

Надежность • Удобство использования • Экодизайн



EL-ngx устройство для света

Next GeNeration



Рост требований к эффективному использованию энергии при освещении ведет к быстрому росту использования электронных балластов. В поддержку этого направления компания Helvar предлагает удобные в использовании экологичные электронные балласты, способствующие удовлетворению потребности в высококачественном освещении.



Надежность

Для минимизации расходов, в офисах, школах и больницах необходимо использовать лампы и балласты с большим сроком службы.

Тщательное проектирование монтажных плат и рациональный выбор компонентов обеспечивает прочную основу надежной работы балластов и ламп в напряженной обстановке.

Широкий диапазон рабочих температур также позволяет соответствовать высоким требованиям в таких условиях эксплуатации, как склады и крытые автостоянки.

Удобство использования

Рост объемов продукции на рынке осветительных приборов требует максимальной экономической эффективности производства. Для подключения балластов EL-ngn требуется меньше проводов. Данный прибор оснащен отдельными поламповыми клеммами, расположенными горизонтально, что ускоряет сборку светильника и помогает избежать ошибок.

У всех приборов серии EL-ngn одинаковый размер корпуса. Более легкие балласты меньшего размера обеспечивают преимущества в логистике и разработке систем освещения.



Ключевые преимущества

- Большой срок службы
- Низкие эксплуатационные расходы
- Меньшее воздействие на окружающую среду

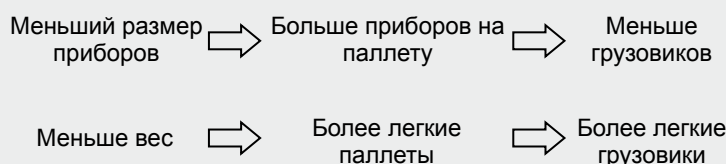
EEL=A2

Сниженное отрицательное воздействие на окружающую среду

При использовании балластов EL-ngn экономия энергии очевидна и легко поддается измерению.

Данная серия приборов удовлетворяет требованиям к коэффициенту эффективности использования энергии EEL=A2, обладая лучшими показателями среди нерегулируемых балластов.

Руководствуясь самыми высокими принципами экодизайна, мы смогли еще больше снизить отрицательное воздействие на экологию. Использование в корпусе балласта стали, оцинкованной горячим способом, позволило избежать ее химической обработки. Окрашивание и использование соответствующих растворителей было исключено, кроме того, при прокатке корпуса балласта без применения эмульсии не использовалась нефть. Вес балласта уменьшился благодаря минимизации количества компонентов.



Меньше CO₂



Технические данные



Макс. температура в точке Тс 75°C
 Диапазон температур окружающей среды -20...+50°C
 Диапазон температур хранения -40...+80°C
 Макс. относительная влажность без конденсата
 Число запусков одной лампы > 50 000
 Допустимое отклонение напряжения питающей сети ±10 %
 Диапазон питающего постоянного напряжения (уверенный старт при >190 В) 176-280 В
 Допустимо перенапряжение до 320 В в течение 1 ч КПД 98%
 Ток утечки на землю < 0,4 мА
 Максимальное выходное напряжение 350 В
 Средний срок службы (10% смертность) 50 000 ч, при Тс макс.
 Макс. длина проводки до лампы 2 м
 Среднее время старта ламп ~1,0 с

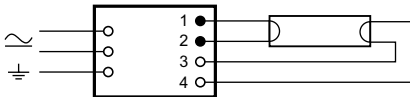
Маркировка CE
 Общие требования и требования безопасности EN 61347-2-3
 Дополнительные требования безопасности для перем./пост тока предоставленные балласты соотв. EN 61347-2-3 Annex J
 Эксплуатационные требования EN 60929
 Срок службы лампы соотв. EN 60081 / EN 60901
 Гармоники с кривой тока питающей сети соотв. EN 61000-3-2
 Радиопомехи соотв. EN 55015
 Стандарт защищенности соотв. EN 61547
 Теплозащита, класс EN 61347, В.6.2e

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

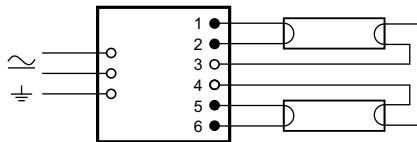
Тип лампы	Вт	Количество ламп	ЭПРА	Вес (g)	Потребляемая мощность цепи (W)	Ток сети (A)	Ток сети (кГц)	Мощность лампы (Вт)
T8	18	1	EL1x18ngn	190	19	0.09-0.08	43	16
		2	EL2x18ngn	200	37	0.16-0.15	46	16
		4	EL4x18ngn	205	71	0.33-0.29	47	16
	36	1	EL1x36ngn	191	36	0.16-0.15	48	32
		2	EL2x36ngn	205	70	0.32-0.29	45	32
	58	1	EL1x58ngn	193	55	0.26-0.23	47	50
2		EL2x58ngn	218	108	0.50-0.45	48	50	

Схемы подключения

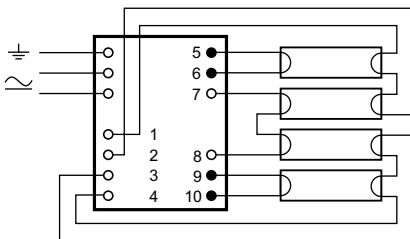
EL1x...ngn



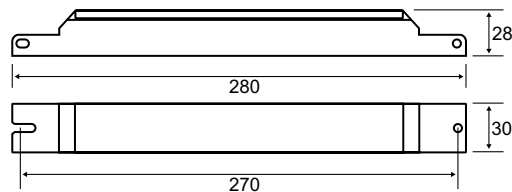
EL2x...ngn



EL4x...ngn



Размеры



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

Helvar

FI +358 9 56 541
 UK +44 1322 222211
 SE +46 8 545 239 70
 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

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