



Светодиодные модули серии Vanessa

Светодиодный модуль на 12 светодиодов со вторичной оптикой:

- широкий диапазон доступных цветовых температур от 2700 до 8000 К
- индекс цветопередачи CRI>80
- световой поток 500 лм
- световая отдача более 100 лм/Вт
- срок службы 50 000 часов
- отсутствие в спектре излучения УФ и ИК составляющих
- возможность параллельного или последовательного включения модулей
- быстрый и простой монтаж

Области применения:

- архитектурные и промышленные прожектора
- складское и торговое освещение
- декоративное и рекламное освещение

Название	Vanessa
Количество светодиодов	12 штук
Светодиод	2T05X5NW23000007 (PLCC 5630, Edison)
Линзы LEDIL	C13869_VANESSA-B-S C13870_VANESSA-B-W C13871_VANESSA-B-O
Ток через модуль, [мА]	120
Световой поток при $T_j=25^{\circ}\text{C}$, [лм]	500*
Мощность, [Вт] не более	5
Световая отдача при $T_j=50^{\circ}\text{C}$ [лм/Вт]	100*
Диапазон напряжения питания, [В]	35...40
Цветовая температура, [К]	3700...4250
Рабочая температура, [°C]	-40 ... +85
Материал платы	Al
Толщина платы, [мм]	1,5
Маска	белая
Габаритные размеры, [мм]	33x15x9

* значения параметров указаны с учетом оптических потерь на линзовом модуле

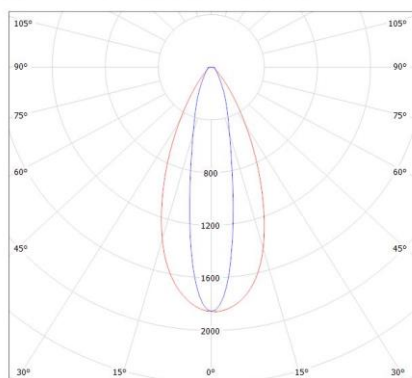
Описание



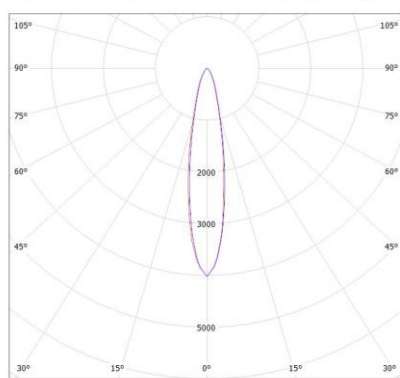
Vanessa – плата из фольгированного алюминия, на которой смонтированы светодиоды Edison Opto Corporation типоразмера 5630 (серия PLCC 5630). Схема подключения: 12 последовательно соединенных полуваттных светодиодов.

Для крепления платы к радиатору рекомендуется использовать термоклей. Для питания модуля на плате предусмотрены контактные площадки, на которые установлены разъемы Wago 2060. Модуль выполнен в соответствии с ГОСТ IEC 62031-2011 «Модули светоизлучающих диодов для общего освещения. Требования безопасности».

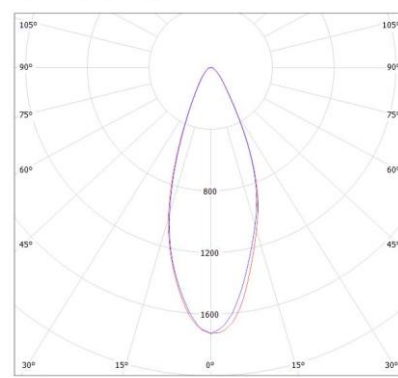
В зависимости от типа выбранной линзы Vanessa доступны три варианта распределения света модуля



C13871_VANESSA-B-O



C13869_VANESSA-B-S



C13870_VANESSA-B-W

Рекомендации по применению

Для питания трех включенных параллельно плат Vanessa рекомендуется использовать источники постоянного тока, работающие в диапазоне 350 мА.



В комплекте с модулем может быть поставлен драйвер:

Модель	LA1012-36-C0350
Производитель	HIGH PERFECTION TECH. CO., LTD.
Характеристики	AC INPUT: 100-240 V _{ac} / 0.3 A / 47-67 Гц DC OUTPUT: 5-36 V _{dc} / 350 mA (постоянный ток) MAX. 12,6 Вт