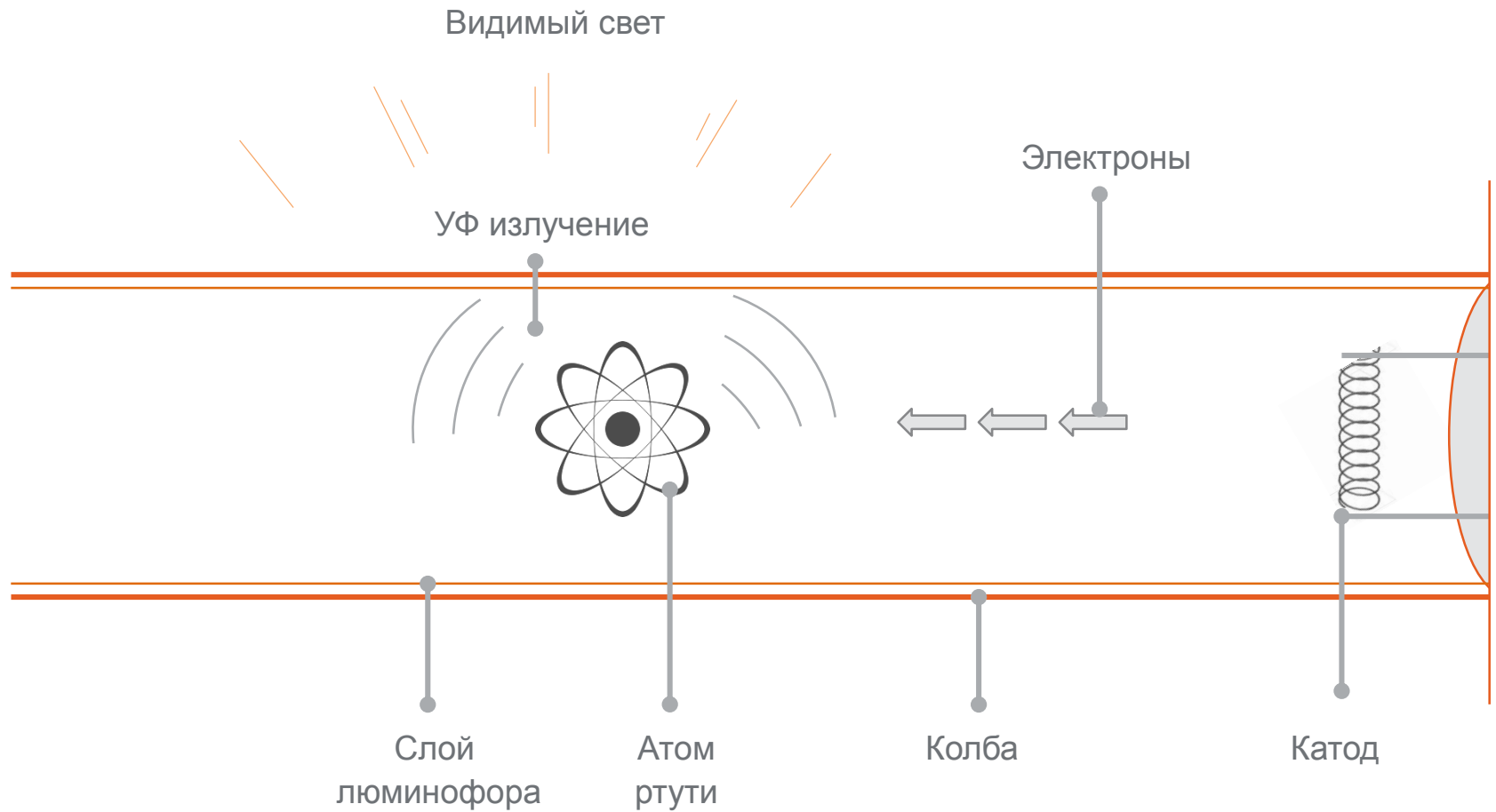




## Компактные не интегрированные люминесцентные лампы OSRAM (CFL)

# Строение компактной люминесцентной лампы



# Преимущества КЛЛ

---

Малые габариты

Для использования в осветительных приборах

Долгий срок службы  
(10 000 - 36 000 ч.)

Низкое потребление энергии (экономия до 80%)

Низкая теплоотдача



Приемлемая цена

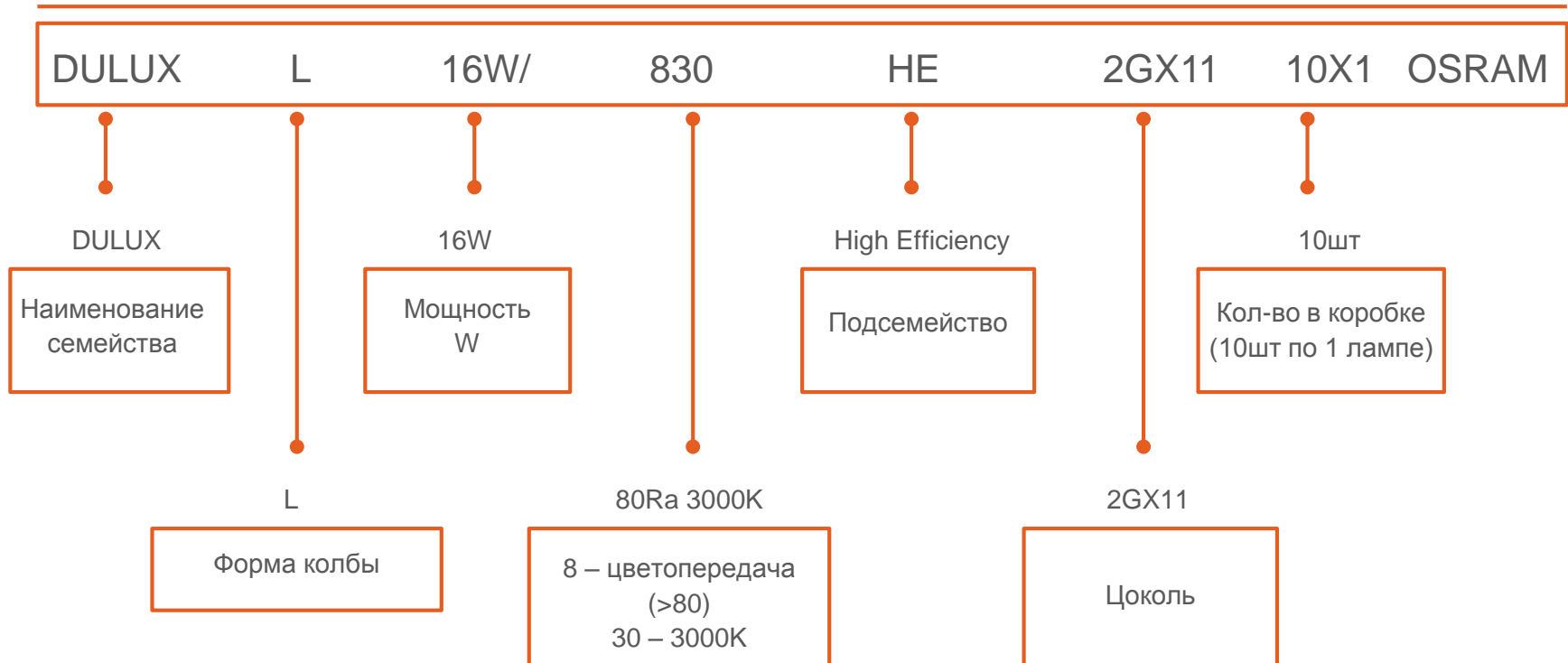
Сильный световой поток

Качественная цветопередача (> 80 Ra)

Большой диапазон цветовой температуры (2700 – 6500 К)

Высокая световая отдача

# Чтение кодировки продукта



## Проверка:

DULUX T/E 42W/830 PLUS GX24Q 10X1 OSRAM

# Упаковка КЛЛ OSRAM

Мощность

Технические данные

Улучшенный срок службы

Световой поток

Семейство

Цветность

Цоколь



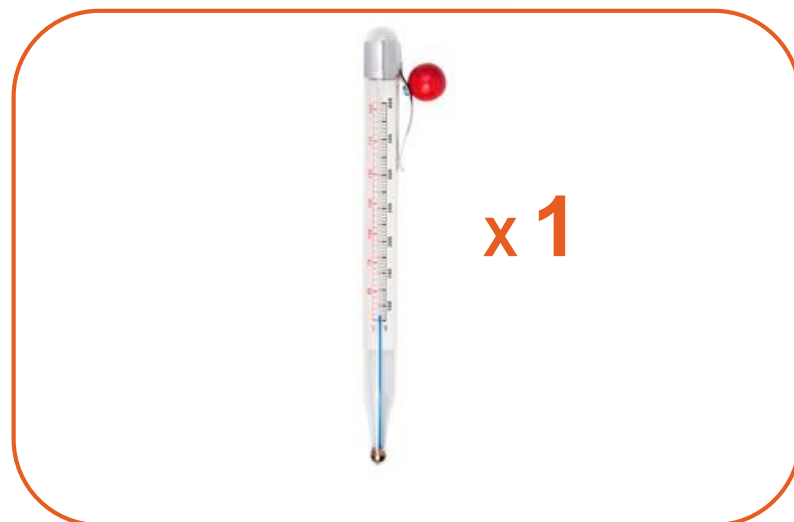
# Ртуть в КЛЛ

1 КЛЛ = не более 2,5 мг ртути\*

Ртутный градусник = 6 г ртути



=



1 Ртутный градусник = 2400 ламп

Если лампа разбилась: [www.osram.com/brokenlamp](http://www.osram.com/brokenlamp)



\* точную информацию см.на упаковке

# Ограничения на применение КЛЛ


---

1. Нельзя включать с диммерами (если это только не специальный тип ламп предназначенный для работы с диммерами)
2. Желательно не использовать в тесных светильниках где отвод тепла от лампы может быть затруднен (за исключением специальных ламп)
3. Не использовать в помещениях с повышенной влажностью
4. Можно использовать в уличных вентилируемых светильниках (см. указания изготовителя светильников)
5. Избегать частых включений - выключений или использования с датчиками движения
6. Избегать длительных повышенных напряжений
7. Работает только с балластом (ПРА или ЭПРА)

# Цветность

---

Продукция OSRAM имеет широкий выбор цветностей: от крайне теплого до холодного дневного света, что позволяет создать креативное освещение на любой вкус и для любого помещения

					
2700K	3000K	3500K	4000K	5000K	6500K
Очень теплый белый свет	Теплый белый свет	Комфортный теплый белый свет	Холодный белый свет	Дневной свет	Холодный дневной свет



# Области применения



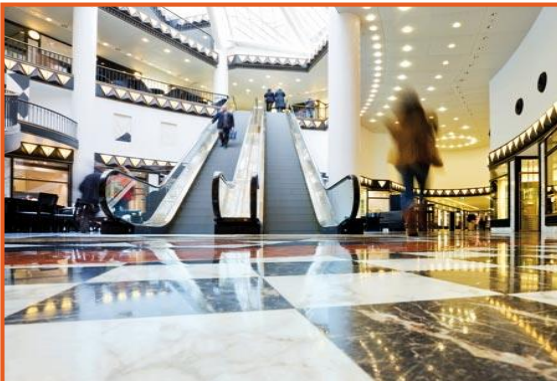
- рестораны
- кафе



- отели



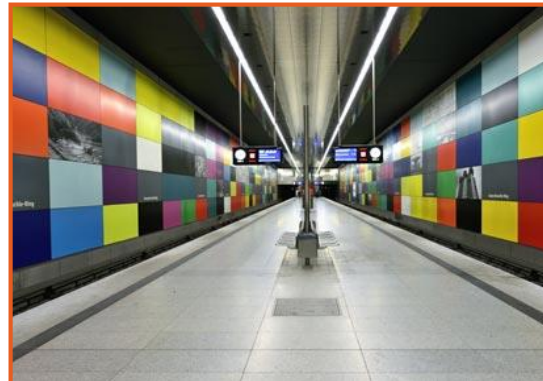
- уличное освещение



- магазины
- торговые центры



- общественные здания



- станции общ. транспорта
- тоннели
- подъезды

# Ассортимент:

## Виды колб

---

D (double)



T (triple)



S (single)



L (long)



F (flat)

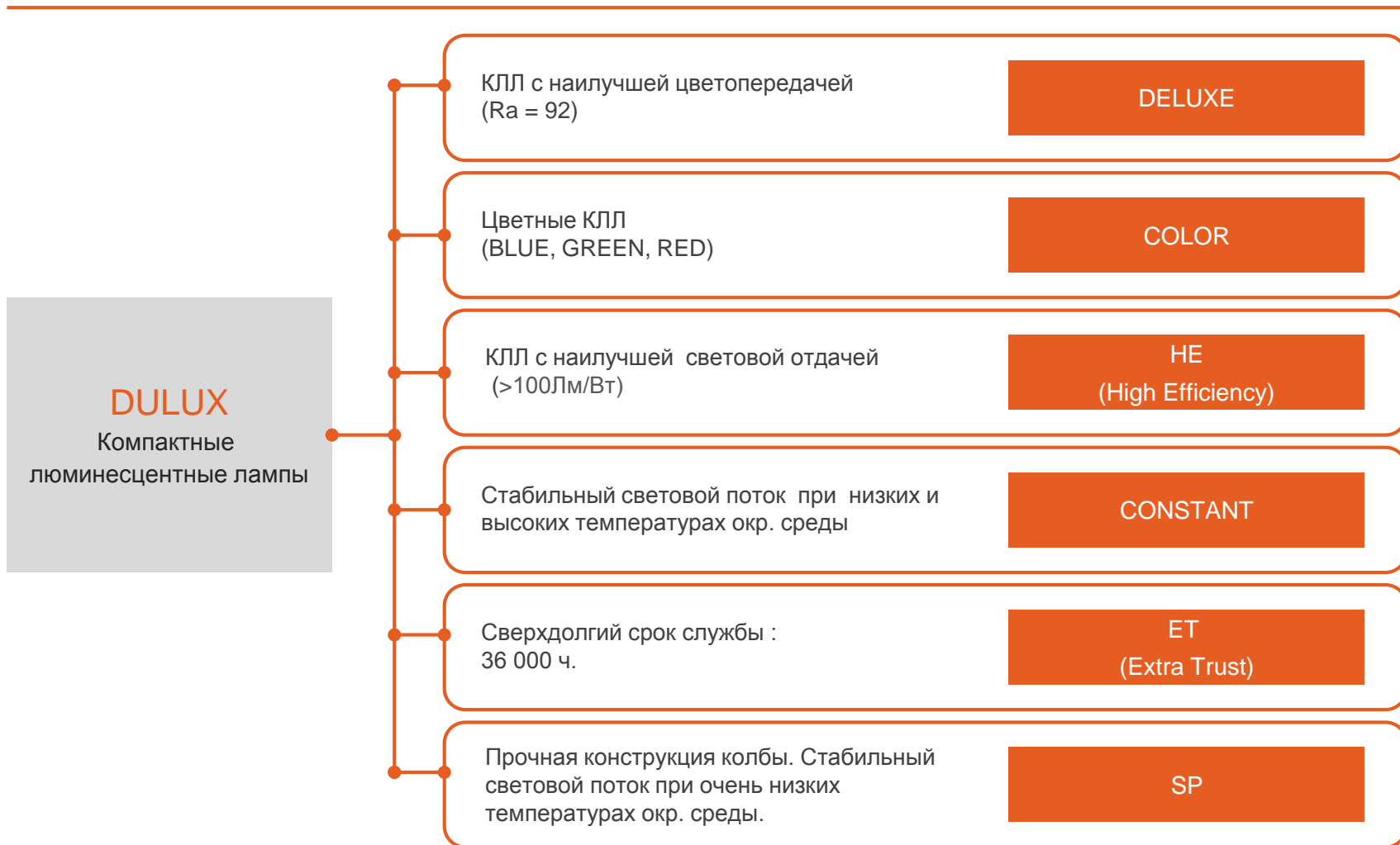


Square



# Ассортиментный ряд

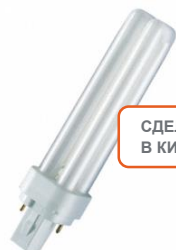
## Семейства



# Ассортиментный ряд DULUX

## DULUX

D



СДЕЛАНО  
В КИТАЕ

D 10W G24D-1  
D 13W G24D-1  
D 18W G24D-2  
D 26W G24D-3

D/E



СДЕЛАНО  
В ГЕРМАНИИ

D/E 10W G24Q-1  
D/E 13W G24Q-1  
D/E 18W G24Q-2  
D/E 26W G24Q-3

T



СДЕЛАНО  
В КИТАЕ

СДЕЛАНО  
В ГЕРМАНИИ

T 13W GX24D  
T 18W GX24D  
T 26W GX24D

T/E

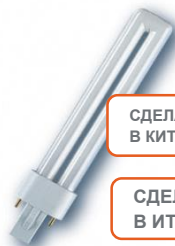


СДЕЛАНО  
В КИТАЕ

СДЕЛАНО  
В ГЕРМАНИИ

T/E 13W GX24Q  
T/E 18W GX24Q  
T/E 26W GX24Q  
T/E 32W GX24Q  
T/E 42W GX24Q

S



СДЕЛАНО  
В КИТАЕ

СДЕЛАНО  
В ИТАЛИИ

S 9W G23  
S 11W G23

S/E



СДЕЛАНО  
В ИТАЛИИ

S/E 9W 2G7  
S/E 11W 2G7

# Ассортиментный ряд DULUX

## DULUX

L

LUMILUX

CONSTANT



СДЕЛАНО  
В ИТАЛИИ



СДЕЛАНО  
В ИТАЛИИ

L 18W 2G11  
L 24W 2G11  
L 36W 2G11  
L 40W 2G11  
L 55W 2G11  
L 80W 2G11

L 55W 2G11

F

CFL Square

СДЕЛАНО  
В КИТАЕ



F 18W 2G11  
F 24W 2G11  
F 36W 2G11

СДЕЛАНО  
В КИТАЕ



16W 2 pin GR8  
28W 2 pin GR8

16W 4pin GR10Q  
28W 4pin GR10Q  
36W 4pin GR10Q

# Ассортиментный ряд

## Техническая информация

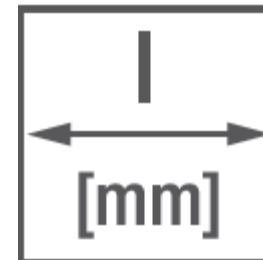
---



Срок службы (ч)



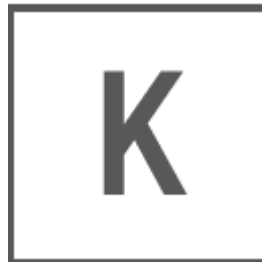
Энерго  
Потребление  
(Кв/1000ч)



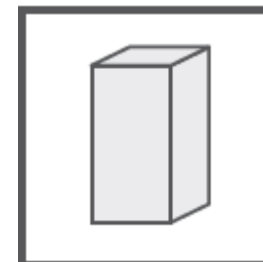
Длина (мм)



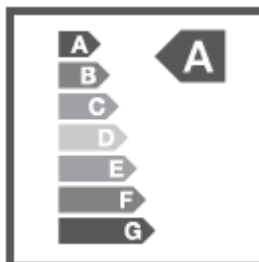
Световой поток  
(люмен)



Цветовая  
температура  
(К)



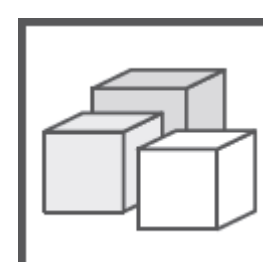
Кол-во в  
упаковке  
(шт)



Категория  
энерго  
эффективности



Диаметр  
трубки (мм)



Кол-во в  
коробке  
(шт)

# Ассортиментный ряд DULUX D (для обычных ПРА)



G24D-1 – коробка	t [h]	W	lm	RA	kWh/1000 h	K	d [mm]	l [mm]	Box	Box	Box	Box
DULUX D 10W/827	10000	10	600	A	13	2700	12	110	1	10	4050300008110	заказ
DULUX D 10W/830	10000	10	600	A	13	3000	12	110	1	10	4050300025681	заказ
DULUX D 10W/840	10000	10	600	A	13	4000	12	110	1	10	4050300010595	заказ
DULUX D 13W/827	10000	13	900	A	17	2700	12	138	1	10	4050300008127	склад
DULUX D 13W/830	10000	13	900	A	17	3000	12	138	1	10	4050300025698	склад
DULUX D 13W/840	10000	13	900	A	17	4000	12	138	1	10	4050300010625	склад

## G24D-2 – коробка

DULUX D 18W/827	10000	18	1200	A	23	2700	12	153	1	10	4050300011462	заказ
DULUX D 18W/830	10000	18	1200	A	23	3000	12	153	1	10	4050300025704	склад
DULUX D 18W/840	10000	18	1200	A	23	4000	12	153	1	10	4050300012056	склад

## G24D-3 – коробка

DULUX D 26W/827	10000	26	1800	A	32	2700	12	172	1	10	4050300011912	заказ
DULUX D 26W/830	10000	26	1800	A	32	3000	12	172	1	10	4050300025711	склад
DULUX D 26W/840 -3	10000	26	1800	A	32	4000	12	172	1	10	4050300012049	склад

INTERNA



Warm  
White



Cool  
White



- Короткая и компактная лампа со штырьковым цоколем с двухоборотными колбами
- Исключительная экономичность
- Сильный световой поток
- Средний срок службы: 10 000 ч
- Индекс цветопередачи Ra: от 80 до 89
- Подходит для использования с обычными ПРА
- Применение: офисы, общественные здания, магазины, отели, рестораны, промышленные помещения

СДЕЛАНО  
В КИТАЕ



# Ассортиментный ряд DULUX D/E (для ЭПРА)



	t [h]	W	lm	IP	kWh/1000 h	K	d [mm]	l [mm]					
<b>G24Q-1 – коробка</b>													
DULUX D/E 10W/827	20000	10	600	A	11	2700	12	103	1	10	4050300012124	заказ	
DULUX D/E 10W/830	20000	10	600	A	11	3000	12	103	1	10	40503000419435	заказ	
DULUX D/E 10W/840	20000	10	600	A	11	4000	12	103	1	10	4050300017587	заказ	
DULUX D/E 13W/827	20000	13	900	A	15	2700	12	131	1	10	4050300012131	заказ	
DULUX D/E 13W/830	20000	13	900	A	15	3000	12	131	1	10	40503000389059	заказ	
DULUX D/E 13W/840	20000	13	900	A	15	4000	12	131	1	10	4050300017594	заказ	
<b>G24Q-2 – коробка</b>													
DULUX D/E 18W/827	20000	18	1200	A	20	2700	12	146	1	10	4050300012148	склад	
DULUX D/E 18W/830	20000	18	1200	A	20	3000	12	146	1	10	40503000327211	склад	
DULUX D/E 18W/840	20000	18	1200	A	20	4000	12	146	1	10	4050300017617	склад	
DULUX D/E 18W/865	20000	18	1200	A	20	6500	12	146	1	10	40503000564944	заказ	
<b>G24Q-3 – коробка</b>													
DULUX D/E 26W/827	20000	26	1800	A	29	2700	12	165	1	10	4050300012230	склад	
DULUX D/E 26W/830	20000	26	1800	A	29	3000	12	165	1	10	40503000327235	склад	
DULUX D/E 26W/840	20000	26	1800	A	29	4000	12	165	1	10	4050300020303	склад	
DULUX D/E 26W/865	20000	26	1800	A	29	6500	12	165	1	10	4008321185877	заказ	

INTERNA



Warm  
White



Cool  
White



Cool  
Daylight



- Короткая и компактная лампа со штырьковым цоколем с двухоборотными колбами
- Исключительная экономичность
- Средний срок службы: 20 000 ч
- Индекс цветопередачи Ra: от 80 до 89
- Регулирования яркости (3 – 100 %)
- Работает от аккумуляторной батареи, солнечной энергии и сети переменного тока с подходящим электронным ПРА
- Применение: офисы, общественные здания, магазины, отели, рестораны, промышленные помещения

СДЕЛАНО  
В ГЕРМАНИИ





# Ассортиментный ряд DULUX T (для обычных ПРА)



GX24D – коробка	t [h]	W	lm		kWh/1000 h	K						
DULUX T 13W/830 PLUS	10000	13	900	A	17	3000	12	114	1	10	4050300446929*	заказ
DULUX T 13W/840 PLUS	10000	13	900	A	17	4000	12	114	1	10	4050300446905*	заказ
DULUX T 18W/830 PLUS	10000	18	1200	B	23	3000	12	124	1	10	4050300333489*	заказ
DULUX T 18W/840 PLUS	10000	18	1200	B	23	4000	12	124	1	10	4050300333465**	заказ
DULUX T 26W/830 PLUS	10000	26	1800	A	32	3000	12	139	1	10	4050300342061*	заказ
DULUX T 26W/840 PLUS	10000	26	1800	A	32	4000	12	139	1	10	4050300342047*	заказ



- Короткая и компактная лампа со штырьковым цоколем с трехборотными колбами
- Высокая экономичность
- Сильный световой поток
- Средний срок службы: 10 000 ч
- Индекс цветопередачи Ra: от 80 до 89
- Короткая и компактная лампа со штырьковым цоколем с трехборотными колбами
- Для использования с обычными ПР
- Применение: офисы, общественные здания, магазины, отели, рестораны, промышленные помещения

\* СДЕЛАНО В ГЕРМАНИИ

\*\* СДЕЛАНО В КИТАЕ

# Ассортиментный ряд DULUX T/E (для ЭПРА)



GX24Q – коробка



	t [h]	W	lm	A	kWh/1000 h	K	d [mm]	l [mm]	mm	mm			
DULUX T/E 13W/830 PLUS	20000	13	900	A	17	3000	12	107	1	10	4050300446981*	заказ	
DULUX T/E 13W/840 PLUS	20000	13	900	A	17	4000	12	107	1	10	4050300446967*	заказ	
DULUX T/E 18W/830 PLUS	20000	18	1200	A	23	3000	12	117	1	10	4050300342245*	заказ	
DULUX T/E 18W/840 PLUS	20000	18	1200	A	23	4000	12	117	1	10	4050300342221**	заказ	
DULUX T/E 26W/830 PLUS	20000	26	1800	A	32	3000	12	132	1	10	4050300342306*	склад	
DULUX T/E 26W/840 PLUS	20000	26	1800	A	32	4000	12	132	1	10	4050300342283*	склад	
DULUX T/E 32W/830 PLUS	20000	32	2400	A	39	3000	12	148	1	10	4050300348582*	склад	
DULUX T/E 32W/840 PLUS	20000	32	2400	A	39	4000	12	148	1	10	4050300348568*	склад	
DULUX T/E 42W/830 PLUS	20000	42	3200	A	51	3000	12	169	1	10	4050300425641*	склад	
DULUX T/E 42W/840 PLUS	20000	42	3200	A	51	4000	12	169	1	10	4050300425627*	склад	



- Короткая и компактная лампа со штырьковым цоколем трехоборотными колбами
- Исключительная экономичность
- Средний срок службы: 20 000 ч
- Индекс цветопередачи Ra: от 80 до 89
- Регулирования яркости (3 – 100 %)
- Работает с электронными ПРА
- Применение: офисы, общественные здания, магазины, отели, рестораны, промышленные помещения

\* СДЕЛАНА   
В ГЕРМАНИИ

\*\* СДЕЛАНА   
В КИТАЕ

# Ассортиментный ряд DULUX S (для ПРА)



G23 – коробка	t [h]	W	lm		kWh/1000 h	K						
DULUX S 9W/827	10000	9	600	A	12	2700	12	167	1	10	4050300006000	склад
DULUX S 9W/830	10000	9	600	A	12	3000	12	167	1	10	4050300025742	склад
DULUX S 9W/840	10000	9	600	A	12	4000	12	167	1	10	4050300010588	склад
DULUX S 11W/827	10000	11	900	A	15	2700	12	237	1	10	4050300006017	склад
DULUX S 11W/830	10000	11	900	A	15	3000	12	237	1	10	4050300025759*	склад
DULUX S 11W/840	10000	11	900	A	15	4000	12	237	1	10	4050300010618	склад



## EN NCE G23 – коробка

DULUX S 9W/827 EN NCE	10000	9	600	A	12	2700	12	167	1	10	4008321664297	склад
DULUX S 9W/840 EN NCE	8000	9	570	A	12	4000	12	167	1	50	4008321664310	склад

СДЕЛАНО  
В ИТАЛИИ

СДЕЛАНО  
В КИТАЕ

- Короткая и компактная лампа со штырьковым цоколем с однооборотными колбами
- Исключительная экономичность
- Сильный световой поток
- Средний срок службы: 10 000 ч
- Также доступна в красной, зеленой и синей цветности (см. DULUX S COLOR)
- Применение: офисы, общественные здания, магазины, отели, рестораны, промышленные помещения

\* продукция не для европейского ассортимента

# Ассортиментный ряд DULUX S/E (для ЭПРА)



2G7 – коробка	t [h]	W	lm		kWh/1000 h	K						
DULUX S/E 11W/827	20000	11	900	A	15	2700	12	214	1	10	4050300017662	склад
DULUX S/E 11W/830	20000	11	900	A	15	3000	12	214	1	10	4050300589374	заказ
DULUX S/E 11W/840	20000	11	900	A	15	4000	12	214	1	10	4050300020181	склад
DULUX S/E 9W/827	20000	9	600	A	12	2700	12	144	1	10	4050300017655	заказ
DULUX S/E 9W/830	20000	9	600	A	12	3000	12	144	1	10	4050300589398	заказ
DULUX S/E 9W/840	20000	9	600	A	12	4000	12	144	1	10	4050300020174	склад



СДЕЛАНО  
В ИТАЛИИ

- Исключительная экономичность
- Средний срок службы: 20 000 ч
- Сильный световой поток
- Индекс цветопередачи Ra: от 80 до 89
- Регулируемый (3 – 100 %)
- Короткая и компактная лампа со штырьковым цоколем с однооборотными колбами
- Применение: офисы, общественные здания, магазины, отели, рестораны

\* продукция не для европейского ассортимента

# Ассортиментный ряд DULUX L LUMILUX (для ЭПРА и ПРА)



2G11 – коробка



	t[h]	W	lm	A	kWh/1000h	K	d [mm]	l [mm]				
DULUX L 18W/830	20000	18	1200	A	20	3000	17,5	217	1	10	4050300010731	склад
DULUX L 18W/840	20000	18	1200	A	20	4000	17,5	217	1	10	4050300010724	склад
DULUX L 24W/830	20000	24	1800	A	27	3000	17,5	317	1	10	4050300010762	склад
DULUX L 24W/840	20000	24	1800	A	27	4000	17,5	317	1	10	4050300010755	склад
DULUX L 36W/830	20000	36	2900	A	40	3000	17,5	411	1	10	4050300010793	склад
DULUX L 36W/840	20000	36	2900	A	40	4000	17,5	411	1	10	4050300010786	склад
DULUX L 40W/830	20000	40	3500	A+	44	3000	17,5	533	1	10	4050300298894	заказ
DULUX L 40W/840	20000	40	3500	A+	44	4000	17,5	533	1	10	4050300279909	склад
DULUX L 55W/830	20000	55	4800	A+	61	3000	17,5	533	1	10	4050300298917	склад
DULUX L 55W/840	20000	55	4800	A+	61	4000	17,5	533	1	10	4050300295879	склад
DULUX L 80W/830	20000	80	6500	A	88	3000	17,5	565	1	10	4050300665467	заказ
DULUX L 80W/840	20000	80	6500	A	88	4000	17,5	565	1	10	4050300665481	заказ

INTERNA



Warm  
White



Cool  
White



Cool  
Daylight



СДЕЛАНО  
В ИТАЛИИ

- Короткая и компактная лампа со штырьковым цоколем с двухоборотными колбами
- Высокая экономичность
- Выдающийся световой поток
- Высокий срок службы: 20 000 ч.
- Уменьшенная более чем вдвое длина по сравнению с трубчатыми флуоресцентными лампами
- Регулируемый (1 – 100 %)
- Применение: офисы, общественные здания, магазины, отели, рестораны

# Ассортиментный ряд DULUX L CONSTANT (для ЭПРА)



2G11 – коробка



20000



55



4800



A



61



4000



17,5



533



1



10

4008321104847

заказ

СДЕЛАНО  
В ИТАЛИИ

- Короткая и компактная лампа со штырьковым цоколем с двухоборотными колбами
- Стабильно высокий световой поток при высоких и низких температурах окружающей среды
- Высокая экономичность
- Хорошая цветопередача: 80 Ra
- Долгий срок службы: 20 000 ч.
- Регулируемый (1 – 100 %)
- Применение: высокотемпературные узкие светильники, уличное и городское освещение, применения с особыми термическими требованиями

# Ассортиментный ряд DULUX F (для ЭПРА и ПРА)



2G10 – коробка



	t[h]	W	lm	A	kWh/1000h	K	d [mm]	l [mm]	Height	Volume	Code
DULUX F 18W/840	13000	18	1100	A	20	4000	17,5	122	1	10	4050300333526
DULUX F 24W/840	13000	24	1700	A	27	4000	17,5	165	1	10	4050300333588
DULUX F 36W/840	13000	36	2800	A	40	4000	17,5	217	1	10	4050300299037

заказ

склад

склад

СДЕЛАНО  
В КИТАЕ

INTERNA



Warm  
White



Cool  
White



- Короткая и компактная лампа со штырьковым цоколем с двухоборотными колбами
- Срок службы: 10 000 ч.
- Высокая экономичность
- Хорошая цветопередача: 80 Ra
- Применение: офисы, общественные здания, магазины, отели, рестораны

# Ассортиментный ряд CFL Square (для ЭПРА и ПРА)



GR10Q – коробка	t [h]	W	lm		kWh/1000 h	K						
CFL SQUARE 16W/835 4-PIN	13000	16	1050	A	18	3500	27,5	138	1	20	4050300816876	заказ
CFL SQUARE 28W/835 4-PIN	13000	28	2050	A	31	3500	33	205	1	20	4050300816982	заказ
CFL SQUARE 38W/835 4-PIN	13000	38	2735	A	43	3500	33	205	1	20	4050300817026	заказ



GR8 – коробка	t [h]	W	lm		kWh/1000 h	K						
CFL SQUARE 16W/835 2-PIN	10000	16	1050	A	20	3500	27,5	138	1	20	4050300816838	заказ
CFL SQUARE 28W/835 2-PIN	10000	28	2050	A	34	3500	33	205	1	20	4050300816937	заказ

СДЕЛАНО В КИТАЕ

- Короткая и компактная лампа со штырьковым цоколем с двухоборотными колбами
- Квадратная форма обеспечивает равномерное распределение света
- Срок службы: 10 000 ч.
- Высокая экономичность
- Хорошая цветопередача: 80 Ra
- Применение: офисы, общественные здания, магазины, отели, рестораны



