

L-100 Gen IV

100 Вт Rad-Hard LED Светильник



Флаер товара, Версия 1.1, Rev A, Апрель 2019

Поколение IV Rad-Hard LED Светильник

L-100 – четвертая генерация светильников с чрезвычайно высокой радиационной стойкостью и устойчивостью к высоким температурам, с гордостью разработан компанией DITO Lighting, Словения, ЕС.

L-100 это светодиодный светильник предназначен для ядерной, военной, медицинской и космической техники, для использования в зонах с высокой радиацией и высокой температурой.

Корпус изготовлен из алюминия. Общий вес очень низкий, с ним легко работать и является предпочтительным выбором для более простых помещений на АЭС.

Стандартный держатель светильника можно наклонять. Также можно дополнительно приобрести и сделанный на заказ держатель.

L-100 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.

Силиконовая оптика является гибкой, обладает диапазоном рабочих температур более 200 °С, на 100% не подвергается повреждениям и она химически стабильна.



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.

Для получения актуальной информации, пожалуйста, посетите наш сайт:

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

L-100 Gen IV

100 Вт Rad-Hard LED Светильник



Характеристика:

Номинальная мощность: 100 Вт
Номинальное напряжение: 230 В AC/DC
Коэффициент мощности: > 0.95
Световой поток: > 16000 лм
ССТ: 5000 К
CRI: > 80
Общая световая эффективность излучения:
> 160 лм/Вт
Степень защиты IP: IP 65
Степень защиты IK: IK 07
Температура окружающей среды: -20/+80 °C
Вес: 2.4 кг
Размеры: 320 × 208 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/см²

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

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.