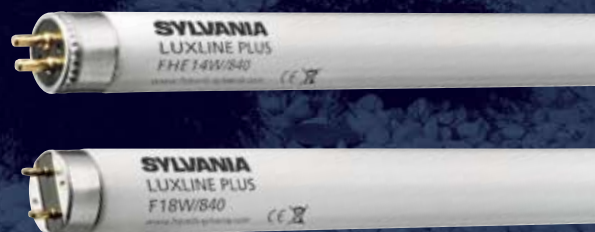


SYLVANIA



Luxline Plus

Технология
с трехполосным
люминофором
Техника будущего



SYLVANIA



T8 и T5 Luxline® Plus

Яркие звезды

На хорошо развитом рынке люминесцентных ламп лампы Сильвания Luxline® Plus светят как яркие звезды в темную ночь.

Как ответственные и профессиональные производители в светотехнической области мы видим свою задачу в том, чтобы улучшить качество нашей продукции за счет новейших технологий, способствующих охране окружающей среды и повышающие энергетическую мощность.

Использование данной продукции повышает качество жизни и таким образом улучшает комфортность на рабочих местах.

Благодаря этому реализуются оптимальные требования Евросоюза по вопросам освещения.

Энергоэффективное освещение с применением Сильвания Luxline® Plus

Развитие производства люминесцентных ламп в связи с вопросом по охране окружающей среды и в связи с повышением энергетической мощности вытесняют до сих пор существующие на рынке стандартные решения:

- T8 Luxline® Plus трехполосные люминесцентные лампы приходят на смену T8 стандартным люминесцентным лампам
- T5 Luxline® Plus



Если Вы хотите, чтобы Ваши товары привлекали внимание, а в Вашем офисе было оптимальное и профессиональное освещение, используйте продукцию Сильвания Luxline® Plus.

Звезда в приближении: **T8 Luxline® Plus**



T8 Luxline® Plus Сильвания – новое поколение в трехполосной технологии производства люминесцентных ламп. Проверьте преимущества лампы T8 Luxline® Plus и Вы убедитесь, что старые T8 стандартные лампы остались в тени.



Больше света

Luxline® Plus – это более высокая светоотдача и стабильный световой поток в течение всего увеличенного срока службы



Большая мощность

Luxline® Plus имеет более мощную светоотдачу (5-10%) в сравнении со стандартными люминесцентными лампами T8.



Улучшенная цветопередача

Luxline® Plus лампы имеют улучшенную цветопередачу $Ra > 80$, что является необходимым требованием в соответствии с DIN EN 12464-1.



Энергоэкономичность

T8 Luxline® Plus лампы расходуют на 10% меньше энергии, чем стандартные 38мм люминесцентные лампы.



Экологичность

Незначительное содержание ртути, небольшой расход энергии и продолжительный срок службы делают T8 Luxline® Plus «звездой» окружающей среды.



Универсальность применения

T8 Luxline® Plus могут применяться с традиционными электромагнитными балластами как и стандартные T8 люминесцентные лампы



T5 Luxline® Plus - это новая разработка компании Сильвани узких люминесцентных ламп с трехполосным люминофором, с высокой световой отдачей и улучшенными фотометрическими свойствами. T5 Luxline Plus особенно подходит для осветительных приборов с небольшой глубиной и для компактных модульных систем



Продуктовая линейка – сделано в Германии

Производство ламп T5 Luxline® Plus находится в Германии, поставлено на одну из самых современных поточных линий, соответствующих высочайшим требованиям качества.



Энергоэффективность

T5 Luxline® Plus экономят до 25% энергии при установке их в соответствующие светильники по сравнению с T8 стандартными лампами



Небольшие габариты

Максимальная светоотдача достигается при окружающей температуре 25 °C и позволяет использовать конструкции светильников с минимальными габаритами и таким образом сокращает их объемы при транспортировке и хранении.



Примечания по мощности

T5 Luxline® Plus имеют минимальную потерю светового потока, благодаря общему продолжительному сроку службы (до 24.000 часов). T5 достигает до 50% более высокой световой отдачи (лм/Вт), чем T8 стандартные лампы при одинаковой длине ламп.

Новая звезда на небосклоне: **T5 Luxline® Plus**



Улучшенная цветопередача

Лампы Luxline® Plus имеют улучшенную цветопередачу $Ra > 80$ идеально подходит для светильников, которые соответствуют стандарту DIN EN 12464-1



Условия эксплуатации

T5 Luxline® Plus разработаны для использования с балластами в связи с их долгим сроком службы и высокой энергоэффективностью.



Дизайн

Благодаря узкой, компактной форме T5 Luxline Plus возможны разработки эстетических, ориентированных на современные дизайнерские решения светильников.

Производство

T5 Luxline® Plus производятся двух видов: С повышенной световой отдачей (FHE) и с повышенным световым потоком (FHO).

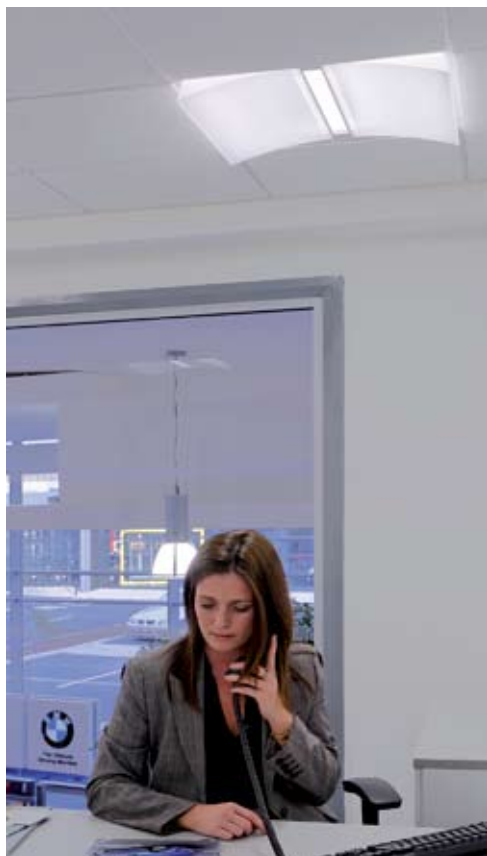
T5 Luxline Plus с повышенной световой отдачей до 100 лм/Вт идеально подходит для прямого освещения коммерческих/общественных и промышленных помещений (например - офисы, гостиницы, магазины, школы и др.)

T5 Luxline® Plus имеет повышенный световой поток из расчета на каждую лампу (2.000-7.000 лм/Вт) и исходя из этого, идеально подходят для помещений с общим освещением (например, офисы, магазины, универмаги; рестораны и др. объекты с высокими потолками).

Светотехнические параметры:

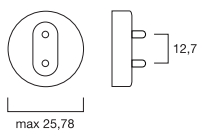
Длина	Повышенная световая отдача (FHE)			Повышенный световой поток (FHO)		
	Ватт	Световой поток	Световая отдача	Ватт	Световой поток	Световая отдача
549 мм	14 Вт	1350 лм	96 (лм/Вт)	24 Вт	2000 лм	83 (лм/Вт)
849 мм	21 Вт	2100 лм	100 (лм/Вт)	39 Вт	3500 лм	90 (лм/Вт)
1149 мм	28 Вт	2900 лм	104 (лм/Вт)	54 Вт	5000 лм	93 (лм/Вт)
1449 мм	35 Вт	3650 лм	104 (лм/Вт)	49 Вт	4900 лм	100 (лм/Вт)

Примечание: лампы с FHO (повышенный световой поток) при одинаковой изначальной длине имеют более высокую мощность подключения и повышенный световой поток по сравнению с лампами с FHE (повышенная светоотдача), имеющие более низкую энергоэффективность, но со значительно более высокой световой отдачей.



Технические данные. T8 Luxline® Plus

описание	Мощность,Вт	Цвет свечения	Длина (мм)	Световой поток (лм)	код заказа
F18W/827	18	дом.освещение Deluxe	590	1350	0001505
F18W/830	18	Тепло-бел. Deluxe	590	1350	0001501
F18W/835	18	белый Deluxe	590	1350	0000580
F18W/840	18	Белый холодный Deluxe	590	1350	0001500
F18W/865	18	Дневной Deluxe	590	1300	0001502
F36W/827	36	дом.освещение Deluxe	1200	3350	0001514
F36W/830	36	белый тёплый Deluxe	1200	3350	0001511
F36W/835	36	белый Deluxe	1200	3350	0000578
F36W/840	36	Белый холодный Deluxe	1200	3350	0001510
F36W/865	36	дневной Deluxe	1200	3250	0001512
F58W/827	58	дом.освещение Deluxe	1500	5200	0001535
F58W/830	58	Тепло-бел. Deluxe	1500	5200	0001531
F58W/835	58	белый Deluxe	1500	5200	0001394
F58W/840	58	холодный Deluxe	1500	5200	0001530
F58W/865	58	дневной Deluxe	1500	5000	0001532
F70W/830	70	Тепло-бел. Deluxe	1764	6000	0001093
F70W/835	70	белый Deluxe	1764	6000	0000581
F70W/840	70	Белый холодный Deluxe	1764	6000	0001094
F70W/865	70	дневной Deluxe	1764	5700	0001095



Для всех T8 Luxline® Plus ламп:

Цоколь = G13;

Диаметр = 26 mm;

Ra>80

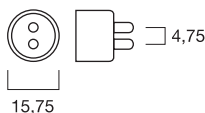
Кол-во в упаковке = 25 шт.

Рисунки на этой стр. демонстрируют варианты светильников, подходящих для люминесцентных ламп T5 Luxline® Plus и T8 Luxline® Plus. В случае Вашей заинтересованности в данной продукции, обращайтесь, пожалуйста, к нашим менеджерам по сбыту.

Технические данные. T5 Luxline® Plus

Описание	Мощность Вт	Цвет свечения	Длина(мм)	Световой поток (люм)	Код заказа
FHO 24W/827	24	Дом.освещение Deluxe	549	2000	0002802
FHO 24W/830	24	Белый теплый Deluxe	549	2000	0002772
FHO 24W/835	24	Белый Deluxe	549	2000	0002791
FHO 24W/840	24	Белый холодный Deluxe	549	2000	0002773
FHO 24W/865	24	Дневной Deluxe	549	1850	0002774
FHO 39W/827	39	Дом.освещение Deluxe	849	3500	0002803
FHO 39W/830	39	Белый теплый Deluxe	849	3500	0002775
FHO 39W/835	39	Белый Deluxe	849	3500	0002792
FHO 39W/840	39	Белый холодный Deluxe	849	3500	0002776
FHO 39W/865	39	Дневной Deluxe	849	3250	0002779
FHO 49W/827	49	Дом.освещение Deluxe	1449	4900	0002804
FHO 49W/830	49	Белый теплый Deluxe	1449	4900	0002778
FHO 49W/835	49	Белый Deluxe	1449	4900	0002793
FHO 49W/840	49	Белый холодный Deluxe	1449	4900	0002777
FHO 49W/865	49	Дневной Deluxe	1449	4650	0002780
FHO 54W/827	54	Дом.освещение Deluxe	1149	5000	0002805
FHO 54W/830	54	Белый теплый Deluxe	1149	5000	0002781
FHO 54W/835	54	Белый Deluxe	1149	5000	0002794
FHO 54W/840	54	Белый холодный Deluxe	1149	5000	0002782
FHO 54W/865	54	Дневной Deluxe	1149	4550	0002783
FHO 80W/827	80	Дом.освещение Deluxe	1449	7000	0002806
FHO 80W/830	80	Белый теплый Deluxe	1449	7000	0002784
FHO 80W/840	80	Белый холодный Deluxe	1449	7000	0002785
FHO 80W/865	80	Дневной Deluxe	1449	6650	0002786

Описание	Мощность Вт	Цвет свечения	Длина(мм)	Световой поток (люм)	Код заказа
FHE 14W/827	14	Дом.освещение Deluxe	549	1350	0002798
FHE 14W/830	14	Белый теплый Deluxe	549	1350	0002760
FHE 14W/835	14	Белый Deluxe	549	1350	0002787
FHE 14W/840	14	Белый холодный Deluxe	549	1350	0002761
FHE 14W/865	14	Дневной Deluxe	549	1250	0002762
FHE 21W/827	21	Дом.освещение Deluxe	849	2100	0002799
FHE 21W/830	21	Белый теплый Deluxe	849	2100	0002763
FHE 21W/835	21	Белый Deluxe	849	2100	0002788
FHE 21W/840	21	Белый холодный Deluxe	849	2100	0002764
FHE 21W/865	21	Дневной Deluxe	849	1950	0002765
FHE 28W/827	28	Дом.освещение Deluxe	1149	2900	0002800
FHE 28W/830	28	Белый теплый Deluxe	1149	2900	0002766
FHE 28W/835	28	Белый Deluxe	1149	2900	0002789
FHE 28W/840	28	Белый холодный Deluxe	1149	2900	0002767
FHE 28W/865	28	Дневной Deluxe	1149	2700	0002768
FHE 35W/827	35	Дом.освещение Deluxe	1449	3650	0002801
FHE 35W/830	35	Белый теплый Deluxe	1449	3650	0002769
FHE 35W/835	35	Белый Deluxe	1449	3650	0002790
FHE 35W/840	35	Белый холодный Deluxe	1449	3650	0002770
FHE 35W/865	35	Дневной Deluxe	1449	3400	0002771



Для всех T5 Luxline® Plus lamps:
 Цоколь = G5;
 Диаметр = 16 mm;
 Ra>80
 Кол-во в упаковке=25 шт.

Баласты (ЭПРА) для T8 и T5 Luxline® Plus

Для ламп T8 и T5 Luxline® Plus имеется комплектный ряд электронных баластов.



Примечания по балластам к T8 Luxline® Plus:

- Энергоэкономичность и высокая мощность
- Горячее зажигание для оптимального включения ламп
- Соблюдение всех требований для стандарта IEC/ENEC
- Возможность использования как стандартной, так и цифровой диммируемой версии (0-10 В)

Примечания по балласту к T5 Luxline® Plus с FHE (повышенная световая отдача) и с FHO (повышенный световой поток) :

- горячее зажигание для более чем 50.000 включений

- длина макс. 21 мм
- защита от перенапряжения и защита от некорректной полярности
- автоматическое отключение при неисправностях лампы в конце срока службы лампы
- автоматическое электросопротивление при замене ламп
- различные возможности для сокращения энергозатрат
- возможность использования как стандартной так и цифровой диммируемой версии (0-10 В)

Для двух типов ламп T8 и T5 Luxline® Plus имеется ряд универсальных контрольных систем по освещению: от простых и диммируемых до разнообразных дистанционных систем .

У баластов с диммируемой системой для T5 Luxline® Plus диммер включается после 100 часов горения.

Технические данные по балластам (ЭПРА). T5 Luxline® Plus FHO (повышенный световой поток)

Описание	Мощность,Вт	Тип	Кол-во ламп	Длина (см)	Ширина (см)	Высота (см)	Кол-во в упаковке	Код заказа
EL 1x24 s	24	стандарт	1	28	3	2.1	10	5010997
EL 2x24 s	24	стандарт	2	36	3	2.1	10	5010999
EL 1x39/36 s	39	стандарт	1	28	3	2.1	10	5010802
EL 2x39/36 s	39	стандарт	2	36	3	2.1	10	5010804
EL 1x49 s	49	стандарт	1	28	3	2.1	10	5010956
EL 2x49 s	49	стандарт	2	36	3	2.1	10	5010963
EL 1x54 s	54	стандарт	1	28	3	2.1	10	5010957
EL 2x54 s	54	стандарт	2	36	3	2.1	10	5010801
EL 1x80 s	80	стандарт	1	28	3	2.1	10	5010803
EL 1x24 si	24	Диммер DALI	1	36	3	2.1	10	5010840
EL 2x24 si	24	Диммер DALI	2	43	3	2.1	10	5010849
EL 1x39 si	39	Диммер DALI	1	36	3	2.1	10	5010841
EL 2x39 si	39	Диммер DALI	2	43	3	2.1	10	5010850
EL 1x49 si	49	Диммер DALI	1	36	3	2.1	10	5010842
EL 2x49 si	49	Диммер DALI	2	43	3	2.1	10	5010851
EL 1x54 si	54	Диммер DALI	1	36	3	2.1	10	5010843
EL 2x54 si	54	Диммер DALI	2	43	3	2.1	10	5010852
EL 1x80 si	80	Диммер DALI	1	36	3	2.1	10	5010844
EL 1x24 sc	24	Диммер аналоговый (1-10V)	1	36	3	2.1	10	5010822
EL 2x24 sc	24	Диммер аналоговый (1-10V)	2	43	3	2.1	10	5010831
EL 1x39 sc	39	Диммер аналоговый (1-10V)	1	36	3	2.1	10	5010823
EL 2x39 sc	39	Диммер аналоговый (1-10V)	2	43	3	2.1	10	5010832
EL 1x49 sc	49	Диммер аналоговый (1-10V)	1	36	3	2.1	10	5010824
EL 2x49 sc	49	Диммер аналоговый (1-10V)	2	43	3	2.1	10	5010833
EL 1x54 sc	54	Диммер аналоговый (1-10V)	1	36	3	2.1	10	5010825
EL 2x54 sc	54	Диммер аналоговый (1-10V)	2	43	3	2.1	10	5010834
EL 1x80 sc	80	Диммер аналоговый (1-10V)	1	36	3	2.1	10	5010826

Технические данные по электронным балластам (ЭПРА). T5 Luxline® Plus FHE(повышенная световая отдача)

Описание	Вт	Тип	Кол-во ламп	Длина (см)	Ширина (см)	Высота (см)	Кол-во в упаковке	Код заказа
EL 1x14-35 s	14	стандарт	1	28	3	2.1	10	5011022
EL 2x14-35 s	14	стандарт	2	36	3	2.1	10	5011023
EL 3/4x14 s	14	стандарт	3	36	3	2.1	10	5010966
EL 3/4x14 s	14	стандарт	4	36	3	2.1	10	5010966
EL 1x14-35 s	21	стандарт	1	28	3	2.1	10	5011022
EL 2x14-35 s	21	стандарт	2	36	3	2.1	10	5011023
EL 1x14-35 s	28	стандарт	1	28	3	2.1	10	5011022
EL 2x14-35 s	28	стандарт	2	36	3	2.1	10	5011023
EL 1x14-35 s	35	стандарт	1	28	3	2.1	10	5011022
EL 2x14-35 s	35	стандарт	2	36	3	2.1	10	5011023
EL 1x14 si	14	Диммер DALI	1	36	3	2.1	10	5010836
EL 2x14 si	14	Диммер DALI	2	43	3	2.1	10	5010845
EL 1x21 si	21	Диммер DALI	1	36	3	2.1	10	5010837
EL 2x21 si	21	Диммер DALI	2	43	3	2.1	10	5010846
EL 1x28 si	28	Диммер DALI	1	36	3	2.1	10	5010838
EL 2x28 si	28	Диммер DALI	2	43	3	2.1	10	5010847
EL 1x35 si	35	Диммер DALI	1	36	3	2.1	10	5010839
EL 2x35 si	35	Диммер DALI	2	43	3	2.1	10	5010848
EL 1x14 sc	14	Диммер аналоговый (1-10V)	1	36	3	2.1	10	5010818
EL 2x14 sc	14	Диммер аналоговый (1-10V)	2	43	3	2.1	10	5010827
EL 4x14 sc	14	Диммер аналоговый (1-10V)	4	43	3	2.1	10	5010835
EL 1x21 sc	21	Диммер аналоговый (1-10V)	1	36	3	2.1	10	5010819
EL 2x21 sc	21	Диммер аналоговый (1-10V)	2	43	3	2.1	10	5010828
EL 1x28 sc	28	Диммер аналоговый (1-10V)	1	36	3	2.1	10	5010820
EL 2x28 sc	28	Диммер аналоговый (1-10V)	2	43	3	2.1	10	5010829
EL 1x35 sc	35	Диммер аналоговый (1-10V)	1	36	3	2.1	10	5010821
EL 2x35 sc	35	Диммер аналоговый (1-10V)	2	43	3	2.1	10	5010830

Технические данные по электронным балластам (ЭПРА). T8 Luxline® Plus

Описание	Вт	Тип	Кол-во ламп	Длина (см)	Ширина (см)	Высота (см)	Кол-во в упаковке	Код заказа
EL 1x18 HF	18	стандарт	1	28	3	2.8	10	9010919
EL 2x18 HF	18	стандарт	2	36	3	2.8	10	9010912
EL 3/4x18 su	18	стандарт	3	28	3	2.1	10	9010914
EL 3/4x18 su	18	стандарт	4	28	3	2.1	10	9010914
EL 1x36 HF	36	стандарт	1	28	3	2.8	10	9010915
EL 2x36 HF	36	стандарт	2	36	3	2.8	10	9010916
EL 1x58 HF	58	стандарт	1	28	3	2.8	10	9010917
EL 2x58 HF	58	стандарт	2	36	3	2.8	10	9010918
EL 1x70 s	70	стандарт	1	28	3	2.8	10	5011014
EL 2x70 s	70	стандарт	2	36	3	2.1	10	5011015
EL 2x36 s	36	стандарт	2	36	3	2.1	10	5010800
EL 1x18 sc	18	Диммер аналоговый (1-10V)	1	36	3	2.1	10	5010808
EL 2x18 sc	18	Диммер аналоговый (1-10V)	2	43	3	2.1	10	5010813
EL 3/4x18 sc	18	Диммер аналоговый (1-10V)	4	43	3	2.1	10	5010817
EL 1x36 sc	36	Диммер аналоговый (1-10V)	1	36	3	2.1	10	5010809
EL 2x36 sc	36	Диммер аналоговый (1-10V)	2	43	3	2.1	10	5010814
EL 1x58 sc	58	Диммер аналоговый (1-10V)	1	36	3	2.1	10	5010811
EL 2x58 sc	58	Диммер аналоговый (1-10V)	2	43	3	2.1	10	5010816
EL 1x70 sc	70	Диммер аналоговый (1-10V)	1	36	3	2.1	10	5010812

EUROPE

Austria

Vienna
T. +43 (0)1617 4507 22
F. +43 (0)1617 4507 23
info.at@havells-sylvania.com

Belgium

Antwerp
T. +32 (0)3 610 44 44
F. +32 (0)3 610 44 57
info.be@havells-sylvania.com

Bulgaria

So?a
T. +35 988 59 71 285
F. +35 92 98 13 492
info.bg@havells-sylvania.com

East Europe

Erlangen
T. +49 (0)9131 793 499
F. +49 (0)9131 793 496
info.de@havells-sylvania.com

Finland

Helsinki
T. +358 (0)9 5421 2100
F. +358 (0)9 5421 2130
info.?@havells-sylvania.com

France

Paris
T. +33 (0)1 55 51 11 00
F. +33 (0)1 55 51 11 15
info.fr@havells-sylvania.com

Germany

Erlangen
T. +49 (0)9131 793 500
F. +49 (0)9131 793 345
info.de@havells-sylvania.com

Greece

Athens
T. +30 210 996 65 61
F. +30 210 996 90 29
info.gr@havells-sylvania.com

Italy

Milan
T. +39 02 24 12 58 11
F. +39 02 24 12 58 80
info.it@havells-sylvania.com

Netherlands

Breda
T. +31 (0)76 750 44 44
F. +31 (0)76 750 44 56
info.nl@havells-sylvania.com

Norway

Oslo
T. +47 23 067470
F. +47 23 067471
info.no@havells-sylvania.com

Portugal

Lisbon
T. +351 21 793 77 36/37
F. +351 21 793 77 38
info.pt@havells-sylvania.com

Russia

Moscow
T. +7 495 935 70 48
F. +7 495 937 70 08
info.ru@havells-sylvania.com

Spain

Madrid
T. +34 (0)91 669 90 00
F. +34 (0)91 673 73 64
info.es@havells-sylvania.com

Sweden

?rsta
T. +46 8 556 322 00
F. +46 8 556 322 10
info.se@havells-sylvania.com

Switzerland

Meyrin
T. +41 2271 985 80
F. +41 2271 985 81
info.ch@havells-sylvania.com

Turkey

Istanbul
T. +90 533 433 86 78
F. +90 212 343 46 10
info.tr@havells-sylvania.com

UK (Trade)

Shipley
T. +44 1274 532552
F. +44 1274 531672
info.uk@havells-sylvania.com

UK (Export)

Shipley
T. +44 1274 537 810
F. +44 1274 537 811
info.export@havells-sylvania.com

UK (Speci?cation)

Newhaven
T. +44 (0)870 606 2030
F. +44 (0)1273 512 688
info.concord@havells-sylvania.com

MIDDLE EAST

United Arab Emirates

Dubai
T. +971 4299 6551
F. +971 4299 6552
info.ae@havells-sylvania.com

ASIA

China

Guangzhou
T. +86 20 3765 0278 / 0207
F. +86 20 3765 0371
info.cn@havells-sylvania.com

China

Hong Kong
T. +852 2732 1232
F. +852 2732 1213
info.hk@havells-sylvania.com

Taiwan

Taipei
T. +886 2 2708 1749
F. +886 2 2702 8933
info.tw@havells-sylvania.com

Thailand

Bangkok
T. +66 2656 9039 to 45
F. +66 2254 3369
info.th@havells-sylvania.com

Vietnam

Hanoi
T. +844 715 1604
F. +844 715 1605
info.vn@havells-sylvania.com

AMERICAS

Argentina

Buenos Aires
T. +54 11 4515 0215
F. +54 11 4515 0215
info.ar@havells-sylvania.com

Brazil

Sao Paulo
T. +55 11 5633 2400
F. +55 11 5521 3660
info.br@havells-sylvania.com

Colombia

Santafe de Bogota
T. +57 1 782 5200
F. +57 1 782 5362
info.co@havells-sylvania.com

Costa Rica

San Jos?
T. +506 210 7678
F. +506 232 8723
info.cr@havells-sylvania.com

Ecuador

Quito
T. +593 2 328 4407
F. +593 2 281 0007
info.ec@havells-sylvania.com

El Salvador

San Salvador
T. +503 2239 2239
F. +503 2284 9670
info.sv@havells-sylvania.com

Guatemala

Guatemala City
T. +502 2387 5300
F. +502 2387 5301
info.gt@havells-sylvania.com

Mexico

Mexico D.F.
T. +52 555 527 9943
F. +52 555 527 8919
info.mx@havells-sli.com

Panama

Panama City
T. +507 236 1000
F. +507 236 1315
info.pa@havells-sylvania.com

USA

Mullins, SC
T. +1 843 464 0554
F. +1 843 464 2897
info.us@havells-sli.com

Venezuela

Caracas
T. +58212 381 0452
F. +58212 381 0350
info.ve@havells-sylvania.com

www.havells-sylvania.com

SYLVANIA