

Технические данные

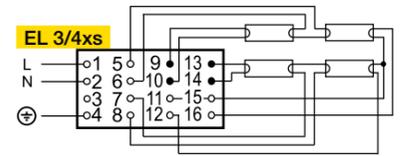
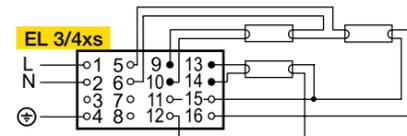
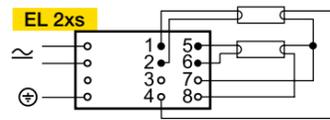
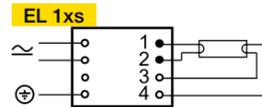


Helvar

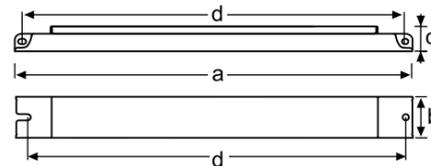
- Макс. температура в контрольной точке 75°C *
- Температура окружающей среды 20...+50°C
- Макс. относительная влажность..без конденсации
- Количество включений на лампу >50 000
- Начальный диапазон пост./перем.тока.. 190-264В*
- Аварийное питание 176-280 В*
- Длительность перенапряжения 320 В, 1ч
- Коэффициент мощности (макс.), 0.98
- Ток утечки < 0.4 мА
- Срок службы (90% выживания) 50 000 ч, при макс. температуре в контрольной точке
- Требования безопасности EN 61347-2-3
- Конец срока службы согласно 17.2
- Дополнительные требования безопасности питание пост./перем.тока ЭПРА согласно.....EN 61347-2-3 Приложение J
- Рабочие характеристики EN 60929
- Создав. радиопомехи EN 55015
- Стандарт защищенности EN 61547
- Работа с центральной батареей, согласно VDE0108

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

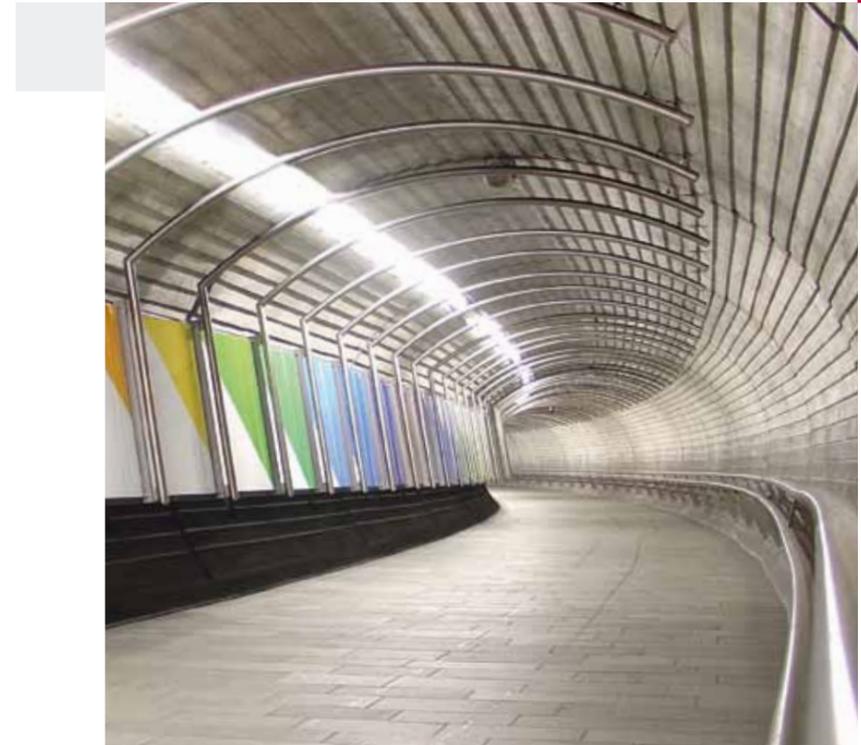
Тип лампы	Вт	Количество ламп	ЭПРА	Вес (г)	Потребляемая мощность цепи (Вт)	Ток сети (А)	Частота (кГц)	Мощность лампы (Вт)	Яркость л-и оптики
18	1	1	EL 1x18s	190	18	0.09-0.08	68	16	
	2	2	EL 2x18s	230	34.5	0.16-0.15	67	16	
	3	3	EL 3/4x18s	250	52	0.25-0.23	63	16	X
	4	4	EL 3/4x18s	250	69	0.33-0.30	63	16	X
36	1	1	EL 1x36/40/18s	190	35	0.16-0.15	61	32	X
	2	2	EL 2x36/40s	245	69	0.32-0.29	67	32	X
58	1	1	EL 1x58s	200	54	0.23-0.26	49	50	X
	2	2	EL 2x58s	260	106.5	0.50-0.45	48	50	X
70	1	1	EL 1x70s	200	64.5	0.30-0.28	46	60	
	2	2	EL 2x70s	260	128	0.59-0.54	48	60	
18	1	1	EL 1x36/40/18s	190	18	0.09-0.08	61	16	
	2	2	EL 1x24s	190	25	0.12-0.11	68	22.5	
24	1	1	EL 2x24s	230	49	0.24-0.21	67	22.5	
	2	2	EL 1x39/36s	190	35	0.16-0.15	59	32	
36	1	1	EL 2x39/36s	245	69	0.32-0.29	62	32	
	2	2	EL 1x36/40/18s	190	45	0.20-0.18	61	40	X
40	1	1	EL 2x36/40s	245	87	0.40-0.36	67	40	X
	2	2	EL 1x55s	200	59.5	0.28-0.25	57	55	
55	1	1	EL 2x55s	260	113.5	0.55-0.50	56	54	
	2	2	EL 1x80s	200	85	0.40-0.36	54	80	
14	1	1	EL 1x14-35s	175	15.5	0.08-0.07	66	13.7	X
	2	2	EL 2x14-35s	250	31	0.15-0.13	63	13.7	X
21	1	1	EL 3/4x14s	250	46	0.22-0.19	62	13.7	X
	2	2	EL 3/4x14s	250	62	0.29-0.26	62	13.7	X
24	1	1	EL 1x14-35s	190	23	0.12-0.10	66	20.7	X
	2	2	EL 2x14-35s	250	45	0.20-0.18	63	20.7	X
28	1	1	EL 1x24s	175	25	0.12-0.11	68	22.5	
	2	2	EL 2x24s	230	49	0.24-0.21	67	22.5	
35	1	1	EL 1x14-35s	175	30	0.15-0.12	66	27.8	X
	2	2	EL 2x14-35s	250	60	0.27-0.25	63	27.8	X
39	1	1	EL 1x14-35s	175	38	0.19-0.16	66	34.7	X
	2	2	EL 2x14-35s	250	75	0.34-0.31	63	34.7	X
49	1	1	EL 1x39/36s	190	42	0.19-0.18	59	38	
	2	2	EL 2x39/36s	245	81	0.36-0.32	62	38	
54	1	1	EL 1x49s	190	52.5	0.25-0.23	57	49.3	X
	2	2	EL 2x49s	260	104	0.50-0.46	47	49.3	X
80	1	1	EL 1x54s	200	58	0.23-0.26	49	53.8	
	2	2	EL 2x54s	260	114.5	0.50-0.45	48	53.8	
80	1	1	EL 1x80s	200	85	0.40-0.36	54	80	



Размеры	EL 1x..s	EL 2x..s & EL3/4..s **
a(мм)	280	360
b(мм)	30	30
c(мм)	21	21
d(мм)	270	350



***) Укороченная модель ЭПРА EL3/4...s-и



EL-s универсальные ЭПРА

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



- FI +358 9 56 541
- UK +44 1322 222211
- SE +46 8 5452 3970
- IT +39 02 55 30 10 33
- DE +49 6074 92 090
- FR +33 1 3418 1281
- HU +36 1 2393 136
- RU +7 (495) 540 9563 (218)

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

Ref. O 07 097 C Russian

People | Innovations | Solutions

EL-s для T5, TC-L и T8 ламп

Helvar является инициатором создания ЭПРА с тонким корпусом. EL-s для ламп T5, TC-L и T8 всегда соответствуют современным требованиям рынка и отвечают самым высоким требованиям производителей светильников.

Низкая рабочая температура

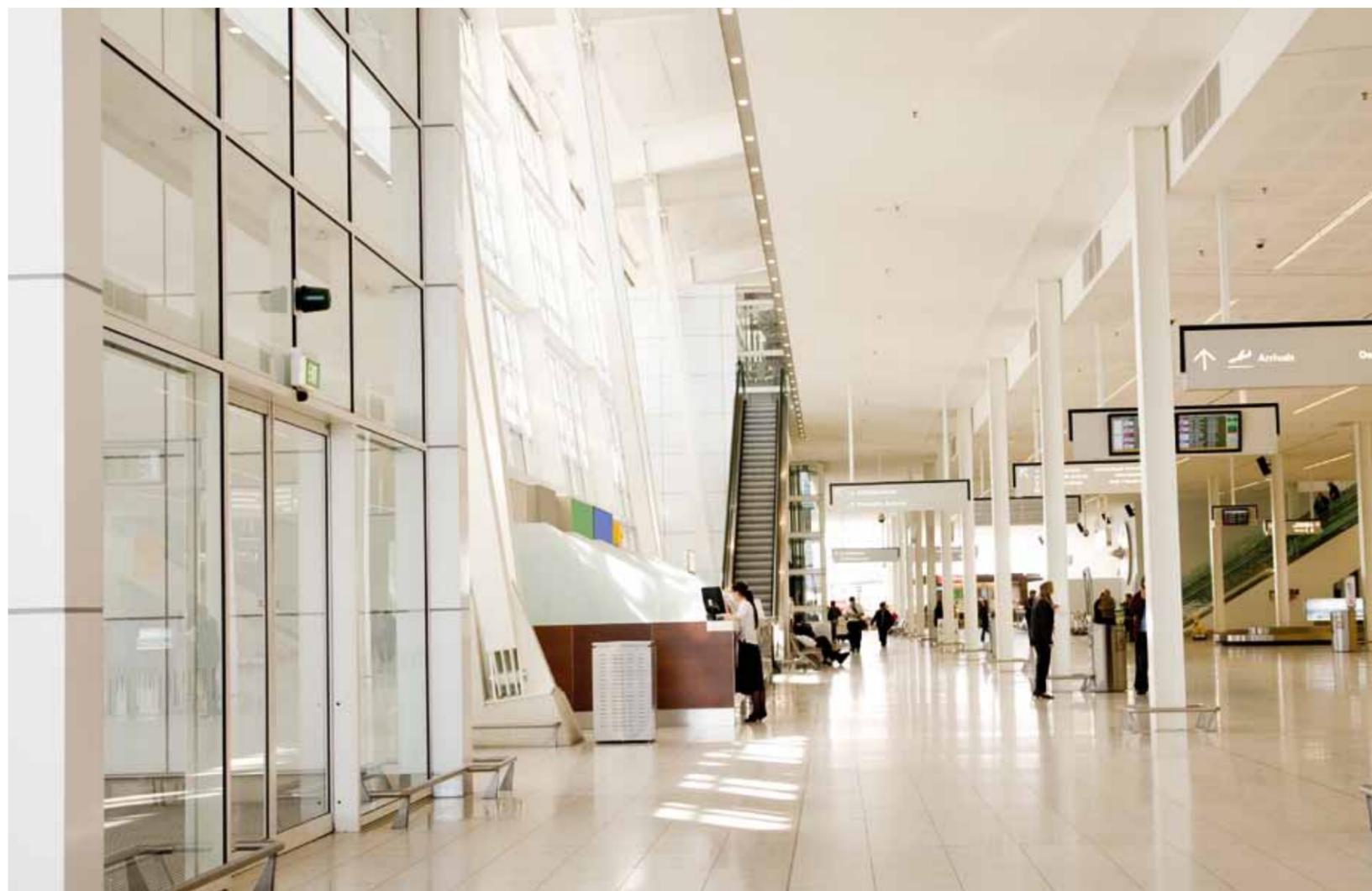
Температура ЭПРА остается низкой, даже в сложных условиях эксплуатации. Это гарантирует, что срок службы ЭПРА останется долгим даже при высокой температуре окружающей среды, например при монтаже в водонепроницаемые осветительные приборы.

Очень малые потери системы

Благодаря низким рабочим температурам ЭПРА и малым потерям все ЭПРА отвечают требованиям классификации SELMA EEI A2, являющейся самой энергетически эффективной классификацией для переключаемых ЭПРА.

Широкий диапазон рабочей температуры

Все EL-s ЭПРА предназначены для работы в суровых климатических условиях от -20 до +50 °C, поэтому они подходят для установки в неотапливаемых помещениях, на автостоянках, складах и др.



Универсальные ЭПРА для работы с разными лампами

Дополнительные логистические преимущества можно получить с новым ассортиментом EL-s. Например, один ЭПРА может работать с HE T5 лампами высокой эффективности: 14 Вт, 21Вт, 28Вт и 35Вт. Наилучшие возможности световой отдачи можно получить от любой HE T5 лампы высокой эффективности. Helvar предлагает также другие мультилампные комбинации:

- 36Вт T8, 40Вт и 18Вт TC-L
- 24Вт T5 и TC-L
- 39Вт T5 и 36Вт TC-L

Превосходные функциональные возможности:

ОСС™ – Оптимальный Контроль Катода - цифровая функция, которая обеспечивает оптимальные условия работы ламп, минимальные потери системы и максимальный срок службы лампы.

Основные характеристики:

- Малые потери энергии
- Низкая рабочая температура ЭПРА
- Мультилампные версии
- Небольшой размер и малый вес
- ОСС™ - Оптимальный Контроль Катода

Возможность монтажа в плоские светильники

Оптимальные размеры EL-s ЭПРА позволяют использовать очень малые профили при проектировании светильников. Ограниченное пространство внутри светильника теперь может быть эффективно использовано благодаря стандартным для EL-s возможностям встраивания в плоские светильники и бокового монтажа.

Алтернативные клеммы

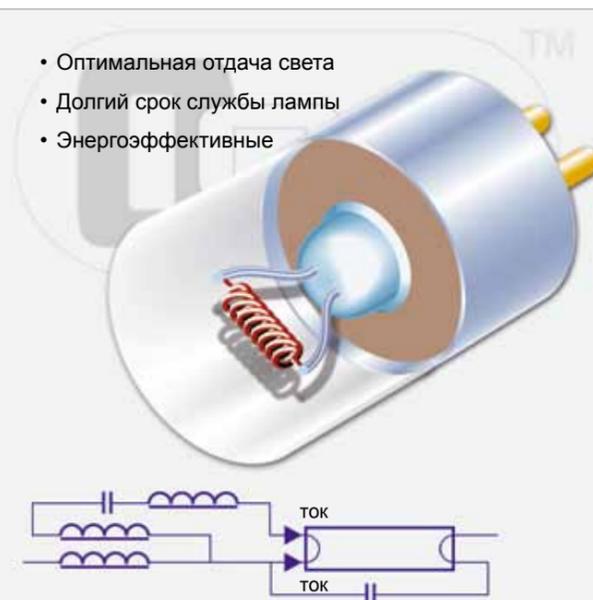
EL-s ЭПРА оборудованы клеммами быстрого разъединения Helvar. Для повышения производительности при монтаже светильников компания Helvar предлагает также вариант ЭПРА с универсальными клеммами. Эти EL-s-и ЭПРА позволяют выполнять автоматический монтаж как в вертикальной, так и в горизонтальной плоскостях.

Работа с аварийным освещением

Из-за широкого диапазона постоянного тока, весь ассортимент ЭПРА подходит для работы от блоков аварийного питания с центральными аккумуляторами. ЭПРА можно употреблять также с местными аккумуляторами.

Высочайшая степень защиты и безопасности

Передовые технологии, используемые при разработке моделей EL-s гарантируют самый низкий уровень электромагнитных помех. Возможна установка ЭПРА в светильники с классом защиты 2 (без заземления). ЭПРА также имеет защиту от неправильной установки лампы, что означает отсутствие какого-либо риска для потребителя в этой ситуации. Это также не приведет к повреждению ЭПРА.



- Оптимальная отдача света
- Долгий срок службы лампы
- Энергоэффективные