Технические данные

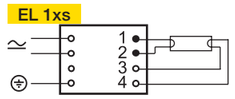
EEI=A2

- Макс.температура в контрольной точке ..... 70°C *
- Температура окружающей среды .....20…+50°C *
- Макс.относительная влажность..без конденсации
- Количество включений на лампу ..... >50 000
- Начальный диапазон пост. 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 ..... 50 000 ч, при температуре 70°C в контрольной точке
- Требования безопасности ..... EN 61347-2-3
  - Конец срока службы согласно 17.2
- Дополнительные требования
- безопасности Пытание пост./перем.тока
- ЭПРА согласно ..... EN 61347-2-3 Приложение J
- Рабочие характеристики ..... EN 60929
- Создав.радиопомехи ..... EN 55015
- Стандарт защищенности ..... EN 61547
- Употребление центральной батареи, согласно VDE0108

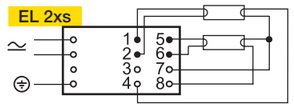
** Самая последняя и более подробная техническая информация в нашем каталоге или веб-сайте.*

Тип лампы	Вт	Количество ламп	ЭПРА	Вес (г)	Потребляемая можность цепи (Вт)	Ток сети (А)	Частота (кГц)	Мощность лампы (Вт)	s-u опция
T8	18	1	**EL 1x18s**	190	18	0.09-0.08	68	16	
		2	**EL 2x18s**	230	34.5	0.16-0.15	67	16	
		3	**EL 3/4x18s**	285	55	0.25-0.23	46	16	
		4	**EL 3/4x18s**	285	71	0.33-0.30	46	16	
	36	1	**EL 1x36/40/18s**	190	35	0.16-0.15	61	32	X
		2	**EL 2x36/40s**	245	69	0.32-0.29	67	32	X
	58	1	**EL 1x58s**	200	54	0.23-0.26	49	50	X
		2	**EL 2x58s**	260	106.5	0.50-0.45	48	50	X
	70	1	**EL 1x70s**	200	64.5	0.30-0.28	46	60	
		2	**EL 2x70s**	260	128	0.59-0.54	48	60	
TC-L	18	1	**EL 1x36/40/18s**	190	18	0.09-0.08	61	16	X
	24	1	**EL 1x24s**	190	25	0.12-0.11	68	22.5	
		2	**EL 2x24s**	230	49.5	0.24-0.21	67	22.5	
	36	1	**EL 1x39/36s**	190	35	0.16-0.15	59	32	
		2	**EL 2x39/36s**	245	69	0.32-0.29	62	32	
	40	1	**EL 1x36/40/18s**	190	45	0.20-0.18	61	40	X
		2	**EL 2x36/40s**	245	87	0.40-0.36	67	40	X
	55	1	**EL 1x55s**	200	59.5	0.28-0.25	57	55	
		2	**EL 2x55s**	260	113.5	0.55-0.50	56	54	
	80	1	**EL 1x80s**	200	85	0.40-0.36	54	80	
T5	14	1	**EL 1x14-35s**	190	15.5	0.08-0.07	66	14	X
		2	**EL 2x14-35s**	250	31	0.15-0.13	63	14	X
		3	**EL 3/4x14s**	285	47	0.22-0.19	46	14	
		4	**EL 3/4x14s**	285	62	0.29-0.26	46	14	
	21	1	**EL 1x14-35s**	190	23	0.12-0.10	66	21	X
		2	**EL 2x14-35s**	250	45	0.20-0.18	63	21	X
	24	1	**EL 1x24s**	190	25	0.12-0.11	68	22.5	
		2	**EL 2x24s**	230	49	0.24-0.21	67	22.5	
	28	1	**EL 1x14-35s**	190	30	0.15-0.12	66	28	X
		2	**EL 2x14-35s**	250	60	0.27-0.25	63	28	X
	35	1	**EL 1x14-35s**	190	38	0.19-0.16	66	35	X
		2	**EL 2x14-35s**	250	75	0.34-0.31	63	35	X
	39	1	**EL 1x39/36s**	190	42	0.19-0.18	59	38	
		2	**EL 2x39/36s**	245	81	0.36-0.32	67	38	
	49	1	**EL 1x49s**	200	52.5	0.25-0.23	57	49	
		2	**EL 2x49s**	260	104	0.50-0.46	47	49	
	54	1	**EL 1x54s**	200	58	0.23-0.26	49	54	
		2	**EL 2x54s**	260	114.5	0.50-0.45	48	54	
	80	1	**EL 1x80s**	200	85	0.40-0.36	54	80	

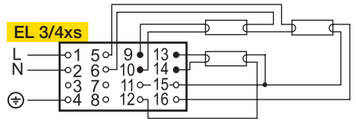
EL 1xs



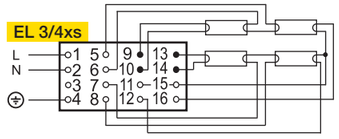
EL 2xs



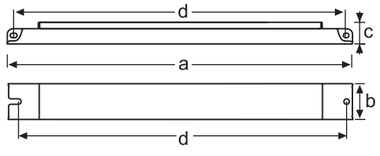
EL 3/4xs



EL 3/4xs



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



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

Helvar

FIN +358 9 56 541
UK +44 1322 222211
S +46 303 24 69 50
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

Helvar

EL-s универсалные ЭПРА

lighting the way forward

EL-s для T5, TC-L и T8 ламп

Helvar представляет полный ассортимент ЭПРА с тонким корпусом для T5, T8 и TC-L ламп. Теперь производители светильников могут пополнить свой ассортимент элегантными светильниками с этими лампами.

Низкая рабочая температура

Температура ЭПРА остается низкой даже в неправильных эксплуатационных режимах. Это гарантирует, что срок службы ЭПРА останется долгим даже при высокой температуре окружающей среды.

Очень малые потери системы

Из-за низких температур ЭПРА и малых потреь все ЭПРА легко отвечают требованиям CELMA классификации EEI A2, которая самая эффективная классификация для неуправляемых ЭПРА.

Широкий диапазон рабочей температуры

Весь новый ассортимент ЭПРА может работать в суровых климатических условиях от -20 до +50°C*, поэтому они подходят для установки в закрытых неотоплеваемых помещениях.

Универсальные ЭПРА для работы с разными лампами

Дополнительные логистические примущества можно получить с новым ассортиментом EL-s. На пример один ЭПРА может работать со всеми лампами HE: 14 Вт, 21Вт, 28Вт и 35Вт. Наилучшие возможности световой отдачи можно получить от любой HE T5 лампы. Helvar предлагает также другие мультиламповые комбинации:

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

Превосходные функциональные возможности:

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

Основные характеристики:

- Малые потери энергии
- Холоднее
- Мультиламповые версии
- Маленький и легкий
- OCC™ - Оптимальный Контроль Катода

Возможность бокового монтажа

Новые ЭПРА EL-s позволяют дизайнеру делать более компактный светильник. Достоинством нового ЭПРА является возможность его монтажа как по вертикале так и по горизоньтале, а также высота самого ЭПРА - 21 мм.

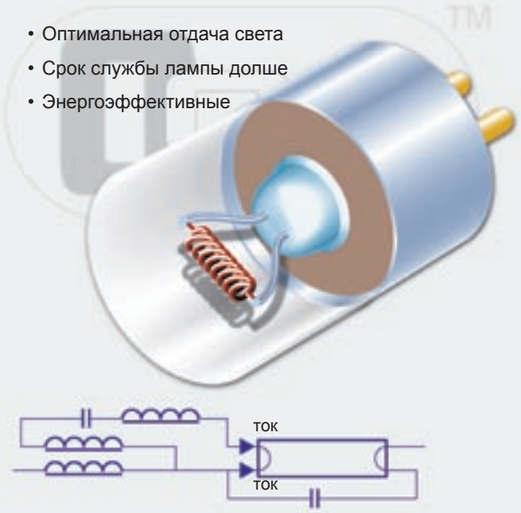
Алтернативные клеммы

EL-s ЭПРА оборудованы клеммами быстрого разъединения Helvar. Чтобы увеличивать производительность завода саетильников Helvar предлагает EL-s-u вариант ЭПРА с универсальными клеммами, позволяющими автоматизированный монтаж и в вертикальной и в горизонтальной позиции.

Работа с аварийним освещением

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

Высокая защищенность и безопасноть

Высококачественные компоненты, используемые при производстве новых ЭПРА EL-s гарантируют самый низкий уровень электромагнитных помех. Возможна установка ЭПРА в светильник с классом защиты 2,без заземления. Так же, при неправильной установки ламп, нет никакого риска ни для потребителя, ни для ЭПРА.

- Оптимальная отдача света
- Срок службы лампы долше
- Энергоэффективные