

АО «ЛЕДВАНС»

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)

1. Назначение изделия.

Люминесцентные лампы с не встроенными пускорегулирующими аппаратами (в дальнейшем именуемые компактные люминесцентные лампы- КЛЛ) предназначены для общего освещения в светильниках с патроном 2G7, питаемых от сети переменного тока частоты не менее 50 Гц и напряжением 220 В и присоединяемым к пускорегулирующему аппарату (ПРА).

КЛЛ выпускаются с товарным знаком «OSRAM», «LEDVANCE»

В условном обозначении типа КЛЛ буквы и числа обозначают:

- OSRAM DULUX S/E
- 7, 9, 11 W – номинальная(расчетная) мощность в ваттах;
- 8 – индекс цветопередачи (Ra = 80 - 89);
- 27, 30, 40- цветовая температура 2700 K, 3000K, 4000K.
- Пример полного условного обозначения КЛЛ: DULUX S/E 9W/840 2G7 10X1 OSRAM
- Используемые цоколи: Штыревой одиночный четырехконтактный цоколь 2G7 по ГОСТ 28108 (МЭК 60061)
- При возможности ПРА к регулированию, лампа может диммироваться от 3 до 100% мощности
- Работает от аккумуляторной батареи, солнечной энергии и сети переменного тока с подходящим электронным

2. Технические характеристики

Номинальная продолжительность горения КЛЛ составляет до 20 000 часов (см. на упаковке). Применение КЛЛ обеспечивает экономию электроэнергии до 80% по сравнению с обычной лампой накаливания такой же яркости.

Низкое тепловыделение позволяет использовать КЛЛ значительной мощности даже в хрупких бра, а также в светильниках и люстрах, снабженных плафонами из легкоплавких материалов.

Сразу после включения световой поток лампы составляет около 60%, полное разгорание достигается примерно через 1-2 минуты.

Обозначения типов ламп и основные технические характеристики приведены в таблице 1. Общий вид, размеры, масса и типы применяемых цоколей приведены на рисунках 1-3 и таблицах 2-4.

Таблица 1

Описание продукта	Электрические параметры			Фотометрические данные					Размеры и вес	
	Номинальная мощность	Световая отдача (ЭПРА 25 °С)	Мощность	Номинальный световой поток	Световой поток при 25 °С	Световой поток	Rated color temperature	Индекс цветопередачи Ra	Общая длина	Диаметр
DULUX S/E 9 W/827 ¹⁾	9,00 Вт	Under clarification by authority and standardization body	8,70 Вт	600 лм	600 лм	600 лм	2700 К	80...89	142,0 mm	
DULUX S/E 9 W/830 ¹⁾	9,00 Вт	Under clarification by authority and standardization body	8,70 Вт	600 лм	600 лм	600 лм	3000 К	80...89	142,0 mm	
DULUX S/E 9 W/840 ¹⁾	9,00 Вт	Under clarification by authority and standardization body	8,70 Вт	600 лм	600 лм	600 лм	4000 К	80...89	142,0 mm	
DULUX S/E 9 W/830 2G7	9,00 Вт	Under clarification by authority and standardization body	8,70 Вт	600 лм	600 лм	600 лм	3000 К	80...90	142,0 mm	12,0 mm
DULUX S/E 11 W/827 ¹⁾	11,00 Вт	Under clarification by authority and standardization body	11,80 Вт	900 лм	900 лм	900 лм	2700 К	80...89	212,0 mm	
DULUX S/E 11 W/830 ¹⁾	11,00 Вт	Under clarification by authority and standardization body	11,80 Вт	900 лм	900 лм	900 лм	3000 К	80...89	212,0 mm	
DULUX S/E 11 W/830 2G7	11,00 Вт	Under clarification by authority and standardization body	11,80 Вт	900 лм		900 лм	3000 К	80...90	212,0 mm	12,0 mm

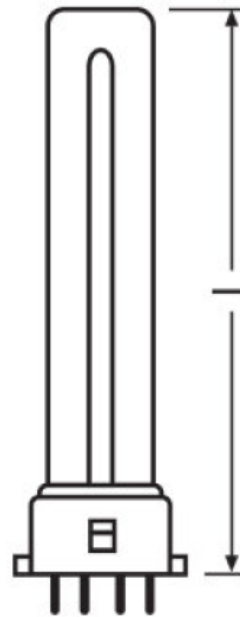
Продолжение

Описание продукта	Электрические параметры			Фотометрические данные					Размеры и вес	
	Номиналь ная мощность	Световая отдача (ЭПРА 25 °C)	Мощность	Номинал ьный световой поток	Световой поток при 25 °C	Световой поток	Rated color temperature	Индекс цветопер едачи Ra	Общая длина	Диаметр
DULUX S/E 11 W/840 ¹⁾	11,00 Вт	Under clarification by authority and standardization body	11,80 Вт	900 лм	900 лм	900 лм	4000 K	80...89	212,0 mm	12,0 mm
DULUX S/E 11 W/840 2G7	11,00 Вт	Under clarification by authority and standardization body	11,80 Вт	900 лм		900 лм	4000 K	>78	215,0 mm	12,0 mm

Описание продукта	Срок службы			Дополнительные данные		Возможности / мощности	Сертификаты и Стандарты		Классификация
	Номинальны й срок службы	Срок службы лампы	Срок службы	Цоколь	Макс. Кол- во ламп на 1 авт. выключат ель	С регулировко й яркости	Класс энергопот ребления	Энергопотребл ение	Международная система кодирования ламп
DULUX S/E 9 W/827 ¹⁾	20000 h	20000 h	13000 h	2G7	1,3 mg	Да	A	10 кВт·ч/1000 ч	FSDH-9/827-/P/-2G7
DULUX S/E 9 W/830 ¹⁾	20000 h	20000 h	13000 h	2G7	1,3 mg	Да	A	10 кВт·ч/1000 ч	FSDH-9/830-/P/-2G7
DULUX S/E 9 W/840 ¹⁾	20000 h	20000 h	13000 h	2G7	1,3 mg	Да	A	10 кВт·ч/1000 ч	FSDH-9/840-/P/-2G7
DULUX S/E 9 W/830 2G7	10000 h	10000 h		2G7	1,3 mg		A	10 кВт·ч/1000 ч	FSD-9/30/1B-E-2G7
DULUX S/E 11 W/827 ¹⁾	20000 h	20000 h	13000 h	2G7	1,3 mg	Да	A	13 кВт·ч/1000 ч	FSDH-11/827-/P/-2G7
DULUX S/E 11 W/830 ¹⁾	20000 h	20000 h	13000 h	2G7	1,3 mg	Да	A	13 кВт·ч/1000 ч	FSDH-11/830-/P/-2G7
DULUX S/E 11 W/830 2G7	10000 h	10000 h		2G7	1,3 mg		A	13 кВт·ч/1000 ч	
DULUX S/E 11 W/840 ¹⁾	20000 h	20000 h	13000 h	2G7	1,3 mg	Да	A	13 кВт·ч/1000 ч	FSDH-11/840-/P/-2G7
DULUX S/E 11 W/840 2G7	8000 h	8000 h		2G7	5,0 mg		A	13 кВт·ч/1000 ч	

¹⁾ Только для применения с ЭПРА

Размеры, масса и тип цоколя ламп см. Рисунок 1 и Таблицу 2



DULUX S/E 9 W/827, DULUX S/E 9
W/830, DULUX S/E 9 W/840, DULUX S/E
9 W/830 2G7, DULUX S/E 11 W/827,
DULUX S/E 11 W/830, DULUX S/E 11
W/840

Рисунок 1

Таблица 2

Product code	Описание продукта	Упаковка (цена/шт.)	Размеры (длина x ширина x высота)	Объем	Вес брутто
4050300017655	DULUX S/E 9 W/827	Shipping carton box 10	112 mm x 152 mm x 126 mm	2.15 дм³	378.00 g
4050300589398	DULUX S/E 9 W/830	Shipping carton box 10	106 mm x 159 mm x 126 mm	2.12 дм³	378.00 g
4050300020174	DULUX S/E 9 W/840	Shipping carton box 10	143 mm x 136 mm x 105 mm	2.04 дм³	378.00 g
4008321583659	DULUX S/E 9 W/830 2G7	Shipping carton box 50	240 mm x 205 mm x 179 mm	8.81 дм³	1947.00 g
4050300017662	DULUX S/E 11 W/827	Shipping carton box 10	99 mm x 203 mm x 155 mm	3.12 дм³	508.00 g
4050300589374	DULUX S/E 11 W/830	Shipping carton box 10	188 mm x 164 mm x 104 mm	3.21 дм³	508.00 g
4008321583734	DULUX S/E 11 W/830 2G7	Shipping carton box 50	240 mm x 205 mm x 244 mm	12.00 дм³	2445.00 g
4050300020181	DULUX S/E 11 W/840	Shipping carton box 10	224 mm x 138 mm x 97 mm	3.00 дм³	513.00 g
4008321583758	DULUX S/E 11 W/840 2G7	Shipping carton box 50	240 mm x 205 mm x 244 mm	12.00 дм³	2445.00 g

Марка изготовителя и дата изготовления указаны на изделии в виде цифробуквенного кода.
Для расшифровки кода используйте Таблицу 4

Таблица 4

1° цифра	2° цифра	3° цифра	4° цифра	5° цифра
Производитель	Последняя цифра календарного года	строчная или прописная буква, указывающая рабочую неделю (см. таблицу)	числа от 1 до 7, указывающее день недели производства: 1 = понедельник 2 = вторник 3 = среда 4 = четверг 5 = пятница 6 = суббота 7 = воскресенье	Прописная буква указывает номер смены: a = 1-я смена (6.00-14.00) b = 2-я смена (14.00-22.00) c = 3-й смены (22.00-6.00)
Календарная неделя	Буква	Календарная неделя	Буква	
01	a	27	A	
02	b	28	B	
03	c	29	C	
04	d	30	D	
05	e	31	E	
06	f	32	F	
07	g	33	G	
08	h	34	H	
09	i	35	I	
10	j	36	J	
11	k	37	K	
12	l	38	L	
13	m	39	M	
14	n	40	N	
15	o	41	O	
16	p	42	P	
17	q	43	Q	
18	r	44	R	

19	s	45	S
20	t	46	T
21	u	47	U
22	v	48	V
23	w	49	W
24	x	50	X
25	y	51	Y
26	z	52/53	Z

Пример расшифровки:

z2K4b = LEDVANCE Bari
код =марка

-2012-CW37 -Thursday -2nd Shift
-год -37неделя -Четверг -2-я смена

Дата изготовления: z2K4b - 13 сентября 2012

Детальную техническую информацию о каждой лампе Вы можете найти на сайте www.ledvance.com.ru

3. Условия эксплуатации КЛЛ

КЛЛ должны эксплуатироваться с патронами по ГОСТ IEC 60238-2012 в светильниках внутреннего и наружного освещения, питаемых от сети переменного тока частоты не менее 50Гц, напряжением 220В.

Лампы использовать при температуре воздуха окружающей среды от 0 до +50°C в светильниках, предусматривающих применение ламп данного типа, обеспечивающих защиту от поражения электрическим током и попадания капель воды на колбу.

Рабочее положение КЛЛ при эксплуатации – произвольное. При эксплуатации не допускаются вибрации и удары изделий.

Не использовать в помещениях с повышенной влажностью. Ограничение условий эксплуатации для конкретных типов КЛЛ - смотри знаки на упаковке.

При розничной продаже требуйте от Продавца проверки работоспособности ламп.

4. Меры безопасности. Утилизация.

По требованиям безопасности КЛЛ соответствуют ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 « Об электромагнитной совместимости технических средств». Товар сертифицирован. Сертификат соответствия спрашивайте у Продавца.

Меры безопасности.

- Избегать механических повреждений, не ронять, не разбирать, не бросать;
- При неисправности необходимо осуществить замену КЛЛ.
- Установку и замену ламп производить в холодном состоянии при выключенном напряжении питания в защитных перчатках и очках;
- При монтаже и демонтаже лампы необходимо держать лампу за пластиковое основание;
- **Утилизация.**
- Лампа содержит ртуть. Вышедшая из строя лампа подлежит сдаче в специальные пункты утилизации.

Утилизация отработанных ламп производится в соответствии с действующим распоряжением от 20.12.99 №1010 - РЗП «Об организации работ по сбору, транспортировке и переработке отработанных люминесцентных ламп». В случае если КЛЛ была разбита, необходимо аккуратно собрать и удалить осколки лампы (лучше всего в резиновых перчатках), а место, где разбилась лампа обработать 1% перманганатом калия и хорошо проветрить помещение.

5. Транспортировка и хранение.

Условия хранения и транспортирования ламп должны соответствовать ГОСТ 25834-83. Условия хранения КЛЛ в части воздействия климатических факторов должны соответствовать группе 1 (Л) по ГОСТ 15150-69.

Ящики с лампами должны храниться в отапливаемых вентилируемых складах или хранилищах с кондиционированием воздуха при температуре окружающей среды от +5 до +40°C и относительной влажности не более 80%.

Условия транспортирования ламп в части воздействия механических факторов должны соответствовать группе «Л» по ГОСТ 23216-78, в части воздействия климатических факторов – группе 5 (ОЖ 4) по ГОСТ 15150-69. При перевозке руководствоваться правилами перевозки грузов для данного вида транспорта. Не допускать механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

Запрещается хранить, перевозить и эксплуатировать КЛЛ в режимах и условиях, отличающихся от указанных в настоящих требованиях.

6. Гарантии изготовителя.

Изготовитель гарантирует соответствие КЛЛ требованиям ГОСТ 12.2.007.13-2000, ГОСТ 31999-2012, ГОСТ Р 53879-2010 (МЭК 60969:1988) при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения. Дополнительные гарантии – смотри на упаковке.

Контакты:

www.ledvance.com.ru

115191, Россия, Москва

ул. Большая Тульская, стр. 11

Тел.: + 7 495 935-7070

Факс: + 7 495 935-7076

msk.info@ledvance.com

Изготовитель/Ответственный продавец:

АО «ЛЕДВАНС»