

Компактные лампы люминесцентные лампы

Экономичность в компактной форме.

Яркий, высококачественный свет, экономия электроэнергии, красивые источники света необычной формы – все эти качества в полной мере относятся к компактным люминесцентным лампам фирмы OSRAM. Ведь они действительно значительно меньше расходуют электроэнергию, чем лампы накаливания, служат намного дольше, да и к тому же благодаря своей компактной конструкции могут заменить практически каждую из них. Красноречивый пример: если установить в светильник, предназначенный для ламп мощностью максимум 60 Вт лампу OSRAM DULUX® EL LONGLIFE мощностью 23 Вт, то эта лампа будет светить так же ярко, как лампа накаливания мощностью 120 Вт. То есть даст света в два раза больше.

Или другой аспект – экономичность: лампа OS-RAM DULUX® EL LONGLIFE будет служить Вам почти в 15 раз дольше обычной лампы накаливания и при аналогичной яркости света потреблять примерно на 80% меньше электроэнергии. Кроме того, наши компактные люминесцентные лампы означают улучшение экологического баланса. Так, лампа OSRAM DULUX® EL LONGLIFE мощностью 20 Вт экономит по сравнению с обычной лампой накаливания до 1200 кВт/ч. Компактные люминесцентные лампы фирмы OSRAM являются яркой и компактной альтернативой обычным лампам накаливания. Они позволяют снизить расходы на электричество на 80% по сравнению с лампами накаливания аналогичной яркости, причем срок их службы может быть больше в 15 раз.





Содержание

Полезная информация о компактных люминесцентных лампах	3.02
Лампы OSRAM DULUX® EL LONGLIFE E14	3.04
Лампы OSRAM DULUX® EL LONGLIFE E27	3.05
Лампы OSRAM DULUX® EL CONCENTRA R80 E27 безэлектродные	3.06
Лампы OSRAM DULUX® EL LONGLIFE CLASSIC A E27 безэлектродные	3.06
Лампы OSRAM DULUX® EL	3.07
Лампы OSRAM DULUX® EL CLASSIC	3.08
Лампы OSRAM DULUX® EL LONGLIFE GLOBE	3.09
Лампы OSRAM DULUX® EL GLOBE	3.09
Лампы OSRAM DULUX® EL REFLECTOR	3.10
Лампы OSRAM DULUX® EL PAR 38	3.10
Лампы OSRAM DULUX® EL VARIO	3.11
Лампы OSRAM DULUX® EL DIM	3.11
Лампы OSRAM DULUX® EL SOLAR 12 V DC и SOLAR VARIO 12 V DC	3.12
Лампы OSRAM DULUX® EL FACILITY	3.13
Лампы OSRAM DULUX® EL <i>SENSOR</i>	3.14
Лампы OSRAM CIRCOLUX® EL	3.15

Лампы OSRAM DULUX® T PLUS	3.16
Лампы OSRAM DULUX® T/E PLUS	3.17
Лампы OSRAM DULUX® T/E IN PLUS	3.18
Лампы OSRAM DULUX® D	3.19
Лампы OSRAM DULUX® D/E	3.20
Лампы OSRAM DULUX® S	3.21
Лампы OSRAM DULUX® S/E	3.22
Лампы OSRAM DULUX® L	3.23, 3.25
Лампы OSRAM DULUX® L CONSTANT	3.24
Лампы OSRAM DULUX® L SP	3.26
Лампы OSRAM DULUX® 120 W HO CONSTANT	3.27
Лампы OSRAM DULUX® F	3.28
Лампы OSRAM CFL SQUARE®	3.29
Лампы OSRAM ENDURA®	3.30
Технические характеристики	3.31
Спектральное распределение излучения	3.32
Цветности света и цветопередача	3.33
Цоколи	3.34
Схемы подключения	3.35



Высокая эффективность, малые размеры и потребление





Вместо лампы накаливания: OSRAM DULUX® EL CLASSIC.

Компактные люминесцентные лампы классической формы можно использовать везде, где используются лампы накаливания. Они обеспечивают особенно мягкий, неслепящий свет. Лампа OSRAM DULUX® EL CLASSIC идеально подходит для всех открытых и декоративных светильников.

Компактность: лампы со штырьковыми контактами.

Лампы со штырьковыми контактами открывают новые области применения для наружного и внутреннего освещения. Лампы OSRAM DULUX® S и S/E благодаря плоской форме идеально подходят для компактных светильников с небольшой монтажной высотой. Лампы OSRAM DULUX® Т и Т/Е на треть короче ламп версий D и D/E аналогичной мощности. Они используются в небольших светильниках нестандартной формы

и светильниках Downlight с небольшой монтажной высотой, а также в светотехнических системах. Часто необходимо, чтобы светильники. например Downlights. эффективно работали при сравнительно высоких температурах окружающей среды. Для них фирма OSRAM разработала лампы OSRAM DULUX® T/E IN PLUS. Они обеспечивают 90% светового потока при температуре от 10 до 70 °C. Для современных потолочных конструкций фирма OSRAM предлагает лампы OSRAM DULUX® L и F. При создаваемом ими примерно таком же световом потоке, как у люминесцентных ламп-трубок, они в два раза короче последних. Компактные люминесцентные лампы могут также использоваться для наружного освещения. Например, лампы OS-RAM DULUX® L SP, имеющие влагозащитное исполнение, в системе с ЭПРА. Эти лампы достигают максимума светового потока при температуре окружающей среды 5 °C.

Лампа накаливания	OSRAI	M DULUX® EL LONGLIFE
15 W	→	3 W
25 W	→	5 W
40 W	→	7 W
60 W	→	11 W
75 W	→	15 W
100 W	→	20 W
120 W	→	23 W
150 W	→	30 W
11111111	100 %	20 %

Средний срок

Расход энергии

службы

Для новых областей применения.

Благодаря новой амальгамной технологии мы можем предложить вам новое семейство ламп: лампы CONSTANT.

Это инновационные компактные люминесцентные лампы OSRAM DULUX® 120 W HO CONSTANT и OSRAM DULUX® L CONSTANT обеспечивают высокий световой поток в большом







Термографическое сравнение свидетельствует, что лампа накаливания 95% электроэнергии преобразует в тепло и только 5% – в свет. А лампа OSRAM DU-LUX® EL обеспечивает такую же яркость при снижении потребления электроэнергии на 80%.

диапазоне температур: 90 % светового потока достигается от +5 до +70 °C.

Поэтому эти лампы могут использоваться как для наружного освещения, так и в ярких светильниках Downlights.

Долгий срок службы: лампы ENDURA®.

Лампы OSRAM ENDURA® разработаны специально для таких областей применения, в которых замена ламп очень трудоемка – например, для промышленных цехов с высокими потолками или для систем освещения в туннелях. Лампы OSRAM ENDURA® имеют рабочий ресурс 60 000 часов. При этом они позволяют создавать световые потоки, которые не характерны ни для одной другой люминесцентной лампы. Например, лампа мошностью 70 Вт создает световой поток 6.500 лм. лампа мошностью 100 Вт – 8.500 лм. а лампа мошностью 150 Вт – 12.000 лм. По сравнению с другими безэлектродными люминесцентными лампами она имеет наибольшую световую отдачу – 80 лм/Вт. Небольшая установочная высота обеспечивает возможность использования ламп в плоских светильниках.

3.02

Лампы OSRAM DULUX® EL LONGLIFE E14













	Номер цля заказа	W	V/Hz		MA.			
Лампы OSRAM DULUX® EL	LONGLIFE E4							
DULUX EL LL 3 W/827 E14	4050300 502953	3	220-240	/50-60	30	LUMILU	Х тепло-б	елая
DULUX EL LL 5 W/827 E14	4050300 314747	5	220-240	/50-60	40	LUMILU	Х тепло-б	елая
DULUX EL LL 7 W/827 E14	4050300 315157	7	220-240	/50-60	55	LUMILU	Х тепло-б	елая
DULUX EL LL 11 W/827 E141/3) 4	4050300 811451	11	220-240	/50-60	90	LUMILU	Х тепло-б	елая
Обозначение для заказа	Ra			((mm)	[mm]	8	() No.	4
DULUX EL LL 3 W/827 E14	1 B	100	E14	30	115±3	40	1	10
DULUX EL LL 5 W/827 E14	1 B	240	E14	36	119±3	42	2	10
DULUX EL LL 7 W/827 E14	1 B	400	E14	36	119±3	42	2	10
DULUX EL LL 11 W/827 E14133	1 B	660	E14	45	126±3	62	3	10

Средний срок службы ламп составляет 15.000 часов, то есть около 15 лет при работе около 2,7 часа в день. Они идеальным образом подходят для небольших светильников. В общей сложности предлагается 4 вида ламп различной мощности с цоколем E14 для разных рабочих положений.

- Возможность установки в светильники с ограничением мощности лампы до 40 Вт лампы OSRAM DULUX® EL LONGLIFE E14 мощностью 11 Вт, обеспечивающей ту же яркость
- Минимальная масса



OSRAM DULUX® EL LONGLIFE E14: эти очень компактные лампы подойдут и для маленьких светильников.

Применение в профессиональной сфере:

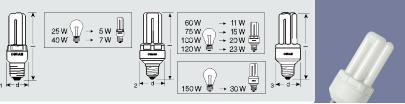
Кафе, рестораны, гостиницы, фойе, вестибюли, офисы Большое преимущество: значительно увеличенные интервалы между заменами ламп.

Применение в быту:

Небольшие светильники, например плоские настенные и потолочные светильники, торшеры и настольные лампы для жилых помещений, особенно там, где предъявляются повышенные требования к сроку службы и к коммутационной прочности ламп (500.000 коммутационных циклов[®]).

Лампы OSRAM DULUX® EL LONGLIFE E27





. 117



Обозначение для заказа	номер для заказ	a	W	V/Hz					
Лампы OSRAM DULUX®	EL LONGLI	FE E27							
DULUX EL LL 5 W/827 E27	4050300 3	57430	5	220240	0/5060	40	LUMILUX	тепло-бел	тая
DULUX EL LL 7 W/827 E27	4050300 2	88819	7	220240)/5060	55	LUMILUX	тепло-бел	тая ¹⁾
DULUX EL LL 11 W/827 E27	4) 4050300 8	11598	11	220240)/5060	90	LUMILUX	тепло-бел	пая ¹⁾²⁾
DULUX EL LL 15 W/827 E27	4) 4050300 8	11635	15	220240)/5060	120	LUMILUX	тепло-бел	пая ¹⁾²⁾
DULUX EL LL 20 W/827 E27	4050300 8	11673	20	220240)/5060	160	LUMILUX	тепло-бел	пая ¹⁾²⁾
DULUX EL LL 23 W/827 E27	4050300 0	28965	23	220240)/5060	185	LUMILUX	тепло-бел	пая ¹⁾²⁾
DULUX EL LL 30 W/827 E27	4050300 8	56827	30	220240)/5060	160	LUMILUX	тепло-бел	пая ¹⁾²⁾
Обозначение для заказа		Ra	lm		Ø d [mm]	[mm]	8	Q No.	a
DULUX EL LL 5 W/827 E27		1 B	240	E27	36	113 ± 3	42	1	10
DULUX EL LL 7 W/827 E27		1 B	400	E27	36	113±3	42	1	10
DULUX EL LL 11 W/827 E27	4)	1 B	660	E27	45	117±3	62	2	10
DULUX EL LL 15 W/827 E27	4)	1 B	900	E27	45	128 ± 3	65	2	10
DULUX EL LL 20 W/827 E27		1 B	1230	E27	45	145 ± 3	73	2	10
DULUX EL LL 23 W/827 E27		1 B	1500	E27	58	173 ± 3	100	2	10

Лампы OSRAM DULUX® EL LONGLIFE с цоколем B22d поставляются по запросу. Лампы OSRAM DULUX® EL LONGLIFE не подходят для работы в схемах с диммерами и электронными выключателями. Для наружного освещения лампы разрешается применять только в закрытых вентилируемых светильниках.

1900

1 B

E27

Эти компактные люминесцентные лампы обеспечивают большую световую отдачу при 80-процентной экономии расходов на электроэнергию. Цоколь E27, как у ламп накаливания, обеспечивает простоту замены. Кроме того, эти лампы отличаются отличной цветопередачей и распределением света.

• Очень компактные размеры

DULUX EL LL 30 W/827 E27

- Средний срок службы составляет 15.000 ч., т.е. около 15 лет при работе около 2,7 часа в день
- Рабочее положение любое
- Небольшая масса
- Запуск без мерцания и немигающее горение
- Надежное зажигание при температуре до -30 °C (ламп 30 W до -10 °C)
- Установленные в светильники для ламп накаливания, они излучают свет большой яркости, не нагреваясь.
- Лампы OSRAM DULUX® EL 15 W и 20 W имеются и для напряжения 110 – 145 В (с несколько иными техническими характеристиками).

Применение в профессиональной сфере:

Кафе, рестораны, гостиницы, фойе, кассовые залы, вестибюли, лечебные учреждения, офисы. Большое преимущество: значительно увеличенные интервалы между заменами ламп.

180 ± 3 165

Применение в быту:

Жилые помещения, особенно там, где предъявляются повышенные требования к сроку службы и к коммутационной прочности ламп (500.000 коммутационных циклов[®])).



OSRAM DULUX® EL LONGLIFE идеально подходят для экономичной работы в системах непрерывного освещения.





STIFTUNG WARENTEST

GUT

01/200

2) Коммутационный цикл: 90 мин ВКЛ, 15 мин ВЫКЛ

¹⁾ Возможна поставка также с цветностью света LUMILUX® холодно-белая (840)

²⁾ Возможна поставка также с цветностью света LUMILUX® дневного света (860) (с уменьшенным примерно на 5% световым потоком)

³⁾ Коммутационный цикл: 90 мин ВКЛ, 15 мин ВЫКЛ

Лампы OSRAM DULUX® EL CONCENTRA® R80 E27 безэлектродные Лампы OSRAM DULUX® EL LONGLIFE CLASSIC A E27 безэлектродные













Обозначение для заказа	Номер для заказа	W	V/Hz		MA .			
OSRAM DULUX® EL CONCE	NTRA® R80 E27							
DULUX EL C R80 23 W/827	4008321 067401	23	22024	0/5060	170	LUMILU	Х тепло-бе	елая
Обозначение для заказа		Ra	cd		(d [mm]	[mm]	[8]	a
DULUX EL C R80 23 W/827		1 B	500	E27	80	125 ± 3	190	10

Новая лампа с большой силой света: Лампы OSRAM DULUX® EL CONCENTRA® R80 23 W + CL A 20 W

Безэлектродные лампы OSRAM DULUX® EL являются новыми, очень яркими компактными люминесцентными лампами для выгодной замены ламп Concentra R80, а также ламп накаливания.

- Очень быстрый пуск (технология QUCK START) благодаря инновационной безэлектродной технологии
- Очень высокая сила света/световой поток
- Большой средний срок службы 15.000 часов
- 500.000 коммутационных циклов 1



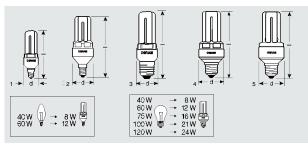




Обозначение для заказа	Номер для заказа	W	V/Hz					
OSRAM DULUX® EL LONG	LIFE CLASSIC A E	27						
DULUX EL LL CLASSIC A	2)	20	22024	10/5060	160	LUMILU	Х тепло-б	елая
Обозначение для заказа		Ra			d [mm]	[mm]	8	a
DULUX EL LL CLASSIC A		1 B	1250	E27	60	135 ± 3	121	10

Лампы OSRAM DULUX® EL

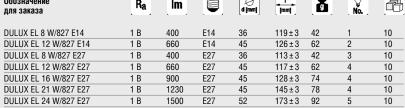








Обозначение для заказа	Номер для заказа	W	V/Hz	[MA	
OSRAM DULUX® EL E14/	E27				
DULUX EL 8 W/827 E14	4008321 068309	8	220240/5060	75	LUMILUX тепло-белая
DULUX EL 12 W/827 E14	4008321068569	12	220240/5060	120	LUMILUX тепло-белая
DULUX EL 8 W/827 E27	4008321 068521	8	220240/5060	75	LUMILUX тепло-белая ¹⁾
DULUX EL 12 W/827 E27	4008321 068583	12	220240/5060	120	LUMILUX тепло-белая ¹⁾²⁾
DULUX EL 16 W/827 E27	4008321068989	16	220240/5060	125	LUMILUX тепло-белая ¹⁾²⁾
DULUX EL 21 W/827 E27	4008321 069214	21	220240/5060	160	LUMILUX тепло-белая ¹⁾²⁾
DULUX EL 24 W/827 E27	4008321 069290	24	220240/5060	185	LUMILUX тепло-белая ¹⁾²⁾
Обозначение для заказа	Ra	[Im]		[mm]	
DULLIV EL 0 14/007 E44	4.0	400	F1.4 00	440 . 0	40 4 40





Лампы OSRAM DULUX® EL 12, 16 и 21 W с цоколем B22d поставляются по запросу.

Лампы OSRAM DULUX® EL не предназначены для сетей постоянного напряжения и для работы в схемах с диммерами и электронными выключателями.

Для наружного освещения лампы разрешается применять только в закрытых вентилируемых светильниках.



Лампы OSRAM DULUX® EL прекрасно подходят для бытовых осветительных приборов

- До 10.000 коммутационных циклов³ со средним сроком службы 10.000 часов
- Великолепная цветопередача
- Небольшая масса
- Запуск без мерцания, как у ламп накаливания, немигающее горение
- Лампы с цоколем E14 двух мощностных рядов и лампы с цоколем E27 пяти мощностных рядов

¹⁾ Возможна поставка также с цветностью света LUMILUX® холодно-белая (840)

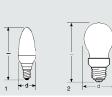
²⁾ Возможна поставка также с цветностью света LUMILUX® дневного света (860) (с уменьшенным примерно на 5% световым потоком)

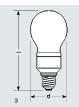
⁽с уменьшенным примерно на 5% световым потоко 3) Коммутационный цикл: 90 мин ВКЛ, 15 мин ВЫКЛ

Лампы OSRAM DULUX® EL CLASSIC















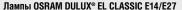












Номер

для заказа

DULUX EL CL A 5 W/827 E27	4008321 065797 5	220240/5060 40	LUMILUX тепло-белая
DULUX EL CL A 7 W/827 E272	4008321 065773 7	220240/5060 55	LUMILUX тепло-белая
DULUX EL CL A 10 W/827 E27	7 4008321 065896 10	220240/5060 80	LUMILUX тепло-белая
DULUX EL CL A 15 W/827 E27	7 4008321 066176 15	220240/5060 120	LUMILUX тепло-белая
DULUX EL CL A 20 W/827 E27	7 4008321 065933 20	220240/5060 160	LUMILUX тепло-белая
DULUX EL CL B 5 W/827 E14	4008321 066299 5	220240/5060 40	LUMILUX тепло-белая
DULUX EL CL B 7 W/827 E14	4008321 066329 7	220240/5060 55	LUMILUX тепло-белая
DULUX EL CL B 9 W/827 E14	4008321 066350 9	220240/5060 55	LUMILUX тепло-белая



Обозначение для заказа	Ra	lm		((mm)	[mm]	8	No.	a
DULUX EL CL A 5 W/827 E27	1 B	150	E27	60	111 ± 3	60	2	10
DULUX EL CL A 7 W/827 E27 ²⁾	1 B	350	E27	60	111±3	60	2	10
DULUX EL CL A 10 W/827 E27	1 B	500	E27	60	113±3	60	2	10
DULUX EL CL A 15 W/827 E27	1 B	800	E27	65	142 ± 3	102	3	10
DULUX EL CL A 20 W/827 E27	1 B	1160	E27	70	152 ± 3	113	3	10
DULUX EL CL B 5 W/827 E14	1 B	160	E14	37	99,5 ± 3	50	1	10
DULUX EL CL B 7 W/827 E14	1 B	280	E14	42,5	117±3	53	1	10
DULUX EL CL B 9 W/827 E14	1 B	340	E14	42,5	117±3	53	1	10

Лампы OSRAM DULUX® EL CLASSIC с цоколем B22d поставляются по запросу.

Лампы OSRAM DULUX® EL CLASSIC не предназначены для сетей постоянного напряжения и для работы в схемах с диммерами и электронными выключателями.

Для наружного освещения лампы разрешается применять только в закрытых вентилируемых светильниках.

Эти компактные люминесцентные лампы являются идеальными источниками света для декоративных и открытых светильников. Верхняя часть колбы из молочного стекла излучает особенно мягкий свет. Средний срок службы составляет 10.000 часов, то есть около 10 лет при работе около 2,7 часа в день. Обычные лампы накаливания можно без всяких проблем заменить на лампы OSRAM DULUX®, так как они имеют такие же размеры.

Применение в быту:

Жилые помещения, особенно там, где лампа хорошо видна и где предъявляются повышенные требования к ее сроку службы и к коммутационной прочности (10.000 коммутационных циклов¹⁾).

Применение в профессиональной сфере:

Кафе, рестораны, гостиницы и другие респектабельные

В закрытых вентилируемых светильниках очень хорошо подходят для наружного освещения, работающего при низких температурах.



OSRAM DULUX® EL CLASSIC объединяет в себе эстетические достоинства лампы накаливания с экономическими преимуществами люминесцентной лампы.







Лампы OSRAM DULUX® EL LONGLIFE GLOBE Лампы OSRAM DULUX® EL GLOBE



Обозначение

ппа заказа









Пампы OSBAM DIII IIY® FI	I ONGLIFF GLORE F27

Номер

ппа заказа

DULUX EL LL GL 15 W/827 4050300**276175** 15 220...240/50...60 120 LUMILUX тепло-белая1) DULUX EL LL GL 20 W/8274 4050300276274 20 220...240/50...60 160 LUMILUX тепло-белая1)

V/Hz

Обозначение для заказа	Ra	lm		d [mm]	[mm]	ð	(No.	
DULUX EL LL GL 15 W/827	1 B	700	E27	100	169±3	150	1	10
DULUX EL LL GL 20 W/827 ⁴⁾	1 B	1150	E27	120	190±3	155	1	10

Лампа OSRAM DULUX® EL LONGLIFE GLOBE с цоколем B22d поставляются по запросу.

Лампа OSRAM DULUX® EL LONGLIFE GLOBE не предназначены для сетей постоянного напряжения и для работы в схемах с диммерами и электронными выключателями.

Для наружного освещения лампы разрешается применять только в закрытых вентилируемых светильниках.

Лампы OSRAM DULUX® EL LONGLIFE GLOBE излучают приятный, неслепящий свет. Благодаря колбе из пластика обеспечивается сокращение массы и повышение ударопрочности. При этом лампа OSRAM DULUX® EL LONGLIFE GLOBE обладает всеми характеристиками комфортности и экономичности, присущими лампам OSRAM DULUX® EL LONGLIFE.

- Средний срок службы составляет 15,000 часов, то есть около 15 лет при работе около 2,7 часов в день
- В закрытых вентилируемых светильниках особенно хорошо подходят для наружного применения при низких температурах
- Более 500.000 коммутационных циклов²⁾ со средним сроком службы 15.000 часов

Обозначение	Номер
ina sakasa	una sakasa











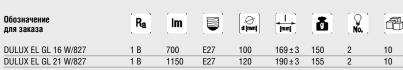


DULUX EL GL 16 W/827

4008321**066039** 16

220...240/50...60

LUMILUX тепло-белая



Лампы OSRAM DULUX® EL GLOBE не предназначены для сетей постоянного напряжения и для работы в схемах с диммерами и электронными выключателями.

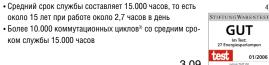
Для наружного освещения лампы разрешается применять только в закрытых вентилируемых светильниках.

Лампы OSRAM DULUX® EL GLOBE излучают приятный, неслепящий свет.

• Лампы OSRAM DULUX® EL GLOBE обладают всеми ха-

1) Возможна поставка также с цветностью света LUMILUX® дневной свет (с уменьшенным примерно на 5% световым потоком)
2) Коммутационный цикл: 90 мин ВКЛ, 15 мин ВЫКЛ
3) Коммутационный цикл: 60 мин ВКЛ, 15 мин ВЫКЛ

- рактеристиками комфорта и экономичности, как у ламп OSRAM DULUX® EL.
- около 15 лет при работе около 2,7 часов в день • Более 10.000 коммутационных циклов³⁾ со средним сро-
- ком службы 15.000 часов



10000 h



Лампы OSRAM DULUX® EL REFLECTOR **Лампы OSRAM DULUX® EL PAR 38**





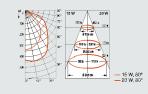
Пбозначения



Howen



W/



15 000 h
500 000 x 🖳

для заказа	для заказа	. AA	/Hz	<u></u> ,	
Лампы OSRAM DULUX® E	L REFLECTOR E27				
DULUX EL REFL 15 W/827	4050300 306094	15	220240/5060	110	LUMILUX тепло-белая
DULUX EL REFL 20 W/827	4050300 291703	20	220240/5060	135	LUMILUX тепло-белая

Обозначение для заказа	Ra	cd			(d [mm]	[mm]	ð	Q No.	a
DULUX EL REFL 15 W/827	1 B	335	E27	80	102	143±3	145	1	10
DULUX EL REFL 20 W/827	1 B	450	E27	80	117,5	161 ± 3	170	1	10

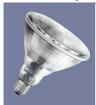
OSRAM DULUX® EL REFLECTOR не предназначены для сетей постоянного напряжения и для работы в схемах с диммерами и электронными выключателями.

Для наружного освещения лампы разрешается применять только в закрытых вентилируемых светильниках. Лампы OSRAM DULUX® EL REFLECTOR заменяют обыч-

ную зеркальную лампу накаливания. Это идеальный источник света для светильников направленного света и светильников Downlights.

• Около 500.000 коммутационных циклов¹⁾ со средним сроком службы 15.000 часов

†⊼**BĀ**









Обозначение для заказа	Номер для заказа	l	W	V/Hz		[nA			
Лампа OSRAM DULUX® EL	PAR 38 E27								
DULUX EL PAR 38 20 W/827	4008321 07	6687	20	22024	40/5060	146	LUMILU	Х тепло-	белая
Обозначение для заказа	Ra	cd			Ø d [mm]	[mm]	8	Q No.	a
DULUX EL PAR 38 20 W/827	1 B 2	95	E27	110	121	133±3	263	2	10

Красивая лампа направленного освещения: **OSRAM DULUX® EL PAR 38**

Красивая лампа OSRAM DULUX® EL PAR 38 таких же размеров и такой же прочной конструкцией, как и у стандартных ламп PAR 38, представляет новую экономичную альтернативу.

- Заменяет обычную зеркальную лампу накаливания значительно меньшая тепловая нагрузка на освещаемый объект по сравнению с лампами накаливания с отражателями.
- Большой средний срок службы 10.000 часов
- Около 10.000 коммутационных циклов²

Обозначение

X





Лампы OSRAM DULUX® EL VARIO и OSRAM DULUX® EL DIM





для заказа	для заказа	AA	/Hz	
Пампы OSRAM DIII II)	(® EL VARIO und OSR	RAM DULI	IX® FI DIM I	F27

Номер

DULUX EL VARIO 23 W/827 E27	¹) 4050300 512488 23	220240/5060	185	LUMILUX тепло-белая
DULUX EL VARIO 20 W/827 E2	7 4008321 132727 20	220240/5060	185	LUMILUX тепло-белая
DULUX EL DIM	4008321 080370 20	220240/5060	125	LUMILUX тепло-белая

W

Обозначение для заказа	Ra	[Im]		d [mm]	[mm]	8	No.	a
DULUX EL VARIO 23 W/827 E271)	1 B	1500	E27	58	173±3	110	1	10
DULUX EL VARIO 20 W/827 E27	1 B	1230	E27	45	145±3	79	2	10
DULUX EL DIM	1 B	1230	E27	58	158±3	110	1	10

Лампы OSRAM DULUX® EL VARIO с цоколем B22d поставляются по запросу.

Лампы OSRAM DULUX® EL VARIO не предназначены для сетей постоянного напряжения и для работы с отдельно устанавливаемыми диммерами и электронными выключателями.

Для наружного освещения лампы разрешается применять только в закрытых вентилируемых светильниках. Допустимый температурный диапазон: 15 °C ... 50 °C.

Лампы OSRAM DULUX® EL VARIO позволяют экономить затраты на освещение даже без использования диммера. Уменьшение светового потока наполовину достигается с помощью простого выключения и повторного включения лампы в течение 3 секунд. Также наполовину снижается и энергопотребление. Тем самым обеспечивается дополнительная экономия электроэнергии.

- Лампу OSRAM DULUX® EL VARIO можно неограниченное количество раз выключать и сразу же включать без учета времени "выдержки" перед повторным включением
- Как и любая другая лампа серии OSRAM DULUX® EL, лампа OSRAM DULUX® EL VARIO не подходит для работы в светотехнических установках с диммерами, однако в иных рабочих положениях предлагает "встроенную" возможность регулировки света
- Средний срок службы составляет 15.000 часов, т.е. около 15 лет при работе около 2,7 часа в день.

Применение в быту:

Везде, где нужно изменять уровень освещенности.

Применение в профессиональной сфере:

Гостиницы, предприятия общественного питания.

В настоящее время имеются версии ламп OSRAM DULUX® EL 20 W с возможностью **плавной** регулировки светового потока:

Новые лампы OSRAM DULUX® DIM могут применяться во всех областях с использованием подходящего диммера с отсечкой по фазе.

- Цоколь Е27
- Очень большой средний срок службы 15.000 часов
- Около 500.000 коммутационных циклов²⁾.





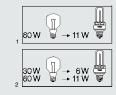
Лампы OSRAM DULUX® EL SOLAR 12 V DC Лампы OSRAM DULUX® EL SOLAR 12 V DC VARIO











Обозначение для заказа	Номер для заказа		W	V/Hz 2)				
Лампы OSRAM DULUX® EL SOLAR 12 V DC и SOLAR VARIO 12 V DC E27								
DULUX EL 12 V DC	4008321 118370		11	12 V/-	1000	LUMILU	Х тепло-б	елая
DULUX EL 12 V DC VARIO	4008321 118417		11	12 V/-	1000	LUMILU	Х тепло-б	елая
Обозначение для заказа	Ra	[Im]		(d [mm]	[mm]	[8]	() No.)	[a]
DULUX EL 12 V DC	1 B	600	E27	45	127 ± 3	75	1	10
DULUX EL 12 V DC VARIO	1 B	600	E27	45	127±3	75	2	10

Работа от аккумуляторов и солнечных батарей: Лампы OSRAM DULUX® EL SOLAR 12 V DC и SOLAR VARIO 12 V DC

Новые энергосберегающие лампы для сети постоянного тока 12 В были разработаны, в первую очередь, для генераторов солнечной энергии. Лампы OSRAM DULUX® EL 12 V также идеальным образом подходят для работы от аккумулятора, например, в кемпингах.

- Световой поток 600 лм
- Цоколь Е27

12 V DC

- Большой средний срок службы 10.000 часов
- Около 10.000 коммутационных циклов¹⁾

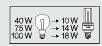
Световой поток ламп OSRAM DULUX® SOLAR VARIO можно регулировать без использования диммера. Яркость можно уменьшить примерно в два раза, выключив лампу и включив ее в течение 3 секунд. И это действие также снижает потребление электроэнергии более чем в два раза. Таким образом, возможна дополнительная экономия энергозатрат или же высвобождение мощности генераторов для одновременного подключения других электронных устройств.





X







Обозначение для заказа	Номер для заказа	W	V/Hz	THE THE PERSON NAMED IN COLUMN TO TH
---------------------------	---------------------	---	------	--

Лампы OSRAM DULUX® EL FACILITI E14/E27

DULUX EL FCY 10 W/827 E27	4008321 126290	10	220240/5060	80	LUMILUX тепло-белая
DULUX EL FCY 10 W/827 E14	4008321 126276	10	220240/5060	80	LUMILUX тепло-белая
DULUX EL FCY 14 W/827 E27	4050300 631905	14	220240/5060	110	LUMILUX тепло-белая
DULUX EL FCY 18 W/827 E27	4008321 118356	18	220240/5060	110	LUMILUX тепло-белая

Обозначение для заказа		Ra	[Im]		d [mm]	[mm]	[8]	(No.)	a
DULUX EL FC	Y 10 W/827 E27	1 B	530	E27	45	117±3	63	1	10
DULUX EL FC	Y 10 W/827 E14	1 B	530	E14	45	126±3	68	2	10
DULUX EL FC	Y 14 W/827 E27	1 B	800	E27	45	123±3	70	1	10
DULUX EL FC	Y 18 W/827 E27	1 B	1100	E27	45	137±3	72	1	10

Лампы OSRAM DULUX® EL Facility с цоколями B22d поставляются по запросу.

Лампы OSRAM DULUX® EL Facility не предназначены для работы с отдельно устанавливаемыми диммерами и электронными выключателями.

Для наружного освещения лампы разрешается применять только в закрытых вентилируемых светильниках.



Профессиональная энергосберегающая лампа предназначена для использования в системах автоматического отключения и датчиках движения на лестничных плошадках. На протяжении всего срока ее службы возможно неограниченно частое включение и выключение.

- Неограниченное применение для работы в сетях постоянного напряжения, а также в системах аварийного освещения (176 ... 310 В)
- Средний срок службы по IEC: 15 000 ч
- Быстрое установление светового потока благодаря схеме Powerboost.
- Отсутствие необходимости учитывать определенное время включения и выключения

Применение в быту:

Повсюду, где необходимо частое включение энергосберегающих ламп.

Применение в профессиональной сфере:

Гостиницы, предприятия общественного питания, системы управления зданиями.

Благодаря неограниченной коммутационной прочности лампы OSRAM DULUX® EL Facility особенно пригодны для систем лестничного освещения с автоматическим отклю-





1) Коммутационный цикл: 60 мин ВКЛ, 15 мин ВЫКЛ 2) Не подходит для 230 В/ 110 В 3.12

Лампы OSRAM DULUX® EL SENSOR











Обозначение для заказа	Номер для заказа	W	V/Hz		Tak			
Лампы OSRAM DULUX®	EL <i>SENSOR</i> E27							
DULUX EL SENSOR								
11 W/827 E27	4008321 102300	11	22024	0/5060	90	LUMILUX	(тепло-бе	лая
15 W/827 E27	4050300 451299	15	22024	0/5060	130	LUMILUX	(тепло-бе	лая
Обозначение для заказа		Ra	[Im]		(mm)	[mm]	ð	a
DULUX EL SENSOR								
11 W/827 E27		1 B	660	E27	45	120 ± 3	77	10
15 W/827 E27		1 B	900	E27	52	140 ± 3	85	10

Лампы OSRAM DULUX® EL SENSOR не предназначены для сетей постоянного напряжения и для работы в схемах

с диммерами и электронными выключателями. Для наружного освещения лампы разрешается применять только в закрытых вентилируемых светильниках. Лампа OSRAM DULUX® EL SENSOR автоматически включа-

ется при наступлении темноты и автоматически выключа-

дневной свет по спектральному распределению излучения.

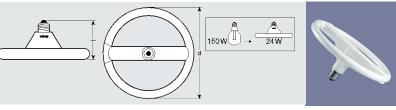
ется при дневном свете. Световые датчики распознают

- Интеллектуальная микропроцессорная технология
- Нечувствительность к рассеянному свету
- Средний срок службы по IEC: 15.000 ч



OSRAM DULUX® EL SENSOR – это идеальная лампа для систем ночного освещения домов







Обозначение для заказа	Номер для заказа	W	V/Hz					
Лампы OSRAM CIRCOL	UX® EL E27							
CIRCOLUX EL 24 W/827	4050300 626628	24	22024	10/5060	190	LUMILU	Х тепло-б	елая
Обозначение для заказа		Ra			(Ø d [mm]		[8]	a
CIRCOLUX EL 24 W/827		1 B	1700	E27	225	99±3	170	4

Лампы CIRCOLUX® EL не предназначены для сетей постоянного напряжения и для работы в схемах с диммерами

и электронными выключателями.

OSRAM CIRCOLUX® EL - это самая яркая энергоэкономичная лампа. Она отличается теплым, приятным светом подобно лампе накаливания. Кроме того, она обеспечивает отличную цветопередачу и идеальное распределение света для общего освещения. Благодаря круглой и плоской форме лампа OSRAM CIRCOLUX® EL отлично подходит для подвесных светильников.

- Небольшая масса
- Характеристики комфортности и экономичности, присущие всем лампам OSRAM DULUX® EL Longlife
- Возможность эксплуатации в сетях постоянного напря-
- Срок службы до 15 лет (при работе около 2,7 ч в день)
- Около 500.000 коммутационных циклов¹⁾ при среднем сроке службы 15.00 часов



Преимущества этой энергосберегающей лампы с самой большой силой света наиболее очевидны на предприятиях общественного питания.



OSRAM CIRCOLUX® EL – это самые лучшие источники света для обеденных столов.

3.14 1) Коммутационный цикл: 90 мин ВКЛ. 15 мин ВЫКЛ 3.15

Лампы OSRAM DULUX® T PLUS для электромагнитных ПРА (ЭМПРА)











Обозначение для заказа	Номер для заказа		W			Ra
Лампы OSRAM DULUX® T	PLUS					
DULUX T 13 W/840 PLUS	4050300 446905		13	LUMILUX	холодно-белая	1 B
DULUX T 13 W/830 PLUS	4050300 446929		13	LUMILUX	тепло-белая	1 B
DULUX T 13 W/827 PLUS	4050300 446943		13	LUMILUX	INTERNA	1 B
DULUX T 18 W/840 PLUS	4050300 333465		18	LUMILUX	холодно-белая	1 B
DULUX T 18 W/830 PLUS	4050300333489		18	LUMILUX	тепло-белая	1 B
DULUX T 18 W/827 PLUS	4050300 333502		18	LUMILUX	INTERNA	1 B
DULUX T 26 W/840 PLUS	4050300 342047		26	LUMILUX	холодно-белая	1 B
DULUX T 26 W/830 PLUS	4050300 342061		26	LUMILUX	тепло-белая	1 B
DULUX T 26 W/827 PLUS	4050300 342085		26	LUMILUX	INTERNA	1 B
Обозначение для заказа	[Im]		l1 max. [mm]	l2 mgx. [mm]	IEC It (mm)	a
DULUX T 13 W/840 PLUS	900	GX24d-1	90	113	90	10
DULUX T 13 W/830 PLUS	900	GX24d-1	90	113	90	10
DULUX T 13 W/827 PLUS	900	GX24d-1	90	113	90	10
DULUX T 18 W/840 PLUS	1200	GX24d-2	100	123	110	10
DULUX T 18 W/830 PLUS	1200	GX24d-2	100	123	110	10
DULUX T 18 W/827 PLUS	1200	GX24d-2	100	123	110	10
DULUX T 26 W/840 PLUS	1800	GX24d-3	115	138	130	10
DULUX T 26 W/830 PLUS	1800	GX24d-3	115	138	130	10
DULUX T 26 W/827 PLUS	1800	GX24d-3	115	138	130	10

В дополнение к зарекомендовавшму себя ряду OSRAM DULUX® T, T/E и T/E IN эти лампы обладают следующими дополнительными преимуществами:

- Улучшенное техническое обслуживание
- Увеличенный срок службы и полезный эксплуатационный ресурс
- Уменьшенное содержание ртути с 4,5 до 3 мг
- Улучшенные пусковые характеристики
- Встроенный стартер для быстрого зажигания

OSRAM DULUX® T 18 W PLUS рассчитана на эксплуатацию только с ПРА 0,22 А. Эта компактная люминесцентная лампа представляет собой еще более короткую и компактную шестиканальную лампу со штырьковым цоколем. Она идеально подходит для миниатюрных светильников необычной формы и светильников Downlights с небольшой глубиной встраивания, а также для современных систем освещения.

- Установочная длина, уменьшенная на 1/3 по сравнению с OSRAM DULUX® D аналогичной мощности
- Потребление электроэнергии составляет всего лишь 1/4 – 1/5 по сравнению с лампами накаливания аналогичной яркости
- Вращательно-симметричное распределение силы света, как у ламп накаливания
- Теплый, приятный свет, отличная цветопередача
- Длительные интервалы времени между заменами ламп благодаря 8-кратному сроку службы по сравнению с лампами накаливания аналогичной яркости
- Односторонний штырьковый цоколь со стартером и конденсатором для подавления радиопомех



Лампы OSRAM DULUX® T/E PLUS для электронных ПРА (ЭПРА)





75W → 13W 100W → 18W 2× 75W → 26W 150W → 32W 200W → 42W





Обозначение для заказа	Номер для заказ	a	W			Ra
Лампы OSRAM DULUX® T/E PL	US					
DULUX T/E 13 W/840 PLUS	4050300 4	46967	13	LUMILUX	холодно-белая	1 B
DULUX T/E 13 W/830 PLUS	4050300 4	46981	13	LUMILUX	тепло-белая	1 B
DULUX T/E 13 W/827 PLUS	4050300 4	47001	13	LUMILUX	INTERNA	1 B
DULUX T/E 18 W/840 PLUS	4050300 3	42221	18	LUMILUX	холодно-белая	1 B
DULUX T/E 18 W/830 PLUS	4050300 3	42245	18	LUMILUX	тепло-белая	1 B
DULUX T/E 18 W/827 PLUS	4050300 3	42269	18	LUMILUX	INTERNA	1 B
DULUX T/E 26 W/840 PLUS	4050300 3	42283	26	LUMILUX	холодно-белая	1 B
DULUX T/E 26 W/830 PLUS	4050300 3	42306	26	LUMILUX	тепло-белая	1 B
DULUX T/E 26 W/827 PLUS	4050300 3	42320	26	LUMILUX	INTERNA	1 B
DULUX T/E 32 W/840 PLUS	4050300 3	48568	32	LUMILUX	холодно-белая	1 B
DULUX T/E 32 W/830 PLUS	4050300 3	48582	32	LUMILUX	тепло-белая	1 B
DULUX T/E 32 W/827 PLUS	4050300 3	48605	32	LUMILUX	INTERNA	1 B
DULUX T/E 42 W/840 PLUS	4050300 4	25627	42	LUMILUX	холодно-белая	1 B
DULUX T/E 42 W/830 PLUS	4050300 4	25641	42		тепло-белая	1 B
DULUX T/E 42 W/827 PLUS	4050300 4	25665	42	LUMILUX	INTERNA	1 B
DOLOX 1/L 42 W/02/ 1 L03	40303004	20000				
Обозначение для заказа	[Im]		[11 max.]	[2 mgx.]	IEC h [mm]	đ
Обозначение	, ,	(21)	l1 max.	l2 max.		10
Обозначение для заказа	[Im]		i1 mex.	2 mgx. [mm]	l1 (mag	10 10
Обозначение для заказа DULUX T/E 13 W/840 PLUS	[Im]	GX24q-1	[11 max.] [mm]	[12 msx.] [mm]	90	
Oбозначение для заказа DULUX T/E 13 W/840 PLUS DULUX T/E 13 W/830 PLUS	900 900	GX24q-1 GX24q-1	[11 max. [mm]] 90 90	[2 msx.] [mm] 106 106	90 90	10
Обозначение для заказа DULUX T/E 13 W/840 PLUS DULUX T/E 13 W/830 PLUS DULUX T/E 13 W/827 PLUS	900 900 900 900	GX24q-1 GX24q-1 GX24q-1	[I1 max.] [mm]*] 90 90 90	[la max.] [mml] 106 106 106	90 90 90	10
Обозначение для заказа DULUX T/E 13 W/840 PLUS DULUX T/E 13 W/830 PLUS DULUX T/E 13 W/827 PLUS DULUX T/E 18 W/840 PLUS	900 900 900 900 1200	GX24q-1 GX24q-1 GX24q-1 GX24q-2	90 90 90 90 100	106 106 106 106 116	90 90 90 90 110	10 10 10
Обозначение для заказа DULUX T/E 13 W/840 PLUS DULUX T/E 13 W/830 PLUS DULUX T/E 13 W/827 PLUS DULUX T/E 18 W/840 PLUS DULUX T/E 18 W/840 PLUS	900 900 900 900 1200 1200	GX24q-1 GX24q-1 GX24q-1 GX24q-2 GX24q-2	90 90 90 90 100	[2 max.] [mm] 106 106 106 116 116	90 90 90 90 110	10 10 10 10
Обозначение для заказа DULUX T/E 13 W/840 PLUS DULUX T/E 13 W/830 PLUS DULUX T/E 13 W/827 PLUS DULUX T/E 18 W/840 PLUS DULUX T/E 18 W/830 PLUS DULUX T/E 18 W/827 PLUS	900 900 900 1200 1200 1200	GX24q-1 GX24q-1 GX24q-1 GX24q-2 GX24q-2 GX24q-2	90 90 90 90 100 100	[2 msx.] [mm] 106 106 106 116 116 116	90 90 90 90 110 110	10 10 10 10 10
Обозначение для заказа DULUX T/E 13 W/840 PLUS DULUX T/E 13 W/830 PLUS DULUX T/E 13 W/827 PLUS DULUX T/E 18 W/840 PLUS DULUX T/E 18 W/830 PLUS DULUX T/E 18 W/830 PLUS DULUX T/E 18 W/827 PLUS DULUX T/E 18 W/827 PLUS	900 900 900 1200 1200 1200 1800	GX24q-1 GX24q-1 GX24q-1 GX24q-2 GX24q-2 GX24q-2 GX24q-3	90 90 90 90 100 100 115	106 106 106 116 116 116 116 131	90 90 90 110 110 110 130	10 10 10 10 10 10
Обозначение для заказа DULUX T/E 13 W/840 PLUS DULUX T/E 13 W/830 PLUS DULUX T/E 13 W/827 PLUS DULUX T/E 18 W/840 PLUS DULUX T/E 18 W/830 PLUS DULUX T/E 18 W/827 PLUS DULUX T/E 26 W/840 PLUS DULUX T/E 26 W/840 PLUS	900 900 900 900 1200 1200 1200 1800 1800	GX24q-1 GX24q-1 GX24q-1 GX24q-2 GX24q-2 GX24q-3 GX24q-3	90 90 90 100 100 115 115	106 106 106 116 116 116 116 131	90 90 90 110 110 110 130 130	10 10 10 10 10 10 10
Обозначение для заказа DULUX T/E 13 W/840 PLUS DULUX T/E 13 W/830 PLUS DULUX T/E 13 W/827 PLUS DULUX T/E 18 W/840 PLUS DULUX T/E 18 W/830 PLUS DULUX T/E 18 W/827 PLUS DULUX T/E 26 W/840 PLUS DULUX T/E 26 W/830 PLUS DULUX T/E 26 W/830 PLUS	900 900 900 1200 1200 1200 1800 1800 1800	GX24q-1 GX24q-1 GX24q-1 GX24q-2 GX24q-2 GX24q-2 GX24q-3 GX24q-3 GX24q-3	90 90 90 100 100 115 115	106 106 106 116 116 116 116 131 131	90 90 90 90 110 110 110 130 130	10 10 10 10 10 10 10 10
Обозначение для заказа DULUX T/E 13 W/840 PLUS DULUX T/E 13 W/830 PLUS DULUX T/E 13 W/827 PLUS DULUX T/E 18 W/840 PLUS DULUX T/E 18 W/830 PLUS DULUX T/E 18 W/827 PLUS DULUX T/E 26 W/840 PLUS DULUX T/E 26 W/830 PLUS DULUX T/E 26 W/840 PLUS DULUX T/E 26 W/840 PLUS DULUX T/E 26 W/840 PLUS	900 900 900 1200 1200 1200 1800 1800 2400	GX24q-1 GX24q-1 GX24q-2 GX24q-2 GX24q-2 GX24q-3 GX24q-3 GX24q-3 GX24q-3	90 90 90 90 100 100 100 115 115 115 131	106 106 106 116 116 116 116 111 131 131 147	90 90 90 110 110 110 130 130 130	10 10 10 10 10 10 10 10
Обозначение для заказа DULUX T/E 13 W/840 PLUS DULUX T/E 13 W/830 PLUS DULUX T/E 13 W/830 PLUS DULUX T/E 18 W/840 PLUS DULUX T/E 18 W/830 PLUS DULUX T/E 18 W/827 PLUS DULUX T/E 26 W/840 PLUS DULUX T/E 26 W/830 PLUS DULUX T/E 26 W/830 PLUS DULUX T/E 26 W/830 PLUS DULUX T/E 32 W/840 PLUS DULUX T/E 32 W/840 PLUS	900 900 900 1200 1200 1200 1800 1800 1800 2400 2400	GX24q-1 GX24q-1 GX24q-1 GX24q-2 GX24q-2 GX24q-3 GX24q-3 GX24q-3 GX24q-3 GX24q-3 GX24q-3	90 90 90 100 100 115 115 115 131	106 106 106 116 116 116 111 131 131 147	90 90 90 110 110 110 130 130 130 145	10 10 10 10 10 10 10 10 10
Обозначение для заказа DULUX T/E 13 W/840 PLUS DULUX T/E 13 W/830 PLUS DULUX T/E 13 W/827 PLUS DULUX T/E 18 W/840 PLUS DULUX T/E 18 W/830 PLUS DULUX T/E 18 W/830 PLUS DULUX T/E 26 W/840 PLUS DULUX T/E 26 W/830 PLUS DULUX T/E 26 W/827 PLUS DULUX T/E 32 W/840 PLUS DULUX T/E 32 W/830 PLUS DULUX T/E 32 W/830 PLUS	900 900 900 1200 1200 1200 1800 1800 2400 2400 2400	GX24q-1 GX24q-1 GX24q-2 GX24q-2 GX24q-2 GX24q-3 GX24q-3 GX24q-3 GX24q-3 GX24q-3 GX24q-3 GX24q-3	90 90 90 100 100 115 115 115 131 131	106 106 106 116 116 116 117 131 131 131 147 147	90 90 90 110 110 110 130 130 130 145 145	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

При работе с ЭПРА обеспечивается 10-кратный срок службы по сравнению с лампами накаливания аналогичной яркости. OSRAM DULUX® T/E PLUS- это компактные люминесцентные лампы для работы с высокочастотными ЭПРА и диммирования. Они могут работать от аккумуляторов, солнечных батарей или от сети, и имеют возможность диммирования. По форме и мощности они соответствуют лампам OSRAM DULUX® T PLUS.

- Установочная длина ламп составляет ок. 2/3 от длины ламп OSRAM DULUX® D/E аналогичной мощности
- Световой поток в зависимости от типа лампы составляет от 1200 до 3200 лм
- Вращательно-симметричное распределение силы света, как у ламп накаливания
- Односторонний 4-штырьковый укороченный цоколь GX24q исключает применение 2-штырьковых ламп в патронах T/E PLUS.

Патронах Т/E PLUS.

1) См. стр. 3.34

3.17

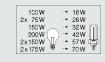
Лампы OSRAM DULUX® T/E IN PLUS для электронных ПРА (ЭПРА)











Обозначение для заказа	Номер для заказ	a	W			R
Лампы OSRAM DULUX® T/E IN I	PLUS					
DULUX T/E 26 W/840 IN PLUS ²⁾	4050300 4	25443	26	LUMILUX	холодно-белая	1 B
DULUX T/E 26 W/830 IN PLUS ²⁾	4050300 4	25467	26		тепло-белая	1 B
DULUX T/E 32 W/840 IN PLUS	4050300 4	25504	32	LUMILUX	холодно-белая	1 B
DULUX T/E 32 W/830 IN PLUS	4050300 4	25528	32	LUMILUX	тепло-белая	1 B
DULUX T/E 32 W/827 IN PLUS	4050300 4	25542	32	LUMILUX	INTERNA	1 B
DULUX T/E 42 W/840 IN PLUS	4050300 4	25566	42	LUMILUX	холодно-белая	1 B
DULUX T/E 42 W/830 IN PLUS	4050300 4	25580	42	LUMILUX	тепло-белая	1 B
DULUX T/E 42 W/827 IN PLUS	4050300 4	25603	42	LUMILUX	INTERNA	1 B
DULUX T/E 57 W/840 IN PLUS	4050300 6	22675	57	LUMILUX	холодно-белая	1 B
DULUX T/E 57 W/830 IN PLUS	4050300 6	22699	57	LUMILUX	тепло-белая	1 B
DULUX T/E 70 W/840 IN PLUS	4050300 8	00394	70	LUMILUX	холодно-белая	1 B
Обозначение для заказа	[Im]		[11 mex.] [mm]	l2 max. [mm]	IEC 1 [mm]	
DULUX T/E 26 W/840 IN PLUS ²⁾	1800	GX24q-3	110	126	130	10
DULUX T/E 26 W/830 IN PLUS ²⁾	1800	GX24q-3	110	126	130	10
DULUX T/E 32 W/840 IN PLUS	2400	GX24q-3	126	142	145	10
DULUX T/E 32 W/830 IN PLUS	2400	GX24q-3	126	142	145	10
DULUX T/E 32 W/827 IN PLUS	2400	GX24q-3	126	142	145	10
DULUX T/E 42 W/840 IN PLUS	3200	GX24q-4	147	163	155	10
DULUX T/E 42 W/830 IN PLUS	3200	GX24q-4	147	163	155	10
DULUX T/E 42 W/827 IN PLUS	3200	GX24q-4	147	163	155	10
DULUX T/E 57 W/840 IN PLUS	4300	GX24q-5	179	195	179	10
	4300	GX24q-5	179	195	179	10
DULUX T/E 57 W/830 IN PLUS				235	219	10

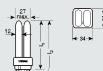
Лампы OSRAM DULUX® T/E IN PLUS представляют собой вариант ламп OSRAM DULUX® T/E PLUS, рассчитанных на высокие температуры окружающей среды. 90% светового потока они излучают при температуре от 10 до 70 °C. Работа ламп практически не зависит от их рабочего положения. Световой поток может регулироваться с помощью подходящего ЭПРА.

- Такой же цоколь, как у ламп OSRAM DULUX® T/E PLUS
- Все преимущества ламп OSRAM DULUX® T/E PLUS

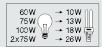




Лампы OSRAM DULUX® D для электромагнитных ПРА (ЭМПРА)











Обозначение для заказа	Номер для заказ	a	W			Ra
Пампы OSRAM DULUX® D						
DULUX D 10 W/840	4050300 0	10595	10	LUMILUX	холодно-белая	1 B
DULUX D 10 W/830	40503000	25681	10	LUMILUX	тепло-белая	1 B
DULUX D 10 W/827	40503000	08110	10	LUMILUX	INTERNA	1 B
DULUX D 13 W/840	40503000	10625	13	LUMILUX	холодно-белая	1 B
DULUX D 13 W/830	40503000	25698	13	LUMILUX	тепло-белая	1 B
DULUX D 13 W/827	40503000	08127	13	LUMILUX	INTERNA	1 B
DULUX D 18 W/840	40503000	12056	18	LUMILUX	холодно-белая	1 B
DULUX D 18 W/830	40503000	25704	18	LUMILUX	тепло-белая	1 B
DULUX D 18 W/827	40503000	111462	18	LUMILUX	INTERNA	1 B
DULUX D 26 W/840	40503000	12049	26	LUMILUX	холодно-белая	1 B
DULUX D 26 W/830	4050300 0	25711	26	LUMILUX	тепло-белая	1 B
DULUX D 26 W/827	40503000	11912	26	LUMILUX	INTERNA	1 B
Обозначение для заказа	[im]		in max.	l2 mgx.	IEC It (maj	4
DULUX D 10 W/840	600	G24d-1	87	110	95	10/50
DULUX D 10 W/830	600	G24d-1	87	110	95	10/50
DULUX D 10 W/827	600	G24d-1	87	110	95	10/50
DULUX D 13 W/840	900	G24d-1	115	138	130	10/50
	900	G24d-1	115	138	130	10/50
DULUX D 13 W/830	900	GE 10 1				10/50
DULUX D 13 W/830 DULUX D 13 W/827	900	G24d-1	115	138	130	10/30
			115 130	138 153	130 140	10/50
DULUX D 13 W/827 DULUX D 18 W/840	900	G24d-1 G24d-2 G24d-2	130 130	153 153		10/50 10/50
DULUX D 13 W/827	900 1200	G24d-1 G24d-2	130	153	140	10/50
DULUX D 13 W/827 DULUX D 18 W/840 DULUX D 18 W/830	900 1200 1200	G24d-1 G24d-2 G24d-2	130 130	153 153	140 140	10/50 10/50
DULUX D 13 W/827 DULUX D 18 W/840 DULUX D 18 W/830 DULUX D 18 W/827	900 1200 1200 1200	G24d-1 G24d-2 G24d-2 G24d-2	130 130 130	153 153 153	140 140 140	10/50 10/50 10/50

Эти компактные люминесцентные лампы идеальны для миниатюрных светильников и светильников типа Downlights с небольшой установочной глубиной. Они обеспечивают увеличенный вдвое световой поток при такой же установочной длине, как у ламп OSRAM DULUX® S. Потребление электроэнергии у этих ламп составляет всего лишь 1/4 – 1/5 по сравнению с лампами накаливания аналогичной яркости. Они дают теплый, приятный свет и обеспечивают отличную цветопередачу.

- Размеры обычной лампы накаливания для светильников с небольшой установочной глубиной
- Вращательно-симметричное распределение силы света, как у ламп накаливания
- Более длительные интервалы времени между заменами ламп благодаря восьмикратному сроку службы по сравнению с лампами накаливания аналогичной яркости
- Односторонний штырьковый цоколь со встроенным стартером и конденсатором для подавления радиопомех

1) См. стр. 3.34 2) По запросу 1) См. стр. 3.34 3.19 3.18

Лампы OSRAM DULUX® D/E для электронных ПРА (ЭПРА) и диммирования.











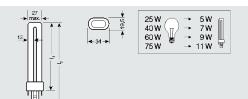
Обозначение для заказа	Номер для заказа		W			Ra
Лампы OSRAM DULUX® D/E						
DULUX D/E 10 W/840	4050300 01	7587	10	LUMILUX x	лодно-белая	1 B
DULUX D/E 10 W/830	4050300 41	9435	10	LUMILUX TO	пло-белая	1 B
DULUX D/E 10 W/827	4050300 01	2124	10	LUMILUX IN	TERNA	1 B
DULUX D/E 13 W/840	4050300 01	7594	13	LUMILUX x	лодно-белая	1 B
DULUX D/E 13 W/830	4050300 38	9059	13	LUMILUX TO	пло-белая	1 B
DULUX D/E 13 W/827	4050300 01	2131	13	LUMILUX IN	TERNA	1 B
DULUX D/E 18 W/840	4050300 01	7617	18	LUMILUX x	лодно-белая	1 B
DULUX D/E 18 W/830	4050300 32	7211	18	LUMILUX TO	пло-белая	1 B
DULUX D/E 18 W/827	4050300 01	2148	18	LUMILUX IN	TERNA	1 B
DULUX D/E 26 W/840	4050300 02	0303	26	LUMILUX x	лодно-белая	1 B
DULUX D/E 26 W/830	4050300 32	7235	26	LUMILUX TO	пло-белая	1 B
DULUX D/E 26 W/827	4050300 01	2230	26	LUMILUX IN	TERNA	1 B
Обозначение для заказа	[m]		l1 max. [mm]	[mm]	IEC It (maj	a
	Im 600	G24q-1				10
для заказа	l ,		[[mm]]	[[mm]	it (mm)	10 10
для заказа DULUX D/E 10 W/840	600	G24q-1	[mm] 87	103	95	
для заказа DULUX D/E 10 W/840 DULUX D/E 10 W/830	600	G24q-1 G24q-1	[mm]] 87 87	103 103	95 95	10
ДЛЯ ЗАКАЗА DULUX D/E 10 W/840 DULUX D/E 10 W/830 DULUX D/E 10 W/827	600 600 600	G24q-1 G24q-1 G24q-1	87 87 87	103 103 103	95 95 95	10
ДЛЯ ЗАКАЗА DULUX D/E 10 W/840 DULUX D/E 10 W/830 DULUX D/E 10 W/827 DULUX D/E 13 W/840	600 600 600 900	G24q-1 G24q-1 G24q-1 G24q-1	87 87 87 115	103 103 103 103 131	95 95 95 95 130	10 10 10
ДЛЯ ЗАКАЗА DULUX D/E 10 W/840 DULUX D/E 10 W/830 DULUX D/E 10 W/827 DULUX D/E 13 W/840 DULUX D/E 13 W/830	600 600 600 900	G24q-1 G24q-1 G24q-1 G24q-1 G24q-1	87 87 87 87 115	103 103 103 103 131	95 95 95 130 130	10 10 10 10
DULUX D/E 10 W/840 DULUX D/E 10 W/830 DULUX D/E 10 W/827 DULUX D/E 13 W/840 DULUX D/E 13 W/830 DULUX D/E 13 W/827	600 600 600 900 900	G24q-1 G24q-1 G24q-1 G24q-1 G24q-1 G24q-1	87 87 87 115 115	103 103 103 131 131 131	95 95 95 130 130	10 10 10 10 10
DULUX D/E 10 W/840 DULUX D/E 10 W/830 DULUX D/E 10 W/827 DULUX D/E 13 W/840 DULUX D/E 13 W/840 DULUX D/E 13 W/830 DULUX D/E 13 W/827 DULUX D/E 18 W/840	600 600 600 900 900 900 1200	G24q-1 G24q-1 G24q-1 G24q-1 G24q-1 G24q-1 G24q-2	87 87 87 115 115 115 130	103 103 103 131 131 131 131 146	95 95 95 130 130 130 140	10 10 10 10 10 10
DULUX D/E 10 W/840 DULUX D/E 10 W/830 DULUX D/E 10 W/827 DULUX D/E 13 W/840 DULUX D/E 13 W/840 DULUX D/E 13 W/830 DULUX D/E 13 W/827 DULUX D/E 18 W/840 DULUX D/E 18 W/830	600 600 600 900 900 900 1200 1200	G24q-1 G24q-1 G24q-1 G24q-1 G24q-1 G24q-1 G24q-2 G24q-2	87 87 87 115 115 115 130 130	103 103 103 103 131 131 131 146 146	95 95 95 130 130 130 140 140	10 10 10 10 10 10 10
DULUX D/E 10 W/840 DULUX D/E 10 W/830 DULUX D/E 10 W/827 DULUX D/E 13 W/840 DULUX D/E 13 W/840 DULUX D/E 13 W/830 DULUX D/E 13 W/827 DULUX D/E 18 W/840 DULUX D/E 18 W/830 DULUX D/E 18 W/827	600 600 600 900 900 900 1200 1200 1200	G24q-1 G24q-1 G24q-1 G24q-1 G24q-1 G24q-1 G24q-2 G24q-2 G24q-2	87 87 87 115 115 115 130 130	103 103 103 103 131 131 131 146 146 146	95 95 95 130 130 130 140 140	10 10 10 10 10 10 10 10
DULUX D/E 10 W/840 DULUX D/E 10 W/830 DULUX D/E 10 W/830 DULUX D/E 10 W/827 DULUX D/E 13 W/840 DULUX D/E 13 W/830 DULUX D/E 18 W/827 DULUX D/E 18 W/840 DULUX D/E 18 W/830 DULUX D/E 18 W/830 DULUX D/E 18 W/827 DULUX D/E 18 W/827 DULUX D/E 18 W/827 DULUX D/E 18 W/827	600 600 600 900 900 900 1200 1200 1200 1800	G24q-1 G24q-1 G24q-1 G24q-1 G24q-1 G24q-1 G24q-2 G24q-2 G24q-2 G24q-2 G24q-2	87 87 87 115 115 115 130 130 130 149	103 103 103 131 131 131 146 146 146 165	95 95 95 130 130 130 140 140 140	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
DULUX D/E 10 W/840 DULUX D/E 10 W/830 DULUX D/E 10 W/830 DULUX D/E 10 W/827 DULUX D/E 13 W/840 DULUX D/E 13 W/830 DULUX D/E 13 W/827 DULUX D/E 18 W/840 DULUX D/E 18 W/840 DULUX D/E 18 W/827 DULUX D/E 18 W/827 DULUX D/E 18 W/827 DULUX D/E 26 W/840 DULUX D/E 26 W/830	600 600 900 900 900 1200 1200 1200 1800 1800	G24q-1 G24q-1 G24q-1 G24q-1 G24q-1 G24q-1 G24q-2 G24q-2 G24q-2 G24q-2 G24q-3 G24q-3	87 87 115 115 115 130 130 130 149 149	103 103 103 131 131 131 146 146 146 165	95 95 95 130 130 130 140 140 140 160	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

Эти компактные люминесцентные лампы работают от аккумуляторов, солнечных батарей или от сети в диапазоне высокого и низкого напряжения, например с ЭПРА АССИТRONIC®. Световой поток ламп можно регулировать. По своей конструкции и мощности они соответствуют хорошо зарекомендовавшим себя типам ламп OSRAM DULUX® D. При применении с отдельными ЭПРА лампы можно подключать к любым источникам питания: сети, аккумуляторам, батареям и солнечным элементам. Как правило, эти лампы используются там, где часто регулируется световой поток, а также в установках аварийного освещения магазинов, административных зданий и т.д. с питанием от батарей.

- При работе с ЭПРА срок службы этих ламп превышает срок службы ламп накаливания аналогичной яркости в десять раз
- Очень комфортный свет при работе от ЭПРА
- Укороченный цоколь исключает применение двухштырьковых ламп в новых патронах D/E, однако подходит к старым патронам D/E
- Удвоенный световой поток при такой же установочной длине, как у ламп OSRAM DULUX® S/E
- Световой поток составляет от 600 до 1800 лм
- Одинаковый с лампами OSRAM DULUX® D типоразмер обеспечивает возможность унификации конструкции светильников, используемых в системах аварийного освещения
- Односторонний четырехштырьковый цоколь G24q



Лампы OSRAM DULUX® S для электромагнитных ПРА (ЭМПРА)





Обозначение	Номер	W		Γ	Ra	lm		l1 max.	l2 mgx.	IEC It (ren)	7
для заказа	для заказа			L			_	[mm]	[mm]	(remail	
Лампы OSRAM DUL	.UX® S LUMILUX	B									
DULUX S 5 W/840	4050300 010564	5	LUMILUX холбел.	1	В	250	G23	85	108	85	10
DULUX S 5 W/830	4050300025728	5	LUMILUX тепбел.	1	В	250	G23	85	108	85	10
DULUX S 5 W/827	4050300006130	5	LUMILUX INTERNA	1	В	250	G23	85	108	85	10
DULUX S 7 W/865	4050300 355306	7	LUMILUX	1	В	375	G23	114	137	115	50
			холодного дневного	0 0	вета						
DULUX S 7 W/840	4050300 010571	7	LUMILUX холбел.	1	В	400	G23	114	137	115	10
DULUX S 7 W/830	4050300 025735	7	LUMILUX тепбел.	1	В	400	G23	114	137	115	10
DULUX S 7 W/827	4050300 005997	7	LUMILUX INTERNA	1	В	400	G23	114	137	115	10
DULUX S 7 W/827 BLI	4050300 006086	7	LUMILUX INTERNA	1	В	400	G23	114	137	115	101)
DULUX S 9 W/865	4050300 355320	9	LUMILUX	1	В	565	G23	144	167	145	50
			холодного дневного	0 0	вета						
DULUX S 9 W/840	4050300010588	9	LUMILUX холбел.	1	В	600	G23	144	167	145	10/50
DULUX S 9 W/830	4050300025742	9	LUMILUX тепбел.	1	В	600	G23	144	167	145	10/50
DULUX S 9 W/827	4050300006000	9	LUMILUX INTERNA	1	В	600	G23	144	167	145	10/50
DULUX S 9 W/827 BLI	4050300006093	9	LUMILUX INTERNA	1	В	600	G23	144	167	145	101)
DULUX S 11 W/865	4050300 112374	11	LUMILUX	1	В	850	G23	214	237	215	50
			холодного дневного	0 0	вета						
DULUX S 11 W/840	4050300 010618	11	LUMILUX холбел.	1	В	900	G23	214	237	215	10/50
DULUX S 11 W/830	4050300 025759	11	LUMILUX тепбел.	1	В	900	G23	214	237	215	10/50
DULUX S 11 W/827	4050300 006017	11	LUMILUX INTERNA	1	В	900	G23	214	237	215	10/50
DULUX S 11 W/827 BL	4050300 006109	11	LUMILUX INTERNA	1	В	900	G23	214	237	215	101)
OSRAM DULUX® S F	ARBING										
DULUX S 9 W/60	4050300 015927	9	красная			400	G23	144	167	145	10
DULUX S 9 W/66	4050300 015934	9	зеленая			800	G23	144	167	145	10
DULUX S 9 W/67	4050300 015941		СИНЯЯ			200	G23	144	167	145	10
_											



Схемы подключения 1 – 3 см. на с. 3.35.

Очень небольшие размеры и сверхплоская форма лампы OSRAM DULUX® S делают ее идеальным источником света для творческого оформления освещения.

- Восьмикратный срок службы и 1/4 1/3 часть потребляемой энергии по сравнению с лампами накаливания аналогичной яркости
- Односторонний штырьковый цоколь G23 со встроенным стартером и конденсатором для подавления радиопомех
- Цветные лампы идеально подходят для иллюминации и декоративного освещения



3.21

вольтного включения см. в главе 11.

Лампы OSRAM DULUX® S/E для электронных ПРА (ЭПРА) и диммирования.











Обозначение для заказа	Номер для заказа	W		Ra	lm		max. [mm]	IEC I entr. Feet	a
Лампы OSRAM DULU	K® S/E LUMILUX								
DULUX S/E 5 W/840	4050300 020150	5	LUMILUX холбелая	1 B	250	2G7	85	85	10
DULUX S/E 5 W/827	4050300 017624	5	LUMILUX INTERNA	1 B	250	2G7	85	85	10
DULUX S/E 7 W/840	4050300 020167	7	LUMILUX холбелая	1 B	400	2G7	114	115	10
DULUX S/E 7 W/830	4050300 591988	7	LUMILUX теплбела:	a 1 B	400	2G7	114	115	10
DULUX S/E 7 W/827	4050300 017648	7	LUMILUX INTERNA	1 B	400	2G7	114	115	10
DULUX S/E 9 W/840	4050300 020174	9	LUMILUX холбелая	1 B	600	2G7	144	145	10
DULUX S/E 9 W/830	4050300 589398	9	LUMILUX теплбела:	a 1 B	600	2G7	144	145	10
DULUX S/E 9 W/827	4050300 017655	9	LUMILUX INTERNA	1 B	600	2G7	144	145	10
DULUX S/E 11 W/840	4050300 020181	11	LUMILUX холбелая	1 B	900	2G7	214	215	10
DULUX S/E 11 W/830	4050300 589374	11	LUMILUX теплбела:	a 1 B	900	2G7	214	215	10
DULUX S/E 11 W/827	4050300 017662	11	LUMILUX INTERNA	1 B	900	2G7	214	215	10

Электронные пускорегулирующие аппараты QUICKTRONIC® для высоковольтного или ACCUTRONIC® для низко-



Схемы подключения см. на с. 3.35.

вольтного включения см. в главе 11.

Компактные люминесцентные лампы OSRAM DULUX® S/E можно подключать практически ко всем системам энергопитания. Тем самым они отличаются очень высокой гибкостью в использовании.

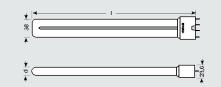
Эти инновационные энергосберегающие лампы работают от аккумуляторов, солнечных батарей или от сети, в диапазоне высокого и низкого напряжения, например с ЭПРА АССИТRONIC®. Световой поток ламп можно регулировать. По своей конструкции и мощности они соответствуют хорошо зарекомендовавшим себя базовым типам ламп OS-RAM DULUX® S.

- При работе с ЭПРА срок службы этих ламп превышает срок службы ламп накаливания аналогичной яркости в десять раз
- Очень приятный свет при работе с ЭПРА
- Небольшие установочные размеры и очень плоская форма
- Миниатюрные лампы для солнечных энергоустановок или аккумуляторов (в системах аварийного освещения)
- Небольшая потребляемая мощность ламп (5, 7, 9 и 11 Вт)
- Световой поток составляет от 250 до 900 лм
- Односторонний 4-штырьковый цоколь 2G7















Обозначение для заказа	Номер для заказа	W		Ra	lm		[mm]	IEC I state. Ipacij	⊘ ROHR d [PRIN]	₫
Лампы OSRAM DU	LUX® L LUMILUX	(®								
DULUX L 18 W/840	4050300 010724	18	LUMILUX холбелая 1	В	1200	2G11	217	225	17,5	10
DULUX L 18 W/830	4050300 010731	18	LUMILUX тепбелая1	В	1200	2G11	217	225	17,5	10
DULUX L 18 W/827	4050300 010748	18	LUMILUX INTERNA 1	l B	1200	2G11	217	225	17,5	10
DULUX L 24 W/840	4050300 010755	24	LUMILUX холбелая 1	l B	1800	2G11	317	320	17,5	10
DULUX L 24 W/830	4050300 010762	24	LUMILUX тепбелая1	l B	1800	2G11	317	320	17,5	10
DULUX L 24 W/827	4050300 010779	24	LUMILUX INTERNA 1	l B	1800	2G11	317	320	17,5	10
DULUX L 36 W/865	4050300 328263	36	LUMILUX 1	В	2750	2G11	411	415	17,5	10
			холодного дневного	света						
DULUX L 36 W/840	4050300 010786	36	LUMILUX холбелая 1	В	2900	2G11	411	415	17,5	10
DULUX L 36 W/830	4050300 010793	36	LUMILUX тепбелая1	l B	2900	2G11	411	415	17,5	10
DULUX L 36 W/827	4050300 010809	36	LUMILUX INTERNA 1	l B	2900	2G11	411	415	17,5	10
DULUX L 40 W/865 ¹⁾	4050300 592008	40	LUMILUX 1	В	3325	2G11	533	535	17,5	10
			холодного дневного	света						
DULUX L 40 W/840 ¹⁾	4050300 279909	40	LUMILUX холбелая1	В	3500	2G11	533	535	17,5	10
DULUX L 40 W/830 ¹⁾	4050300 298894	40	LUMILUX тепбелая1	В	3500	2G11	533	535	17,5	10
DULUX L 40 W/827 ¹⁾	4050300 322285	40	LUMILUX INTERNA 1	l B	3500	2G11	533	535	17,5	10
DULUX L 55 W/865 ¹⁾	4050300 553900	55	LUMILUX 1	В	4550	2G11	533	535	17,5	10
			холодного дневного	света						
DULUX L 55 W/840 ¹⁾	4050300 295879	55	LUMILUX холбелая 1	В	4800	2G11	533	535	17,5	10
DULUX L 55 W/830 ¹⁾	4050300 298917	55	LUMILUX тепбелая1	В	4800	2G11	533	535	17,5	10
	4050300 315881	55	LUMILUX INTERNA 1	В	4800	2G11	533	535	17,5	10
DULUX L 80 W/840 ¹⁾	4050300 665481	80	LUMILUX холбелая 1		6000	2G11	568	568	17,5	10
DULUX L 80 W/830 ¹⁾	4050300 665467	80	LUMILUX тепбелая1	В	6000	2G11	568	568	17,5	10
Цветная лампа OS	RAM DIII IIY® I	FARRIN	ıc							
DULUX L 24 W/67	4050300 354033		Синяя		550	2G11	317	320	17,5	50
DULUX L 24 W/67	4000300 354033	24	СИНЯЯ		550	2611	31/	320	17,5	5

Лампы OSRAM DULUX® L открывают перед проектировщиками систем освещения новые перспективы. Их приятный и экономичный свет позволяет находить необычные способы использования как в системах внутреннего, так и наружного освещения. Это идеальные источники света для новых малогабаритных светильников.

Электронные пускорегулирующие аппараты QUICKTRONIC® см. в главе 11.

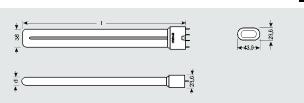
- Световые потоки и потребляемые мощности, как у люминесцентных ламп-трубок, однако благодаря своей длине, которая меньше длины ламп-трубок более чем в два раза, эти лампы компактнее, чем U-образные и кольцевые лампы
- Хорошо зарекомендовавшие себя цветности света LU-MILUX®, LUMILUX® DE LUXE
- Возможность совместного использования с лампами более ранних моделей LUMILUX® благодаря аналогичному ассортименту цветностей света

- Лампы рассчитаны для работы со стандартными ПРА и стартерами (кроме OSRAM DULUX® L 40 W, 55 W и 80 W), а также с высокочастотными ЭПРА QUICKTRONIC® (см. главу 11)
- Односторонний 4-штырьковый цоколь 2G11
- Лампы OSRAM DULUX® L 40 W и L 55 W разработаны специально для квадратных и малогабаритных светильников с длиной стороны 600 мм
- Очень приятный свет при работе с ЭПРА
- Цветная лампа является идеальным энергосберегающим источником света для иллюминаций и декоративного оформления

Применение:

Прямоугольные, квадратные и круглые потолочные и настенные светильники для фойе, вестибюлей, офисов, торговых и выставочных залов.





Обозначение для заказа	Номер для заказа	1	W			Ra
Лампы OSRAM DULUX® I CO	NSTANT					
DULUX L CONSTANT 40 W	4008321 10	14823	40	LUMILUX	холодно-белая	1 B
DULUX L CONSTANT 55 W	4008321 10	14847	55	LUMILUX	холодно-белая	1 B
DULUX L CONSTANT 80 W	4008321 10	14861	80	LUMILUX	холодно-белая	1 B
Обозначение для заказа	lm		[mm]	IEC I and part	ROHR d (burk)	7
DULUX L CONSTANT 40 W	3500	2G11	533	535	17,5	10
DULUX L CONSTANT 55 W	4800	2G11	533	535	17,5	10
DULUX L CONSTANT 80 W	6000	2G11	565	568	17,5	10

Работа ламп OSRAM DULUX® L CONSTANT основывается на инновационной высокотемпературной амальгамной технологии. Это позволяет лампам обеспечивать более 90% светового потока при температуре от +5 до + 70 °C по сравнению с обычными лампами OSRAM DULUX® L (более 90% при температуре от +20 до +40 °C). Предварительная информация по регулировке светового потока: лампы OSRAM DULUX® CONSTANT пока не предусмотрены для диммирования.

- Оптимизированная амальгамная технология
- Такой же цоколь, как у ламп OSRAM DULUX L

Области применения

- Наружное освещение
- Внутреннее освещение
- Узкие светильники с высокой температурой
- Студийное освещение

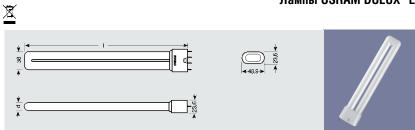


Фото: ZUMTOBEL STAFF.



• Лампы обозначены красным штемпелем

- Промышленное освещение





Обозначение для заказа	Номер для заказа	W				R
Лампы OSRAM DUL	UX® L LUMILUX® DE L	UXE				
DULUX L 18 W/954	4050300 018423	18	LUMILUX	DE LUXE дневі	ного света	1 A
DULUX L 18 W/940	4050300 018560	18	LUMILUX	DE LUXE холо,	цно-белая	1 A
DULUX L 18 W/930	4050300 018324	18	LUMILUX	DE LUXE тепло	о-белая	1 A
DULUX L 24 W/954	4050300 018447	24	LUMILUX	DE LUXE дневі	ного света	1 A
DULUX L 24 W/940	4050300 018584	24	LUMILUX	DE LUXE холо	цно-белая	1 A
DULUX L 24 W/930	4050300 018386	24	LUMILUX	DE LUXE тепло	о-белая	1 A
DULUX L 36 W/954	4050300 018461	36	LUMILUX	DE LUXE дневі	ного света	1 A
DULUX L 36 W/940	4050300 018607	36	LUMILUX	DE LUXE холо,	цно-белая	1 A
DULUX L 36 W/930	4050300 018393	36	LUMILUX	DE LUXE тепло	о-белая	1 A
DULUX L 40 W/9541)	4050300 315799	40	LUMILUX	DE LUXE дневі	ного света	1 A
DULUX L 55 W/9541)	4050300 321400	55	LUMILUX	DE LUXE дневі	ного света	1 A
DULUX L 55 W/940 ¹⁾	4050300197999	55	LUMILUX	DE LUXE холо	цно-белая	1 A
DULUX L 55 W/930 ¹⁾	4050300 370705	55	LUMILUX	DE LUXE тепло	о-белая	1 A
Обозначение для заказа	lm		max. [mm]	IEC I ensc. ree1	ROHR d [mm]	á
DULUX L 18 W/954	750	2G11	217	225	17,5	10
DULUX L 18 W/940	750	2G11	217	225	17,5	10
DULUX L 18 W/930	750	2G11	217	225	17,5	10
DULUX L 24 W/954	1200	2G11	317	320	17,5	10
DULUX L 24 W/940	1200	2G11	317	320	17,5	10
DULUX L 24 W/930	1200	2G11	317	320	17,5	10
DULUX L 36 W/954	1900	2G11	411	415	17,5	10
DULUX L 36 W/940	1900	2G11	411	415	17,5	10
DULUX L 36 W/930	1900	2G11	411	415	17,5	10
DULUX L 40 W/9541)	2200	2G11	533	535	17,5	10
DULUX L 55 W/9541)	3000	2G11	533	535	17,5	10
DULUX L 55 W/940 ¹⁾	3000	2G11	533	535	17,5	10
DULUA L 33 W/940"		2G11	533	535	17,5	10

Компактные люминесцентные лампы OSRAM DULUX® L являются идеальными источниками света для новых малогабаритных светильников.

Благодаря своей изумительной цветопередаче лампы OSRAM DULUX® L LUMILUX® DE LUXE находят применение в таких областях, где к этой характеристике ламп предъявляются особые требования.

1) Только для работы с электронными ПРА 2) См. стр. 3.34 3.24 1) См. стр. 3.34 3.25





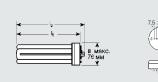
Обозначение для заказа	Номер для заказа	W		Ra	lm		max. [mm]	ROHIR d (mm)	a
Лампы OSRAM DULUX	(° L SP								
DULUX L 18 W/830 SP DULUX L 24 W/830 SP	4050300 300276 4050300 300238	18 24	 тепбелая тепбелая		1200 1800	2G11 2G11	209 309	17,5 17,5	10
Схемы подключения с эл Электронные пускорегул									

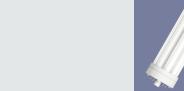
Лампы OSRAM DULUX® L SP для наружного освещения имеют такие же показатели экономичности и такой же световой поток, как лампы OSRAM DULUX® L.

Благодаря закругленной форме колена трубки максимум светового потока достигается при средней наружной температуре 5 °C.



OSRAM DULUX® L SP: специальная лампа для наружного освещения.







Обозначение для заказа	Номер для заказа		W			Ra
Лампы OSRAM DULUX® 120 V	V HO CONSTAI	NT				
DULUX 120 W HO CONSTANT	4008321 053		120	тепло-белая	1	1 B
DULUX 120 W HO CONSTANT	4008321 053	022	120	холодно-бе	пая	1 B
Обозначение для заказа	[Im]		[11 max.]	[2 mgx.] [mm]	IEC It (maj	a
DULUX 120 W HO CONSTANT	9000	2G8-1	215	230	225	6
DULUX 120 W HO CONSTANT	9000	2G8-1	215	230	225	6

Инновационные компактные люминесцентные лампы OSRAM DULUX® 120 W HO (High **D**utput) CONSTANT гарантируют высокий световой поток 9000 лм. Благодаря новой амальгамной технологии высокий световой поток обеспечивается в большом температурном диапазоне: 90% светового потока от +5 до +70 °C.

- Хорошая цветопередача (Ra >80) и стабильность цвета на протяжении всего срока службы лампы
- Эта лампа еще не получила одобрение для работы с диммером
- Мгновенное повторное зажигание при перебоях в сети
- Четырехканальная лампа является самой короткой в данном сегменте
- Новинка: специально разработанный четырехштырьковый цоколь (2G8)

Лампы OSRAM DULUX® 120 W HO CONSTANT являются самым идеальным источником света для новых мощных светильников Downlights, потолочных светильников и осветительных систем рабочих мест на предприятиях. Областью применения являются, например, общественные здания, торговые центры, складские помещения, крытые стоянки, спортивные залы, а также системы наружного освещения.

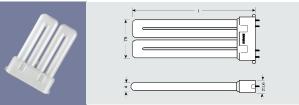


Мощность, большой срок службы, экономичность – новая успешная модель для предъявляемых высоких требований. Фото: Spittler Lichttechnik GmbH, Goslar

3,26 1) Cm. crp. 3.34 1) Cm. crp. 3.34 3,27

Лампы OSRAM DULUX® F





Лампы OSRAM DULU)							1		'a hered'	4
	X® F									
DULUX F 18 W/840 405	0300 333526	18	LUMILUX холбелая	1 B	1100	2G10	122	122	17,5	10
DULUX F 18 W/830 405	0300 333540	18	LUMILUX тепбелая	1 B	1100	2G10	122	122	17,5	10
DULUX F 18 W/827 405	0300 333564	18	LUMILUX INTERNA	1 B	1100	2G10	122	122	17,5	10
DULUX F 24 W/840 405	0300 333588	24	LUMILUX холбелая	1 B	1700	2G10	165	165	17,5	10
DULUX F 24 W/830 405	0300 333601	24	LUMILUX тепбелая	1 B	1700	2G10	165	165	17,5	10
DULUX F 24 W/827 405	0300 333625	24	LUMILUX INTERNA	1 B	1700	2G10	165	165	17,5	10
DULUX F 36 W/840 405	0300 299037	36	LUMILUX холбелая	1 B	2800	2G10	217	217	17,5	10
DULUX F 36 W/830 405	0300 299051	36	LUMILUX тепбелая	1 B	2800	2G10	217	217	17,5	10
DULUX F 36 W/827 405	0300 312187	36	LUMILUX INTERNA	1 B	2800	2G10	217	217	17,5	10



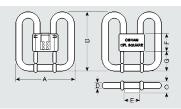
Интересный пример применения: лампы OSRAM DULUX® F в вертикальных светильниках типа Downlights.

Лампы OSRAM DULUX® F – это новые, особоплоские компактные люминесцентные лампы с высокой светоотдачей. Они оптимально подходят для освещения поверхностей с помощью модульных светильников 2 М и 3 М (с длиной стороны 200 и 300 мм), например для квадратных встроенных или накладных светильников, для плоских настенных и потолочных светильников, а также для светильников типа Downlights и Uplights.

- Высокая светоотдача: при работе с ЭПРА QUICKTRONIC® световой поток лампы OSRAM DULUX® F 36 W на 13% больше, чем у двух ламп OSRAM DULUX® L 18 W
- Небольшие габариты: эта лампа примерно вдвое короче лампы OSRAM DULUX® L аналогичной мощности
- Лампа OSRAM DULUX® F 36 W обслуживается проще и требует меньших системных затрат, чем две лампы OS-RAM DULUX® L 18 W
- Возможность работы с такими же высокочастотными электронными управляющими устройствами или электромагнитными ПРА, как у ламп OSRAM DULUX® L аналогичной мощности
- Четырехштырьковый цоколь 2G10

Лампы OSRAM CFL SQUARE® для электромагнитных ПРА (ЭМПРА)







Обозначение для заказа	Номер для заказа	W		Ra	lm		IEC I mix. I med	a
Лампы OSRAM CFL SQUAR	E®							
CFL SQUARE 16 W/827 2-Pin	4050300 816852	16	LUMILUX INTERNA	1B	1050	GR8	138	20
CFL SQUARE 16 W/835 2-Pin	4050300816838	16	LUMILUX тепбелая	1B	1050	GR8	138	20
CFL SQUARE 28 W/827 2-Pin	4050300 816913	28	LUMILUX INTERNA	1B	2050	GR8	205	20
CFL SQUARE 28 W/835 2-Pin	4050300 816937	28	LUMILUX тепбелая	1B	2050	GR8	205	20
CFL SQUARE 16 W/827 4-Pin	4050300 816890	16	LUMILUX INTERNA	1B	1050	GR10q	138	20
CFL SQUARE 16 W/835 4-Pin	4050300 816876	16	LUMILUX тепбелая	1B	1050	GR10q	138	20
CFL SQUARE 28 W/827 4-Pin	4050300 816951	28	LUMILUX INTERNA	1B	2050	GR10q	205	20
CFL SQUARE 28 W/835 4-Pin	4050300 816982	28	LUMILUX тепбелая	1B	2050	GR10q	205	20
CFL SQUARE 38 W/827 4-Pin	4050300 817002	38	LUMILUX INTERNA	1B	2700	GR10q	205	20
CFL SQUARE 38 W/835 4-Pin	4050300 817026	38	LUMILUX тепбелая	1B	2700	GR10q	205	20

Лампы CFL SQUARE® – это тонкие компактные люминесцентные лампы. Благодаря четырехугольной форме этих ламп обеспечивается равномерное распределение света и отсутствие теней от концов ламп. Эти лампы являются идеальными источниками света для плоских настенных и потолочных светильников.

- Лампы со световым потоком от 1.050 до 2.700 лм
- 16-, 28-, и 38-ваттные модели
- 2 цветности света: 827 и 835
- Модели с 2-х или с 4-штырьковыми цоколями.

Применение:

Общественные здания, стойки размещения в гостиницах, офисы, фойе и т.д.

Обозначение для заказа	Авмм	Ввмм	Свмм	Dвмм	Евмм	Fвмм	G в мм
CFL SQUARE 16 W	макс. 138,0	макс. 141,0	макс. 27,5	макс. 15,0	макс. 41,0	макс. 40,0	49,0/51,0
CFL SQUARE 28 W	макс. 205,0	макс. 207,0	макс. 33,0	макс. 24,0	макс. 41,0	макс. 49,0	74,0/77,0
CFL SQUARE 38 W	макс. 205,0	макс. 207,0	макс. 33,0	макс. 24,0	макс. 41,0	макс. 49,0	74,0/77,0

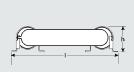
3,28 1) Cm. crp. 3.34 3,29

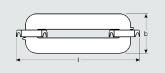


Лампы OSRAM ENDURA® Die elektrodenlose Hochleistungs-Leuchtstofflampe









Обозначение для заказа	Номер для заказа	W		Ra	lm	max. [mm]	þ mex. [mm]	h max. [mm]	3
Лампы ENDURA®									
Безэлектродные высокоэф	офективные люминес	центные л	1ампы						
ENDURA 70 W/830 2-полюс	н. ³⁾ 4050300 817293	70 LUN	/ILUX тепбелая	80	6500 ¹⁾	315	139	75	1
ENDURA 70 W/840 2-полюс	н. ³⁾ 4050300 817286	70 LUN	ЛILUX холбелая	80	6500¹)	315	139	75	1
ENDURA 100 W/830 2-полю	сн.3 4050300 668420	100 LUN	/ILUX тепбелая	80	80001)	315	139	75	1
ENDURA 100 W/840 2-полю	сн.3 4050300668437	100 LUN	ЛILUX холбелая	80	8000 ¹⁾	315	139	75	1
ENDURA 150 W/830 2-полю	сн.3 4050300 668444	150 LUN	/ILUX тепбелая	80	12000 ²⁾	415	139	75	1
ENDURA 150 W/840 2-полю	сн.3 4050300668451	150 LUN	ЛILUX холбелая	80	120002)	415	139	75	1
Электронные ПРА QUICKTF	RONIC® ENDURA® см. в	з главе 11.							

Принцип действия лампы OSRAM ENDURA®

Электрический разряд в этих лампах не имеет ни начала ни конца. Замкнутое "кольцо" обеспечивает разряд, который происходит без электродов. В лампе ENDURA® энергия поступает за счет магнитного поля — это решающее преимущество обеспечивает длительный срок службы лампы.

Главные преимущества:

- Очень большой срок службы
- Мощный световой поток
- Мгновенный запуск без мигания
- Большая светоотдача: 80 лм/Вт
- Очень хорошее качество света (цветопередача Ra ≥ 80)
- Большой световой поток в широком диапазоне температур благодаря "амальгамной" технике
- Небольшая рабочая частота 250 кГц
- Небольшое падение светового потока в течение срока службы
- Хорошее зажигание при низких температурах до -40 °С4)
- Возможность работы в сети постоянного тока

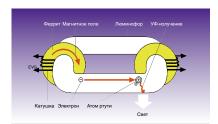


Преимущество при освещении промышленных предприятий: долгий срок службы позволяет значительно увеличить интервалы между операциями по обслуживанию.

1) C QT ENDURA 70-100/120-240 S 2) C QT ENDURA 100-150/120-240 S 3) С 3-полюсной вилкой 4) С соответствующим ЭПРА

Предпочтительные области применения:

Там, где замена ламп представляет собой трудоемкий процесс, например в наружном освещении, в туннелях и в промышленных цехах.



Безэлектродная высококачественная люминесцентная лампа ENDURA® с очень большим сроком службы. И неизменно отличное качество света.



Идеальный источник света в туннелях: безопасное движение при дневном, немерцающем освещении.

Технические характеристики

Лампа OSRAM DULUX [®] Watt	при	ние лампы с ВЧ ПРА, В	Ток ламп при 50/60 Гц мА	С	Системная мощность с ЭПРА, Вт	Яркость, кд/см² LF 827, 830, 840	Компенсаци парал- лельный- конден- сатор ¹⁾ ЭМПРА, 230В/50Гц мкФ	после- дова- тельн. конден сатор ²⁾ , ЭМПРА мкФ
CFL SQUARE 16	103	_	195	_	_	_	_	_
CFL SQUARE 28	108	_	320	_	_	_	_	_
CFL SQUARE 38	110	_	430	_	_	_	_	_
DULUX S 5	35	_	180	_	_	2,5	2,2	_
DULUX S 7	47/45	_	175/180	_	_	2,6	2,1	_
DULUX S 9	60/59	_	170/180	_	_	2,8	2,0	_
DULUX S 11	91/–	_	155/-	_	_	2,7	1,7	_
DULUX D 10	64	_	190	_	_	4,0	2,2	1.4
DULUX D 13	91	_	175	_	_	4,0	1,8	1,4
DULUX D 18	100	_	220	_	_	4,5	2,2	1,7
DULUX D 26	105	-	325	-	-	5,5	3,2	2,5
DULUX T 13	91	_	175	_	_	4,2	1,8	1,4
DULUX T 18	100	_	225	_	_	4,7	2,3	1,7
DULUX T 26	105	_	325	_	_	6,0	3,3	2,5
DULUX S/E 5	_	27	_	190	7,5	2,5	_	_
DULUX S/E 7	_	37	_	175	9	2,6	_	_
DULUX S/E 9		48		170	12	2,8		
DULUX S/E 11		75		150	14	2,7		_
DULUX D/E 10		51	_	190	12	4.0	_	_
DULUX D/E 13		77		165	14	4,0		
DULUX D/E 18		80		210	20	4,5		
DULUX D/E 26		80		300	28	5,5		
DULUX T/E 13		77		165	14	4,2		
DULUX T/E 18		80		210	20	4,7		
DULUX T/E 26		80		300	28	6,0		
DULUX T/E 32		100		320	35	6,5		
DULUX T/E 42		135		320	46	7,0		
DULUX T/E 57		182		320	62	7,0		
DULUX T/E 70		219		320	77	7,0		
DULUX L 18	58	50	375	320	19	2,1	4,2	2,7
DULUX L 24	87	75	345	300	27	2,1	3,6	2,7
DULUX L 36	106	90	435	360	39	2,1	4,4	3,4
DULUX L 40	100	126	400	320	45	2,3	7,7	5,4
DULUX L 55		101		550	61	3,2		
DULUX L 80	_	145		555	86	3,7	_	_
DULUX L		143		333	00	3,1		
CONSTANT 40	-	126	-	320	45	2,3	-	-
DULUX L CONSTANT 55	-	101	-	550	61	3,2	-	_
DULUX L CONSTANT 80	_	145	_	555	86	3,7	_	_
DULUX 120 W								
HO CONSTANT	_	153	_	800	134	7	_	_
DULUX F 18	58	50	375	320	19	2,4	4,2	2,7
DULUX F 24	87	75	345	300	27	2,5	3,6	2,7
DULUX F 36	106	90	435	360	39	3,0	4,4	3,4

Электронные пускорегулирующие аппараты QUICKTRONIC® см. в главе 11. Более подробную информацию о технических характеристиках Вы найдете в документе "Техничес

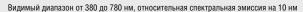


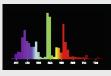
Более подробную информацию о технических характеристиках Вы найдете в документе "Технические характеристики".

¹⁾ Cos phi принимается равным 0,95 Электрическая прочность конденсаторов 250 В переменного тока. Допуск по емкости ± 10%.

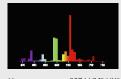
²⁾ Для соблюдения установленных эксплуатационных параметров и параметров для предварительного нагрева при последовательной компенсации необходимы конденсаторы с узкими долусками (± 2 %) и пусковые реакторы (± 1, 5) — см. программы поставок известных производителем. Электрическая прочность конденсаторов 450 В переменного тока.

Спектральное распределение излучения ламп OSRAM DULUX® со встроенным пускорегулирующим аппаратом









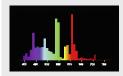
Цветность света 860 LUMILUX® дневного света

Цветность света 840 LUMILUX® холодно-белая

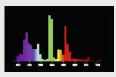
Цветность света 827 LUMILUX® тепло-белая

Спектральное распределение излучения ламп со штырьковым цоколем OSRAM DULUX $^{\circ}$

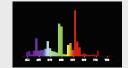
Видимый диапазон от 380 до 780 нм, относительная спектральная эмиссия на 10 нм



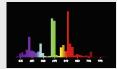
Цветность света 954 LUMILUX® DE LUXE дневного света



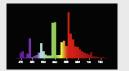
Цветность света 865 LUMILUX® холодного дневного света



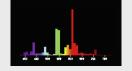
Цветность света 940 LUMILUX® DE LUXE холодно-белая



Цветность света 840 LUMILUX® холодно-белая



Цветность света 930 LUMILUX® DE LUXE тепло-белая



Цветность света 830 LUMILUX® тепло-белая



Цветность света 827 LUMILUX INTERNA®

Цветности света и характеристики цветопередачи люминесцентных ламп в соответствии с DIN 5035

Степень 1	1 A	954 LUMILUX® DE LUXE	940 LUMILUX® DE LUXE	930 LUMILUX® DE LUXE
очень	R _a 90 100	дневного света	холодно-белая	тепло-белая
хорошая		5400 K	3800 K	3000 K
	1 B	865 LUMILUX®	840 LUMILUX®	830 LUMILUX®
	R _a 80 89	холод. дневного света	холодно-белая	тепло-белая
	u .	6500 K	4000 K	3000 K
		860 LUMILUX®		827 LUMILUX INTERNA®
		дневного света		2700 K
		6000 K		
				827 LUMILUX тепбелая
				2700 K



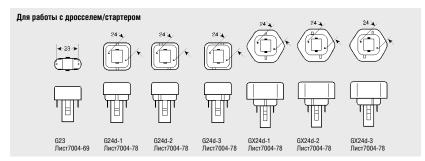
Цоколи IEC/EN 60061-1

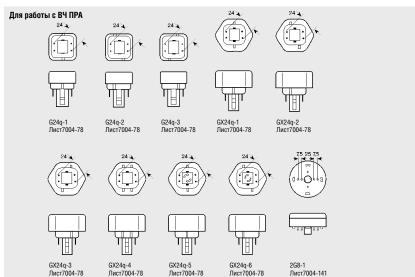
Лист7004-23

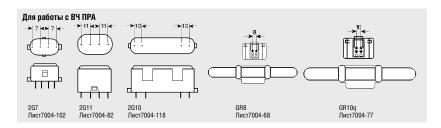
Для прямого подключения в сеть

Лист7004-21

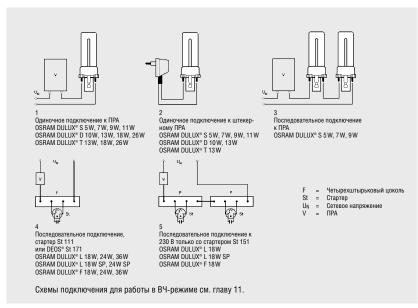
Лист7004-21







Схемы подключения ламп к электромагнитным ПРА





3.34 3.35