

QUICKTRONIC®

QUICKTRONIC® INTELLIGENT – регулируемые ЭПРА QTl (DALI)...DIM

QTl регулируемые – интерфейс DALI или 1...10 В

Современное поколение (Gll) регулируемых балластов QUICKTRONIC® Intelligent с интерфейсами DALI (Digital Adressable Lighting Interface) или 1...10 В:

- Автоматическое распознавание мощности ламп благодаря интеллектуальной многоламповой работе и применение одного аппарата для разных ламп → Перестраиваемые светильники и уменьшение количества их типов

Высочайшая энергоэффективность.

Особо низкие потери в дежурном режиме для ЭПРА OSRAM DALI.

- Индекс энергоэффективности EEl = A1 ВАТ
- Очень малое потребление в дежурном режиме: QTl DALI 1x, 2x: 0,2 Вт, QTl DALI 3x, 4x: < 0,5 Вт (при работе на переменном и постоянном токе)
- Включение и регулирование не оказывают влияния на срок службы ламп
- Оптимальный прогрев электродов при любом уровне светового потока
- Диапазон регулирования: 1...100 % светового потока

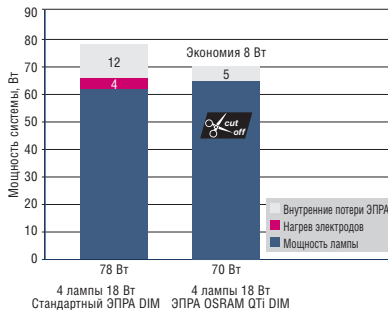


Высочайшая гибкость и качество.

Амалгамные и «долгоживущие» лампы

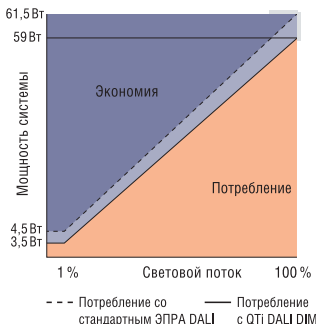
- Регулирование от 1 % ламп T5 / T5 CONSTANT, T5 Energy Saver и T5 XT-Longlife
- Многочисленные комбинации «Лампа-ЭПРА» (OSRAM DULUX® L...HE, XT)
- Срок службы до 100 000 ч при Tc = 65 °С и максимальном количестве отказов 10 %
- Пригодны для светильников с классом электробезопасности I
- Оптимальное включение ламп с прогревом электродов за ≤ 0,5 с
- Лампы OSRAM KLL и T5 CONSTANT: возможно регулирование при наружном применении
- Высочайший КПД регулируемых ЭПРА OSRAM (до 94 %) за счёт применения высокоэффективных компонентов и функции „cut off“. При уровне светового потока > 80 % отключение подогрева электродов даёт дополнительную экономию энергии до 4 Вт (в зависимости от типа)

Электронные балласты OSRAM QTl DIM отличаются оптимальной мощностью системы

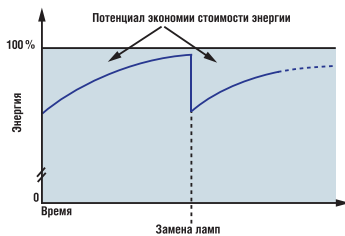


Значения относятся к равным световым потокам, коэффициент балласт-поток (BLF) для всех QTl DIM = 1,0

Сравнение люминесцентных ламп T5 (54 Вт) с QTl DALI DIM и стандартным ЭПРА DALI



Снижение коэффициента запаса (0,8) за счёт установки регулируемых ЭПРА даёт дополнительную экономию расходов на энергию до 10 %



Для светильника 2 x HO 49 Вт за срок службы ламп при цене электроэнергии 0,1 евро за 1 кВтч может быть получена экономия до 20 евро только за счёт снижения коэффициента запаса до 0,8: 10 % от 110 Вт x 18 000 часов x 0,10 евро/кВтч = 20 евро / светильник за 4 года. Эта коррекция может быть произведена системой управления зданием или датчиком освещённости.



– CORRIDOR FUNCTION для прямого подключения ЭПРА к стандартным (или свободно перестраиваемым) датчикам присутствия



– Работа от Touch DIM® до 20 ЭПРА DALI

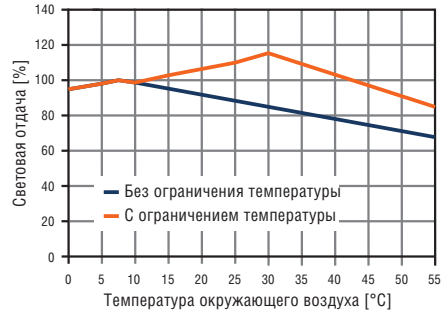
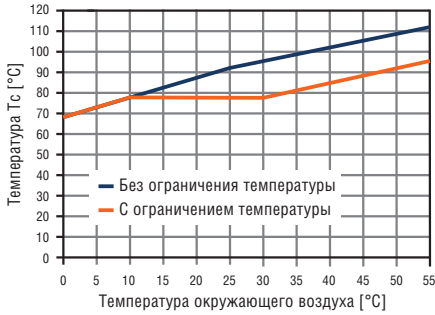


– Обратная связь с SMART GRID для получения данных о потребляемой мощности и времени работы ламп



– Функция Emergency-Funktion (автоматическое распознавание работы аварийного освещения благодаря настраиваемым ЭПРА).

Регулирование температуры в ЭПРА DALI

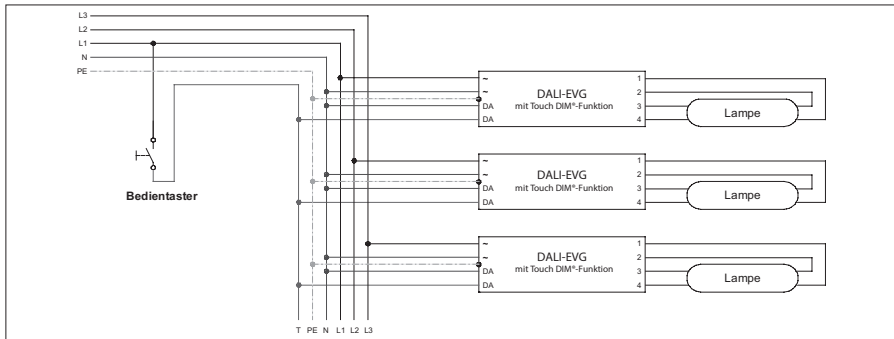


- Эффективная тепловая защита благодаря снижению мощности при высоких температурах Тс → прощение получения допуска по безопасности горячих светильников

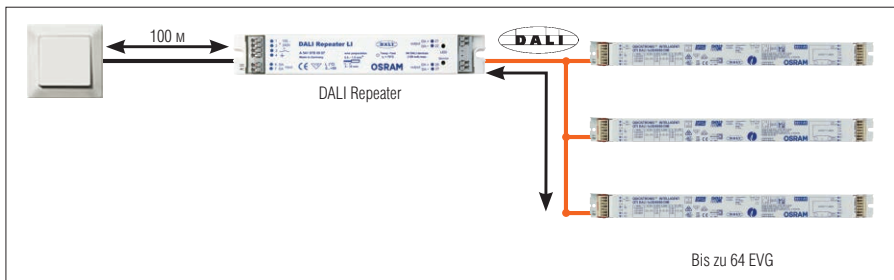
- Выгодой является значительное повышение световой отдачи (лм/Вт) горячих светильников и тепловая разгрузка компонентов светильников
- Функция End of Live (EoL) («Конец жизни») – отключение по тесту 2 (тест асимметричной нагрузки)
 - Стандарт DALI соответствует IEC 60929 и IEC 62386

QTi DALI – DALI или Touch DIM® в одном аппарате

- Touch DIM® – регулирование без регулятора («диммера») благодаря прямому подключению стандартных клавишных выключателей или датчиков движения



- Работа до 64 аппаратов через повторитель DALI Repeater



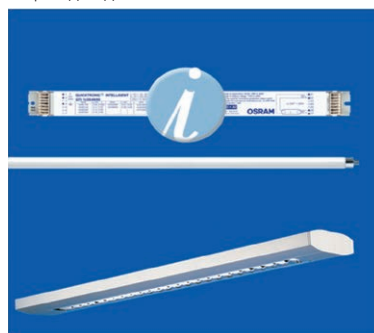
OSRAM всегда предложит Вам лучшие балласты

Для люминесцентных ламп Т5 / Ø 16 мм
и Т8 / Ø 26 мм

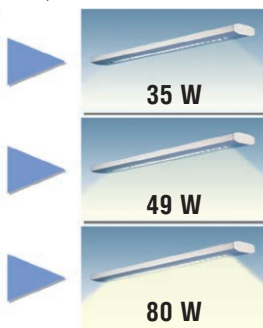
– QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi

За счёт интеллектуального распознавания ламп количество типов ЭПРА уменьшается более, чем на 50% при одновременном обеспечении большей гибкости осветительных установок. С одним светильником может быть реализовано до трёх уровней освещения.

- Срок службы до 100 000 ч*
- Пригодны для светильников с классами электробезопасности I и II



35/49/80



– QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP5

- Второе поколение (GII) долговечных ЭПРА с прогревом электродов (100 000 ч)*
- Пригодны для светильников с классом электробезопасности II

– Новинка: QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP OPTIMAL

- Для ламп Т5, Т8 и DULUX
- Третье поколение долговечных ЭПРА с прогревом электродов (100 000 ч)*
- Пригодны для светильников с классом электробезопасности II
- Вместо 16 типов ЭПРА только 4, благодаря чему обеспечивается большая гибкость в производстве и хранении светильников, а также упрощённый монтаж за счёт одинаковой геометрии и раскладки

– QUICKTRONIC® QTP-FC, QTP-M и QT-M

- Компактные аппараты для изящных кольцевых ламп Т5

– Новинка: QUICKTRONIC® QT-FIT 5/8

- Надёжный ЭПРА с прогревом электродов и сроком службы 50 000 ч**
- Для ламп Т5 и Т8
- Особая экономия энергии в сочетании с датчиками движения



– QUICKTRONIC® FIT8

- Надёжный ЭПРА с прогревом электродов и сроком службы 50 000 ч**
- Особая экономия энергии в сочетании с датчиками движения

– Новинка: QUICKTRONIC® Popular QTz5

- Для ламп Т5
- Простой ЭПРА для полупрофессионального применения

– Новинка: QUICKTRONIC® Popular QTz8

- Для ламп Т8
- Простой ЭПРА для полупрофессионального применения



* При 10 % отказов и Tc макс –10 °C
** При 10 % отказов



FC 22 W
FC 40 W

DULUX F 18 W
DULUX F 24 W
DULUX F 36 W



DULUX L 18 W
DULUX L 24 W
DULUX L 36 W
DULUX L 40 W



DULUX D/E 26 W



L 18 W
L 36 W



24 W HO
39 W HO

DULUX T/E 26 W (CONSTANT)
DULUX T/E 32 W (CONSTANT)
DULUX T/E 42 W (CONSTANT)



Для компактных люминесцентных ламп

– QUICKTRONIC® MULTIWATT-QTP-M и QT-M

Универсальный ЭПРА с прогревом электродов для различных ламп мощностью от 18 до 42 Вт (OSRAM DULUX® L, F, D/E, T/E, ...)

– QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP-DL

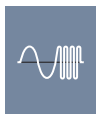
Для OSRAM DULUX® L и F от 18 до 55 Вт, а также QTP-D/E, T/E для OSRAM DULUX® T/E, D/E и S/E от 9 до 42 Вт

– QUICKTRONIC® ECONOMIC

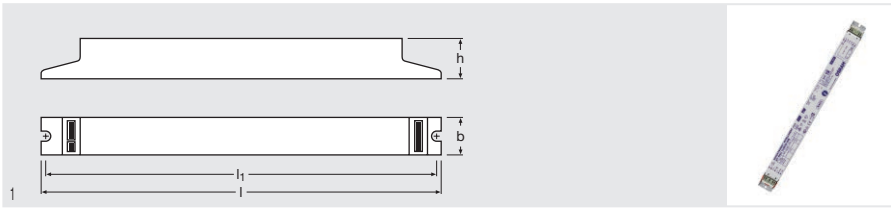
Электронная альтернатива электромагнитным балластам. Для OSRAM DULUX® S/E, D/E, T/E, T5, T8 от 4 до 26 Вт

– DULUXTRONIC®

ЭПРА со встроенным патроном для ламп OSRAM DULUX® S/E, D/E, T/E от 5 до 18 Вт



QUICKTRONIC® INTELLIGENT DALI DIM – Регулируемые ЭПРА для ламп T5/16 мм



Название	Код заказа		Im	A	W SYSTEM	λ	T_a	V min-max
QTI DALI 1X14/24 DIM	4050300870380	1xHE 14	1x1200	0.07	15	0.95	+10...+50	154...276
		1xHO 24	1x1750	0.11	25	0.98	+10...+50	
QTI DALI 1X21/39 DIM	4050300870366	1xDL 40	1x3500	0.18	42	0.98	+10...+50	154...276
		1xHE 21	1x1900	0.11	23	0.95	+10...+50	
		1xHO 39 SLS	1x3100	0.18	41	0.98	+15...+50	
QTI DALI 1X28/54 DIM	4050300870809	1xDL 55	1x4800	0.26	58	0.99	+10...+50	154...276
		1xHE 28	1x2600	0.14	30	0.97	+10...+50	
		1xHO 54	1x4450	0.26	58	0.99	+10...+50	
QTI DALI 1X35/49/80 DIM	4050300870342	1xDL 80	1x6000	0.38	83	0.99	+10...+50	154...276
		1xHE 35	1x3300	0.17	38	0.95	+10...+50	
		1xHO 49	1x4300	0.24	53	0.98	+10...+50	
		1xHO 80	1x6150	0.38	83	0.99	+10...+50	
QTI DALI 2X14/24 DIM	4050300870861	2xDL 24	2x1800	0.22	49	0.98	+10...+50	154...276
		2xHE 14	2x1200	0.14	31	0.95	+10...+50	
		2xHO 24	2x1750	0.22	49	0.98	+10...+50	
QTI DALI 2X21/39 DIM	4050300870489	2xDL 40	2x3500	0.36	82	0.97	+10...+50	154...276
		2xHE 21	2x1900	0.21	45	0.95	+10...+50	
QTI DALI 2X28/54 DIM	4050300870502	2xDL 55	2x4800	0.51	115	0.99	+10...+50	154...276
		2xHE 28	2x2600	0.27	60	0.97	+10...+50	
QTI DALI 2X35/49 DIM	4050300870465	2xHE 35	2x3300	0.33	74	0.98	+10...+50	154...276
		2xHO 49	2x4300	0.45	104	0.99	+10...+50	
QTI DALI 2X35/49/80 DIM	4050300870441	2xDL 80	2x6000	0.74	165	0.99	+10...+50	154...276
		2xHE 35	2x3300	0.34	74	0.98	+10...+50	
		2xHO 49	2x4300	0.46	101	0.99	+10...+50	
QTI DALI 3X14/24 DIM	4008321069955	3xDL 24	3x1800	0.32	73	0.99	+10...+50	154...276
		3xHE 14	3x1200	0.20	45	0.97	+10...+50	
		3xHO 24	3x1750	0.32	73	0.99	+10...+50	
QTI DALI 4X14/24 DIM	4008321070036	4xDL 24	4x1800	0.43	98	0.99	+10...+50	154...276
		4xHE 14	4x1200	0.27	60	0.97	+10...+50	
		4xHO 24	4x1750	0.43	98	0.99	+10...+50	

Название	kHz EVG	CONTROL	l [mm]	b [mm]	h [mm]	h₁ [mm]		
QTI DALI 1X14/24 DIM	53...120	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor	360	30	21	350	20	1
QTI DALI 1X21/39 DIM	44...120	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor	360	30	21	350	20	1
QTI DALI 1X28/54 DIM	44...120	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor	360	30	21	350	20	1
QTI DALI 1X35/49/80 DIM	44...120	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor	360	30	21	350	20	1
QTI DALI 2X14/24 DIM	53...120	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor	423	30	21	415	20	1
QTI DALI 2X21/39 DIM	44...120	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor	423	30	21	415	20	1
QTI DALI 2X28/54 DIM	44...120	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor	423	30	21	415	20	1
QTI DALI 2X35/49 DIM	44...120	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor	423	30	21	415	20	1
QTI DALI 2X35/49/80 DIM	44...120	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor	423	30	21	415	20	1
QTI DALI 3X14/24 DIM	40...100	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor	360	40	21	350	20	1
QTI DALI 4X14/24 DIM	40...100	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor	360	40	21	350	20	1

Отличительные свойства

- КПД до 94 %
- Диапазон регулирования: 1...100 %
- Срок службы: до 100 000 ч (при $T_c = 65\text{ }^\circ\text{C}$, не более 10 % отказов)
- Очень малое потребление мощности в дежурном режиме: < 0,2 Вт (A1 BATT)
- Очень высокая устойчивость к включениям: до 300 000
- Corridor-Funktion для прямого подключения ЭПРА к стандартным датчикам движения (присутствия)
- Corridor-Funktion с предустановленной программой освещения
- Функция Touch DIM® для свободной установки параметров света и времени включения
- Обратная связь для контроля потребляемой мощности и времени работы ламп (Fit for SMART GRID)
- Функция Emergency-Funktion для автоматического распознавания постоянного напряжения и работы аварийного освещения через ЭПРА
- Функция POWER2LAMP для оптимального согласования мощности ЭПРА и лампы в течение срока службы.

Преимущества

- Функция Touch DIM® для простого и недорогого управления несколькими ЭПРА
- Равный световой поток при питании постоянным и переменным током
- Регулирование амальгамных ламп без мерцаний и сокращения срока службы
- Автоматическое повторное включение после замены ламп

Отличительные свойства DALI

- Управление через интерфейс DALI
- Соответствие стандарта DALI нормам IEC 60929 и IEC 62386
- Вход управления защищён от перенапряжений и переплюсовки (ЭПРА OSRAM)

Функции Touch DIM® и Touch DIM® Sensor

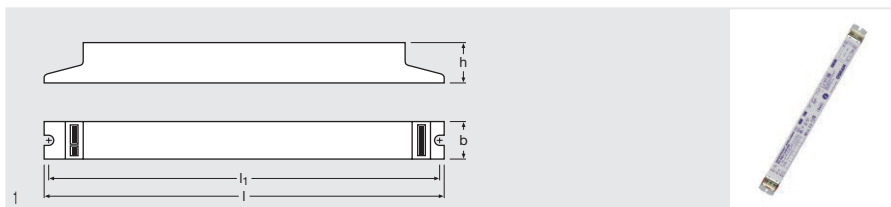
- Применение Touch DIM®: простое управление с помощью клавиш или датчиков
- Энергоэффективная работа Touch DIM® благодаря автоматическому отключению при достаточном освещении

Области применения

- Пригодны для установок аварийного освещения
- Пригодны для применения внутри помещений



QUICKTRONIC® INTELLIGENT DALI DIM – Регулируемые ЭПРА для ламп Т8/26 мм



Название	Код заказа		Im	A	W SYSTEM	λ	T_a	V min-max
QTI DALI 1x18 DIM	4050300870403	1xDL 18	1x1200	0.08	18	0.97	+10...+50	154...276
		1xL 18	1x1350	0.08	18	0.97	-20...+50	
QTI DALI 1x36 DIM	4050300870427	1xDL 36	1x2900	0.16	36	0.97	+10...+50	154...276
		1xL 36	1x3350	0.16	36	0.98	-20...+50	
QTI DALI 1x58 DIM	4050300870823	1xL 58	1x5000	0.25	56	0.99	-20...+50	154...276
QTI DALI 2x18 DIM	4050300870526	2xDL 18	2x1200	0.16	37	0.97	+10...+50	154...276
		2xL 18	2x1350	0.16	36	0.97	-20...+50	
QTI DALI 2x36 DIM	4050300870885	2xDL 36	2x2900	0.31	69	0.98	+10...+50	154...276
		2xL 36	2x3350	0.30	69	0.98	-20...+50	
		2xL 38	2x3300	0.31	69	0.98	+10...+50	
QTI DALI 2x58 DIM	4050300870847	2xL 58	2x5000	0.47	108	0.99	-20...+50	154...276
QTI DALI 3x18 DIM	4008321069979	3xDL 18	3x1200	0.24	54	0.98	+10...+50	154...276
		3xL 18	3x1350	0.24	54	0.98	-20...+50	
QTI DALI 4x18 DIM	4008321070050	4xDL 18	4x1200	0.31	69	0.98	+10...+50	154...276
		4xL 18	4x1350	0.31	69	0.98	-20...+50	

Название	KHz EVG	CONTROL	l [mm]	b [mm]	h [mm]	lr [mm]		
QTI DALI 1x18 DIM	51...120	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor	360	30	21	350	20	1
QTI DALI 1x36 DIM	48...120	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor	360	30	21	350	20	1
QTI DALI 1x58 DIM	46...120	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor	360	30	21	350	20	1
QTI DALI 2x18 DIM	51...120	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor	423	30	21	415	20	1
QTI DALI 2x36 DIM	48...120	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor	423	30	21	415	20	1
QTI DALI 2x58 DIM	46...120	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor	423	30	21	415	20	1
QTI DALI 3x18 DIM	40...100	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor	360	40	21	350	20	1
QTI DALI 4x18 DIM	40...100	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor	360	40	21	350	20	1

Отличительные свойства

- КПД до 94 %
- Частота напряжения сети: 0 / 50 / 60 Гц
- Диапазон регулирования: 1...100 %
- Срок службы: до 100 000 ч (при $T_c = 65\text{ }^\circ\text{C}$, не более 10 % отказов)
- Очень малое потребление мощности в дежурном режиме: < 0,2 Вт (A1 BAT)
- Очень высокая устойчивость к включениям: до 300 000
- Corridor-Funktion для прямого подключения ЭПРА к стандартным датчикам движения (присутствия)
- Corridor-Funktion с предустановленной программой освещения
- Функция Touch DIM® для свободной установки параметров света и времени включения
- Обратная связь для контроля потребляемой мощности и времени работы ламп (Fit for SMART GRID)
- Функция Emergency-Funktion для автоматического распознавания постоянного напряжения и работы аварийного освещения через ЭПРА
- Функция POWER2LAMP для оптимального согласования мощности ЭПРА и лампы в течение срока службы.

Преимущества

- Функция Touch DIM® для простого и недорогого управления несколькими ЭПРА
- Равный световой поток при питании постоянным и переменным током
- Автоматическое повторное включение после замены ламп

Отличительные свойства DALI

- Управление через интерфейс DALI
- Соответствие стандарта DALI нормам IEC 60929 и IEC 62386
- Вход управления защищён от перенапряжений и переполосовки (ЭПРА OSRAM)

Функции Touch DIM® и Touch DIM® Sensor

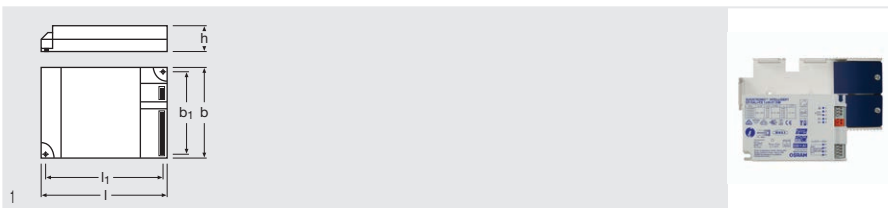
- Применение Touch DIM®: простое управление с помощью клавиш или датчиков
- Энергоэффективная работа Touch DIM® благодаря автоматическому отключению при достаточном освещении

Области применения

- Пригодны для установок аварийного освещения
- Пригодны для применения внутри помещений



QUICKTRONIC® INTELLIGENT DALI DIM – Регулируемые ЭПРА для КЛЛ



Название	Код заказа		Im	A	W SYSTEM	λ	T_a	V mic-max.	kHz EVG		
QTI DALI-T/E 1x18...57 DIM ¹⁾	4008321060808	1xDL 24	1x1200	0.12	26	0,96	+10...+50	154...276	42...130		
		1xDL 40	1x3500	0.20	45	0,98	+10...+50				
		1xDT/E 26 CONSTANT	1x1800	0.13	29	0,97	+10...+50				
		1xDT/E 26	1x1800	0.13	29	0,97	+10...+50				
		1xDT/E 32 CONSTANT	1x2400	0.16	36	0,98	+10...+50				
		1xDT/E 32	1x2400	0.16	36	0,98	+10...+50				
		1xDULUX T/E 42 CONSTANT	1x3200	0.21	47	0,99	+10...+50				
		1xDT/E 42	1x3200	0.21	47	0,99	+10...+50				
		QTI DALI-T/E 2x18...42 DIM ¹⁾	4008321060822	2xDL 24	2x1200	0.22	51	0,97	+10...+50	154...276	42...130
				2xDL 40	2x3500	0.38	87	0,99	+10...+50		
2xDT/E 18	2x1200			0.17	38	0,95	+10...+50				
2xDT/E 26 CONSTANT	2x1800			0.25	56	0,98	+10...+50				
2xDT/E 26	2x1800			0.25	56	0,98	+10...+50				
2xDT/E 32 CONSTANT	2x2400			0.30	69	0,99	+10...+50				
2xDT/E 32	2x2400			0.30	69	0,99	+10...+50				
2xDULUX T/E 42 CONSTANT	2x3200			0.39	90	0,99	+10...+50				
2xDT/E 42	2x3200			0.39	90	0,99	+10...+50				
Название				l [mm]	b [mm]	h [mm]	h [mm]	b1 [mm]			
QTI DALI-T/E 1x18...57 DIM ¹⁾	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor	123	79	33	130	67	20	1			
QTI DALI-T/E 2x18...42 DIM ¹⁾	DALI / Touch DIM / Touch DIM Sensor	123	79	33	130	67	20	1			

¹⁾ Возможна комбинация с фиксатором проводов – см. раздел «Аксессуары ЭПРА» – «Фиксаторы проводов»

Отличительные свойства

- Предельно высокий КПД
- Частота напряжения сети: 0 / 50 / 60 Гц
- Диапазон регулирования: 1...100 % (при работе с КЛЛ 3...100 %)
- Срок службы: до 100 000 ч (при T_c = 65 °C, не более 10 % отказов)
- Очень малое потребление мощности в дежурном режиме: < 0,2 Вт (A1 BAT)
- Очень высокая устойчивость к включениям: до 300 000 циклов
- Corridor-Funktion для прямого подключения ЭПРА к стандартным датчикам движения (присутствия)
- Corridor-Funktion с предустановленной программой освещения
- Функция Touch DIM® для свободной установки параметров света и времени включения
- Обратная связь для контроля потребляемой мощности и времени работы ламп (Fit for SMART GRID)
- Функция Emergency-Funktion для автоматического распознавания постоянного напряжения и работы аварийного освещения через ЭПРА

– Функция POWER2LAMP для оптимального согласования мощности ЭПРА и лампы в течение срока службы.

Преимущества

- Функция Touch DIM® для простого и недорогого управления несколькими ЭПРА
- Автоматическое повторное включение после замены ламп
- Равный световой поток при питании постоянным и переменным током

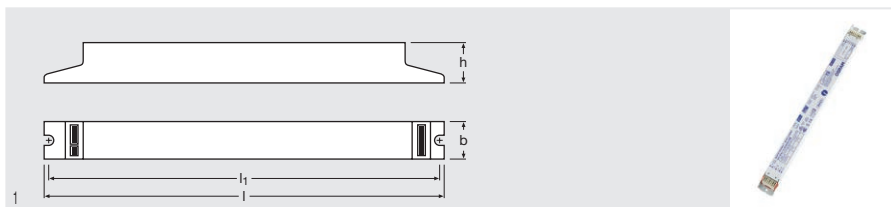
Отличительные свойства DALI

- Управление через интерфейс DALI
- Соответствие стандарта DALI нормам IEC 60929 и IEC 62386
- Вход управления защищён от перенапряжений и переплюсовки (ЭПРА OSRAM)

Области применения

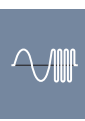
- Пригодны для установок аварийного освещения
- Пригодны для применения внутри помещений

QUICKTRONIC® INTELLIGENT DIM – Регулируемые ЭПРА для ламп T5/16 мм с интерфейсом 1...10 В



Название	Код заказа							
QT1 1X14/24 DIM	4050300870922	1xHE 14	1x1200	0.07	15	0.96	+10...+50	154...276
		1xHO 24	1x1750	0.11	26	0.98	+10...+50	
QT1 1X21/39 DIM	4050300870564	1xDL 40	1x3500	0.18	42	0.98	+10...+50	154...276
		1xHE 21	1x1900	0.11	23	0.96	+10...+50	
QT1 1X28/54 DIM	4050300870588	1xDL 55	1x4800	0.26	58	0.99	+10...+50	154...276
		1xHE 28	1x2600	0.14	30	0.97	+10...+50	
		1xHO 54	1x4450	0.26	58	0.99	+10...+50	
QT1 1X35/49/80 DIM	4050300870540	1xDL 80	1x6000	0.38	83	0.99	+10...+50	154...276
		1xHE 35	1x3300	0.17	38	0.96	+10...+50	
		1xHO 80	1x6150	0.38	83	0.99	+10...+50	
QT1 2X14/24 DIM	4050300870946	2xDL 24	2x1800	0.22	49	0.98	+10...+50	154...276
		2xHE 14	2x1200	0.14	31	0.96	+10...+50	
		2xHO 24	2x1750	0.22	50	0.96	+10...+50	
QT1 2X21/39 DIM	4050300870694	2xDL 40	2x3500	0.36	82	0.97	+10...+50	154...276
		2xHE 21	2x1900	0.21	45	0.96	+10...+50	
QT1 2X28/54 DIM	4050300870717	2xDL 55	2x4800	0.51	115	0.99	+10...+50	154...276
		2xHE 28	2x2600	0.27	60	0.97	+10...+50	
QT1 2X35/49 DIM	4050300870670	2xHE 35	2x3300	0.33	74	0.95	+10...+50	154...276
QT1 2X35/49/80 DIM	4050300870984	2xDL 80	2x6000	0.74	165	0.99	+10...+50	154...276
		2xHE 35	2x3300	0.34	74	0.95	+10...+50	
		2xHO 80	2x6150	0.74	165	0.99	+10...+50	
QT1 3X14/24 DIM	4008321069719	3xDL 24	3x1800	0.32	73	0.99	+10...+50	154...276
		3xHE 14	3x1200	0.20	45	0.97	+10...+50	
		3xHO 24	3x1750	0.32	74	0.99	+10...+50	

Название								
QT1 1X14/24 DIM	53...120	1...10 V	360	30	21	350	20	1
QT1 1X21/39 DIM	44...120	1...10 V	360	30	21	350	20	1
QT1 1X28/54 DIM	44...120	1...10 V	360	30	21	350	20	1
QT1 1X35/49/80 DIM	44...120	1...10 V	360	30	21	350	20	1
QT1 2X14/24 DIM	53...120	1...10 V	423	30	21	415	20	1
QT1 2X21/39 DIM	44...120	1...10 V	425	30	21	415	20	1
QT1 2X28/54 DIM	44...120	1...10 V	423	30	21	415	20	1
QT1 2X35/49 DIM	44...120	1...10 V	423	30	21	415	20	1
QT1 2X35/49/80 DIM	44...120	1...10 V	423	30	21	415	20	1
QT1 3X14/24 DIM	40...100	1...10 V	360	40	21	350	20	1



Отличительные свойства

- Управление через интерфейс 1...10 В
- Напряжение питания: 220...240 В
- Частота напряжения сети: 0 / 50 / 60 Гц
- Диапазон регулирования: 1...100 % (при работе с КЛЛ 3...100 %)
- Время зажигания лампы: не более 0,6 с
- Срок службы: до 100 000 ч (при $T_c = 65\text{ }^\circ\text{C}$, не более 10 % отказов)
- Автоматическое отключение при неисправности лампы и в конце срока службы (EoL T.2)
- Индекс энергоэффективности EEL: A1 BAT
- Защита от перегрева при высокой температуре t_c благодаря терморегулированию
- Безопасность: по EN 61347-2-3

Преимущества

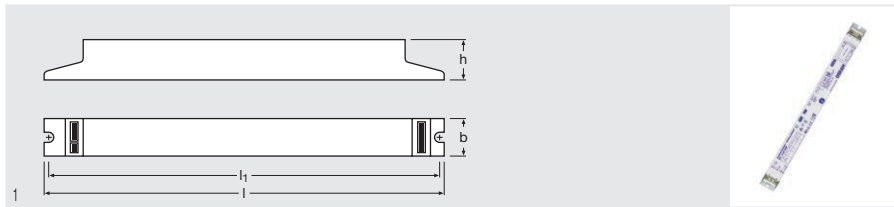
- Равный световой поток при питании постоянным и переменным током
- Отличное включение ламп с прогревом электродов для применения с датчиками движения
- Регулирование амальгамных ламп без мерцаний и сокращения срока службы
- Очень высокая эффективность благодаря технологии Cut-off
- Автоматическое повторное включение после замены ламп

Области применения

- Пригодны для установок аварийного освещения в соответствии с EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Пригодны для светильников с классом электробезопасности I
- Пригодны для применения внутри помещений



QUICKTRONIC® INTELLIGENT DIM – Регулируемые ЭПРА для ламп T8/26 мм с интерфейсом 1...10 В



Название	Код заказа		Im	A	W SYSTEM	λ	T_a	
QT1 1X18 DIM	4050300870601	1xDL 18	1x1200	0.08	19	0.97	+10...+50	154...276
		1xL 18	1x1350	0.08	19	0.97	-20...+50	
QT1 1X36 DIM	4050300870625	1xDL 36	1x2900	0.16	36	0.97	+10...+50	154...276
		1xL 36	1x3350	0.16	36	0.97	-20...+50	
QT1 1X58 DIM	4050300870908	1xL 58	1x5000	0.25	56	0.99	-20...+50	154...276
QT1 2X18 DIM	4050300870960	2xDL 18	2x1200	0.16	37	0.97	+10...+50	154...276
		2xL 18	2x1350	0.16	37	0.97	-20...+50	
QT1 2X36 DIM	4050300870755	2xDL 36	2x2900	0.31	69	0.98	+10...+50	154...276
		2xL 36	2x3350	0.31	69	0.98	-20...+50	
QT1 2X58 DIM	4050300870731	2xL 58	2x5000	0.47	108	0.99	-20...+50	154...276
QT1 3X18 DIM	4008321069931	3xDL 18	3x1200	0.24	54	0.98	+10...+50	154...276
		3xL 18	3x1350	0.24	54	0.98	-20...+50	
QT1 4X18 DIM	4008321070012	4xDL 18	4x1200	0.31	69	0.98	+10...+50	154...276
		4xL 18	4x1350	0.31	69	0.98	-20...+50	

Название	kHz EVG	CONTROL	l [mm]	b [mm]	h [mm]	h [mm]		
QT1 1X18 DIM	51...120	1...10 V	360	30	21	350	20	1
QT1 1X36 DIM	48...120	1...10 V	360	30	21	350	20	1
QT1 1X58 DIM	46...120	1...10 V	360	30	21	350	20	1
QT1 2X18 DIM	51...120	1...10 V	423	30	21	415	20	1
QT1 2X36 DIM	48...120	1...10 V	423	30	21	415	20	1
QT1 2X58 DIM	46...120	1...10 V	423	30	21	415	20	1
QT1 3X18 DIM	40...100	1...10 V	360	40	21	350	20	1
QT1 4X18 DIM	40...100	1...10 V	360	40	21	350	20	1

Отличительные свойства

- Управление через интерфейс 1...10 В
- Напряжение питания: 220...240 В
- Частота напряжения сети: 0 / 50 / 60 Гц
- Допустимое напряжение сети: 198...264 В
- Диапазон регулирования: 1...100 % светового потока
- Время зажигания ламп: не более 0,6 с
- Срок службы: до 100 000 ч (при T_c = 65 °С, не более 10 % отказов)
- Автоматическое отключение при неисправности ламп и в конце срока службы (EoL T₂)
- Индекс энергоэффективности EEI: A1 BAT
- Защита от перегрева при высокой температуре t_c благодаря терморегулированию
- Безопасность: по EN 61347-2-3

Преимущества

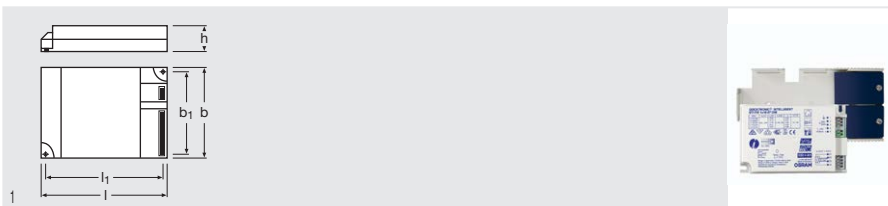
- Равный световой поток при питании постоянным и переменным током
- Оптимальное включение ламп с прогревом электродов для применения с датчиками движения
- Очень высокая эффективность благодаря технологии Cut-off
- Автоматическое повторное включение после замены ламп

Области применения

- Пригодны для установок аварийного освещения в соответствии с EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Пригодны для светильников с классом электробезопасности I
- Пригодны для применения внутри помещений



QUICKTRONIC® INTELLIGENT DIM – Регулируемые ЭПРА для КЛЛ с интерфейсом 1...10 В



Название	Код заказа							
QTI-T/E 1x18...57 DIM ¹⁾	4008321060860	1xDT/E 26 CONSTANT	1x1800	0.13	29	154...276	42...140	
		1xDT/E 26	1x1800	0.13	29			
		1xDT/E 32	1x2400	0.16	36			
		1xDULx T/E 42 CONSTANT	1x3200	0.21	47			
		1xDT/E 42	1x3200	0.21	47			
QTI-T/E 2x18...42 DIM ¹⁾	4008321060846	2xDT/E 18	2x1200	0.17	38	154...276	42...140	
		2xDT/E 26 CONSTANT	2x1800	0.25	56			
		2xDT/E 26	2x1800	0.25	56			
		2xDT/E 32 CONSTANT	2x2400	0.30	69			
		2xDT/E 32	2x2400	0.30	69			
		2xDULx T/E 42 CONSTANT	2x3200	0.39	90			
		2xDT/E 42	2x3200	0.39	90			
Название								
QTI-T/E 1x18...57 DIM ¹⁾	1...10 V	123	79	33	130	67	20	1
QTI-T/E 2x18...42 DIM ¹⁾	1...10 V	123	79	33	130	67	20	1

1) Возможна комбинация с фиксатором проводов, см. раздел «Аксессуары ЭПРА» – «Фиксаторы проводов»

Отличительные свойства

- Управление через интерфейс 1...10 В
- Напряжение питания: 220...240 В
- Частота напряжения сети: 0 / 50 / 60 Гц
- Допустимое напряжение сети: 198...264 В
- Диапазон регулирования:
3...100 % светового потока
- Время зажигания ламп: не более 0,6 с
- Срок службы: до 100 000 ч (при T_c = 65 °C, не более 10 % отказов)
- Автоматическое отключение при неисправности ламп и в конце срока службы (EoL T.2)
- Индекс энергоэффективности EEL: A1 BAT
- Защита от перегрева при высокой температуре T_c благодаря терморегулированию
- Безопасность: по EN 61347-2-3

Преимущества

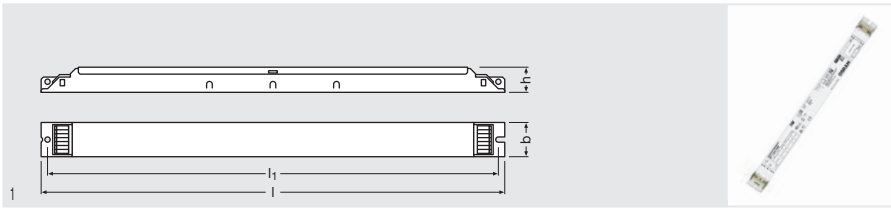
- Равный световой поток при питании постоянным и переменным током
- Оптимальное включение ламп с прогревом электродов для применения с датчиками движения
- Очень высокая эффективность благодаря технологии Cut-off
- Автоматическое повторное включение после замены ламп

Области применения

- Пригодны для установок аварийного освещения в соответствии с EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Пригодны для светильников с классом электробезопасности I
- Пригодны для применения внутри помещений

QUICKTRONIC® DIM –

Регулируемые ЭПРА для ламп T8/26 мм с интерфейсом 1...10 В



Название	Код заказа		Im	A	W SYSTEM	λ	T_a	V min...max
QT 1X28 DIM	4008321640390	1xHE 28	1x2600	0.14	30,6	0,97	+10...+60	154...276
QT 1X35 DIM	4008321640376	1xHE 35	1x3300	0.17	38,4	0,97	+10...+60	154...276
QT 1X49 DIM	4008321640352	1xHO 49	1x4300	0.23	52,6	0,98	+10...+60	154...276
QT 1X54 DIM	4008321640338	1xHO 54	1x4450	0.26	57,9	0,98	+10...+60	154...276
QT 1X80 DIM	4008321640314	1xHO 80	1x6150	0.36	82	0,99	+10...+60	154...276
QT 2X28 DIM	4008321640499	2xHE 28	2x2600	0.26	59,4	0,98	+10...+60	154...276
QT 2X35 DIM	4008321640475	2xHE 35	2x3300	0.34	76,9	0,98	+10...+60	154...276
QT 2X49 DIM	4008321640451	2xHO 49	2x4300	0.46	104,5	0,98	+10...+60	154...276
QT 2X54 DIM	4008321640437	2xHO 54	2x4450	0.51	115,5	0,99	+10...+60	154...276
QT 2X80 DIM	4008321640413	2xHO 80	2x6150	0.72	163,2	0,99	+10...+60	154...276

Название	kHz EVG	CONTROL	I [mm]	b [mm]	h [mm]	h [mm]		
QT 1X28 DIM	54...90	1...10	360	30	21	350	20	1
QT 1X35 DIM	53...91	1...10	360	30	21	350	20	1
QT 1X49 DIM	52...94	1...10	360	30	21	350	20	1
QT 1X54 DIM	47...104	1...10	360	30	21	350	20	1
QT 1X80 DIM	44...110	1...10	360	30	21	350	20	1
QT 2X28 DIM	58...91	1...10	423	30	21	415	20	1
QT 2X35 DIM	58...89	1...10	423	30	21	415	20	1
QT 2X49 DIM	58...95	1...10	423	30	21	415	20	1
QT 2X54 DIM	47...106	1...10	423	30	21	415	20	1
QT 2X80 DIM	44...110	1...10	423	30	21	415	20	1

Отличительные свойства

- Управление через интерфейс 1...10 В
- Напряжение питания: 220...240 В
- Частота напряжения сети: 0 / 50 / 60 Гц
- Допустимое напряжение сети: 198...264 В
- Диапазон регулирования:
 - 1...100 % светового потока
- Время зажигания ламп: не более 0,6 с
- Срок службы: до 100 000 ч (при T_c = 65 °С, не более 10 % отказов)
- Автоматическое отключение при неисправности ламп и в конце срока службы (EoL T.2)
- Индекс энергоэффективности EEL: A1 BAT
- Функция Power Boost для стабильной работы ламп
- Защита от перегрева при высокой температуре t_c благодаря терморегулированию

Преимущества

- Равный световой поток при питании постоянным и переменным током
- Оптимальное включение ламп с прогревом электродов для применения с датчиками движения
- Регулирование амальгамных ламп без мерцаний и сокращения срока службы
- Автоматическое повторное включение после замены ламп

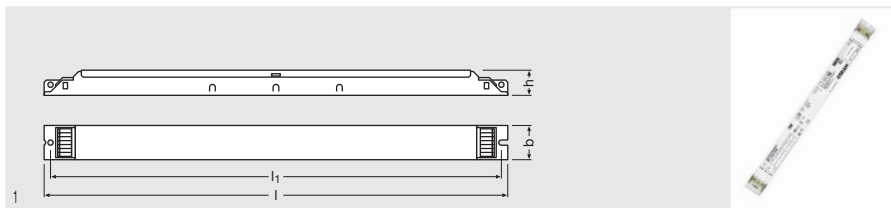
Области применения

- Пригодны для установок аварийного освещения в соответствии с EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Пригодны для светильников с классом электробезопасности I
- Пригодны для применения внутри помещений



QUICKTRONIC® DIM –

Регулируемые ЭПРА для ламп T8/26 мм и КЛЛ с интерфейсом 1...10 В



Название	Код заказа		Im	A	W SYSTEM	λ	T_a	V min-max
QT 1X18/220...240 DIM	4008321645647	1xDL 18	1x1350	0.08	18	0.97	+10...+60	154...276
		1xL 18	1x1350	0.08	19	0.97	-20...+60	
QT 1X36/220...240 DIM	4008321645623	1xDL 36	1x3350	0.16	36	0.97	+10...+60	154...276
		1xL 36	1x2900	0.16	36	0.97	-20...+60	
QT 1X58/220...240 DIM	4008321645609	1xL 58	1x5000	0.25	56	0.98	-20...+60	154...276
QT 2X18/220...240 DIM	4008321645652	2xDL 18	2x1350	0.17	38	0.97	+10...+60	154...276
		2xL 18	2x1350	0.17	38	0.97	-20...+60	
QT 2X36/220...240 DIM	4008321645638	2xDL 36	2x2900	0.32	72	0.98	+10...+60	154...276
		2xL 36	2x3350	0.32	72	0.98	-20...+60	
QT 2X58/220...240 DIM	4008321645614	2xL 58	2x5000	0.48	110	0.99	-20...+60	154...276

Название	kHz EVG	CONTROL	I [mm]	b [mm]	h [mm]	h [mm]		
QT 1X18/220...240 DIM	45...109	1...10 V	360	30	21	350	20	1
QT 1X36/220...240 DIM	42...95	1...10 V	360	30	21	350	20	1
QT 1X58/220...240 DIM	45...109	1...10 V	360	30	21	350	20	1
QT 2X18/220...240 DIM	45...110	1...10 V	423	30	21	415	20	1
QT 2X36/220...240 DIM	42...95	1...10 V	423	30	21	415	20	1
QT 2X58/220...240 DIM	45...109	1...10 V	423	30	21	415	20	1

Отличительные свойства

- Управление через интерфейс 1...10 В
- Напряжение питания: 220...240 В
- Частота напряжения сети: 0 / 50 / 60 Гц
- Допустимое напряжение сети: 198...264 В
- Диапазон регулирования:
 - 1...100 % светового потока
- Время зажигания ламп: не более 0,6 с
- Срок службы: до 100 000 ч (при T_c = 65 °С, не более 10 % отказов)
- Автоматическое отключение при неисправности ламп и в конце срока службы (EoL T.2)
- Индекс энергоэффективности EEI: A1 BAT
- Функция Power Boost для стабильной работы ламп
- Защита от перегрева при высокой температуре t_c благодаря терморегулированию

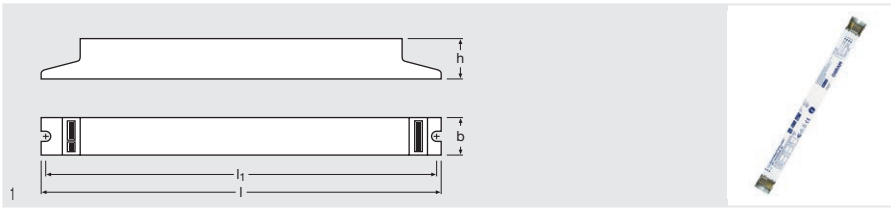
Преимущества

- Равный световой поток при питании постоянным и переменным током
- Оптимальное включение ламп с прогревом электродов для применения с датчиками движения
- Регулирование амальгамных ламп без мерцаний и сокращения срока службы
- Автоматическое повторное включение после замены ламп

Области применения

- Установки аварийного освещения в соответствии с EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Пригодны для светильников с классом электробезопасности I
- Пригодны для применения внутри помещений

QUICKTRONIC® INTELLIGENT –
Регулируемые ЭПРА для ламп T5/16 мм



Название	Код заказа		Im	A	W SYSTEM	λ	T_a	V min...max
QT1 1X14/24/21/39 GII	4008321383334	1xHE 14	1x1200	0.08	16	0,92 c	-20...+50	176...276
		1xHE 21	1x1900	0.11	24	0,94 c	-20...+50	
		1xHO 24	1x1750	0.12	26	0,96	-20...+50	
		1xHO 39	1x3100	0.18	41	0,98	-20...+50	
QT1 1X28/54/35/49 GII	4008321383358	1xHE 28	1x2600	0.15	32	0,95	-20...+50	176...276
		1xHE 35	1x3300	0.17	38	0,97	-20...+50	
		1xHO 49	1x4300	0.24	53	0,97	-20...+50	
		1xHO 54	1x4450	0.26	58	0,97	-20...+50	
		1xDL 28 HE	1x2700	0.14	31	0,95	-20...+50	
QT1 1X35/49/80 GII	4008321383372	1xHE 35	1x3300	0.17	38	0,97	-20...+50	176...276
		1xHO 49	1x4300	0.24	53	0,97	-20...+50	
		1xHO 80	1x6150	0.38	85	0,98	-20...+50	
		1xDL 80	1x6000	0.38	85	0,98	-20...+50	
QT1 2X14/24/21/39 GII	4008321383396	2xHE 14	2x1200	0.15	31	0,95	-20...+50	176...276
		2xHE 21	2x1900	0.20	45	0,96	-20...+50	
		2xHO 24	2x1750	0.23	50	0,96	-20...+50	
		2xHO 39	2x3100	0.36	81	0,98	-20...+50	
QT1 2X28/54/35/49 GII	4008321383419	2xHE 28	2x2600	0.28	61	0,96	-20...+50	176...276
		2xHE 35	2x3300	0.35	76	0,96	-20...+50	
		2xHO 49	2x4300	0.46	105	0,98	-20...+50	
		2xHO 54	2x4450	0.51	115	0,98	-20...+50	
		2xDL 28 HE	2x2700	0.27	60	0,96	-20...+50	
QT1 2X35/49/80 GII	4008321658951	2xHE 28	2x2650	0.30	63	0,97	-20...+50	176...276
		2xHE 35	2x3400	0.36	77	0,98	-20...+50	
		2xHO 49	2x4300	0.45	105	0,99	-20...+50	
		2xHO 80	2x6150	0.70	167	0,99	-20...+50	
Название	kHz EVG	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l [mm]		 No.	
QT1 1X14/24/21/39 GII	42...85	360	30	21	350	20	1	
QT1 1X28/54/35/49 GII	42...85	360	30	21	350	20	1	
QT1 1X35/49/80 GII	42...85	360	30	21	350	20	1	
QT1 2X14/24/21/39 GII	42...85	360	30	21	350	20	1	
QT1 2X28/54/35/49 GII	42...85	360	30	21	350	20	1	
QT1 2X35/49/80 GII	45...70	425	30	21	415	20	1	



Отличительные свойства

- Напряжение питания: 220...240 В
- Допустимое напряжение сети: 198...264 В
- Частота напряжения сети: 0 / 50 / 60 Гц
- Зажигание ламп с оптимальным прогревом электродов
- Срок службы: до 100 000 ч (при $T_c = 65\text{ }^\circ\text{C}$, не более 10 % отказов)
- Индекс энергоэффективности EEI: A2 BAT
- Автоматическое отключение при неисправности ламп и в конце срока службы (EoL T.2)
- Работа ламп: по EN 60929
- Безопасность: по EN 61347-2-3

Преимущества

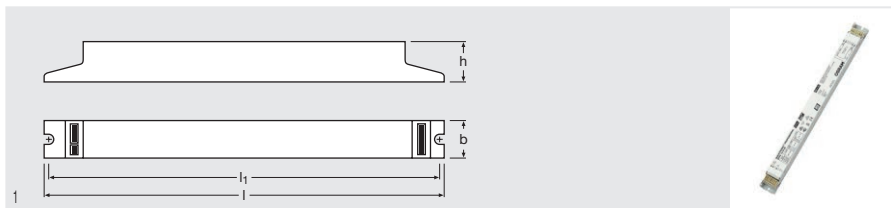
- Большой срок службы ламп
- Высокая устойчивость к включениям
- Автоматическое повторное включение после замены ламп
- Оптимальное включение ламп с прогревом электродов для применения с датчиками движения
- ЭПРА сертифицированы в VDE
- Максимальная энергоэффективность благодаря технологии Cut-off

Области применения

- Установки аварийного освещения в соответствии с EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Производственные здания
- Большие административные помещения, коридоры, складские помещения
- Общественные здания
- Спортзалы и фабрики
- Световые ленты
- Пригодны для аварийного освещения (работа на постоянном токе)
- Пригодны для светильников с классами электробезопасности I и II
- Пригодны для применения внутри помещений
- Модернизация существующих установок



QUICKTRONIC® PROFESSIONAL – ЭПРА для ламп T5/T6 мм



Название	Код заказа							
QTP5 1X14...35	4008321329035	1xHE 14	1x1200	0.08	16	0.90 c	-20...+50	176...276
		1xHE 21	1x1900	0.11	24	0.95	-20...+50	
		1xHE 28	1x2600	0.14	31	0.96	-20...+50	
		1xHE 35	1x3300	0.17	38	0.97	-20...+50	
		1xDL 28 HE	1x2550	0.13	28	0.95	-20...+50	
QTP5 1X49	4008321329370	1xHO 49	1x4300	0.24	53	0.95	-20...+50	176...276
QTP5 1X80	4008321329059	1xHO 80	1x6150	0.38	86	0.98	-20...+50	176...276
		1xDL 80	1x6000	0.38	86	0.98	-20...+50	
QTP5 2X14...35	4008321329073	2xHE 14	2x1200	0.14	30	0.98	-20...+50	176...276
		2xHE 21	2x1900	0.20	45	0.98	-20...+50	
		2xHE 28	2x2600	0.26	60	0.98	-20...+50	
		2xHE 35	2x3300	0.33	75	0.98	-20...+50	
		2xDL 28 HE	2x2525	0.26	56	0.98	-20...+50	
QTP5 2X49	4008321329431	2xHO 49	2x4300	0.49	106	0.99	-20...+50	176...276
QTP5 3X14,4X14	4008321494598	3xHE 14	3x1200	0.22	48	0.95	-20...+50	176...276
		4xHE 14	4x1200	0.28	70	0.97	-20...+50	
Название								
QTP5 1X14...35	40...50	280	30	21	270	20	1	
QTP5 1X49	40...50	280	30	21	270	20	1	
QTP5 1X80	40...50	360	30	21	350	20	1	
QTP5 2X14...35	40...50	360	30	21	350	20	1	
QTP5 2X49	40...50	360	30	21	350	20	1	
QTP5 3X14,4X14	40...50	280	40	21	270	20	1	

Отличительные свойства

- Напряжение питания: 220...240 В
- Допустимое напряжение сети: 198...264 В
- Частота напряжения сети: 0 / 50 / 60 Гц
- Зажигание ламп с оптимальным прогревом электродов
- Срок службы: до 100 000 ч (при Tc = 65 °С, не более 10 % отказов)
- Индекс энергоэффективности EEL: A2 BAT
- Автоматическое отключение при неисправности ламп и в конце срока службы (EoL T.2)
- Работа ламп: по EN 60929
- Безопасность: по EN 61347-2-3

Преимущества

- Большой срок службы ламп
- Высокая устойчивость к включениям
- Автоматическое повторное включение после замены ламп
- Оптимальное включение ламп с прогревом электродов для применения с датчиками движения

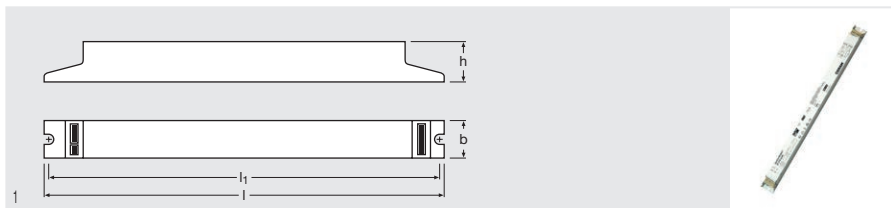
- ЭПРА сертифицированы в VDE
- Максимальная энергоэффективность благодаря технологии Cut-off

Области применения

- Установки аварийного освещения в соответствии с EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Производственные здания
- Большие административные помещения, коридоры, складские помещения
- Общественные здания
- Спортзалы и фабрики
- Световые ленты
- Пригодны для аварийного освещения (работа на постоянном токе)
- Пригодны для светильников с классами электробезопасности I и II
- Пригодны для применения внутри помещений
- Модернизация существующих установок



QUICKTRONIC® FQ® – ЭПРА для ламп T5/16 мм



Название	Код заказа						
QT-FQ 2x80	4050300825564	2xHO 80	2x6300	0.76	175	0.98	-20...+50
Название							
QT-FQ 2x80	70...75	423	30	21	415	20	1

Отличительные свойства

- Напряжение питания: 220...240 В
- Допустимое напряжение сети: 198...264 В
- Частота напряжения сети: 50 / 60 Гц
- Зажигание ламп с оптимальным прогревом электродов
- Срок службы: до 100 000 ч (при Tc = 65 °С, не более 10 % отказов)
- Индекс энергоэффективности EEL: A2
- Автоматическое отключение при неисправности ламп и в конце срока службы (EoL T.2)
- Безопасность: по EN 61347-2-3

Преимущества

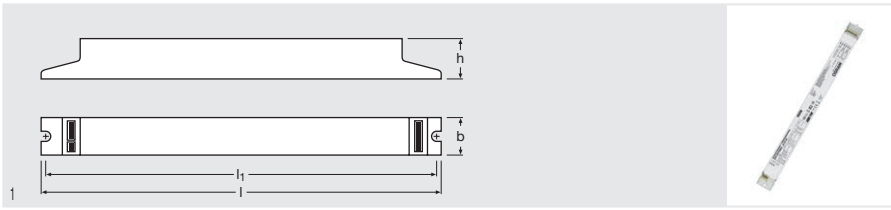
- Большой срок службы ламп
- Высокая устойчивость к включениям
- Автоматическое повторное включение после замены ламп
- Оптимальное включение ламп с прогревом электродов для применения с датчиками движения
- ЭПРА сертифицированы в VDE
- Максимальная энергоэффективность благодаря технологии Cut-off

Области применения

- Производственные здания
- Большие административные помещения, коридоры, складские помещения
- Общественные здания
- Спортзалы и фабрики
- Световые ленты
- Пригодны для светильников с классами электробезопасности I и II
- Пригодны для применения внутри помещений
- Модернизация существующих установок



**QUICKTRONIC® PROFESSIONAL OPTIMAL –
ЭПРА для КЛЛ, ламп Т5/16 мм и Т8/26 мм**



Название	Код заказа		Im	A	W SYSTEM	λ	T_a	 min...max
QTP-OPTIMAL 1x18...40	4008321673743	1xHO 24	1x1750	0.13	28	0.98	-20...+50	176...276
		1xHO 39	1x3100	0.13	41	0.98	-20...+50	
		1xL 18	1x1350	0.10	20	0.95	-20...+50	
		1xL 30	1x2850	0.15	36	0.95	-20...+50	
		1xL 36	1x3200	0.16	36	0.98	-20...+50	
		1xDL 18	1x1150	0.09	19	0.90 c	-20...+50	
		1xDL 24	1x1750	0.12	27	0.95	-20...+50	
		1xDL 36	1x2800	0.16	35	0.98	-20...+50	
		1xDL 40	1x3500	0.20	44	0.98	-20...+50	
		1xDF 18	1x1050	0.08	18	0.90 c	-20...+50	
		1xDF 24	1x1650	0.12	25	0.95	-20...+50	
		1xDF 36	1x2700	0.15	34	0.98	-20...+50	
QTP-OPTIMAL 1x54...58	4008321673729	1xHO 54	1x4450	0.26	54	0.98	-20...+50	176...276
		1xL 58	1x5000	0.25	54	0.98	-20...+50	
		1xDL 55	1x4800	0.24	50	0.98	-20...+50	
QTP-OPTIMAL 2x18...40	4008321673767	2xHO 24	2x1750	0.24	52	0.98	-20...+50	176...276
		2xHO 39	2x3100	0.24	88	0.99	-20...+50	
		2xL 18	2x1350	0.17	39	0.95	-20...+50	
		2xL 30	2x2850	0.28	71	0.95	-20...+50	
		2xL 36	2x3200	0.28	71	0.98	-20...+50	
		2xDL 18	2x1150	0.16	36	0.95	-20...+50	
		2xDL 24	2x1750	0.23	53	0.98	-20...+50	
		2xDL 36	2x2800	0.30	80	0.98	-20...+50	
		2xDL 40	2x3500	0.37	88	0.99	-20...+50	
		2xDF 18	2x1050	0.16	33	0.95	-20...+50	
		2xDF 24	2x1650	0.23	50	0.98	-20...+50	
		2xDF 36	2x2700	0.30	67	0.98	-20...+50	
QTP-OPTIMAL 2x54...58	4008321680253	2xHO 54	2x4450	0.26	107	0.98	-20...+50	176...276
		2xL 58	2x5000	0.25	107	0.99	-20...+50	
		2xDL 55	2x4800	0.24	98	0.98	-20...+50	
Название	kHz EVG	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l₁ [mm]		 No.	
QTP-OPTIMAL 1x18...40	40...50	280	30	21	270	20	1	
QTP-OPTIMAL 1x54...58	40...50	280	30	21	270	20	1	
QTP-OPTIMAL 2x18...40	40...50	360	30	21	350	20	1	
QTP-OPTIMAL 2x54...58	40...50	360	30	21	350	20	1	



Отличительные свойства

- Напряжение питания: 220...240 В
- Допустимое напряжение сети: 198...264 В
- Частота напряжения сети: 0 / 50 / 60 Гц
- Зажигание ламп с оптимальным прогревом электродов
- Срок службы: до 100 000 ч (при $T_c = 65\text{ }^\circ\text{C}$, не более 10 % отказов)
- Индекс энергоэффективности EEI: A2 BAT
- Автоматическое отключение при неисправности ламп и в конце срока службы (EoL T.2)
- Работа ламп: по EN 60929
- Безопасность: по EN 61347-2-3

Преимущества

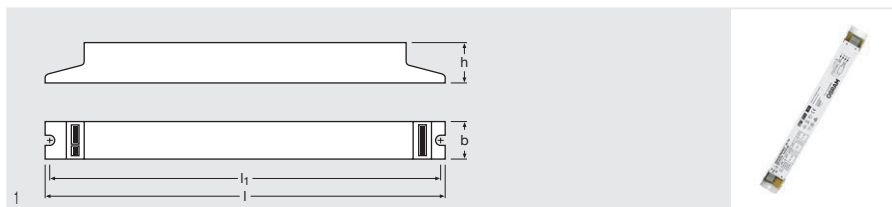
- Большой срок службы ламп
- Высокая устойчивость к включениям
- Автоматическое повторное включение после замены ламп
- Оптимальное включение ламп с прогревом электродов для применения с датчиками движения
- ЭПРА сертифицированы в VDE
- Максимальная энергоэффективность благодаря технологии Cut-off

Области применения

- Установки аварийного освещения в соответствии с EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Производственные здания
- Большие административные помещения, коридоры, складские помещения
- Общественные здания
- Спортзалы и фабрики
- Световые ленты
- Пригодны для светильников с классами электробезопасности I и II
- Пригодны для применения внутри помещений
- Модернизация существующих установок



QUICKTRONIC® FIT 5 – ЭПРА для ламп T5/16 мм



Название	Код заказа		Im	A	W SYSTEM	λ	T_a	V min...max
QT-FIT5 1X14...35	4008321971234	1xHE 14	1x1200	0.08	16	0.95	-15...+50	198...264
		1xHE 21	1x1900	0.11	23	0.95	-15...+50	
		1xHE 28	1x2600	0.14	31	0.96	-15...+50	
		1xHE 35	1x3320	0.17	38	0.97	-15...+50	
QT-FIT5 1X49	4008321832139	1xHO 49	1x4300	0.24	54	0.98	-15...+50	198...264
QT-FIT5 2X14...35	4008321971258	2xHE 14	2x1200	0.14	32	0.98	-15...+50	198...264
		2xHE 21	2x1900	0.22	46	0.98	-15...+50	
		2xHE 28	2x2600	0.26	63	0.98	-15...+50	
QT-FIT5 2X49	4008321832153	2xHE 35	2x3300	0.35	78	0.98	-15...+50	198...264
		2xHO 49	2x4300	0.47	106	0.98	-15...+50	
QT-FIT5 3X14,4X14	4008321971210	3xHE 14	3x1200	0.22	49	0.98	-15...+50	198...264
		4xHE 14	4x1200	0.28	63	0.98	-15...+50	

Название	kHz EVG	l [mm]	b [mm]	h [mm]	h [mm]		 No.
QT-FIT5 1X14...35	40...50	280	30	21	270	20	1
QT-FIT5 1X49	40...50	280	30	21	270	20	1
QT-FIT5 2X14...35	40...50	280	30	21	270	20	1
QT-FIT5 2X49	40...50	280	30	21	270	20	1
QT-FIT5 3X14,4X14	40...50	280	40	21	270	20	1

Отличительные свойства

- Напряжение питания: 220...240 В
- Допустимое напряжение сети: 198...264 В
- Частота напряжения сети: 50 / 60 Гц
- Зажигание ламп с оптимальным прогревом электродов
- Индекс энергоэффективности EEI: A2
- Автоматическое отключение при неисправности ламп и в конце срока службы (EoL T.2)
- Работа ламп: по EN 60929
- Безопасность: по EN 61347-2-3

Преимущества

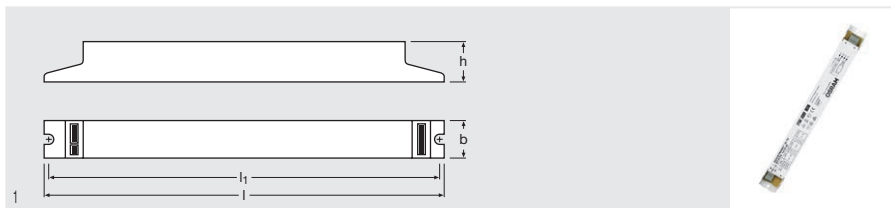
- Большой срок службы ламп
- Высокая устойчивость к включениям
- Автоматическое повторное включение после замены ламп
- Оптимальное включение ламп с прогревом электродов для применения с датчиками движения
- ЭПРА сертифицированы в VDE
- Максимальная энергоэффективность благодаря технологии Cut-off

Области применения

- Большие административные помещения, коридоры, складские помещения
- Общественные здания
- Световые ленты
- Пригодны для аварийного освещения (работа на постоянном токе)
- Пригодны для светильников с классами электробезопасности I
- Пригодны для применения внутри помещений
- Модернизация существующих установок



QUICKTRONIC® FIT 5/8 – ЭПРА для ламп T5/16 мм и T8/26 мм



Название	Код заказа		Im	A	W SYSTEM	λ	T_a	V min...max
QT-FIT 5/8 1X18...39	4008321673927	1xH0 24	1x1750	0.13	28	0.98	-15...+50	198...264
		1xH0 39	1x3100	0.19	42	0.98	-15...+50	
		1xL 18	1x1350	0.10	21	0.95	-15...+50	
		1xL 30	1x3000	0.15	33	0.98	-15...+50	
QT-FIT 5/8 1X54...58	4008321673828	1xH0 54	1x4450	0.25	59	0.98	-15...+50	198...264
		1xL 58	1x5000	0.24	54	0.98	-15...+50	
QT-FIT 5/8 2X18...39	4008321673903	2xH0 24	2x1750	0.24	53	0.98	-15...+50	198...264
		2xH0 39	2x3100	0.36	80	0.98	-15...+50	
		2xL 18	2x1350	0.17	39	0.95	-15...+50	
		2xL 30	2x3000	0.27	63	0.98	-15...+50	
QT-FIT 5/8 2X54...58	4008321673842	2xH0 54	2x4450	0.49	116	0.98	-15...+50	198...264
		2xL 58	2x5000	0.48	110	0.98	-15...+50	
Название	kHz EVG	$\frac{l}{[mm]}$	$\frac{b}{[mm]}$	$\frac{h}{[mm]}$	$\frac{l}{[mm]}$		No.	
QT-FIT 5/8 1X18...39	40...50	280	30	21	270	20	1	
QT-FIT 5/8 1X54...58	40...50	280	30	21	270	20	1	
QT-FIT 5/8 2X18...39	40...50	280	30	21	270	20	1	
QT-FIT 5/8 2X54...58	40...50	280	30	21	270	20	1	

Отличительные свойства

- Напряжение питания: 220...240 В
- Допустимое напряжение сети: 198...264 В
- Частота напряжения сети: 0 / 50 / 60 Гц
- Зажигание ламп с оптимальным прогревом электродов
- Индекс энергоэффективности EEl: A2
- Автоматическое отключение при неисправности ламп и в конце срока службы (EoL T.2)
- Работа ламп: по EN 60929
- Безопасность: по EN 61347-2-3

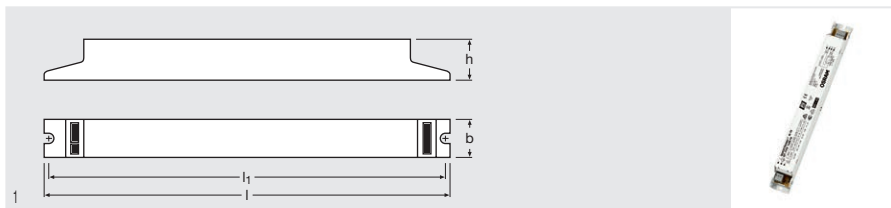
Преимущества

- Большой срок службы ламп
- Высокая устойчивость к включениям
- Автоматическое повторное включение после замены ламп
- Оптимальное включение ламп с прогревом электродов для применения с датчиками движения
- ЭПРА сертифицированы в VDE
- Максимальная энергоэффективность благодаря технологии Cut-off

Области применения

- Большие административные помещения, коридоры, складские помещения
- Общественные здания
- Световые ленты
- Пригодны для аварийного освещения (работа на постоянном токе)
- Пригодны для светильников с классами электробезопасности I
- Пригодны для применения внутри помещений
- Модернизация существующих установок

QUICKTRONIC® FIT 8 – ЭПРА для ламп T8/26 мм



Название	Код заказа		Im	A	W SYSTEM	λ	T_a	V min-max
QT-FIT8 1x18	4008321294180	1xL 18	1x1350	0.09	19	0.95	-15...+50	198...264
QT-FIT8 1x36	4008321294203	1xL 36	1x3200	0.16	36	0.96	-15...+50	198...264
QT-FIT8 1x58...70	4008321294227	1xL 58	1x5000	0.24	54	0.96	-15...+50	198...264
		1xL 70	1x5900	0.28	62	0.96	-15...+50	
QT-FIT8 2x18	4008321294241	2xL 18	2x1350	0.16	36	0.98	-15...+50	198...264
QT-FIT8 2x36	4008321294265	2xL 36	2x3200	0.32	71	0.98	-15...+50	198...264
QT-FIT8 2x58	4008321294289	2xL 58	2x5000	0.48	109	0.98	-15...+50	198...264
QT-FIT8 3x18, 4x18	4008321294302	3xL 18	3x1350	0.25	54	0.97	-15...+50	198...264
		4xL 18	4x1350	0.33	74	0.99	-15...+50	
QT-FIT8 3x36	4008321512055	3xL 36	3x3500	0.48	105	0.99	-15...+50	198...264

Название	kHz EVG	l [mm]	b [mm]	h [mm]	h [mm]		No.
QT-FIT8 1x18	40...50	280	30	28	270	1	1
QT-FIT8 1x36	40...50	280	30	28	270	1	1
QT-FIT8 1x58...70	40...50	280	30	28	270	1	1
QT-FIT8 2x18	40...50	360	30	28	350	1	1
QT-FIT8 2x36	40...50	360	30	28	350	1	1
QT-FIT8 2x58	40...50	360	30	28	350	1	1
QT-FIT8 3x18, 4x18	40...50	280	40	28	270	1	1
QT-FIT8 3x36	40...50	280	40	28	270	1	1

Отличительные свойства

- Напряжение питания: 220...240 В
- Допустимое напряжение сети: 198...264 В
- Частота напряжения сети: 0 / 50 / 60 Гц
- Зажигание ламп с оптимальным прогревом электродов
- Индекс энергоэффективности EEl: A2
- Автоматическое отключение при неисправности ламп и в конце срока службы (EoL T.2)
- Работа ламп: по EN 60929
- Безопасность: по EN 61347-2-3

Преимущества

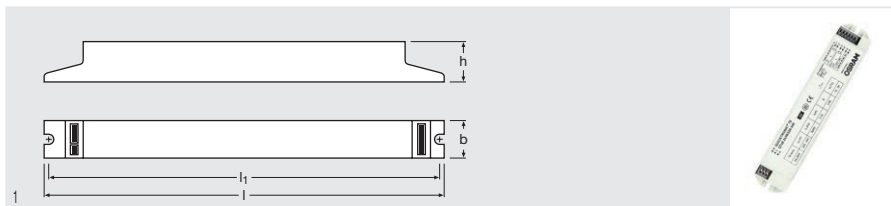
- Большой срок службы ламп
- Высокая устойчивость к включениям
- Автоматическое повторное включение после замены ламп
- Оптимальное включение ламп с прогревом электродов для применения с датчиками движения
- ЭПРА сертифицированы в VDE
- Максимальная энергоэффективность благодаря технологии Cut-off

Области применения

- Большие административные помещения, коридоры, складские помещения
- Общественные здания
- Световые ленты
- Пригодны для аварийного освещения (работа на постоянном токе)
- Пригодны для светильников с классами электробезопасности I
- Пригодны для применения внутри помещений



QUICKTRONIC® QTz5 – ЭПРА для ламп T5/16 мм



Название	Код заказа		Im	A	W SYSTEM	λ	Ta
QTz5 1X14	4052899019102	1xHE 14	1x1150	0.10	15	0.60 с	0...+50
QTz5 1X21	4052899019126	1xHE 21	1x1800	0.17	23	0.60 с	0...+50
QTz5 1X28	4052899019140	1xHE 28	1x2600	0.14	31	0.96	0...+50
QTz5 2x14	4052899019164	2xHE 14	2x1200	0.14	32	0.98	0...+50
QTz5 2x28	4052899019188	2xHE 28	2x2600	0.26	63	0.98	0...+50
QTz5 3x14	4052899019201	3xHE 14	3x1200	0.21	40	0.98	0...+50
QTz5 4x14 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
Название	kHz EVG	l [mm]	b [mm]	h [mm]	h [mm]		No.
QTz5 1X14	30...45	275	20	21	265	20	1
QTz5 1X21	30...45	275	20	21	265	20	1
QTz5 1X28	30...45	275	20	21	265	20	1
QTz5 2x14	30...45	275	33	21	265	20	1
QTz5 2x28	30...45	275	33	21	265	20	1
QTz5 3x14	30...45	275	33	21	265	20	1
QTz5 4x14 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-

1) В стадии подготовки

Отличительные свойства

- Напряжение питания: 220...240 В
- Допустимое напряжение сети: 198...264 В
- Частота напряжения сети: 50 / 60 Гц
- Индекс энергоэффективности EEI: A2
- Автоматическое отключение при неисправности ламп и в конце срока службы (EoL)

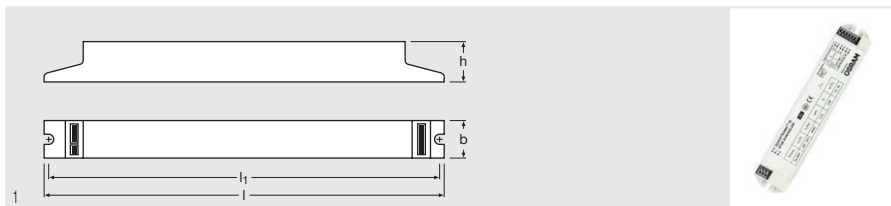
Преимущества

- Компактный корпус
- Автоматическое повторное включение после замены ламп

Области применения

- Общественные здания
- Спортзалы
- Световые ленты
- Пригодны для светильников с классами электробезопасности I
- Пригодны для применения внутри помещений

**QUICKTRONIC® QTz8 –
ЭПРА для ламп T8/26 мм**



Название	Код заказа		Im	A	W SYSTEM	λ	Ta
QTz8 1X18	4008321863263	1xL 18	1x1350	0.09	20	0.95	-15...+50
QTz8 1X36	4008321863287	1xL 36	1x3200	0.16	36	0.96	-15...+50
QTz8 2X18	4008321863300	2xL 18	2x1350	0.09	23	0.95	-15...+50
QTz8 2X36	4008321863324	2xL 36	2x3200	0.32	71	0.98	-15...+50
QTz8 3X18	4008321863348	3xL 18	3x1350	0.25	54	0.97	-15...+50
QTz8 4X18	4008321863362	3xL 18	3x1200	0.25	54	0.97	-15...+50
Название							No.
QTz8 1X18	30...45	150	40	28	140	20	1
QTz8 1X36	30...45	150	40	28	140	20	1
QTz8 2X18	30...45	150	40	28	140	20	1
QTz8 2X36	30...45	210	40	30	200	20	1
QTz8 3X18	30...45	210	40	30	200	20	1
QTz8 4X18	30...45	210	40	30	200	20	1

Отличительные свойства

- Напряжение питания: 220...240 В
- Допустимое напряжение сети: 198...264 В
- Частота напряжения сети: 50 / 60 Гц
- Индекс энергоэффективности EEI: A2

Преимущества

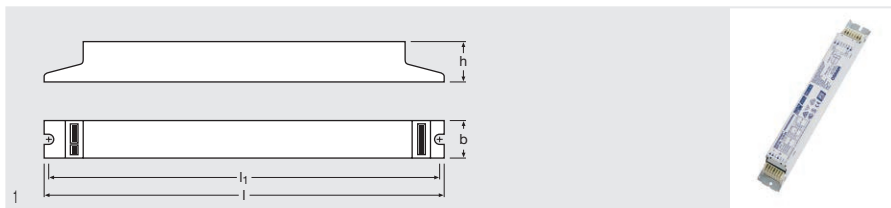
- Компактный корпус
- Автоматическое повторное включение после замены ламп

Области применения

- Общественные здания
- Спортзалы
- Световые ленты
- Пригодны для светильников с классами электробезопасности I
- Пригодны для применения внутри помещений



QUICKTRONIC® PROFESSIONAL – ЭПРА для ламп DULUX L и DULUX F



Название	Код заказа							
QTP-DL 1X18...24	4008321117861	1xDL 18	1x1200	0.085	18	0.95	-20...+50	176...276
		1xDL 24	1x1800	0.115	26	0.95	-20...+50	
		1xDF 18	1x1100	0.085	18	0.95	-20...+50	
		1xDF 24	1x1700	0.115	26	0.95	-20...+50	
QTP-DL 1X36...40	4008321117908	1xDL 36	1x2900	0.17	35	0.99	-20...+50	176...276
		1xDL 40	1x3600	0.21	45	0.99	-20...+50	
		1xDF 36	1x2800	0.17	35	0.99	-20...+50	
QTP-DL 2X18...24	4008321117885	2xDL 18	2x1200	0.16	36	0.98	-20...+50	176...276
		2xDL 24	2x1800	0.22	49	0.98	-20...+50	
		2xDF 18	2x1100	0.16	36	0.98	-20...+50	
		2xDF 24	2x1700	0.22	49	0.98	-20...+50	
QTP-DL 2X36...40	4008321117922	2xDL 36	2x2900	0.33	68	0.99	-20...+50	176...276
		2xDL 40	2x3650	0.21	90	0.99	-20...+50	
		2xDF 36	2x2800	0.33	68	0.99	-20...+50	
QTP-DL 1X55 GII	4008321390158	1xDL 55	1x4800	0.26	59	0.99	-20...+50	176...276
QTP-DL 2X55 GII	4008321390172	2xDL 55	2x4800	0.51	116	0.99	-20...+50	176...276
Название								
QTP-DL 1X18...24	45...50	239	30	28	229	20	1	
QTP-DL 1X36...40	45...60	239	30	28	229	20	1	
QTP-DL 2X18...24	41...46	239	40	28	229	20	1	
QTP-DL 2X36...40	45...60	280	40	28	270	20	1	
QTP-DL 1X55 GII	40...50	280	30	21	270	20	1	
QTP-DL 2X55 GII	40...50	360	30	21	350	20	1	

Отличительные свойства

- Напряжение питания: 220...240 В
- Допустимое напряжение сети: 198...264 В
- Частота напряжения сети: 0 / 50 / 60 Гц
- Зажигание ламп с оптимальным прогревом электродов
- Индекс энергоэффективности EEI: A2 BAT
- Автоматическое отключение при неисправности ламп и в конце срока службы (EoL T.2)
- Работа ламп: по EN 60929
- Безопасность: по EN 61347-2-3

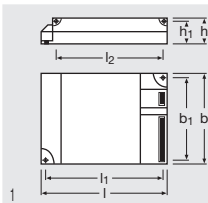
Преимущества

- Большой срок службы ламп
- Высокая устойчивость к включениям
- Автоматическое повторное включение после замены ламп
- Оптимальное включение ламп с прогревом электродов для применения с датчиками движения
- ЭПРА сертифицированы в VDE
- Максимальная энергоэффективность благодаря технологии Cut-off

Области применения

- Установки аварийного освещения в соответствии с EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Большие административные помещения, коридоры, складские помещения
- Общественные здания
- Пригодны для светильников с классами электробезопасности I и II
- Пригодны для применения внутри помещений

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL – ЭПРА для КЛЛ



Название	Код заказа		I_m	A	W SYSTEM	λ	T_a	$V_{\text{min-max}}$
QTP-D/E 1x10...13 ¹⁾	4008321181572	1xDD/E 10	1x600	0.05	12	0.95	-20...+50	176...276
		1xDD/E 13	1x900	0.07	15	0.95	-20...+50	
		1xDS/E 11	1x900	0.06	14	0.95	-20...+50	
		1xDS/E 9	1x600	0.05	10	0.92 c	-20...+50	
QTP-D/E 2x10...13 ¹⁾	4008321181596	2xDD/E 10	2x600	0.09	21	0.95	-20...+50	176...276
		2xDD/E 13	2x900	0.13	29	0.95	-20...+50	
		2xDS/E 11	2x900	0.12	28	0.95	-20...+50	
		2xDS/E 9	2x600	0.09	18	0.92 c	-20...+50	
QTP-T/E 1x18, 2x18 ¹⁾	4008321537065	1xDT/E, T/E 18 W	1x1200	0.09	19	0.90 c	-20...+50	176...276
		2xDT/E, T/E 18 W	2x1200	0.16	36	0.98	-20...+50	
QTP-T/E 1x26...42, 2x26 ¹⁾	4008321537089	1xDD/E 26	1x1750	0.13	28	0.95	-20...+50	176...254
		2xDD/E 26	2x1750	0.24	54	0.98	-20...+50	
		1xDT/E 32 W	1x2400	0.15	35	0.95	-20...+50	
		1xDT/E 42 W	1x3200	0.20	45	0.95	-20...+50	
		2xDT/E 26	2x1750	0.24	54	0.98	-20...+50	

Название	kHz EVG	l [mm]	b [mm]	h [mm]	l_1 [mm]	b_1 [mm]		
QTP-D/E 1x10...13 ¹⁾	40...50	93	58	29	96	48	20	1
QTP-D/E 2x10...13 ¹⁾	40...50	123	79	33	130	67	20	1
QTP-T/E 1x18, 2x18 ¹⁾	40...50	103	67	31	110	57	20	1
QTP-T/E 1x26...42, 2x26 ¹⁾	40...50	103	67	31	130	57	20	1

1) Возможна комбинация с фиксатором проводов, см. раздел «Аксессуары ЭПРА» – «Фиксаторы проводов»

Отличительные свойства

- Напряжение питания: 220...240 В
- Допустимое напряжение сети: 198...264 В
- Частота напряжения сети: 0 / 50 / 60 Гц
- Зажигание ламп с оптимальным прогревом электродов
- Индекс энергоэффективности EEL: A2
- Автоматическое отключение при неисправности ламп и в конце срока службы (EoL T.2)
- Работа ламп: по EN 60929
- Безопасность: по EN 61347-2-3

Преимущества

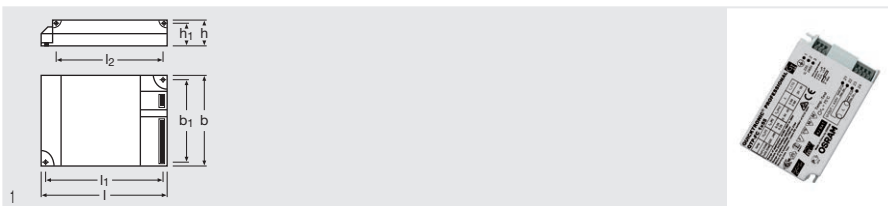
- Большой срок службы ламп
- Высокая устойчивость к включениям
- Автоматическое повторное включение после замены ламп
- Оптимальное включение ламп с прогревом электродов для применения с датчиками движения
- ЭПРА сертифицированы в VDE
- Независимая установка благодаря кабельным зажимам для корпусов K2 и K3

Области применения

- Установки аварийного освещения в соответствии с EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Общественные здания
- Спортзалы и фабрики
- Пригодны для светильников с классами электробезопасности I и II
- Пригодны для применения внутри помещений



QUICKTRONIC® PROFESSIONAL – ЭПРА для кольцевых ламп T5/16 мм



Название	Код заказа							
QTP-FC 1X55 ¹⁾	4008321537041	1xFC 55	1x4200	0.26	59	0.98	-20...+50	154...276
		1xDL 55	1x4800	0.26	59	0.98	-20...+50	
Название								
QTP-FC 1X55 ¹⁾	40...50	103	67	31	350	67	20	1

¹⁾ Возможна комбинация с фиксатором проводов, см. раздел «Аксессуары ЭПРА» – «Фиксаторы проводов»

Отличительные свойства

- Напряжение питания: 220...240 В
- Допустимое напряжение сети: 198...264 В
- Частота напряжения сети: 0 / 50 / 60 Гц
- Зажигание ламп с оптимальным прогревом электродов
- Индекс энергоэффективности EEL: A2 BAT
- Автоматическое отключение при неисправности ламп и в конце срока службы (EoL)
- Работа ламп: по EN 60929
- Безопасность: по EN 61347-2-3

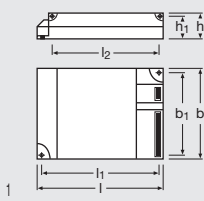
Преимущества

- Большой срок службы ламп
- Высокая устойчивость к включениям
- Автоматическое повторное включение после замены ламп
- Оптимальное включение ламп с прогревом электродов для применения с датчиками движения
- ЭПРА сертифицированы в VDE
- Независимая установка благодаря кабельным зажимам для корпусов K2 и K3

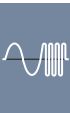
Области применения









- Установки аварийного освещения в соответствии с EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Общественные здания
- Большие административные помещения, коридоры, складские помещения
- Пригодны для светильников с классами электробезопасности I и II
- Пригодны для применения внутри помещений

QUICKTRONIC® MULTIWATT – ЭПРА для КЛЛ



Название	Код заказа		Im	A	W SYSTEM	λ	Ta	V min-max			
QTP-M 1X26...42 ¹⁾	4008321329194	1xDD/E 26	1x1750	0.12	27	0.95	-20...+50	176...276			
		1xDTE 26	1x1750	0.12	27	0.95	-20...+50				
		1xDTE 32	1x2400	0.16	35	0.97	-20...+50				
		1xDTE 42	1x3200	0.20	46	0.97	-20...+50				
		1xDF 18	1x1050	0.09	19	0.88 c	-20...+50				
		1xDF 24	1x1650	0.12	25	0.94 c	-20...+50				
		1xDF 36	1x2700	0.16	35	0.96	-20...+50				
		1xDL 18	1x1150	0.09	18	0.88 c	-20...+50				
		1xDL 24	1x1750	0.12	25	0.94 c	-20...+50				
		1xDL 36	1x2800	0.16	35	0.97	-20...+50				
		1xDL 40	1x3500	0.19	43	0.98	-20...+50				
		1xFC 22	1x1800	0.12	25	0.94 c	-20...+50				
		1xFC 40	1x3200	0.19	43	0.97	-20...+50				
		1xHO 24	1x1750	0.12	25	0.95	-20...+50				
		1xHO 39	1x3100	0.18	41	0.97	-20...+50				
		1xL 18	1x1350	0.10	19	0.88 c	-20...+50				
1xL 36	1x3350	0.16	35	0.97	-20...+50						
QTP-M 2X26...32 ¹⁾	4008321329158	2xDD/E 26	2x1750	0.24	53	0.97	-20...+50	176...276			
		2xDTE 26	2x1750	0.24	53	0.97	-20...+50				
		2xDTE 32	2x2400	0.30	68	0.97	-20...+50				
		1xDTE 42	1x3200	0.20	46	0.97	-20...+50				
		2xDF 18	2x1050	0.16	36	0.95	-20...+50				
		2xDF 24	2x1650	0.21	48	0.97	-20...+50				
		2xDF 36	2x2700	0.30	68	0.97	-20...+50				
		2xDL 18	2x1150	0.16	36	0.95	-20...+50				
		2xDL 24	2x1750	0.22	48	0.97	-20...+50				
		2xDL 36	2x2800	0.30	68	0.97	-20...+50				
		1xFC 22 + 40	1x5000	0.30	67	0.97	-20...+50				
		2xFC 22	2x1800	0.22	49	0.97	-20...+50				
		2xHO 24	2x1750	0.23	49	0.97	-20...+50				
		2xL 18	2x1350	0.17	36	0.95	-20...+50				
		QT-M 2X26...42	4008321110022	2xDD/E 26	2x1800	0.23	54		0.97	-20...+50	176...254
				2xDTE 32	2x2400	0.30	70		0.97	-20...+50	
2xDTE 42	2x3200			0.39	92	0.97	-20...+50				
2xDF 24	2x1700			0.23	54	0.97	-20...+50				
2xDF 36	2x2700			0.30	70	0.97	-20...+50				
2xDL 24	2x1750			0.23	54	0.97	-20...+50				
2xDL 36	2x2800			0.30	70	0.97	-20...+50				
1xFC 22 + 40	1x5000			0.30	70	0.97	-20...+50				
2xFC 22	2x3200			0.36	54	0.97	-20...+50				
2xFC 40	2x3200			0.36	88	0.97	-20...+50				
2xHO 24	2x3500			0.23	54	0.97	-20...+50				
2xL 36	2x3200			0.30	70	0.97	-20...+50				



Название	 kHz EVG	 l [mm]	 b [mm]	 h [mm]	 l ₁ [mm]	 b ₁ [mm]		 No.
QTP-M 1X26...42 ¹⁾	40...50	103	67	31	110	57	20	1
QTP-M 2X26...32 ¹⁾	40...50	123	79	33	130	67	20	1
QT-M 2X26...42	40...50	123	79	33	130	67	20	1

1) Возможна комбинация с фиксатором проводов, см. раздел «Аксессуары ЭПРА» – «Фиксаторы проводов»

Отличительные свойства

- Напряжение питания: 220...240 В
- Допустимое напряжение сети: 198...264 В
- Частота напряжения сети: 0 / 50 / 60 Гц
- Зажигание ламп с оптимальным прогревом электродов
- Индекс энергоэффективности EEL: A2
- Автоматическое отключение при неисправности ламп и в конце срока службы (EoL T.2)
- Работа ламп: по EN 60929
- Безопасность: по EN 61347-2-3

Преимущества

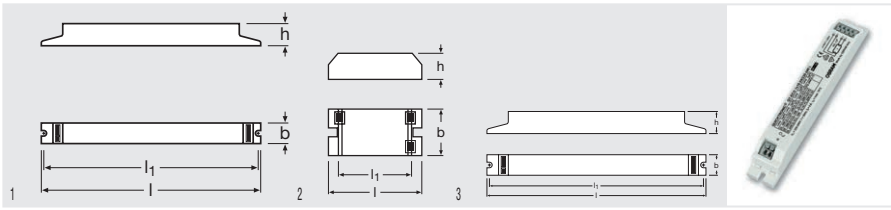
- Большой срок службы ламп
- Высокая устойчивость к включениям
- Автоматическое повторное включение после замены ламп
- Оптимальное включение ламп с прогревом электродов для применения с датчиками движения
- ЭПРА сертифицированы в VDE
- Независимая установка благодаря кабельным зажимам для корпусов K2 и K3

Области применения

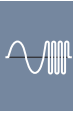
- Установки аварийного освещения в соответствии с EN 50172 / DIN VDE 0108-100
- Общественные здания
- Спортзалы и фабрики
- Пригодны для светильников с классами электробезопасности I и II
- Пригодны для применения внутри помещений










**QUICKTRONIC® ECONOMIC –
ЭПРА для КЛЛ**



Название	Код заказа		Im	A	W SYSTEM	λ	T_a	V min-max
QT-ECO 1x4-16/220...240 L	4050300660370	1xDD/E 10	1x600	0.08	12	0.60 c	-15...+50	176...254
		1xDD/E 13	1x850	0.10	14	0.60 c	-15...+50	
		1xDS/E 11	1x900	0.09	13	0.60 c	-15...+50	
		1xDS/E 5	1x250	0.06	8	0.60 c	-15...+50	
		1xDS/E 7	1x400	0.06	9	0.60 c	-15...+50	
		1xDS/E 9	1x600	0.07	10	0.60 c	-15...+50	
		1xDT/E 13	1x800	0.10	14	0.60 c	-15...+50	
		1xHE 14	1x1150	0.10	15	0.60 c	-15...+50	
		1xL 10	1x650	0.10	12	0.60 c	-15...+50	
		1xL 13	1x850	0.08	15	0.60 c	-15...+50	
		1xL 16	1x1100	0.11	16	0.60 c	-15...+50	
		1xL 4	1x120	0.05	6	0.60 c	-15...+50	
		1xL 6	1x270	0.06	8	0.60 c	-15...+50	
		1xL 8	1x450	0.07	10	0.60 c	-15...+50	
QT-ECO 1x8-24/220...240 L	4050300660417	1xD/F 18	1x1000	0.13	18	0.60 c	-15...+50	176...254
		1xD/F 24	1x1500	0.16	22	0.60 c	-15...+50	
		1xDL 18	1x1200	0.13	18	0.92 c	-15...+50	
		1xDL 24	1x1600	0.16	22	0.60 c	-15...+50	
		1x/F 22	1x1650	0.16	22	0.60 c	-15...+50	
		1xHO 24	1x1600	0.15	20	0.60 c	-15...+50	
		1xL 15	1x950	0.13	17	0.60 c	-15...+50	
		1xL 18 U	1x1100	0.14	20	0.60 c	-15...+50	
		1xL 18	1x1250	0.14	19	0.60 c	-15...+50	
		1xL 22 C	1x1250	0.14	20	0.60 c	-15...+50	
QT-ECO 1x18-21/220...240 S	4050300794907	1xDD/E 18	1x1150	0.14	19	0.60 c	-15...+50	176...254
		1xDT/E 18	1x1150	0.14	19	0.60 c	-15...+50	
		1xHE 21	1x1800	0.17	23	0.60 c	-15...+50	
		1xL 18 U	1x1100	0.14	20	0.60 c	-15...+50	
QT-ECO 1x18-24/220...240 S	4050300638560	1xD/F 18	1x1000	0.13	18	0.60 c	-15...+50	176...254
		1xD/F 24	1x1500	0.16	22	0.60 c	-15...+50	
		1xDL 18	1x1200	0.13	18	0.92 c	-15...+50	
		1xDL 24	1x1600	0.16	22	0.60 c	-15...+50	
		1x/F 22	1x1650	0.16	22	0.60 c	-15...+50	
		1xHO 24	1x1600	0.15	20	0.60 c	-15...+50	
		1xL 15	1x950	0.13	17	0.60 c	-15...+50	
		1xL 18 U	1x1100	0.14	20	0.60 c	-15...+50	
		1xL 18	1x1250	0.14	19	0.60 c	-15...+50	
		1xL 22 C	1x1250	0.14	20	0.60 c	-15...+50	



QT-ECO 1x26/220...240 S	4008321065971	1xDD/E 26	1x1600	0.18	24	0,60 c	-15...+50	176...254
		1xDT/E 26	1x1600	0.18	24	0,60 c	-15...+50	
QT-ECO 1x4-16/220...240 S	4050300638584	1xDD/E 10	1x600	0.08	12	0,60 c	-15...+50	176...254
		1xDD/E 13	1x850	0.10	14	0,60 c	-15...+50	
		1xDS/E 11	1x900	0.09	13	0,60 c	-15...+50	
		1xDS/E 5	1x250	0.06	8	0,60 c	-15...+50	
		1xDS/E 7	1x400	0.06	9	0,60 c	-15...+50	
		1xDS/E 9	1x600	0.07	10	0,60 c	-15...+50	
		1xDT/E 13	1x800	0.10	14	0,60 c	-15...+50	
		1xHE 14	1x1150	0.10	15	0,60 c	-15...+50	
		1xL 10	1x650	0.10	12	0,60 c	-15...+50	
		1xL 13	1x950	0.08	15	0,60 c	-15...+50	
		1xL 16	1x1100	0.11	16	0,60 c	-15...+50	
		1xL 4	1x120	0.05	6	0,60 c	-15...+50	
		1xL 6	1x270	0.06	8	0,60 c	-15...+50	
		1xL 8	1x450	0.07	10	0,60 c	-15...+50	
QT-ECO 2x5-11/220...240 S	4050300821504	2xDD/E 10	2x600	0.14	20	0,60 c	-15...+50	176...254
		2xDS/E 11	2x700	0.16	24	0,60 c	-15...+50	
		2xDS/E 5	2x250	0.10	12	0,60 c	-15...+50	
		2xDS/E 7	2x400	0.11	15	0,60 c	-15...+50	
		2xDS/E 9	2x550	0.13	18	0,60 c	-15...+50	
		2xL 10	2x600	0.14	20	0,60 c	-15...+50	
		2xL 6 Basic	2x280	0.11	14	0,60 c	-15...+50	
		2xL 8 Basic	2x450	0.13	18	0,60 c	-15...+50	
QT-ECO T/E 2x18/220...240	4050300803982	2xDD/E 18	2x1150	0.18	36	0,95	-15...+50	176...254
		2xDT/E 18	2x1150	0.18	36	0,95	-15...+50	
QT-ECO T/E 2x26/220...240	4050300804002	2xDD/E 26	2x1750	0.25	53	0,95	-15...+50	176...254
		2xDT/E 26	2x1750	0.25	53	0,95	-15...+50	

Название	 kWh EVG	 l [mm]	 b [mm]	 h [mm]	 H [mm]		 No.
QT-ECO 1x4-16/220...240 L	35...45	150	22	22	140	50	1
QT-ECO 1x8-24/220...240 L	35...45	150	22	22	140	50	1
QT-ECO 1x18-21/220...240 S	35...45	80	40	22	72	50	2
QT-ECO 1x18-24/220...240 S	35...45	80	40	22	72	50	2
QT-ECO 1x26/220...240 S	35...45	80	40	22	72	50	2
QT-ECO 1x4-16/220...240 S	35...45	80	40	22	72	50	2
QT-ECO 2x5-11/220...240 S	35...45	80	40	22	72	50	3
QT-ECO T/E 2x18/220...240	35...45	150	41	28	140	50	3
QT-ECO T/E 2x26/220...240	35...45	150	41	28	140	50	3

Отличительные свойства

- Напряжение питания: 220...240 В
- Допустимое напряжение сети: 198...264 В
- Частота напряжения сети: 50 / 60 Гц
- Индекс энергоэффективности EEI: A2
- Автоматическое отключение при неисправности ламп и в конце срока службы (EoL)

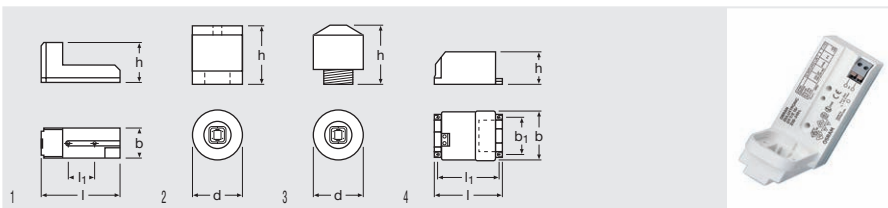
Преимущества

- Компактный корпус
- Автоматическое повторное включение после замены ламп

Области применения

- Общественные здания
- Пригодны для применения внутри помещений

OSRAM DULUXTRONIC® – ЭПРА со встроенным патроном для КЛЛ



Название	Код заказа		Im	A	W SYSTEM	λ	Ta	V min-max
DT-S/E 5...11/220...240 L	4008321181473	1xDS/E 11	1x900	0.10	14	0.60 c	-15...+50	176...254
		1xDS/E 5	1x250	0.06	7	0.60 c	-15...+50	
		1xDS/E 7	1x400	0.07	9	0.60 c	-15...+50	
		1xDS/E 9	1x600	0.08	10	0.60 c	-15...+50	
DT-D/E 10...13/220...240 L	4008321181497	1xDD/E 10	1x600	0.09	12	0.60 c	-15...+50	176...254
		1xDD/E 13	1x900	0.11	16	0.60 c	-15...+50	
		1xDTE 13	1x900	0.11	16	0.60 c	-15...+50	
DT-D/E 10...13/220...240 C	4008321181510	1xDD/E 10	1x600	0.09	12	0.60 c	-15...+50	176...254
		1xDD/E 13	1x900	0.11	16	0.60 c	-15...+50	
		1xDTE 13	1x900	0.11	16	0.60 c	-15...+50	
DT-T/E 18/230...240 C	4050300421384	1xDD/E 18	1x1200	0.10	20	0.85...0.9 c	-20...+50	176...254
		1xDTE 18	1x1200	0.10	20	0.85...0.9 c	-20...+50	
DT-T/E 18/230...240 P	4050300421421	1xDD/E 18	1x1200	0.10	20	0.85...0.9 c	-20...+50	176...254
		1xDTE 18	1x1200	0.10	20	0.85...0.9 c	-20...+50	
DT-T/E 18/230...240 L	4050300406404	1xDD/E 18	1x1200	0.10	20	0.85...0.9 c	-20...+50	176...254
		1xDTE 18	1x1200	0.10	20	0.85...0.9 c	-20...+50	
DT-S/E 5...11/220...240 S	4008321181459	1xDS/E 11	1x900	0.10	14	0.60 c	-15...+50	176...254
		1xDS/E 5	1x250	0.06	7	0.60 c	-15...+50	
		1xDS/E 7	1x400	0.07	9	0.60 c	-15...+50	
		1xDS/E 9	1x600	0.08	10	0.60 c	-15...+50	

Название	kHz EVG	l [mm]	b [mm]	h [mm]	\varnothing [mm]	l1 [mm]		No.
DT-S/E 5...11/220...240 L	40 ¹⁾	89	40	45	-	30	20	1
DT-D/E 10...13/220...240 L	40 ¹⁾	95	40	64	-	30	20	1
DT-D/E 10...13/220...240 C	40 ¹⁾	68	59	59	59	-	20	2
DT-T/E 18/230...240 C	40 ¹⁾	68	59	59	59	-	20	2
DT-T/E 18/230...240 P	40 ¹⁾	72	59	59	59	-	20	3
DT-T/E 18/230...240 L	40 ¹⁾	95	40	64	-	30	20	1
DT-S/E 5...11/220...240 S	40 ¹⁾	75	55	34	-	67	20	4

1) Опалто

Отличительные свойства

- Напряжение питания: 220...240 В
- Допустимое напряжение сети: 198...264 В
- Частота напряжения сети: 50 / 60 Гц
- Зажигание ламп с оптимальным прогревом электродов
- Индекс энергоэффективности EEl: A2
- Автоматическое отключение при неисправности ламп и в конце срока службы (EoL)
- Безопасность: по EN 61347-2-3

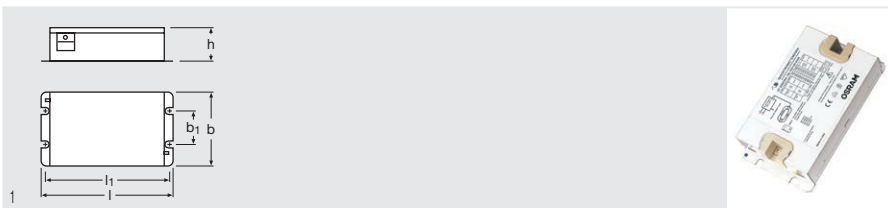
Преимущества

- Большой срок службы ламп
- Высокая устойчивость к включениям
- Автоматическое повторное включение после замены ламп
- Оптимальное включение ламп с прогревом электродов для применения с датчиками движения
- ЭПРА сертифицированы в VDE

Области применения

- Общественные здания
- Пригодны для применения внутри помещений

QUICKTRONIC® ENDURA® – ЭПРА для безэлектродных люминесцентных ламп



Название	Код заказа		I_m	A	W SYSTEM	λ	T_a	V
QT ENDURA 70...100/120...240 S	4050300804668	1xENDURA 100	1x8600	0.47	107	0.95 ²⁾	-20...+50	120...240
		1xENDURA 70	1x6815	0.34	77	0.95	-40...+50	
QT ENDURA 100...150/120...240 S	4050300662589	1xENDURA 100	1x11900	0.59	146	0.95 ²⁾	-40...+50	120...240
		1xENDURA 150	1x13000	0.66	153	0.95	-40...+50	

Название			l (mm)	b (mm)	h (mm)	h (mm)		
QT ENDURA 70...100/120...240 S	176...276	250 ¹⁾	181	100	43	170	5	1
QT ENDURA 100...150/120...240 S	176...275	250 ¹⁾	181	100	43	170	5	1

1) $\pm 10\%$ / Около
2) Минимум

