

POWERBALL HCI-T

Металлогалогенные лампы с керамической горелкой для закрытых светильников



Области применения

- Внутренние помещения, витрины магазинов
- Торговые ряды
- Фойе, зоны регистрации
- Музеи, выставки
- Выставочные залы и ярмарки
- Заводы и мастерские
- Сертифицирована для использования только в закрытых светильниках
- Только для наружного применения в соответствующих светильниках

Преимущества продукта

- Очень хороший КПД
- Хорошая или отличная цветопередача
- Очень хорошая стабильность цвета
- Значения интенсивности УФ-излучения значительно ниже максимально допустимых ограничений согласно IEC 61167 благодаря наличию УФ-фильтра

Характеристики продукта

- Керамическая технология POWERBALL
- Цветность: теплый белый (830 WDL), нейтральный белый (942 NDL)
- Средний срок службы: 15 000 ч (с ЭПРА с квадратно-волновым током 70...400 Гц)
- Средний срок службы: 12 000 часов (на магнитном ПРА)
- HCI-T 50 W только для работы с ЭПРА с квадратно-волновым током 70...400 Гц



Данные о продуктовой линейке

Technical data

Описание продукта	Электрические параметры					Фотометрические данные					
	Номинальная мощность	Мощность	Ток лампы	PFC конденсатор на 50 Гц	Напряжение зажигания	Световой поток	Световая отдача	Индекс цветопередачи Ra	Цветовая температура	Цветность	Стабильность свет. лампы при 2 000ч
HCI-T 35 W/830 WDL PB	35,00 Вт	39,00 Вт	0,52 А	6 мкФ ²⁾	3,6 / 5,0 КВ ³⁾	3700 лм ⁴⁾	95 лм/Вт ⁵⁾	85	3000 К	830	0,86
HCI-T 35 W/942 NDL PB	35,00 Вт	39,00 Вт	0,53 А	6 мкФ ²⁾	3,6 / 5,0 КВ ³⁾	3400 лм ⁴⁾	87 лм/Вт ⁵⁾	91	4200 К	942	0,92
HCI-T 50 W/830 WDL PB ¹⁾	50,00 Вт	50,00 Вт	0,56 А		3,0 / 5,0 КВ ³⁾	5250 лм	105 лм/Вт	89	3000 К	830	0,94
HCI-T 70 W/830 WDL PB	70,00 Вт	73,00 Вт	0,96 А	12 мкФ ²⁾	3,6 / 5,0 КВ ³⁾	7400 лм ⁴⁾	101 лм/Вт ⁵⁾	89	3000 К	830	0,85
HCI-T 70 W/942 NDL PB	70,00 Вт	73,00 Вт	0,99 А	12 мкФ ²⁾	3,6 / 5,0 КВ ³⁾	6800 лм ⁴⁾	93 лм/Вт ⁵⁾	95	4200 К	942	0,87
HCI-T 100 W/830 WDL PB	100,00 Вт	100,00 Вт	1,22 А	12 мкФ ²⁾	3,6 / 5,0 КВ ³⁾	11300 лм ⁴⁾	103 лм/Вт ⁵⁾	86	3000 К	830	0,88
HCI-T 100 W/942 NDL PB	100,00 Вт	100,00 Вт	1,23 А	12 мкФ ²⁾	3,6 / 5,0 КВ ³⁾	10500 лм ⁴⁾	108 лм/Вт ⁵⁾	95	4200 К	942	0,95
HCI-T 150 W/830 WDL PB	150,00 Вт	147,00 Вт	1,8 А	20 мкФ ²⁾	3,6 / 5,0 КВ ³⁾	15100 лм ⁴⁾	103 лм/Вт ⁵⁾	89	3000 К	830	0,87
HCI-T 150 W/942 NDL PB	150,00 Вт	147,00 Вт	1,85 А	20 мкФ ²⁾	3,6 / 5,0 КВ ³⁾	14700 лм ⁴⁾	100 лм/Вт ⁵⁾	95	4200 К	942	0,92

Описание продукта	Стабильность свет. лампы при					Защита от УФ-излучения	Размеры и вес				Температуры и условия управления		Срок службы (эксплуатация 2 000 ч)
	4 000ч	6 000ч	8 000ч	12 000ч	Диаметр		Длина	Длина центра нити накала	Вес продукта	Предельная температура колбы	Макс.допустимая температура штырьков		
HCI-T 35 W/830 WDL PB	0,82	0,78	0,75	0,73	Да	20,0 mm	100,0 mm	56,0 mm	27,00 g	500 °C	350 °C	0,99	
HCI-T 35 W/942 NDL PB	0,91	0,91	0,89	0,84	Да	20,0 mm	100,0 mm	56,0 mm	27,00 g	500 °C	350 °C	0,99	
HCI-T 50 W/830 WDL PB ¹⁾	0,91	0,86	0,84	0,80	Да	20,0 mm	100,0 mm	56,0 mm	27,00 g	500 °C	350 °C	0,99	
HCI-T 70 W/830 WDL PB	0,81	0,80	0,78	0,75	Да	20,0 mm	100,0 mm	56,0 mm	28,00 g	500 °C	350 °C	0,99	

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	Стабильность свет. лампы при 4 000ч	Стабильность свет. лампы при 6 000ч	Стабильность свет. лампы при 8 000ч	Стабильность свет. лампы при 12 000ч	Защита от УФ-излучения	Размеры и вес				Температуры и условия управления		Срок службы Выход из строя (эксплуатация 2 000 ч)
						Диаметр	Длина	Длина центра нити накала	Вес продукта	Предельная температура колбы	Макс.допустимая температура штыверков	
HCI-T 70 W/942 NDЛ PB	0,81	0,78	0,77	0,76	Да	20,0 mm	100,0 mm	56,0 mm	28,00 g	500 °C	350 °C	0,99
HCI-T 100 W/830 WDL PB	0,83	0,80	0,79	0,76	Да	20,0 mm	105,0 mm	56,0 mm	30,00 g	500 °C	350 °C	0,99
HCI-T 100 W/942 NDЛ PB	0,90	0,87	0,83	0,80	Да	20,0 mm	105,0 mm	56,0 mm	30,00 g	500 °C	350 °C	0,99
HCI-T 150 W/830 WDL PB	0,81	0,78	0,75	0,69	Да	25,0 mm	105,0 mm	56,0 mm	34,00 g	550 °C	350 °C	0,99
HCI-T 150 W/942 NDЛ PB	0,85	0,82	0,78	0,74	Да	25,0 mm	105,0 mm	56,0 mm	34,00 g	550 °C	350 °C	0,99

Описание продукта	Выход из строя (эксплуатация 4 000 ч)	Выход из строя (эксплуатация 6 000 ч)	Выход из строя (эксплуатация 8 000 ч)	Выход из строя (эксплуатация 12 000 ч)	Срок службы B50	Режим работы LLMF/LSF	Дополнительные данные				Возможности / мощности С регулировкой яркости
							Цоколь	Конструктивная форма / исполнение	Уровень системной гарантии	Содержание ртути в лампе	
HCI-T 35 W/830 WDL PB	0,98	0,97	0,96	0,80	15000 h ⁶⁾	ECG	G12	Прозрачный	3 (2/5)	3,3 mg	Нет
HCI-T 35 W/942 NDЛ PB	0,98	0,97	0,96	0,80	15000 h ⁶⁾	ECG	G12	Прозрачный	3 (2/5)	5,4 mg ⁷⁾	Нет
HCI-T 50 W/830 WDL PB ¹⁾	0,99	0,99	0,97	0,80	15000 h ⁶⁾	ECG	G12	Прозрачный	3 (2/5)	7,2 mg	Да ⁸⁾
HCI-T 70 W/830 WDL PB	0,98	0,97	0,96	0,80	15000 h ⁶⁾	ECG	G12	Прозрачный	3 (2/5)	6,1 mg ⁷⁾	Да ⁸⁾
HCI-T 70 W/942 NDЛ PB	0,98	0,97	0,96	0,80	15000 h ⁶⁾	ECG	G12	Прозрачный	3 (2/5)	7,3 mg ⁷⁾	Да ⁸⁾
HCI-T 100 W/830 WDL PB	0,98	0,97	0,96	0,80	15000 h ⁶⁾	ECG	G12	Прозрачный	3 (2/5)	8,7 mg ⁷⁾	Да ⁸⁾
HCI-T 100 W/942 NDЛ PB	0,98	0,97	0,96	0,80	15000 h ⁶⁾	ECG	G12	Прозрачный	3 (2/5)	13,0 mg ⁷⁾	Да ⁸⁾
HCI-T 150 W/830 WDL PB	0,98	0,97	0,96	0,80	15000 h ⁶⁾	ECG	G12	Прозрачный	3 (2/5)	26,4 mg ⁷⁾	Да ⁸⁾
HCI-T 150 W/942 NDЛ PB	0,98	0,97	0,96	0,80	15000 h ⁶⁾	ECG	G12	Прозрачный	3 (2/5)	18,6 mg ⁷⁾	Да ⁸⁾

Данные о продуктовой линейке

Описание продукта	Положение горения	Требуется закрытый светильник	Сертификаты и Стандарты		Классификация
			Класс энергопотребления	Энергопотребление	Международная система кодирования ламп
HCI-T 35 W/830 WDL PB	Любой	Да	A+	43 кВт·ч/1000 ч	MT/UB-35/830-H/E/SL-G12-20/90
HCI-T 35 W/942 NDL PB	Любой	Да	A+	43 кВт·ч/1000 ч	MT/UB-35/942-H/SL-G12-20/90
HCI-T 50 W/830 WDL PB ¹⁾	Любой	Да	A+	55 кВт·ч/1000 ч	MT/UB-50/830-H/L-G12-20/90
HCI-T 70 W/830 WDL PB	Любой	Да	A+	81 кВт·ч/1000 ч	MT/UB-70/830-H/SL-G12-20/90
HCI-T 70 W/942 NDL PB	Любой	Да	A+	81 кВт·ч/1000 ч	MT/UB-70/942-H/SL-G12-20/90
HCI-T 100 W/830 WDL PB	Любой	Да	A+	110 кВт·ч/1000 ч	MT/UB-100/830-H/SL-G12-20/100
HCI-T 100 W/942 NDL PB	Любой	Да	A+	110 кВт·ч/1000 ч	MT/UB-100/942-H/SL-G12-20/100
HCI-T 150 W/830 WDL PB	Любой	Да	A+	162 кВт·ч/1000 ч	MT/UB-150/830-H/SL-G12-26/100
HCI-T 150 W/942 NDL PB	Любой	Да	A+	162 кВт·ч/1000 ч	MT/UB-150/942-H/SL-G12-26/100

¹⁾ Для работы только вместе с ЭПРА при величине квадратно-волнового тока 70...400 Гц

²⁾ Типичный показатель при номинальном напряжении и $\cos \varphi \geq 0,9$

³⁾ Minimum; for superimposed ignition with square wave electronic ballast 3.0 kVp are sufficient

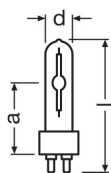
⁴⁾ In operation with electronic control gear with 70...400 Hz square-wave current. Operation with magnetic ballast can be less efficient

⁵⁾ In operation with low frequency square wave electronic ballast, 70...400 Hz. Operation with electromagnetic ballast may be less efficient.

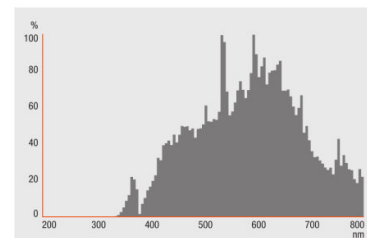
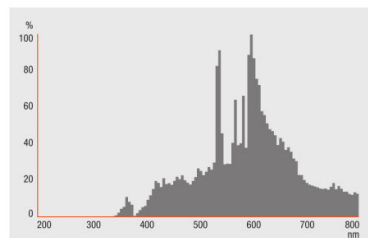
⁶⁾ С ЭПРА

⁷⁾ Maximum

⁸⁾ In combination with POWERTRONIC PTo



Данные о продуктовой линейке



HCI-T 35 W/830 WDL PB, HCI-T 35 W/942 NDЛ PB, HCI-T 50 W/830 WDL PB, HCI-T 70 W/830 WDL PB, HCI-T 70 W/942 NDЛ PB, HCI-T 100 W/830 WDL PB, HCI-T 100 W/942 NDЛ PB, HCI-T 150 W/830 WDL PB, HCI-T 150 W/942 NDЛ PB

HCI-T 35 W/830 WDL PB, HCI-T 50 W/830 WDL PB, HCI-T 70 W/830 WDL PB, HCI-T 100 W/830 WDL PB, HCI-T 150 W/830 WDL PB

HCI-T 35 W/942 NDЛ PB, HCI-T 70 W/942 NDЛ PB, HCI-T 100 W/942 NDЛ PB, HCI-T 150 W/942 NDЛ PB

Системная гарантия

Для абсолютного большинства наших ламп мы предлагаем расширенную системную гарантию в сочетании с ПРА OSRAM POWERTRONIC.

Рекомендации по применению

Для получения дополнительной информации и изображения продукции, пожалуйста, ознакомьтесь с инструкцией.

Данные о продуктовой линейке

Данные для заказа

Product code	Описание продукта	Упаковка (цена/шт.)	Размеры (длина x ширина x высота)	Объем	Вес брутто
4008321681850	HCI-T 35 W/830 WDL PB	Shipping carton box 12	180 mm x 159 mm x 139 mm	3.98 дм ³	586.00 g
4008321681898	HCI-T 35 W/942 NDL PB	Shipping carton box 12	180 mm x 164 mm x 136 mm	4.01 дм ³	586.00 g
4052899031760	HCI-T 50 W/830 WDL PB	Shipping carton box 12	180 mm x 140 mm x 158 mm	3.98 дм ³	586.00 g
4008321678430	HCI-T 70 W/830 WDL PB	Shipping carton box 12	180 mm x 161 mm x 139 mm	4.03 дм ³	586.00 g
4008321678522	HCI-T 70 W/942 NDL PB	Shipping carton box 12	180 mm x 161 mm x 139 mm	4.03 дм ³	600.40 g
4008321682963	HCI-T 100 W/830 WDL PB	Shipping carton box 12	180 mm x 161 mm x 139 mm	4.03 дм ³	587.20 g
4008321682987	HCI-T 100 W/942 NDL PB	Shipping carton box 12	180 mm x 156 mm x 139 mm	3.90 дм ³	587.20 g
4008321682055	HCI-T 150 W/830 WDL PB	Shipping carton box 12	180 mm x 161 mm x 139 mm	4.03 дм ³	674.80 g
4008321682079	HCI-T 150 W/942 NDL PB	Shipping carton box 12	180 mm x 156 mm x 139 mm	3.90 дм ³	674.80 g

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

Ссылки

Более подробную информацию по системной гарантии и положениям и условиям гарантийного обслуживания см. на странице

▶ www.osram.com/system-guarantee

Данные о продуктовой линейке

Примечание

В заказ могут быть внесены изменения без предварительного уведомления. Проверьте информацию на наличие ошибок. Убедитесь, что информация актуальна.