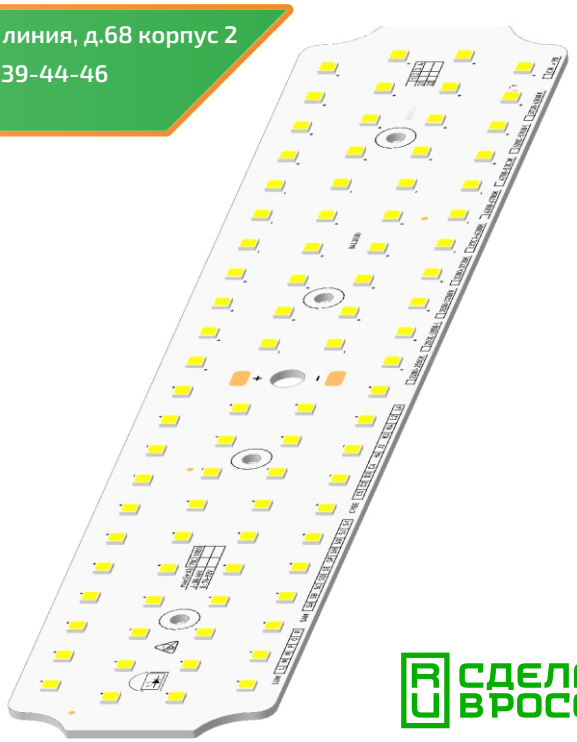
Neon
Электронные компоненты
199178, Россия, Санкт-Петербург, В.О., 5-я линия, д.68 корпус 2
(812) 335 00 65, (495) 725-54-62, (473) 239-44-46
www.e-neon.ru, e-mail: neon@e-neon.ru

Светодиодный модуль

NEO-L-84L3030



Полное наименование:
NEO-L-84L3030-RF-Q30SA50B-25-J2-C

- плата: 84L3030 из фольгированного алюминия 1,5 мм
- на плате смонтированы 6V светодиоды RF-Q30SA50B-25-J2-C, Refond серии EMC3030
- типовая цветовая температура (CCT): 5000K, CRI(Ra) >80
- схема : шесть цепей из 14 последовательно соединенных светодиодов (6*14)
- подключения питания: контактные площадки
- размеры светодиодного модуля: 239,4 x 47 x 1,5 мм
- для крепления: предусмотрены 4 отверстия Ø3,3 мм
- модуль разработан под оптику Darkoo серии DK252X70-...-84H1

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.

SMD 3030
Lens/Optic compatible
REFOND Светодиоды Refond
DARKOO® Optics

СДЕЛАНО В РОССИИ

>80 CRI
5 SDCM
159 лм/Вт
6x14
CONTACT PADS

Под оптику Darkoo DK252x70-...-84H1

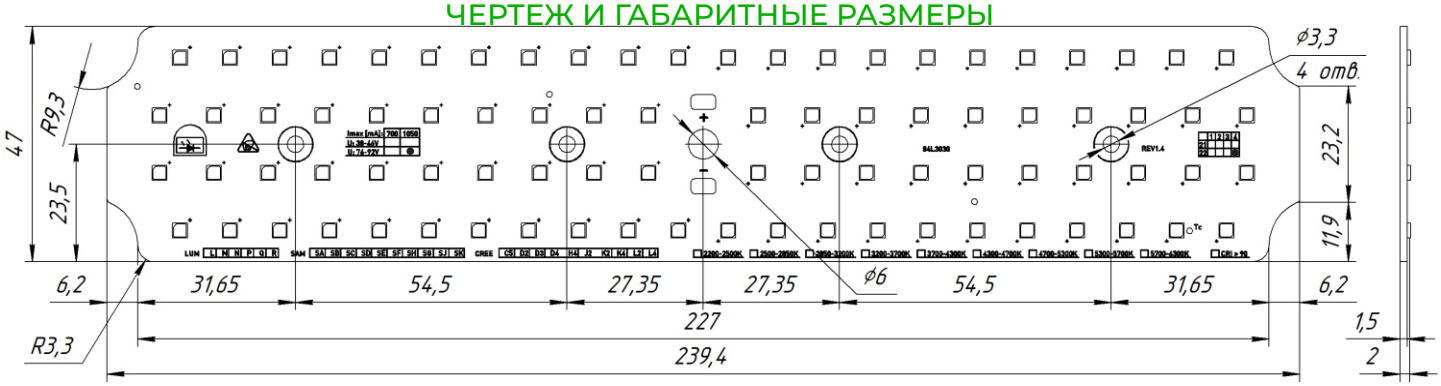
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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]
RF-Q30SA50B-25-J2-C	84	5000K	> 80	< 5 шага	120°	85° / 125°	60 000 / 100 000

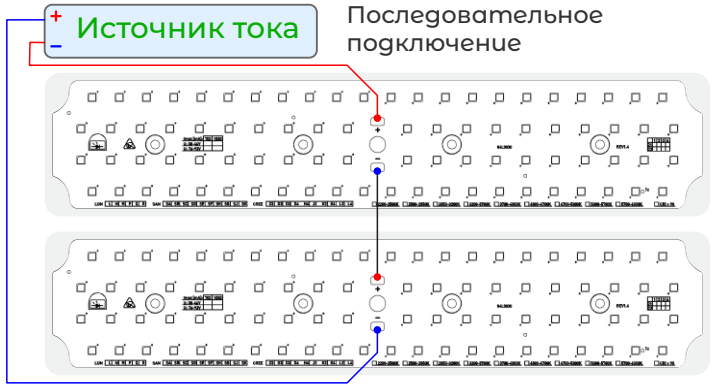
Диапазон напряжения питания, [В]	ток 350 мА			ток 450 мА			ток 700 мА (типовой)			ток 1050 мА		
	$Φ_v$, [лм]	P/P_{max}, [Вт]	η,[лм/Вт]	$Φ_v$, [лм]	P/P_{max}, [Вт]	η,[лм/Вт]	$Φ_v$, [лм]	P/P_{max}, [Вт]	η,[лм/Вт]	$Φ_v$, [лм]	P/P_{max}, [Вт]	η,[лм/Вт]
76-92 В	4715	26,9 / 27,5	175	6035	35,5 / 36,3	170	9175	57,7 / 58,9	159	13200	90,6 / 92,5	145

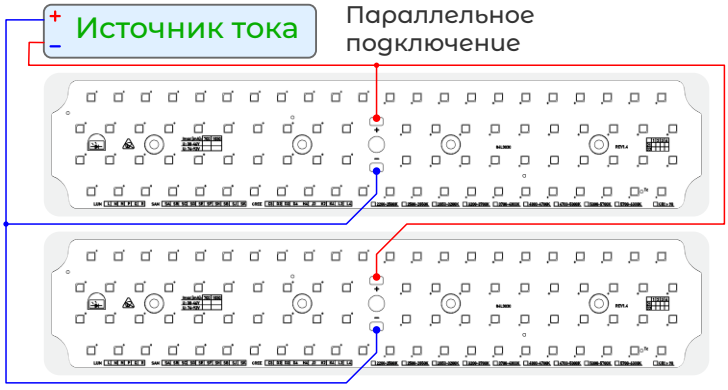
Все характеристики указаны для T_j=85°C в соответствии со спецификациями / по данным от производителя светодиодов. Максимально допустимый ток питания для данного светодиода 200 мА. Данные в таблице указаны на момент создания документации, реальные характеристики модулей могут отличаться в лучшую сторону.

ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



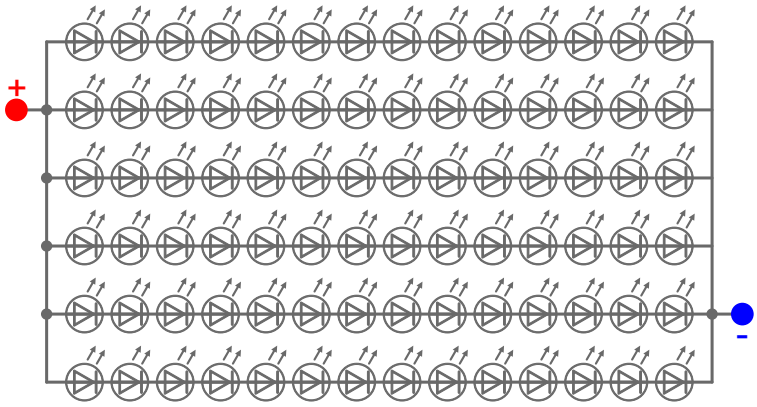
ПРИМЕРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ





Neon
Электронные компоненты
199178, Россия, Санкт-Петербург, В.О., 5-я линия, д.68 корпус 2
(812) 335 00 65, (495) 725-54-62, (473) 239-44-46
www.e-neon.ru, e-mail: neon@e-neon.ru

СХЕМА МОДУЛЯ

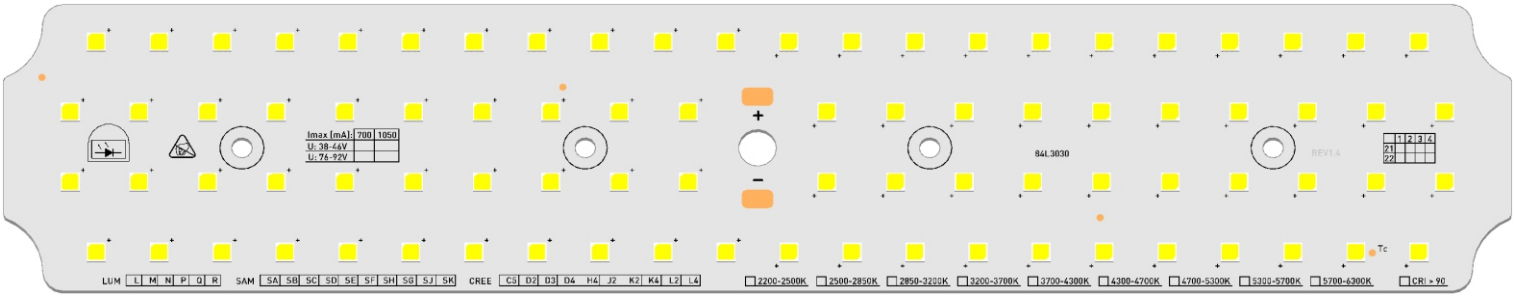


РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПИТАНИЮ

Для питания модулей могут быть использованы источники постоянного тока производства TCI, MeanWell, Neosvet и другие работающие в диапазоне токов 350-1400мА.

TCI: MPSE 55/350 SLIM, VEGA 75/500-1400 FPD IP67 и т.д.
MeanWell: APC-35-350, HLG-60H-C700, ELG-100-C1050, XLG-75-L и т.д.
Lifud: LF-FMR040YS0350H, LF-FMR040YS, LF-GOE110YE0700U и т.д.
Neosvet PSU: НИПТ-84300АКС, НИПТ-125300АК, НИПТ-110350АК, НИПТ-125400П4, НИПТ-90700П4, НИПТ-157400П4, НИПТ-157400П38, НИПТ-90700П38, НИПТ-90700Д38, НИПТ-180350Д38, ИПТ-180500-5, ИПТ-130700-5, ИПТ-901050-5, ИПТ-185700-5, ИПТ-145900-5, ИПТ-1301050-5, ИПТ-951400-5 и т.д.

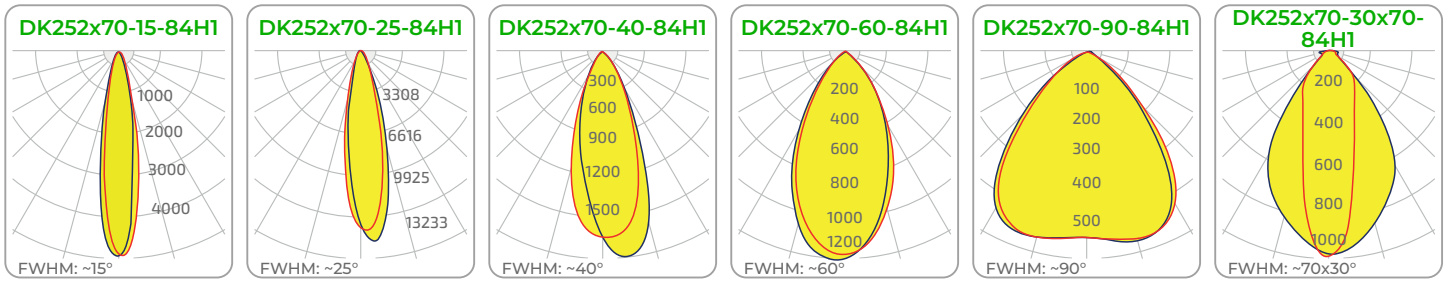
В зависимости от имеющегося источника тока и количества светодиодных модулей возможно их параллельное или последовательное подключение.
Не подключайте модуль при включенном источнике тока - сначала подключите модуль, затем включайте в сеть.
Соблюдайте правильную полярность, неправильное подключение может привести к повреждению светодиодов.



ПРИМЕРЫ СОВМЕСТИМОЙ ОПТИКИ

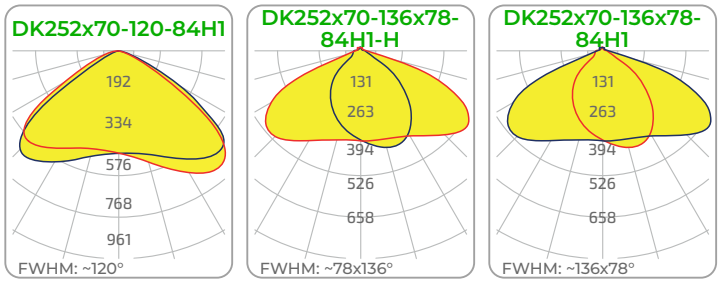
DARKOO® Optics

Зональное, общее освещение



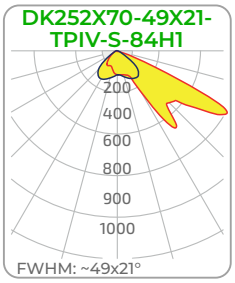
Промышленное, архитектурное, основное освещение внутри и снаружи помещений

Уличное освещение



Автомобильные дороги с различной шириной полотна, парки, скверы

Освещение пешеходных переходов



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 разрезать! 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.it/en/
www.lifud.com/
www.e-neon.ru/istochniki-pitaniya/

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

WARNING! ESD SENSITIVE DEVICE