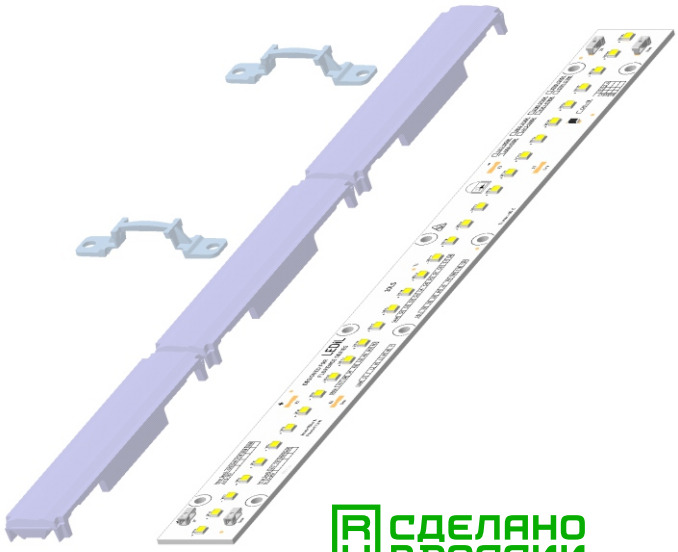
Neon
Электронные компоненты
199178, Россия, Санкт-Петербург, В.О., 5-я линия, д.68 корпус 2
(812) 335 00 65, (495) 725-54-62, (473) 239-44-46
www.e-neon.ru, e-mail: neon@e-neon.ru

Светодиодный модуль

NEO-L-30LS2835-281x24

Полное наименование:
NEO-L-30S2835-L128-5080RB35000L1



- плата: 30LS из фольгированного алюминия 1,6 мм
- на плате смонтированы светодиоды 6V светодиоды типоразмера 2835 Lumileds Luxeon 2835RB, L128-5080RB35000L1
- типовая цветовая температура (CCT): 5000K, CRI(Ra) > 80
- схема : шесть цепей из 5 последовательно соединенных светодиодов (6*5)
- подключения питания: контактные площадки либо нажимные разъемы NS212 (два варианта положения разъемов - в зависимости от оптики)
- дорожка “line” и перемычка для подключения в линию
- размеры светодиодного модуля: 281 x 24 x 3,9 мм
- для крепления: предусмотрены 8 отверстий Ø3,3 мм
- модуль разработан под оптику Ledil серии Florence-1R, так же совместим с линзами Linnea и подходит под оптику Darkoo серии DK-286X20

СДЕЛАНО В РОССИИ

SMD 2835 — LUMILEDS Светодиоды Lumileds

Lens/Optic compatible — LEDiL Под оптику LEDIL

>80 CRI | 5 SDCM | 158 лм/Вт | 6x5 | NS212

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

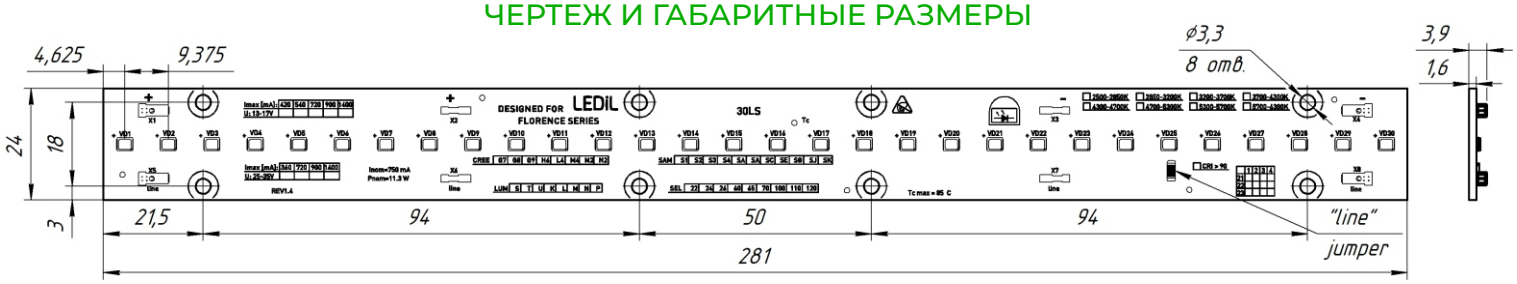
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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]
L128-5080RB35000L1	30	5000K	> 80	< 5 шагов	120°	85° / 125°	60 000 / >100 000

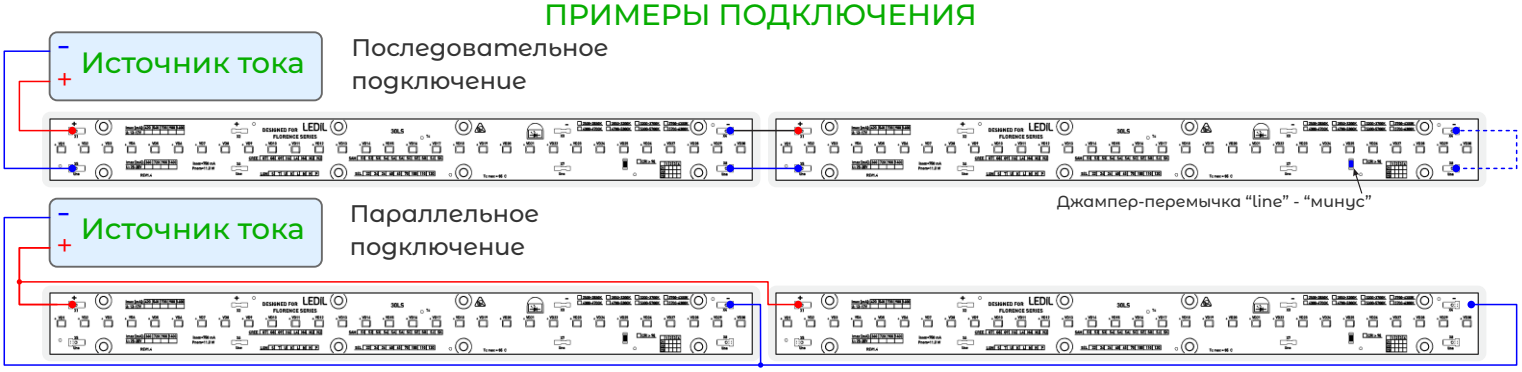
Диапазон напряжения питания, [В]	ток 350 мА (типовой)			ток 450 мА			ток 700 мА			ток 1050 мА		
	$Φ_v$, [лм]	P/P_{max}, [Вт]	η,[лм/Вт]	$Φ_v$, [лм]	P/P_{max}, [Вт]	η,[лм/Вт]	$Φ_v$, [лм]	P/P_{max}, [Вт]	η,[лм/Вт]	$Φ_v$, [лм]	P/P_{max}, [Вт]	η,[лм/Вт]
25 - 35 В	1530	9,7 / 10,2	158	1930	12,8 / 13,4	151	2845	20,8 / 21,8	136	3915	32,7 / 34,2	119

Все характеристики указаны для T_j=85°C в соответствии со спецификациями / по данным от производителя светодиодов. Максимально допустимый ток питания для данного 6V светодиода 200 мА. Данные в таблице указаны на момент создания документации, реальные характеристики модулей могут отличаться в лучшую сторону.

ЧЕРТЕЖ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

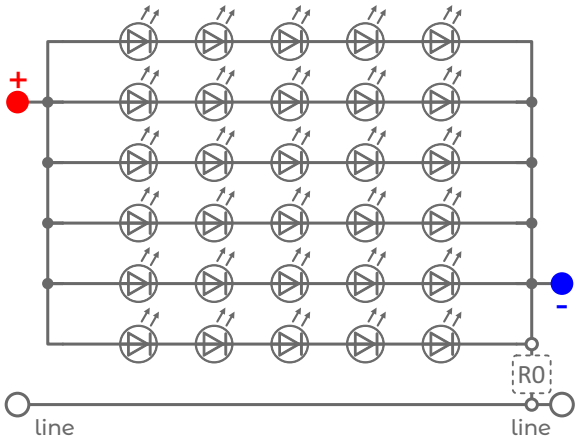


ПРИМЕРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



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

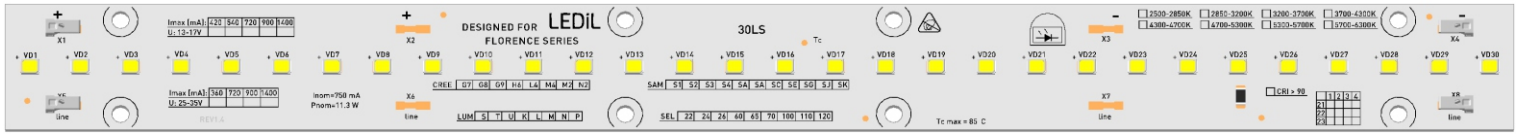


РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПИТАНИЮ

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

TCI: PRO FLAT 22 BI, PROFESSIONALE 42 BI, MPSE 55/700 SLIM и т.д.
MeanWell: APC-8-500, APC-12-700, APC-25-1050, XLG-20-M, XLG-25 и т.д.
Lifud: LF-GIF022YF, LF-GIF028YF, LF-GIF036YF, LF-GIF040YF, LF-GMR065YS-ELS003, LF-GMR040YS-ELS005, LF-GSD020YE, LF-GSD040YE, LF-GSD040YG, LF-GOE050YE и т.д.
Neosvet PSU: НИПТ-15700КС, НИПТ-34300КС, НИПТ-28350КС ,НИПТ-84300АКС, НИПТ-72350АКС, НИПТ-125300АК, НИПТ-110350АК, НИПТ-95400АК, НИПТ-125400П4, НИПТ-157400П4, НИПТ-90700П4, НИПТ-90700П38, НИПТ-157400П38, НИПТ-90700Д38, НИПТ-59700-5, НИПТ-130350-5, ИПТ-180350-5, ИПТ-185700-5 и т.д.

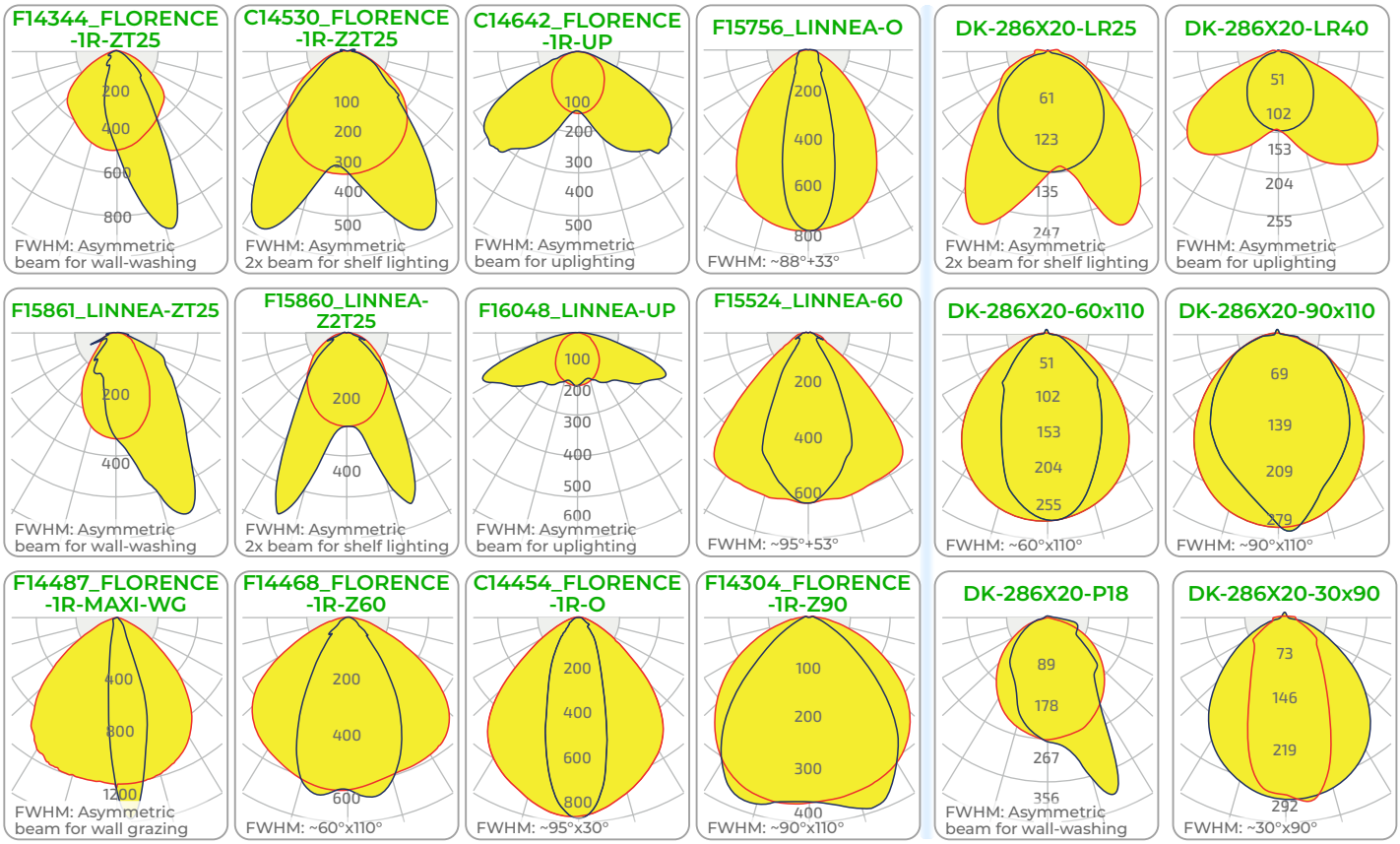
В зависимости от имеющегося источника тока и количества светодиодных модулей возможно их параллельное или последовательное подключение.
Не подключайте модуль при включенном источнике тока - сначала подключите модуль, затем включайте в сеть.
Соблюдайте правильную полярность, неправильное подключение может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



ПРИМЕРЫ СОВМЕСТИМОЙ ОПТИКИ

LEDiL® DARKOO® Optics

Зональное, общее освещение



Промышленное, архитектурное, основное освещение внутри и снаружи помещений

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