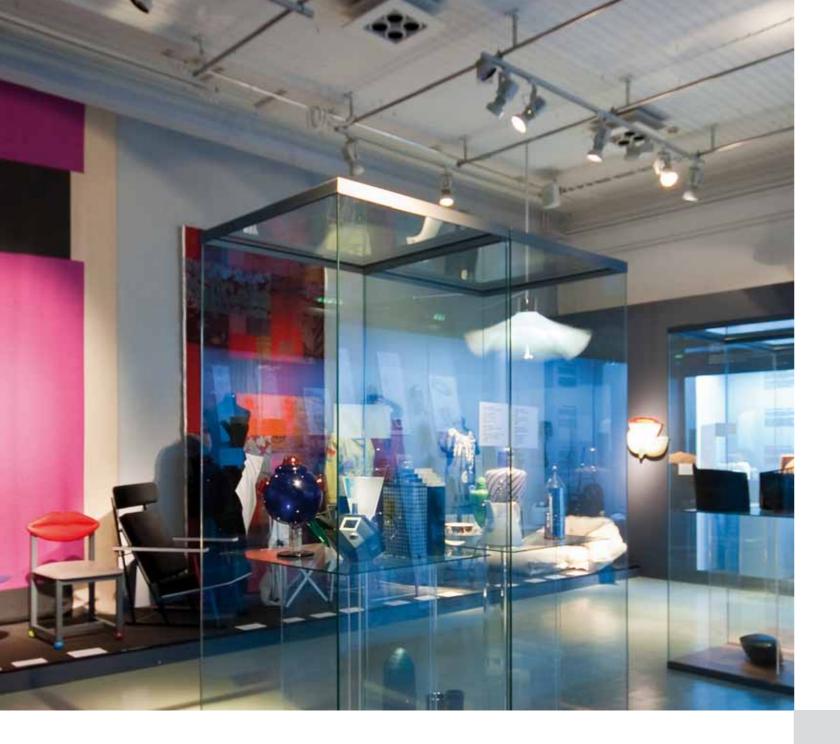
Helvar



EP-h ЭПРА для газоразрядных ламп



Высокая надежность и высокое качество

Helvar разрабатывает свою продукцию в соответствии с высокими стандартами. Использование тщательно подобранныхкомпонентов и надежных поставщиков, обеспечение качества и надежности находятся на переднем крае всех конструкций Helvar. Традиционные ценности Helvar направлять своих сотрудников добиваться высочайшего качества как в продукции, так и в работе.

Передовые технологии, используемые в конструкции EP-х семьяобеспечивает высочайший уровень защиты от переходных процессов питания. Патентованная инновационная защита балластов гарантирует, что балласт защищён от пиков выше 4 кВ (асимметричные броски). Количество компонентов сведено к минимуму за счет использования новейших микропроцессорных технологий. Весь ассортимент продукции EP-h ЭПРА имеет сертификаты ENEC и EMC.

Энергоэффективность

Энергоэффективность является сильной движущей силой к применению продукции Helvar. Применение линейки EP-h даёт четкие и измеримые преимущества, по сравнению с традиционными магнитными ПРА. Вся продукция линейки Helvar EP-h соответствует требованиям классификации энергоэффективности балласта A2, что означает, балласты уже отвечают последним требованиям Европейской Комиссии №245/2009.

Главные преимущества

- Высокая надежность
- А2 класс энергоэффективности
- Один универсальный кабельный зажим
- Маленький размер и легкий вес



Растущий спрос энергоэффективное освещения также привёл к быстрому росту использования электронных балластов в газоразрядных светильниках. В свете этого Helvar представляет удобную линейку электронных балластов ЕР-h 20 - 70 Ватт для металлогалогенных ламп. Новый ассортимент продукции удовлетворяет потребности в высококачественных, современных и компактных светильниках для внутреннего EP-h использования. балласты обеспечивают энергопотребление (классификации энергоэффективности А2). Светильники с Helvar EP-h балластами предназначены для использования на различных объектах, например: точечная подсветка в магазинах, торговых центрах, музеях, выставочных комплексах и коридорах.

Преимущества логистики

Малый размер, высокое качество и легкая конструкция были опорными точками дизайна. Используя эти преимущества, можно изготавливать светильники меньше и легче прежнего. Кроме того, мы спроектировали для балластов EP-h кабельный зажим, для установки ЭПРА отдельно от светильника. Один типоразмер подходит ко всей линейке ЭПРА и в то же время предлагается как самостоятельное изделие. Таким образом достигаются значительные логистические преимущества на всей цепочке от формирования заказа до поступления на склад. Миниатюрность и небольшой вес означают снижение веса и объемов грузов и транспортных перевозок, таким образом, обеспечивая сокращение выбросов углекислого газа в атмосферу.



Технические данные



Схемы подключения

0

Lo

<5kV

Макс. температура в точке tc: 75°C Окружающая температура: -20...+50°C Хранить при температуре: -40...+80°C Допустимая влажность: без конденсата AC range 198-264 VAC Ток утечки на землю: < 0.4 mA Макс. выходное напряжение (Uout): 350 B

Срок жизни (10% выход из строя): 50 000 час, при Тс Провода к лампе: 150 пФ / 1.5 м Клеммы: зажимы Провод: $0.5-2.5~\text{MM}^2$ Зачищать конец: 10-11 мм

EN 60347-1, IEC/EN 61347-2-12 Общие требования безопасности:

Электромагнитная устойчивость: Устойчивость к пульсациям

IEC/EN 61000-3-2 питающего напряжения: Радиоизлучение: IEC/EN 55015

Устойчивость к броскам

питающего напряжения: IEC/EN 61000-4-5

Маркировка СЕ

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

IEC/EN 61547

Тип	Мощность	Балласт	Класс*	Потери	Размеры		Потребляемый	Коэфф.	Macca	•	Напряжение
лампы						мощность	ток	Мощности		лампы	пождига
				(Вт)	(Nº)	(Вт)	(A)		(r)	(Вт)	(кВ)
НІ	20	EP1x20h	A2	3.5	1	23.5	0.11-0.10	> 0.95	135	20	< 5
	35	EP1x35h	A2	4.5	1	43.5	0.20-0.18	> 0.98	135	39	< 5
	50	EP1x50h**	A2	5.5	2	55.5	0.25-0.23	> 0.98	190	50	< 5
	70	EP1x70h	A2	6.8	2	79.8	0.36-0.33	> 0.99	195	73	< 5

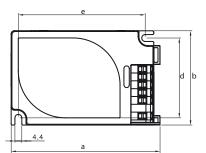
^{*} Класс энергоэффективности по директиве ЕС №245/2009. ЭПРА отвечает требованиям энергоэффективности 3-его этапа (от 2017 в ЕС)

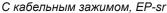
Размеры

Nº	1	2
ДЛИНА 'а' (мм)	95	105
ШИРИНА 'b' (мм)	60	65
ВЫСОТА 'с' (мм)	30	30
'd' (мм)	51	56
'е' (мм)	81	92
'f' (MM)	141	151

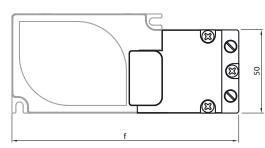












В связи с постоянными усовершентсвованиями Helvar оставляет за собой право на изменения спецификаций в любое время без предварительного уведомления.



Ref. Y08 013 4C Russian 26/07/2012

^{**} Предварительная информация