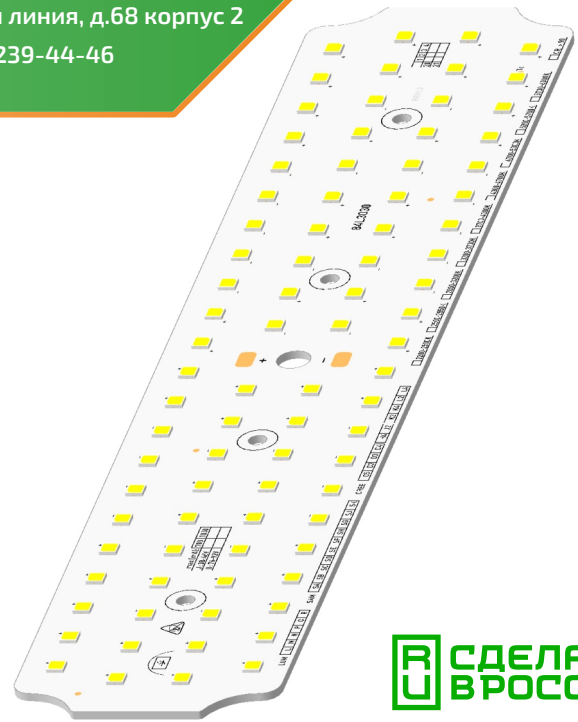


Светодиодный модуль NEO-L-84L3030

Полное наименование:
NEO-L-84L3030-P-B50EBCN-5K

- плата: 84L3030 из фольгированного алюминия 1,5 мм
- на плате смонтированы 6V светодиоды Cree 3030 series JK3030 6V STANDARD P, JK3030AWT-P-B50EBCNEN-N00A0001
- типичная цветовая температура (CCT): 5000K, CRI(Ra) > 70
- 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-...-84Н1



СДЕЛАНО В РОССИИ



CREE
Светодиоды Cree

>70
CRI



165
лм/Вт



DARKOO 达尔科
Под оптику Darkoo
DK252x70-...-84Н1



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.

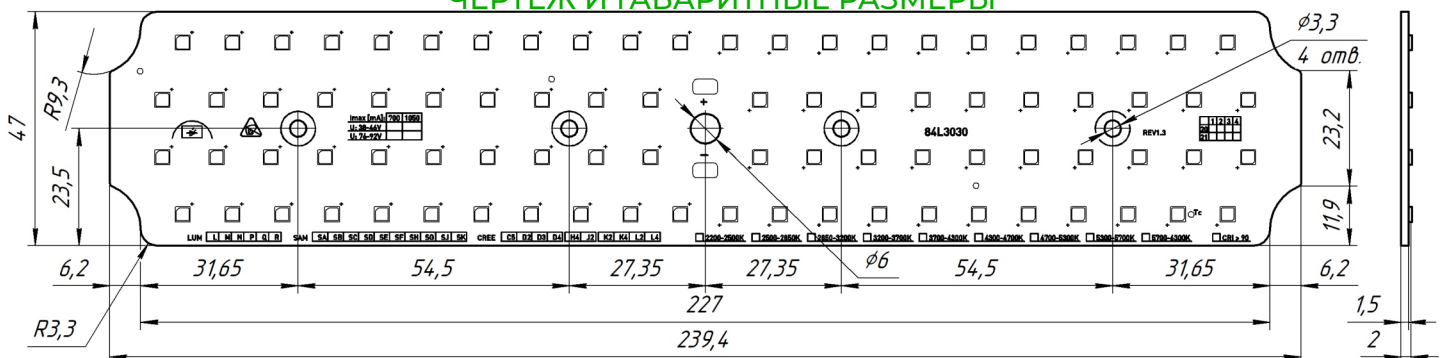
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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]
JK3030AWT-P-B50EBCNEN-N00A0001	84	5000K	> 70	< 3 шага	120°	85° / 125°	60 000 / 100 000

Диапазон напряжения питания, [В]	ток 350 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]
76-92 В	4840	26,8 / 27,8	181	9375	57 / 59	165	13455	88,9 / 91,7	151

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

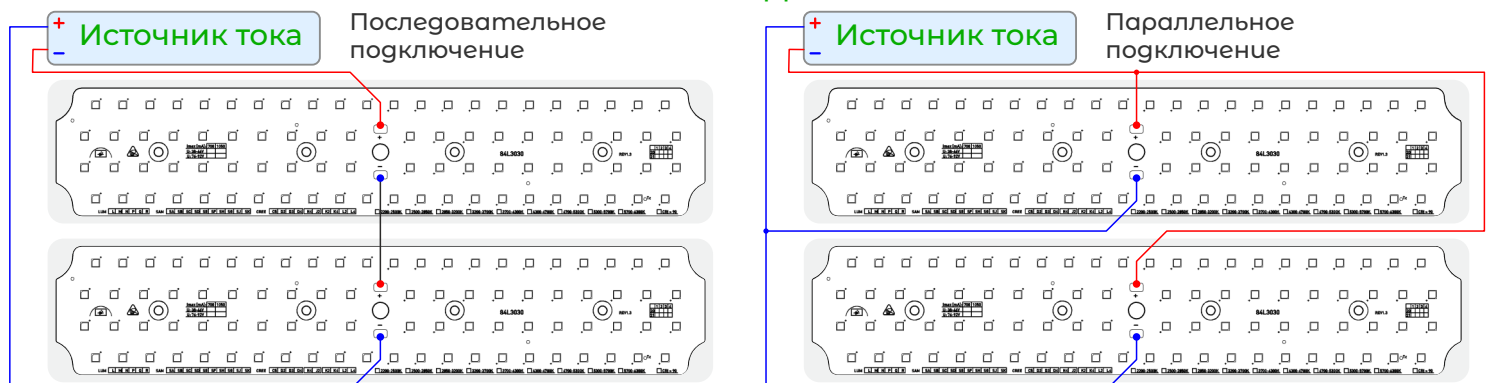
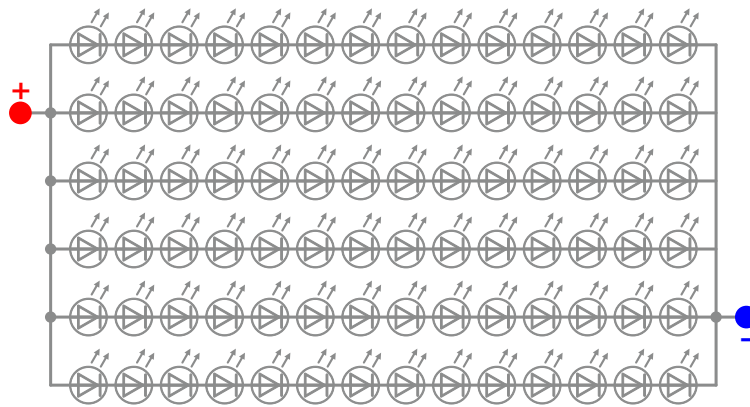
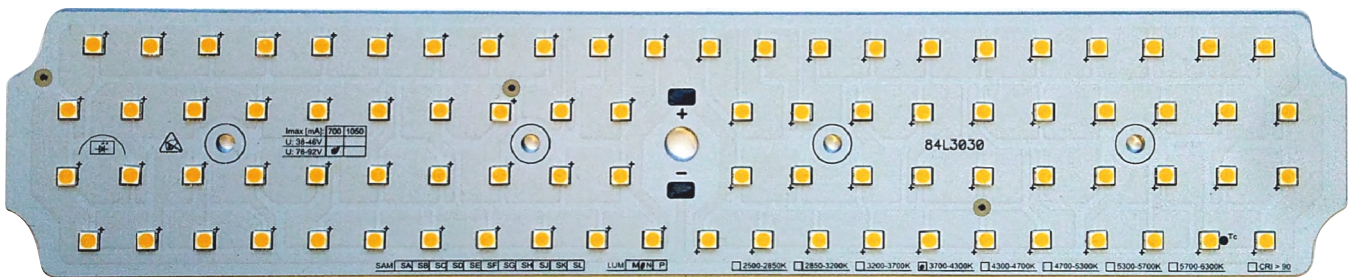


СХЕМА МОДУЛЯ



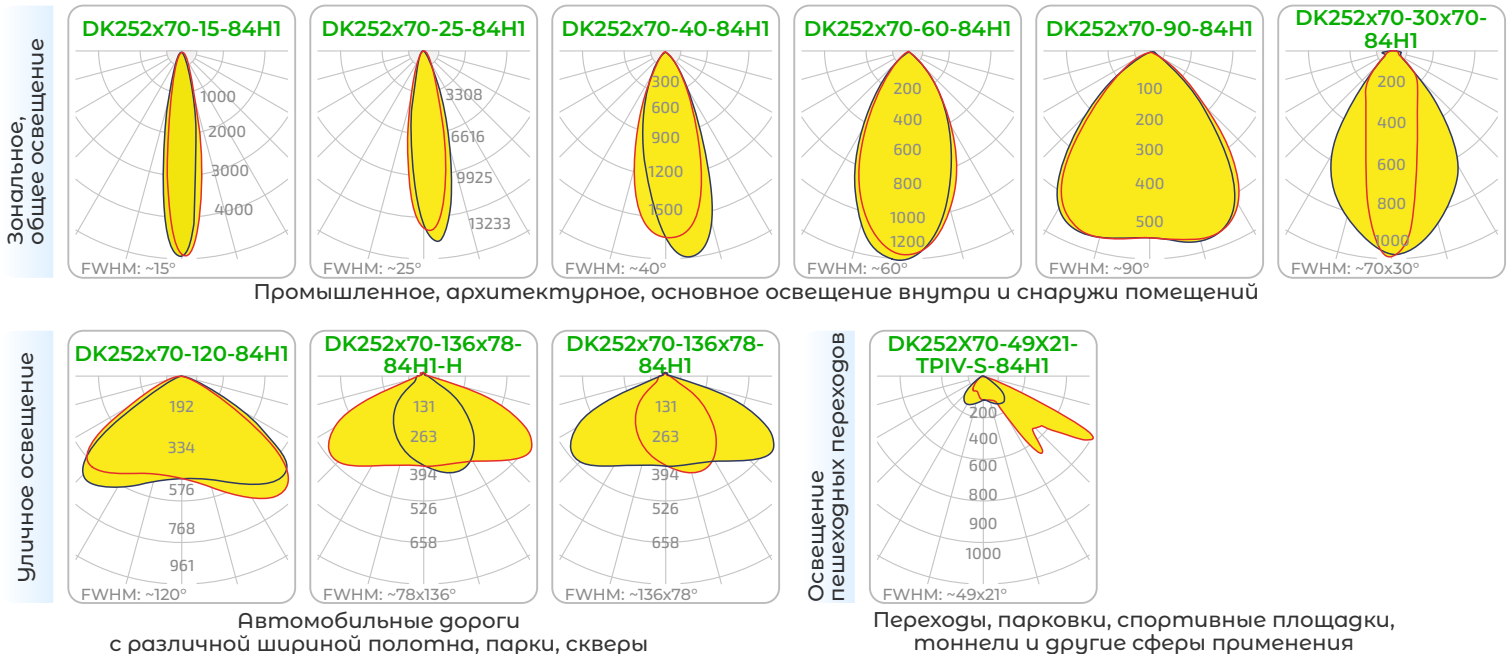
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПИТАНИЮ

Для питания модулей могут быть использованы источники постоянного тока производства TCI, MeanWell, Neosvet и другие работающие в диапазоне токов 350-1400мА.
TCI: MPSE 55/350 SLIM, MPSE 55/700 SLIM, T-LED 80/700 1-10V SLIM, R-LED 110/700 DALI SLIM, VEGA 75/500-1400 FPD IP67 и т.д.
MeanWell: APC-35-350, HLG-60H-C700, HLG-120H-C1400, ELG-75-C700, XLG-75-L LPC-100-1050 и т.д.
Neosvet PSU: НИПТ-110350АК, НИПТ-90700П42-380, НИПТ-90700-5, ИПТ-130700-5, 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® 达尔科



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 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.meanwell.com/
www.e-neon.ru/istochniki-pitaniya/

Оптика

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

