

**МГЛ МАЛОЙ МОЩНОСТИ**

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-T MetalArc	161

**МГЛ СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ**

HSI-SX / HSI-TSX BriteLux	162
HSI-HX / HSI-THX	163
HSI-T Daylight	164

**МГЛ ВЫСОКОЙ МОЩНОСТИ**

HSI-T	165
HSI-TD	166

**НАТРИЕВЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ**

SHP-S / SHP-TS Super	167
SHP-TS GroLux	168
SHP-TS безрутные	169
SHP-S / SHP-TS TwinArc	170
SHP / SHP-T стандартные	171
SHP-TD стандартные	172
SHP со встроенным стартером	173
SHX Plug-In	174
SPX EcoArc	175

**РТУТНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ**

HSL-SC Super Comfort	176
HSL-BW Bright White Standard	177
HSB-BW Bright White Blended	178

**НАТРИЕВЫЕ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ**

ЭПРА	179
<b>ЭПРА</b>	
BriteTronic	180

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Схемы подключения	181
Электрические и фотометрические данные	182
Характеристики лампы при старте и влияние отклонения напряжения	184
Спектральные характеристики	186

**ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ ЛАМП ПО ПРОИЗВОДИТЕЛЕЯМ**

Sylvania	Osram	Philips	GE
BriteSpot	—	—	CMH MR16
CMI-T	HCI-T	KDM-T	CMH-T
CMI-TD	HCI-TS	KDM-TD	CMH-TD
CMI-TC	HCI-TC	KDM-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	HPI-T Plus	ARC/T/H
HSI-HX	HQI-E/N/SI	HPI Plus	KolorArc
HSI-THX	HQI-T/N/SI	HPI-T Plus	—
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	NAV Planta	SON AGRO	Lucalox PSL
SHP Mercury Free	—	SON Hg FREE	—
SHP TwinArc	—	—	—
SHP Standard	NAV Standard	SON	Lucalox
SHP Self-Starting	NAV/I Standard	SON PRO I	Lucalox I
SHX Plug-In	NAV Plug-In	SON-H	Lucalox 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

Газоразрядные источники света (HID) предлагают многообразие экономичных и энергоэффективных ламп с выдающимися характеристиками и надежностью. Ассортимент включает четыре основных группы ламп - металлогалогенные, натриевые и ртутные высокого давления, а также натриевые лампы низкого давления, – которые используются для различных целей внутреннего и уличного освещения.



#### МЕТАЛОГАЛОГЕННЫЕ ЛАМПЫ

Сочетают отличную цветопередачу и хорошую светоотдачу. Ряд источников света малой мощности содержит лампы как с обычной кварцевой технологией горелки, так и с керамической, а также с горелкой BRITESPOT™, повышающей равномерность и стабильность цвета в течение всего срока службы. Лампы BRITESPOT™ являются революцией в светотехнике. BRITESPOT обеспечивает искрящийся белый свет металлогалогенной лампы в сочетании со стабильностью цвета в течение всего срока службы лампы.

Лампы средней мощности содержат источники света, совместимые с ПРА для натриевых и ртутных ламп высокого давления.

#### НАТРИЕВЫЕ ЛАМПЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Натриевые лампы высокого давления совмещают в себе исключительную эффективность и предельно долгий срок службы. Успехом в деле защиты окружающей среды является наличие продуктов, не содержащих ртуть. Еще одним важным вкладом компании Havells-Sylvania в развитие светотехники является создание ламп SHP TwinArc с двумя горелками, которые удваивают срок службы ламп и снижают риск их досрочного выхода из строя.

Газоразрядные лампы Sylvania характеризуются применением качественных материалов, современных технологий и строгим контролем качества производства, гарантирующих отличные эксплуатационные характеристики и надежность ламп.



#### **РТУТНЫЕ ЛАМПЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ**

Лампы, комбинирующие проверенные временем технологии, белый свет, надежность и легкость в применении.



#### **НАТРИЕВЫЕ ЛАМПЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ**

Хотя эти лампы еще широко используются, они все чаще заменяются натриевыми или металлогалогенными лампами высокого давления.

Монохроматический свет ламп имеет очень плохую цветопередачу, но при этом невероятно высокую светоотдачу.

## BriteSpot

Sylvania BriteSpot™ - это революционная серия компактных металлогалогенных ламп. Пользующаяся успехом оригинальная лампа BriteSpot ES50, диаметром всего 51мм и длиной 62.5мм - самая компактная металлогалогенная рефлекторная лампа. Она сочетает в себе высокую световую отдачу, отличные световые характеристики и великолепную энергоэффективность при использовании для общего освещения.

Лампы BriteSpot ES50 обладают световой отдачей, в три раза превышающей такой же показатель низковольтных галогенных ламп аналогичного размера, а также являются уникальным инструментом для коммерческого освещения, обеспечивая прекрасную цветопередачу. Доступны лампы мощностью 20Вт и 35Вт, с углами излучения 24, 38 и 60 градусов.



Лампы ESD50 35W с дихроичным отражателем и произвольным рабочим положением производятся в четырех цветах с углами излучения 12 градусов для усиленного акцентного освещения. Кроме ламп со стандартным белым светом, обладающих отличным классом цветопередачи Ra90, а также стабильной цветовой температурой в 3000К, имеются цветные лампы. Доступные цвета: желтый, красный, синий и зеленый. К тому же у всех ламп увеличенный срок службы - 9000 часов.

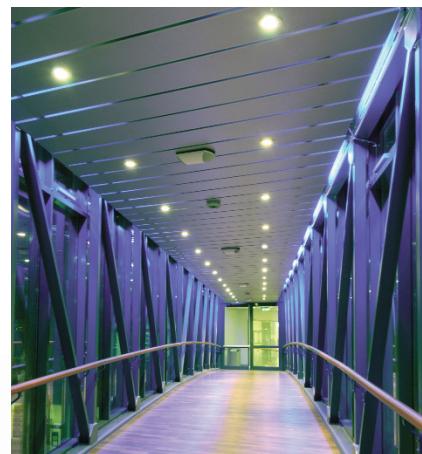
Лампы BriteSpot 35Вт ES111 и 70Вт ESD111 созданы на базе галогенных ламп со встроенным отражателем диаметром 111мм.

Исключительность этих ламп дополняется множеством визуальных особенностей: полностью стеклянный корпус, со спиралевидным фасетным отражателем, позволяющий получать искрящийся свет с лучами в 8, 24 и 45 градусов. Кроме того, лампы снабжены запатентованным антислепящим экраном, защищающим от бликов. Стильное переднее алюминиевое кольцо подчеркивает внешний вид лампы и ее надежность.

Лампы BriteSpot DE 70Вт/150Вт - самое последнее дополнение к семейству ламп BriteSpot. Они демонстрируют лучшие показатели работы по сравнению со стандартными металлогалогенными лампами, а также более высокую стабильность цвета для обеих версий с цветовыми температурами: WDL - 3000K и NDL - 4200K, с классом цветопередачи Ra85.

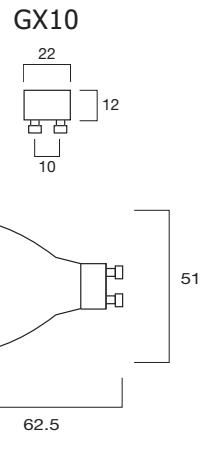
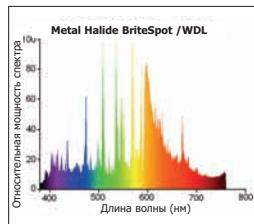
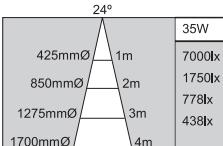
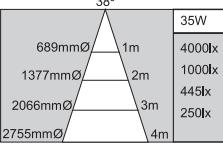
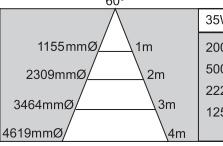
Особенность всех ламп BriteSpot - легкость монтажа, благодаря цоколю GX10, в сочетании с безопасностью демонтажа в конце срока службы. Работают в открытых светильниках.

Очень быстрый старт и наличие защитного стекла "UV stop", снижающего риск выцветания материалов, делают лампы BriteSpot прекрасным выбором для акцентного и заливающего освещения магазинов розничной торговли, ресторанов, гостиниц и музеев.



## BriteSpot ES50™ / ESD50™

НОВИНКА

 <p><b>BriteSpot ES</b></p>  <p><b>BriteSpot ESD</b></p> 	 <p>Оптическая мощность спектра Metal Halide BriteSpot / WDL</p> <p>Длина волны (нм)</p>	 <table border="1"> <tr> <td>24°</td> <td>35W</td> </tr> <tr> <td>425mmØ</td> <td>1m</td> <td>7000lx</td> </tr> <tr> <td>850mmØ</td> <td>2m</td> <td>1750lx</td> </tr> <tr> <td>1275mmØ</td> <td>3m</td> <td>778lx</td> </tr> <tr> <td>1700mmØ</td> <td>4m</td> <td>438lx</td> </tr> </table>  <table border="1"> <tr> <td>38°</td> <td>35W</td> </tr> <tr> <td>689mmØ</td> <td>1m</td> <td>4000lx</td> </tr> <tr> <td>1377mmØ</td> <td>2m</td> <td>1000lx</td> </tr> <tr> <td>2066mmØ</td> <td>3m</td> <td>445lx</td> </tr> <tr> <td>2755mmØ</td> <td>4m</td> <td>250lx</td> </tr> </table>  <table border="1"> <tr> <td>60°</td> <td>35W</td> </tr> <tr> <td>1155mmØ</td> <td>1m</td> <td>2000lx</td> </tr> <tr> <td>2309mmØ</td> <td>2m</td> <td>500lx</td> </tr> <tr> <td>3464mmØ</td> <td>3m</td> <td>222lx</td> </tr> <tr> <td>4619mmØ</td> <td>4m</td> <td>125lx</td> </tr> </table>	24°	35W	425mmØ	1m	7000lx	850mmØ	2m	1750lx	1275mmØ	3m	778lx	1700mmØ	4m	438lx	38°	35W	689mmØ	1m	4000lx	1377mmØ	2m	1000lx	2066mmØ	3m	445lx	2755mmØ	4m	250lx	60°	35W	1155mmØ	1m	2000lx	2309mmØ	2m	500lx	3464mmØ	3m	222lx	4619mmØ	4m	125lx
24°	35W																																											
425mmØ	1m	7000lx																																										
850mmØ	2m	1750lx																																										
1275mmØ	3m	778lx																																										
1700mmØ	4m	438lx																																										
38°	35W																																											
689mmØ	1m	4000lx																																										
1377mmØ	2m	1000lx																																										
2066mmØ	3m	445lx																																										
2755mmØ	4m	250lx																																										
60°	35W																																											
1155mmØ	1m	2000lx																																										
2309mmØ	2m	500lx																																										
3464mmØ	3m	222lx																																										
4619mmØ	4m	125lx																																										
<ul style="list-style-type: none"> <li>Большинство доступных компактных металлогалогенных со встроенным отражателем имеют стабильную цветопередачу на протяжении всего срока службы</li> <li>Яркий и мощный белый свет с выдающимся индексом цветопередачи Ra90</li> <li>В три раза больше света по сравнению с низковольтными галогенными лампами, а также сниженные эксплуатационные расходы, благодаря длительному сроку службы до 9000 часов.</li> <li>Легкость в установке, благодаря цоколю GX10</li> <li>Очень быстрое зажигание (менее 1 минуты)</li> <li>Широкая область применения ламп внутри помещений: магазинов розничной торговли, ресторанов, гостиниц, галерей и тд.</li> </ul>																																												

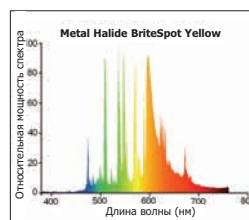
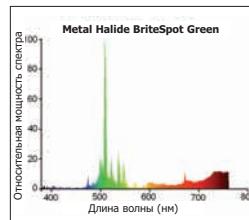
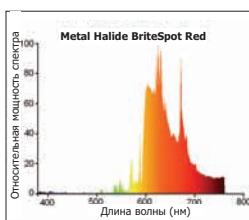
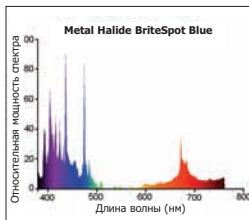
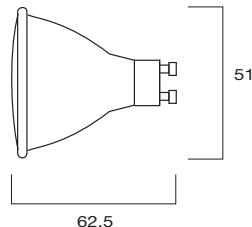
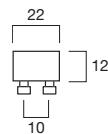


Код заказа	Обозначение	Ватт	Вольт	Ток	Угол луча	Цоколь	Цвет. темп-ра	Класс цветопер.	Сила света	Кол-во в упаковке
<b>BriteSpot ES50™</b>										
<b>0020272</b>	BriteSpot ES50 35W 24°	39Вт	100В	0.53А	24°	GX10	3000K	90	7000 кд	15
<b>0020270</b>	BriteSpot ES50 35W 38°	39Вт	100В	0.53А	38°	GX10	3000K	90	4000 кд	15
<b>0020271</b>	BriteSpot ES50 35W 60°	39Вт	100В	0.53А	60°	GX10	3000K	90	2000 кд	15
<b>BriteSpot ESD50™ Dichroic</b>										
<b>0020273</b>	BriteSpot ESD50 35W 24°	39Вт	100В	0.53А	24°	GX10	3000K	90	7000 кд	15
<b>0020274</b>	BriteSpot ESD50 35W 38°	39Вт	100В	0.53А	38°	GX10	3000K	90	4000 кд	15
<b>0020275</b>	BriteSpot ESD50 35W 60°	39Вт	100В	0.53А	60°	GX10	3000K	90	2000 кд	15

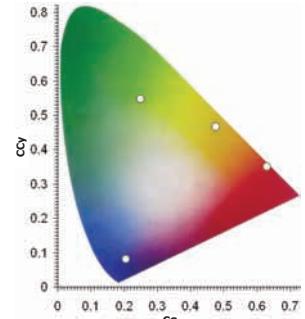
## НОВИНКА

## BriteSpot ESD50™ цветные

GX10



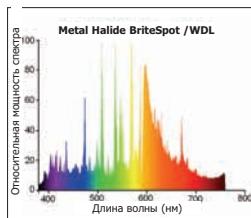
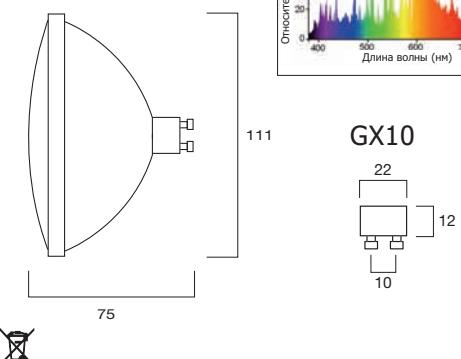
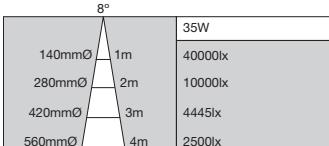
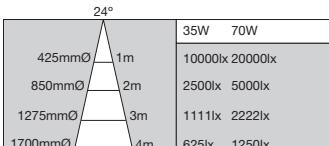
- Высокоэффективные металлогалогенные источники света
- Спектр из 4-х очень насыщенных цветов: синий, красный, зеленый и желтый
- Первые доступные металлогалогенные лампы с резким красным и желтым цветом
- Средний срок службы - 9000 часов
- Узкий концентрированный пучок дает новые возможности для акцентного и выставочного освещения
- Работают с соответствующими мощности лампы ЭПРА, представленными на корпоративном сайте [www.havells-sylvania.com](http://www.havells-sylvania.com)
- Идеальны для создания специальных эффектов, подчеркивания особенностей архитектуры, а также для привлечения внимания в коммерческой области и в сфере продаж



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

## BriteSpot ES111™ / ESD111™

НОВИНКА

 <b>BriteSpot ES</b>     <b>BriteSpot ESD</b>    	 	
		

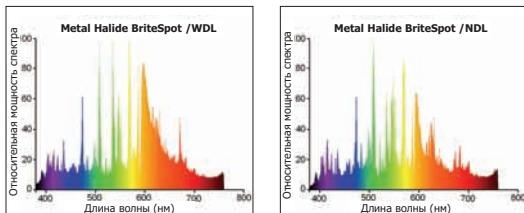
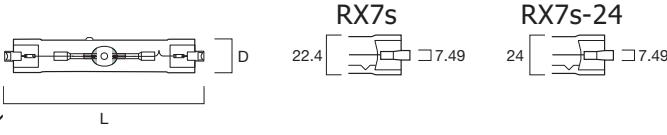
- Привлекательный стиль ламп привносит легкость в световой дизайн
- Очень высокая эффективность, благодаря большому отражателю и запатентованной неслепящей оптике
- Яркий и мощный белый свет с выдающимся индексом цветопередачи Ra90
- Очень высокая сила света у ламп с узким углом рассеивания, идеально подходящее для акцентного освещения
- Легкость в установке, благодаря цоколю GX10
- Работают с соответствующими мощностями лампы ЭПРА, представленными на корпоративном сайте [www.havells-sylvania.com](http://www.havells-sylvania.com)
- Широкая область применения ламп внутри помещений: магазинов, ресторанов, 152 гостиниц, галерей и множества других культурных центров и мест досуга



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

## НОВИНКА

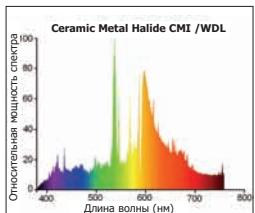
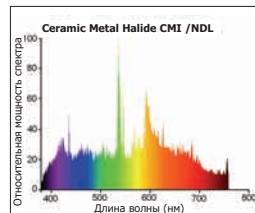
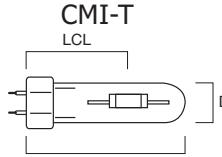
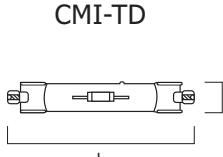
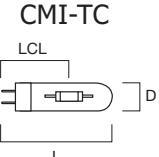
## BriteSpot™ DE

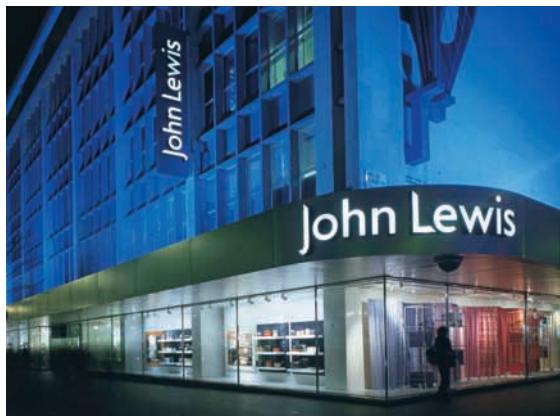
 <table border="1" data-bbox="150 415 341 482"> <tr><td>70W</td><td>150W</td></tr> <tr><td>L 117.6</td><td>135.4</td></tr> <tr><td>D 22</td><td>25</td></tr> </table> <p><b>RX7s</b>      <b>RX7s-24</b></p>  <p>22.4 [ ] D      24 [ ] 7.49      24 [ ] 7.49</p> <p> L</p>	70W	150W	L 117.6	135.4	D 22	25	 <p></p>
70W	150W						
L 117.6	135.4						
D 22	25						
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Значительно улучшенные характеристики по сравнению со стандартными двухцокольными металлогалогенными лампами</li> <li>• Технология BriteSpot обеспечивает такую же стабильность цвета на протяжении всего срока службы ламп, что и металлогалогенные лампы с керамической горелкой</li> <li>• Отличный индекс цветопередачи Ra85 как у ламп с теплым цветом (WDL), так и с холодным (NDL)</li> <li>• Высокая световая отдача в сочетании с технологией "UV stop", обеспечивающая защиту от УФ лучей и снижение обесцвечивания материалов</li> <li>• Прекрасно подходит для освещения демонстрационных залов, витрин магазинов, выставок, офисных помещений и зон приема</li> <li>• Обеспечивает стабильность цвета при архитектурной подсветке на улице</li> </ul>							



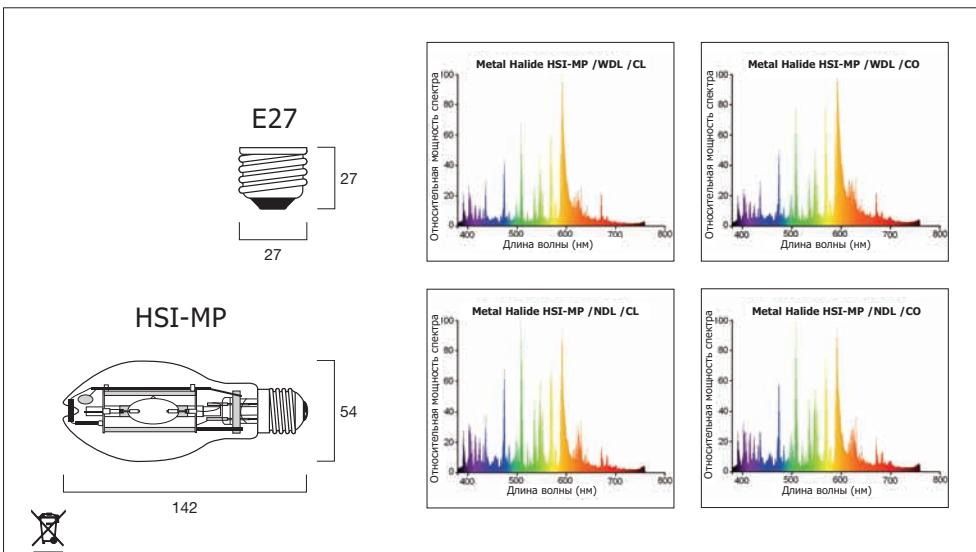
Код заказа	Обозначение	Ватт	Вольт	Ток	Цоколь	Цвет. темп-ра	Класс цветопер.	Световой поток	Кол-во в упаковке
<b>BriteSpot DE™</b>									
<b>0021210</b>	BriteSpot DE 70W/WDL	75Вт	95В	0.98A	RX7s	3000K	85	6000 лм	10
<b>0021211</b>	BriteSpot DE 70W/NDL	75Вт	95В	0.98A	RX7s	4200K	85	6000 лм	10
<b>0021212</b>	BriteSpot DE 150W/WDL	150Вт	95В	1.80A	RX7s-24	3000K	85	12500 лм	10
<b>0021213</b>	BriteSpot DE 150W/NDL	150Вт	95В	1.80A	RX7s-24	4200K	85	12500 лм	10

# CMI-T / CMI-TD / CMI-TC

 <p><b>CMI-T / CMI-TC</b></p> <table border="1"> <tr><td>universal</td></tr> <tr><td>UV STOP</td></tr> <tr><td>horizontally ±45°</td></tr> </table> <p><b>CMI-TD</b></p> <table border="1"> <tr><td>horizontally ±45°</td></tr> <tr><td>UV STOP</td></tr> </table>	universal	UV STOP	horizontally ±45°	horizontally ±45°	UV STOP	<table border="1"> <tr><td><b>CMI-T</b></td><td>35W</td><td>70W</td><td>150W</td></tr> <tr><td>L</td><td>90</td><td>90</td><td>100</td></tr> <tr><td>LCL</td><td>56</td><td>56</td><td>56</td></tr> <tr><td>D</td><td>20</td><td>20</td><td>20</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td><b>CMI-TD</b></td><td>70W</td><td>150W</td></tr> <tr><td>L</td><td>117.6</td><td>135.4</td></tr> <tr><td>D</td><td>22</td><td>25</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td><b>CMI-TC</b></td><td>35W</td><td>70W</td></tr> <tr><td>L</td><td>85</td><td>85</td></tr> <tr><td>LCL</td><td>52</td><td>52</td></tr> <tr><td>D</td><td>17</td><td>17</td></tr> </table>			<b>CMI-T</b>	35W	70W	150W	L	90	90	100	LCL	56	56	56	D	20	20	20	<b>CMI-TD</b>	70W	150W	L	117.6	135.4	D	22	25	<b>CMI-TC</b>	35W	70W	L	85	85	LCL	52	52	D	17	17
	universal																																												
	UV STOP																																												
	horizontally ±45°																																												
	horizontally ±45°																																												
	UV STOP																																												
	<b>CMI-T</b>	35W	70W	150W																																									
	L	90	90	100																																									
	LCL	56	56	56																																									
	D	20	20	20																																									
<b>CMI-TD</b>	70W	150W																																											
L	117.6	135.4																																											
D	22	25																																											
<b>CMI-TC</b>	35W	70W																																											
L	85	85																																											
LCL	52	52																																											
D	17	17																																											
 <p>Ceramic Metal Halide CMI / WDL</p> <p>Определяемая мощность спектра</p> <p>Длина волны (нм)</p>																																													
 <p>Ceramic Metal Halide CMI / NDL</p> <p>Определяемая мощность спектра</p> <p>Длина волны (нм)</p>																																													
 <p><b>CMI-T</b></p> <p>LCL</p> <p>D</p> <p>L</p>																																													
 <p><b>CMI-TD</b></p> <p>LCL</p> <p>D</p> <p>L</p>																																													
 <p><b>CMI-TC</b></p> <p>LCL</p> <p>D</p> <p>L</p>																																													
 <p><b>G12</b></p> <p>30.6</p> <p>12</p>																																													
 <p><b>RX7s</b></p> <p>22.4</p> <p>7.49</p>																																													
 <p><b>RX7s-24</b></p> <p>24</p> <p>7.49</p>																																													
 <p><b>G8.5</b></p> <p>8.5</p>																																													
<ul style="list-style-type: none"> <li>Керамическая горелка гарантирует одинаковый цвет каждой лампы и стабильность цветности в течение всего срока службы</li> <li>Очень высокая световая отдача при компактных размерах ламп</li> <li>Отличная цветопередача</li> <li>Технология "UV-stop", обеспечивает защиту от УФ излучения, что снижает обесцвечивание материалов</li> <li>Использовать только в светильниках с защитным стеклом</li> <li>Применяются как в интерьере, так и на улице – магазины, вестибюли отелей, архитектурной подсветке</li> </ul>																																													



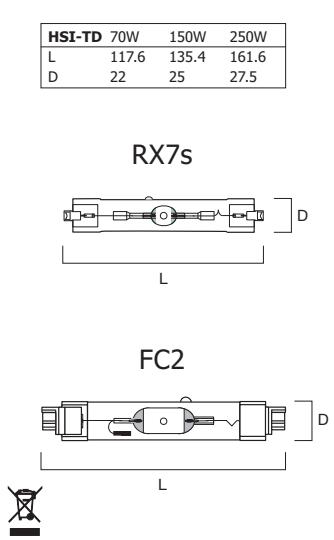
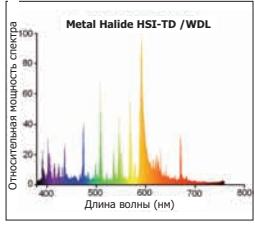
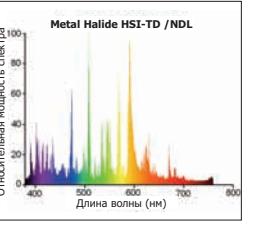
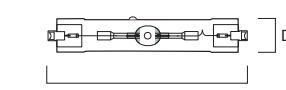
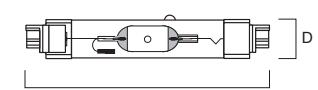
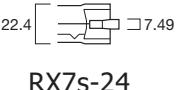
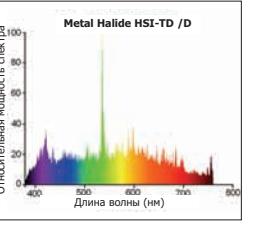
Код заказа	Обозначение	Ватт	Вольт	Ток	Цоколь	Покрытие лампы	Цвет. темп-ра	Световой поток	Кол-во в упаковке
<b>CMI-T</b>									
<b>0020300</b>	CMI-T 35W/WDL	39Вт	95В	0.53A	G12	Прозр.	3000K	3400 лм	12
<b>0020301</b>	CMI-T 70W/WDL	72Вт	95В	0.98A	G12	Прозр.	3000K	6200 лм	12
<b>0020305</b>	CMI-T 70W/NDL	72Вт	95В	0.98A	G12	Прозр.	4200K	6000 лм	12
<b>0020302</b>	CMI-T 150W/WDL	146Вт	95В	1.82A	G12	Прозр.	3000K	13500 лм	12
<b>0020306</b>	CMI-T 150W/NDL	146Вт	95В	1.82A	G12	Прозр.	4200K	13000 лм	12
<b>CMI-TD</b>									
<b>0020307</b>	CMI-TD 70W/WDL	72Вт	95В	0.98A	RX7s	Прозр.	3000K	6200 лм	12
<b>0020308</b>	CMI-TD 70W/NDL	72Вт	95В	0.98A	RX7s	Прозр.	4200K	6200 лм	12
<b>0020309</b>	CMI-TD 150W/WDL	146Вт	95В	1.82A	RX7s-24	Прозр.	3000K	13500 лм	12
<b>0020310</b>	CMI-TD 150W/NDL	146Вт	95В	1.82A	RX7s-24	Прозр.	4200K	12500 лм	12
<b>CMI-TC</b>									
<b>0020303</b>	CMI-TC 35W/WDL	39Вт	90В	0.53A	G8.5	Прозр.	3000K	3400 лм	12
<b>0020304</b>	CMI-TC 70W/WDL	72Вт	90В	0.98A	G8.5	Прозр.	3000K	6200 лм	12

	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ряд металлогалогенных ламп разработанных специально для использования в открытых светильниках</li> <li>Длительный срок службы 15,000, снижающий расходы на эксплуатацию к минимуму</li> <li>Прекрасная цветопередача в течение всего срока службы</li> <li>Внешнее защитное стекло от УФ излучения снижает риск обесвечивания материалов</li> <li>Большой выбор цветностей и мощностей как для прозрачной, так и для матированной версии лампы</li> <li>Очень экономичные источники света, предназначенные для освещения больших общественных пространств, например: терминалов аэропортов, залов, вестибюлей отелей и просторных офисов.</li> </ul>	



Код заказа	Обозначение	Ватт	Вольт	Ток	Цоколь	Покрытие лампы	Цвет. темп-ра	Световой поток	Кол-во в упаковке
<b>HSI-MP MetalArc</b>									
<b>0020810</b>	HSI-MP 70W CL/WDL	75W	95V	1.00A	E27	Прозр.	3000K	5500 лм	12
<b>0020811</b>	HSI-MP 70W CO/WDL	75W	95V	1.00A	E27	Матовый	2900K	5200 лм	12
<b>0020812</b>	HSI-MP 70W CL/NDL	75W	95V	1.00A	E27	Прозр.	4000K	5800 лм	12
<b>0020813</b>	HSI-MP 70W CO/NDL	75W	95V	1.00A	E27	Матовый	3800K	5500 лм	12
<b>0020820</b>	HSI-MP 100W CL/WDL	100W	100V	1.15A	E27	Прозр.	3000K	8500 лм	12
<b>0020821</b>	HSI-MP 100W CO/WDL	100W	100V	1.15A	E27	Матовый	2900K	7900 лм	12
<b>0020822</b>	HSI-MP 100W CL/NDL	100W	105V	1.15A	E27	Прозр.	4000K	8500 лм	12
<b>0020823</b>	HSI-MP 100W CO/NDL	100W	105V	1.15A	E27	Матовый	3800K	8100 лм	12
<b>0020830</b>	HSI-MP 150W CL/WDL	150W	95V	1.80A	E27	Прозр.	3000K	13000 лм	12
<b>0020831</b>	HSI-MP 150W CO/WDL	150W	95V	1.80A	E27	Матовый	2900K	12500 лм	12
<b>0020832</b>	HSI-MP 150W CL/NDL	150W	95V	1.80A	E27	Прозр.	4000K	13000 лм	12
<b>0020833</b>	HSI-MP 150W CO/NDL	150W	95V	1.80A	E27	Матовый	3800K	12500 лм	12

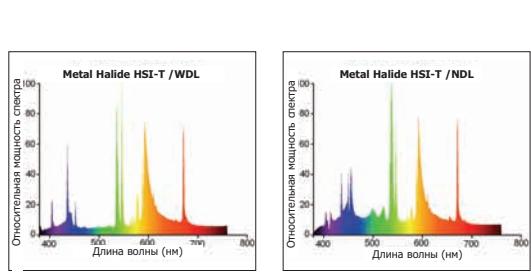
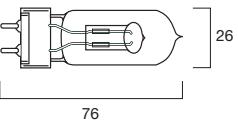
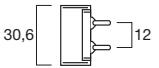
## HSI-TD MetalArc

  	<table border="1"> <tr> <td>HSI-TD</td><td>70W</td><td>150W</td><td>250W</td></tr> <tr> <td>L</td><td>117.6</td><td>135.4</td><td>161.6</td></tr> <tr> <td>D</td><td>22</td><td>25</td><td>27.5</td></tr> </table>	HSI-TD	70W	150W	250W	L	117.6	135.4	161.6	D	22	25	27.5	 
HSI-TD	70W	150W	250W											
L	117.6	135.4	161.6											
D	22	25	27.5											
<p><b>RX7s</b></p>  <p><b>FC2</b></p>  <p><b>RX7s-24</b></p>  <p><b>FC2</b></p> 														

- Двухцокольные металлогалогенные лампы с кварцевой горелкой и прозрачной внешней колбой в форме трубы
- Выбор из трех различных цветов: Теплый, Нейтральный белый и Дневной свет
- Внешнее защитное стекло от УФ излучения снижает риск обесвечивания матер иалов
- Высокоэффективная, компактная кварцевая горелка
- Подходит для общего освещения интерьеров, например: магазинов, гипермаркетов
- Экономичный источник света для заливающего уличного освещения памятников, парков, фасадов зданий



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

 <b>HSI-T</b>  <b>G12</b> 	 
<ul style="list-style-type: none"> <li>Одноцокольные металлогалогенные лампы с кварцевой горелкой и компактной прозрачной внешней колбой в форме трубы</li> <li>Маленькие точечные источники света, позволяющие создавать компактные светильники</li> <li>Идеальны для точечного освещения, где важна высокая интенсивность света</li> <li>Внешнее защитное стекло от УФ излучения снижает риск обесвечивания материалов</li> <li>Подходит для акцентного и выставочного освещения</li> <li>Применение на улице для заливающего освещения памятников, парков и фасадов зданий</li> </ul>	



Код заказа	Обозначение	Ватт	Вольт	Ток	Цоколь	Покрытие лампы	Цвет. темп-ра	Световой поток	Кол-во в упаковке
<b>HSI-T MetalArc</b>									
<b>0020335</b>	HSI-T 70W/WDL	75Вт	95В	0.95A	G12	Прозр.	3000K	5200 лм	12
<b>0020340</b>	HSI-T 70W/NDL	75Вт	95В	0.95A	G12	Прозр.	4200K	5200 лм	12
<b>0020336</b>	HSI-T 150W/WDL	146Вт	95В	1.82A	G12	Прозр.	3000K	12000 лм	12
<b>0020341</b>	HSI-T 150W/NDL	146Вт	95В	1.82A	G12	Прозр.	4200K	12500 лм	12

# HSI-SX / HSI-TSX BriteLux

**HSI-SX/P BriteLux**

universal
UV STOP
✓
✗

**HSI-SX / TSX BriteLux**

universal
UV STOP
✓
✗

Metal Halide HSI-(T)SX / CL

Metal Halide HSI-(T)SX / CO

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

E40

HSI-TSX

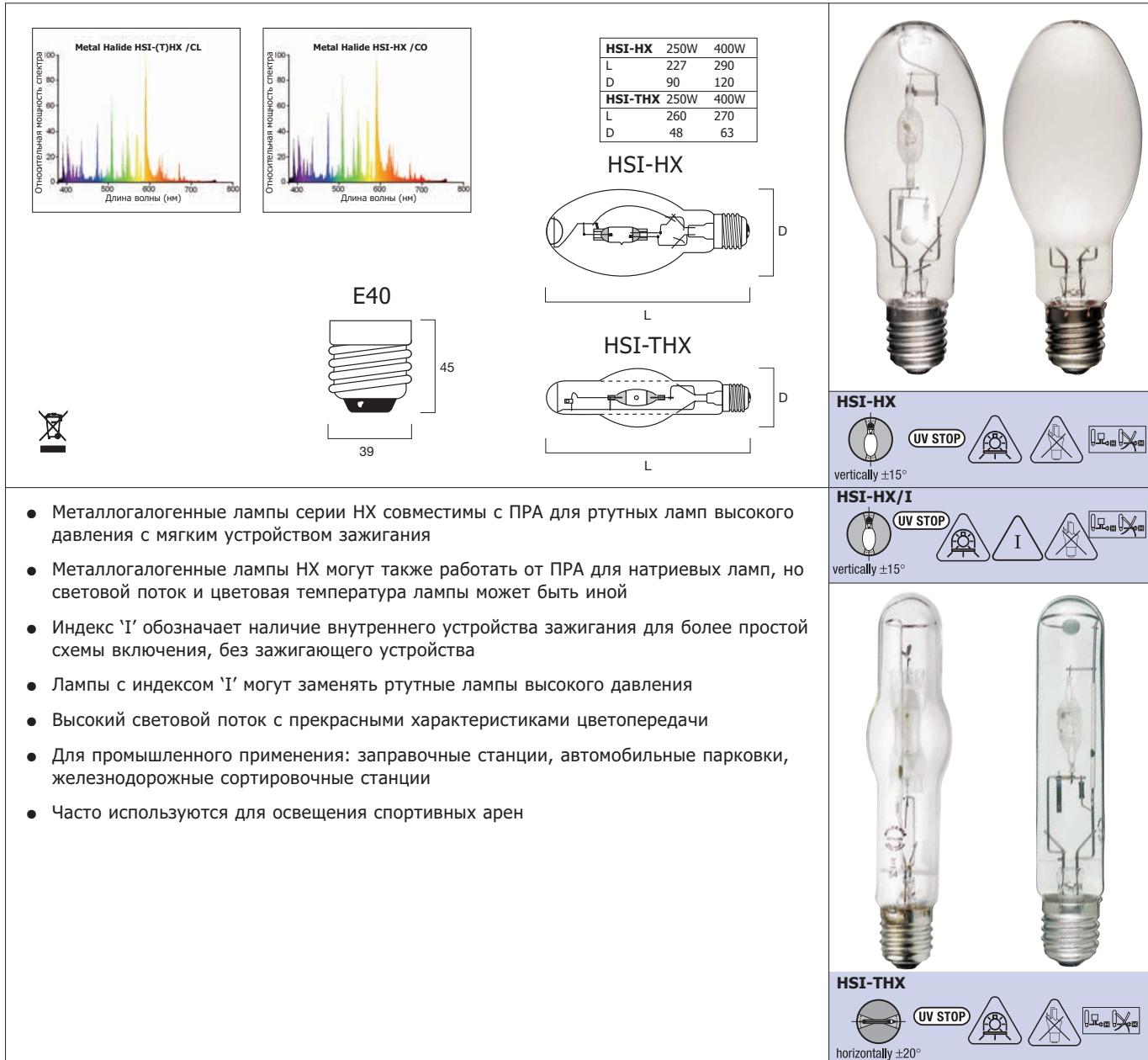
- Металлогалогенные лампы серии SX совместимы с ПРА для натриевых ламп высокого давления
- Прямая замена натриевым лампам, предназначенная для придания освещению более приятного белого света
- Высокий световой поток с прекрасными характеристиками цветопередачи
- 'P' - версия лампы со специальной защитой для безопасного использования в открытых светильниках
- Для коммерческого и промышленного освещения торговых зон, заводов и складов
- Уличное применение в городе для украшения и ухода от желтого света натриевых ламп



Код заказа	Обозначение	Ватт	Вольт	Ток	Цоколь	Покрытие лампы	Цвет. темп-ра	Световой поток	Кол-во в упаковке
<b>HSI-SX BriteLux Elliptical</b>									
0020772	HSI-SX 250W/CL BriteLux	265Вт	100В	2.9A	E40	Прозрачное.	4100K	23500 лм	12
0020776	HSI-SX 250W/CL/P BriteLux	265Вт	100В	2.9A	E40	Прозрач. /Зашитн.	4500K	21000 лм	12
0020771	HSI-SX 250W/CO BriteLux	265Вт	100В	2.9A	E40	Матовое	3800K	22300 лм	12
0020775	HSI-SX 250W/CO/P BriteLux	265Вт	100В	2.9A	E40	Матовое /Зашитн.	4200K	20000 лм	12
0020774	HSI-SX 400W/CL/P BriteLux	425Вт	120В	4.4A	E40	Матовое /Зашитн.	4300K	42000 лм	6
0020773	HSI-SX 400W/CO/P BriteLux	425Вт	120В	4.4A	E40	Матовое /Зашитн.	4200K	40000 лм	6

## HSI-TSX BriteLux Tubular

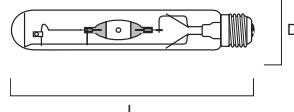
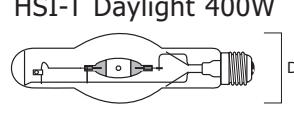
0024407	HSI-TSX 250W BriteLux	265Вт	100В	2.9A	E40	Прозрачное.	4200K	21000 лм	12
0024409	HSI-TSX 400W BriteLux	425Вт	105В	4.4A	E40	Прозрачное.	4200K	40000 лм	12

**HSI-HX / HSI-THX**

- Металлогалогенные лампы серии HX совместимы с ПРА для ртутных ламп высокого давления с мягким устройством зажигания
- Металлогалогенные лампы HX могут также работать от ПРА для натриевых ламп, но световой поток и цветовая температура лампы может быть иной
- Индекс 'I' обозначает наличие внутреннего устройства зажигания для более простой схемы включения, без зажигающего устройства
- Лампы с индексом 'I' могут заменять ртутные лампы высокого давления
- Высокий световой поток с прекрасными характеристиками цветопередачи
- Для промышленного применения: заправочные станции, автомобильные парковки, железнодорожные сортировочные станции
- Часто используются для освещения спортивных арен

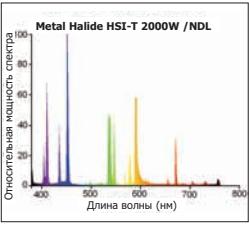
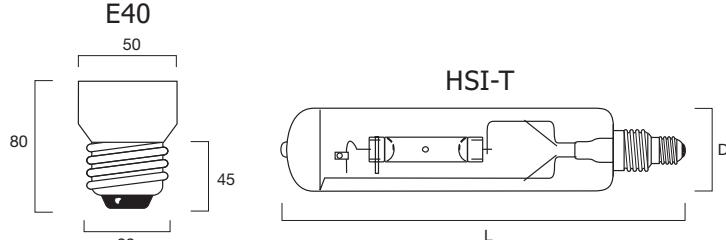
Код заказа	Обозначение	Ватт	Вольт	Ток	Цоколь	Покрытие лампы	Цвет. темп-ра	Световой поток	Кол-во в упаковке
<b>HSI-HX Эллиптическая</b>									
<b>0020357</b>	HSI-HX 250W/CL	245Вт	130В	2.1A	E40	Прозр.	4500K	23000 лм	12
<b>0020355</b>	HSI-HX 250W/CO	245Вт	130В	2.1A	E40	Матовое	3800K	21000 лм	12
<b>0020353</b>	HSI-HX 400W/CL	400Вт	130В	3.4A	E40	Прозр.	4500K	37000 лм	12
<b>0020350</b>	HSI-HX 400W/CO	400Вт	130В	3.4A	E40	Матовое	3800K	35200 лм	12
<b>0020351</b>	HSI-HX 400W/CO/I	400Вт	130В	3.4A	E40	Матовое	3800K	35200 лм	12
<b>HSI-THX Трубчатая</b>									
<b>0020394</b>	HSI-THX 250W	245Вт	130В	2.1A	E40	Прозр.	4500K	20000 лм	12
<b>0020546</b>	HSI-THX 400W	400Вт	130В	3.4A	E40	Прозр.	4200K	36000 лм	12

## HSI-T Дневного света

		<table border="1"> <tr><td>HSI-T Daylight</td><td>250W</td><td>400W</td></tr> <tr><td>L</td><td>257</td><td>285</td></tr> <tr><td>D</td><td>48</td><td>63</td></tr> </table>			HSI-T Daylight	250W	400W	L	257	285	D	48	63
HSI-T Daylight	250W	400W											
L	257	285											
D	48	63											
HSI-T Daylight 250W	HSI-T Daylight 400W												
			 										
			E40										

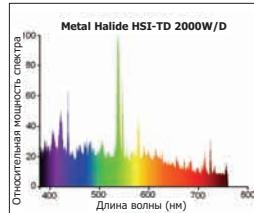
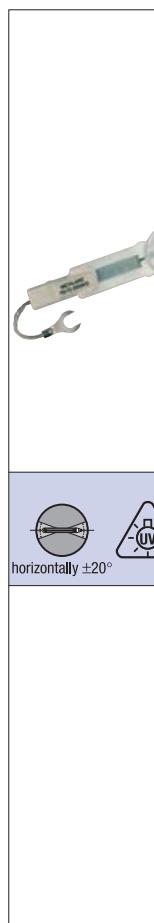


Код заказа	Обозначение	Ватт	Вольт	Ток	Цоколь	Покрытие лампы	Цвет. темп-ра	Световой поток	Кол-во в упаковке
<b>HSI-T Daylight</b>									
<b>0020530</b>	HSI-T 250W/D	250Вт	112V	3.0A	E40	Прозрачное	5300K	20000 лм	12
<b>0020531</b>	HSI-T 400W/D	400Вт	122V	4.4A	E40	Прозрачное	6100K	32000 лм	12

 <table border="1" style="margin-top: 10px; border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr><td>HSI-T</td><td>1000W</td><td>2000W</td></tr> <tr><td>L</td><td>382</td><td>430</td></tr> <tr><td>D</td><td>66</td><td>102</td></tr> </table>  <p><b>E40</b> 50 80 45 39</p> <p><b>HSI-T</b> L D</p> <p><b>HSI-T</b></p> <p><b>HSI-T/I</b></p> <p>UV STOP horizontally ±20° I</p>	HSI-T	1000W	2000W	L	382	430	D	66	102	  <p><b>HSI-T</b></p> <p><b>HSI-T/I</b></p> <p>UV STOP horizontally ±20° I</p>
HSI-T	1000W	2000W								
L	382	430								
D	66	102								
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Одноцокольные металлогалогенные лампы с кварцевой горелкой и внешней HSI-T/I колбой в виде трубы</li> <li>● Имеются версии с внутренним устройством зажигания и без него</li> <li>● Все лампы работают со стандартными ПРА для ртутных ламп, с или без (обозначение /I) внешнего зажигающего устройства</li> <li>● Очень высокий световой поток с отличными цветовыми характеристиками</li> <li>● Подходит для цветной телевизионной съемки стадионов и больших арен</li> <li>● Промышленное освещение автомобильных стоянок, верфей, железнодорожных сортировочных станций</li> </ul>										



Код заказа	Обозначение	Ватт	Вольт	Ток	Цоколь	Покрытие лампы	Цвет. темп-ра	Световой поток	Кол-во в упаковке
<b>HSI-T</b>									
<b>0020597</b>	HSI-T 1000W	965Вт	130В	8.25A	E40	Прозрачное	4000K	81000 лм	4
<b>0020533</b>	HSI-T 2000W-S/380V	2000Вт	235В	9.00A	E40	Прозрачное	4000K	200000 лм	4
<b>0020540</b>	HSI-T 2000W-S/I/380V	2000Вт	235В	9.00A	E40	Прозрачное	4000K	200000 лм	4

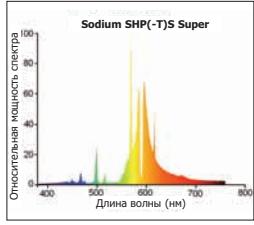
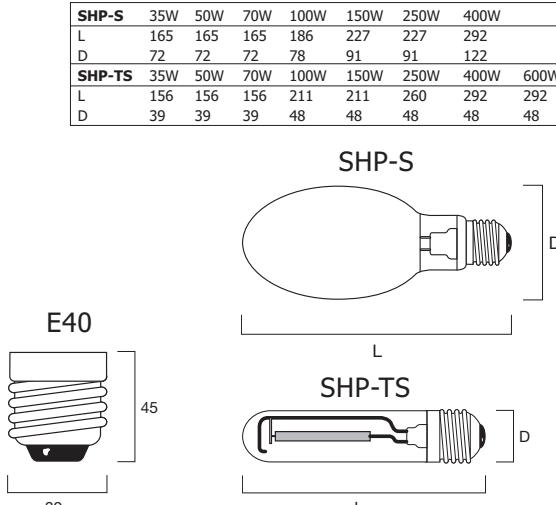
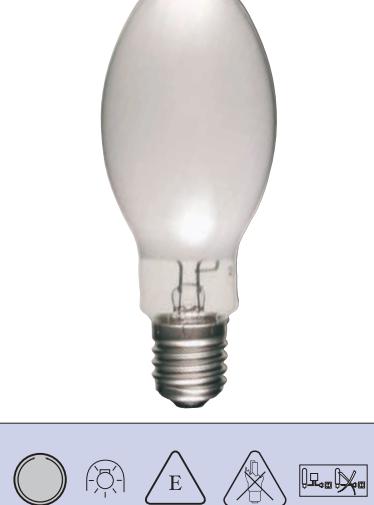


- Компактные двухцокольные металлогалогенные лампы с кварцевой горелкой
- Корткодуговой источник света обеспечивает хороший оптический контроль в светильниках заливающего света
- Отсутствие внешней колбы позволяет создавать более компактные светильники для этих ламп
- Очень высокий световой поток и прекрасные свойства цветопередачи
- Подходит для цветной телевизионной съемки стадионов и больших арен
- Промышленное освещение автомобильных стоянок, верфей, железнодорожных сортировочных станций



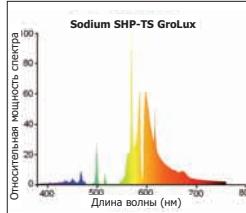
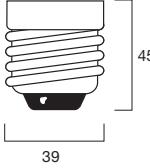
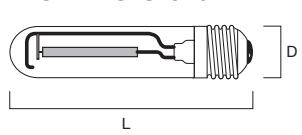
Код заказа	Обозначение	Ватт	Вольт	Ток	Цоколь	Покрытие лампы	Цвет. темп-ра	Световой поток	Кол-во в упаковке
<b>HSI-TD</b>									
0020349	HSI-TD 1000W/D	1000Вт	105В	9.50A	Cable	Прозрачное	5900K	90000 лм	10
0020339	HSI-TD 2000W/D	1950Вт	205В	11.30A	Cable	Прозрачное	5800K	200000 лм	10

**SHP-S / SHP-TS Super**

 <table border="1" style="margin-top: 10px; border-collapse: collapse; width: 100%;"> <thead> <tr> <th></th> <th>35W</th> <th>50W</th> <th>70W</th> <th>100W</th> <th>150W</th> <th>250W</th> <th>400W</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>L</td> <td>165</td> <td>165</td> <td>165</td> <td>186</td> <td>227</td> <td>227</td> <td>292</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>72</td> <td>72</td> <td>72</td> <td>78</td> <td>91</td> <td>91</td> <td>122</td> </tr> <tr> <th></th> <th>35W</th> <th>50W</th> <th>70W</th> <th>100W</th> <th>150W</th> <th>250W</th> <th>400W</th> </tr> <tr> <td>L</td> <td>156</td> <td>156</td> <td>156</td> <td>211</td> <td>211</td> <td>260</td> <td>292</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>39</td> <td>39</td> <td>39</td> <td>48</td> <td>48</td> <td>48</td> <td>48</td> </tr> </tbody> </table>		35W	50W	70W	100W	150W	250W	400W	L	165	165	165	186	227	227	292	D	72	72	72	78	91	91	122		35W	50W	70W	100W	150W	250W	400W	L	156	156	156	211	211	260	292	D	39	39	39	48	48	48	48	 <p><b>SHP-S</b> E27: 27mm E40: 39mm <b>E40</b>: 45mm</p> <p><b>SHP-TS</b> E27: 27mm E40: 39mm <b>E40</b>: 45mm</p>	 <p><b>SHP-S</b> L D</p> <p><b>SHP-TS</b> L D</p> <p>universal sun E crossed-out symbols</p>
	35W	50W	70W	100W	150W	250W	400W																																											
L	165	165	165	186	227	227	292																																											
D	72	72	72	78	91	91	122																																											
	35W	50W	70W	100W	150W	250W	400W																																											
L	156	156	156	211	211	260	292																																											
D	39	39	39	48	48	48	48																																											
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Новая запатентованная конструкция с технологией Wound Ignition Antenna для максимальной надежности при зажигании в течение всего срока службы</li> <li>● Эксклюзивная «безрамная» конструкция обеспечивает превосходную системную эффективность и улучшает световой поток на протяжении срока службы</li> <li>● Исключительная надежность, гарантирующая в течении 4 лет отсутствие необходимости обслуживания ламп и сохранение степени светового потока на 95% от первоначального уровня</li> <li>● Лампы версии Super имеют повышенную светоотдачу - до 150 лм/Вт</li> <li>● Ученный уровень освещенности и увеличенный срок службы ламп, не требующих постоянного обслуживания, позволяют использовать их для уличного и промышленного освещения</li> </ul>																																																		

Код заказа	Обозначение	Ватт	Вольт	Ток	Цоколь	Покрытие лампы	Цвет. темп-ра	Световой поток	Кол-во в упаковке
<b>SHP-S Super Эллиптические</b>									
<b>0020448</b>	SHP-S 35W	35Вт	90В	0.49A	E27	Матовое	2050K	1800 лм	40
<b>0020688</b>	SHP-S 50W	50Вт	85В	0.76A	E27	Матовое	2050K	3600 лм	40
<b>0020690</b>	SHP-S 70W	70Вт	90В	0.98A	E27	Матовое	2050K	6000 лм	40
<b>0020692</b>	SHP-S 100W	100Вт	100В	1.20A	E40	Матовое	2050K	9500 лм	40
<b>0020693</b>	SHP-S 150W	150Вт	100В	1.80A	E40	Матовое	2050K	16000 лм	12
<b>0020715</b>	SHP-S 250W	255Вт	100В	2.95A	E40	Матовое	2050K	30000 лм	12
<b>0020716</b>	SHP-S 400W	410Вт	105В	4.40A	E40	Матовое	2050K	54000 лм	12
<b>SHP-TS Super Трубчатые</b>									
<b>0020326</b>	SHP-TS 35W	35Вт	90В	0.49A	E27	Прозрачное	2050K	2100лм	40
<b>0020687</b>	SHP-TS 50W	50Вт	85В	0.76A	E27	Прозрачное	2050K	4200 лм	40
<b>0020678</b>	SHP-TS 70W	70Вт	90В	0.98A	E27	Прозрачное	2050K	6800 лм	40
<b>0020686</b>	SHP-TS 100W	100Вт	100В	1.20A	E40	Прозрачное	2050K	10500 лм	12
<b>0020685</b>	SHP-TS 150W	150Вт	100В	1.80A	E40	Прозрачное	2050K	17500 лм	12
<b>0020713</b>	SHP-TS 250W	255Вт	100В	2.95A	E40	Прозрачное	2050K	33000 лм	12
<b>0020714</b>	SHP-TS 400W	400Вт	100В	4.50A	E40	Прозрачное	2050K	55500 лм	12
<b>0020805</b>	SHP-TS 600W	600Вт	110В	6.00A	E40	Прозрачное	2050K	90000 лм	12

**SHP-TS GroLux**

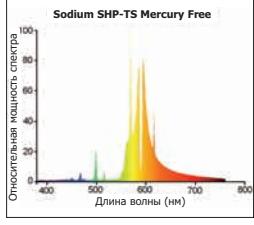
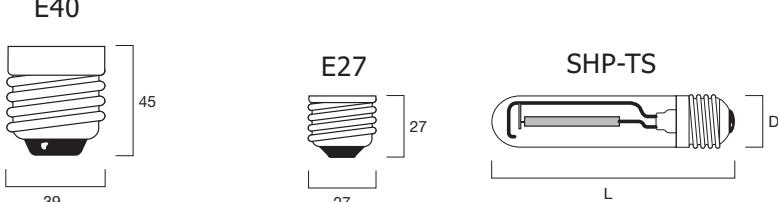
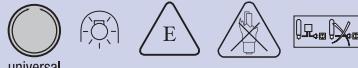
     		<table border="1"> <tr><td><b>SHP-TS GroLux</b></td><td>400W</td><td>600W</td></tr> <tr><td>L</td><td>292</td><td>292</td></tr> <tr><td>D</td><td>48</td><td>48</td></tr> </table>	<b>SHP-TS GroLux</b>	400W	600W	L	292	292	D	48	48
<b>SHP-TS GroLux</b>	400W	600W									
L	292	292									
D	48	48									
E40											

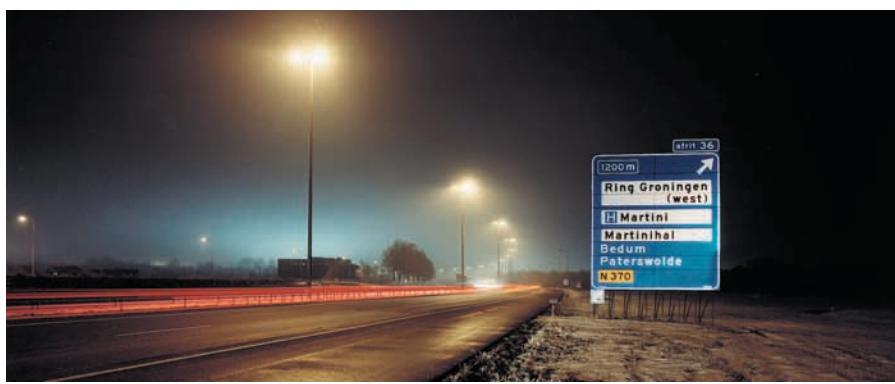
- Запатентованная горелка обеспечивает наиболее высокую фотосинтетическую эффективность в сравнении с любой лампой в мире
- Эксклюзивная безрамная конструкция снижает образование теней
- Новые материалы исключают потемнение внешней колбы
- Новая запатентованная конструкция с технологией Wound Ignition Antenna для максимальной надежности при зажигании в течение всего срока службы
- По истечении срока службы лампы световой поток сохраняется на уровне 95% от первоначального значения
- Новая лампа на 400 Вольт поднимает эффективность ламп Sylvania GroLux на новый уровень system efficiency to new levels



Код заказа	Обозначение	Ватт	Вольт	Ток	Цоколь	Покрытие лампы	Цвет. темп-ра	Фитосинт.эф. (ФитоЛм)	PAR (μ mol)	Кол-во в упак-ке
<b>SHP-TS GroLux Трубчатые</b>										
<b>0020807</b>	SHP-TS 400W GroLux	425Вт	120В	4.00A	E40	Прозрач.	2050K	128000	713	12
<b>0020808</b>	SHP-TS 600W GroLux	615Вт	125В	5.50A	E40	Прозрач.	2050K	200000	1100	12
<b>0020809</b>	SHP-TS 600W/400V GroLux	620Вт	200В	3.50A	E40	Прозрач.	1950K	215000	1180	12

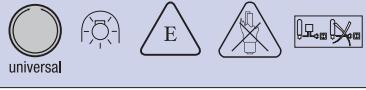
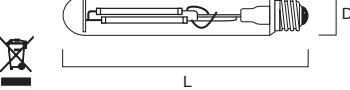
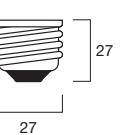
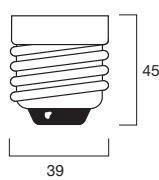
## SHP-TS безртутные

 <table border="1" style="margin-top: 10px;"> <tr><td>SHP-TS</td><td>70W</td><td>100W</td><td>150W</td><td>250W</td><td>400W</td></tr> <tr><td>L</td><td>156</td><td>211</td><td>211</td><td>260</td><td>292</td></tr> <tr><td>D</td><td>39</td><td>48</td><td>48</td><td>48</td><td>48</td></tr> </table>	SHP-TS	70W	100W	150W	250W	400W	L	156	211	211	260	292	D	39	48	48	48	48		 
SHP-TS	70W	100W	150W	250W	400W															
L	156	211	211	260	292															
D	39	48	48	48	48															
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ряд безопасных для окружающей среды натриевых ламп высокого давления, не содержащих ртути</li> <li>● Более быстрый старт по сравнению с натриевыми лампами содержащими ртуть</li> <li>● Технические характеристики схожи с характеристиками других натриевых ламп</li> <li>● Для освещения объектов с высокими требованиями по защите окружающей среды и безопасной утилизации ламп</li> <li>● Полный ассортимент ламп с прозрачными колбами в форме трубок</li> <li>● Для освещения улиц, парков, туннелей, а также общего промышленного освещения</li> </ul>																				



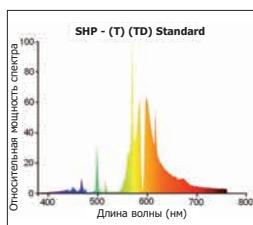
Код заказа	Обозначение	Ватт	Вольт	Ток	Цоколь	Покрытие лампы	Цвет. темп-ра	Световой поток	Кол-во в упаковке
<b>SHP-TS Mercury Free Трубчатые</b>									
<b>0020448</b>	SHP-TS 35W	35Вт	90В	0.49A	E27	Прозрачное	2050K	1800 лм	40
<b>0020990</b>	SHP-TS 70W Mercury Free	70Вт	90В	0.98A	E27	Прозрачное	2200K	5300 лм	40
<b>0020992</b>	SHP-TS 100W Mercury Free	100Вт	100В	1.20A	E40	Прозрачное	2200K	9000 лм	12
<b>0020994</b>	SHP-TS 150W Mercury Free	153Вт	100В	1.80A	E40	Прозрачное	2200K	16000 лм	12
<b>0020996</b>	SHP-TS 250W Mercury Free	258Вт	100В	2.90A	E40	Прозрачное	2200K	29000 лм	12
<b>0020998</b>	SHP-TS 400W Mercury Free	408Вт	100В	4.50A	E40	Прозрачное	2200K	53000 лм	12

**SHP-S / SHP-TS TwinArc**

 		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th><th>35W</th><th>50W</th><th>70W</th><th>100W</th><th>150W</th><th>250W</th><th>400W</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>SHP-S</b></td><td>165</td><td>165</td><td>165</td><td>186</td><td>227</td><td>227</td><td>292</td></tr> <tr> <td>L</td><td>72</td><td>72</td><td>72</td><td>78</td><td>91</td><td>91</td><td>122</td></tr> <tr> <td><b>SHP-TS</b></td><td>50W</td><td>70W</td><td>100W</td><td>150W</td><td>250W</td><td>400W</td><td>1000W</td></tr> <tr> <td>L</td><td>156</td><td>156</td><td>211</td><td>211</td><td>260</td><td>292</td><td>400</td></tr> <tr> <td>D</td><td>39</td><td>39</td><td>48</td><td>48</td><td>48</td><td>48</td><td>68</td></tr> </tbody> </table>		35W	50W	70W	100W	150W	250W	400W	<b>SHP-S</b>	165	165	165	186	227	227	292	L	72	72	72	78	91	91	122	<b>SHP-TS</b>	50W	70W	100W	150W	250W	400W	1000W	L	156	156	211	211	260	292	400	D	39	39	48	48	48	48	68
	35W	50W	70W	100W	150W	250W	400W																																											
<b>SHP-S</b>	165	165	165	186	227	227	292																																											
L	72	72	72	78	91	91	122																																											
<b>SHP-TS</b>	50W	70W	100W	150W	250W	400W	1000W																																											
L	156	156	211	211	260	292	400																																											
D	39	39	48	48	48	48	68																																											
	<p><b>SHP-TS</b></p>  <p><b>E27</b></p>  <p><b>E40</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ряд натриевых ламп высокого давления с двумя горелками</li> <li>• Гарантированный немедленный перезапуск одной горелки после погасания другой</li> <li>• Удвоенный срок службы лампы и снижение ранних отказов</li> <li>• Новая запатентованная конструкция с технологией Wound Ignition Antenna для максимальной надежности при зажигании в течение всего срока службы</li> <li>• Исключительная надежность, гарантирующая в течении 6 лет отсутствие необходимости обслуживания ламп и сохранение светового потока на уровне 95% на протяжении всего срока службы</li> <li>• Идеально подходят для применения там, где обслуживание ламп затруднено и дорогостоящие</li> <li>• Применяются для освещения туннелей, аэропортов, военных объектов, портов и промышленных зданий</li> </ul>																																																

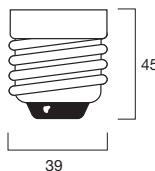


Код заказа	Обозначение	Ватт	Вольт	Ток	Цоколь	Покрытие лампы	Цвет. темп-ра	Световой поток	Кол-во в упаковке
<b>SHP-S TwinArc Эллиптические</b>									
<b>0020720</b>	SHP-S 35W TwinArc	35Вт	90В	0.49A	E27	Матовое	2050K	1800 лм	40
<b>0020717</b>	SHP-S 50W TwinArc	50Вт	85В	0.76A	E27	Матовое	2050K	3600 лм	40
<b>0020719</b>	SHP-S 70W TwinArc	70Вт	90В	0.98A	E27	Матовое	2050K	6000 лм	40
<b>0020725</b>	SHP-S 100W TwinArc	100Вт	100В	1.20A	E40	Матовое	2050K	9500 лм	40
<b>0020740</b>	SHP-S 150W TwinArc	150Вт	100В	1.80A	E40	Матовое	2050K	15500 лм	12
<b>0020742</b>	SHP-S 250W TwinArc	255Вт	100В	2.95A	E40	Матовое	2050K	30000 лм	12
<b>0020744</b>	SHP-S 400W TwinArc	410Вт	105В	4.40A	E40	Матовое	2050K	52500 лм	12
<b>SHP-TS TwinArc Трубчатые</b>									
<b>0020712</b>	SHP-TS 50W TwinArc	50Вт	85В	0.76A	E27	Прозрачное	2050K	4000 лм	40
<b>0020718</b>	SHP-TS 70W TwinArc	70Вт	90В	0.98A	E27	Прозрачное	2050K	6500 лм	40
<b>0020724</b>	SHP-TS 100W TwinArc	100Вт	100В	1.20A	E40	Прозрачное	2050K	10000 лм	12
<b>0020739</b>	SHP-TS 150W TwinArc	150Вт	100В	1.80A	E40	Прозрачное	2050K	17000 лм	12
<b>0020741</b>	SHP-TS 250W TwinArc	255Вт	100В	2.95A	E40	Прозрачное	2050K	32000 лм	12
<b>0020743</b>	SHP-TS 400W TwinArc	400Вт	100В	4.50A	E40	Прозрачное	2050K	55000 лм	12
<b>0020748</b>	SHP-T 1000W SBY	960Вт	100В	10.6A	E40	Прозрачное	2050K	130000 лм	12

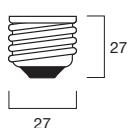
**SHP / SHP-T стандартные**

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
L	156	156	-	211	260	292
D	39	39	-	48	48	68

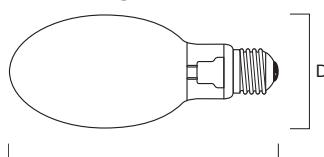
E40



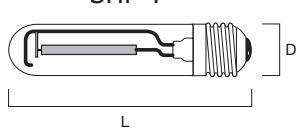
E27



SHP



SHP-T

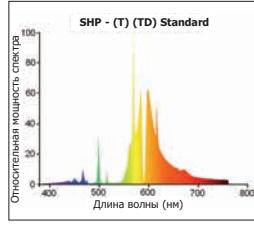
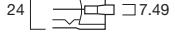
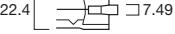


- Эксклюзивная безрамная конструкция для большей надежности и снижения вероятности ранних отказов
- Большой выбор ламп различной мощности с матовой эллиптической внешней колбой и колбой в форме трубы
- Приятный золотисто-белый свет придает теплый цвет освещаемым объектам
- Высокая световая отдача - до 130 лм/Вт
- Широкое применение для освещения автодорог и жилых кварталов
- Прекрасный выбор для внутреннего и уличного общего освещения промышленных зон заливающим светом



Код заказа	Обозначение	Ватт	Вольт	Ток	Цоколь	Покрытие лампы	Цвет. темп-ра	Световой поток	Кол-во в упаковке
<b>SHP Standard Эллиптические</b>									
<b>0020554</b>	SHP 50W	50Вт	85В	0.76A	E27	Матовое	2050K	3300 лм	40
<b>0020555</b>	SHP 70W	70Вт	90В	0.98A	E27	Матовое	2050K	5800 лм	40
<b>0020563</b>	SHP 100W	100Вт	100В	1.20A	E27	Матовое	2050K	8500 лм	40
<b>0020479</b>	SHP 150W	150Вт	100В	1.80A	E40	Матовое	2050K	14000 лм	12
<b>0020481</b>	SHP 250W	250Вт	100В	3.00A	E40	Матовое	2050K	26000 лм	12
<b>0020484</b>	SHP 400W	400Вт	105В	4.45A	E40	Матовое	2050K	47000 лм	12
<b>SHP-T Standard Трубчатые</b>									
<b>0020455</b>	SHP-T 50W	50Вт	85В	0.76A	E27	Прозрачное	2050K	3500 лм	40
<b>0020457</b>	SHP-T 70W	70Вт	90В	0.98A	E27	Прозрачное	2050K	6000 лм	40
<b>0020480</b>	SHP-T 150W	150Вт	100В	1.80A	E40	Прозрачное	2050K	14500 лм	12
<b>0020482</b>	SHP-T 250W	250Вт	100В	3.00A	E40	Прозрачное	2050K	28000 лм	12
<b>0020485</b>	SHP-T 400W	392Вт	100В	4.60A	E40	Прозрачное	2050K	48000 лм	12
<b>0020504</b>	SHP-T 1000W	960Вт	100В	10.6A	E40	Прозрачное	2050K	130000 лм	4

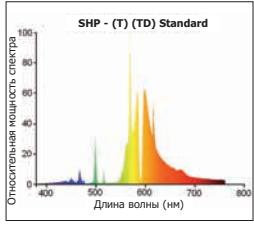
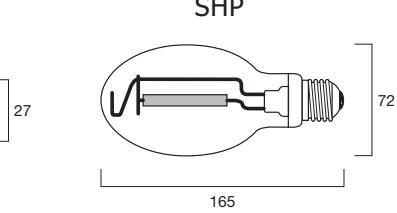
**SHP-TD Стандартные**

		<b>SHP-TD 70W 150W</b> L 117.6 135.4 D 22 25	
  	<b>RX7s-24</b> 24 □ 7.49	<b>RX7s</b> 22.4 □ 7.49	<b>SHP-TD</b> D L
 horizontally ±45°			
  	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Двухцокольные натриевые лампы высокого давления с компактной внешней колбой</li> <li>• Маленькие размеры лампы обеспечивают прекрасный оптический контроль в светильниках с маленькими отражателями</li> <li>• Приятный золотисто-белый свет придает теплый цвет освещаемым объектам</li> <li>• Являются альтернативой двухцокольным металлогалогенным лампам благодаря более высокой световой отдаче и цветовому контрасту</li> <li>• Внутреннее освещение коммерческих зон и выставочных площадок</li> <li>• Обеспечивают аккуратное заливающее освещение памятников, фасадов зданий общественных парков</li> </ul>		



Код заказа	Обозначение	Ватт	Вольт	Ток	Цоколь	Покрытие лампы	Цвет. темп-ра	Световой поток	Кол-во в упаковке
<b>SHP-TD Standard</b>									
<b>0020709</b>	SHP-TD 70W	70Вт	90В	0.98А	RX7s	Прозрачное	1900K	6800 лм	10
<b>0020711</b>	SHP-TD 150W	150Вт	100В	1.80А	RX7s-24	Прозрачное	1900K	15000 лм	10

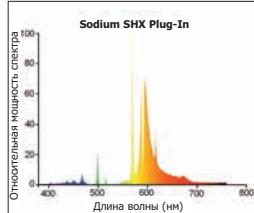
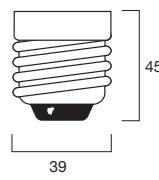
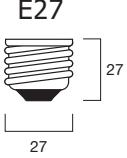
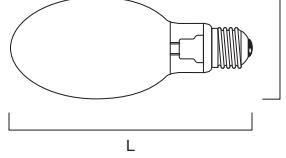
## SHP со встроенным стартером

  	 
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ряд натриевых ламп высокого давления со встроенным устройством зажигания</li> <li>Снижение затрат, так как не требуется зажигающее устройство и дополнительные внешние провода</li> <li>Применяются в компактных светильниках без устройства зажигания</li> <li>Доступны лампы с прозрачной и матированной эллиптической колбой</li> <li>Часто используются для освещения парков, тротуаров, садов и жилых кварталов</li> <li>Экономичное освещение цехов и небольших промышленных зон</li> </ul>	



Код заказа	Обозначение	Ватт	Вольт	Ток	Цоколь	Покрытие лампы	Цвет. темп-ра	Световой поток	Кол-во в упаковке
<b>SHP Self-Starting Эллиптические</b>									
0020550	SHP 50W/CO-I	50Вт	85В	0.76A	E27	Матовое	2050K	3300 лм	40
0020551	SHP 70W/CO-I	70Вт	90В	0.98A	E27	Матовое	2050K	5800 лм	40
0020553	SHP 70W/CL-I	70Вт	90В	0.98A	E27	Прозрачное	2050K	6000 лм	40

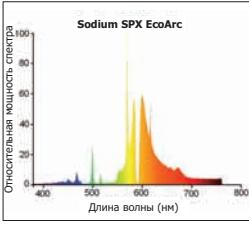
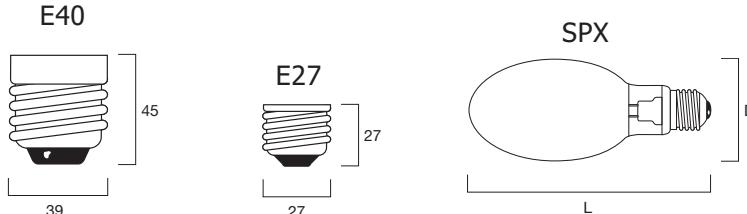
**SHX Plug-In**

 	 <b>E40</b>  <b>E27</b>  <b>SHX</b> 	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;"><b>SHX</b></td><td style="text-align: center;">110W</td><td style="text-align: center;">210W</td><td style="text-align: center;">350W</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">L</td><td style="text-align: center;">178</td><td style="text-align: center;">228</td><td style="text-align: center;">292</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">D</td><td style="text-align: center;">76</td><td style="text-align: center;">91</td><td style="text-align: center;">122</td></tr> </table>	<b>SHX</b>	110W	210W	350W	L	178	228	292	D	76	91	122
<b>SHX</b>	110W	210W	350W											
L	178	228	292											
D	76	91	122											
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ряд натриевых ламп высокого давления для прямой замены ртутных ламп</li> <li>● Предлагают снижение энергопотребления и повышение световой отдачи при замене ртутных ламп</li> <li>● Средний срок службы свыше 20000 часов</li> <li>● Не рекомендуется использовать в схемах, работающих с опережающим током</li> <li>● Подходят для прямой установки в уличные и промышленные светильники, работающие с ртутными лампами</li> </ul>														

174



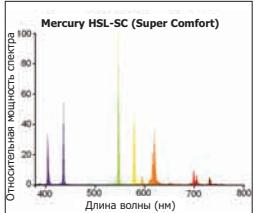
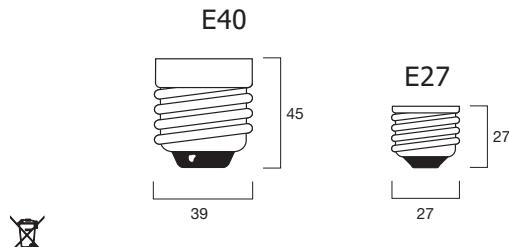
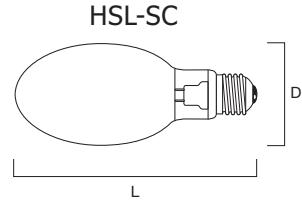
Код заказа	Обозначение	Ватт	Вольт	Ток	Цоколь	Покрытие лампы	Цвет. темп-ра	Световой поток	Кол-во в упаковке
<b>SHX Plug-In Эллиптические</b>									
<b>0020560</b>	SHX 110W	110Вт	115В	1.22A	E27	Матовое	2000K	8000 лм	40
<b>0020488</b>	SHX 210W	210Вт	117В	2.25A	E40	Матовое	2000K	18000 лм	12
<b>0020490</b>	SHX 350W	350Вт	117В	3.60A	E40	Матовое	2000K	34500 лм	12

 <table border="1" style="margin-top: 10px; border-collapse: collapse;"> <tr><td><b>SPX</b></td><td>69W</td><td>108W</td><td>190W</td><td>295W</td></tr> <tr><td>L</td><td>176</td><td>176</td><td>228</td><td>292</td></tr> <tr><td>D</td><td>76</td><td>76</td><td>91</td><td>122</td></tr> </table>	<b>SPX</b>	69W	108W	190W	295W	L	176	176	228	292	D	76	76	91	122		 
<b>SPX</b>	69W	108W	190W	295W													
L	176	176	228	292													
D	76	76	91	122													
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ряд натриевых ламп высокого давления для прямой замены ртутных ламп</li> <li>Ксеноновая добавка обеспечивает повышение светового потока и большее снижение энергопотребления по сравнению с аналогичными лампами допускающих замену ртутных ламп</li> <li>Встроенное электронное зажигающее устройство обеспечивает надежный старт лампы</li> <li>Немедленная экономия электроэнергии до 18% при замене ртутных ламп</li> <li>До 50% больший световой поток, чем у сопоставимых ртутных ламп высокого давления</li> <li>Стабильно высокий световой поток в течение всего срока службы</li> <li>Применяются для замены дорожного и промышленного освещения на освещение с увеличенным уровнем световой отдачи и сниженным энергопотреблением</li> </ul>																	



Код заказа	Обозначение	Ватт	Вольт	Ток	Цоколь	Покрытие лампы	Цвет. темп-ра	Световой поток	Кол-во в упаковке
<b>SPX EcoArc Эллиптические</b>									
<b>0020800</b>	SPX EcoArc 69/108W	69Вт	100В	0.82A	E27	Матовое	1800K	4300 лм	40
<b>0020800</b>	SPX EcoArc 69/108W	108Вт	120В	1.20A	E27	Матовое	1900K	8800 лм	40
<b>0020801</b>	SPX EcoArc 190W	205Вт	150В	1.70A	E40	Матовое	1800K	19000 лм	12
<b>0020802</b>	SPX EcoArc 295W	330Вт	155В	2.60A	E40	Матовое	1900K	34000 лм	12

## HSL-SC Super Comfort

 	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Номинальное напряжение</th> <th>50W</th> <th>80W</th> <th>125W</th> <th>250W</th> <th>400W</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>L</td> <td>130</td> <td>166</td> <td>178</td> <td>228</td> <td>292</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>56</td> <td>71</td> <td>76</td> <td>91</td> <td>122</td> </tr> </tbody> </table>	Номинальное напряжение	50W	80W	125W	250W	400W	L	130	166	178	228	292	D	56	71	76	91	122
Номинальное напряжение	50W	80W	125W	250W	400W														
L	130	166	178	228	292														
D	56	71	76	91	122														
	 																		

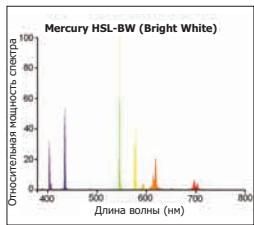
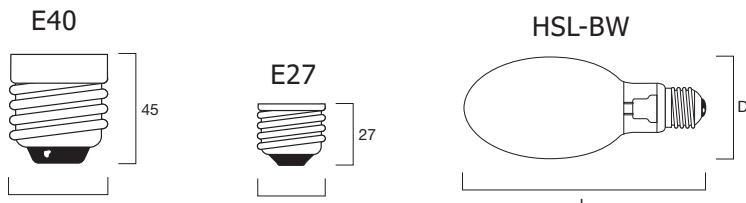
- Ряд ртутных ламп высокого давления с улучшенным классом цветопередачи (Ra60)
- Теплая цветовая температура - 3400K
- Экономичное световое решение, работающее от стандартных ПРА для ртутных ламп
- Прекрасная надежность в течение всего срока службы - 29000 часов
- Высокая световая отдача до 60 лм/Вт
- Подходят для общего внутреннего освещения и заливающего освещения зданий и памятников

176



Код заказа	Обозначение	Ватт	Вольт	Ток	Цоколь	Покрытие лампы	Цвет. темп-ра	Световой поток	Кол-во в упаковке
<b>HSL-SC Super Comfort Эллиптические</b>									
<b>0020895</b>	HSL-SC 50W	50Вт	95В	0.61А	E27	Матовое	3400K	2000 лм	24
<b>0020890</b>	HSL-SC 80W	80Вт	115В	0.80А	E27	Матовое	3400K	4000 лм	40
<b>0020891</b>	HSL-SC 125W	125Вт	125В	1.15А	E27	Матовое	3400K	6500 лм	40
<b>0020892</b>	HSL-SC 250W	250Вт	130В	2.13А	E40	Матовое	3400K	14000 лм	12
<b>0020893</b>	HSL-SC 400W	400Вт	135В	3.25А	E40	Матовое	3400K	24000 лм	12

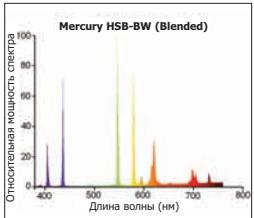
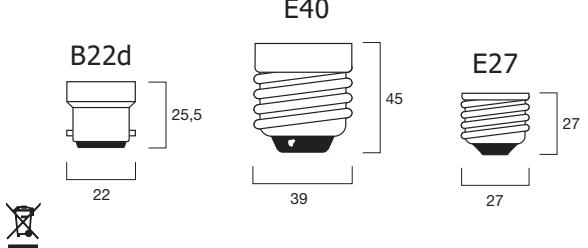
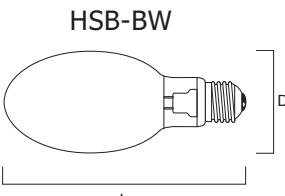
# HSL-BW Bright White Standard

 <table border="1" data-bbox="555 190 1040 258"> <thead> <tr> <th>HSL-SC</th><th>50W</th><th>80W</th><th>125W</th><th>250W</th><th>400W</th><th>700W</th><th>1000W</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>L</td><td>130</td><td>166</td><td>178</td><td>228</td><td>292</td><td>357</td><td>411</td></tr> <tr> <td>D</td><td>56</td><td>71</td><td>76</td><td>91</td><td>122</td><td>152</td><td>167</td></tr> </tbody> </table>	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-SC	50W	80W	125W	250W	400W	700W	1000W																			
L	130	166	178	228	292	357	411																			
D	56	71	76	91	122	152	167																			
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ряд стандартных ртутных ламп высокого давления с добавлением в люминофора ванадата иттрия</li> <li>● Нейтрально белая цветовая температура - 4000K</li> <li>● Экономичное световое решение, работающее от стандартных ПРА для ртутных ламп</li> <li>● Прекрасная надежность в течение всего срока службы - 29000 часов</li> <li>● Высокая световая отдача до 60 лм/Вт</li> <li>● Применяются для освещения дорог, парков, промышленных зданий, железнодорожных сортировочных станций и морских портов</li> </ul>																										



Код заказа	Обозначение	Ватт	Вольт	Ток	Цоколь	Покрытие лампы	Цвет. темп-ра	Световой поток	Кол-во в упаковке
<b>HSL-BW Bright White Standard Эллиптические</b>									
<b>0020405</b>	HSL-BW 50W	50Вт	95В	0.61A	E27	Матовый	4000K	1800 лм	24
<b>0020406</b>	HSL-BW 80W	80Вт	115В	0.80A	E27	Матовый	4000K	3800 лм	40
<b>0020407</b>	HSL-BW 125W	125Вт	125В	1.15A	E27	Матовый	4000K	6300 лм	40
<b>0020408</b>	HSL-BW 250W	250Вт	130В	2.13A	E40	Матовый	4000K	13000 лм	12
<b>0020409</b>	HSL-BW 400W	400Вт	135В	3.25A	E40	Матовый	3800K	22000 лм	12
<b>0020410</b>	HSL-BW 700W	700Вт	140В	5.40A	E40	Матовый	4000K	40000 лм	6
<b>0020411</b>	HSL-BW 1000W	1000Вт	145В	7.50A	E40	Матовый	4000K	58000 лм	6

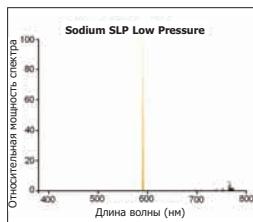
## HSB-BW Bright White Blended

 <p><b>160W    250W    500W</b></p> <p>vertically ±30°    vertically ±45°    universal</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>HSB-BW</th> <th>E27</th> <th>160W</th> <th>250W</th> <th>500W</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>L</td> <td>178</td> <td>233</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>76</td> <td>91</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>HSB-BW</th> <th>E40</th> <th>160W</th> <th>250W</th> <th>500W</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>L</td> <td>—</td> <td>228</td> <td>292</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>—</td> <td>91</td> <td>122</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>HSB-BW</th> <th>B22d</th> <th>160W</th> <th>250W</th> <th>500W</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>L</td> <td>178</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>76</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	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	—	—	—
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	—	—	—																																											
																																															

- Ряд ртутных ламп высокого давления, нетребующих внешнего ПРА
- Прямая замена лампам накаливания, работающих от сетевого напряжения
- Чрезвычайно экономичные, так как не требуется внешнее запускающее устройство
- Надежный запуск при температуре до -18°C
- Приятный белый свет с хорошей цветопередачей (Ra60)
- Более высокий уровень освещенности при промышленном и уличном применении по сравнению с лампами накаливания

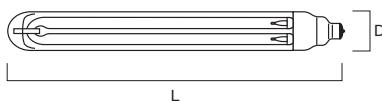
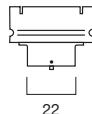


Код заказа	Обозначение	Ватт	Вольт	Ток	Цоколь	Покрытие лампы	Цвет. темп-ра	Световой поток	Кол-во в упаковке
<b>HSB-BW Bright White Blended Эллиптические 230V</b>									
<b>0020414</b>	HSB-BW 160W 230V	160Вт	230В	0.80A	E27	Матовое	3500K	3100 лм	40
<b>0020415</b>	HSB-BW 250W 230V	250Вт	230В	1.20A	E40	Матовое	3500K	5600 лм	12
<b>0020449</b>	HSB-BW 250W 230V	250Вт	230В	1.20A	E27	Матовое	3500K	5600 лм	12
<b>0020456</b>	HSB-BW 500W 230V	500Вт	230В	2.40A	E40	Матовое	3500K	14000 лм	12
<b>HSB-BW Bright White Blended Эллиптические 240V</b>									
<b>0020475</b>	HSB-BW 160W 240V	160Вт	240В	0.75A	E27	Матовое	3500K	3100 лм	40
<b>0020476</b>	HSB-BW 160W 240V	160Вт	240В	0.75A	B22d	Матовое	3500K	3100 лм	40
<b>0020477</b>	HSB-BW 250W 240V	250Вт	240В	1.15A	E40	Матовое	3500K	5600 лм	12
<b>0020478</b>	HSB-BW 500W 240V	500Вт	240В	2.20A	E40	Матовое	3500K	14000 лм	12



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

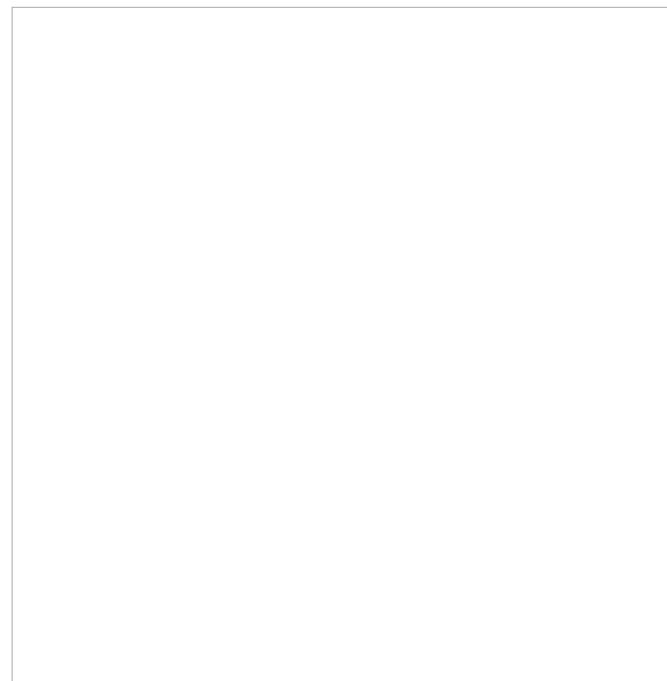
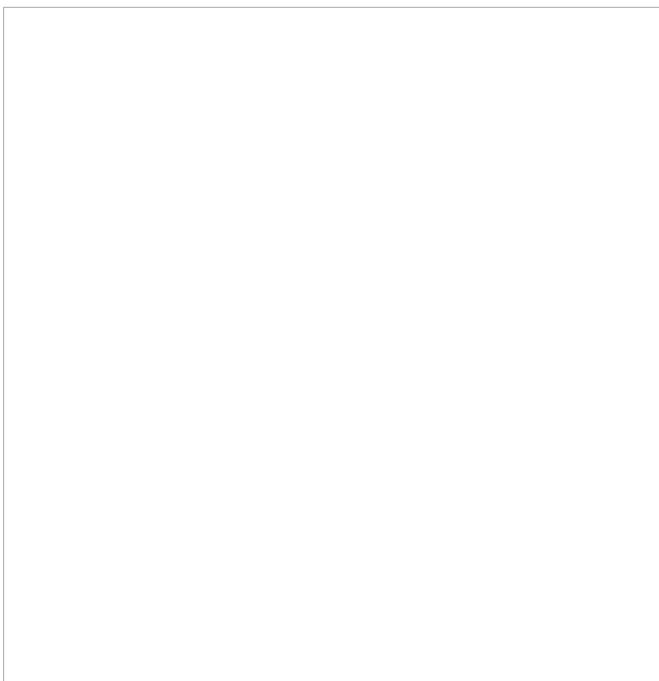
BY22d



- Ряд монохромных натриевых ламп низкого давления
- Высочайшая световая отдача – до 183 лм/Вт
- Монохромный теплый желтый свет
- Излучает свет в той части видимого диапазона спектра, в котором наиболее эффективно обнаружение предметов, транспортных средств и препятствий
- Дорожное освещение с максимальным уровнем освещения и минимальным энергопотреблением
- Освещение пешеходных переходов для создания контраста с ртутными лампами высокого давления или люминесцентными лампами

**SLP 18 / 35 / 55W****SLP 90 / 135 / 180W**

horizontally ±20°



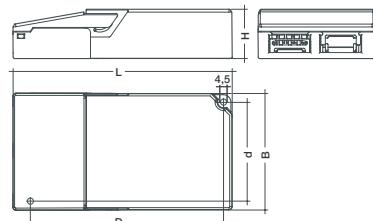
Код заказа	Обозначение	Ватт	Вольт	Ток	Цоколь	Покрытие лампы	Цвет. темп-ра	Световой поток	Кол-во в упаковке
<b>SLP Трубчатые</b>									
<b>0020528</b>	SLP 18W	18Вт	57В	0.35A	BY22d	Прозрачное	1800K	1800 лм	12
<b>0020495</b>	SLP 35W	35Вт	70В	0.60A	BY22d	Прозрачное	1800K	4500 лм	12
<b>0020496</b>	SLP 55W	55Вт	109В	0.59A	BY22d	Прозрачное	1800K	7400 лм	12
<b>0020497</b>	SLP 90W	90Вт	112В	0.94A	BY22d	Прозрачное	1800K	13000 лм	12
<b>0020498</b>	SLP 135W	135Вт	164В	0.95A	BY22d	Прозрачное	1800K	21500 лм	12
<b>0020499</b>	SLP 180W	180Вт	240В	0.91A	BY22d	Прозрачное	1800K	33000 лм	6

**BriteTronic™**

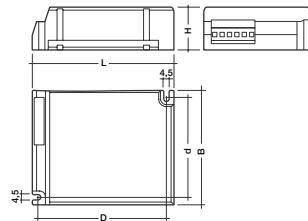
BriteTronic (Remote)	35W	70W
L	150	150
B	80	80
H	34	34

BriteTronic	35W	70W
L	90	100
B	60	75
H	28	28

Remote Version



Built-in Version



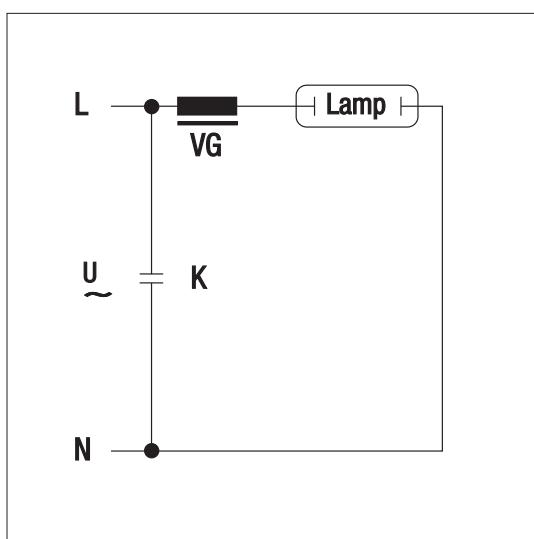
- Версии для отдельного монтажа и монтажа внутри светильника
- Оптимальная работа лампы
- Соответствуют всем европейским нормам
- Температурный контроль ЭПРА
- Низкие энергопотери



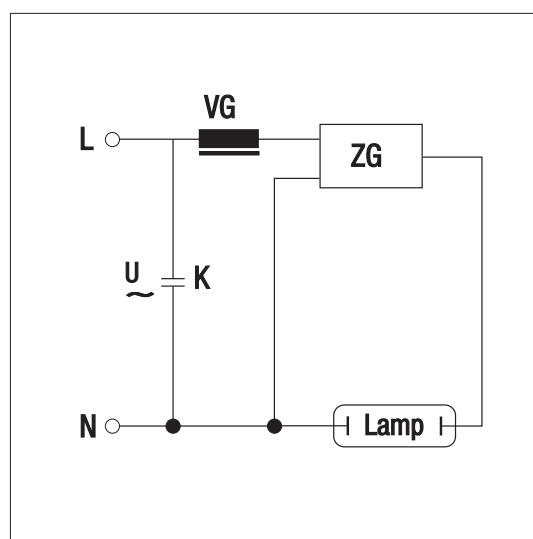
Код заказа	Обозначение	Подходящие типы ламп	Входное напряж. +/-10%	Частота вход. напряжения	Суммарная мощность	Кол-во в упак-ке
0010932	BriteTronicTM PCI 0035 B011	BriteSpot, CMI, HSI 35W	220-240В	0/50-60 Гц	44.0Вт	15
0010933	BriteTronicTM PCI 0035 B021	BriteSpot, CMI, HSI 35W	220-240В	0/50-60 Гц	44.0Вт	15
0010934	BriteTronicTM PCI 0070 B011	BriteSpot, CMI, HSI 70W	220-240В	0/50-60 Гц	79.0Вт	15
0010935	BriteTronicTM PCI 0070 B021	BriteSpot, CMI, HSI 70W	220-240В	0/50-60 Гц	79.0Вт	15

# Схемы подключения

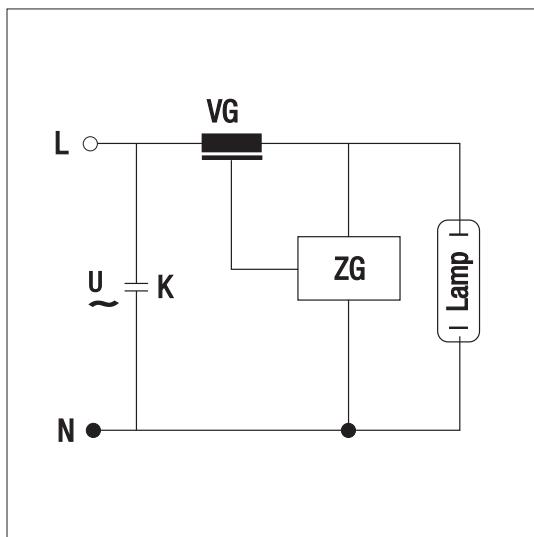
No 1



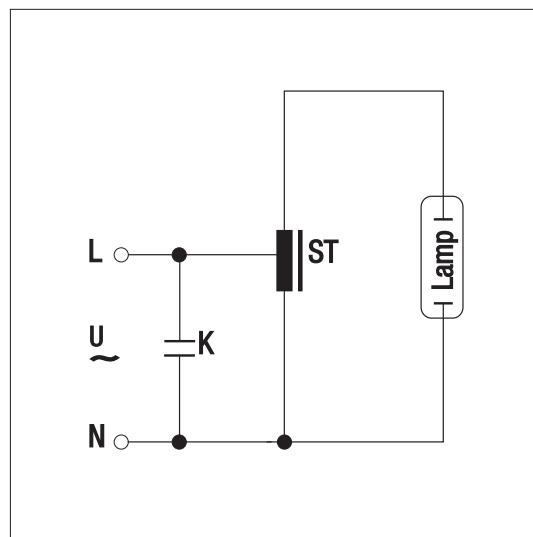
No 2



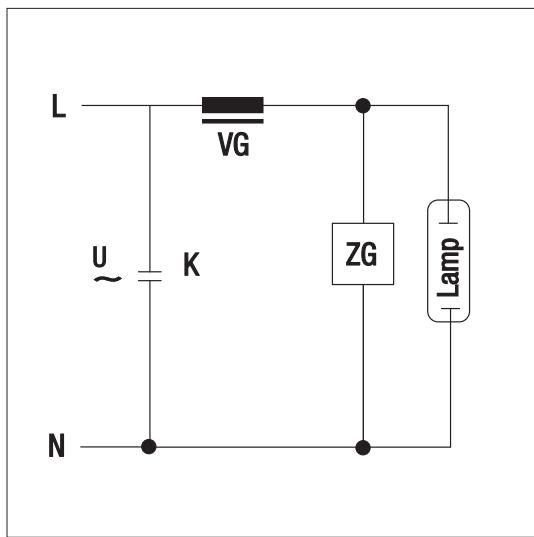
No 3



No 4



No 5



L = фазный провод  
 N = нулевой провод  
 U = напряжение питания  
 VG = ПРА  
 K = конденсатор  
 ZG = зажигающее устройство  
 ST = трансформатор с рассеянием

# Электрические и фотометрические данные

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

Наименование	отребление электроэнерг. + ПРА (Вт)	Паралл. конденс. (мкФ)	Класс ЦВЕТО- Передачи	Схема Подключ. Номер
HSI-TD 70W/WDL	90Вт	12	1B	2
HSI-TD 70W/NDL	90Вт	12	1B	2
HSI-TD 70W/D	90Вт	12	1B	2
HSI-TD 150W/WDL	170Вт	20	1B	2
HSI-TD 150W/NDL	170Вт	20	1B	2
HSI-TD 150W/D	170Вт	20	1B	2
HSI-TD 250W/WDL	275Вт	32	1B	2
HSI-TD 250W/NDL	275Вт	32	1B	2
HSI-TD 250W/D	275Вт	32	1A	2
HSI-TD 150W AquaArc	170Вт	20	1B	2
HSI-TD 250W AquaArc	275Вт	32	1B	2
HSI-TD 150W CoralArc	170Вт	20	1B	2
HSI-TD 250W CoralArc	275Вт	32	1B	2
HSI-T 70W/WDL	90Вт	12	1B	2
HSI-T 70W/NDL	90Вт	12	1B	2
HSI-T 150W/WDL	167Вт	20	1B	2
HSI-T 150W/NDL	167Вт	20	1B	2
HSI-SX 250W/CL BriteLux	290Вт	40	2B	2/3
HSI-SX 250W/CL/P BriteLux	290Вт	40	2B	2/3
HSI-SX 250W/CO BriteLux	290Вт	40	2A	2/3
HSI-SX 250W/CO/P BriteLux	290Вт	40	2A	2/3
HSI-SX 400W/CL/P BriteLux	465Вт	45	2B	2/3
HSI-SX 400W/CO/P BriteLux	465Вт	45	2A	2/3
HSI-TSX 250W BriteLux	290Вт	40	2B	2/3
HSI-TSX 400W BriteLux	465Вт	45	2B	2/3
HSI-HX 250W/CL	265Вт	18	2B	5
HSI-HX 250W/CO	265Вт	18	2A	5
HSI-HX 400W/CL	420Вт	28	2B	5
HSI-HX 400W/CO	420Вт	28	2A	5
HSI-HX 400W/CO/I	420Вт	28	2A	5
HSI-THX 250W	265Вт	18	2B	5
HSI-THX 400W	420Вт	28	2B	5
HSI-T 250W/D	275Вт	32	1A	2
HSI-T 400W/D	440Вт	45	1A	2
HSI-T 1000W	985Вт	65	2B	5
HSI-T 2000W-S/380V	2022Вт	35	2B	5
HSI-T 2000W-S/I/380V	2022Вт	35	2B	1
HSI-TD 1000W/D	1065Вт	85	1A	2
HSI-TD 2000W/D	2030Вт	60	1A	2

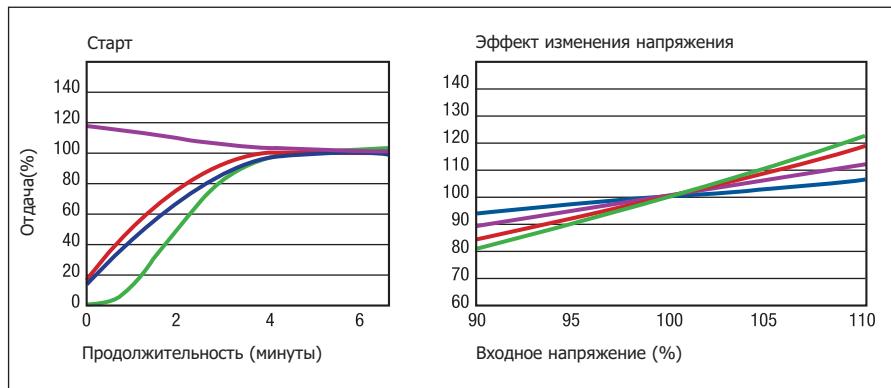
## Электрические и фотометрические данные

Наименование	отребление электроэнерг. + ПРА (Вт)	Паралл. конденс.	Класс ЦВЕТО- Передачи	Схема Подключ. Номер
SHP-S 35W	42Вт	6	4	2/3
SHP-S 50W	60Вт	8	4	2/3
SHP-S 70W	82Вт	10	4	2/3
SHP-S 100W	115Вт	12	4	2/3
SHP-S 150W	170Вт	20	4	2/3
SHP-S 250W	285Вт	40	4	2/3
SHP-S 400W	450Вт	45	4	2/3
SHP-TS 35W	42Вт	6	4	2/3
SHP-TS 50W	60Вт	8	4	2/3
SHP-TS 70W	82Вт	10	4	2/3
SHP-TS 100W	115Вт	12	4	2/3
SHP-TS 150W	170Вт	20	4	2/3
SHP-TS 250W	285Вт	40	4	2/3
SHP-TS 400W	440Вт	45	4	2/3
SHP-TS 600W	645Вт	60	4	2
SHP-TS 400W GroLux	467Вт	45	4	2
SHP-TS 600W GroLux	661Вт	60	4	2
SHP-TS 600W/400V GroLux	645Вт	25	4	2
SHP-TS 70W Mercury Free	82Вт	10	4	2/3
SHP-TS 100W Mercury Free	115Вт	12	4	2/3
SHP-TS 150W Mercury Free	173Вт	20	4	2/3
SHP-TS 250W Mercury Free	288Вт	40	4	2/3
SHP-TS 400W Mercury Free	448Вт	45	4	2/3
SHP-S 35W TwinArc	42Вт	6	4	2/3
SHP-S 50W TwinArc	60Вт	8	4	2/3
SHP-S 70W TwinArc	82Вт	10	4	2/3
SHP-S 100W TwinArc	115Вт	12	4	2/3
SHP-S 150W TwinArc	170Вт	20	4	2/3
SHP-S 250W TwinArc	285Вт	40	4	2/3
SHP-S 400W TwinArc	450Вт	45	4	2/3
SHP-TS 50W TwinArc	60Вт	8	4	2/3
SHP-TS 70W TwinArc	82Вт	10	4	2/3
SHP-TS 100W TwinArc	115Вт	12	4	2/3
SHP-TS 150W TwinArc	170Вт	20	4	2/3
SHP-TS 250W TwinArc	285Вт	40	4	2/3
SHP-TS 400W TwinArc	440Вт	45	4	2/3
SHP-T 1000W SBY	1020Вт	100	4	2/3
SHP 50W	60Вт	8	4	2/3
SHP 70W	82Вт	10	4	2/3
SHP 100W	115Вт	12	4	2/3
SHP 150W	170Вт	20	4	2/3
SHP 250W	280Вт	40	4	2/3
SHP 400W	440Вт	45	4	2/3

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

## Характеристики лампы при старте и влияние отклонений напряжения

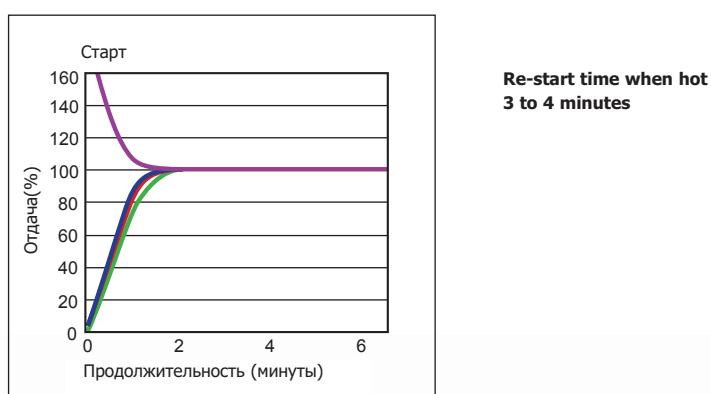
### Металлогалогенные лампы с керамической горелкой



#### Время горячего перезапуска

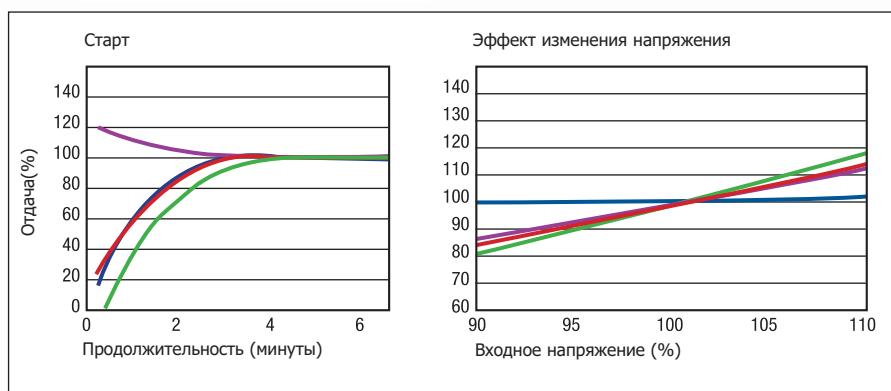
TD версия: немедленно с соответствующей системой запуска  
T, TC версии: до 10 минут

### Лампы BriteSpot



- Напряжение лампы
- Ток лампы
- Мощность лампы
- Световой поток

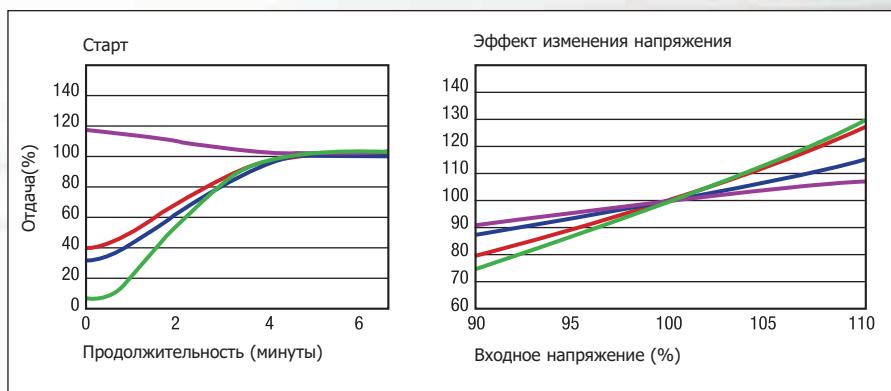
### Металлогалогенные лампы с кварцевой горелкой



#### Время горячего перезапуска

TD версия: немедленно с соответствующей системой запуска  
Другие версии: до 10 минут

### Натриевые лампы высокого давления

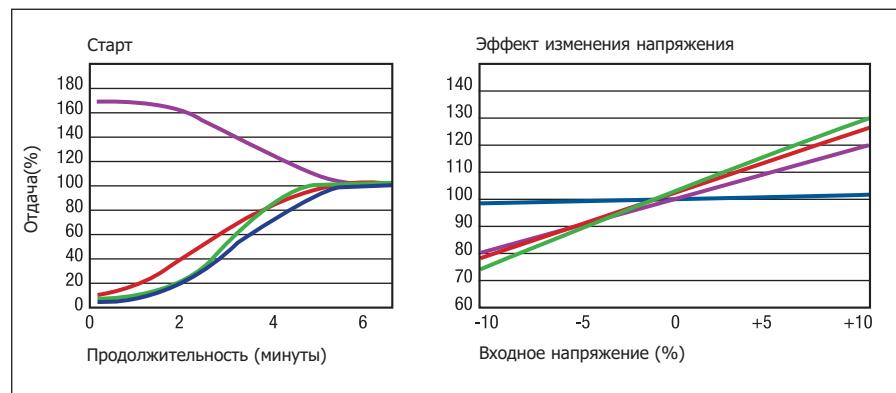


#### Время горячего перезапуска

Twinarc, SBY: немедленный перезапуск  
Standard, Super & MF: до 1 минуты

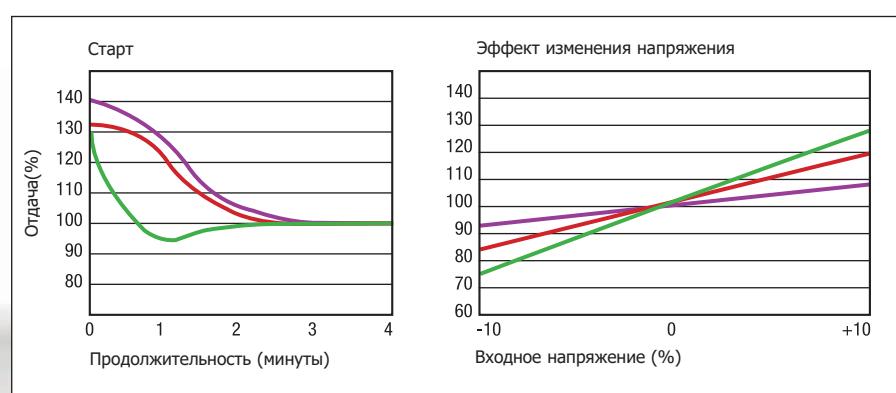
# Характеристики лампы при старте и влияние отклонений напряжения

## Ртутные лампы высокого давления



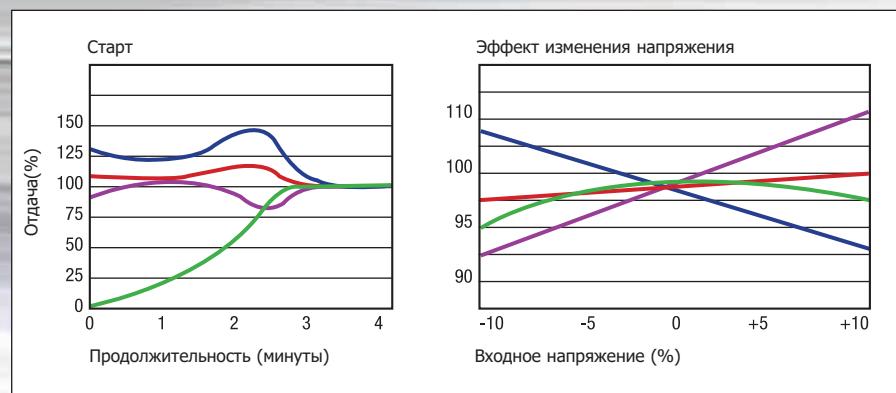
**Время горячего перезапуска**  
от 5 до 10 минут

## Ртутные лампы высокого давления сетевого напряжения (Blended)



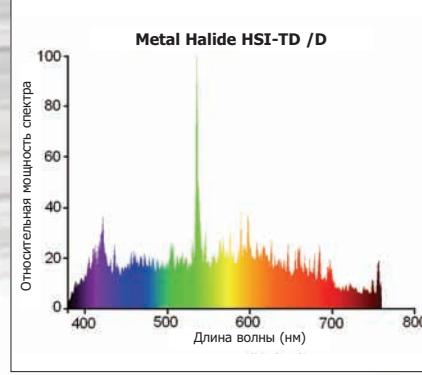
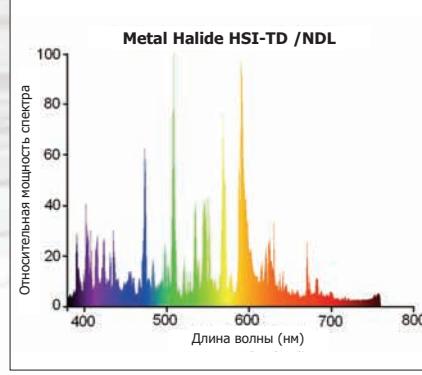
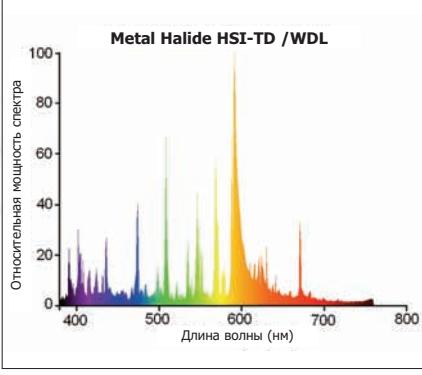
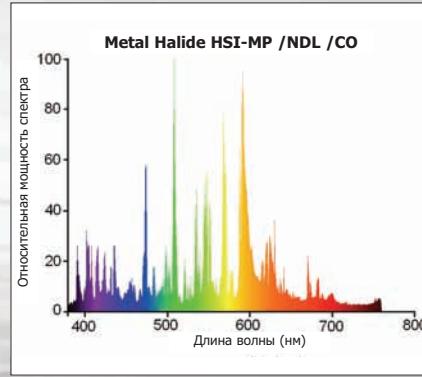
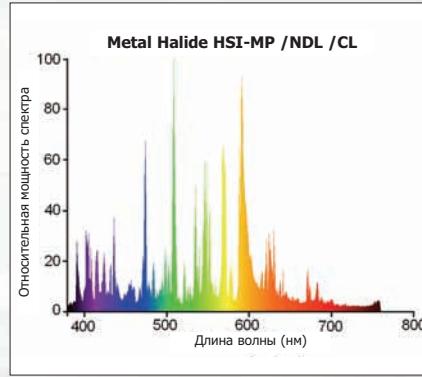
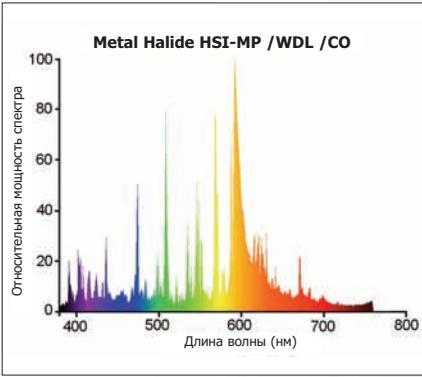
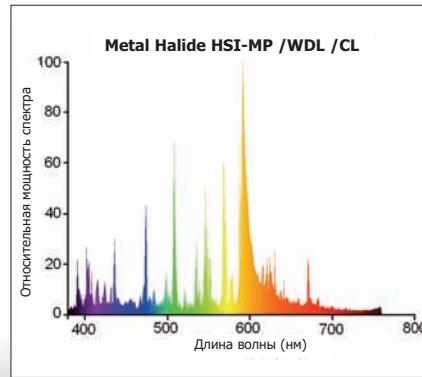
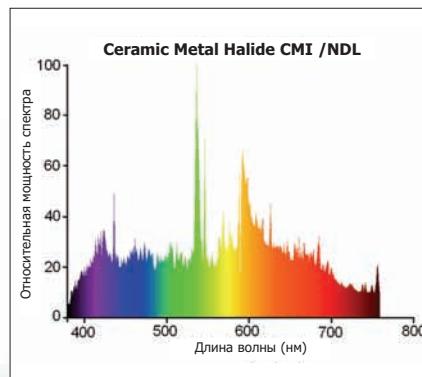
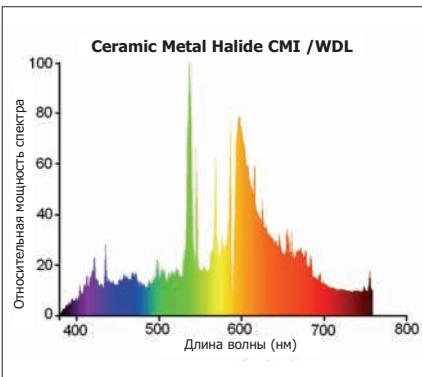
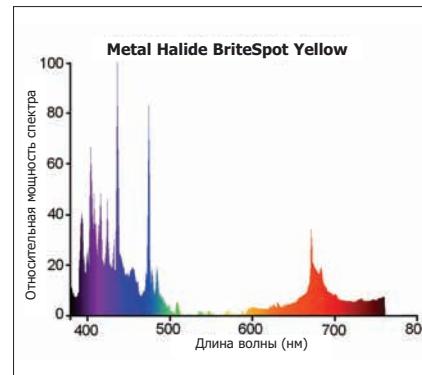
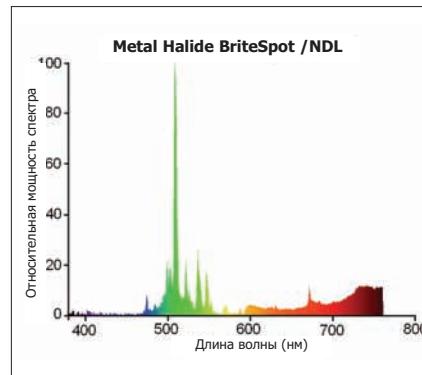
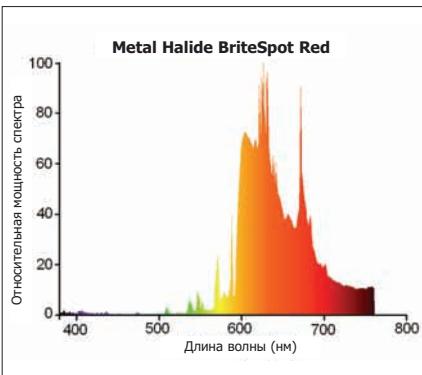
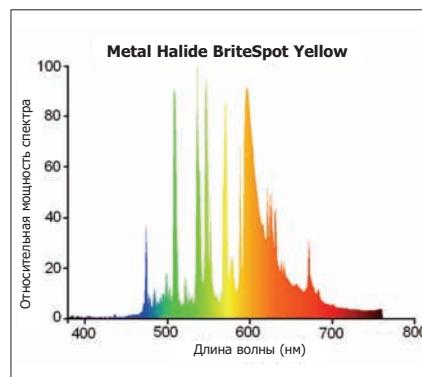
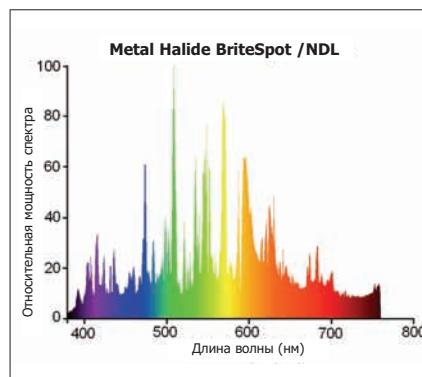
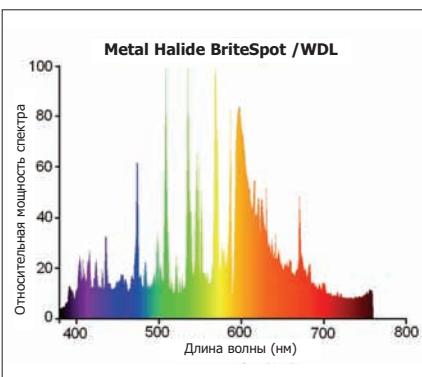
**Время горячего перезапуска**  
от 5 до 10 минут

## Натриевые лампы низкого давления

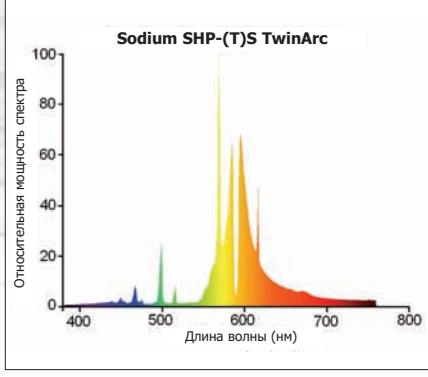
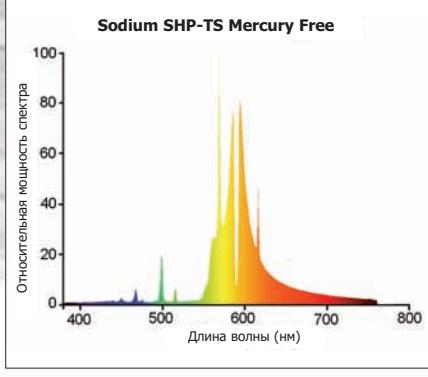
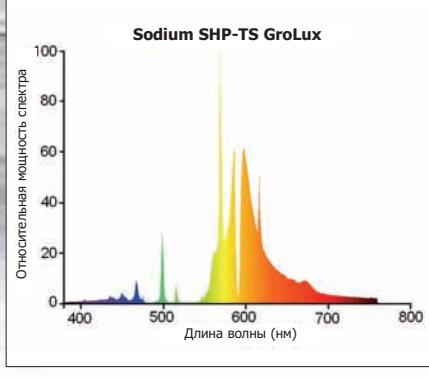
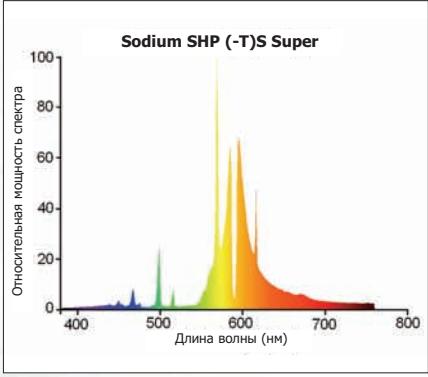
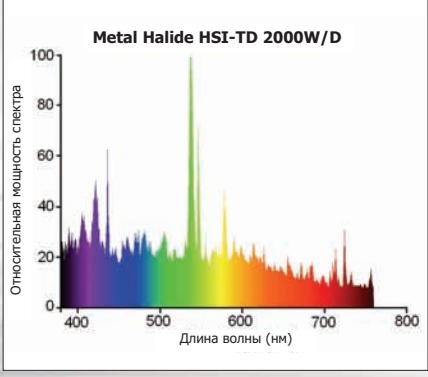
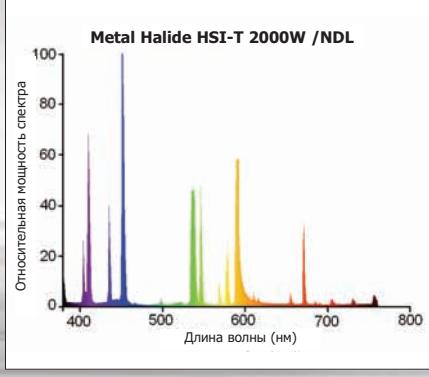
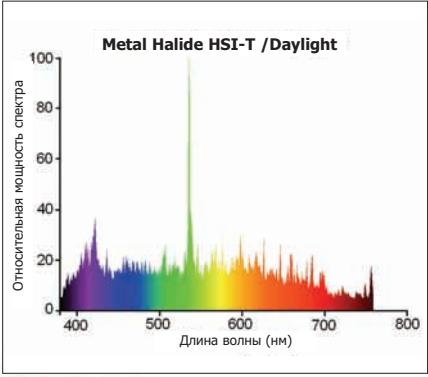
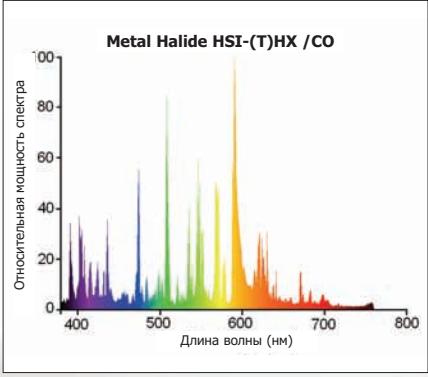
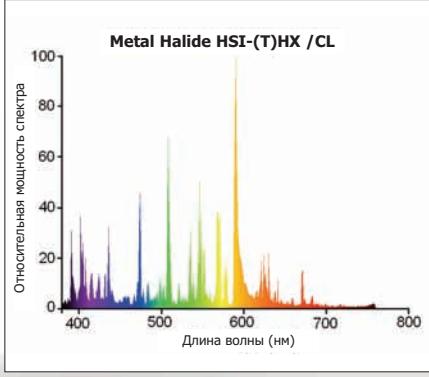
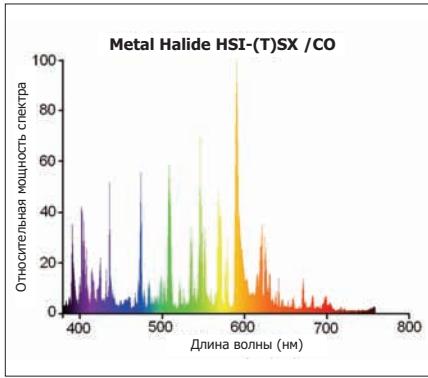
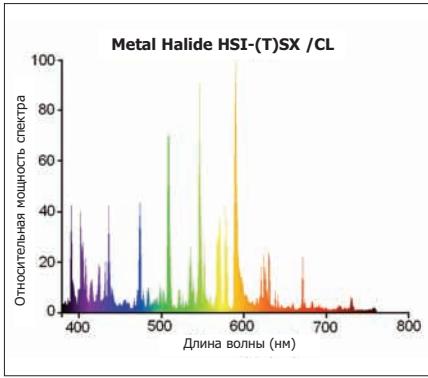
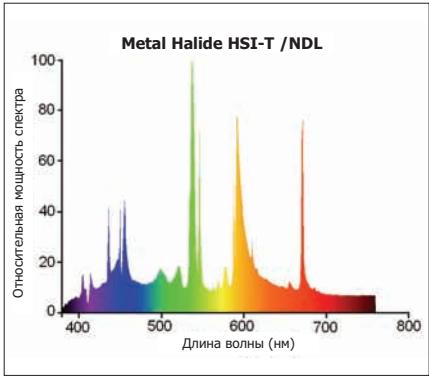
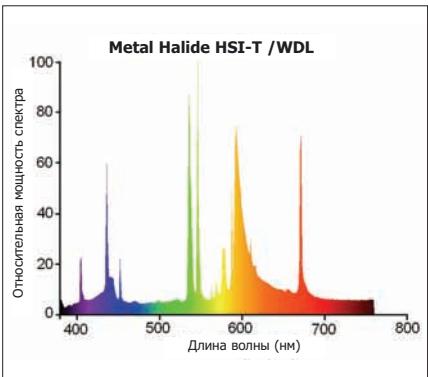
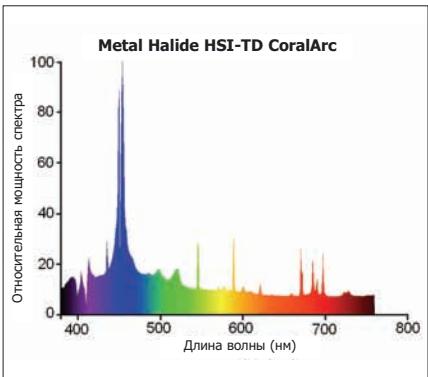
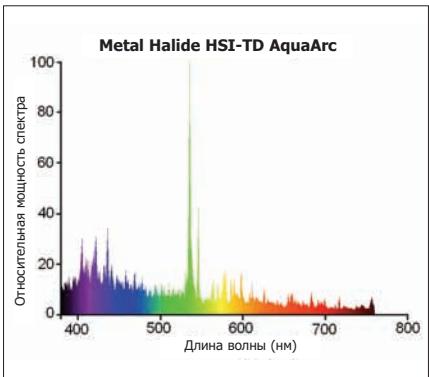


**Время горячего перезапуска**  
до 6 минут зависит от времени  
перерыва.

## Спектральные характеристики



# Спектральные характеристики



## Спектральные характеристики

