А	FC2	Прозрач.	3200К	20000 лм	10
0021037	HSI-TD 250W/NDL	250 Вт	100В	3.00А	FC2	Прозрач.	4200К	20000 лм	10
0021047	HSI-TD 250W/D	250 Вт	112В	3.00А	FC2	Прозрач.	5200К	18000 лм	10

HSI-TD AquaArc / CoralArc

6

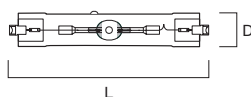
ГАЗОРАЗРЯДНЫЕ ЛАМПЫ

МАЛОМОЩНЫЕ МГЛ

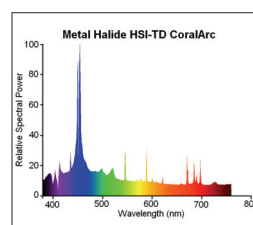
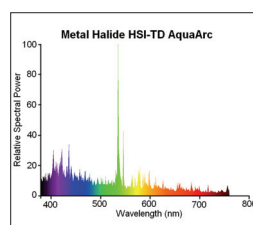
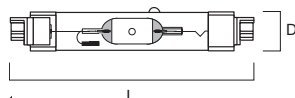
161

HSI-TD	150W	250W
L	135.4	161.6
D	25	27.5

RX7s



FC2



RX7s-24



FC2

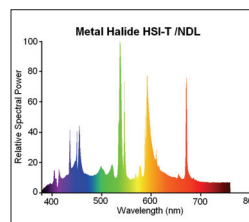
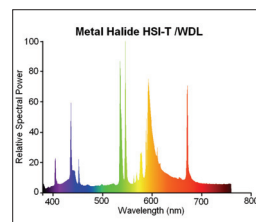
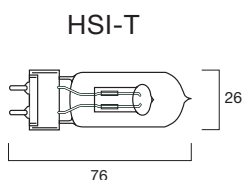
horizontally $\pm 45^\circ$ 

- Двухцокольные металлогалогенные лампы кварцевой технологии для освещения аквариумов
- Цвета AquaArc (Цветовая температура – 10 000K - синий) и CoralArc (Цветовая температура 20 000K - темно-синий) специально подобраны для поддержания максимально здоровых условий и подчеркивают красоту подводного мира в аквариумах с пресной и морской водой
- Отличная цветопередача
- Очень хорошая стабильность цветности на протяжении всего срока службы ламп
- AquaArc подчеркивает естественную окраску рыб, кораллов и растений с пресной и соленой воде
- CoralArc обеспечивает специфический спектр, необходимый для развития зоопланктона



Код заказа	Обозначение	Мощность	Напряжен.	Ток	Цоколь	Покрытие лампы	Цвет.координаты C _у	Цвет.координаты C _х	Световой поток	Кол-во в упаковке
HSI-TD AquaArc										
0021049	HSI-TD 150W AquaArc	150 Вт	100В	1.80А	RX7s-24	Прозрач.	0.277	0.311	9000 лм	10
0021050	HSI-TD 250W AquaArc	250 Вт	100В	3.00А	FC2	Прозрач.	0.275	0.323	14000 лм	10
HSI-TD CoralArc										
0021028	HSI-TD 150W CoralArc	150 Вт	100В	1.80А	RX7s-24	Прозрач.	0.261	0.257	5400 лм	10
0021029	HSI-TD 250W CoralArc	250 Вт	100В	3.00А	FC2	Прозрач.	0.257	0.243	8000 лм	10

HSI-T MetalArc



- Компактные одноцокольные металлогалогенные лампы с кварцевой горелкой и прозрачной трубчатой внешней колбой
- Маленькие точечные источники света позволяют создавать компактные эффективные светильники
- Идеальны для точечного освещения, где требуются высокие уровни освещенности
- Наружное защитное стекло от УФ излучения снижает обесцвечивание материалов
- Предназначены для внутреннего освещения: акцентирующее освещение и освещение выставочных стендов
- Наружное освещение монументов, парков, фасадов заливающим светом



Код заказа	Обозначение	Мощность	Напряжен.	Ток	Цоколь	Покрытие лампы	Цветовая температура	Световой поток	Кол-во в упаковке
HSI-T MetalArc									
0020335	HSI-T 70W/WDL	75 Вт	95В	0.95А	G12	Прозрач.	3000К	5200 лм	12
0020340	HSI-T 70W/NDL	75 Вт	95В	0.95А	G12	Прозрач.	4200К	5200 лм	12
0020336	HSI-T 150W/WDL	146 Вт	95В	1.82А	G12	Прозрач.	3000К	12000 лм	12
0020341	HSI-T 150W/NDL	146 Вт	95В	1.82А	G12	Прозрач.	4200К	12500 лм	12

HSI-SX / HSI-TSX BriteLux

6

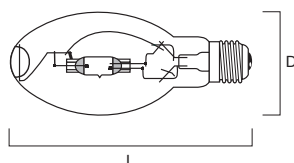
ГАЗОРАЗРЯДНЫЕ ЛАМПЫ

МГЛ СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ

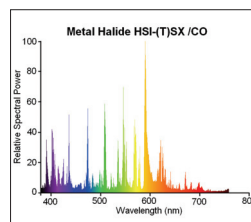
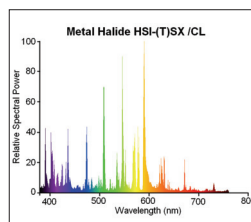
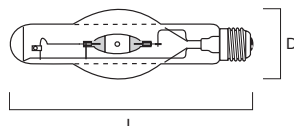
163

HSI-SX	250W	400W
L	227	290
D	90	120
HSI-TSX	250W	400W
L	260	270
D	48	63

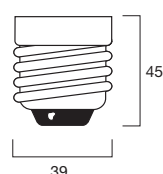
HSI-SX



HSI-TSX



E40



HSI-SX/P BriteLux



универсальное

HSI-SX / TSX BriteLux



универсальное



- Высокоэффективные металлогалогенные лампы серии SX, совместимые с ПРА для натриевых ламп высокого давления
- Прямая замена натриевым лампам для придания освещению более приятного белого света
- Зажигающий импульс лампы BriteLux минимум 2,8кВ
- Высокий световой поток с очень хорошими показателями цветопередачи – BriteLux класс 25
- Средний срок службы до 15.000 часов
- Использовать в светильниках закрытых защитным стеклом
- Лампы с обозначением «Р» могут использоваться в открытых светильниках
- Для коммерческого и промышленного освещения торговых зон, заводов, складов
- Наружное освещение для улучшения облика города

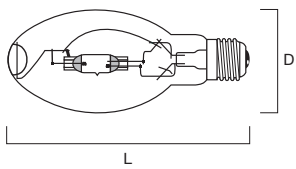


Код заказа	Обозначение	Мощность	Напряжен.	Ток	Цоколь	Покрyтие лампы	Цветовая температура	Световой поток	Кол-во в упаковке
HSI-SX BriteLux Эллиптическая									
0020772	HSI-SX 250W/CL BriteLux	265 Вт	100В	2.9А	E40	Прозрач.	4100K	23500 лм	12
0020776	HSI-SX 250W/CL/P BriteLux	265 Вт	100В	2.9А	E40	Прозрач./защит	4500K	21000 лм	12
0020771	HSI-SX 250W/CO BriteLux	265 Вт	100В	2.9А	E40	Матовый	3800K	22300 лм	12
0020775	HSI-SX 250W/CO/P BriteLux	265 Вт	100В	2.9А	E40	Матовый/защит	4200K	20000 лм	12
0020774	HSI-SX 400W/CL/P BriteLux	425 Вт	120В	4.4А	E40	Прозрач./защит	4300K	42000 лм	6
0020773	HSI-SX 400W/CO/P BriteLux	425 Вт	120В	4.4А	E40	Матовый/защит	4200K	40000 лм	6
HSI-TSX BriteLux Трубчатая									
0024407	HSI-TSX 250W BriteLux	265 Вт	100В	2.9А	E40	Прозрач.	4200K	21000 лм	12
0024409	HSI-TSX 400W BriteLux	425 Вт	105В	4.4А	E40	Прозрач.	4200K	40000 лм	12

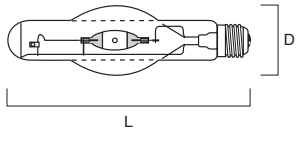
HSI-HX / HSI-THX



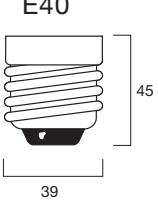
HSI-HX	250W	400W
L	227	290
D	90	120
HSI-HX	250W	400W
L	260	270
D	48	63



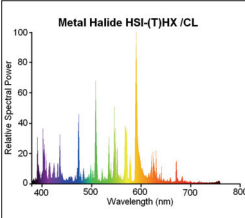
HSI-HX



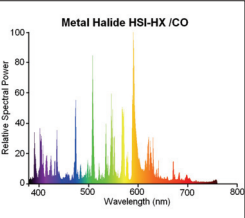
HSI-THX



E40



Metal Halide HSI-(T)HX /CL



Metal Halide HSI-HX /CO

HSI-HX

vertically $\pm 15^\circ$

HSI-HX/I

vertically $\pm 15^\circ$

HSI-THX

horizontally $\pm 20^\circ$



- Металлогалогенные лампы серии HX, совместимые с ПРА для ртутных ламп высокого давления с мягким устройством зажигания
- Зажигающий импульс максимум 1кВ
- Имеются лампы версии «I» с внутренним устройством зажигания; для более простой схемы включения без устройства зажигания
- Версии с обозначением «I» могут заменять ртутные лампы
- Высокий световой поток с очень хорошими показателями цветопередачи
- Средний срок службы лампы до 15.000 часов
- Использовать в светильниках закрытых защитным стеклом
- Для промышленного освещения цехов, на АЗС, автомобильных стоянках, железнодорожные сортировочные станции
- Часто используются для освещения спортивных арен

Код заказа	Обозначение	Мощность	Напряжен.	Ток	Цоколь	Покрывт ламп	Цветовая температура	Световой поток	Кол-во в упаковке
HSI-HX Эллиптическая									
0020357	HSI-HX 250W/CL	245 Вт	130В	2.1А	E40	Прозрач.	4500К	23000 лм	12
0020355	HSI-HX 250W/CO	245 Вт	130В	2.1А	E40	Матовый	3800К	21000 лм	12
0020356	HSI-HX 250W/CO/I	245 Вт	130В	2.1А	E40	Матовый	3800К	21000 лм	12
0020353	HSI-HX 400W/CL	400 Вт	130В	3.4А	E40	Прозрач.	4500К	37000 лм	12
0020350	HSI-HX 400W/CO	400 Вт	130В	3.4А	E40	Матовый	3800К	35200 лм	12
0020351	HSI-HX 400W/CO/I	400 Вт	130В	3.4А	E40	Матовый	3800К	35200 лм	12
HSI-THX Трубчатая									
0020394	HSI-THX 250W	245 Вт	130В	2.1А	E40	Прозрач.	4500К	20000 лм	12
0020546	HSI-THX 400W	400 Вт	130В	3.4А	E40	Прозрач.	4200К	36000 лм	12

HSI-T Daylight

6

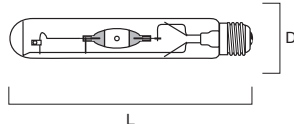
ГАЗОРАЗРЯДНЫЕ ЛАМПЫ

МГЛ СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ

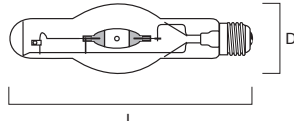
165

HSI-T Daylight	250W	400W
L	225	285
D	48	63

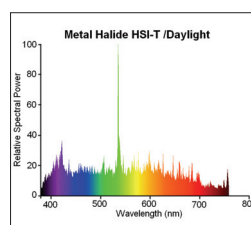
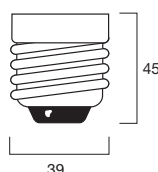
HSI-T Daylight 250W



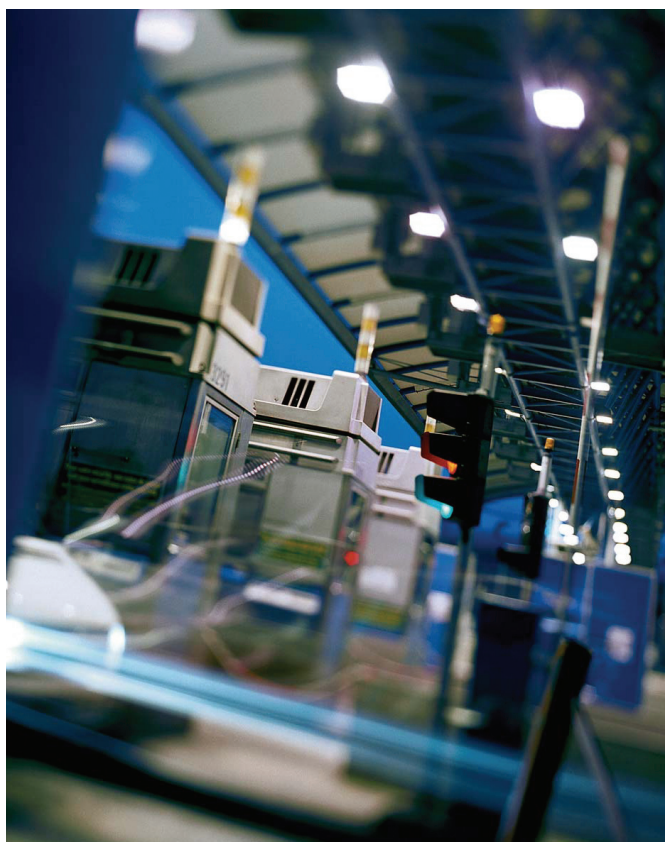
HSI-T Daylight 400W



E40



- Одноцокольные металлогалогенные лампы, совместимые с пускорегулирующими аппаратами для натриевых ламп высокого давления
- Отличная цветопередача: класс 1A
- Высокая световая отдача
- Стабильный световой поток на протяжении всего срока службы
- Промышленное освещение, например, автомобильные стоянки, железнодорожные сортировочные станции, АЗС, уличное освещение
- Освещение спортивных арен

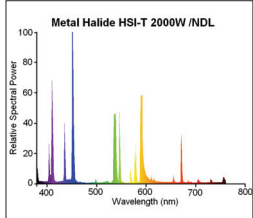


Код заказа	Обозначение	Мощность	Напряжен.	Ток	Цоколь	Покрывтие лампы	Цветовая температура	Световой поток	Кол-во в упаковке
HSI-T Daylight									
0020530	HSI-T 250W/D	250 Вт	98В	3.0А	E40	Прозрач.	5300K	20000 лм	12
0020531	HSI-T 400W/D	400 Вт	122В	4.4А	E40	Прозрач.	6100K	32000 лм	12

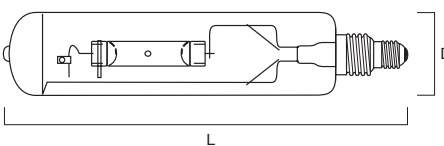
HSI-T высокой мощности



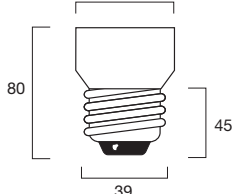
HSI-T	1000W	2000W
L	382	430
D	66	102



HSI-T



E40



HSI-T

UV STOP

horizontally $\pm 20^\circ$

HSI-T/I

UV STOP

horizontally $\pm 20^\circ$

- Одноцокольные мощные металлогалогенные лампы с кварцевой горелкой и прозрачной трубчатой внешней колбой
- Имеются версии с внутренним и внешним устройством зажигания
- Лампы с обозначением /I могут использоваться без зажигающего устройства от напряжения 380В совместимы с ПРА для ртутных ламп
- Очень высокая световая отдача, обладает безупречными цветовыми характеристиками
- Подходят для цветной телевизионной съемки спортивных стадионов и больших арен
- Промышленное освещение открытых автомобильных стоянок, верфей и железнодорожных сортировочных станций



Код заказа	Обозначение	Мощность	Напряжен.	Ток	Цоколь	Покрытие лампы	Цветовая температура	Световой поток	Кол-во в упаковке
HSI-T									
0020597	HSI-T 1000W	965 Вт	130В	8.25А	E40	Прозрач.	4000К	81000 лм	4
0020533	HSI-T 2000W-S/380V	2000 Вт	235В	9.00А	E40	Прозрач.	4000К	200000 лм	4
0020540	HSI-T 2000W-S/I/380V	2000 Вт	235В	9.00А	E40	Прозрач.	4000К	200000 лм	4

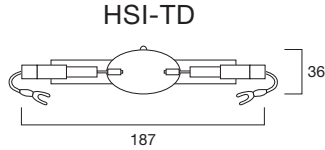
HSI-TD высокой мощности

6

ГАЗОРАЗРЯДНЫЕ ЛАМПЫ

МГЛ ВЫСОКОЙ МОЩНОСТИ

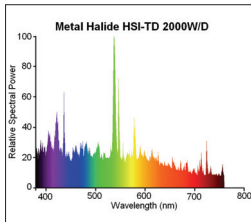
167



HSI-TD

187

36




- Мощные металлогалогенные лампы с кабельными контактами с двух сторон
- Средний срок службы до 3.000 часов
- Обеспечивают хорошее оптическое управление в светильниках заливающего света
- Использовать в светильниках закрытых защитным стеклом
- Очень высокая световая отдача в сочетании с отличной цветопередачей
- Идеально подходят для цветной телевизионной съемки спортивных стадионов и больших арен
- Промышленное освещение открытых автомобильных стоянок, верфей и железнодорожных сортировочных станций



horizontally $\pm 20^\circ$



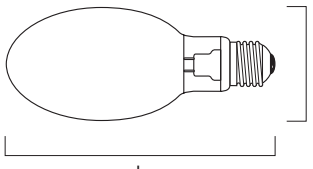
Код заказа	Обозначение	Мощность	Напряжен.	Ток	Цоколь	Покрывтие лампы	Цветовая температура	Световой поток	Кол-во в упаковке
HSI-TD									
0020339	HSI-TD 2000W/D	1950 Вт	205В	11.30А	Cable	Прозрач.	5600K	200000 лм	10

SHP-S / SHP-TS Super



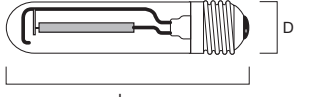

	35W	50W	70W	100W	150W	250W	400W
SHP-S							
L	165	165	165	186	227	227	292
D	72	72	72	78	91	91	122
SHP-TS							
L	156	156	211	211	260	292	292
D	39	39	48	48	48	48	48

SHP-S



L

SHP-TS



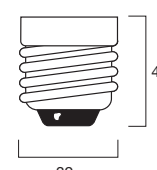
L

E27

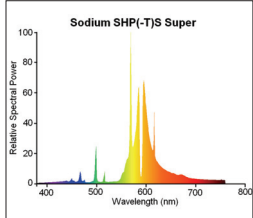


27

E40



39



универсальное



- Новая запатентованная конструкция с технологий Wound Ignition Antenna для максимальной надежности при зажигании в течение всего срока службы
- Эксклюзивная «безрамная» конструкция обеспечивает превосходную системную эффективность и улучшает световой поток на протяжении срока службы
- Исключительная надежность, гарантирующая срок службы 4 года (средний срок службы до 30.000 часов) и обеспечивающая 95% первоначального светового потока
- Высокая световая отдача до 150 лм/Вт
- Улучшенный уровень освещенности и увеличенный срок службы ламп, не требующих постоянного обслуживания, позволяют использовать их для уличного, промышленного, охранного и архитектурного освещения заливающим светом

Код заказа	Обозначение	Мощность	Напряжен.	Ток	Цоколь	Покрытие лампы	Цветовая температура	Световой поток	Кол-во в упаковке
SHP-S Super Эллиптическая									
0020448	SHP-S 35W	35 Вт	90В	0.49А	E27	Матовый	2050K	1800 лм	40
0020688	SHP-S 50W	50 Вт	85В	0.76А	E27	Матовый	2050K	3600 лм	40
0020690	SHP-S 70W	70 Вт	90В	0.98А	E27	Матовый	2050K	6000 лм	40
0020692	SHP-S 100W	100 Вт	100В	1.20А	E40	Матовый	2050K	9500 лм	40
0020693	SHP-S 150W	150 Вт	100В	1.80А	E40	Матовый	2050K	16000 лм	12
0020715	SHP-S 250W	255 Вт	100В	2.95А	E40	Матовый	2050K	30000 лм	12
0020716	SHP-S 400W	410 Вт	105В	4.40А	E40	Матовый	2050K	54000 лм	12
SHP-TS Super Трубчатая									
0020687	SHP-TS 50W	50 Вт	85В	0.76А	E27	Прозрач.	2050K	4200 лм	40
0020678	SHP-TS 70W	70 Вт	90В	0.98А	E27	Прозрач.	2050K	6800 лм	40
0020686	SHP-TS 100W	100 Вт	100В	1.20А	E40	Прозрач.	2050K	10000 лм	12
0020685	SHP-TS 150W	150 Вт	100В	1.80А	E40	Прозрач.	2050K	17000 лм	12
0020713	SHP-TS 250W	255 Вт	100В	2.95А	E40	Прозрач.	2050K	33000 лм	12
0020714	SHP-TS 400W	400 Вт	100В	4.50А	E40	Прозрач.	2050K	55500 лм	12
0020805	SHP-TS 600W	600 Вт	110В	5.90А	E40	Прозрач.	2050K	90000 лм	12

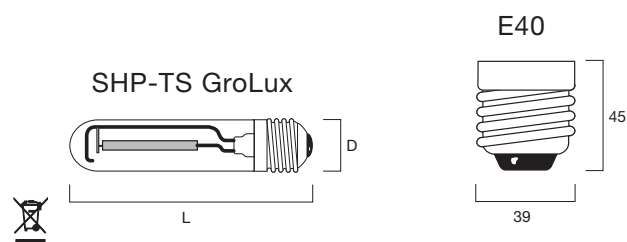
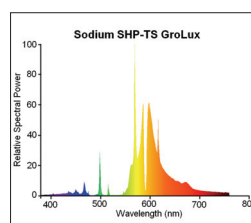
SHP-TS GroLux

6

НАТР. ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ГАЗОРАЗРЯДНЫЕ ЛАМПЫ

169

SHP-TS GroLux	400W	600W
L	292	292
D	48	48



универсальное

- Запатентованная горелка обеспечивает наиболее высокую фотосинтетическую эффективность в сравнении с любой лампой в мире
- Эксклюзивная «безрамная» конструкция уменьшает тени от боковых проводов
- Новые материалы исключают потемнение наружной колбы
- Новая запатентованная конструкция с технологий Wound Ignition Antenna для максимальной надежности при зажигании в течение всего срока службы
- По истечении срока службы лампы сохраняют 95% своего первоначального светового потока
- Лампы GroLux со специальным спектром для выращивания растений



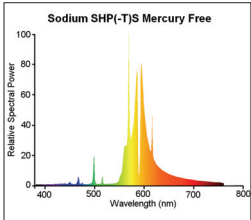
Код заказа	Обозначение	Мощность	Напряж.	Ток	Цоколь	Покрyтие лампы	Цветовая температура	Фотосинтетическая эфф-ть (PhytoLm)	PAR (μmol)	Кол-во в уп.
SHP-TS GroLux Трубчатая										
0020807	SHP-TS 400W GroLux	425 Вт	120В	4.00А	E40	Прозрач.	2050K	128000	713	12
0020808	SHP-TS 600W GroLux	615 Вт	125В	5.50А	E40	Прозрач.	2050K	200000	1100	12
0020809	SHP-TS 600W/400V GroLux	620 Вт	200В	3.50А	E40	Прозрач.	1950K	215000	1180	12

SHP-S / SHP-TS безртутные

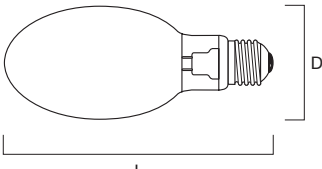



SHP-S	70W	100W	150W	250W	400W
L	165	186	227	227	292
D	72	78	91	91	122

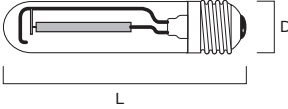
SHP-TS	70W	100W	150W	250W	400W
L	156	211	211	260	292
D	39	48	48	48	48



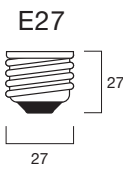
SHP-S



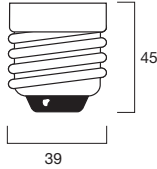
SHP-TS



E27

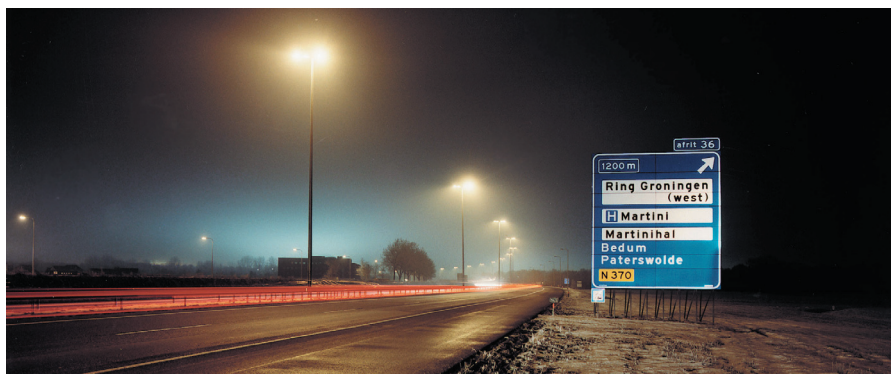


E40





- Натриевые лампы высокого давления, не содержащие ртути, что является значительным вкладом в борьбу с загрязнением окружающей среды
- Обладают быстрым зажиганием по сравнению с натриевыми лампами высокого давления с содержанием ртути
- Технические характеристики ламп схожи с эксплуатационными качествами других натриевых ламп высокого давления
- Для освещения объектов с повышенными требованиями к защите окружающей среды и сохранению безопасности
- Форма внешней колбы – трубчатая прозрачная или эллипсоидная с покрытием
- Для освещения дорог, парков, туннелей и для общего освещения промышленных объектов



Код заказа	Обозначение	Мощность	Напряжен.	Ток	Цоколь	Покрyтие лампы	Цветовая температура	Световой поток	Кол-во в упаковке
SHP-S безртутные Эллиптическая									
0020991	SHP-S 70W Mercury Free	70 Вт	90В	0.98А	E27	Матовый	2200K	5000 лм	40
0020993	SHP-S 100W Mercury Free	100 Вт	100В	1.20А	E40	Матовый	2200K	8000 лм	40
0020995	SHP-S 150W Mercury Free	153 Вт	100В	1.80А	E40	Матовый	2200K	15000 лм	12
0020997	SHP-S 250W Mercury Free	258 Вт	100В	2.90А	E40	Матовый	2200K	27500 лм	12
0020999	SHP-S 400W Mercury Free	408 Вт	100В	4.50А	E40	Матовый	2200K	50500 лм	12
SHP-TS безртутные Трубчатая									
0020990	SHP-TS 70W Mercury Free	70 Вт	90В	0.98А	E27	Прозрач.	2200K	5300 лм	40
0020992	SHP-TS 100W Mercury Free	100 Вт	100В	1.20А	E40	Прозрач.	2200K	9000 лм	12
0020994	SHP-TS 150W Mercury Free	153 Вт	100В	1.80А	E40	Прозрач.	2200K	16000 лм	12
0020996	SHP-TS 250W Mercury Free	258 Вт	100В	2.90А	E40	Прозрач.	2200K	29000 лм	12
0020998	SHP-TS 400W Mercury Free	408 Вт	100В	4.50А	E40	Прозрач.	2200K	53000 лм	12

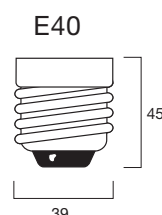
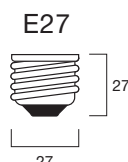
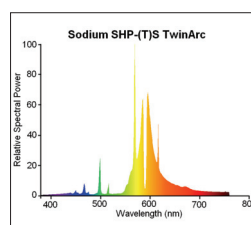
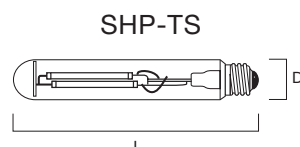
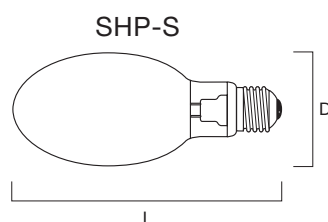
SHP-S / SHP-TS TwinArc

6

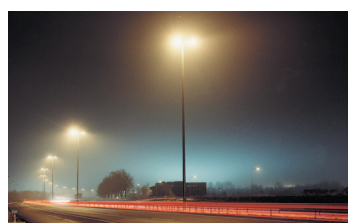
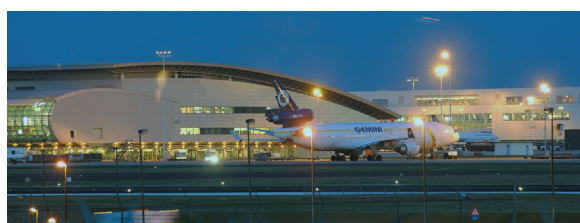
НАТР. ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ГАЗОРАЗРЯДНЫЕ ЛАМПЫ

171

SHP-S	35W	50W	70W	100W	150W	250W	400W
L	165	165	165	186	227	227	292
D	72	72	72	78	91	91	122
SHP-TS	50W	70W	100W	150W	250W	400W	1000W
L	156	156	211	211	260	292	400
D	39	39	48	48	48	48	68



- Натриевые лампы высокого давления с двумя горелками
- Гарантируют немедленное включение одной горелки после погасания другой
- Исключительная надежность, удвоенный средний срок службы лампы до 55.000 часов
- Новая запатентованная конструкция с технологий Wound Ignition Antenna для максимальной надежности при зажигании в течение всего срока службы
- По истечении срока службы лампы сохраняют 95% своего первоначального светового потока, комплектуется горелками типа «SUPER»
- Идеально подходят для применения там, где обслуживание и замена ламп затруднены и дорогостоящи
- Освещение туннелей, аэропортов, военных объектов, портов, промышленных зон



Код заказа	Обозначение	Мощность	Напряжен.	Ток	Цоколь	Покрyтие лампы	Цветовая температура	Световой поток	Кол-во в упаковке
SHP-S TwinArc Эллиптическая									
0020720	SHP-S 35W TwinArc	35 Вт	90В	0.49А	E27	Матовый	2050K	1800 лм	40
0020717	SHP-S 50W TwinArc	50 Вт	85В	0.76А	E27	Матовый	2050K	3600 лм	40
0020719	SHP-S 70W TwinArc	70 Вт	90В	0.98А	E27	Матовый	2050K	6000 лм	40
0020725	SHP-S 100W TwinArc	100 Вт	100В	1.20А	E40	Матовый	2050K	9500 лм	40
0020740	SHP-S 150W TwinArc	150 Вт	100В	1.80А	E40	Матовый	2050K	15500 лм	12
0020742	SHP-S 250W TwinArc	255 Вт	100В	2.95А	E40	Матовый	2050K	30000 лм	12
0020744	SHP-S 400W TwinArc	410 Вт	105В	4.40А	E40	Матовый	2050K	52500 лм	12
SHP-TS TwinArc Трубоччатая									
0020712	SHP-TS 50W TwinArc	50 Вт	85В	0.76А	E27	Прозрач.	2050K	4000 лм	40
0020718	SHP-TS 70W TwinArc	70 Вт	90В	0.98А	E27	Прозрач.	2050K	6500 лм	40
0020724	SHP-TS 100W TwinArc	100 Вт	100В	1.20А	E40	Прозрач.	2050K	10000 лм	12
0020739	SHP-TS 150W TwinArc	150 Вт	100В	1.80А	E40	Прозрач.	2050K	17000 лм	12
0020741	SHP-TS 250W TwinArc	255 Вт	100В	2.95А	E40	Прозрач.	2050K	32000 лм	12
0020743	SHP-TS 400W TwinArc	400 Вт	100В	4.50А	E40	Прозрач.	2050K	55000 лм	12
0020748	SHP-T 1000W SBY	960 Вт	100В	10.6А	E40	Прозрач.	2050K	130000 лм	12

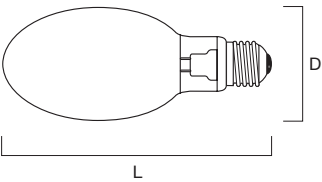
SHP / SHP-T стандартные



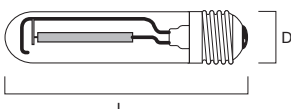

SHP	50W	70W	100W	150W	250W	400W
L	165	165	178	227	227	292
D	72	72	78	91	91	122

SHP-T	50W	70W	100W	150W	250W	400W	1000W
L	156	156	-	211	260	292	400
D	39	39	-	48	48	48	68

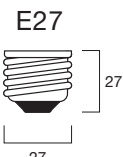
SHP



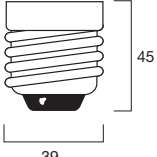
SHP-T

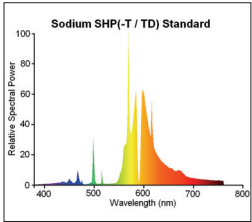


E27



E40







- Эксклюзивная «безрамная» конструкция для большей надежности, что уменьшает возможность преждевременной неисправности
- Форма внешней колбы – трубчатая прозрачная или эллипсоидная с покрытием
- Приятный теплый цвет света
- Высокая световая отдача 130лм/Вт
- Широкое применение для уличного освещения на магистралях и в жилых кварталах
- Отличный выбор для внутреннего и наружного общего освещения промышленных объектов заливающим светом

Код заказа	Обозначение	Мощность	Напряжен.	Ток	Цоколь	Покрытие лампы	Цветовая температура	Световой поток	Кол-во в упаковке
SHP стандартная Эллиптическая									
0020554	SHP 50W	50 Вт	85В	0.76А	E27	Матовый	2050K	3300 лм	40
0020555	SHP 70W	70 Вт	90В	0.98А	E27	Матовый	2050K	5800 лм	40
0020563	SHP 100W	100 Вт	100В	1.20А	E27	Матовый	2050K	8500 лм	40
0020479	SHP 150W	150 Вт	100В	1.80А	E40	Матовый	2050K	14000 лм	12
0020481	SHP 250W	250 Вт	100В	3.00А	E40	Матовый	2050K	26000 лм	12
0020484	SHP 400W	400 Вт	105В	4.45А	E40	Матовый	2050K	47000 лм	12
SHP-T стандартная Трубчатая									
0020455	SHP-T 50W	50 Вт	85В	0.76А	E27	Прозрач.	2050K	3500 лм	40
0020457	SHP-T 70W	70 Вт	90В	0.98А	E27	Прозрач.	2050K	6000 лм	40
0020480	SHP-T 150W	150 Вт	100В	1.80А	E40	Прозрач.	2050K	14500 лм	12
0020482	SHP-T 250W	250 Вт	100В	3.00А	E40	Прозрач.	2050K	28000 лм	12
0020485	SHP-T 400W	392 Вт	100В	4.60А	E40	Прозрач.	2050K	48000 лм	12
0020504	SHP-T 1000W	960 Вт	100В	10.6А	E40	Прозрач.	2050K	130000 лм	4

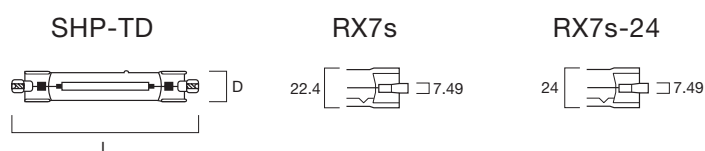
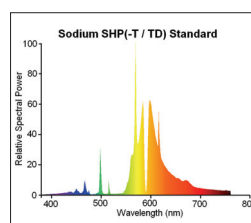
SHP-TD стандартные

6

НАТР. ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ГАЗОРАЗРЯДНЫЕ ЛАМПЫ

173

SHP-TD	70W	150W
L	117.6	135.4
D	22	25



- Двухцокольные натриевые лампы высокого давления с компактной внешней колбой
- Маленькие размеры обеспечивают отличное оптическое управление в отражателях
- Приятный золотисто-белый свет придает внешнему виду теплый цвет
- Являются альтернативой двухцокольным металлогалогенным лампам благодаря улучшенной световой отдаче или цветовым контрастам
- Внутреннее общее освещение в торговых зонах, выставочных залах
- Обеспечивает высокоточное освещение монументов, фасадов и общественных парков заливающим светом



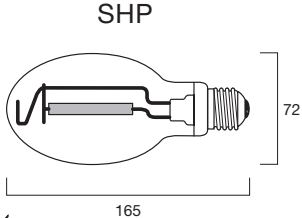
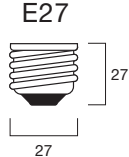
UV STOP

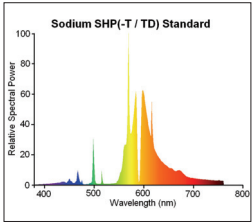


Код заказа	Обозначение	Мощность	Напряжен.	Ток	Цоколь	Покрывтие лампы	Цветовая температура	Световой поток	Кол-во в упаковке
SHP-TD стандартная									
0020709	SHP-TD 70W	70 Вт	90В	0.98А	RX7s	Прозрач.	1900K	6800 лм	10
0020711	SHP-TD 150W	150 Вт	100В	1.80А	RX7s-24	Прозрач.	1900K	15000 лм	10

SHP со встроенным стартером







- Натриевые лампы высокого давления с внутренним устройством зажигания
- Предоставляется возможность снижения затрат, т.к. не требуется ни устройство зажигания, ни внешние дополнительные провода
- Применение в компактных светильниках без устройства зажигания
- Форма внешней колбы – эллипсоидная, прозрачная или с покрытием
- Часто используются для освещения парков, садов, пешеходных зон и улиц в жилых кварталах
- Средний срок службы до 12.500 часов
- Освещение цехов и небольших промышленных зон с низкими затратами



Код заказа	Обозначение	Мощность	Напряжен.	Ток	Цоколь	Покрyтие лампы	Цветовая температура	Световой поток	Кол-во в упаковке
SHP со встроенным стартером Эллиптическая									
0020550	SHP 50W/CO-I	50 Вт	85В	0.76А	E27	Матовый	2050K	3300 лм	40
0020551	SHP 70W/CO-I	70 Вт	90В	0.98А	E27	Матовый	2050K	5800 лм	40
0020553	SHP 70W/CL-I	70 Вт	90В	0.98А	E27	Прозрач.	2050K	6000 лм	40

SHX Plug-In

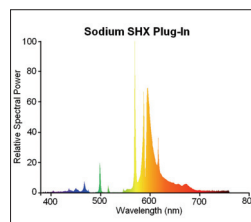
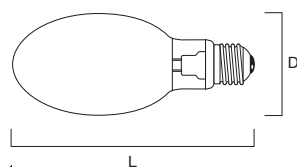
6

НАТР. ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ГАЗОРАЗРЯДНЫЕ ЛАМПЫ

175

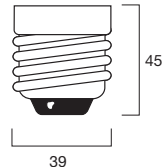
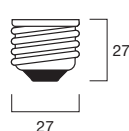
SHX	110W	210W	350W
L	178	228	292
D	76	91	122

SHX



E40

E27



универсальное



- Натриевые лампы высокого давления, позволяющие прямую замену ртутных ламп и работающие с ПРА для ртутных ламп высокого давления
- Встроенный стартер и неонов-аргоновое наполнение позволяют запуск лампы без устройства зажигания
- Потребляет меньше электроэнергии и обеспечивает более высокий уровень освещенности при замене ртутных ламп
- Средний срок службы до 20000 часов
- Подходят для уличного и промышленного освещения идеальны для прямой замены ртутных ламп высокого давления

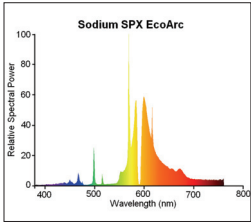
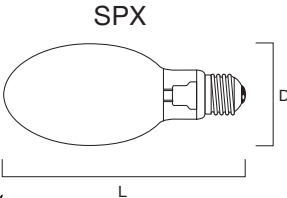
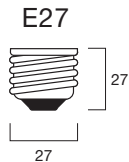
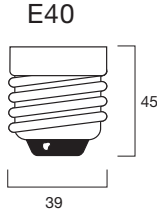


Код заказа	Обозначение	Мощность	Напряжен.	Ток	Цоколь	Покрывтие лампы	Цветовая температура	Световой поток	Кол-во в упаковке
SHX Plug-In Эллиптическая									
0020560	SHX 110W	110 Вт	115В	1.22А	E27	Матовый	2000K	8000 лм	40
0020488	SHX 210W	210 Вт	117В	2.25А	E40	Матовый	2000K	18000 лм	12
0020490	SHX 350W	350 Вт	117В	3.60А	E40	Матовый	2000K	34500 лм	12

SPX EcoArc



SPX	69W	108W	190W	295W
L	176	176	228	292
D	76	76	91	122

универсальное

- Натриевые лампы высокого давления, позволяющие прямую замену ртутных ламп высокого давления, без модификации светильника
- Высокое ксеноновое давление обеспечивает увеличенный световой поток по сравнению со стандартными аналогичными лампами
- Внутреннее электронное устройство зажигания обеспечивает надежное зажигание
- Немедленная экономия электроэнергии до 16% в установках с ртутными лампами
- Световая отдача увеличилась до 40%, что значительно выше, чем у ртутных ламп высокого давления
- Стабильный высокий световой поток в течение всего срока службы лампы
- Освещение дорог и промышленных объектов, для увеличения освещенности в действующих установках с ртутными лампами и сокращения потреблений электроэнергии
- Средний срок службы до 24.000 часов



Код заказа	Обозначение	Мощность	Напряжен.	Ток	Цоколь	Покрытие лампы	Цветовая температура	Световой поток	Кол-во в упаковке
SPX EcoArc Эллиптическая									
0020800	SPX EcoArc 69/108W	69 Вт	100В	0.82А	E27	Матовый	1800K	4300 лм	40
0020800	SPX EcoArc 69/108W	108 Вт	120В	1.20А	E27	Матовый	1900K	8800 лм	40
0020801	SPX EcoArc 190W	205 Вт	150В	1.70А	E40	Матовый	1800K	19000 лм	12
0020802	SPX EcoArc 295W	330 Вт	155В	2.60А	E40	Матовый	1900K	34000 лм	12

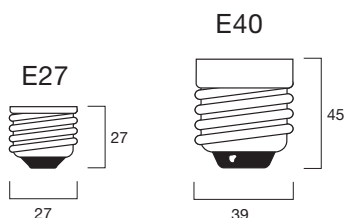
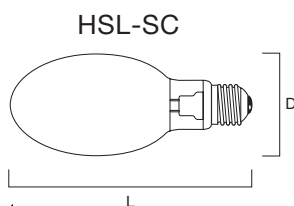
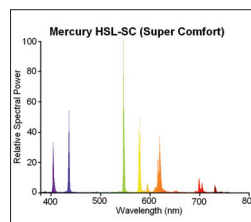
HSL-SC Super Comfort

6

РТУТН. ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ГАЗОРАЗРЯДНЫЕ ЛАМПЫ

177

HSL-SC	50W	80W	125W	250W	400W
L	130	166	178	228	292
D	56	71	76	91	122



- Универсальные ртутные лампы высокого давления с улучшенной цветопередачей (Ra60), теплый белый свет (3400K)
- Работают с стандартными ПРА для ртутных ламп высокого давления
- Превосходные пусковые характеристики
- Средний срок службы до 29.000 часов
- Высокая световая отдача до 60 лм/Вт
- Используются для общего внутреннего освещения, а также для освещения зданий и монументов заливающим светом

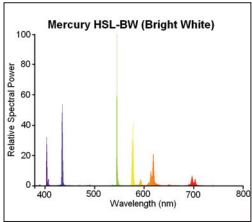


Код заказа	Обозначение	Мощность	Напряжен.	Ток	Цоколь	Покрывт ламп	Цветовая температура	Световой поток	Кол-во в упаковке
HSL-SC Super Comfort Elliptical									
0020895	HSL-SC 50W	50 Вт	95В	0.61А	E27	Матовый	3400K	2000 лм	24
0020890	HSL-SC 80W	80 Вт	115В	0.80А	E27	Матовый	3400K	4000 лм	40
0020891	HSL-SC 125W	125 Вт	125В	1.15А	E27	Матовый	3400K	6500 лм	40
0020892	HSL-SC 250W	250 Вт	130В	2.13А	E40	Матовый	3400K	14000 лм	12
0020893	HSL-SC 400W	400 Вт	135В	3.25А	E40	Матовый	3400K	24000 лм	12

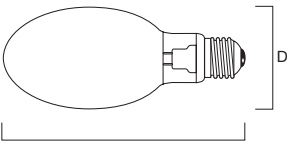
HSL-BW Bright White стандартные



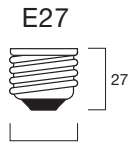
HSL-SC	50W	80W	125W	250W	400W	700W	1000W
L	130	166	178	228	292	357	411
D	56	71	76	91	122	152	167



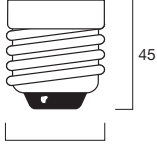
HSL-BW



E27



E40





универсальное

- Стандартные ртутные лампы высокого давления с люминофором Yttrium Vanadate
- Индекс цветопередачи Ra 42, класс 3, нейтральный белый свет (4000K)
- Работают с стандартными ПРА для ртутных ламп высокого давления
- Средний срок службы до 29.000 часов
- Высокая световая отдача до 60 лм/Вт
- Виброустойчивая конструкция
- Используются для освещения промышленных объектов, дорог, железнодорожных сортировочных станций, в парках



Код заказа	Обозначение	Мощность	Напряжен.	Ток	Цоколь	Покрытие лампы	Цветовая температура	Световой поток	Кол-во в упаковке
HSL-BW Bright White стандартная Эллиптическая									
0020405	HSL-BW 50W	50 Вт	95В	0.61А	E27	Матовый	4000K	1800 лм	24
0020406	HSL-BW 80W	80 Вт	115В	0.80А	E27	Матовый	4000K	3800 лм	40
0020407	HSL-BW 125W	125 Вт	125В	1.15А	E27	Матовый	4000K	6300 лм	40
0020408	HSL-BW 250W	250 Вт	130В	2.13А	E40	Матовый	4000K	13000 лм	12
0020409	HSL-BW 400W	400 Вт	135В	3.25А	E40	Матовый	3800K	22000 лм	12
0020410	HSL-BW 700W	700 Вт	140В	5.40А	E40	Матовый	4000K	40000 лм	6
0020411	HSL-BW 1000W	1000 Вт	145В	7.50А	E40	Матовый	4000K	58000 лм	6

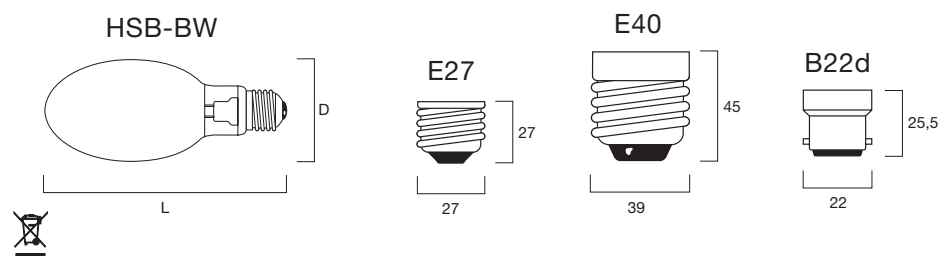
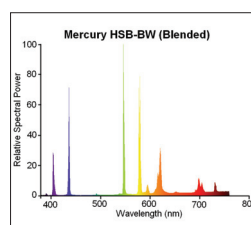
HSB-BW Bright White смешанного света

6

РТУТН. ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ГАЗОРАЗРЯДНЫЕ ЛАМПЫ

179

HSB-BW E27	160W	250W	500W
L	178	233	—
D	76	91	—
HSB-BW E40	160W	250W	500W
L	—	228	292
D	—	91	122
HSB-BW B22d	160W	250W	500W
L	178	—	—
D	76	—	—



- Ртутные лампы высокого давления, не требующие внешнего ПРА
- Являются прямой заменой ламп накаливания и работают от сетевого напряжения, срок службы в 16 раз дольше
- Очень низкие затраты на установку, т.к. не требуется ПРА
- Надежное зажигание до температуры -18°C
- Приятный белый свет с хорошей цветопередачей (Ra60)
- Средний срок службы до 16.000 часов
- Улучшенный уровень освещенности по сравнению с лампами накаливания в промышленной и внешней среде

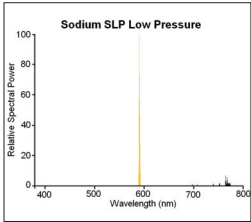


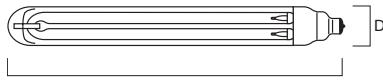
Код заказа	Обозначение	Мощность	Напряжен.	Ток	Цоколь	Покрывт ламп	Цветовая температура	Световой поток	Кол-во в упаковке
HSB-BW Bright White смешанного света Эллиптическая 230V									
0020414	HSB-BW 160W 230V	160 Вт	230В	0.80А	E27	Матовый	3500K	3100 лм	40
0020415	HSB-BW 250W 230V	250 Вт	230В	1.20А	E40	Матовый	3500K	5600 лм	12
0020449	HSB-BW 250W 230V	250 Вт	230В	1.20А	E27	Матовый	3500K	5600 лм	12
0020456	HSB-BW 500W 230V	500 Вт	230В	2.40А	E40	Матовый	3500K	14000 лм	12
HSB-BW Bright White смешанного света Эллиптическая 240V									
0020475	HSB-BW 160W 240V	160 Вт	240В	0.80А	E27	Матовый	3500K	3100 лм	40
0020476	HSB-BW 160W 240V	160 Вт	240В	0.75А	B22d	Матовый	3500K	3100 лм	40
0020477	HSB-BW 250W 240V	250 Вт	240В	1.20А	E40	Матовый	3500K	5600 лм	12
0020478	HSB-BW 500W 240V	500 Вт	240В	2.20А	E40	Матовый	3500K	14000 лм	12

SLP



SLP	18W	35W	55W	90W	135W	180W
L	216	311	425	528	775	1120
D	54	54	54	68	68	68

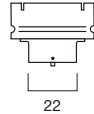




L

D

BY22d



22

SLP 18 / 35 / 55W



base up $\pm 110^\circ$

SLP 90 / 135 / 180W



horizontally $\pm 20^\circ$

- Ряд натриевых ламп низкого давления
- Наибольшая световая отдача: до 183 лм/Вт
- Монохроматический теплый желтый свет
- Излучает свет в той части видимого диапазона спектра, в котором наиболее эффективно обнаружение предметов, транспортных средств и препятствий
- Уличное освещение, которое характеризуется максимальной освещенностью при минимальном потреблении электроэнергии
- Освещение пешеходных переходов для создания контраста с ртутными лампами высокого давления или люминесцентными лампами

Код заказа	Обозначение	Мощность	Напряжен.	Ток	Цоколь	Покрытие лампы	Цветовая температура	Световой поток	Кол-во в упаковке
SLP Tubular									
0020528	SLP 18W	18 Вт	57В	0.35А	BY22d	Прозрач.	1800К	1800 лм	20
0020495	SLP 35W	35 Вт	70В	0.60А	BY22d	Прозрач.	1800К	4500 лм	12
0020496	SLP 55W	55 Вт	109В	0.59А	BY22d	Прозрач.	1800К	7400 лм	9
0020497	SLP 90W	90 Вт	112В	0.94А	BY22d	Прозрач.	1800К	13000 лм	9
0020498	SLP 135W	135 Вт	164В	0.95А	BY22d	Прозрач.	1800К	21500 лм	9
0020499	SLP 180W	180 Вт	240В	0.91А	BY22d	Прозрач.	1800К	33000 лм	9

Схемы включения

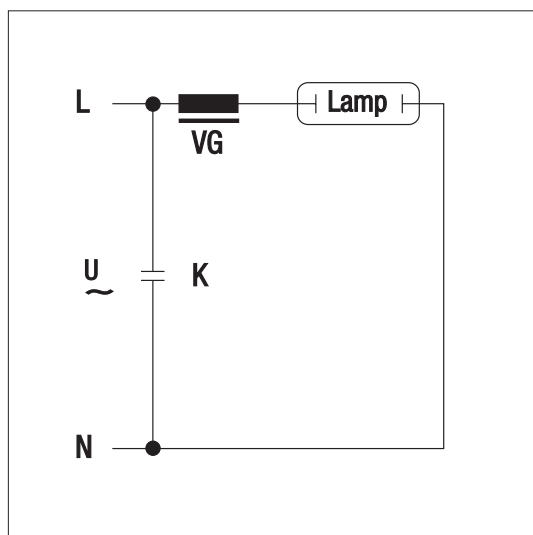
6

ГАЗОРАЗРЯДНЫЕ ЛАМПЫ

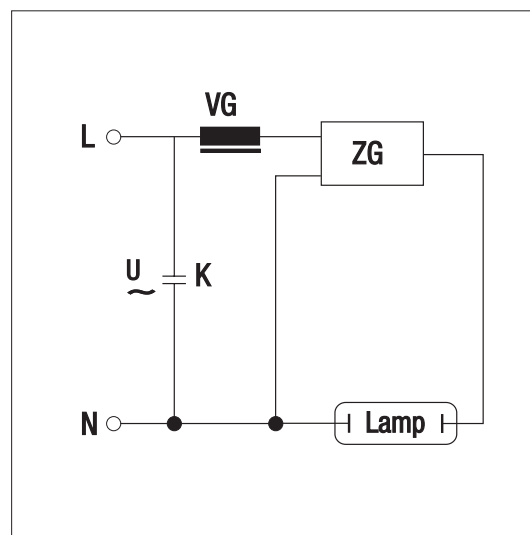
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

181

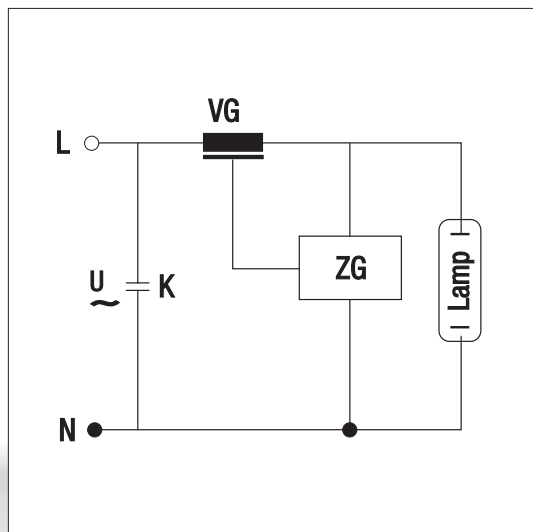
No 1



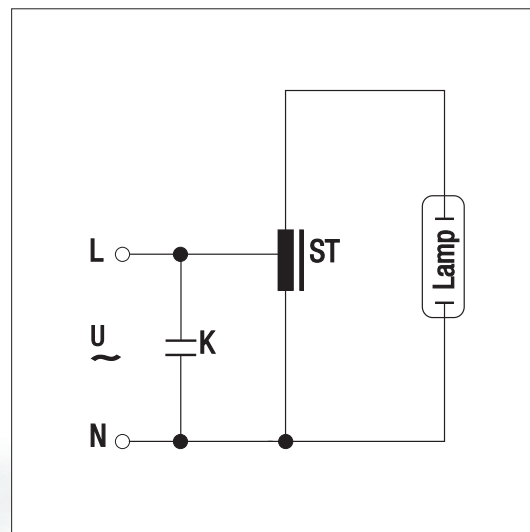
No 2



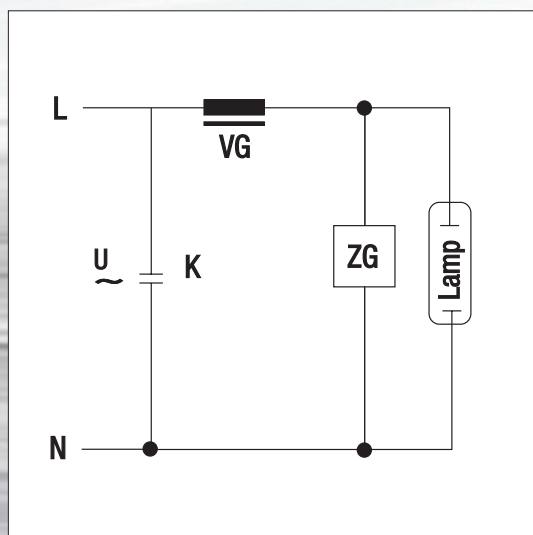
No 3



No 4



No 5



- L = фазный провод
 N = нулевой провод
 U = напряжение питания
 VG = пускорегулирующий аппарат (ПРА)
 K = конденсатор
 ZG = устройство зажигания
 ST = трансформатор с рассеянием

Электрические и фотометрические данные

Наименование	Потребление электроэнерг. + ПРА (Вт)	Паралл. конденс-р (мкФ)	Класс цвето- передач.	Схема подключ. номер
BriteSpot ES50 20W 24°	24 Вт	N/A	1B	Electronic
BriteSpot ES50 20W 38°	24 Вт	N/A	1B	Electronic
BriteSpot ES50 20W 60°	24 Вт	N/A	1B	Electronic
BriteSpot ES50 35W 24°	42 Вт	N/A	1A	Electronic
BriteSpot ES50 35W 38°	42 Вт	N/A	1A	Electronic
BriteSpot ES50 35W 60°	42 Вт	N/A	1A	Electronic
BriteSpot ESD50 35W 24°	42 Вт	N/A	1A	Electronic
BriteSpot ESD50 35W 38°	42 Вт	N/A	1A	Electronic
BriteSpot ESD50 35W 60°	42 Вт	N/A	1A	Electronic
BriteSpot ESD50 35W/Blue	42 Вт	N/A	N/A	Electronic
BriteSpot ESD50 35W/Green	42 Вт	N/A	N/A	Electronic
BriteSpot ESD50 35W/Red	42 Вт	N/A	N/A	Electronic
BriteSpot ESD50 35W/Yellow	42 Вт	N/A	N/A	Electronic
BriteSpot ES111 35W 8°	42 Вт	N/A	1A	Electronic
BriteSpot ES111 35W 24°	42 Вт	N/A	1A	Electronic
BriteSpot ES111 35W 45°	42 Вт	N/A	1A	Electronic
BriteSpot ESD111 70W 24°	82 Вт	N/A	1A	Electronic
BriteSpot ESD111 70W 45°	82 Вт	N/A	1A	Electronic
BriteSpot DE 70W/WDL	90 Вт	12	1B	2
BriteSpot DE 70W/NDL	90 Вт	12	1B	2
BriteSpot DE 150W/WDL	170 Вт	20	1B	2
BriteSpot DE 150W/NDL	170 Вт	20	1B	2
CMI-T 35W/WDL	48 Вт	6	1B	2
CMI-T 70W/WDL	88 Вт	12	1B	2
CMI-T 70W/NDL	88 Вт	12	1A	2
CMI-T 150W/WDL	167 Вт	20	1B	2
CMI-T 150W/NDL	167 Вт	20	1A	2
CMI-TD 70W/WDL	86 Вт	12	1B	2
CMI-TD 70W/NDL	86 Вт	12	1A	2
CMI-TD 150W/WDL	167 Вт	20	1B	2
CMI-TD 150W/NDL	167 Вт	20	1A	2
CMI-TC 35W/WDL	48 Вт	6	1B	2
CMI-TC 70W/NDL	88 Вт	12	1B	2
HSI-MP 70W/CL/WDL	90 Вт	10	2B	2
HSI-MP 70W/CO/WDL	90 Вт	10	2A	2
HSI-MP 70W/CL/NDL	90 Вт	10	2A	2
HSI-MP 70W/CO/NDL	90 Вт	10	2A	2
HSI-MP 100W/CL/WDL	115 Вт	12	2B	2
HSI-MP 100W/CO/WDL	115 Вт	12	2A	2
HSI-MP 100W/CL/NDL	115 Вт	12	2A	2
HSI-MP 100W/CO/NDL	115 Вт	12	2A	2
HSI-MP 150W/CL/WDL	170 Вт	20	2B	2
HSI-MP 150W/CO/WDL	170 Вт	20	2A	2
HSI-MP 150W/CL/NDL	170 Вт	20	2A	2
HSI-MP 150W/CO/NDL	170 Вт	20	2A	2

Наименование	Потребление электроэнерг. + ПРА (Вт)	Паралл. конденс-р (мкФ)	Класс цвето- передач.	Схема подключ. номер
HSI-TD 70W/WDL	90 Вт	12	1B	2
HSI-TD 70W/NDL	90 Вт	12	1B	2
HSI-TD 70W/D	90 Вт	12	1B	2
HSI-TD 150W/WDL	170 Вт	20	1B	2
HSI-TD 150W/NDL	170 Вт	20	1B	2
HSI-TD 150W/D	170 Вт	20	1B	2
HSI-TD 250W/WDL	275 Вт	32	1B	2
HSI-TD 250W/NDL	275 Вт	32	1B	2
HSI-TD 250W/D	275 Вт	32	1A	2
HSI-TD 150W AquaArc	170 Вт	20	1B	2
HSI-TD 250W AquaArc	275 Вт	32	1B	2
HSI-TD 150W CoralArc	170 Вт	20	1B	2
HSI-TD 250W CoralArc	275 Вт	32	1B	2
HSI-T 70W/WDL	90 Вт	12	1B	2
HSI-T 70W/NDL	90 Вт	12	1B	2
HSI-T 150W/WDL	167 Вт	20	1B	2
HSI-T 150W/NDL	167 Вт	20	1B	2
HSI-SX 250W/CL BriteLux	290 Вт	40	2B	2/5
HSI-SX 250W/CL/P BriteLux	290 Вт	40	2B	2/5
HSI-SX 250W/CO BriteLux	290 Вт	40	2A	2/5
HSI-SX 250W/CO/P BriteLux	290 Вт	40	2A	2/5
HSI-SX 400W/CL/P BriteLux	465 Вт	45	2B	2/5
HSI-SX 400W/CO/P BriteLux	465 Вт	45	2A	2/5
HSI-TSX 250W BriteLux	290 Вт	40	2B	2/5
HSI-TSX 400W BriteLux	465 Вт	45	2B	2/5
HSI-HX 250W/CL	265 Вт	18	2B	5
HSI-HX 250W/CO	265 Вт	18	2A	5
HSI-HX 250W/CO/I	265 Вт	18	2A	5
HSI-HX 400W/CL	420 Вт	28	2B	5
HSI-HX 400W/CO	420 Вт	28	2A	5
HSI-HX 400W/CO/I	420 Вт	28	2A	5
HSI-THX 250W	265 Вт	18	2B	5
HSI-THX 400W	420 Вт	28	2B	5
HSI-T 250W/D	275 Вт	32	1A	2
HSI-T 400W/D	440 Вт	45	1A	2
HSI-T 1000W	985 Вт	65	2B	3
HSI-T 2000W-S/380V	2022 Вт	35	2B	3
HSI-T 2000W-S/I/380V	2022 Вт	35	2B	1
HSI-TD 2000W/D	2030 Вт	60	1A	2

Электрические и фотометрические данные

6

ГАЗОРАЗРЯДНЫЕ ЛАМПЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

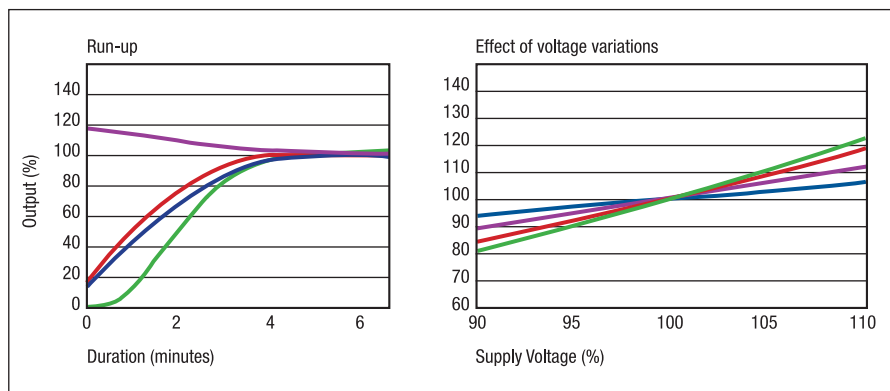
183

Наименование	Потребление электроэнерг. + ПРА (Вт)	Паралл. конденс-р (мкФ)	Класс цвето- передач.	Схема подключ. номер
SHP-S 35W	42 Вт	6	4	2/5
SHP-S 50W	60 Вт	8	4	2/5
SHP-S 70W	82 Вт	10	4	2/5
SHP-S 100W	115 Вт	12	4	2/5
SHP-S 150W	170 Вт	20	4	2/5
SHP-S 250W	285 Вт	40	4	2/5
SHP-S 400W	450 Вт	45	4	2/5
SHP-TS 50W	60 Вт	8	4	2/5
SHP-TS 70W	82 Вт	10	4	2/5
SHP-TS 100W	115 Вт	12	4	2/5
SHP-TS 150W	170 Вт	20	4	2/5
SHP-TS 250W	285 Вт	40	4	2/5
SHP-TS 400W	440 Вт	45	4	2/5
SHP-TS 600W	645 Вт	60	4	2
SHP-TS 400W GroLux	467 Вт	45	4	2
SHP-TS 600W GroLux	661 Вт	60	4	2
SHP-TS 600W/400V GroLux	645 Вт	25	4	2
SHP-S 70W Mercury Free	82 Вт	10	4	2/5
SHP-S 100W Mercury Free	115 Вт	12	4	2/5
SHP-S 150W Mercury Free	173 Вт	20	4	2/5
SHP-S 250W Mercury Free	288 Вт	40	4	2/5
SHP-S 400W Mercury Free	448 Вт	45	4	2/5
SHP-TS 70W Mercury Free	82 Вт	10	4	2/5
SHP-TS 100W Mercury Free	115 Вт	12	4	2/5
SHP-TS 150W Mercury Free	173 Вт	20	4	2/5
SHP-TS 250W Mercury Free	288 Вт	40	4	2/5
SHP-TS 400W Mercury Free	448 Вт	45	4	2/5
SHP-S 35W TwinArc	42 Вт	6	4	2/5
SHP-S 50W TwinArc	60 Вт	8	4	2/5
SHP-S 70W TwinArc	82 Вт	10	4	2/5
SHP-S 100W TwinArc	115 Вт	12	4	2/5
SHP-S 150W TwinArc	170 Вт	20	4	2/5
SHP-S 250W TwinArc	285 Вт	40	4	2/5
SHP-S 400W TwinArc	450 Вт	45	4	2/5
SHP-TS 50W TwinArc	60 Вт	8	4	2/5
SHP-TS 70W TwinArc	82 Вт	10	4	2/5
SHP-TS 100W TwinArc	115 Вт	12	4	2/5
SHP-TS 150W TwinArc	170 Вт	20	4	2/5
SHP-TS 250W TwinArc	285 Вт	40	4	2/5
SHP-TS 400W TwinArc	440 Вт	45	4	2/5
SHP-T 1000W SBY	1020 Вт	100	4	2/5
SHP 50W	60 Вт	8	4	2/5
SHP 70W	82 Вт	10	4	2/5
SHP 100W	115 Вт	12	4	2/5
SHP 150W	170 Вт	20	4	2/5
SHP 250W	280 Вт	40	4	2/5
SHP 400W	440 Вт	45	4	2/5

Наименование	Потребление электроэнерг. + ПРА (Вт)	Паралл. конденс-р (мкФ)	Класс цвето- передач.	Схема подключ. номер
SHP-T 50W	60 Вт	8	4	2/5
SHP-T 70W	82 Вт	10	4	2/5
SHP-T 150W	170 Вт	20	4	2/5
SHP-T 250W	280 Вт	40	4	2/5
SHP-T 400W	432 Вт	45	4	2/5
SHP-T 1000W	1020 Вт	100	4	2/5
SHP-TD 70W	82 Вт	10	4	2/5
SHP-TD 150W	82 Вт	10	4	2/5
SHP 50W/CO-I	60 Вт	8	4	1
SHP 70W/CO-I	82 Вт	10	4	1
SHP 70W/CL-I	82 Вт	10	4	1
SHX 110W	130 Вт	10	4	1
SHX 210W	243 Вт	18	4	1
SHX 350W	416 Вт	25	4	1
SPX EcoArc 69/108W	82 Вт	8	4	1
SPX EcoArc 69/108W	124 Вт	10	4	1
SPX EcoArc 190W	226 Вт	18	4	1
SPX EcoArc 295W	363 Вт	25	4	1
HSL-SC 50W	59 Вт	7	3	1
HSL-SC 80W	90 Вт	8	3	1
HSL-SC 125W	140 Вт	10	3	1
HSL-SC 250W	281 Вт	18	3	1
HSL-SC 400W	451 Вт	25	3	1
HSL-BW 50W	59 Вт	7	3	1
HSL-BW 80W	90 Вт	8	3	1
HSL-BW 125W	140 Вт	10	3	1
HSL-BW 250W	281 Вт	18	3	1
HSL-BW 400W	451 Вт	25	3	1
HSL-BW 700W	735 Вт	40	3	1
HSL-BW 1000W	1045 Вт	60	3	1
HSB-BW 160W 230V	160 Вт	-	2B	-
HSB-BW 250W 230V	250 Вт	-	2B	-
HSB-BW 250W 230V	250 Вт	-	2B	-
HSB-BW 500W 230V	500 Вт	-	2B	-
HSB-BW 160W 240V	160 Вт	-	2B	-
HSB-BW 160W 240V	160 Вт	-	2B	-
HSB-BW 250W 240V	250 Вт	-	2B	-
HSB-BW 500W 240V	500 Вт	-	2B	-
SLP 18W	25 Вт	5	-	3/4
SLP 35W	46 Вт	20	-	3/4
SLP 55W	77 Вт	20	-	3/4
SLP 90W	101 Вт	26	-	3/4
SLP 135W	155 Вт	45	-	3/4
SLP 180W	211 Вт	40	-	3/4

Характеристики разгорания лампы и влияние отклонений напряжения

Керамические металлогалогенные лампы



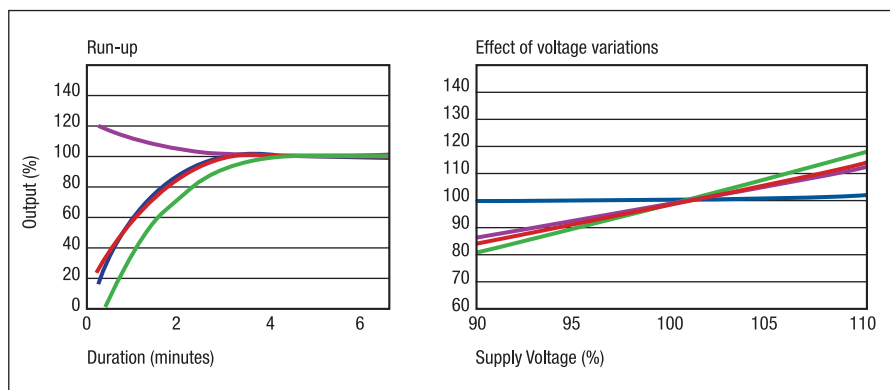
Re-start time when hot

TD versions: immediate with appropriate start up system

T, TC versions: up to 10 minutes

- *Lamp Voltage*
- *Lamp Current*
- *Lamp Power*
- *Luminous Flux*

Кварцевые металлогалогенные лампы

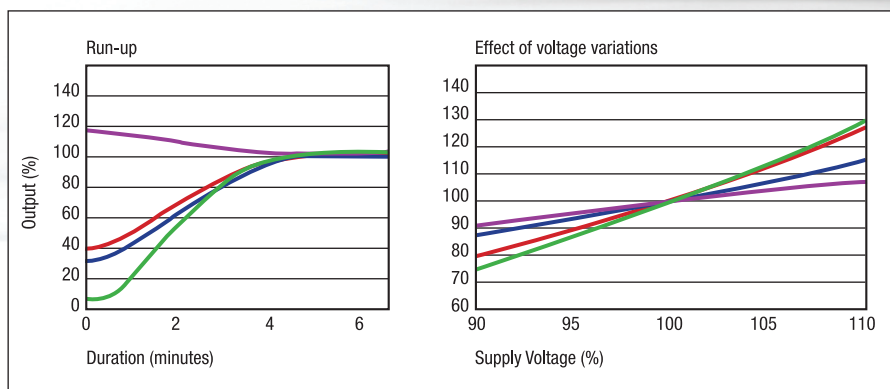


Re-start time when hot

TD versions: immediate with appropriate start up system

Other versions: up to 10 minutes

Натриевые лампы высокого давления



Re-start time when hot

Twinarc, SBY: immediate re-start

Standard, Super & MF: up to 1 minute

Характеристики разгорания лампы и влияние отклонений напряжения

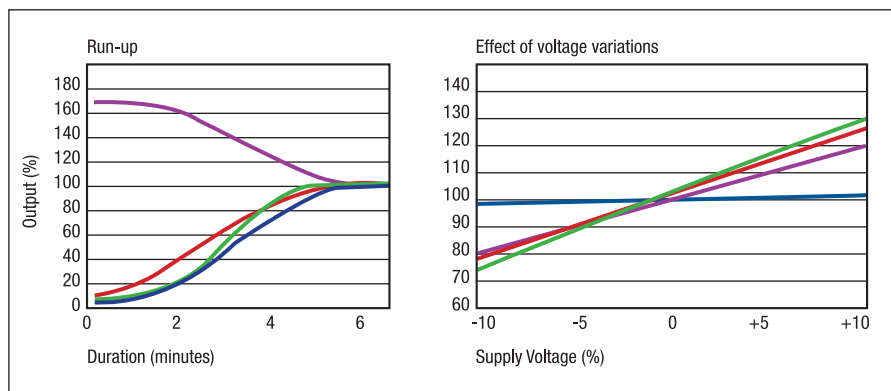
6

ГАЗОРАЗРЯДНЫЕ ЛАМПЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

185

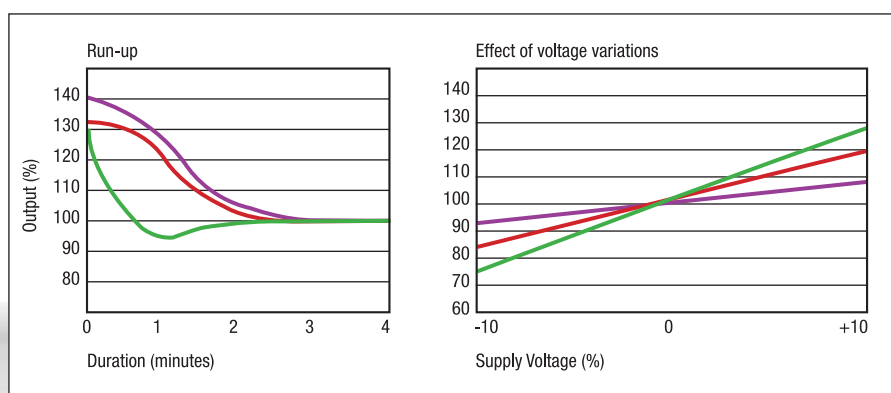
Ртутные лампы высокого давления



Re-start time when hot
5 to 10 minutes

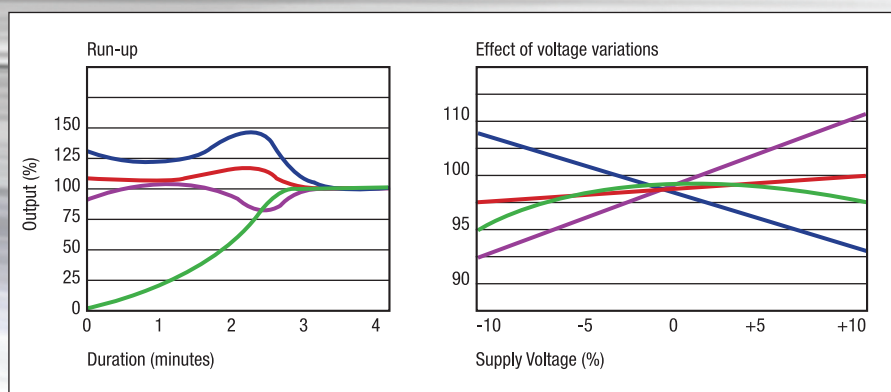
■ Lamp Voltage
■ Lamp Current
■ Lamp Power
■ Luminous Flux

Ртутные лампы высокого давления смешанного света



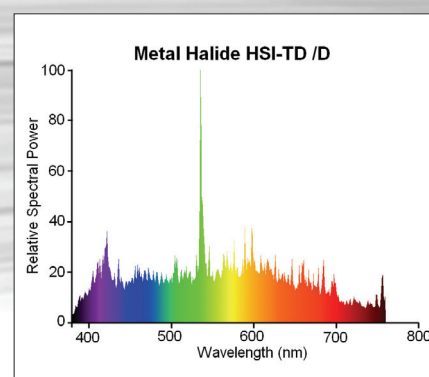
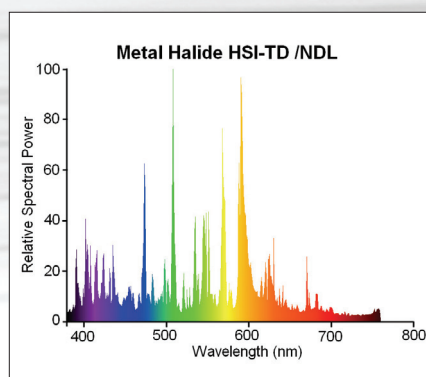
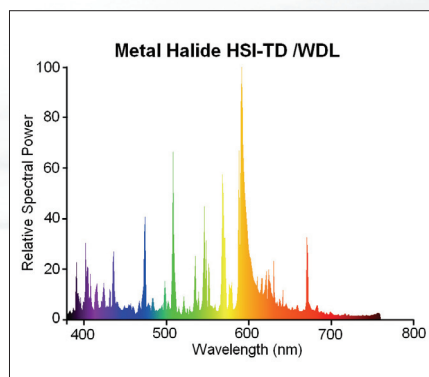
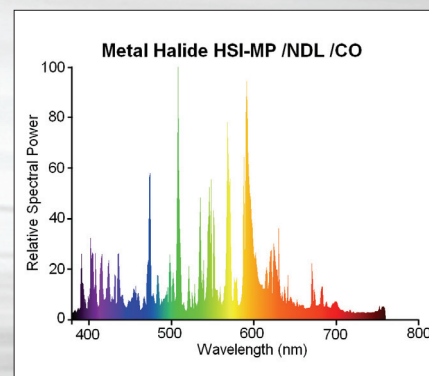
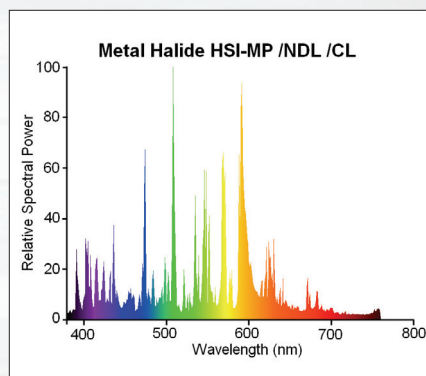
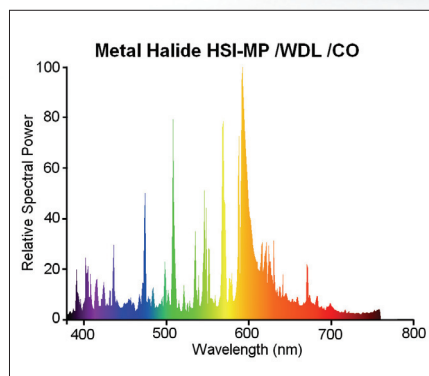
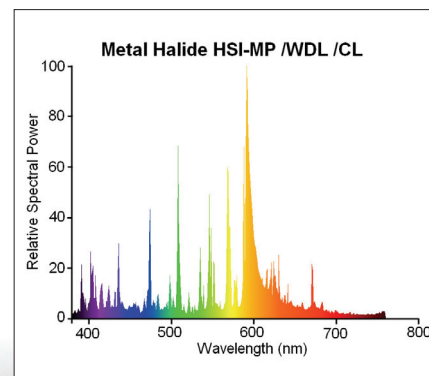
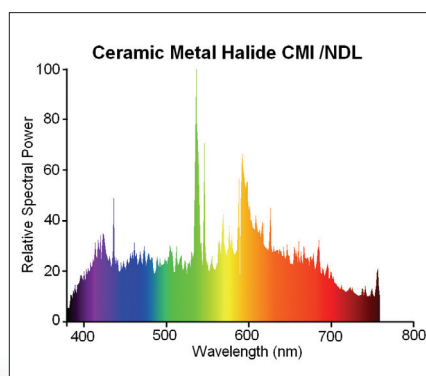
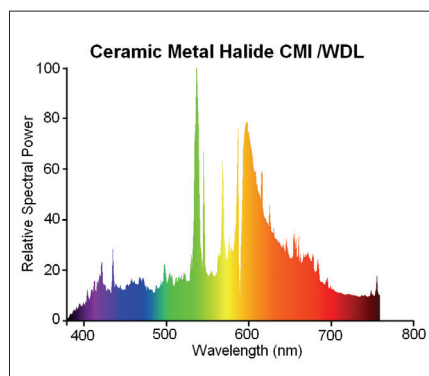
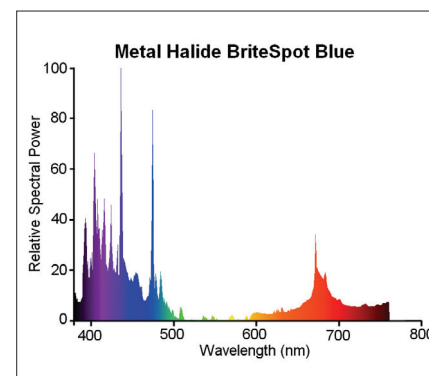
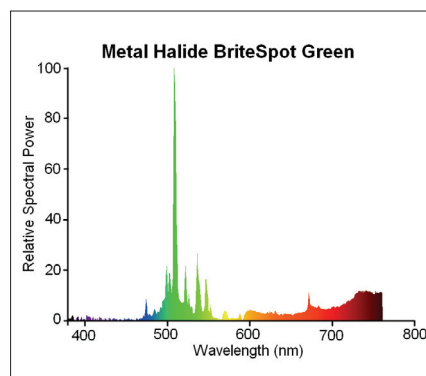
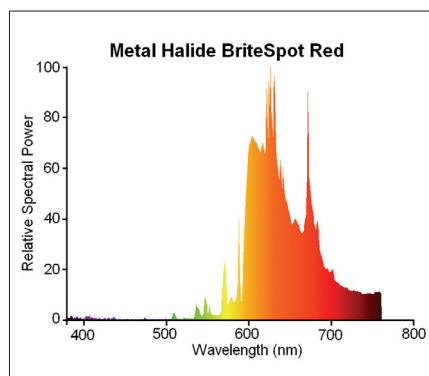
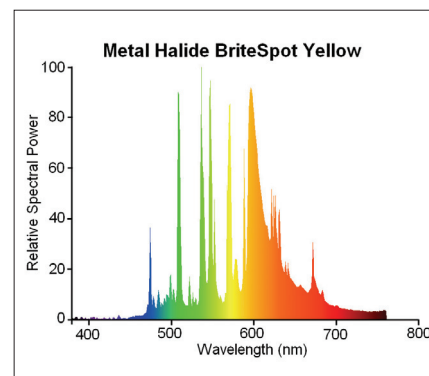
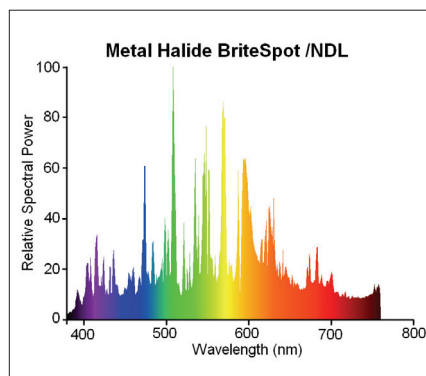
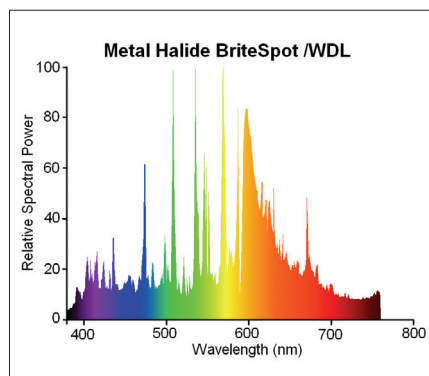
Re-start time when hot
5 to 10 minutes

Натриевые лампы низкого давления



Re-start time when hot
up to 6 minutes depending on
interruption time.

Спектральные характеристики



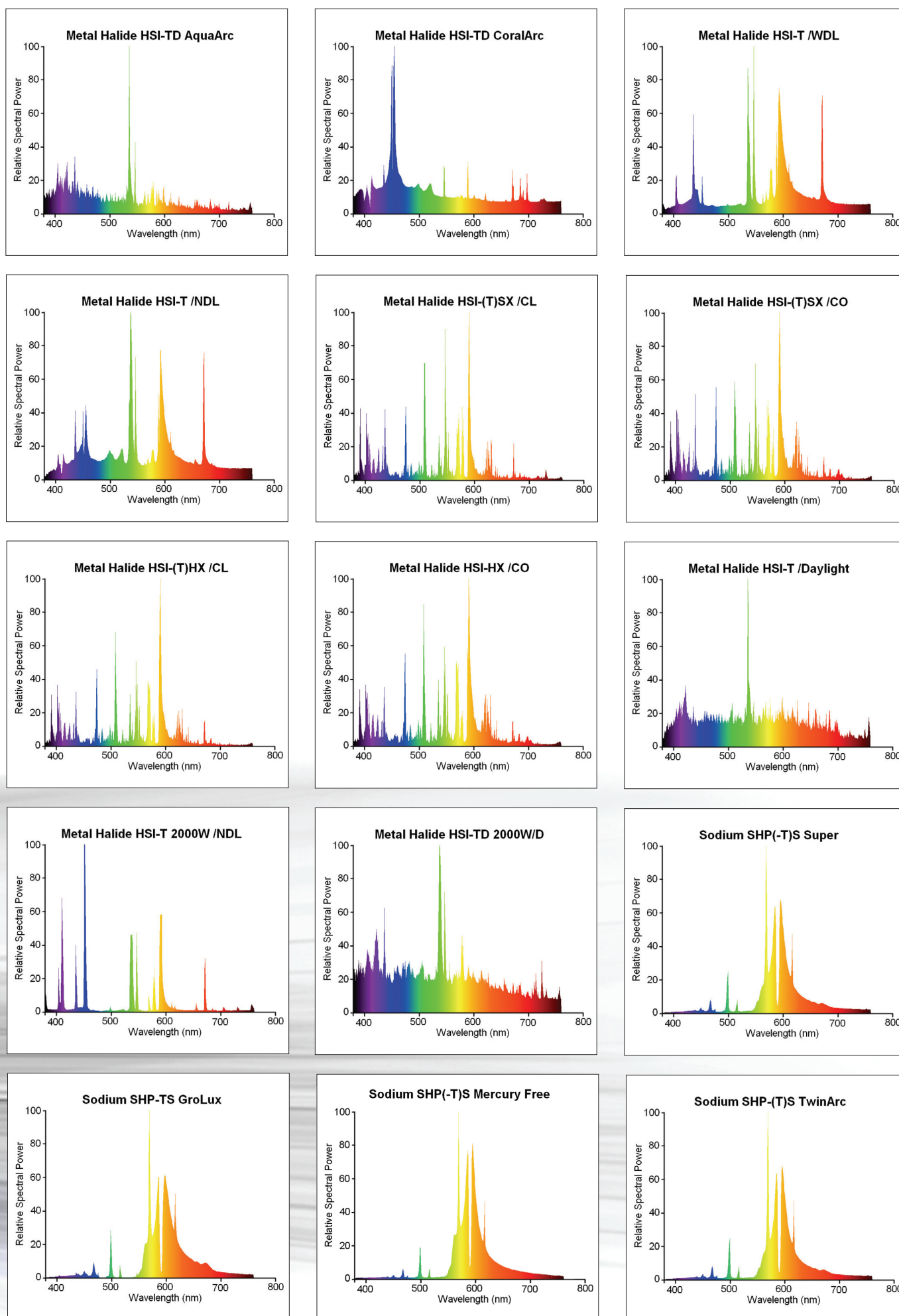
Спектральные характеристики

6

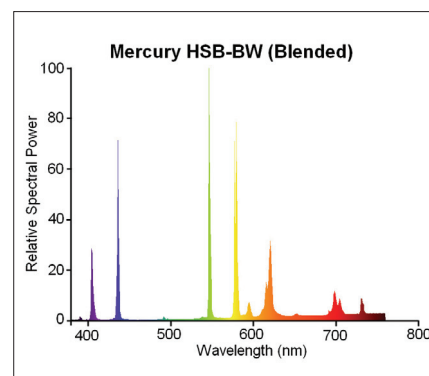
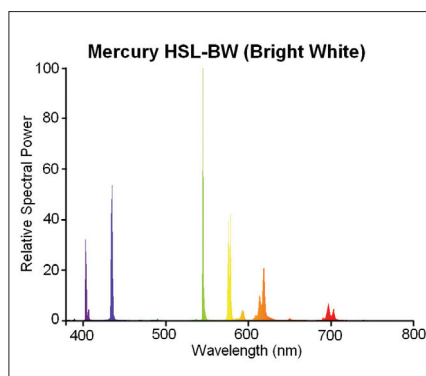
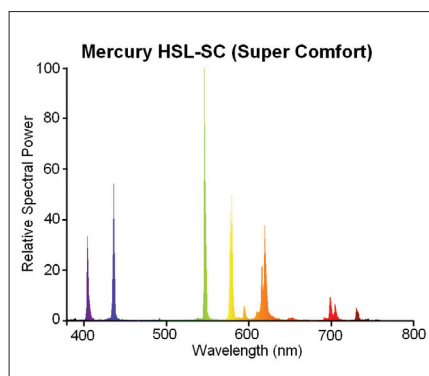
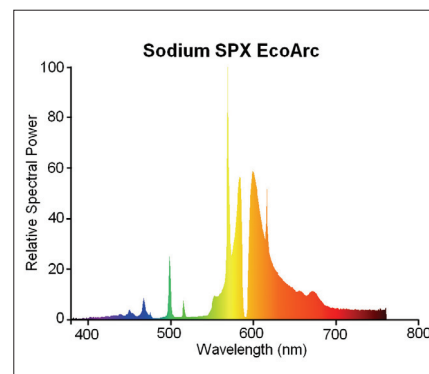
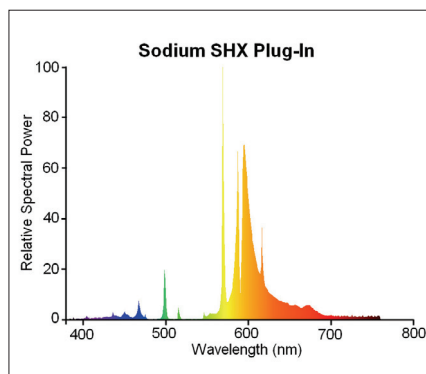
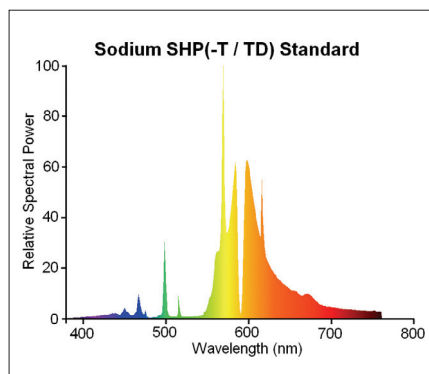
ГАЗОРАЗРЯДНЫЕ ЛАМПЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

187



Спектральные характеристики



ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ**Лампы накаливания классической формы**

Классические с прозрачной колбой	10
Классические с матовой колбой	11
Лампы Brilliant с Т-образной колбой	12
Лампы Pastel с Т-образной колбой	13
Лампы классические цветные	14
Лампы с продолжительным сроком службы	15
Лампы повышенной мощности	16
Лампы низковольтные	17
Лампы классические виброустойчивые	18
Лампы классические Rustika Deluxe	19
Лампы с колбой из черного стекла	19
ЛН для светофоров и дорожных знаков	20
Лампы накаливания энергосберегающие	21
Лампы классические Super Deluxe	21
Лампы накаливания криптоновые	22

Свечеобразные лампы

Свечеобразные Brilliant Satin & Clear	23
Свечеобразные с витой колбой	24
Свечеобразные Pastel Satin	25
Свечеобразные криптоновые	25
Свечеобразные цветные	26
ЛНС с витой колбой (большая спираль)	26
Свечеобразные «Мерцающий огонь»	27

Лампы с шарообразной колбой

Шарообразные Brilliant Satin & Clear	28
Шарообразные Pastel Satin	29
Шарообразные криптоновые	30
Шарообразные цветные	31

ЛН с большой шарообразной колбой

Лампы Globe декоративные	32
Лампы Globe опаловые	33

Зеркальные лампы

Стандартные зеркальные лампы	34
Зеркальные лампы цветные	35
Неодимовые зеркальные лампы	35
ЛНЗ с колбой из черного стекла	36
Зеркальные лампы инфракрасные	36
Зеркальные лампы Grolux	37
ЛНЗ с серебряным и золотым куполом	38

Рефлекторные лампы PAR

Рефлекторные лампы PAR 38	39
Рефлекторные лампы PAR Cool Beam	39
Рефлекторные лампы PAR цветные	40

Трубчатые лампы

Трубчатые с прозрачной колбой	41
Трубчатые криптоновые	41

Мини-лампы

Мини-лампы	42
Мини-лампы для духовых шкафов	42
Мини-лампы для холодильников	42
Мини-лампы TV Blue	42

Лампы -трубки

Лампы-трубки	43
Линейные лампы накаливания	43

ГАЛОГЕННЫЕ ЛАМПЫ**Низковольтные ГЛ**

Лампы-капсулы низкого давления	48
Dichroic 35 / Dichroic 50	49
Superia 35 / Superia 50	50
Coolfit 50	51
SA111	52

Галогенные лампы сетевого напряжения

Hi-Pin	53
Hi-Spot Superia ES50/ESD50	54
Hi-Spot Home ES50	55
Hi-Spot ES63/ESD63	56
Hi-Spot ES111 AG/ESD111 AG	57
Hi-Spot 50	58
Hi-Spot 63	59
Hi-Spot 80	60
Hi-Spot 95	61
Hi-Spot 120	62
DLX-T / DLX-BTT	63
Галогенные двухцокольные трубки	64

Технические данные

Поперечные сечения провода	65
Указания к использованию	66

СВЕТОИЗЛУЧАЮЩИЕ ДИОДЫ**Micro-Lynx**

Micro-Lynx	70
------------	----

Светодиодные модули

Светодиодные модули на печатной плате	71
Светодиодные модули круглой формы	72
Светодиодная матрица	73
Светодиодная модульная цепочка 1	74
Светодиодная модульная цепочка 4	75

Светодиодные стержни

Светодиодный стержень	76
Светодиодный провод	77

КОМПАКТНЫЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ**Лампы Micro-Lynx**

Micro-Lynx F	82
--------------	----

Лампы Mini-Lynx

Mini-Lynx Long Life Double	84
Mini-Lynx Long Life Triple	85
Mini-Lynx Economy Double	86
Mini-Lynx Economy Triple	87
Mini-Lynx Economy Double T3	88
Mini-Lynx Economy Triple T3	89
Mini-Lynx Globe	90
Mini-Lynx Ball	91
Mini-Lynx Spiral	92
Mini-Lynx Automatic	93
Mini-Lynx Candle	94
Mini-Lynx Ambience	95

Лампы Lynx

Lynx-S	96
Lynx-SE	97
Lynx-D	98

Содержание

Лампы Lynx

Lynx-DE	99
Lynx-T	100
Lynx-TE	101
Lynx-L	102
Lynx-LE	103
Lynx-F	104
Технические данные	
Спектральные характеристики	105
Схемы включения	106

ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ

Люминесцентные лампы T5

T5 FHE Luxline Plus	110
T5 FHO Luxline Plus	111
T5 стандартные/ Luxline Plus	112
T5 для аварийного освещения	113

Люминесцентные лампы T8

T8 стандартные	114
T8 нестандартной длины	115
T8 Luxline Plus	116
T8 Luxline Plus нестандартной длины	117
T8 Luxline Plus с отражателем	118
T8 Luxline Plus противоосколочные	119
T8 Activa	120
T8 Gourmet	120
T8 Octron	121

Люминесцентные лампы T12

T12 стандартные	122
T12 с внутренним отражателем	124
T12 мгновенного зажигания IRS	125
T12 с высокой светоотдачей	126
T12 с очень высокой светоотдачей	126
Slimline T8 / T12	127

Кольцевые люминесцентные лампы

Кольцевые люминесцентные лампы	128
--------------------------------	-----

U-образные люминесцентные лампы

T8 U-образные	129
---------------	-----

Специальные люминесцентные лампы

Grolux	130
Aquastar	131
Daylightstar	132
Coralstar	133
Reptistar	134
T8 цветные лампы	135
УФ лампы Blacklight (BL350)	136
УФ лампы Blacklight Blue (BLB)	137
Бактерицидные лампы	138

Стартеры

Стандартные стартеры FS	139
Безопасные стартеры COP	140

ЭПРА

Luxlinetronic	141
---------------	-----

Технические данные

Схемы включения	144
Рабочие характеристики	145
Спектральные характеристики	146
Цветности ламп и их применения	148

ГАЗОРАЗРЯДНЫЕ ЛАМПЫ

Маломощные МГЛ

BriteSpot ES50 / ESD50	154
BriteSpot ESD50 цветные	155
BriteSpot ES111 / ESD111	156
BriteSpot DE	157
CMI-T / CMI-TD / CMI-TC	158
HSI-MP MetalArc	159
HSI-TD MetalArc	160
HSI-TD AquaArc / HSI-TD CoralArc	161
HSI-T MetalArc	162

МГЛ средней мощности

HSI-SX / HSI-TSX BriteLux	163
HSI-HX / HSI-THX	164
HSI-T Daylight	165

Мощные МГЛ

HSI-T высокой мощности	166
HSI-TD высокой мощности	167

Натриевые лампы высокого давления

SHP-S / SHP-TS Super	168
SHP-TS GroLux	169
SHP-S / SHP-TS безртутные	170
SHP-S / SHP-TS TwinArc	171
SHP / SHP-T стандартные	172
SHP-TD стандартные	173
SHP со встроенным стартером	174
SHX Plug-In	175
SPX EcoArc	176

Ртутные лампы высокого давления

HSL-SC Super Comfort	177
HSL-BW Bright White стандартные	178
HSB-BW Bright White смешанного света	179

Натриевые лампы низкого давления

SLP	180
-----	-----

Технические данные

Схемы включения	181
Электрические и фотометрические данные	182
Характеристики разгорания ламп и влияние отклонений напряжения	184
Спектральные характеристики	186