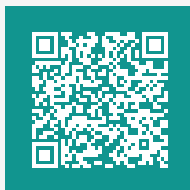


Архитектурное
освещение



Frida
с оптикой





ОПИСАНИЕ

Разработан специально для заливающего освещения стен, фасадов зданий и прочих элементов архитектуры; для освещения стен интерьера и создания акцентирующих изогнутых линий на разных текстурах. Сочетание гибкого корпуса и линзованной оптики создаёт равномерный направленный световой поток и выразительные тени на рельефных поверхностях.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Модули и силиконовый корпус устойчивы к атмосферным воздействиям (IP67): не боятся воды, выдерживают температуры от -35° до +60°С. Силикон стоек к воздействию УФ лучей.
- Срок службы от 30000 часов.
- Светильник прост в установке: ЗР-изгиб (боковой и фронтальный), резка с шагом 83мм, 3 вида профиля для монтажа, для подключения необходим блок питания 24В.
- Поддержка DALI и DMX-диммирования.

СВЕТОДИОДЫ SMD 5050

Светодиоды SMD 5050 — это одни из самых популярных и универсальных полупроводниковых источников света на рынке. Внутри корпуса — 5.0 x 5.0 мм находятся три независимых светоизлучающих кристалла.

- Монохромные: все три кристалла излучают один цвет (3000K, 4000K, 5000K). Такие диоды светят в три раза ярче обычных.
- RGBW (Цветные): внутри стоят три разных кристалла — красный (Red), зеленый (Green), синий (Blue) и белый (White). Смешивая их свечение в разных пропорциях, можно получить абсолютно любой цвет.

ПРИМЕНЕНИЕ

Фасады зданий и архитектурных форм.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Общие характеристики
Входное напряжение	DC24V
Тип светодиодов	SMD5050
Энергоэффективность	36 Led/м (для 14.4 Вт/м, 18.5 Вт/м), 40 Led/м (23.6 Вт/м)
Цветовая температура и цвет свечения	3000K, 4000K, 5000K, RGBW
Индекс цветопередачи (CRI)	Ra80
Управление	on-off / DMX512 / DALI
Класс электробезопасности	I
Угол светового луча	Single color: 30°, 45°, 25°x45° / RGBW: 30°, 25°x45°
Шаг резки	83,3 мм (для RGBW), 50мм (для Single color)
Длина бухты	5м и 8м (8м - максимальная длина отрезка)
Пылевлагозащищенность	IP67
Ударопрочность	IK07
Защита от импульсного перенапряжения	Да
Защита от короткого замыкания	Да
Защита от перегрева	Да
Цвет корпуса	Белый (White)
Материал	Силикон
Материал профиля	Алюминий
Срок службы	30 000 часов
Температура окружающей среды	-35°...+60°C
Температура хранения	-20°...+60°C
Способ установки	Гибкий светильник, встраиваемый в профиль

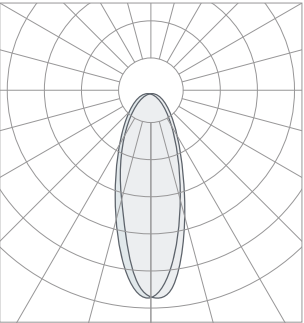
РАЗМЕРЫ

Модель	Размеры (мм)			Масса светильника (кг)		Масса групповой упаковки (кг)		Размер упаковки (см)	Длина в упаковке
	A	B	C	нетто	брутто	нетто	брутто		
Frida Led 23x17 14.4, 18.5, 23.6	1000	23	17	2,5	3	11	12	51x51x15	30

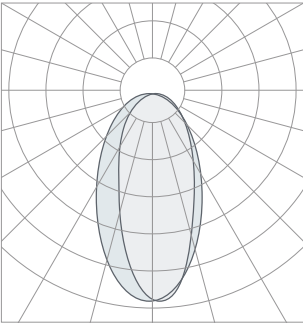
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	Frida Led 23x17 14.4	Frida Led 23x17 18.5	Frida Led 23x17 23.6
Мощность	14.4 Вт/м	18.5 Вт/м	23.6 Вт/м
Световой поток	1500-1800 лм/м		600-800 лм/м
Энергоэффективность	36 Led/м		40 Led/м
Цветовая температура и цвет свечения	Single color: 3000K / 4000K / 5000K		RGBW
Угол луча	45°	30°, 25°x45°	30°, 25°x45°
Шаг резки	50мм		83,3мм

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СВЕТА (КСС):



30°



25x45°

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ:



Наименование		Управление	
1	Frida Led гибкий светильник с оптикой	7	on/off DMX512 DALI
Мощность		Тип подключения	
2	14.4 W/m 18.5 W/m 23.6 W/m	8	Одностороннее Двустороннее
Размер		Вывод кабеля	
3	23x17mm	9	Top Left Right Bottom
Входное напряжение		Длина бухты	
4	DC24V	10	1000мм
Угол КСС		Длина бухты	
5	30° 25°x45° 45°	11	5м 8м
Цветовая температура (CCT)			
6	3000K 4000K 5000K RGBW		

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



Передняя заглушка
ø5,6 мм (прямой
выход) | Размер:
25*25*19 мм



Закрывающая
заглушка | Размер:
15*24,4*18,4 мм



Передняя заглушка
ø5,6 мм (нижний
выход) | Размер:
15*24,4*26,4 мм



Передняя заглушка
ø5,6 мм (боковой
выход) | Размер:
15*35*19 мм



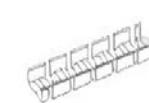
Пластиковый
зажим | Размер:
25*27,5*14 мм



Алюминиевый
профиль | Размер:
L*25*22,5 мм



Алюминиевая
направляющая
S-типа | Размер:
L*25*43 мм



Профиль из
нержавеющей стали
S-типа | Размер:
L*23,8*18,8 мм



Алюминиевый
профиль с поворотным
кронштейном |
Размер: L*25*22,5 мм,
Высота поворотного
кронштейна 21 мм



Винт | Размер:
ø 3,5*12 мм

ПРОВЕРКА НАДЁЖНОСТИ

Проект	Категория	Условия тестирования	Результат
Экологическое тестирование	Испытание на устойчивость к высоким температурам и влажности	Температура = 85°C Влажность = 85% Непрерывное освещение	Пройдено
Экологическое тестирование	IPx7	IPx7: глубина 1 м, 30 мин	IP67
Механическое тестирование	Испытание на скручивание	24-вольтовое освещение, угол поворота 360° повторять не менее 10 раз, можно продолжать до тех пор, пока образец не выйдет из строя	Пройдено



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ

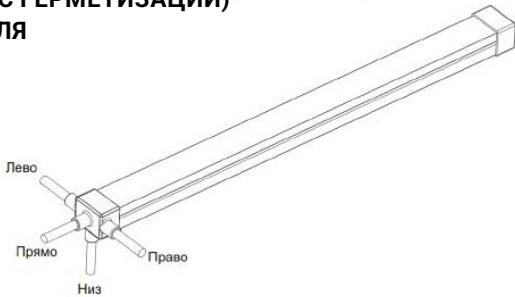
- Убедитесь, что кабель питания надежно закреплен в разъеме, и не тяните его за провод вручную.
- Перед установкой убедитесь, что параметры изделия соответствуют требованиям (см. технические характеристики или маркировку изделия).
- Напряжение, сила тока, мощность и источник питания должны соответствовать изделию.
- Во избежание короткого замыкания следуйте инструкциям на схеме подключения (сначала подключите нагрузку, а затем источник питания).
- Убедитесь, что положительные и отрицательные полюса правильно подключены к изделию и источнику питания. В противном случае индикатор не будет гореть.
- Клеммы подключения должны быть надежно защищены от влаги и коррозии.
- Если продолжительность использования превышает максимальную продолжительность эксплуатации, требуется дополнительный источник питания.
- Пожалуйста, устанавливайте устройство в хорошо проветриваемом помещении с хорошим отводом тепла.
- Не царапайте корпус во время установки и не ударяйте по корпусу изделия острыми инструментами.
- В данном изделии применена технология гидроизоляции корпуса, и его можно использовать только в помещении или на полуоткрытом воздухе.
- Водонепроницаемые штекерные и гнездовые разъемы должны быть правильно подключены, а концевые колпачки и концы проводов должны быть водонепроницаемыми. Их нельзя погружать в воду.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не разбирайте и не модифицируйте светильник. Не прикасайтесь к его поверхности острыми предметами.
- Во время монтажа не проводите работы под напряжением, особенно с высоковольтным оборудованием.
- Не используйте органические химические растворители.
- Для закрепления данного изделия используйте нейтральный клей для стекла, после использования, его необходимо высушить в течение 4 часов на открытом воздухе.
- При монтаже обработайте концы и места подключения цепи, которые не подключены к основной линии, изоляцией, водонепроницаемыми и антикоррозийными материалами.
- При необходимости удлинения кабеля питания используйте провод с сердечником 18AWG (площадь поперечного сечения 0,75 мм²) или более толстый, чтобы избежать негативных последствий, вызванных перегревом.
- Перед включением питания убедитесь, что входное напряжение соответствует требованиям, а линии подключены правильно.
- Данное изделие предназначено для вывесок и не используется в качестве общего освещения.
- Последовательное подключение в пределах максимальной длины.
- Длина кабеля питания между блоком питания и светодиодной лентой не должна превышать 2 метров. В противном случае большие потери в цепи приведут к неравномерной яркости.
- Установку, обслуживание и ремонт должен выполнять квалифицированный специалист.

ТОРЦЕВАЯ ЗАГЛУШКА (ПРОЦЕСС ГЕРМЕТИЗАЦИИ)
– НАПРАВЛЕНИЕ ВЫВОДА КАБЕЛЯ

Вывод кабеля
Top - прямо
Left- лево
Right - право
Bottom - низ



ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

① ЧЕРТЕЖИ ПРОФИЛЯ (НЕОНОВЫЙ + АЛЮМИНИЕВЫЙ ПРОФИЛЬ)



② ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ С ПОВОРОТНЫМ КРОНШТЕЙНОМ



③ СПОСОБЫ И ЭТАПЫ УСТАНОВКИ



④ ЭТАП УСТАНОВКИ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ С ПОВОРОТНЫМ КРОНШТЕЙНОМ

