

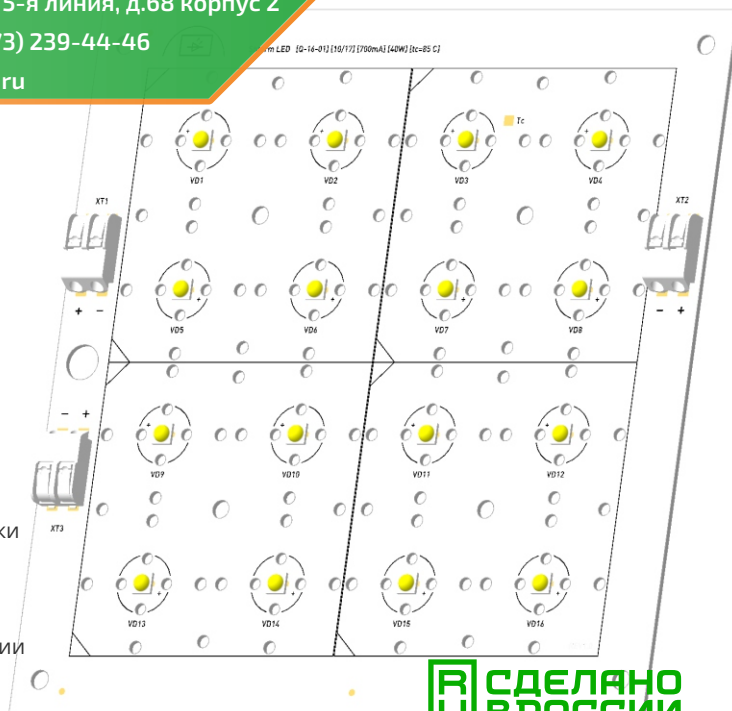
Светодиодный модуль

NEO-Q-16-01

Полное наименование:

NEO-Q-16-01-XTE-BLE3

- плата: Q-16-01 из фольгированного алюминия 1,0 мм
- на плате смонтированы 3V светодиоды XTEAWT-E0-CSMD-00000BLE3 типоразмера 3,45x3,45 (Cree серии XT-E White High Efficacy)
- типовая цветовая температура (CCT): 5000K, CRI(Ra) > 70
- схема: цепочка из 16 последовательно соединенных светодиодов (1*16)
- подключения питания: разъемы NS2060-402 или контактные площадки
- размеры светодиодного модуля: 120 x 120,2 x 5,5 мм
- для крепления: предусмотрены 4 отверстия Ø3,2 мм
- модуль разработан под оптику Ledil, линзы серии 2x2 так же совместимы с оптикой LedLink серии LL04CR... и с оптикой Darkoo серии DK5050-4H1



**СДЕЛАНО
В РОССИИ**

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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



CREE LED
Светодиоды Cree LED

>70
CRI

SDCM

169
лм/Вт



LEDiL
Под оптику LEDIL 2x2

1x16

NS2060

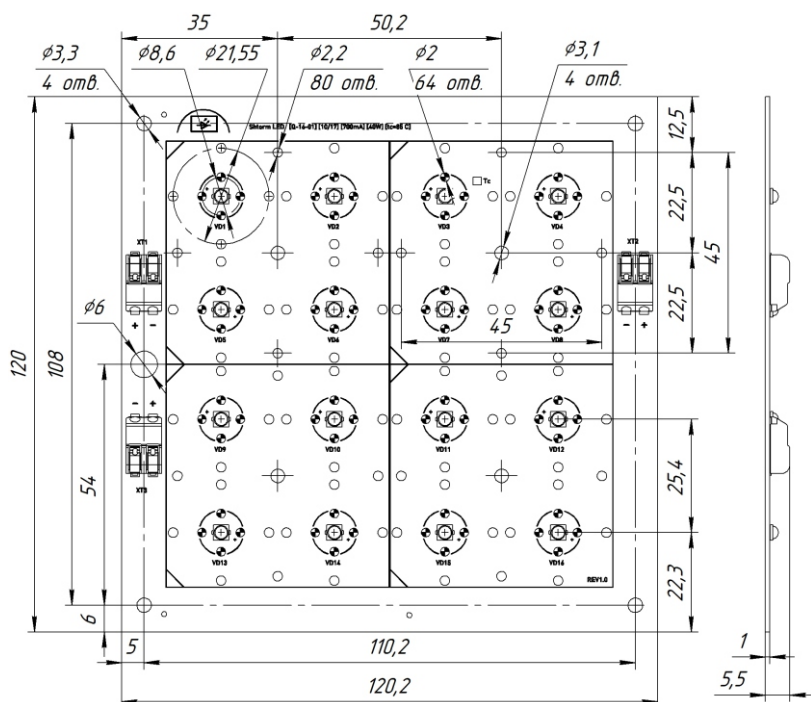
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установленные светодиоды	Кол-во	Цветовая температура, CCT (тип.), [K]	Индекс цветопередачи, CRI	Отклонение цвета, [SDCM]	Угол половинной яркости, [°]	Макс. температура T _c / T _j , [°C]	Срок службы: номинальный / расчётный, [часы]
XTEAWT-E0-CSMD-00000BLE3	16	5000K	> 70	< 5 шагов	120°	85° / 150°	60 000 / >100 000

Диапазон напряжения питания, [В]	ток 350 мА (типовой)			ток 450 мА			ток 700 мА			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]
40 - 53 В	2620	15,5 / 16,2	169	3275	20,2 / 21,1	162	4760	32,4 / 33,8	147	6545	50,1 / 52,1	131

Все характеристики указаны для T_j=85°C в соответствии со спецификациями / по данным от производителя светодиодов. Максимально допустимый ток питания для данного светодиода 1500 мА. Данные в таблице указаны на момент создания документации, реальные характеристики модулей могут отличаться в лучшую сторону.

ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ПРИМЕРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

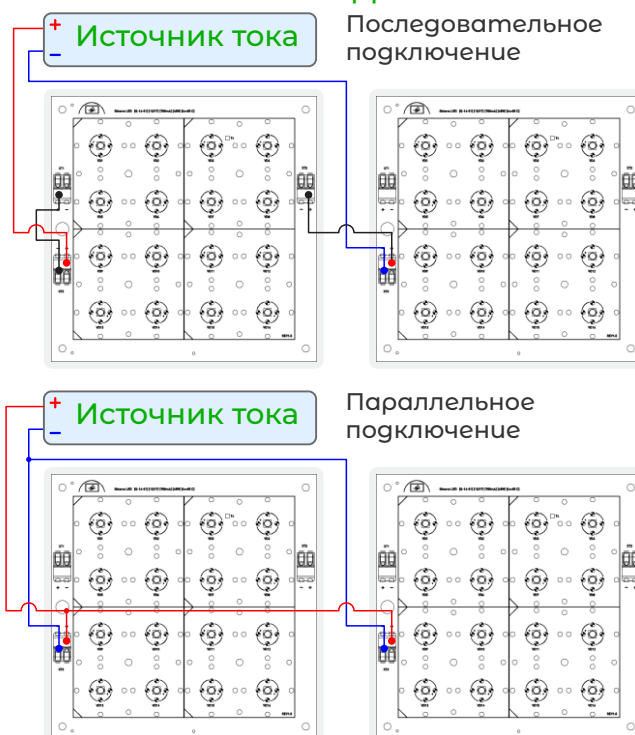
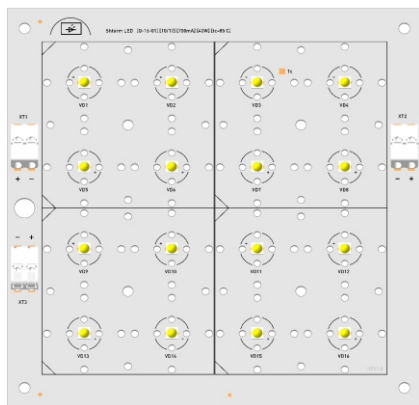
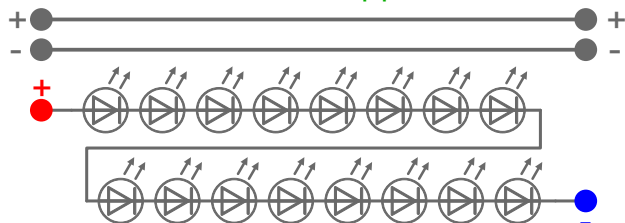


СХЕМА МОДУЛЯ



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПИТАНИЮ

Для питания модулей могут быть использованы источники постоянного тока TCI, MeanWell, Neosvet, Lifud и др. работающие в диапазоне токов 300-1050mA.

TCI: MP 80/700 SLIM, MPSE 55/700 SLIM, VEGA 75/500-1400 FPD IP67 и т.д.
MeanWell: APC-35-350, ELG-75-C700, HLG-60H-C700, XLG-75-L и т.д.
Lifud: LF-FMR040YS0350H, LF-FMR060YS, LF-FMR080YS и т.д.
Neosvet PSU: НИПТ-84300АКС, НИПТ-125400П4, НИПТ-157400П4, НИПТ-90700П4, НИПТ-157400П38, НИПТ-90700П38, НИПТ-90700Д38, ИПТ-130700-5, ИПТ-185700-5, ИПТ-1301050-5 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

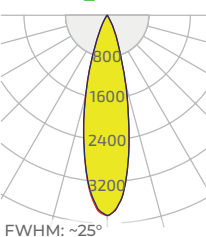
LEDiL®

LedLink
Linking LEDs to The Real World

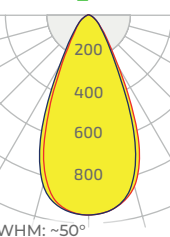
DARKOO®
Optics

Зональное,
общее освещение

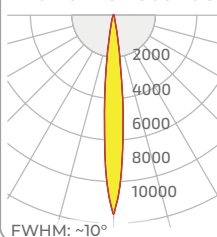
C13233_HB-2X2-M



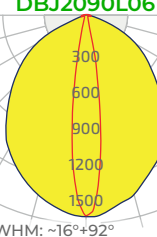
C12361_HB-2X2



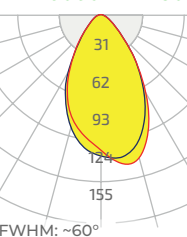
LL04CR-CEC09L06



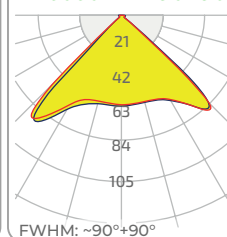
LL04CR-DBJ209L06



DK5050-4H1-60



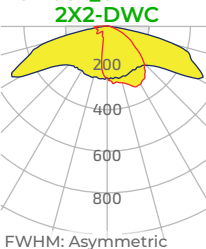
DK5050-4H1-90X90



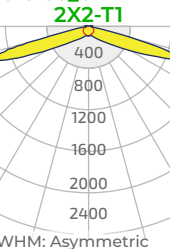
Промышленное, архитектурное, основное освещение внутри и снаружи помещений

Уличное освещение

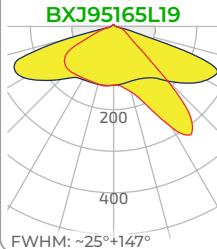
C12362_STRADA-2X2-DWC



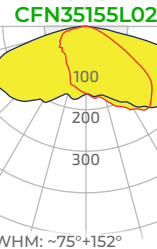
C15135_STRADA-2X2-T1



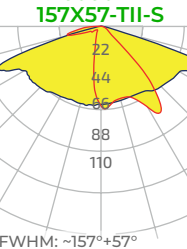
LL04CR-BXJ95165L19



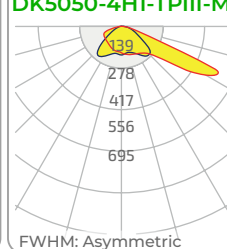
LL04CR-CFN35155L02



DK5050-4H1-157X57-TII-S



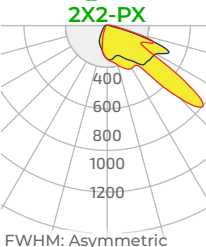
DK5050-4H1-TPIII-M



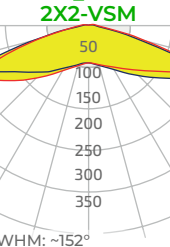
Автомобильные дороги с различной шириной полотна, парки, скверы

Освещение
пешеходных переходов

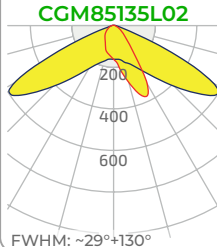
C14116_STRADA-2X2-PX



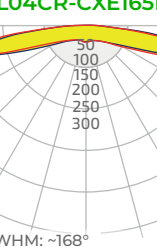
C14680_STRADA-2X2-VSM



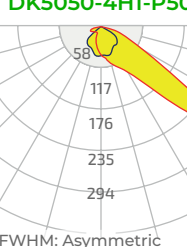
LL04CR-CGM85135L02



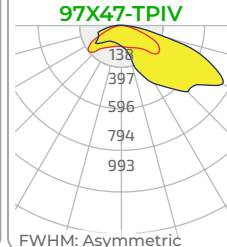
LL04CR-CXE165L19



DK5050-4H1-P50



DK5050-4H1-97X47-TPIV



Переходы, парковки, спортивные площадки, тоннели и другие сферы применения

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 подвергайте 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/

