



EL-TCs Инновационный компактный дизайн



EL-TCs для компактных ламп

В течение многих лет компания Helvar занимает ведущие позиции в своей отрасли. И относясь с повышенным вниманием к требованиям своих заказчиков, разрабатывает ЭПРА с самым компактным корпусом, имеющимся на этом рынке. Продолжая постоянную работу в этом направлении, мы с гордостью представляем новую серию компактных ЭПРА, с самой малой высотой корпуса из существующих в настоящее время аналогов.



Инновационный компактный дизайн

Работа с несколькими лампами

ЭПРА HELVAR могут запускать лампы различных типов и мощностей, а так же работать с одной или несколькими лампами.

Всего 4 изделия могут управлять мощностями в диапазоне от 9 до 42 Вт. Эти ЭПРА EL-TCs управляют лампами типов TC-SE, TC-DE, TC-TE, T5-C, TC-L и TC-F.

Например, EL1/2x18-42TCs может запускать и управлять 16 различными комбинациями ламп.

Наши заказчики приобретают преимущества в логистике: от обработки заказов до изготовления и хранения ЭПРА на складе.

Размер – это важно

Вся серия EL-TCs, даже 2x42 Вт, разработана с минимальными имеющимися на рынке размерами. Уменьшенная высота, составляющая всего лишь 28 мм, особенно высоко ценится при проектировании светильников.

Высочайшая надежность

Использование новейших достижений в технологии изготовления ЭПРА, позволило минимизировать количество компонентов. Особое внимание было уделено инновационной разработке в производстве схем для обеспечения равномерного распределения температур. Это снижает вероятность преждевременного выхода ЭПРА из строя.

Высочайший уровень защиты и безопасности

Высокие технологии, использованные при проектировании серии EL-TCs, обеспечивают самые низкие уровни электромагнитных помех. Возможна работа в светильниках с классом защиты II без заземления. ЭПРА оснащены защитой на случай неправильной установки или эксплуатации лампы. В этих случаях не возникает опасности для человека и не происходит повреждения ЭПРА.

Основные преимущества

- Работа с несколькими лампами.
- Работа с одной или несколькими лампами.
- Всего один типоразмер;
103,5 мм x 67 мм при 28 мм.
- Технология OCC™
- Высокий уровень энергосбережения.
- Высочайшая надежность.

EL-TCs

Превосходные функциональные возможности

Проверенная технология OCC™ - Optimum Cathode Control (Оптимальный контроль катода), является также методом контроля, используемом в EL-TCs. Благодаря OCC™ электрические параметры, подводимые к лампе, всегда оптимальны, что минимизирует потери в системе и делает срок службы лампы максимальным. Достижимое энергосбережение значительно выше по сравнению с имеющимися на рынке ЭПРА.



Технические данные



- Макс. температура в контрольной точке 70°C
- Температура окружающей среды -20...+50°C
- Температура хранения -40...+70°C
- Макс. относительная влажность без конденсации
- Количество включений на лампу >50 000
- Начальный диапазон пост. тока 190-264В
- Аварийное питание 176-280В*
- Длительность перенапряжения 320 В, 1ч
- Срок службы (90% выживания) ... 50000ч. при контрольной точке
- Макс. длина провода от ЭПРА на лампу 2м
- Время зажигания ~1с

- Общие требования EN 61347-1
- Требования безопасности EN 61347-2-3
- Рабочие характеристики EN 60929
- Срок службы лампы EN 60901
- Гармоники сетевого тока EN 61000-3-2
- Создаваемые помехи радиочастотного диапазона EN55015
- Стандарт защищённости EN 61547
- Тест вибрации EN 60068-2-64 test Fh
- Ударный тест EN 60068-2-29 test Eb
- Класс теплоизоляции EN 61347, В.6.2e
- Требования к применению постоянного тока ... EN60925, EN 61347-2-4

Самая последняя и более подробная техническая информация в нашем каталоге или веб-сайте.

Тип лампы	Вт	Количество ламп	ЭПРА	Вес (г)	Потребляемая мощность цепи (Вт)	Ток сети (А)	Кэф-фициент мощности	Частота (кГц)	Мощность лампы (Вт)
TC-L	18	1	EL1/2x18-42TCs	132	17	0.08	0.94	70	14.8
		2	EL1/2x18-42TCs	132	32	0.14	0.97	70	14.8
	24	1	EL1/2x18-42TCs	132	26	0.12	0.95	70	23
		2	EL1/2x18-42TCs	132	48	0.21	0.98	70	22.3
TC-F	18	1	EL1/2x18-42TCs	132	17	0.08	0.94	70	14.8
		2	EL1/2x18-42TCs	132	32	0.14	0.97	70	14.8
	24	1	EL1/2x18-42TCs	132	26	0.12	0.95	70	23
		2	EL1/2x18-42TCs	132	48	0.21	0.98	70	22.3
TC-DE	10	1	EL1/2x9-13TCs	118	10	0.05	0.9	65	8.9
		2	EL1/2x9-13TCs	118	20	0.09	0.97	65	8.9
	13	1	EL1/2x9-13TCs	118	15	0.07	0.94	65	13.8
		2	EL1/2x9-13TCs	118	28	0.13	0.98	65	13.5
	18	1	EL1/2x18TCs	120	19	0.09	0.96	67	16.9
2		EL1/2x18TCs	120	36	0.16	0.98	67	16.9	
26	1	EL1/2x18-42TCs	132	27	0.13	0.96	70	24.7	
	2	EL1/2x18-42TCs	132	51	0.23	0.98	70	23.8	
TC-TE	13	1	EL1/2x9-13TCs	118	15	0.07	0.94	65	13.8
		2	EL1/2x9-13TCs	118	28	0.13	0.98	65	13.5
	18	1	EL1/2x18TCs	120	19	0.09	0.96	67	16.9
		2	EL1/2x18TCs	120	36	0.16	0.98	67	16.9
	26	1	EL1/2x18-42TCs	132	27	0.13	0.96	70	24.7
		2	EL1/2x18-42TCs	132	51	0.23	0.98	70	23.8
32	1	EL1/2x18-42TCs	132	32	0.15	0.97	70	29.4	
	2	EL2x32/42TCs	132	64	0.29	0.98	70	28.5	
42	1	EL1/2x18-42TCs	132	44	0.2	0.98	70	42.2	
	2	EL2x32/42TCs *	132	85	0.38	0.98	70	40.5	
TC-SE	9	1	EL1/2x9-13TCs	118	10	0.05	0.9	65	8.5
		2	EL1/2x9-13TCs	118	18	0.08	0.96	65	8.5
11	1	EL1/2x9-13TCs	118	14	0.07	0.93	65	12.8	
	2	EL1/2x9-13TCs	118	27	0.12	0.98	65	12.9	
T5c	22	1	EL1/2x18-42TCs	132	25	0.12	0.95	70	22.6
	40	1	EL1/2x18-42TCs	132	41	0.19	0.98	70	38.6
	22+40	2	EL2x32/42TCs	132	64	0.28	0.98	70	21.8 / 38

* Для ламп 2x42 Вт диапазон напряжения батареи 190-280 В

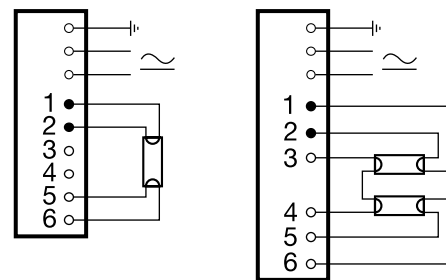
В связи с постоянными усовершенствованиями Helvar оставляет за собой право на изменения спецификаций в любое время без предварительного уведомления.



FIN +358 9 56 541
 UK +44 1322 222211
 S +46 8 545 239 70
 I +39 02 55 30 10 33
 D +49 6074 92 090

Доп.информация от Вашего местного представителя Helvar или посетите наш веб-сайт: www.helvar.com

Схема соединения



Размеры

