

POWERBALL HCI-TC

Металлогалогенные лампы с керамической горелкой для закрытых светильников



Области применения

- Внутренние помещения, витрины магазинов
- Торговые ряды
- Фойе, зоны регистрации
- Музеи, выставки
- Акцентное освещение
- Декоративное освещение
- 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-TC 20 W, HCI-TC 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	Напряжение зажигания	PFC конденсатор на 50 Гц	Световой поток	Световая отдача	Индекс цветопередачи Ra	Цветовая температура	Цветность	Стабильность свет. лампы при 2 000ч
HCI-TC 20 W/830 WDL PB ¹⁾	20.00 Вт	20,00 Вт	0,23 А	3,6 / 5,0 Кв ²⁾		1700 лм	85 лм/Вт	83	3000 К	830	0,80
HCI-TC 35 W/830 WDL PB	35.00 Вт	39,00 Вт	0,52 А	3,6 / 5,0 Кв ²⁾	6 мкФ ⁵⁾	3700 лм ⁶⁾	95 лм/Вт ⁷⁾	85	3000 К	830	0,83
HCI-TC 35 W/942 NDL PB	35.00 Вт	39,00 Вт	0,53 А	3,6 / 5,0 Кв ²⁾	6 мкФ ⁵⁾	3500 лм ⁶⁾	90 лм/Вт ⁷⁾	90	4200 К	942	0,93
HCI-TC 50 W/830 WDL PB ¹⁾	50.00 Вт	50,00 Вт	0,56 А	3,0 / 5,0 Кв ²⁾		5250 лм	105 лм/Вт	89	3000 К	830	0,94
HCI-TC 70 W/830 WDL PB	70.00 Вт	73,00 Вт	0,95 А	3,6 / 5,0 Кв ²⁾	12 мкФ ⁵⁾	7200 лм ⁶⁾	99 лм/Вт ⁷⁾	89	3000 К	830	0,84
HCI-TC 70 W/942 NDL PB	70.00 Вт	73,00 Вт	1,0 А	3,6 / 5,0 Кв ²⁾	12 мкФ ⁵⁾	6800 лм ⁶⁾	93 лм/Вт ⁷⁾	96	4200 К	942	0,90

Описание продукта	Стабильность свет. лампы при					Защита от УФ-излучения	Размеры и вес				Температуры и условия управления		Срок службы
	4 000ч	6 000ч	8 000ч	12 000ч	Диаметр		Длина	Длина центра нити накала	Вес продукта	Предельная температура колбы	Макс.допустимая температура штырьков	Выход из строя (эксплуатация 2 000 ч)	
HCI-TC 20 W/830 WDL PB ¹⁾	0,75	0,71	0,69	0,65	Да	15,0 mm	81,0 mm	52,0 mm	8,00 g	400 °C	330 °C	0,99	
HCI-TC 35 W/830 WDL PB	0,82	0,78	0,77	0,76	Да	15,0 mm	81,0 mm	52,0 mm	9,00 g	500 °C	330 °C	0,99	
HCI-TC 35 W/942 NDL PB	0,92	0,91	0,90	0,85	Да	15,0 mm	81,0 mm	52,0 mm	9,00 g	500 °C	330 °C	0,99	
HCI-TC 50 W/830 WDL PB ¹⁾	0,91	0,86	0,84	0,80	Да	15,0 mm	81,0 mm	52,0 mm	9,00 g	500 °C	330 °C	0,99	
HCI-TC 70 W/830 WDL PB	0,82	0,80	0,78	0,70	Да	15,0 mm	81,0 mm	52,0 mm	9,00 g	550 °C	350 °C	0,99	
HCI-TC 70 W/942 NDL PB	0,88	0,86	0,84	0,80	Да	15,0 mm	81,0 mm	52,0 mm	9,00 g	550 °C	350 °C	0,99	

Данные о продуктовой линейке

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	
							Цоколь	Уровень системной гарантии	Содержание ртути в лампе	С регулировкой яркости	Положение горения
HCI-TC 20 W/830 WDL PB ¹⁾	0,98	0,97	0,96	0,80	15000 h ³⁾	ECG	G8.5	3 (2/5)	3,7 mg ⁴⁾	Нет	Любой
HCI-TC 35 W/830 WDL PB	0,98	0,97	0,96	0,80	15000 h ³⁾	ECG	G8.5	3 (2/5)	3,3 mg	Нет	Любой
HCI-TC 35 W/942 NDL PB	0,98	0,97	0,92	0,80	15000 h ³⁾	ECG	G8.5	3 (2/5)	5,1 mg ⁴⁾	Нет	Любой
HCI-TC 50 W/830 WDL PB ¹⁾	0,99	0,99	0,97	0,80	15000 h ³⁾	ECG	G8.5	3 (2/5)	7,2 mg	Да ⁸⁾	Любой
HCI-TC 70 W/830 WDL PB	0,98	0,97	0,96	0,80	15000 h ³⁾	ECG	G8.5	3 (2/5)	4,2 mg ⁴⁾	Да ⁸⁾	Любой
HCI-TC 70 W/942 NDL PB	0,98	0,97	0,92	0,80	15000 h ³⁾	ECG	G8.5	3 (2/5)	7,6 mg ⁴⁾	Да ⁸⁾	Любой

Описание продукта	Требуется закрытый светильник	Сертификаты и Стандарты		Классификация
		Класс энергопотребления	Энергопотребление	Международная система кодирования ламп
HCI-TC 20 W/830 WDL PB ¹⁾	Да	A	22 кВт·ч/1000 ч	MT/UB-20/830-H/L-G8.5-17/85
HCI-TC 35 W/830 WDL PB	Да	A+	43 кВт·ч/1000 ч	MT/UB-35/830-H/SL-G8.5-17/85
HCI-TC 35 W/942 NDL PB	Да	A+	43 кВт·ч/1000 ч	MT/UB-35/942-H/SL-G8.5-17/85
HCI-TC 50 W/830 WDL PB ¹⁾	Да	A+	55 кВт·ч/1000 ч	MT/UB-50/830-H/L-G8.5-17/85
HCI-TC 70 W/830 WDL PB	Да	A+	81 кВт·ч/1000 ч	MT/UB-70/830-H/SL-G8.5-17/85
HCI-TC 70 W/942 NDL PB	Да	A+	81 кВт·ч/1000 ч	MT/UB-70/942-H/SL-G8.5-17/85

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

²⁾ Minimum; for superimposed ignition with square wave electronic ballast 3.0 kVp are sufficient

³⁾ С ЭПРА

⁴⁾ Maximum

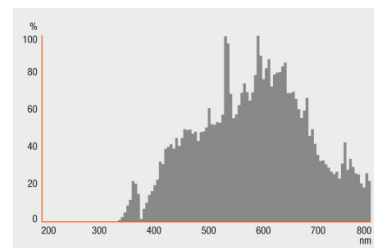
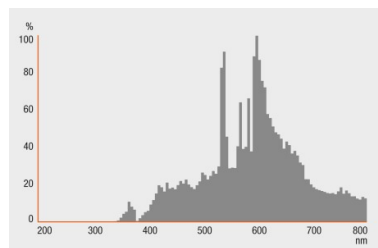
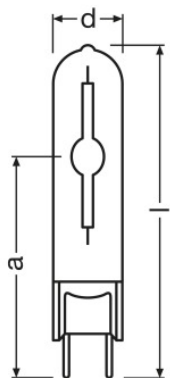
⁵⁾ Типичный показатель при номинальном напряжении и $\cos \varphi \geq 0,9$

⁶⁾ In operation with electronic control gear with 70...400 Hz square-wave current. Operation with magnetic ballast can be less efficient

⁷⁾ In operation with low frequency square wave electronic ballast, 70...400 Hz. Operation with electromagnetic ballast may be less efficient.

Данные о продуктовой линейке

8) In combination with POWERTRONIC PTo



HCl-TC 20 W/830 WDL PB, HCl-TC 35 W/830 WDL PB, HCl-TC 35 W/942 NDЛ PB, HCl-TC 50 W/830 WDL PB, HCl-TC 70 W/830 WDL PB, HCl-TC 70 W/942 NDЛ PB

HCl-TC 20 W/830 WDL PB, HCl-TC 35 W/830 WDL PB, HCl-TC 50 W/830 WDL PB, HCl-TC 70 W/830 WDL PB

HCl-TC 35 W/942 NDЛ PB, HCl-TC 70 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
4008321683007	HCI-TC 20 W/830 WDL PB	Shipping carton box 12	180 mm x 127 mm x 140 mm	3.20 дм ³	351.00 g
4008321681997	HCI-TC 35 W/830 WDL PB	Shipping carton box 12	180 mm x 127 mm x 140 mm	3.20 дм ³	357.00 g
4008321682031	HCI-TC 35 W/942 NDL PB	Shipping carton box 12	180 mm x 127 mm x 140 mm	3.20 дм ³	320.00 g
4052899031784	HCI-TC 50 W/830 WDL PB	Shipping carton box 12	180 mm x 140 mm x 127 mm	3.20 дм ³	363.00 g
4008321681799	HCI-TC 70 W/830 WDL PB	Shipping carton box 12	180 mm x 127 mm x 140 mm	3.20 дм ³	363.00 g
4008321681836	HCI-TC 70 W/942 NDL PB	Shipping carton box 12	180 mm x 127 mm x 140 mm	3.20 дм ³	363.00 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

Примечание

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