



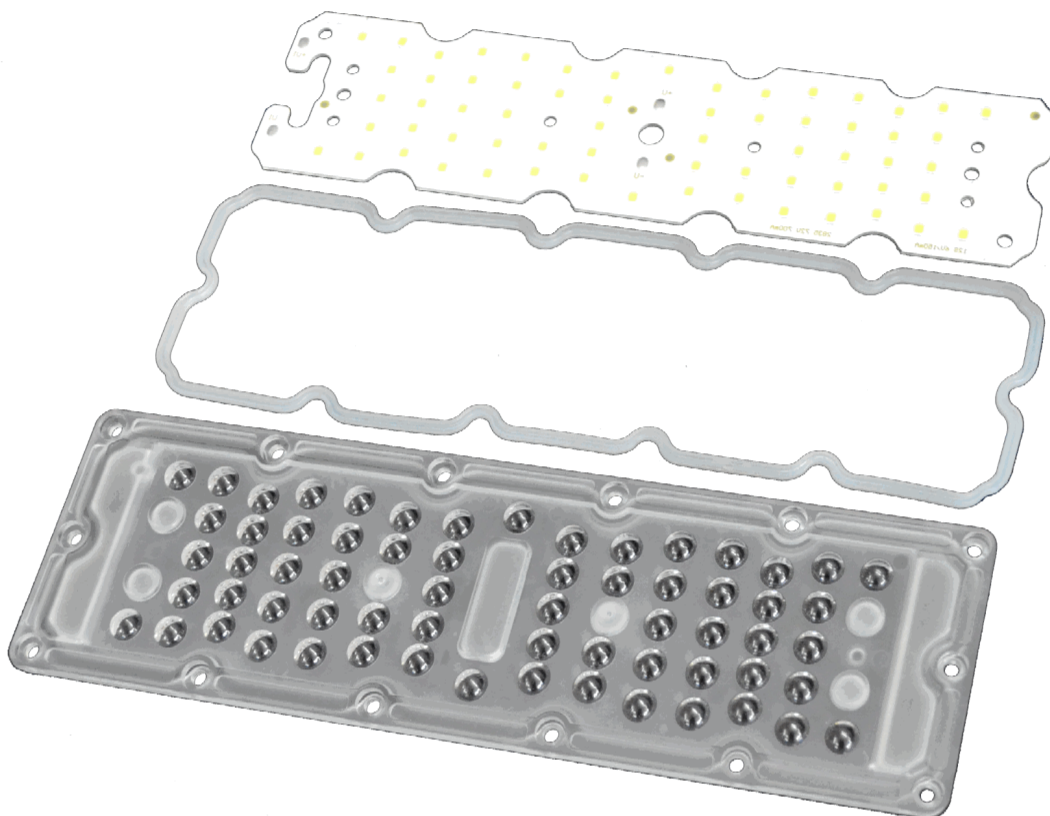
МСТ



Комплект для сборки
светодиодных светильников

AL64-700-90D

Фото комплекта



Описание

Комплект для сборки светодиодных светильников, состоит из групповой линзы, силиконовой прокладки и модуля с напаянными светодиодами.

Линза изготовлена из прозрачного поликарбоната с пропускной способностью не ниже 92 %. На линзе расположены 64 элемента с углом рассеивания 90°, что позволяет применять данный комплект для изготовления промышленных светильников, применяемых на производствах и в складских помещениях. По краям групповой линзы, на равных расстояниях, расположены 14 отверстий, что позволяет равномерно прижать линзу к корпусу светильника, а силиконовая прокладка защищает конструкцию от попадания влаги и пыли.

Светодиодный модуль изготовлен на алюминиевой основе толщиной 1,5 мм, с высоким коэффициентом теплопроводности, что дает хорошие результаты по отведению тепла на корпус светильника и продлевает срок эффективной службы диодов. На модуле установлены 64 светодиода, мощностью 1 Вт каждый. Общая потребляемая мощность модуля с источником питания (КПД 91%) составляет 54,8 Вт при рабочем токе 700мА. Для удобства монтажа плата спроектирована с 6-ю установочными отверстиями и двумя независимыми площадками под ввод/вывод питания. 4 дополнительных отверстия на плате под линзу, позволяют надежно стабилизировать положение модуля относительно линзы, даже при развороте платы на 180гр.

Характеристики комплекта

Технические характеристики групповой линзы		
Материал линзы	PC	
Размеры Д x Ш x В (мм)	236 x 70 x 10	
Количество линз (шт.)	64	
Кривая силы света (°)	90	
Клас защиты	IP65	
Технически характеристики модуля		
Материал платы	Алюминий	
Теплопроводность (Вт/м·К)	1.5	
Медный слой (мкм)	35	
Устойчивость к пробитию (В)	3000	
Цвет маски	Белый	
Количество светодиодов (шт.)	64	
Тип светодиода (SMD)	2835	
Производитель светодиода	HHHLED	
Габаритные размеры модуля Д x Ш x В (мм)	220 x 55 x 1,5	
Фотометрические и электические характеристики комплекта		
Потребляемая мощность комплекта (Вт)	54,8	
Ннапряжение (В)	75	
Номинальный ток (мА)	700	
Максимальный ток (мА)	750	
Индекс цветопередачи (CRI)	70	
Цветовая температура (К)	4000	5000
Световой поток при номинальном токе (Лм)	Не менее 7000	Не менее 7000
Эффективность комплекта при номинальном токе (Лм/Вт)	131	133

Фотометрические измерения проводились с источником питания (КПД 91%).

Фото комплекта в собранном виде

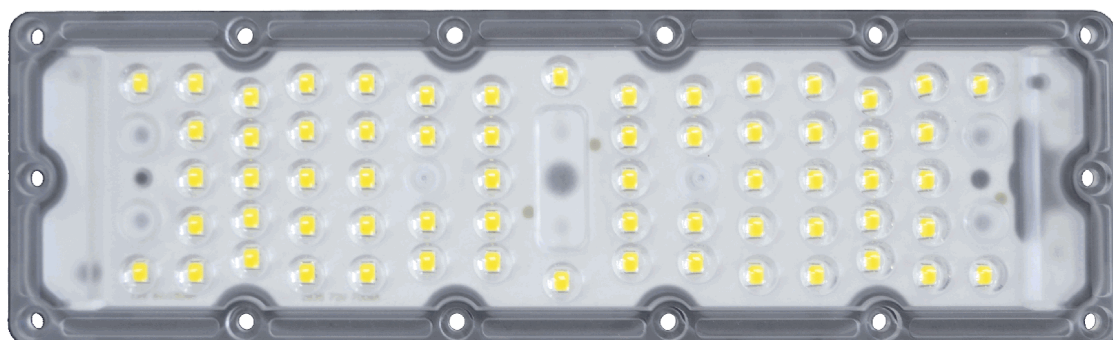
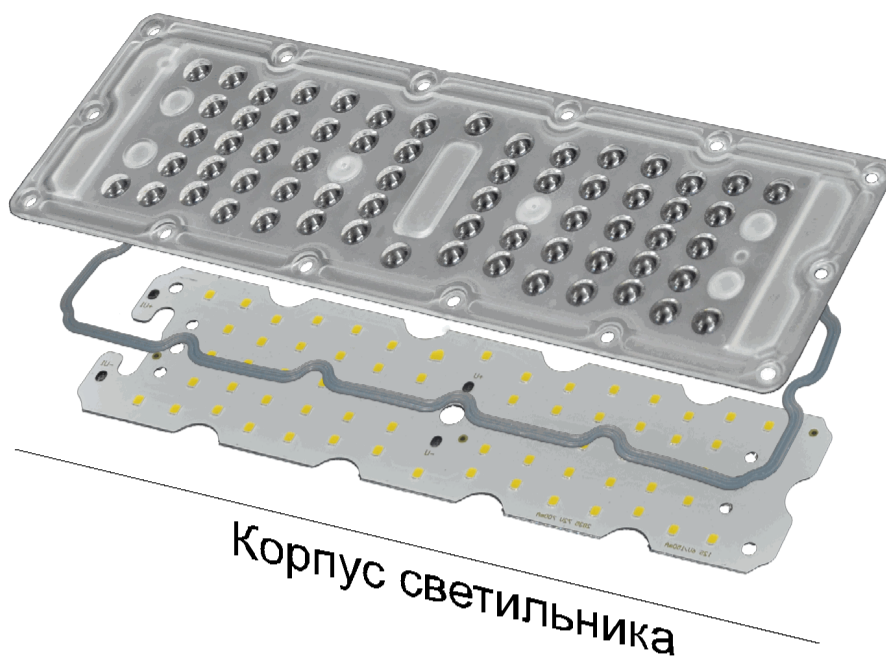
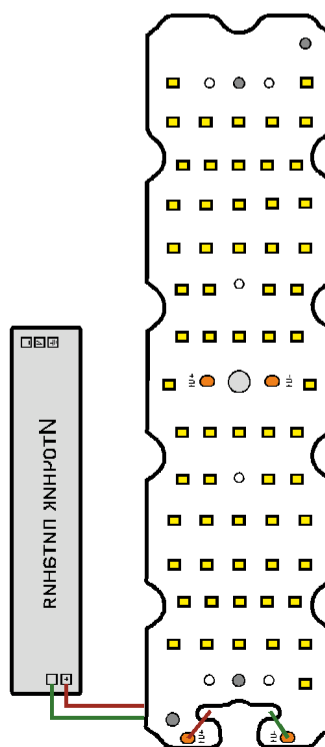
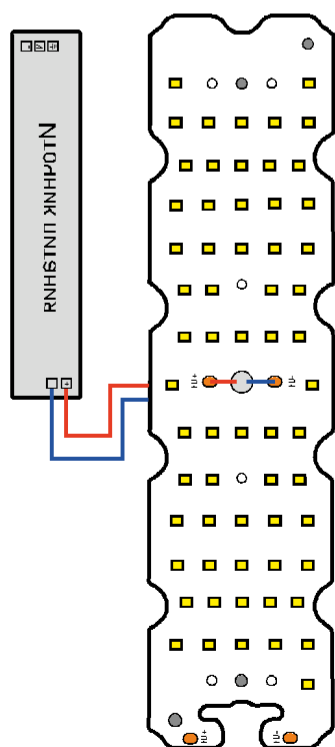


Схема сборки



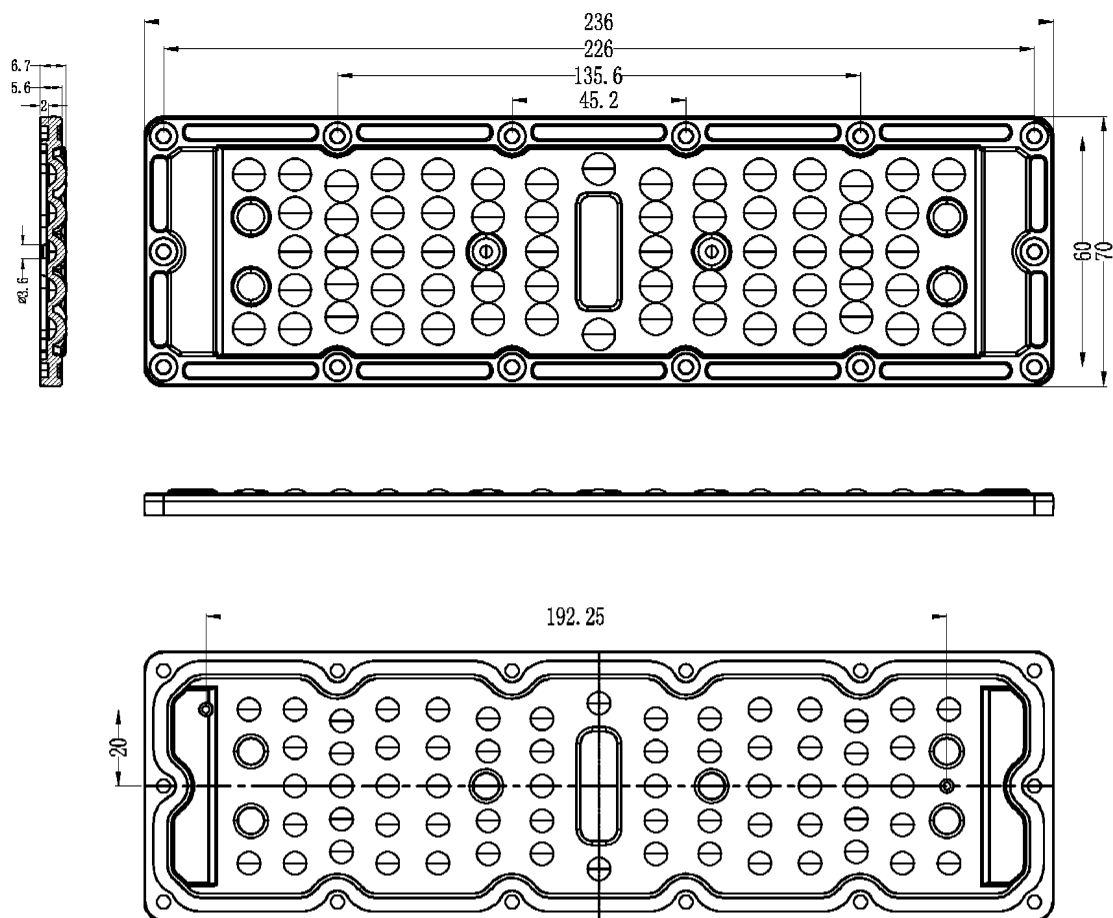
Варианты подключения



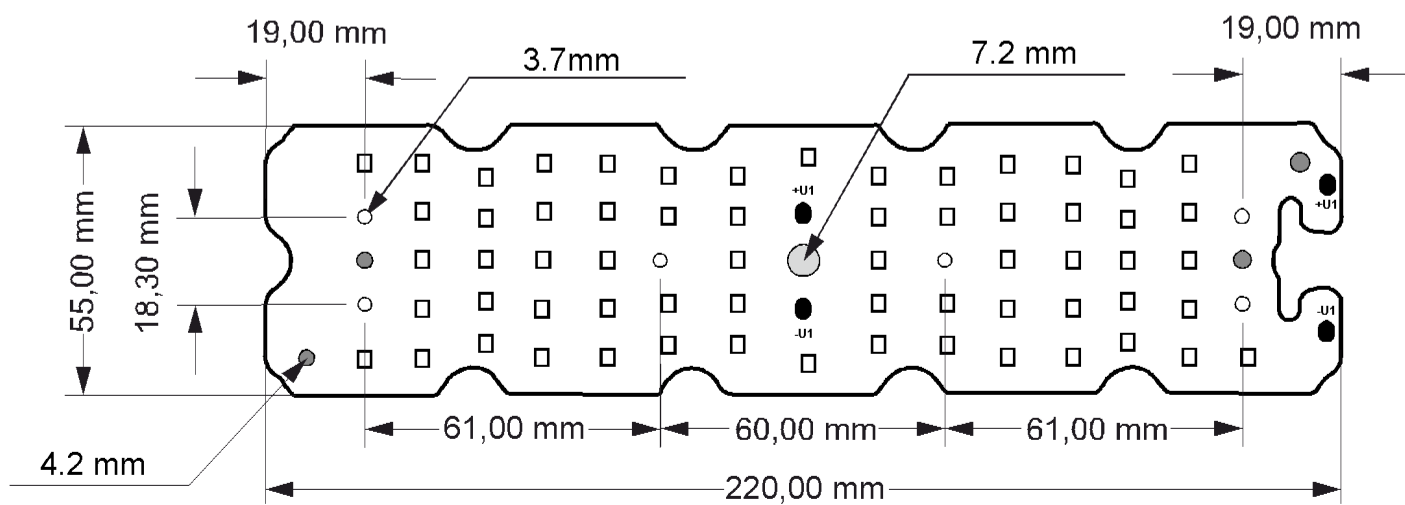
Вариант 1

Вариант 2

Размеры линзы

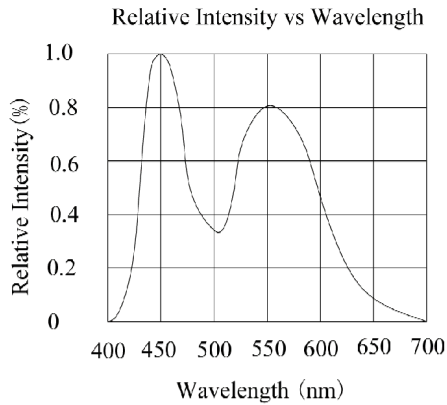


Размеры модуля

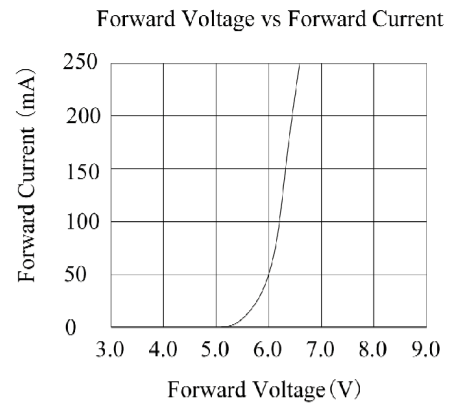


Параметры светодиода

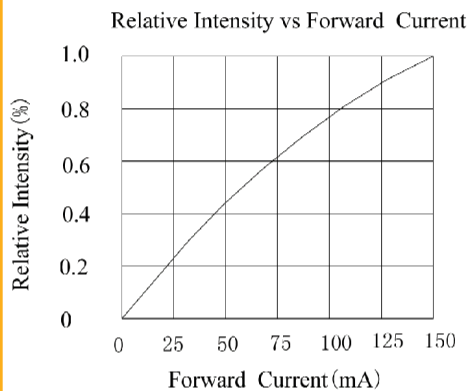
Спектр излучения CRI 70 (Tj=25 °C)



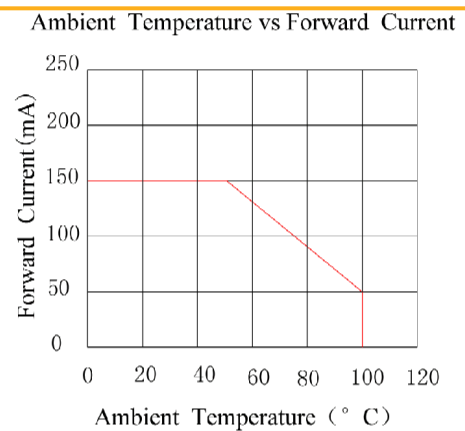
Вольт-амперная характеристика (If=f(Vf))



Зависимость светового потока и эффективности от прямого тока (Фv/Фv(150mA)=f(If))

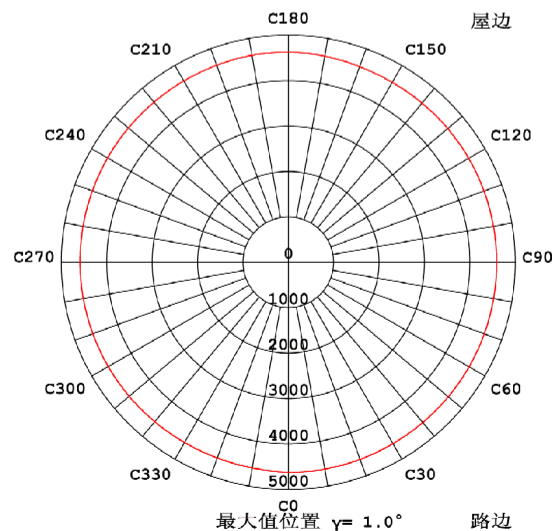
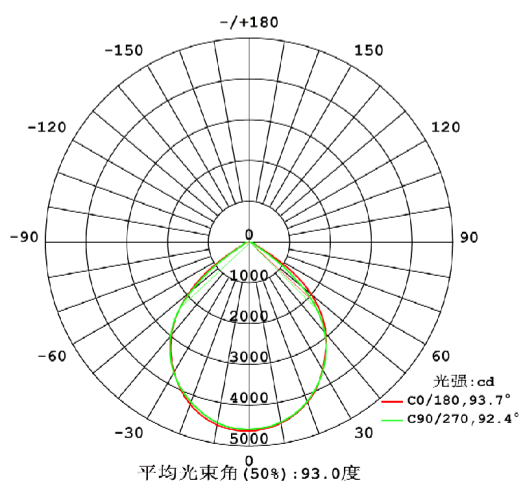


Зависимость максимально допустимого прямого тока от температуры корпуса*



Кривая силы света (Д)

Угол распределения светового потока 90°



В Китае:
Meridian I&E.Co., Ltd
Add: China Province.Guangdong
City.JIANGMEN Road.Gangkou 1
Building.zhongyuan 5-B02
Tel: +86 136 0035 5118, +86 134 2265 4085.
E-mail: ledmeridian@gmail.com
www.m-l-tech.com

В России:
ООО "МЛТ"
Адрес: г. Санкт-Петербург
ул. Митрофаньевское шоссе 29 оф. 310
Тел: +7 (812) 426-73-80.
E-mail: info@m-l-teh.com
Сайт: www.m-l-teh.com