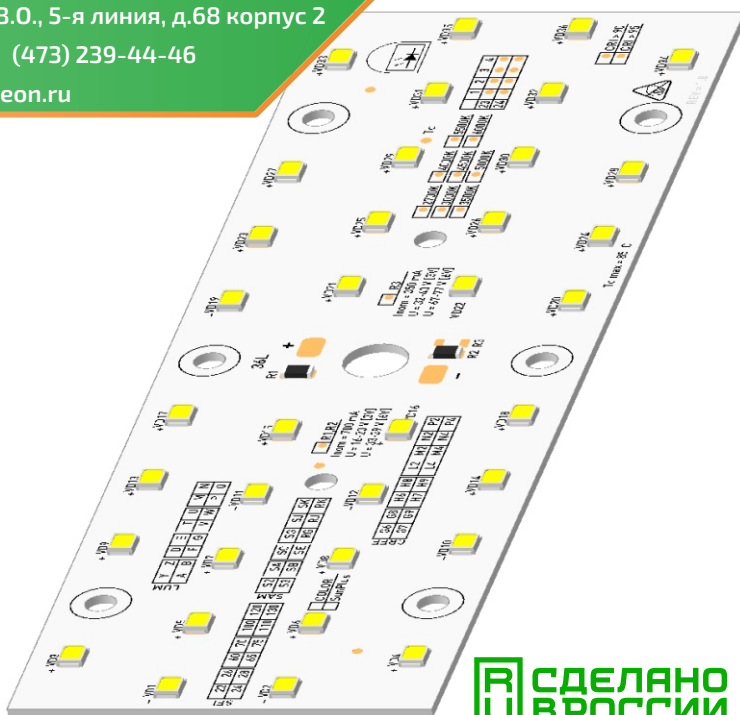


Светодиодный модуль NEO-L-36L2835-146x46

Полное наименование:

NEO-L-36L2835-146x46-L128-4080CA3500001

- плата: 36L из фольгированного алюминия 1,0 мм
- на плате смонтированы 3V светодиоды L128-4080CA3500001 типоразмера 2835 Lumileds LUXEON 2835 CA
- типовая цветовая температура (CCT): 4000K, CRI(Ra) > 80
- схема : задается комбинацией напаянных перемычек, три параллельных цепочки из 12 светодиодов 3*12 (перемычка R3), либо шесть параллельных цепочек по 6 последовательно соединенных светодиодов 6*6 (перемычки R1,R2).
- подключения питания: контактные площадки
- размеры светодиодного модуля: 146 x 46 x 1,8 мм
- для крепления: предусмотрены 6 отверстий Ø3,4 мм
- модуль разработан под оптику Darkoo серии DK173-36H1...



**СДЕЛАНО
В РОССИИ**



LUMILEDS
Светодиоды Lumileds

>80
CRI



162
лм/Вт



DARKOO
Optics



Под оптику Darkoo DK173-36H1...

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Светодиодные модули предназначены для внутреннего (indoor) и уличного (outdoor) освещения. Подходят для производства уличных, промышленных, складских, интерьерных, архитектурных, тепличных и других видов светильников, для декоративного и рекламного освещения, подсветки витрин и торгового оборудования.

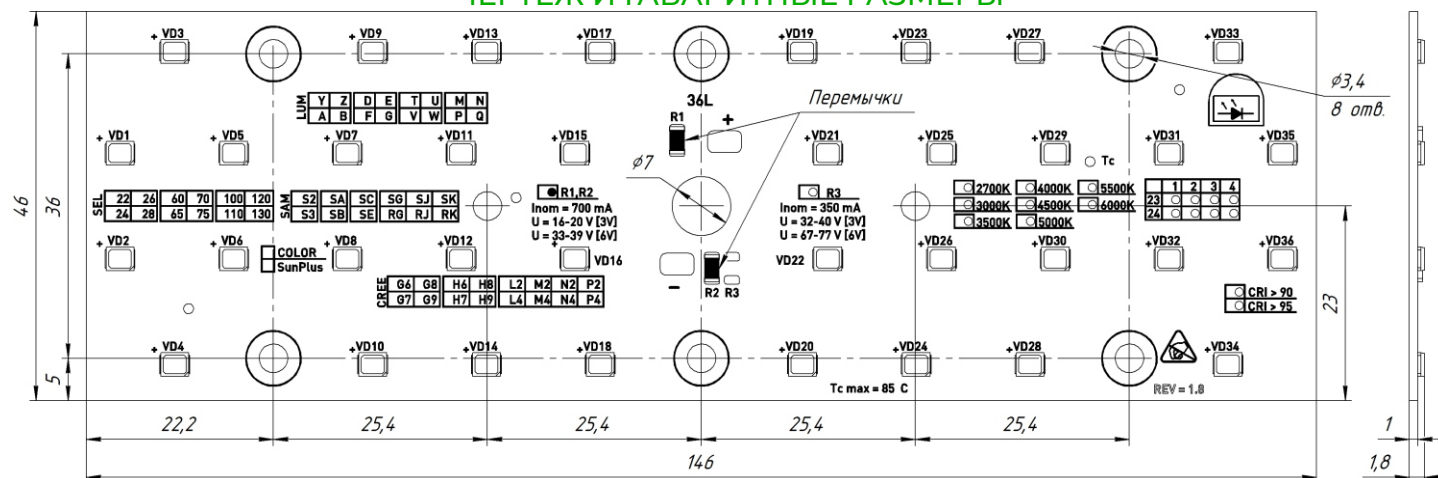
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установленные светодиоды	Кол-во	Цветовая температура, CCT (тип.), [K]	Индекс цветопередачи, CRI	Отклонение цвета, [SDCM]	Угол половинной яркости, [°]	Макс. температура T _c / T _j , [°]	Срок службы: номинальный / расчётный, [часы]
L128-4080CA3500001	36	4000K	> 80	< 5 шагов	120°	85° / 125°	60 000 / > 100 000

Диапазон напряжения питания, [В]	ток 350 мА			ток 450 мА			ток 700 мА (типовой)			ток 1050 мА		
	Φ _v , [лм]	P/P _{max} [Вт]	η, [лм/Вт]	Φ _v , [лм]	P/P _{max} [Вт]	η, [лм/Вт]	Φ _v , [лм]	P/P _{max} [Вт]	η, [лм/Вт]	Φ _v , [лм]	P/P _{max} [Вт]	η, [лм/Вт]
16 - 20 В	1055	5,7 / 6	184	1335	7,6 / 7,9	177	1990	12,3 / 12,8	162	2810	19,3 / 20,1	145

Все характеристики указаны для T_j=85°C в соответствии со спецификациями / по данным от производителя светодиодов. Максимально допустимый ток питания для данного светодиода 240 мА. Данные в таблице указаны на момент создания документации, реальные характеристики модулей могут отличаться в лучшую сторону.

ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ПРИМЕРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

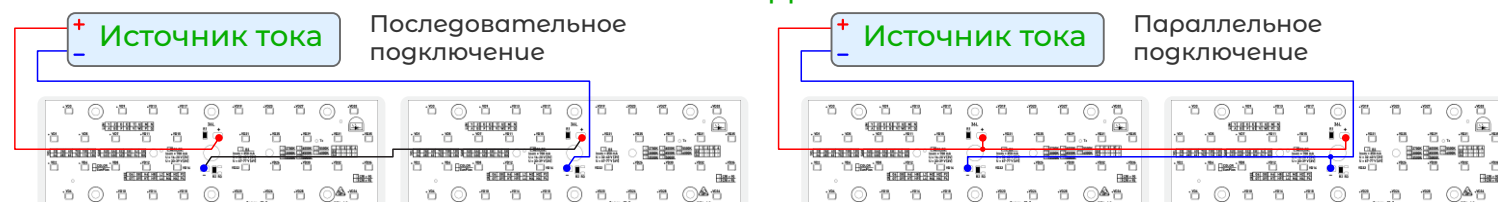
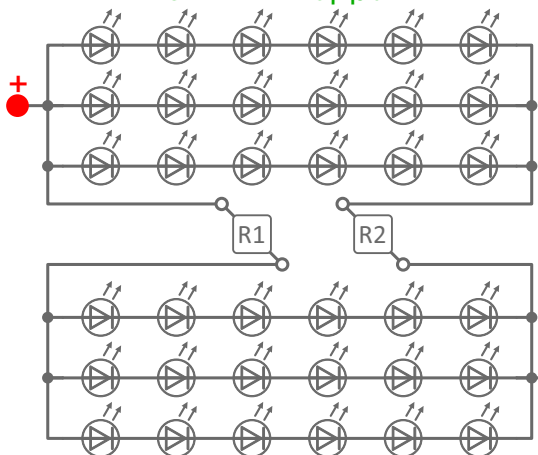


СХЕМА МОДУЛЯ



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПИТАНИЮ

Для питания модулей могут быть использованы источники постоянного тока производства TCI, MeanWell, Lifud, Neosvet и другие в диапазоне токов 300-1400мА.

TCI: MP 15 HPFU, MPSE 55/350 SLIM, PRO FLAT 22 BI, PROFESSIONALE 42 и т.д.

MeanWell: APC-16-350, APC-35-700, XLG-20-M, XLG-25, LDC-35 и т.д.

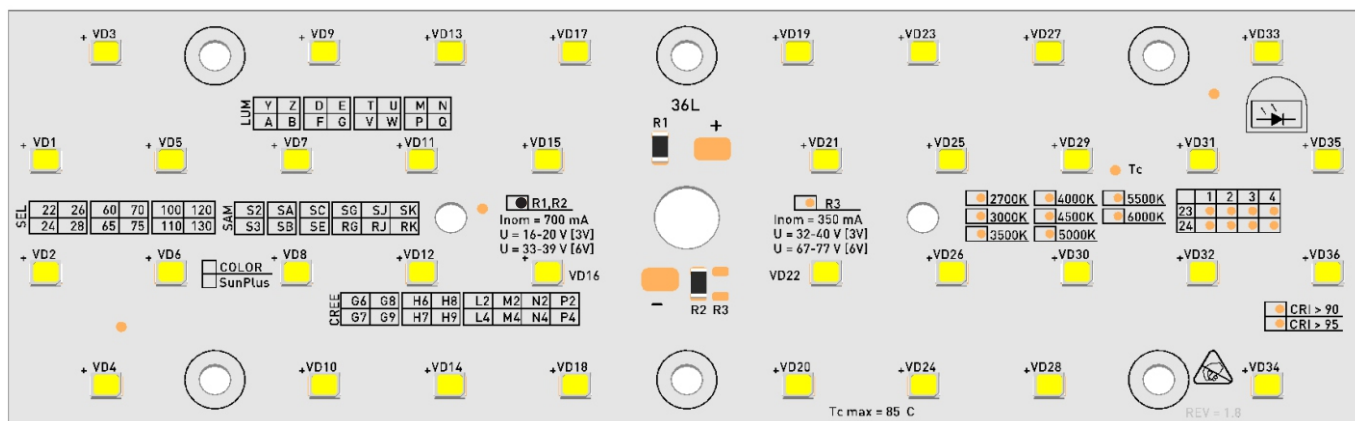
Lifud: LF-GIF022YF, LF-GMR040YS-ELS001, LF-FMR020YSIII, LF-FSD037YB и т.д.

Neosvet PSU: НИПТ-34300КС, НИПТ-84300АКС, НИПТ-72350АКС, НИПТ-125300АК, НИПТ-110350АК, НИПТ-95400АК, НИПТ-125400П4, НИПТ-90700П4, НИПТ-90700П38, НИПТ-90700Д38, НИПТ-601050П38, НИПТ-59700-5, НИПТ-90700-5, НИПТ-591050-5, НИПТ-421200-5, ИПТ-130700-5, ИПТ-185700-5, ИПТ-951400-5 и т.д.

В зависимости от имеющегося источника тока и количества светодиодных модулей возможно их параллельное или последовательное подключение.

Не подключайте модуль при включенном источнике тока - сначала подключите модуль, затем включайте в сеть.

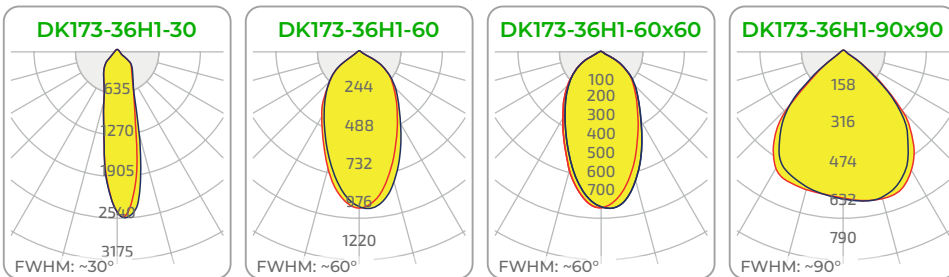
Соблюдайте правильную полярность, неправильное подключение может привести к повреждению светодиодов.



ПРИМЕРЫ СОВМЕСТИМОЙ ОПТИКИ

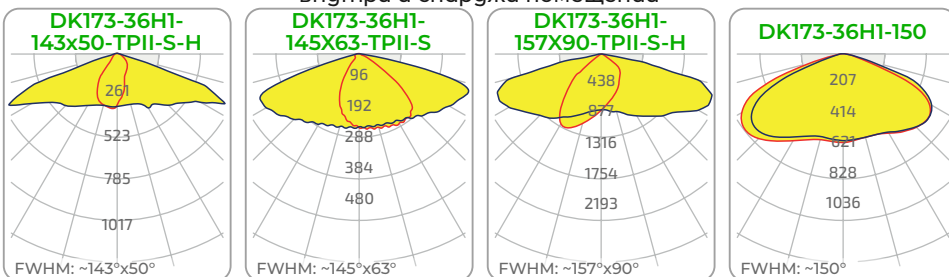
DARCOO
Optics

Зональное,
общее освещение



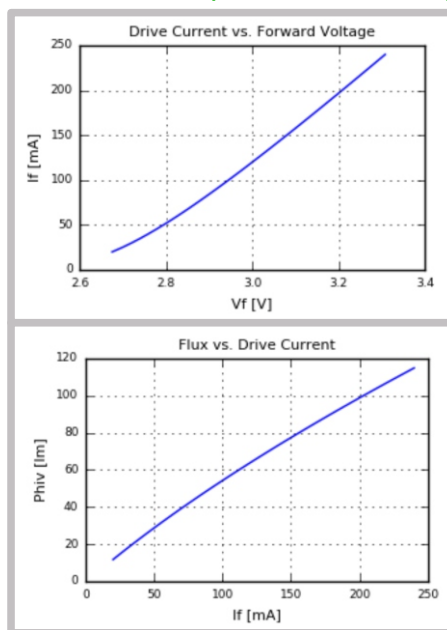
Промышленное, архитектурное, основное освещение
внутри и снаружи помещений

Уличное освещение



Автомобильные дороги с различной шириной полотна, парки, скверы

ТИПОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ГРАФИКИ (СВЕТОДИОДЫ)



Не использовать без радиатора! Радиатором может служить основание светильника при условии плотного прилегания модуля к основанию. Температура на плате (в точке Tc) не должна превышать 85°C. Не допускается превышение рабочих параметров светодиодов, необходимо строго соблюдать условия хранения, транспортировки и другие рекомендации производителя для выбранного светодиода с которыми можно ознакомиться в технической документации от производителя. На модуле не установлены токоограничительные элементы (резисторы, драйверы, стабилизаторы тока). Светодиоды на модуле могут быть повреждены статическим электричеством, соблюдайте меры предосторожности. Не разрезайте! Не подвержайте модуль механическим нагрузкам, воздействию влаги, нефтепродуктов, агрессивных сред. Для очистки светодиодов от пыли и загрязнений рекомендуется использовать сжатый воздух.

Светодиоды

www.lumileds.com/
www.samsung.com/led/
www.cree-led.com/

Источники питания

www.tci.t/en/
www.lifud.com/
www.e-neon.ru/istochniki-pitaniya/

Оптика

www.ledil.com/
www.darcoo.cc/
www.ledlink-optics.com/

