

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

HCI-T 100 W/942 NDL PB

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, 930 WDL), нейтральный белый (942 NDL)
- Средний срок службы: 15,000 часов (ЭПРА с квадратно-волновым током частотой 70...400 Гц)
- Средний срок службы, версия 150 Вт: 20,000 часов (ЭПРА с квадратно-волновым током частотой 70...400 Гц)
- Средний срок службы: 12 000 часов (на магнитном ПРА)



TECHNICAL DATA

Электрические параметры

Номинальная мощность	100,00 Вт
Мощность	100,00 Вт
Ток лампы	1,23 А
РФС конденсатор на 50 Гц	12 мкФ ¹⁾
Напряжение зажигания	3,6 / 5,0 Кв ²⁾

¹⁾ Типичный показатель при номинальном напряжении и $\cos \varphi \geq 0,9$

²⁾ Minimum; for superimposed ignition with square wave electronic ballast 3.0 kVp are sufficient / Maximum; this limit is for safety reasons

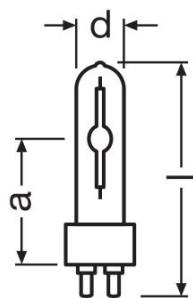
Фотометрические данные

Световой поток	10500 лм ¹⁾
Световая отдача	105 лм/Вт ²⁾
Индекс цветопередачи Ra	95
Цветовая температура	4200 К
Цветность	940
Стабильность свет.п.лампы при 2 000ч	0,95
Стабильность свет.п.лампы при 4 000ч	0,90
Стабильность свет.п.лампы при 6 000ч	0,87
Стабильность свет.п.лампы при 8 000ч	0,83
Стабильность свет.п.лампы при 12 000ч	0,80
Защита от УФ-излучения	Да

¹⁾ In operation with electronic control gear with 70...400 Hz square-wave current.Operation with magnetic ballast can be less efficient

²⁾ In operation with low frequency square wave electronic ballast, 70...400 Hz. Operation with electromagnetic ballast may be less efficient.

Размеры и вес



Диаметр	20,0 mm
Длина	105,0 mm
Длина центра нити накала	56,0 mm
Вес продукта	30,00 g

Температуры и условия управления

Предельная температура колбы	500 °C
Макс.допустимая температура штырьков	350 °C

Срок службы

Выход из строя (эксплуатация 2 000 ч)	0,99
Выход из строя (эксплуатация 4 000 ч)	0,98
Выход из строя (эксплуатация 6 000 ч)	0,97
Выход из строя (эксплуатация 8 000 ч)	0,96
Выход из строя (эксплуатация 12 000 ч)	0,80
Срок службы B50	15000 h ¹⁾
Режим работы LLMF/LSF	ECG

¹⁾ C ЭПРА

Дополнительные данные

Цоколь	G12
Конструктивная форма / исполнение	Прозрачный
Уровень системной гарантии	3 (2/5)
Макс. Кол-во ламп на 1 авт. выключатель	13,0 mg ¹⁾

¹⁾ Maximum

— Возможности / мощности

С регулировкой яркости	Да ¹⁾
Положение горения	Любой
Требуется закрытый светильник	Да
Повторный пуск в горячем состоянии	Нет

¹⁾ In combination with POWERTRONIC PTo

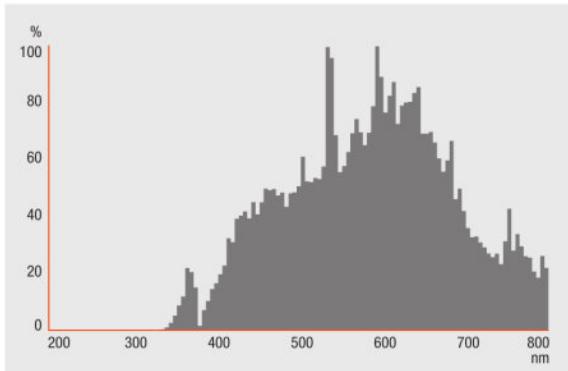
Сертификаты и Стандарты

Класс энергопотребления	A+
Энергопотребление	110 кВт·ч/1000 ч

Классификация

Международная система кодирования ламп	MT/UB-100/942-H/SL-G12-20/100
--	-------------------------------

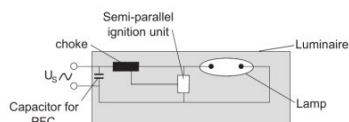
Распределение силы света



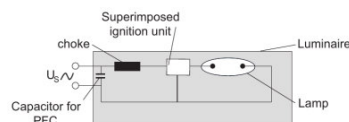
Spectral power distribution

СИСТЕМНАЯ ГАРАНТИЯ

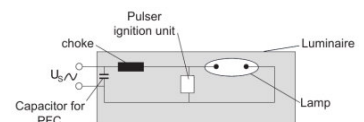
- В сочетании с ПРА OSRAM POWERTRONIC для этих ламп предоставляется расширенная системная гарантия



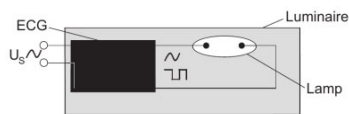
Circuit diagram



Circuit diagram



Circuit diagram



Circuit diagram

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

Product code	Описание продукта	Упаковка (цена/шт.)	Размеры (длина x ширина x высота)	Объем	Вес брутто
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

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.ledvance.com/system-guarantee

ПРИМЕЧАНИЕ

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