

HCI-TC 70 W/942 NDL PB

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



Техническое описание продукта

Technical data

Электрические параметры

ZLDV_Nominal wattage [AGGR]	70.00 W
ZLDV_Rated wattage [AGGR]	73.00 W ¹⁾
ZLDV_Lamp current [AGGR]	1.0 A
ZLDV_PFC capacitor at 50 Hz [AGGR]	12 μ F ²⁾
ZLDV_Ignition voltage [AGGR]	3.6 kVp;5.0 kVp ³⁾

¹⁾ In operation with electronic control gear with 70...400 Hz square-wave current

²⁾ At rated voltage and $\cos \varphi \geq 0.9$

³⁾ Minimum; for superimposed ignition with square wave electronic ballast 3.0 kVp are sufficient;Maximum; this limit is for safety reasons

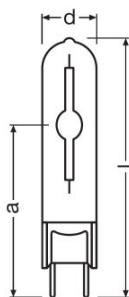
Фотометрические данные

ZLDV_Luminous flux [AGGR]	6800 lm ¹⁾
ZLDV_Luminous efficacy [AGGR]	93 lm/W ²⁾
ZLDV_Color rendering index Ra [AGGR]	96
ZLDV_Color temperature [AGGR]	3730 K
ZLDV_Light color [AGGR]	937
ZLDV_Rated LLMF at 2,000 h [AGGR]	0.90
ZLDV_Rated LLMF at 4,000 h [AGGR]	0.88
ZLDV_Rated LLMF at 6,000 h [AGGR]	0.86
ZLDV_Rated LLMF at 8,000 h [AGGR]	0.84
ZLDV_Rated LLMF at 12,000 h [AGGR]	0.80
ZLDV_UV protection [AGGR]	Yes

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



ZLDV_Diameter [AGGR]	15.0 mm
ZLDV_Length [AGGR]	81.0 mm

Техническое описание продукта

ZLDV_Light center length (LCL) [AGGR]	52.0 mm
ZLDV_Product weight [AGGR]	9.00 g

Температуры и условия управления

ZLDV_Maximum permitted outer bulb temperature [AGGR]	550 °C
ZLDV_Maximum permitted pinch temperature [AGGR]	350 °C

Срок службы

ZLDV_Rated lamp survival factor at 2,000 h [AGGR]	0.99
ZLDV_Rated lamp survival factor at 4,000 h [AGGR]	0.98
ZLDV_Rated lamp survival factor at 6,000 h [AGGR]	0.97
ZLDV_Rated lamp survival factor at 8,000 h [AGGR]	0.92
ZLDV_Rated lamp survival factor at 12,000 h [AGGR]	0.80
ZLDV_Lifespan B50 [AGGR]	15000 h ¹⁾
ZLDV_Operation mode LLMF/LSF [AGGR]	ECG

¹⁾ At ECG

Дополнительные данные

ZLDV_Base (standard designation) [AGGR]	G8.5
ZLDV_System guarantee level [AGGR]	3 (2/5)
ZLDV_Mercury content [AGGR]	7.6 mg ¹⁾

¹⁾ Maximum

Возможности / мощности

ZLDV_Dimmable [AGGR]	Yes ¹⁾
ZLDV_Burning position [AGGR]	Any
ZLDV_Enclosed luminaire required [AGGR]	Yes

¹⁾ In combination with POWERTRONIC PTo

Сертификаты и Стандарты

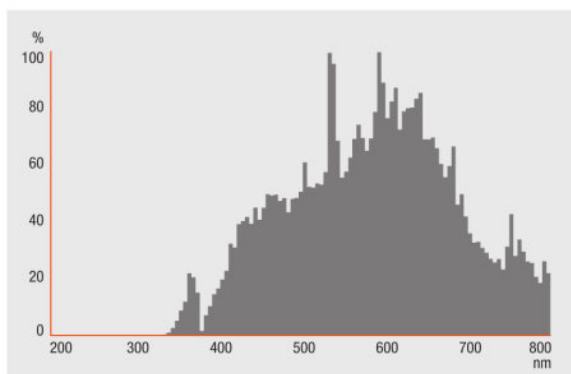
ZLDV_Energy efficiency class [AGGR]	A+
ZLDV_Energy consumption [AGGR]	81 kWh/1000h

Классификация

ZLDV_ILCOS [AGGR]	MT/UB-70/942-H/SL-G8.5-17/85
-------------------	------------------------------

Техническое описание продукта

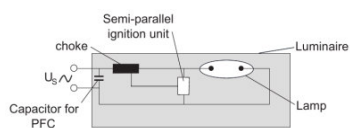
Распределение силы света



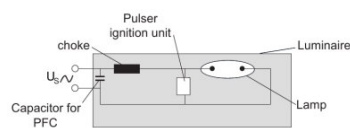
Spectral power distribution

Системная гарантия

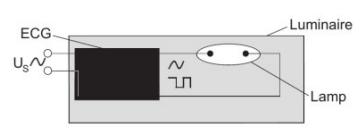
Для абсолютного большинства наших ламп мы предлагаем расширенную системную гарантию в сочетании с ПРА OSRAM POWERTRONIC.



Circuit diagram



Circuit diagram



Circuit diagram

Данные для заказа

Техническое описание продукта

Product code	Описание продукта	Упаковка (цена/шт.)	Размеры (длина x ширина x высота)	Объем	Вес брутто
4008321681836	HCI-TC 70 W/942 NDL PB	Shipping carton box 12 шт. Folding carton box	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.

HCI-TC 70 W/942 NDL PB

POWERBALL HCI-TC | Металлогалогенные лампы с керамической горелкой для закрытых светильников

Название продукта	Название продукта ЭПРА	EAN-код
HCI-TC 70 W/942 NDL PB	PT-FIT 70/220-240 I	4008321377685
	PT-FIT 70/220-240 S	4008321386649
	PTi 70/220-240 I	4008321099501
	PTi 70/220-240 S	4008321049629