

L-50 Gen IV

50 Вт Rad-Hard LED Светильник



Флаер товара, Версия 1.0, Апрель 2019

Поколение IV Rad-Hard LED Светильник

L-50 – четвертая генерация светильников с чрезвычайно высокой радиационной стойкостью и устойчивостью к высоким температурам, с гордостью разработан компанией DITO Lighting, Словения, ЕС.

L-50 это светодиодный светильник предназначен для ядерной, военной, медицинской и космической техники, для использования в зонах с высокой радиацией и высокой температурой. Этот светильник является упрощенной, но более доступной версией ее старшего брата, **H-50**, обладающий такими же механическими, фотометрическими и электрическими свойствами.

L-50 испытан при TID 50 кГр гамма излучении, в сочетании с 5×10^{13} н/см² 1MeV (Si) эквивалентным переносом нейтронов.

Общая эффективность системы составляет более 160 лм / Вт. Светильник доступен с двумя типами силиконовой оптики - средней и широкой. Различные типы оптики позволяют легкую замену устаревших, светильников.

Товар полностью герметизирован, внутри него не находится воздуха, поэтому он нечувствителен к изменениям внешнего давления. Мягкая установка электроники обеспечивает высокую сейсмическую емкость, нечувствительность к вибрациям и защиту от воды, горячего пара и других химикатов.



Зapatентованная электроника основана на полностью дискретной конструкции без интегральных схем, электрических конденсаторов и оптонов.

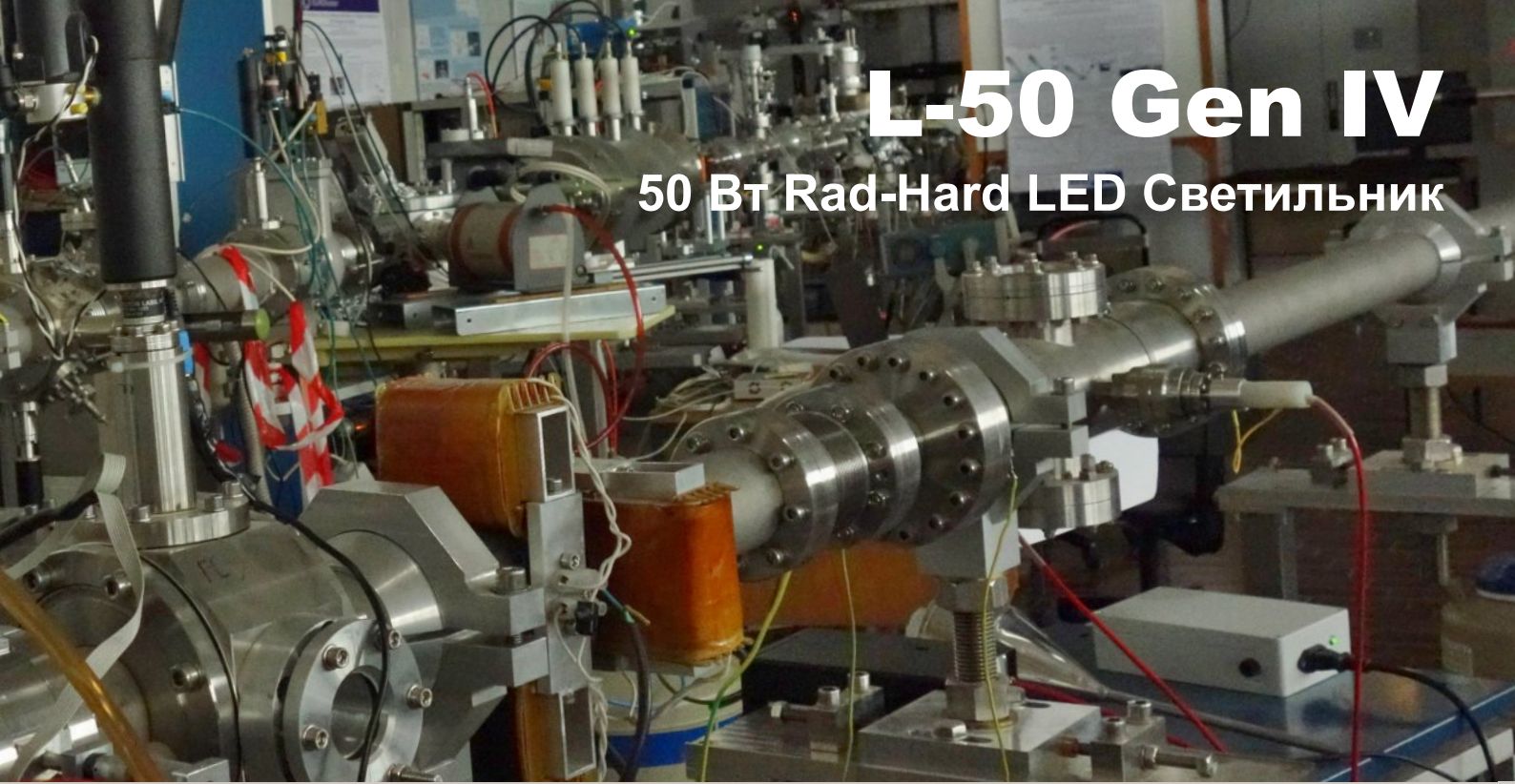
Прогнозируемый срок службы более 20 лет. Время работы 24/7 при 50 °C окружающей среды.

Для получения актуальной информации, пожалуйста, посетите наш сайт:

www.dito-lighting.com
info@dito-lighting.com

L-50 Gen IV

50 Вт Rad-Hard LED Светильник



Характеристика:

Номинальная мощность:	50 Вт
Номинальное напряжение:	230 В AC/DC
Коэффициент мощности:	> 0.95
Световой поток:	> 8000 лм
ССТ:	5000 К
CRI:	> 80
Защита оптики:	Силикон
Степень защиты IP:	IP 65
Степень защиты IK:	IK 07
Температура окружающей среды:	-20/+80 °С
Вес:	1.8 кг
Размеры:	240 × 124 мм
Гарантия:	5 лет

В соответствии с (напольный список):

MIL-STD-883, Method 1017 neutrons
MIL-STD-883, Method 1019 gamma
ESA ESCC No. 22900 gamma
IEEE 344 -2013
IEC 60980
2014/30/EU (LVD)
2014/35/EU (EMC)

Радиационная стойкость:

Гамма:	5×10^4 Гр
Нейтроны 1MeV (Si):	5×10^{13} н/см ²

Сейсмический объём:

Диапазон частот: от 1 до 35 Гц, рандомно
Базовое возбуждение: > 10 г @ на любую ось

Надежность (внешняя среда: GB @ 50 °С):

Метод расчета: MIL-217F N2
Среднее время безотказной работы:
3.758.857 ч
Прогнозируемый срок службы: > 22 года
Уровень достоверности: 95 %

Заметки:

Испытания на облучение проводились внутри активной зоны ядерного исследовательского реактора TRIGA MkII с представительным спектром АЭС.

Товар так же доступен с другими входными напряжениями.