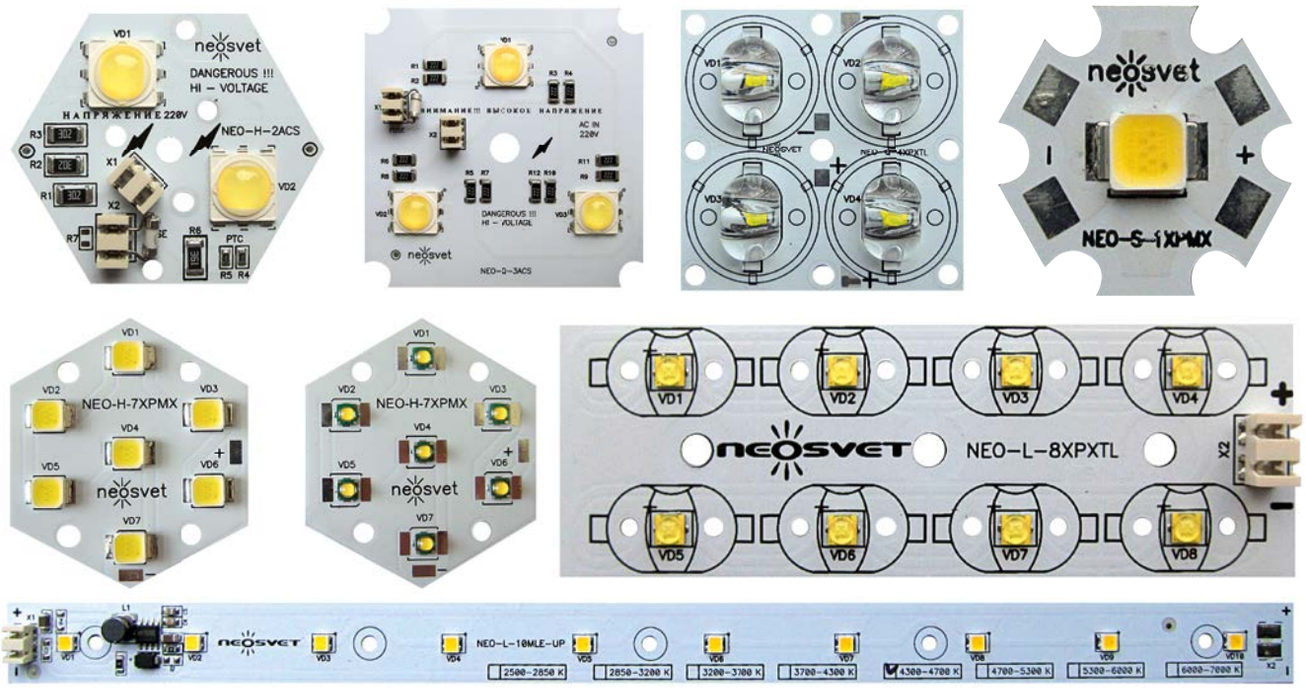
Neon
Электронные компоненты

neosvet

Светодиодные модули



Санкт-Петербург 2014

стр №	Название линейки	Диапазон напряжений, В			Ток на линейке, мА		Макс. мощн., Вт	Световой поток, лм (CCT 5000 K, Tj=50 °C)	Размер, мм	Материал
		мин.	среднее	макс.	рабочий	макс.				
	ОФИСНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ									
2	NEO-L-12S5630G2	16,0	18,0	20,0	130	350	6,6	950 ± 5%	490x13	Алюминий
2	NEO-L-14S5630G2	19,0	21,0	23,0	130	350	7,7	1 080 ± 5%	490x13	
3	NEO-L-15S5630G2	13,5	15,5	17,5	300	400	5,2	940 ± 5%	490x14	
3	NEO-L-18S5630G2	17,0	19,5	20,0	300	400	6,3	1 130 ± 5%	490x14	
4	NEO-L-21S5630G2	19,0	21,0	23,0	300	400	7,3	1 300 ± 5%	490x14	
5	NEO-L-24S5630_520mm	22,0	24,0	25,0	300	350	8,6	1 000 ± 5%	520x14	
4	NEO-L-18S5630	17,0	19,5	20,0	300	350	6,4	750 ± 5%	480x12	
7	NEO-L-8S3623	22,0	24,0	26,5	300	350	8,2	860 ± 5%	490x14	
6	NEO-L-14MLE	18,0	20,0	24,0	300	400	9,0	875 ± 5%	490x14	
7	NEO-L-18R2835	26,0	28,0	30,0	250	300	8,7	1 000 ± 5%	520x12,8	
8	NEO-L-18S2835-280	25,0	27,0	30,0	250	300	8,7	1 000 ± 5%	280x13	
8	NEO-L-22S2835-383	30,0	33,0	37,0	250	300	10,7	1 200 ± 5%	383x13	
9	NEO-L-45S2835 (0,2 W)	26,0	27,0	30,0	300	300	7,9	960 ± 5%	490x9	
9	NEO-L-45S2835 (0,5 W)	26,0	27,0	30,0	750	750	21,8	2 570 ± 5%	490x9	
10	NEO-L-8XPMX	22,0	24,0	28,0	350	700	17,1	1 852 ± 5%	490x15	
	NEO-L-27S5630G2	25,0	26,5	28,0	250	300	8,4	1 200 ± 5%	490x15	FR4
6	NEO-L-30S5630	28,0	30,0	35,0	250	300	9,0	1 170 ± 5%	490x15	
5	NEO-L-24S5630	22,0	25,0	28,0	270	300	7,2	880 ± 5%	425x15	
	ЖКХ									
20	NEO-L-2x5S3623	28,0	30,5	33,0	300	350	10,0	1 020 ± 5%	87x30	Алюминий
15	NEO-L-2x3XPMX	17,5	18,0	19,0	350	700	12,6	1 518 ± 5%	87x30	
15	NEO-L-2x5XPMX	29,0	30,0	31,0	350	700	21,0	2 530 ± 5%	87x30	
21	NEO-Q-30S5630	27,0	30,0	33,0	300	350	11,0	1 260 ± 5%	34x36	
21	NEO-H-30S5630	29,0	30,0	33,3	300	350	11,0	1 260 ± 5%	54x46,5	
21	NEO-H-30S5630 (36V)	-	36,0	-	270	270	9,7	1 000 ± 5%	54x46,5	
20	NEO-C-24S5630	17,0	18,0	20,0	250	300	6,3	760 ± 5%	Ø60	
19	NEO-Q-2x8MLE	26,3	27,0	27,5	300	350	8,9	890 ± 5%	50x50	
19	NEO-Q-60I14		220,0		45	45	10,0	770 ± 5%	70x70	
18	NEO-H-2ACS		220,0		22	43	9,0	680 ± 5%	47x54	
18	NEO-Q-2ACS		220,0		22	43	9,0	680 ± 5%	74x74	
18	NEO-Q-3ACS		220,0		22	43	13,5	1 000 ± 5%	75x75	
	ЛИНЕЙКИ НА ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ									
23	NEO-L-18S5630G2-CV		12,0		110	110	8,7	930 ± 5%	320x12	Алюминий
23	NEO-L-10MLE-UP (12V)		12,0		175	200	7,0	660 ± 5%	280x18	
23	NEO-L-10MLE-UP (24V)		24,0		175	200	9,0	795 ± 5%	280x18	
22	NEO-L-10MLE (320x12)		24,0		420	420	10,0	845 ± 5%	320x12	
	АРХИТЕКТУРНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ									
13	NEO-Q-4XPXTL	10,5	11,0	13,5	350	700	8,5	1 012 ± 5%	60x50	Алюминий
14	NEO-L-8XPXTL	22,0	24,0	28,0	350	700	17,0	2 024 ± 5%	87x30	
26	NEO-L-8XL-2T1x4	22,0	24,0	28,0	700	1 500	36,5	4 015 ± 5%	115x51	
17	C-7L3535	20,0	21,0	23,0	350	700	13,0	1 771 ± 5%	Ø35,8	
17	C-7L3535 (24V)		24,0		350	500	12,0	1 230 ± 5%	Ø35,8	
22	NEO-H-7XPMX	20,5,	22,0	23,5	350	700	14,7	1 771 ± 5%	46x40	
	УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ									
24	NEO-L-24XP	68,0	73,0	85,0	350	1 000	51,2	6 072 ± 5%	117x97	Алюминий
24	NEO-L-28XP	77,0	85,0	93,0	350	1 000	59,8	7 084 ± 5%	232x59	
24	NEO-L-30XP	83,0	90,0	100,0	350	1 000	100,0	7 120 ± 5%	251x51	
27	NEO-L-12XL-1S2x6	32,0	36,0	43,0	350	1 000	38,2	4 830 ± 5%	145x43	
27	NEO-L-12XL-3S2x2	32,0	36,0	43,0	350	1 000	38,2	3 880 ± 5%	166x50	
16	NEO-L-12XL-V12	32,0	36,0	43,0	350	1 000	41,3	5 515 ± 5%	310x16	
26	NEO-L-33S5630G2- F	29,5	33,0	35,5	350	450	15,2	2 280 ± 5%	280x55	
	ZHAGA									
28	NEO-L-24S5630-L28W2	11,0	11,5	12,0	350	500	5,85	980 ± 5%	280x24	FR4
28	NEO-L-28S2835-L28W2	20,3	22,0	23,6	350	350	7,45	950 ± 5%	280x24	
29	NEO-L-32S5630-L28W4	23,0	24,0	25,0	350	400	8,1	1 360 ± 5%	281x40	
29	NEO-L-36S2835-L28W4	26,0	27,9	29,7	350	400	9,6	1 200 ± 5%	280x40	
30	NEO-L-44S5630-L56W4	30,8	31,5	33,0	350	400	11,1	1 870 ± 5%	560x40	
30	NEO-L-56S2835-L56W4	41,0	43,0	45,0	350	400	14,9	1 870 ± 5%	560x40	
31	NEO-C-16L3535-D	22,0	24,0	25,5	700	1 000	16,0	2 320 ± 5%	47x51	Алюминий
31	NEO-C-1MKR-D (6V)		6,0		350	1 400	8,2	970 ± 5%	47x51	
31	NEO-C-1MKR-D (12V)		12,0		200	700	8,2	970 ± 5%	47x51	
31	NEO-C-1MKR-D (36V)		36,0		50	400	14,4	1 700 ± 5%	47x51	

NEO-L-12S5630G2

Модуль из фольгированного алюминия, на которой смонтированы 12 светодиодов SAMSUNG SEMICONDUCTOR типоразмера 5630 (серия 541MD) две параллельные цепочки по шесть последовательно соединённых светодиодов. На лицевой стороне платы нанесена маркировка с указанием диапазона цветовой температуры и flux — бина установленных светодиодов. Для питания модуля на конце платы предусмотрены контактные площадки, на которые по заказу может быть установлен разъемы типа Molex 104188-0210 или AVX 00-9176-002-022-006. Применяется при производстве накладных и подвесных светильников, а также светильников типа «Армстронг». Подключается к источнику постоянного тока.

Габаритные размеры	495x13 мм
Материал	Алюминий
Толщина платы	1,0 мм
Маска	Белая
Отверстия для крепления	Ø 3,3 мм, 5 шт.
Подключение	Molex 104188-0210 / AVX 00-9176-002-022-006
Источник питания	ИПТ-32350, НИПТ-42350, НИПТ-125300/350

Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Кол-во свето-диодов	Тип свето-диодов	Ток, мА	Угол, °	Свет. поток*, лм (Tj=50 °C)	Мощность**, Вт
NEO-L-12S5630G2	Белый	4700 - 5300	12	SAMSUNG LM561B	350	120	950	6,6
		3700 - 4300					920	
		2800 - 3200					880	

* значение в таблице приведены для Flux Bin S4

** значения мощности указаны при той же температуре светодиодов, что и значения светового потока, Vf бин — A1

NEO-L-14S5630G2

Плата из фольгированного алюминия, на которой смонтированы 14 светодиодов SAMSUNG SEMICONDUCTOR типоразмера 5630 (серия 541MD) две параллельные цепочки по семь последовательно соединённых светодиодов. На лицевой стороне платы нанесена маркировка с указанием диапазона цветовой температуры и flux — бина установленных светодиодов. Для питания модуля на конце платы предусмотрены контактные площадки, на которые по заказу может быть установлен разъемы типа Molex 104188-0210 или AVX 00-9176-002-022-006. Применяется при производстве накладных и подвесных светильников, а также светильников типа «Армстронг». Подключается к источнику постоянного тока.

Габаритные размеры	495x13 мм
Материал	Алюминий
Толщина платы	1,0 мм
Маска	Белая
Отверстия для крепления	Ø 3,3 мм, 5 шт.
Подключение	Molex 104188-0210 / AVX 00-9176-002-022-006
Источник питания	ИПТ-32350, НИПТ-42350, НИПТ-125300/350

Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Кол-во свето-диодов	Тип свето-диодов	Ток, мА	Угол, °	Световой. поток*, лм (Tj=50 °C)	Мощность**, Вт
NEO-L-14S5630G2	Белый	4700 - 5300	14	SAMSUNG LM561B	350	120	1110	7,7
		3700 - 4300					1080	
		2800 - 3200					1030	

* значение в таблице приведены для Flux Bin S4

** значения мощности указаны при той же температуре светодиодов, что и значения светового потока, Vf бин — A1

NEO-L-15S5630G2

Плата из фольгированного алюминия, на которой смонтированы 15 светодиодов SAMSUNG SEMICONDUCTOR типоразмера 5630 (серия 541MD) три параллельные цепочки по пять последовательно соединённых светодиодов. На лицевой стороне платы нанесена маркировка с указанием диапазона цветовой температуры и flux — бина установленных светодиодов. Для питания модуля на конце платы предусмотрены контактные площадки, на которые по заказу может быть установлен разъемы типа Molex 104188-0210 или AVX 00-9176-002-022-006. Применяется при производстве накладных и подвесных светильников, а также светильников типа «Армстронг». Подключается к источнику постоянного тока.

Габаритные размеры	490x14 мм
Материал	Алюминий
Толщина платы	1,0 мм
Маска	Белая
Отверстия для крепления	Ø 3,3 мм, 8 шт.
Подключение	Molex 104188-0210 / AVX 00-9176-002-022-006
Источник питания	ИПТ-32350, НИПТ-42350, НИПТ-125300/350

Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Кол-во свето-диодов	Тип свето-диодов	Ток, мА	Угол, °	Световой поток*, лм (Tj=50 °C)	Мощность**, Вт
NEO-L-15S5630G2	Белый	4700 - 5300	15	SAMSUNG LM561B	350/400	120	840/940	5,2
		3700 - 4300					810/910	
		2800 - 3200					760/850	

* значение в таблице приведены для Flux Bin S4

** значения мощности указаны при той же температуре светодиодов, что и значения светового потока, Vf бин — A1

NEO-L-18S5630G2

Плата из фольгированного алюминия, на которой смонтированы 18 светодиодов SAMSUNG SEMICONDUCTOR типоразмера 5630 (серия 541MD) три параллельные цепочки по шесть последовательно соединённых светодиодов. На лицевой стороне платы нанесена маркировка с указанием диапазона цветовой температуры и flux — бина установленных светодиодов. Для питания модуля на конце платы предусмотрены контактные площадки, на которые по заказу может быть установлен разъемы типа Molex 104188-0210 или AVX 00-9176-002-022-006. Применяется при производстве накладных и подвесных светильников, а также светильников типа «Армстронг». Подключается к источнику постоянного тока.

Габаритные размеры	490x14 мм
Материал	Алюминий
Толщина платы	1,0 мм
Маска	Белая
Отверстия для крепления	Ø 3,3 мм, 8 шт.
Подключение	Molex 104188-0210 / AVX 00-9176-002-022-006
Источник питания	НИПТ-30350, ИПТ-32350, НИПТ-125300/350

Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Кол-во свето-диодов	Тип свето-диодов	Ток, мА	Угол, °	Световой поток*, лм (Tj=50 °C)	Мощность**, Вт
NEO-L-18S5630G2	Белый	4700 - 5300	18	SAMSUNG LM561B	350/400	120	1000/1130	6,3
		3700 - 4300					980/1090	
		2800 - 3200					930/1040	

* значение в таблице приведены для Flux Bin S4

** значения мощности указаны при той же температуре светодиодов, что и значения светового потока, Vf бин — A1

NEO-L-21S5630G2

Плата из фольгированного алюминия, на которой смонтирован 21 светодиод SAMSUNG SEMICONDUCTOR типоразмера 5630 (серия 541MD) три параллельные цепочки по семь последовательно соединённых светодиодов. На лицевой стороне платы нанесена маркировка с указанием диапазона цветовой температуры и flux — бина установленных светодиодов. Для питания модуля на конце платы предусмотрены контактные площадки, на которые по заказу может быть установлен разъемы типа Molex 104188-0210 или AVX 00-9176-002-022-006. Применяется при производстве накладных и подвесных светильников, а также светильников типа «Армстронг». Подключается к источнику постоянного тока.

Габаритные размеры	490x14 мм
Материал	Алюминий
Толщина платы	1,0 мм
Маска	Белая
Отверстия для крепления	Ø 3,3мм, 8шт
Подключение	Molex 104188-0210 / AVX 00-9176-002-022-006
Источник питания	НИПТ-30350, ИПТ-32350, НИПТ-125300/350

Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Кол-во свето-диодов	Тип свето-диодов	Ток, мА	Угол, °	Световой поток*, лм (Tj=50°C)	Мощность**, Вт
NEO-L-21S5630G2	Белый	4700 - 5300	21	SAMSUNG LM561B	350/400	120	1180/1300	7,3
		3700 - 4300					1140/1275	
		2800 - 3200					1080/1200	

* значение в таблице приведены для Flux Bin S4

** значения мощности указаны при той же температуре светодиодов, что и значения светового потока, Vf бин — A1

NEO-L-18S5630

Светодиодный модуль с 18 светодиодами SAMSUNG SEMICONDUCTOR типоразмера 5630 (три параллельные цепи по шесть светодиодов) изготовлен на алюминиевом основании. Для питания модуля на концах платы предусмотрены контактные площадки, на которые по заказу могут быть установлены разъемы одного из двух типов. Цепи питания «+» и «-» проходят через всю плату, что дает возможность каскадного (последовательного или параллельного) включения модулей. Применяется при производстве накладных и подвесных светильников, а также светильников типа «Армстронг». Подключается к источнику постоянного тока.

Габаритные размеры	480x12 мм
Материал	Алюминий
Толщина платы	1,0 мм
Маска	Белая
Отверстия для крепления	Ø 3,2 мм, 5 шт.
Подключение	Molex 104188-0210 / AVX 00-9176-002-022-006
Источник питания	НИПТ-23300, НИПТ-20350, НИПТ-125300/350

Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Кол-во свето-диодов	Тип свето-диодов	Ток, мА	Угол, °	Световой поток, лм (Tj=50°C)	Мощность*, Вт
NEO-L-18S5630-WARZS0	Белый	4700 - 5300	18	SAMSUNG LM561A	300	120	650	5,4
NEO-L-18S5630-WAT0S0		3700 - 4300					550	
NEO-L-18S5630-WARZS0		4700 - 5300			350		750	6,4
NEO-L-18S5630-WAT0S0		3700 - 4300					630	

* значения мощности указаны при той же температуре светодиодов, что и значения светового потока, Vf бин — A1

NEO-L-24S5630

Светодиодный модуль из фольгированного стеклотекстолита, на котором смонтировано 24 светодиода SAMSUNG SEMICONDUCTOR типоразмера 5630 (три параллельные цепи по восемь светодиодов). Для питания модуля на концах платы предусмотрены контактные площадки, на которые по заказу могут быть установлены разъемы одного из трех типов. Цепи питания «+» и «-» проходят через всю плату, что дает возможность каскадного (последовательного или параллельного) включения. Применяется при производстве накладных и подвесных светильников, а также светильников типа «Армстронг». Подключается к источнику постоянного тока.

Габаритные размеры	425x15 мм
Материал	FR4
Толщина платы	1,6 мм
Маска	Белая
Отверстия для крепления	Ø 3,2 мм, 12 шт.
Подключение	Molex 104188-0210 второй разъем
Источник питания	НИПТ-125300/350, НИПТ-140350, НИПТ-150300

Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Кол-во свето-диодов	Тип свето-диодов	Ток, мА	Угол, °	Световой поток, лм (Tj=50 °C)	Мощность*, Вт
NEO-L-24S5630_520-WARZS0	Белый	4700 - 5300	24	SAMSUNG LM561A	350	120	880	7,2
NEO-L-24S5630_520-WAT0S0		3700 - 4300					860	

* значения мощности указаны при той же температуре светодиодов, что и значения светового потока, Vf бин — A1

NEO-L-24S5630_520

Плата из фольгированного алюминия, на которой смонтировано 24 светодиода SAMSUNG SEMICONDUCTOR типоразмера 5630 (серия 5225D) три параллельные цепочки по восемь последовательно соединённых светодиодов. Для питания модуля на конце платы предусмотрены контактные площадки, на которые по заказу может быть установлен разъем типа Molex 104188-0210. Применяется при производстве накладных, подвесных светильников, а также светильников типа «Армстронг». Подключается к источнику постоянного тока.

Габаритные размеры	520x14 мм
Материал	AL
Толщина платы	1,0 мм
Маска	Белая
Отверстия для крепления	Ø 3,2 мм, 5 шт.
Подключение	Molex 104188-0210
Источник питания	НИПТ-30350, ИПТ-32350, НИПТ-125300/350

Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Кол-во свето-диодов	Тип свето-диодов	Ток, мА	Угол, °	Световой поток, лм (Ts=50 °C)	Мощность*, Вт
NEO-L-24S5630_520-WARZS0	Белый	4700 - 5300	24	SAMSUNG LM561A	350	120	1000	8,6
NEO-L-24S5630_520-WAT0S0		3700 - 4300					980	

* значения мощности указаны при той же температуре светодиодов, что и значения светового потока, Vf бин — A1

NEO-L-30S5630

Светодиодный модуль из фольгированного стеклотекстолита, на котором смонтировано 30 светодиода SAMSUNG SEMICONDUCTOR серии 5630 (три параллельных цепи по десять светодиодов). На плате установлен диод для защиты светодиодов от включения с неправильной полярностью. Для питания модуля на концах платы предусмотрены контактные площадки, на которые по заказу могут быть установлены разъемы одного из двух типов. Цепи питания «+» и «-» проходят через всю плату, что дает возможность каскадного (последовательного или параллельного) включения. Применяется при производстве накладных, подвесных светильников, а также светильников типа «Армстронг». Подключается к источнику постоянного тока.

Габаритные размеры	490x15 мм
Материал	FR4
Толщина платы	1,6 мм
Маска	Белая
Отверстия для крепления	Ø 3,2 мм, 12 шт.
Подключение	Molex 104188-0210 / AVX009176002022106
Источник питания	НИПТ-125300/350, НИПТ-140350, НИПТ-150300

Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Кол-во свето-диодов	Тип свето-диодов	Ток, мА	Угол, °	Световой поток, лм (Ts=50 °C)	Мощность*, Вт
NEO-L-30S5630-WARZS0	Белый	4700 - 5300	30	SAMSUNG LM561A	300	120	1170	9
NEO-L-30S5630-WAT0S0		2870 - 3220					930	

* значения мощности указаны при той же температуре светодиодов, что и значения светового потока, Vf бин — A1

NEO-L-14MLE

Светодиодный модуль с 14 светодиодами Cree Xlamp ML-E (две параллельные цепочки по семь последовательно соединённых светодиодов), изготовлен на алюминиевом основании. Для питания модуля на концах платы предусмотрены контактные площадки, на которые по заказу могут быть установлены разъёмы одного из двух типов. Возможно параллельное или последовательное включение модулей. Применяется при производстве накладных, подвесных светильников, а также светильников типа «Армстронг». Подключается к источнику постоянного тока.

Габаритные размеры	490x14 мм
Материал	AL
Толщина платы	1,0 мм
Маска	Белая
Отверстия для крепления	Ø 3,2 мм, 6 шт.
Подключение	Molex 104188-0210 / AVX009176002022106
Источник питания	НИПТ-30350, ИПТ-32350, НИПТ-125300/350

Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Кол-во свето-диодов	Тип светодиодов	Ток, мА	Угол, °	Световой поток, лм (Ts=50 °C)	Мощность*, Вт
NEO-L-14MLE-4E5	Белый	3700 - 4300	14	MLEAWT-A1-0000-0004E5	300	120	690	6,6
					350		780	7,8
					400		875	9

* значения мощности указаны при той же температуре светодиодов, что и значения светового потока.

NEO-L-8S3623

Плата из фольгированного алюминия, на которой смонтированы 8 светодиодов SAMSUNG SEMICONDUCTOR типоразмера 3623 (серия 325AD) две параллельные цепочки по четыре последовательно соединённых светодиода. Для питания модуля на концах платы предусмотрены контактные площадки, на которые по заказу могут быть установлены разъемы одного из двух типов. Возможно параллельное или последовательное включение модулей. Применяется при производстве накладных, подвесных светильников, а также светильников типа «Армстронг». Подключается к источнику постоянного тока.

Габаритные размеры	490x14 мм
Материал	AL
Толщина платы	1,0 мм
Маска	Белая
Отверстия для крепления	Ø 3,2 мм, 7 шт.
Подключение	Molex 104188-0210 / AVX009176002022106
Источник питания	НИПТ-30350, ИПТ-32350, НИПТ-125300/350

Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Кол-во свето-диодов	Тип свето-диодов	Ток, мА	Угол, °	Световой поток, лм (Tj=50 °C)	Мощность*, Вт
NEO-L-8S3623-BR0S0	Белый	4700 - 5300	8	SAMSUNG 325AD	350	120	860	8,2
NEO-L-8S3623-BT0S0		3700 - 4300					830	

* значения мощности указаны при той же температуре светодиодов, что и значения светового потока.

NEO-L-18R2835

Светодиодный модуль с 18 светодиодами SUNSHINE ELECTRONICS типоразмера 2835 (две параллельные цепочки по девять последовательно соединённых светодиодов), изготовлен на алюминиевом основании. Для питания модуля на концах платы предусмотрены контактные площадки. Возможно параллельное или последовательное включение модулей. Применяется при производстве накладных, подвесных светильников, а также светильников типа «Армстронг». Подключается к источнику постоянного тока.

Габаритные размеры	520x12,8 мм
Материал	AL
Толщина платы	1,0 мм
Маска	Белая
Отверстия для крепления	Ø 3,2 мм, 7 шт/
Подключение	Контактные площадки
Источник питания	НИПТ-30350, ИПТ-32350, ИПТ-43300, НИПТ-125300/350

Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Кол-во свето-диодов	Светодиод	Ток, мА	Угол, °	Световой поток, лм (Tj=50 °C)	Мощность*, Вт
NEO-L-18R2835	Белый	4700 - 5300	18	SEL-CW2835-5K	300	120	1000	8,7
		3700 - 4300		SEL-NW2835-4K			960	
		2900 - 3200		SEL-WW2835-3K			900	

* значения мощности указаны при той же температуре светодиодов, что и значения светового потока.

NEO-L-18S2835-280

Светодиодный модуль с 18 светодиодами SUNSHINE ELECTRONICS типоразмера 2835, изготовлен на алюминиевом основании. Схема подключения: две параллельные цепочки по 9 последовательно соединенных светодиодов (2x9). Для крепления платы предусмотрены отверстия диаметром 3,3 мм с изолированной зоной вокруг них диаметром 7 мм под головку винта М3 или заклепки. На лицевой стороне платы нанесена маркировка с указанием диапазона цветовой температуры и flux — бина установленных светодиодов. Для подключение питания предусмотрены контактные площадки, либо нажимные разъемы Wago 2059-301.

Габаритные размеры	280x13 мм
Материал	AL
Толщина платы	1,0 мм
Маска	Белая
Отверстия для крепления	Ø 3,2 мм, 4 шт.
Подключение	Контактные площадки / Wago 2059-301
Источник питания	НИПТ-30350, ИПТ-32350, ИПТ-43300, НИПТ-125300/350

Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Кол-во свето-диодов	Светодиод	Ток, мА	Угол, °	Световой поток, лм (Tj=50 °C)	Мощность*, Вт
NEO-L-18S2835-280	Белый	4700 - 5300	18	SEL-CW2835-5K	300	120	1000	8,7
		3700 - 4300		SEL-NW2835-4K			960	
		2900 - 3200		SEL-WW2835-3K			900	

* значения мощности указаны при той же температуре светодиодов, что и значения светового потока.

NEO-L-22S2835-383

Светодиодный модуль с 22 светодиодами SUNSHINE ELECTRONICS типоразмера 2835, изготовлен на алюминиевом основании. Схема подключения: две параллельные цепочки по 11 последовательно соединенных светодиодов (2x11). Для крепления платы предусмотрены отверстия диаметром 3,3 мм с изолированной зоной вокруг них диаметром 7 мм под головку винта М3 или заклепки. На лицевой стороне платы нанесена маркировка с указанием диапазона цветовой температуры и flux — бина установленных светодиодов. Для подключение питания предусмотрены контактные площадки, либо нажимные разъемы Wago 2059-301.

Габаритные размеры	383x13 мм
Материал	AL
Толщина платы	1,0 мм
Маска	Белая
Отверстия для крепления	Ø 3,2 мм, 4 шт.
Подключение	Контактные площадки / Wago 2059-301
Источник питания	НИПТ-30350, ИПТ-32350, ИПТ-43300, НИПТ-125300/350

Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Кол-во свето-диодов	Светодиод	Ток, мА	Угол, °	Световой поток, лм (Tj=50 °C)	Мощность*, Вт
NEO-L-22S2835-383	Белый	4700 - 5300	22	SEL-CW2835-5K	300	120	1200	10,7
		3700 - 4300		SEL-NW2835-4K			1180	
		2900 - 3200		SEL-WW2835-3K			1080	

* значения мощности указаны при той же температуре светодиодов, что и значения светового потока.

NEO-L-45S2835

Светодиодный модуль с 45 светодиодами SUNSHINE ELECTRONICS типоразмера 2835, изготовлен на алюминиевом основании или стеклотекстолите. Схема подключения: пять параллельных цепочек по 9 последовательно соединенных светодиодов (5x9). Для крепления платы предусмотрены отверстия диаметром 2,6 мм с изолированной зоной вокруг них диаметром 5,5 мм под головку винта М2,5 или заклепки. На лицевой стороне платы нанесена маркировка с указанием диапазона цветовой температуры flux — бина и бина по мощности установленных светодиодов (REV 0,2W LED'S / REV 0,5W LED'S). Для подключение питания предусмотрены контактные площадки, либо нажимные разъемы Wago 2059-301.

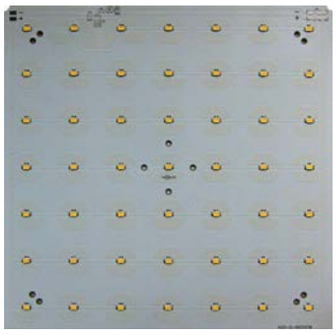
Габаритные размеры	490x9 мм
Материал	Al / FR4
Толщина платы	1,6 мм
Маска	Белая
Отверстия для крепления	Ø 3,2 мм, 6 шт.
Подключение	Контактные площадки / Wago 2059-301
Источник питания	НИПТ-30350, ИПТ-32350, ИПТ-43300,НИПТ-125300/350

Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Кол-во свето-диодов	Светодиод	Ток, мА	Угол, °	Световой поток, лм (Tj=50 °C)	Мощность*, Вт
NEO-L-45S2835	Белый	4700 - 5300	45	SEL-CW2835-5K	750	120	2570	21,8
		3700 - 4300		SEL-NW2835-4K			2450	
		2900 - 3200		SEL-WW2835-3K			2200	
		4700 - 5300		SEL-CW2835-5K-0,2W	300		960	7,9
		3700 - 4300		SEL-NW2835-4K-0,2W			915	
		2900 - 3200		SEL-WW2835-3K-0,2W			870	

* значения мощности указаны при той же температуре светодиодов, что и значения светового потока.

NEO-Q-49S5630

Квадратный модуль из 49 светодиодов фирмы SAMSUNG SEMICONDUCTOR типоразмера 5630 (семь цепочек по семь светодиодов в каждой). Подключается к источнику постоянного напряжения или к источнику постоянного тока. Применяется при изготовлении накладных подвесных светильников, а также светильников для установки в потолок типа «Армстронг» (в зависимости от конфигурации светильника ставится два или четыре модуля).



Габаритные размеры	265x265 мм
Материал	FR4
Толщина платы	1,6 мм
Маска	Белая
Отверстия для крепления	Ø 3,5 мм, 12 шт.
Подключение	Molex 104188-0210/998-404 / CON AVX009176002022106
Источник питания	ИПН-24020, НИПТ-30350

Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Кол-во свето-диодов	Тип свето-диодов	Ток, мА / Напряжение, В	Угол, °	Световой поток, лм (Tj=50 °C)	Мощность*, Вт
NEO-Q-49S5630-WARZS0	Белый	4700 - 5300	49	SAMSUNG LM561A	350	120	940	7
NEO-Q-49S5630-WAV0S0		2870 - 3220					870	
NEO-Q-49S5630-WARZS0		4700 - 5300			500		1300	10,1
NEO-Q-49S5630-WAV0S0		2870 - 3220					1200	
NEO-Q-49S5630-WARZS0		4700 - 5300			24		940	9,4
NEO-Q-49S5630-WAV0S0		2870 - 3220					870	
NEO-Q-49S5630-WARZS0		4700 - 5300					1300	12,5
NEO-Q-49S5630-WAV0S0		2870 - 3220					1200	

* значения мощности указаны при той же температуре светодиодов, что и значения светового потока.

NEO-L-8XPMX

Плата из фольгированного алюминия с восемью последовательно соединенными светодиодами типа 3535 с изолированным центральным термопадом. Применяется при производстве накладных, подвесных светильников, а также светильников типа «Армстронг». Подключается к источнику питания постоянного тока.

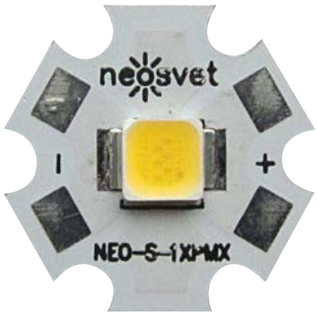
Габаритные размеры	490x15 мм
Материал	Алюминий
Толщина платы	1,6 мм
Маска	Белая
Отверстия для крепления	Ø 3,3 мм, 9 шт.
Подключение	AVX009176002022106
Источник питания	НИПТ-30350, НИПТ-42350, ИПТ-30700

Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Кол-во свето-диодов	Тип свето-диодов	Ток, мА	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 700 мА, Tj=85 °C)	Мощность*, Вт
NEO-L-8XPMX-3D30CD4RTM3	Белый	4700 - 5300	8	SAMSUNG 3D3	350-1500	120	2024	16,8
NEO-L-8XPMX-XTE-BGE3				CREE XT-E		115	1852	17,1
NEO-L-8XPMX-XTE-BFE5		3700 - 4300					1738	
NEO-L-8XPMX-XTE-HCE7		2800 - 3200					1424	

* значения мощности указаны при той же температуре светодиодов, что и значения светового потока.

NEO-S-1

Светодиодный модуль, выполненный в форме «звезды», с одним мощным светодиодом типа 3535 с изолированным центральным термопадом. Подключаются к источнику постоянного тока. Применяются в интерьерном освещении, подсветке витрин, для макетирования светотехнических приборов.



Габаритные размеры	20x21 мм
Материал	Алюминий
Толщина платы	1,6 мм
Маска	Белая
Подключение	Контактные площадки под пайку
Вторичная оптика	LL01ZZ-EXxxL-M2, NSO-01XP

Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Кол-во свето-диодов	Тип свето-диодов	Ток, мА	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 350 мА, Tj=85°C)	Мощность*, Вт
NEO-S-1XTE-F51	Белый	5000 - 8000	1		350-1500	115	122	1
NEO-S-1XBD-F51				CREE XB-D	350-1000			
NEO-S-1XBD-LCE5		3700 - 4300			350-1000		100	
NEO-S-1XPG-F51		5000 - 8000		CREE XP-G	350-1500	125	105	
NEO-S-1XPG-DE3		4700 - 5300			350-1500		92,5	
NEO-S-1XPE-EC2		4600 - 5000		CREE XP-E	350-1000	115	98	
NEO-S-1XPE-F02		5700 - 7000			350-1000		105	
NEO-S-1XRE-AB5		3200 - 4300		CREE XR-E	350-700	90	74	
NEO-S-1XRE-C01		7500 - 10000			350-1000		100	

Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Кол-во свето-диодов	Тип свето-диодов	Ток, мА	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 700 мА, Tj=85°C)	Мощность*, Вт
NEO-S-1XML-T50E3	Белый	4700 - 5300	1	CREE XM-L	700-3000	125	225,7	2,1
NEO-S-1XML-T6051		5000 - 8200					243	2,1
NEO-S-1XTE-F51		5000 - 8000		CREE XT-E	350-1500		216	2,15
NEO-S-1XPG-F51				CREE XP-G			197	2,1
NEO-S-1XTE-BHE3		4700 - 5300		CREE XT-E			247,5	2
NEO-S-1XTE-BGE3							231,5	
NEO-S-1-3D30CD4RTM3				SAMSUNG 3D3			253	

Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Кол-во свето-диодов	Тип свето-диодов	Ток, мА	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 1050 мА, Tj=85°C)	Мощность*, Вт
NEO-S-1XPL-40E3	Белый	4700 - 5300	1	CREE XP-L	1050	125	440	3,2
NEO-S-1XPL-30E4		4300 - 4700					420	

* значения мощности указаны при той же температуре светодиодов, что и значения светового потока.

По требованию заказчика могут быть использованы другие светодиоды с аналогичными контактными площадками.

NEO-Q-1XPMX

Универсальный квадрадный модуль с одним мощным светодиодом типа 3535 с изолированным центральным термопадом. Подключаются к источнику постоянного тока. Питание модуля осуществляется через контактные площадки. Применяется в производстве светодиодных ламп и светильников, интерьерном и рекламном освещении, подсветке витрин и торгового оборудования.

Габаритные размеры	20x20 мм
Материал	Алюминий
Толщина платы	1,6 мм
Маска	Белая
Подключение	Контактные площадки под пайку
Источник постоянного тока	НИПТ-30350, ИПТ-32350
Вторичная оптика	LL01ZZ-EXxxL-M2, NSO-01XPE-xxLH, LL01NI-GRxxL-M2

Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Кол-во свето-диодов	Тип свето-диодов	Ток, мА	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 350 мА, Tj=85°C)	Мощность*, Вт
NEO-Q-1XT-E-LEE3	Белый	4700 – 5300	1	CREE XT-E	350-1500	115	114	1
NEO-Q-1XT-E-F51		5000 – 8000		CREE XT-E			122	
NEO-Q-1MX6-BE7		2850 – 3200		CREE MX-6		120	91	1,1
NEO-Q-1MX6-D51		5000 – 8200		CREE MX-6			103	

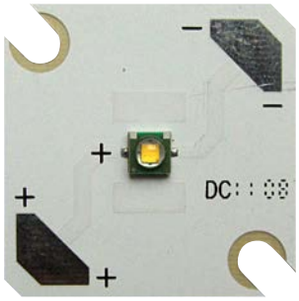
* значения мощности указаны при той же температуре светодиодов, что и значения светового потока.

По требованию заказчика могут быть использованы другие светодиоды с аналогичными контактными площадками.

NEO-Q-1XP

Квадратный модуль с одним мощным светодиодом типа 3535 с изолированным центральным термопадом. Подключается к источнику постоянного тока. Применяется в интерьерном освещении, подсветке витрин, рекламе, для макетирования светотехнических приборов.

Габаритные размеры	25x25 мм
Материал	Алюминий
Толщина платы	1,6 мм
Маска	Белая
Подключение	Контактные площадки под пайку
Вторичная оптика	LL01ZZ-EXxxL-M2,LL01CR-DFxxL-M2, NSO-01XPE-xxLH-13x7.4



Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Кол-во свето-диодов	Тип свето-диодов	Ток, мА	Угол, °	Световой поток, лм (при токе, 350 мА, Tj=85°C)	Мощность*, Вт
NEO-Q-1XPG-F51	Белый	5000 - 8000	1	CREE XP-G	350-1500	125	105	1
NEO-Q-1XPG-DE3		4700 - 5300					92,5	
NEO-Q-1XTE-BHE3				CREE XT-E		115	139	
NEO-Q-1XTE-BGE3							130	
NEO-Q-1XTE-F51		5000 - 8000					122	

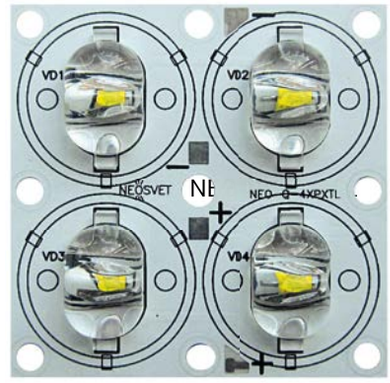
* значения мощности указаны при той же температуре светодиодов, что и значения светового потока.

По требованию заказчика могут быть использованы другие светодиоды с аналогичными контактными площадками.

NEO-Q-4XPXTL

Квадратный модуль с 4 последовательно соединёнными светодиодами типа 3535 с изолированным центральным термопадом. Предлагается использовать совместно со вторичной оптикой. Подключается к источнику постоянного тока. Применяется в производстве прожекторов для архитектурной подсветки и освещении технических помещений.

Габаритные размеры	50x50 мм
Материал	Алюминий
Толщина платы	1,6 мм
Маска	Белая
Отверстия для крепления	Ø 3,5 мм, 9 шт.
Подключение	контактные площадки
Вторичная оптика	LL01CR-OGxxxxxL, LL01CR-FTxxxxxL, LL01ZZ-EXxxxL-Mx, STRADA-2X2
Источник питания	ИПТ-20350, НИПТ-30350, НИПТ-15700



Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Кол-во свето-диодов	Тип свето-диодов	Ток, мА	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 700 мА, Tj=50 °C)	Мощность*, Вт
NEO-Q-4XTE-BGE3	Белый	2800 – 3200	4	CREE XT-E	350 - 1500	115	926	8,5
NEO-Q-4S-3D30CD4RTM3		5000 – 8200		SAMSUNG 3D3		120	1012	8,5
NEO-Q-4XTE-HCE7		4700 – 5300		CREE XT-E		115	712	8,5

Наименование	Цвет	Длина волны (тип.), нм	Кол-во свето-диодов	Тип свето-диодов	Ток, мА	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 350 мА, Tj=25 °C)	Мощность*, Вт
NEO-Q-4RF-GNXC35LN	Зелёный	525	4	REFOND XC35	350 - 500	120	260	4,4
NEO-Q-4RF-BNXC35LN	Синий	465					80	
NEO-Q-4RF-RUXC35LN	Красный	625					160	3,25

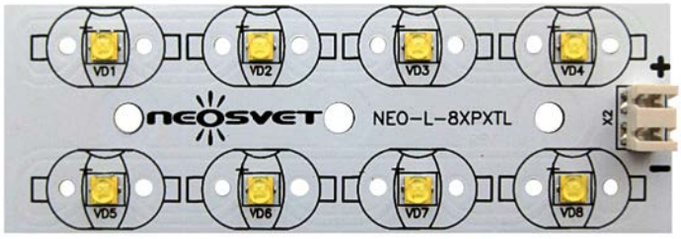
* значения мощности указаны при той же температуре светодиодов, что и значения светового потока.

По требованию заказчика могут быть использованы другие светодиоды с аналогичными контактными площадками.

NEO-L-8XPXTL

Модуль с 8 последовательно соединёнными светодиодами типа 3535 с изолированным центральным термопадом. Предлагается использовать совместно со вторичной оптикой. Подключается к источнику постоянного тока. Применяется в производстве прожекторов для архитектурной подсветки и освещении технических помещений.

Габаритные размеры	87x30 мм
Материал	Алюминий
Толщина платы	1,6 мм
Маска	Белая
Отверстия для крепления	Ø 3,5 мм, 3 шт.
Подключение	Контактные площадки
Вторичная оптика	LL01CR-OGxxxxxL, LL01CR-FTxxxxxL, LL01CR-AUxxxxxL
Источник питания	ИПТ-30350, НИПТ-32350, НИПТ-30700



Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Кол-во свето-диодов	Тип свето-диодов	Ток, мА	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 700 мА, Tj=50 °C)	Мощность*, Вт
NEO-L-8XPXTL-XTE-BGE3	Белый	2800 – 3200	8	CREE XT-E	350 - 1500	115	1848	17
NEO-L-8S-3D30CD4RTM3		5000 – 8200		SAMSUNG 3D3		120	2024	
NEO-L-8XPXTL-XTE-HCE7		4700 – 5300		CREE XT-E		115	1424	

Наименование	Цвет	Длина волны (тип.), нм	Кол-во свето-диодов	Тип свето-диодов	Ток, мА	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 350 мА, Tj=25 °C)	Мощность*, Вт
NEO-L-8RF-GNXC35LN	Зелёный	525	8	REFOND XC35	350 – 500	120	520	8
NEO-L-8RF-BNXC35LN	Синий	465					160	
NEO-L-8RF-RUXC35LN	Красный	625					320	6,4

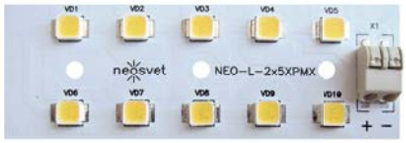
* значения мощности указаны при той же температуре светодиодов, что и значения светового потока.

По требованию заказчика могут быть использованы другие светодиоды с аналогичными контактными площадками.

NEO-L-2x5XPMX

Модуль из фольгированного алюминия, на который смонтированы десять мощных светодиодов типа 3535 с изолированным центральным термопадом. Питание модуля осуществляется через контактные площадки или установленный на плате разъем. Подключается к источнику постоянного тока. Применяются в производстве светильников общего освещения, прожекторов для архитектурной подсветки, подсветке витрин и торгового оборудования.

Габаритные размеры	87x30 мм
Материал	Алюминий
Толщина платы	1,6 мм
Маска	Белая
Разъём	WAGO 2060 – 402
Отверстия для крепления	Ø 3,2 мм, 3 шт.
Источник питания	НИПТ-42350, ИПТ-30350, ИПТ-80450



Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Кол-во свето-диодов	Тип свето-диодов	Ток, мА	Угол, °	Световой поток, лм (при токе, 700 мА, Tj=50 °C)	Мощность*, Вт
NEO-L-2x5S-3D30CD4RTM3	Белый	4700 -5300	10	SAMSUNG 3D3	350-1500	120	2530	21
NEO-L-2x5XTE-BGE3				CREE XT-E		115	2315	21,3
NEO-L-2x5XTE-BFE5		3700 - 4300					2172	
NEO-L-2x5XTE-HCE7		2800 - 3200					1780	

* значения мощности указаны при той же температуре светодиодов, что и значения светового потока.

По требованию заказчика могут быть использованы другие светодиоды с аналогичными контактными площадками.

NEO-L-2x3XPMX

Модуль из фольгированного алюминия, на который смонтированы шесть мощных светодиодов типа 3535 с изолированным центральным термопадом. Питание модуля осуществляется через контактные площадки или установленный на плате разъем. Подключается к источнику постоянного тока. Применяется в производстве светильников общего освещения, прожекторов для архитектурной подсветки, подсветке витрин и торгового оборудования.

Габаритные размеры	87x30 мм
Материал	Алюминий
Толщина платы	1,6 мм
Маска	Белая
Разъём	MOLEX 2060 – 402
Отверстия для крепления	Ø 3,2 мм, 2 шт.
Источник питания	НИПТ-30350, ИПТ-32350, ИПТ-30700

Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Кол-во свето-диодов	Тип свето-диодов	Ток, мА	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 700 мА, Tj=50 °C)	Мощность*, Вт
NEO-L-2x3S-3D30CD4RTM3	Белый	4700 - 5300	6	SAMSUNG 3D3	350-1500	120	1518	12,6
NEO-L-2x3XTE-BGE3				CREE XT-E		115	1390	12,8
NEO-L-2x3XTE-BFE5		3700 - 4300					1303	
NEO-L-2x3XTE-HCE7		2800 - 3200					1068	

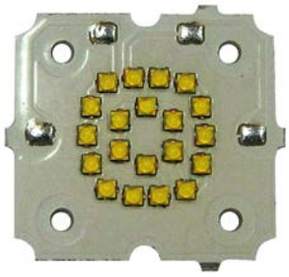
* значения мощности указаны при той же температуре светодиодов, что и значения светового потока.

По требованию заказчика могут быть использованы другие светодиоды с аналогичными контактными площадками.

NEO-Q-20XB-D

Светодиодный модуль из 20 последовательно подключённых светодиодов фирмы CREE серии XB-D. Печатная плата выполнена на фольгированном алюминии с высокой теплопроводностью диэлектрика или по технологии SinkPAD. Питание модуля осуществляется через контактные площадки. Модуль применяется в архитектурной и декоративной подсветке, уличном и парковом освещении. Для архитектурной подсветки используются модули, как на белых, так и на цветных светодиодов XB-D. Для уличного и паркового освещения рекомендуется использовать модули со вторичной оптикой (NS0-COB-60120L, 2D10ST1S-LT052)

Габаритные размеры	34x36 мм
Материал	Алюминий
Толщина платы	1,6 мм
Маска	Белая
Отверстия для крепления	Ø 2,8 мм, 4 шт.
Источник питания	НИПТ-64350, ИПТ-80450, НИПТ-52700, НИПТ-85700



Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Кол-во свето-диодов	Тип свето-диодов	Ток, мА	Угол, °	Световой поток, лм (Tj=50 °C)	Мощность*, Вт
NEO-Q-20XB-D-LFE3	Белый	4700 – 5300	20	CREE XB-D	350	115	2500	21
NEO-Q-20XB-D-LDE5		3700 – 4300					2200	
NEO-Q-20XB-D-LFE3		4700 – 5300			700		4200	43
NEO-Q-20XB-D-LDE5		3700 – 4300					3700	

* значения мощности указаны при той же температуре светодиодов, что и значения светового потока.

По требованию заказчика могут быть использованы другие светодиоды с аналогичными контактными площадками.

NEO-L-12XL-V12

Светодиодный модуль из фольгированного алюминия, на котором смонтированы светодиоды типа 3535 с изолированным центральным термопадом. Схема подключения: одна цепочка из 12 последовательно соединенных светодиодов (1x12). Для крепления платы предусмотрены отверстия диаметром 3,6 мм с изолированной зоной вокруг них диаметром 7 мм под головку винта М3 или заклепки. Для подключение питания предусмотрены контактные площадки, либо нажимные разъемы (Molex 104188-0210 или их аналоги). Модуль разработан под оптику Ledil (серии VANESSA-B-X).

Габаритные размеры	310x16 мм
Материал	Алюминий
Толщина платы	1,6 мм
Маска	Белая
Отверстия для крепления	Ø 3,3 мм, 4 шт.
Источник питания	НИПТ-42350, ИПТ-42750

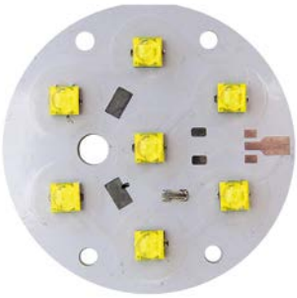
Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Кол-во свето-диодов	Тип свето-диодов	Ток, мА	Угол, °	Световой поток, лм (Tj=50 °C)	Мощность*, Вт
NEO-L-12XL-V12	Белый	4700 - 5300	12	XTEAWT-00-0000-00000HGE3	350 / 1000	120	1790 / 5515	13,1 / 41,3
		3700 - 4300		XTEAWT-00-0000-00000HFE5			1460 / 4510	
		2850 - 3200		XTEAWT-00-0000-00000HEE7			1365 / 4215	

* значения мощности указаны при той же температуре светодиодов, что и значения светового потока.

По требованию заказчика могут быть использованы другие светодиоды с аналогичными контактными площадками.

NEO-C-7XP

Светодиодный модуль из фольгированного алюминия, на котором смонтированы светодиоды типа 3535 с изолированным центральным термопадом. Схема подключения: одна цепочка из 7 последовательно соединенных светодиодов (1x7). Питание модуля — от драйвера стабилизированного по току, либо от драйвера стабилизированного по напряжению 24 В (ток 350 мА через светодиод). Для подключения питания на модуле предусмотрены контактные площадки. Модуль разработан под оптику LedLink LL07CR-FRXX.



Габаритные размеры	Ø 35,8 мм
Материал	Алюминий
Толщина платы	1,6 мм
Маска	Белая
Отверстия для крепления	Ø 3,5 мм, 4 шт.
Подключение	Контактные площадки
Источник питания	НИПТ 30350, НИПТ 36500, ИПН 24020

Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Кол-во свето-диодов	Тип свето-диодов	Ток, мА	Угол, °	Световой поток, лм (Tj=50 °C)	Мощность*, Вт
NEO-C-7XP-3D30CD4RTM3	Белый	4700 - 5300	7	SAMSUNG 3D3	350-1500	120	1771	13
NEO-C-7XTE-BGE3				CREE XT-E		115	1620	
NEO-C-7XTE-BFE5		3700 - 4300					1520	
NEO-C-7XTE-HCE7		2800 - 3200					1246	

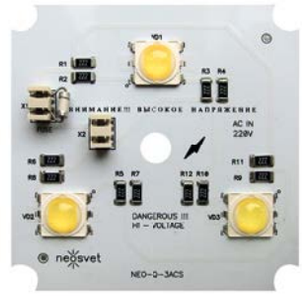
* значения мощности указаны при той же температуре светодиодов, что и значения светового потока.

По требованию заказчика могут быть использованы другие светодиоды с аналогичными контактными площадками.

NEO-Q-2ACS, NEO-Q-3ACS

Квадратный модуль с мощными светодиодами SAMSUNG SEMICONDUCTOR серии AD603/AD605. Модуль подключается к сети переменного напряжения 220 В и не требует дополнительного источника питания (PF>0,9). Для монтажа предохранителя на плате предусмотрен дополнительный разъём. Применяется при производстве светильников общего и технического освещения, а также при подсветке торгового оборудования.

Габаритные размеры	74x74 мм
Материал	Алюминий
Толщина платы	1,6 мм
Маска	Белая
Отверстия для крепления	Ø 7 мм, 1 шт.
Источник питания	Сеть переменного напряжения 220 В



Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Кол-во светодиодов	Тип светодиодов	Угол, °	Световой поток, лм (при тип. токе)	Мощность*, Вт
NEO-Q-2ACS-603S0R0MZ	Белый	5000	2	SAMSUNG D603	136	680	9
NEO-Q-2ACS-605S0W0U4		2700		SAMSUNG D605		650	
NEO-Q-3ACS-603S0R0MZ		5000	3	SAMSUNG D603	136	1000	13,5
NEO-Q-3ACS-605S0W0U4		2700		SAMSUNG D605		950	

* значения мощности указаны при той же температуре светодиодов, что и значения светового потока.

По требованию заказчика могут быть использованы другие светодиоды с аналогичными контактными площадками.

NEO-H-2ACS

Модуль выполнен в форме шестигранника с двумя последовательно соединёнными светодиодам фирмы SAMSUNG SEMICONDUCTOR серии AD603/AD605. Модуль подключается к сети переменного напряжения 220 В и не требует дополнительного источника питания (PF>0,9). Для монтажа предохранителя на плате установлен дополнительный разъём.

Габаритные размеры	Расстояние между двумя вершинами 54 мм
Материал	Алюминий
Толщина платы	1,6 мм
Маска	Белая
Отверстия для крепления	Ø 3,2 мм, 5шт.
Источник питания	Сеть переменного напряжения 220 В

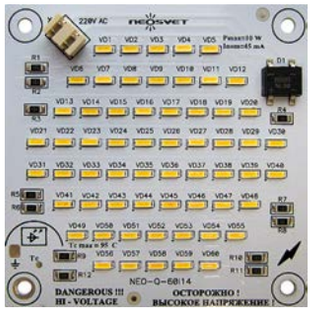
Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Кол-во светодиодов	Тип светодиодов	Угол, °	Световой поток, лм (при тип. токе)	Мощность*, Вт
NEO-H-2ACS-603S0R0MZ	Белый	5000	2	SAMSUNG D603	136	680	9
NEO-H-2ACS-605S0W0U4		2700		SAMSUNG D605		650	

* значения мощности указаны при той же температуре светодиодов, что и значения светового потока.

По требованию заказчика могут быть использованы другие светодиоды с аналогичными контактными площадками.

NEO-Q-60I14

Светодиодный модуль из фольгированного алюминия на котором смонтированы светодиоды REFOND типоразмера 4014 (60 последовательно соединённых светодиодов). Для подключения заземления на плате предусмотрен контакт заземления, также для заземления используется один из крепежных винтов. Для крепления платы предусмотрены отверстия диаметром 3,2 мм с изолированной зоной вокруг них диаметром 9 мм под головку винта М3 или заклепки. Модуль рассчитан на питание от сети переменного напряжения ~ 220 В 50/60 Гц и не требует дополнительного источника питания (PF>0,9).



Габаритные размеры	70x70 мм
Материал	Алюминий
Толщина платы	1,6 мм
Маска	Белая
Отверстия для крепления	Ø 3,3 мм, 4 шт.
Источник питания	Сеть переменного напряжения 220 В

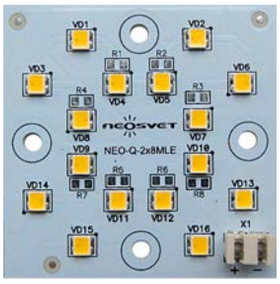
Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Кол-во свето-диодов	Тип светодиодов	Угол, °	Световой поток, лм (при тип. токе)	Мощность*, Вт
NEO-Q-60I14	Белый	5000	60	REFOND I14	120	770	10
		4000				770	
		3000				730	

* значения мощности указаны при той же температуре светодиодов, что и значения светового потока.

По требованию заказчика могут быть использованы другие светодиоды с аналогичными контактными площадками.

NEO-Q-2x4(5)(6)(7)(8)MLE

Плата из фольгированного алюминия, на которой смонтированы светодиоды CREE Xlamp ML-E. Схема подключения: две параллельные цепочки по 4, 5, 6, 7 или 8 последовательно соединённых светодиодов в зависимости от исполнения (конфигурации перемычек). Для питания модуля на плате предусмотрены контактные площадки, на которые по заказу может быть установлен разъём. Применяется в производстве светильников общего освещения, производстве светильников в сфере ЖКХ, декоративном и рекламном освещении, интерьерной подсветке.



Габаритные размеры	50x50 мм
Материал	Алюминий
Толщина платы	1,6 мм
Маска	Белая
Разъём	AVX009176002022106
Отверстия для крепления	Ø 3,3 мм, 4 шт.
Источник питания	НИПТ-20350, НИПТ-30350, НИПТ-32350

Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Кол-во свето-диодов	Тип свето-диодов	Ток, мА	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 350 мА, Tj=50 °C)	Мощность*, Вт
NEO-Q-2x4MLE-4E5	Белый	3700 - 4300	8	CREE Xlamp ML-E	350	120	445	4,4
NEO-Q-2x5MLE-4E5			10				556	5,5
NEO-Q-2x6MLE-4E5			12				667	6,6
NEO-Q-2x7MLE-4E5			14				778	7,7
NEO-Q-2x8MLE-4E5			16				890	8,9

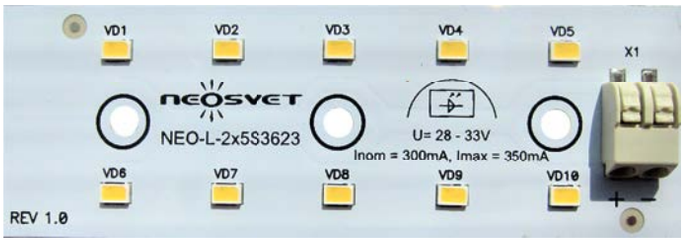
* значения мощности указаны при той же температуре светодиодов, что и значения светового потока.

По требованию заказчика могут быть использованы другие светодиоды с аналогичными контактными площадками.

NEO-L-2x5S3623

Плата из фольгированного алюминия, на которой смонтированы десять светодиодов SAMSUNG SEMICONDUCTOR типоразмера 3623 (серия 325AD). Схема подключения: две параллельные цепочки по пять последовательно соединённых светодиодов. Для подключения модуля на плате предусмотрены контактные площадки, на которые по заказу может быть установлен разъём Molex 104188-0210. Применяются в производстве светильников в сфере ЖКХ, в декоративном и рекламном освещении, в интерьерной подсветке.

Габаритные размеры	87x30 мм
Материал	Алюминий
Толщина платы	1,6 мм
Маска	Белая
Разъём	MOLEX 104188-0210
Отверстия для крепления	Ø 3,5 мм, 3 шт.
Источник питания	НИПТ-32350, НИПТ-36300, НИПТ-50320, НИПТ-30350



Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Кол-во свето-диодов	Тип свето-диодов	Ток, мА	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 350 мА, Ts=50 °C)	Мощность*, Вт
NEO-L-2x5S3623-BR0S0	Белый	4700 - 5300	10	SAMSUNG 325AD	350	120	1020	10
NEO-L-2x5S3623-BT0S0		3700 - 4300					1000	
NEO-L-2x5S3623-BR0S0		4700 - 5300			300		925	9
NEO-L-2x5S3623-BT0S0		3700- 4300					905	

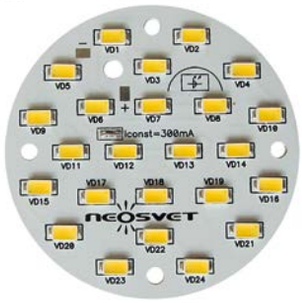
* значения мощности указаны при той же температуре светодиодов, что и значения светового потока.

По требованию заказчика могут быть использованы другие светодиоды с аналогичными контактными площадками.

NEO-C-24S5630

Модуль из фольгированного алюминия, на который смонтированы 24 светодиода SAMSUNG SEMICONDUCTOR типоразмера 5630 (четыре параллельных цепи по шесть светодиодов в каждой). Для питания модуля на плате предусмотрены контактные площадки. Питание модуля осуществляется источником постоянного тока. Применяется в производстве светильников общего освещения, светильников ЖКХ, светодиодных ламп.

Габаритные размеры	Ø 60 мм
Материал	Алюминий
Толщина платы	1,6 мм
Маска	Белая
Отверстия для крепления	Ø 3,5 мм, 4 шт.
Подключение	контактные площадки
Источник питания	ИПТ-43300, ИПТ-43300E



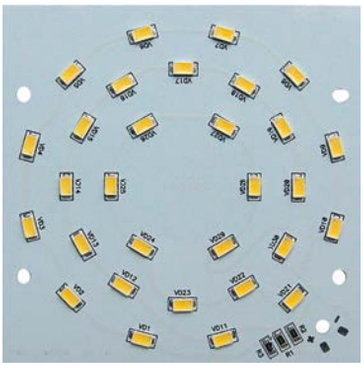
Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Кол-во свето-диодов	Тип свето-диодов	Ток, мА	Угол, °	Световой поток, лм (Tj=50 °C)	Мощность*, Вт
NEO-C-24S5630-WARZS0	Белый	4700 - 5300	24	SAMSUNG 5225	300	120	670	5,3
NEO-C-24S5630-WAT0S0		3700 - 4300					660	
NEO-C-24S5630-WARZS0		4700 - 5300			350		775	6,3
NEO-C-24S5630-WAT0S0		3700 - 4300					760	

* значения мощности указаны при той же температуре светодиодов, что и значения светового потока.

По требованию заказчика могут быть использованы другие светодиоды с аналогичными контактными площадками.

NEO-Q-30S5630

Плата из фольгированного алюминия, на которой смонтированы 30 светодиодов SAMSUNG SEMICONDUCTOR типоразмера 5630 (три параллельных цепи по 10 светодиодов в каждой). Для питания модуля на плате предусмотрены контактные площадки. Подключается к источнику постоянного тока. Применяется в производстве светильников общего освещения, светильников ЖКХ.



Габаритные размеры	90x90 мм
Материал	Алюминий
Толщина платы	1,0 мм
Маска	Белая
Отверстия для крепления	Ø 3,5 мм, 4 шт.
Подключение	контактные площадки
Источник питания	ИПТ-43300, ИПТ-43300E

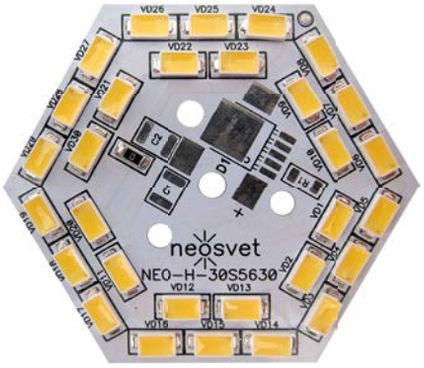
Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Кол-во светодиодов	Тип светодиодов	Ток, мА	Угол, °	Световой поток, лм (Tj=50 °C)	Мощность*, Вт
NEO-Q-30S5630-WARZS0	Белый	4700 - 5300	30	SAMSUNG 5225	300	120	1170	9
NEO-Q-30S5630-WAT0S0		2870 - 3220					930	
NEO-Q-30S5630-WARZS0		4700 - 5300			350		1260	11
NEO-Q-30S5630-WAT0S0		2870 - 3220					1180	

* значения мощности указаны при той же температуре светодиодов, что и значения светового потока.

По требованию заказчика могут быть использованы другие светодиоды с аналогичными контактными площадками.

NEO-H-30S5630

Модуль из фольгированного алюминия, на который смонтированы 30 светодиодов SAMSUNG SEMICONDUCTOR типоразмера 5630 или Refond серии I57 (три параллельных цепи по 10 светодиодов в каждой). Геометрические размеры модуля и расположение крепежных отверстий позволяют устанавливать его в набор E27 фирмы LedLink (d70 mm, nonMCPCB, Bulb, 140°). Модуль питается от источника постоянного тока. Применяется в производстве светодиодных ламп и светильников для ЖКХ.



Габаритные размеры	Расстояние между двумя вершинами 54 мм
Материал	Алюминий
Толщина платы	1,6 мм
Маска	Белая
Подключение	контактные площадки
Отверстия для крепления	Ø 3,3 мм, 3 шт.
Источник питания	ИПТ-43300, ИПТ-43300E

Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Кол-во светодиодов	Тип светодиодов	Ток, мА	Угол, °	Световой поток, лм (Tj=50 гр С)	Мощность*, Вт
NEO-H-30S5630-WARZS0	Белый	4700 - 5300	30	SAMSUNG 5225	300	120	1170	9
NEO-H-30S5630-WAT0S0		2870 - 3220					930	
NEO-H-30S5630-WARZS0		4700 - 5300			350		1260	11
NEO-H-30S5630-WAT0S0		2870 - 3220					1180	

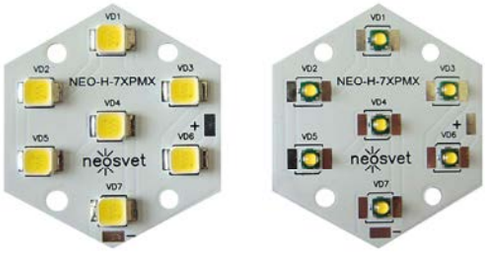
* значения мощности указаны при той же температуре светодиодов, что и значения светового потока.

По требованию заказчика могут быть использованы другие светодиоды с аналогичными контактными площадками.

NEO-H-7XPMX

Модуль выполнен в форме шестигранника, материал — фольгированный алюминий. На плате смонтированы семь включенных последовательно мощных светодиодов типа 3535 с изолированным центральным термопадом. Питание модуля осуществляется через контактные площадки. Применяется в производстве светодиодных ламп и светильников, декоративное, интерьерное и рекламное освещение, подсветка витрин и торгового оборудования.

Габаритные размеры	Расстояние между двумя вершинами 46 мм
Материал	Алюминий
Толщина платы	1,6 мм
Маска	Белая
Отверстия для крепления	Ø 3,3 мм, 4 шт.
Источник питания	НИПТ-20350, НИПТ-30350, НИПТ-30350, ИПТ-30700



Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Кол-во свето-диодов	Тип свето-диодов	Ток, мА	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 700 мА, Tj=50 °C)	Мощность*, Вт
NEO-H-7XPMX-3D30CD4RTM3	Белый	4700 - 5300	7	SAMSUNG 3D3	350-1500	120	1771	14,7
NEO-H-7XTE-BGE3				CREE XT-E		115	1620	15
NEO-H-7XTE-BFE5		3700 - 4300					1520	
NEO-H-7XTE-HCE7		2800 - 3200					1246	

* значения мощности указаны при той же температуре светодиодов, что и значения светового потока.

По требованию заказчика могут быть использованы другие светодиоды с аналогичными контактными площадками.

NEO-L-10MLE

Плата из фольгированного алюминия, на которой смонтированы десять светодиодов (две параллельных цепи по 5 штук в каждой) Cree Xlamp ML-E. Применяется в производстве светильников технического и общего освещения (от источников резервного питания), подсветке витрин и торгового оборудования. Питание осуществляется источником постоянного напряжения 24 В.

Габаритные размеры	320x12 мм
Материал	Алюминий
Толщина платы	1,6 мм
Маска	Белая
Отверстия для крепления	Ø 3,2 мм, 3 шт.
Подключение	AVX009176002022106
Источник питания	ИПН-24020, ИПН-24030, ИПН-24045

Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Кол-во свето-диодов	Тип свето-диодов	Напряжение, В	Угол, °	Световой поток, лм	Мощность*, Вт
NEO-L-10MLE-4E3	Белый	4700 - 5300	10	CREE ML-E	24	120	770	10
NEO-L-10MLE-0551		5000 - 8300					845	

* значения мощности указаны при той же температуре светодиодов, что и значения светового потока.

По требованию заказчика могут быть использованы другие светодиоды с аналогичными контактными площадками.

NEO-L-10MLE-UP

Плата из фольгированного алюминия, на которой смонтированы светодиоды Cree Xlamp ML-E. Все десять светодиодов подключены последовательно, встроенный повышающий преобразователь питания на микросхеме SD42560ETR (с тепловой защитой). Доступен вариант исполнения пары из двух модулей с общим повышающим преобразователем питания для параллельного подключения. Применяется в производстве светильников технического и общего освещения (от источников резервного питания), подсветке витрин и торгового оборудованияю. Питание осуществляется источником постоянного напряжения.

Габаритные размеры	280x18 мм
Материал	Алюминий
Толщина платы	1,0 мм
Маска	Белая
Отверстия для крепления	Ø 3,3 мм, 5 шт.
Подключение	AVX009176002022106
Источник питания	ИПН-12020, НИПН-12030, ИПН-12030, ИПН-24020

Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Кол-во свето-диодов	Тип свето-диодов	Напряжение, В	Угол, °	Световой поток, лм	Мощность*, Вт
NEO-L-10MLE-UP-4E5	Белый	3700 - 4300	10	CREE MLE	12 -24	120	660	7
NEO-L-10MLE-UP-4E5					12 -24		795	9

* значения мощности указаны при той же температуре светодиодов, что и значения светового потока.

По требованию заказчика могут быть использованы другие светодиоды с аналогичными контактными площадками.

NEO-L-18S5630G2-CV

Плата из фольгированного алюминия, на которой смонтированы светодиоды SAMSUNG SEMICONDUCTOR типоразмера 5630 (серия 5225D или серия 541MD). На модуле смонтировано шесть параллельных цепочек по три последовательно соединённых светодиода, с встроенным линейным преобразователем на микросхеме NEO500. Для питания модуля на плате предусмотрены контактные площадки, на которые по заказу могут быть установлены разъёмы AVX 009176002022106. Применяется в декоративном и рекламном освещение, в сетях безопасного сверхнизкого напряжения, в бортовых системах с напряжением питания 12 В.

Габаритные размеры	320x12 мм
Материал	Алюминий
Толщина платы	1,0 мм
Маска	Белая
Отверстия для крепления	Ø 3,3 мм, 5 шт.
Подключение	AVX009176002022106
Источник питания	ИПН-12015, ИПН-12020, ИПН-12030, ИПН-12045

Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Кол-во свето-диодов	Тип свето-диодов	Напряжение, В	Угол, °	Световой поток, лм	Мощность*, Вт
NEO-L-18S5630G2-CV	Белый	4700 - 5300	18	SPMWHT5225WARZS0	12	120	800	7,2
				SPMWHT541MD5WAR0S0			930	8,7

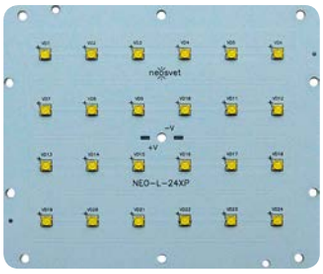
* значения мощности указаны при той же температуре светодиодов, что и значения светового потока.

По требованию заказчика могут быть использованы другие светодиоды с аналогичными контактными площадками.

NEO-L-24

Модуль из 24 последовательно соединённых светодиодов типа 3535 с изолированным центральным термопадом. Рекомендуется использовать совместно с ассиметричной линзой фирмы Ledlink LL24CR-AU75135L. Подключается к источнику постоянного тока. Применяется в производстве светильников уличного освещения.

Габаритные размеры	117x97 мм
Материал	Алюминий
Толщина платы	1,6 мм
Маска	Белая
Отверстия для крепления	Ø 3,5 мм, 10 шт.
Подключение	контактные площадки
Вторичная оптика	LL24CR-AU75135L
Источник питания	НИПТ-90350, ИПТ-85700



Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Кол-во свето-диодов	Тип свето-диодов	Ток, мА	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 700 мА, Tj=50 °C)	Мощность* Вт
NEO-L-24XTE-BGE3	Белый	4700 - 5300	24	CREE XT-E	350-1500	115	5556	51,2
NEO-L-24XTE-BHE3				SAMSUNG 3D3		120	5940	
NEO-L-24-3D30CD4RTM3							6072	

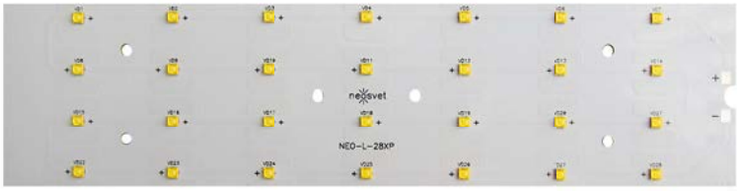
* значения мощности указаны при той же температуре светодиодов, что и значения светового потока.

По требованию заказчика могут быть использованы другие светодиоды с аналогичными контактными площадками.

NEO-L-28/30

Модуль из 28 / 30 светодиодов типа 3535 с изолированным центральным термопадом. Модуль имеет последовательное соединение светодиодов. Рекомендуется использовать совместно с ассиметричной линзой фирмы Ledlink LL28CR-UI65140L. Подключается к источнику постоянного тока. Модификация с 30 светодиодами используется совместно с ассиметричной линзой LL30CR-PT60140L. Применяется в производстве светильников уличного освещения и промышленного освещения.

Габаритные размеры	232x59 мм
Материал	Алюминий
Толщина платы	1,6 мм
Маска	Белая
Отверстия для крепления	Ø 3,5 мм, 6 шт.
Подключение	контактные площадки
Вторичная оптика	LL28CR-UI65140L
Источник питания	ИПТ-85700, НИПТ-140350



Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Кол-во свето-диодов	Тип свето-диодов	Ток, мА	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 700 мА, Tj=50 °C)	Мощность*, Вт
NEO-L-28/30XTE-BGE3	Белый	4700 - 5300	28	CREE XT-E	350-1500	115	6482	59,8
NEO-L-24XTE-BHE3							6930	
NEO-L-24-3D30CD4RTM3				SAMSUNG 3D3		120	7084	

* значения мощности указаны при той же температуре светодиодов, что и значения светового потока.

По требованию заказчика могут быть использованы другие светодиоды с аналогичными контактными площадками.

NEO-Q-36XPMX

Модуль с 36 мощными светодиодами типа 3535 с изолированным центральным термопадом. Модуль имеет последовательное соединение светодиодов. Подключается к источнику постоянного тока. Применяется в производстве светильников уличного освещения, подстветке технических помещений.

Габаритные размеры	264x145 мм
Материал	Алюминий
Толщина платы	1,6 мм
Маска	Белая
Отверстия для крепления	Ø 3,5 мм, 12 шт.
Подключение	контактные площадки
Источник питания	НИПТ-140350

Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Кол-во свето-диодов	Тип свето-диодов	Ток, мА	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 700 мА, Tj=50 °C)	Мощность*, Вт
NEO-L-36XTE-BGE3	Белый	4700 - 5300	36	CREE XT-E	350-1500	115	8334	76,8
NEO-L-24XTE-BHE3							8910	
NEO-L-24-3D30CD4RTM3				SAMSUNG 3D3		120	9108	

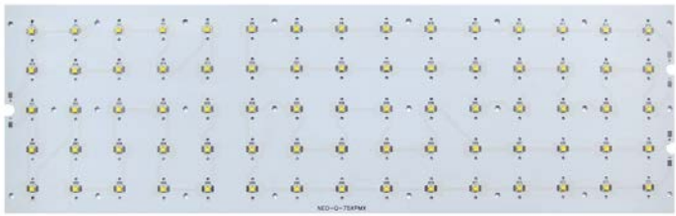
* значения мощности указаны при той же температуре светодиодов, что и значения светового потока.

По требованию заказчика могут быть использованы другие светодиоды с аналогичными контактными площадками.

NEO-Q-75XPMX

Плата из фольгированного алюминия, на которой смонтировано 75 светодиодов типа 3535 с изолированным центральным термопадом (три цепочки по 25 последовательно соединённых светодиодов). Подключается к источнику постоянного тока. Применяется в производстве светильников уличного освещения, подстветке технических помещений.

Габаритные размеры	460x145 мм
Материал	Алюминий
Толщина платы	1,6 мм
Маска	Белая
Отверстия для крепления	Ø 3,5 мм, 20 шт/
Подключение	контактные площадки
Источник питания	70-80 В



Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Кол-во свето-диодов	Тип свето-диодов	Ток, мА	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 700 мА, Tj=50 °C)	Мощность*, Вт
NEO-L-75XTE-BGE3	Белый	4700 - 5300	75	CREE XT-E	350-1500	115	17362,5	160
NEO-L-24XTE-BHE3							18562,5	
NEO-L-24-3D30CD4RTM3				SAMSUNG 3D3		120	18975	

* значения мощности указаны при той же температуре светодиодов, что и значения светового потока.

По требованию заказчика могут быть использованы другие светодиоды с аналогичными контактными площадками.

NEO-L-33S5630G2-F

Светодиодный модуль из фольгированного алюминия, на котором смонтированы 33 светодиода SAMSUNG SEMICONDUCTOR типоразмера 5630 (серия 541MD) три параллельных цепочки по одиннадцать светодиодов (3x11). Для питания модуля на концах платы предусмотрены контактные площадки, на которые по заказу могут быть установлены разъемы WAGO 2060-401. Цепи питания «+» и «-» проходят через всю плату, что дает возможность каскадного (последовательного или параллельного) включения. Для крепления платы предусмотрены пазы шириной 3,2 мм с изолированной зоной вокруг них диаметром 9 мм под головку винта М3. Модуль разработан для использования совместно с оптикой LEDIL (серии FLORENCE). Применяется при производстве накладных, подвесных светильников. Подключается к источнику постоянного тока.

Габаритные размеры	280x55 мм
Материал	AL
Толщина платы	1,0 мм
Маска	Белая
Отверстия для крепления	Ø 3,3 мм, 4 шт.
Подключение	WAGO 2060-401, Контактные площадки
Источник питания	НИПТ-125300/350, НИПТ-140350, НИПТ-150300

Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Кол-во свето-диодов	Тип свето-диодов	Ток, мА	Угол, °	Световой поток*, лм (Tj=50 °C)	Мощность**, Вт
NEO-L-335630G2-F-R0S4	Белый	4700 - 5300	33	SAMSUNG 541MD	350/ 400/ 450	120	1695/1900/2280	11,5/13,3/15,2
NEO-L-335630G2-F-T0S4		3700 - 4300					1640/1840/2205	
NEO-L-335630G2-F-V0S4		2700 - 3300					1560/1750/2100	

* значение в таблице приведены для Flux Bin S4

** значения мощности указаны при той же температуре светодиодов, что и значения светового потока, Vf бин — A1

NEO-L-8XL-2T1x4

Светодиодный модуль из фольгированного алюминия, на котором смонтированы светодиоды Cree XM-L с рабочим напряжением 3 В, 6 В или 12 В. Схема подключения: одна цепочка из 8 последовательно соединенных светодиодов (1x8). Для крепления платы предусмотрены отверстия диаметром 3,2 мм с изолированной зоной вокруг них диаметром 7 мм под головку винта М3. Для подключение питания предусмотрены контактные площадки, либо нажимные разъемы (Wago 2060-401 или аналоги). Модуль разработан под оптику Ledil (2 линзы серии TATIANA)

Габаритные размеры	115x51 мм
Материал	AL
Толщина платы	1,6 мм
Маска	Белая
Отверстия для крепления	Ø 3,3 мм, 4 шт.
Подключение	WAGO 2060-401, Контактные площадки
Источник питания	ИПТ-45450, ИПТ-30700

Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Кол-во свето-диодов	Тип светодиодов	Ток, мА	Угол, °	Световой поток, лм (Tj=50 °C)	Мощность*, Вт
NEO-L-8XL-2T1x4	Белый	5000 - 8200	8	XMLBWT-00-0000-0000T6051	700 / 1500	120	2240 / 4325	15,6 / 36,5
		4300 - 4700		XMLAWT-02-0000-000LT50E4				
		3200 - 3700		XMLAWT-00-0000-000HT40E6			2080 / 4015	

* значения мощности указаны при той же температуре светодиодов, что и значения светового потока.

По требованию заказчика могут быть использованы другие светодиоды с аналогичными контактными площадками.

NEO-L-12XL-3S2x2

Светодиодный модуль из фольгированного алюминия, на котором смонтированы светодиоды типа 3535 с изолированным центральным термопадом. Схема подключения: одна цепочка из 12 последовательно соединенных светодиодов (1x12). Для крепления платы предусмотрены отверстия диаметром 3,6 мм с изолированной зоной вокруг них диаметром 7 мм под головку винта М3. Для подключение питания предусмотрены контактные площадки, либо нажимные разъемы (Wago 2060-401 или аналоги). Модуль разработан под оптику Ledil (линзы серий STRADA 2x2).

Габаритные размеры	166x50 мм
Материал	AL
Толщина платы	1,6 мм
Маска	Белая
Отверстия для крепления	Ø 3,3 мм, 4 шт.
Подключение	WAGO 2060-401, Контактные площадки
Источник питания	ИПТ-45450, ИПТ-42750

Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Кол-во свето-диодов	Тип светодиодов	Ток, мА	Угол, °	Световой поток, лм (Tj=50 °C)	Мощность*, Вт
NEO-L-12XL-3S2x2	Белый	4700 - 5300	12	XTEAWT-00-0000-00000BHE3	350 / 1000	120	1665 / 3880	12/38,2
		3700 - 4300		XTEAWT-00-0000-00000BFE5			1460 / 3405	
		2850 - 3200		XTEAWT-00-0000-00000HCE7			1200 / 2790	

* значения мощности указаны при той же температуре светодиодов, что и значения светового потока.

По требованию заказчика могут быть использованы другие светодиоды с аналогичными контактными площадками.

NEO-L-12XL-1S2x6

Светодиодный модуль из фольгированного алюминия, на котором смонтированы светодиоды типа 3535 с изолированным центральным термопадом. Схема подключения: одна цепочка из 12 последовательно соединенных светодиодов (1x12). Для крепления платы предусмотрены отверстия диаметром 3,3 мм с изолированной зоной вокруг них диаметром 7 мм под головку винта М3 или заклепки. Для подключение питания предусмотрены контактные площадки, либо нажимные разъемы (Molex 104188-0210 или аналоги). Модуль разработан под оптику Ledil (серии STRADA-IP 2x6) и радиатор СТЕП.

Габаритные размеры	145x43 мм
Материал	AL
Толщина платы	1,6 мм
Маска	Белая
Отверстия для крепления	Ø 3,3 мм, 4 шт/
Подключение	Molex 104188-0210, Контактные площадки
Источник питания	ИПТ-45450, ИПТ-42750

Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Кол-во свето-диодов	Тип светодиодов	Ток, мА	Угол, °	Световой поток, лм (Tj=50 °C)	Мощность*, Вт
NEO-L-12XL-1S2x6	Белый	4700 - 5300	12	XPLAWT-00-0000-000BV30E3	1000	120	4830	38,2
		3700 - 4300		XPLAWT-00-0000-000BV30E5			4830	
		2850 - 3200		XPLAWT-00-0000-000LU50E7			4140	

* значения мощности указаны при той же температуре светодиодов, что и значения светового потока.

По требованию заказчика могут быть использованы другие светодиоды с аналогичными контактными площадками.

NEO-L-24S5630-L28W2

Светодиодный модуль из фольгированного стеклотекстолита, на котором смонтированы 24 светодиода SAMSUNG SEMICONDUCTOR типоразмера 5630 (серия 541MD) (6x4). Для питания модуля на концах платы предусмотрены контактные площадки, на которые по заказу могут быть установлены разъемы Molex 2060-401. Цепи питания «+» и «-» проходят через всю плату, что дает возможность каскадного (последовательного или параллельного) включения. Для крепления платы предусмотрены пазы шириной 4,7 мм с изолированной зоной вокруг них диаметром 14 мм под головку винта М4. На лицевой стороне платы нанесена маркировка с указанием диапазона цветовой температуры и flux — бина установленных светодиодов. Применяется при производстве накладных, подвесных светильников, а также светильников типа «Армстронг». Подключается к источнику постоянного тока.

Габаритные размеры	280x24 мм
Материал	FR4
Толщина платы	1,0 мм
Маска	Белая
Отверстия для крепления	Ø 4,7 мм, 5 шт.
Подключение	WAGO 2060-401
Источник питания	ИПТ-45450, НИПТ-90350/400, НИПТ-120450

Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Кол-во свето-диодов	Тип светодиодов	Ток, мА	Угол, °	Световой поток*, лм (Tj=50 °C)	Мощность**, Вт
NEO-L-24S5630-L28W2	Белый	4700 - 5300	24	SAMSUNG 541MD	500	120	980	5,85
NEO-L-24S5630-L28W2		3700 - 4300					950	
NEO-L-24S5630-L28W2		2700 - 3300					910	

* значение в таблице приведены для Flux Bin S4

** значения мощности указаны при той же температуре светодиодов, что и значения светового потока, Vf бин — A1

светодиодный модуль не сертифицирован по стандартам ZHAGA

NEO-L-28S2835-L28W2

Светодиодный модуль из фольгированного стеклотекстолита, на котором смонтированы 28 светодиодов SUNSHINE ELECTRONICS типоразмера 2835, четыре параллельных цепочки по семь светодиодов (4x7). Для питания модуля на концах платы предусмотрены контактные площадки, на которые по заказу могут быть установлены разъемы Wago 2060-401. Цепи питания «+» и «-» проходят через всю плату, что дает возможность каскадного (последовательного или параллельного) включения. Для крепления платы предусмотрены пазы шириной 4,7 мм с изолированной зоной вокруг них диаметром 14 мм под головку винта М4. На лицевой стороне платы нанесена маркировка с указанием диапазона цветовой температуры установленных светодиодов. Применяется при производстве накладных, подвесных светильников, а также светильников типа «Армстронг». Подключается к источнику постоянного тока.

Габаритные размеры	280x24 мм
Материал	FR4
Толщина платы	1,0 мм
Маска	Белая
Отверстия для крепления	Ø 4,7 мм, 5 шт.
Подключение	WAGO 2060-401
Источник питания	ИПТ-90350, НИПТ-125300/350, НИПТ-130350

Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Кол-во свето-диодов	Тип светодиодов	Ток, мА	Угол, °	Световой поток, лм (Tj=50 °C)	Мощность*, Вт
NEO-L-28S2835-L28W2	Белый	4700 - 5300	28	SEL-CW2835-5K	350	120	950	7,45
NEO-L-28S2835-L28W2		3700 - 4300		SEL-NW2835-4K			900	
NEO-L-28S2835-L28W2		2700 - 3300		SEL-NW2835-4K			860	

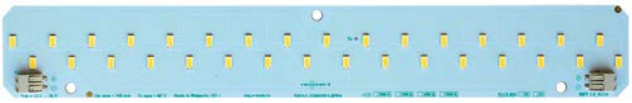
* значения мощности указаны при той же температуре светодиодов, что и значения светового потока, Vf бин — A1

светодиодный модуль не сертифицирован по стандартам ZHAGA

NEO-L-32S5630-L28W4

Светодиодный модуль из фольгированного стеклотекстолита, на котором смонтированы 32 светодиода SAMSUNG SEMICONDUCTOR типоразмера 5630 (серия 541MD) (4x8). Для питания модуля на концах платы предусмотрены контактные площадки, на которые по заказу могут быть установлены разъемы Molex 104188-0210. Цепи питания «+» и «-» проходят через всю плату, что дает возможность каскадного (последовательного или параллельного) включения. Для крепления платы предусмотрены отверстия диаметром 4,7 мм с изолированной зоной вокруг них диаметром 14 мм под головку винта М4. На лицевой стороне платы нанесена маркировка с указанием диапазона цветовой температуры и flux — бина установленных светодиодов. Применяется при производстве накладных, подвесных светильников, а также светильников типа «Армстронг». Подключается к источнику постоянного тока.

Габаритные размеры	280x40 мм
Материал	FR4
Толщина платы	1,0 мм
Маска	Белая
Отверстия для крепления	Ø 4,7 мм, 3 шт.
Подключение	Molex 104188-0210
Источник питания	ИПТ-90350, НИПТ-125300/350, НИПТ-130350



Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Кол-во свето-диодов	Тип свето-диодов	Ток, мА	Угол, °	Световой поток*, лм (Tj=50 °C)	Мощность**, Вт
NEO-L-32S5630-L28W4-R0S4	Белый	4700 - 5300	32	SAMSUNG 541MD	350	120	1360	8,1
NEO-L-32S5630-L28W4-T0S4		3700 - 4300					1320	
NEO-L-32S5630-L28W4-V0S4		2700 - 3300					1260	

* значение в таблице приведены для Flux Bin S4

** значения мощности указаны при той же температуре светодиодов, что и значения светового потока, Vf бин — A1

светодиодный модуль не сертифицирован по стандартам ZHAGA

NEO-L-36S2835-L28W4

Светодиодный модуль из фольгированного стеклотекстолита, на котором смонтировано 36 светодиодов SUNSHINE ELECTRONICS типоразмера 2835 (4x9). Для питания модуля на концах платы предусмотрены контактные площадки, на которые по заказу могут быть установлены разъемы Molex 104188-0210. Цепи питания «+» и «-» проходят через всю плату, что дает возможность каскадного (последовательного или параллельного) включения. Для крепления платы предусмотрены отверстия диаметром 4,7 мм с изолированной зоной вокруг них диаметром 14 мм под головку винта М4. На лицевой стороне платы нанесена маркировка с указанием диапазона цветовой температуры установленных светодиодов. Применяется при производстве накладных, подвесных светильников, а также светильников типа «Армстронг». Подключается к источнику постоянного тока.

Габаритные размеры	280x40 мм
Материал	FR4
Толщина платы	1,0 мм
Маска	Белая
Отверстия для крепления	Ø 4,7 мм, 3 шт.
Подключение	Molex 104188-0210
Источник питания	ИПТ-90350, НИПТ-125300/350, НИПТ-130350

Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Кол-во свето-диодов	Тип светодиодов	Ток, мА	Угол, °	Световой поток, лм (Tj=50 °C)	Мощность*, Вт
NEO-L-36S2835-L28W4-5K	Белый	4700 - 5300	36	SEL-CW2835-5K	350	120	1200	9,6
NEO-L-36S2835-L28W4-4K		3700 - 4300		SEL-NW2835-4K			1150	
NEO-L-36S2835-L28W4-3K		2700 - 3300		SEL-NW2835-4K			1100	

* значения мощности указаны при той же температуре светодиодов, что и значения светового потока, Vf бин — A1

светодиодный модуль не сертифицирован по стандартам ZHAGA

NEO-L-44S5630-L56W4

Светодиодный модуль из фольгированного стеклотекстолита, на котором смонтированы 44 светодиода SAMSUNG SEMICONDUCTOR типоразмера 5630 (серия 541MD) (4x11). Для питания модуля на концах платы предусмотрены контактные площадки, на которые по заказу могут быть установлены разъемы Molex 104188-0210. Цепи питания «+» и «-» проходят через всю плату, что дает возможность каскадного (последовательного или параллельного) включения. Для крепления платы предусмотрены отверстия диаметром 4,7 мм с изолированной зоной вокруг них диаметром 14 мм под головку винта М4. На лицевой стороне платы нанесена маркировка с указанием диапазона цветовой температуры и flux — бина установленных светодиодов. Применяется при производстве накладных, подвесных светильников, а также светильников типа «Армстронг». Подключается к источнику постоянного тока.

Габаритные размеры	560x40 мм
Материал	FR4
Толщина платы	1,0 мм
Маска	Белая
Отверстия для крепления	Ø 4,7 мм, 6 шт.
Подключение	Molex 104188-0210
Источник питания	ИПТ-90350, НИПТ-125300/350, НИПТ-130350

Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Кол-во свето-диодов	Тип свето-диодов	Ток, мА	Угол, °	Световой поток*, лм (Tj=50 °C)	Мощность**, Вт
NEO-L-44S5630-L56W4-R0S4	Белый	4700 - 5300	44	SAMSUNG 541MD	350	120	1870	11,1
NEO-L-44S5630-L56W4-T0S4		3700 - 4300					1810	
NEO-L-44S5630-L56W4-V0S4		2700 - 3300					1730	

* значение в таблице приведены для Flux Bin S4

** значения мощности указаны при той же температуре светодиодов, что и значения светового потока, Vf бин — A1

светодиодный модуль не сертифицирован по стандартам ZHAGA

NEO-L-56S2835-L56W4

Светодиодный модуль из фольгированного стеклотекстолита, на котором смонтированы 56 светодиодов SUNSHINE ELECTRONICS типоразмера 2835 (4x14). Для питания модуля на концах платы предусмотрены контактные площадки, на которые по заказу могут быть установлены разъемы MOLEX 104188-0210. Цепи питания «+» и «-» проходят через всю плату, что дает возможность каскадного (последовательного или параллельного) включения. Для крепления платы предусмотрены отверстия диаметром 4,7 мм с изолированной зоной вокруг них диаметром 14 мм под головку винта М4. На лицевой стороне платы нанесена маркировка с указанием диапазона цветовой температуры установленных светодиодов. Применяется при производстве накладных, подвесных светильников, а также светильников типа «Армстронг». Подключается к источнику постоянного тока.

Габаритные размеры	560x40 мм
Материал	FR4
Толщина платы	1,0 мм
Маска	Белая
Отверстия для крепления	Ø 4,7 мм, 6 шт.
Подключение	Molex 104188-0210
Источник питания	ИПТ-90350, НИПТ-125300/350, НИПТ-130350

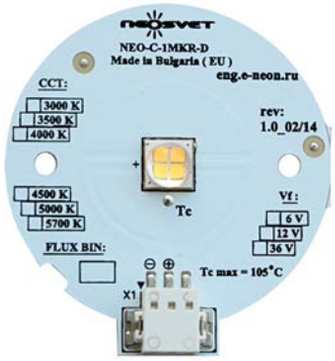
Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Кол-во свето-диодов	Тип свето-диодов	Ток, мА	Угол, °	Световой поток, лм (Tj=50 °C)	Мощность*, Вт
NEO-L-56S2835-L56W4-5K	Белый	4700 - 5300	56	SEL-CW2835-5K	350	120	1870	14,9
NEO-L-56S2835-L56W4-4K		3700 - 4300		SEL-NW2835-4K			1800	
NEO-L-56S2835-L56W4-3K		2700 - 3300		SEL-NW2835-4K			1700	

* значения мощности указаны при той же температуре светодиодов, что и значения светового потока, Vf бин — A1

светодиодный модуль не сертифицирован по стандартам ZHAGA

NEO-C-1MKR-D

Светодиодный модуль из фольгированного алюминия, на котором смонтирован светодиод Cree MK-R или Cree MK-R2, выполненного в соответствии с рекомендациями стандарта Zhaga (LED Light Engine Type D). Для подключения питания на модуле установлен разъем Phoenix Contact PTSM 0,5/ 3-2,5-H SMD WH R44 под провод сечением до 0,5 мм². Для крепления модуля предусмотрены два отверстия диаметром 3,3 мм под винт М3. На лицевой стороне платы нанесена маркировка с указанием напряжения, цветовой температуры и flux — бина установленного светодиода. Применяется в производстве встраиваемых светильников. Подключается к источнику постоянного тока. Модули доступны со светодиодом на напряжение 6 В, 12 В и 36 В (MK-R2), с CRI 70, 80 или 90.



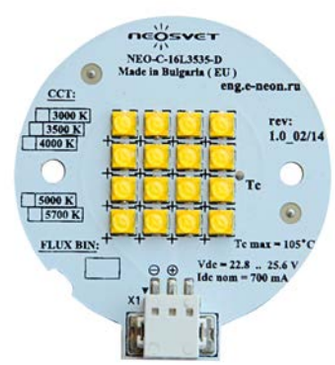
Габаритные размеры	Ø 47x51 мм (Ø 50x52,5x7,2 мм в корпусе)
Материал	алюминий
Толщина платы	1,0 мм
Маска	Белая
Отверстия для крепления	Ø 3,3 мм, 2 шт/
Подключение	PTSM 0,5/ 3-2,5-H SMD WH R44
Источник питания	НИПТ-12840 , ИПТ-35700, НИПТ-36850

Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Кол-во свето-диодов	Тип свето-диодов	Ток, мА	Угол, °	Световой поток, лм (Tj=85 °C)	Мощность*, Вт
NEO-C-1MKR-D-6V-H250F	Белый	5000	1	Cree Xlamp MK-R	1400	120	900	8,2
NEO-C-1MKR-D-12V-H40E3					700		970	

* значения мощности указаны при той же температуре светодиодов, что и значения светового потока, Vf бин — A1
светодиодный модуль не сертифицирован по стандартам ZHAGA

NEO-C-16L3535-D

Светодиодный модуль из фольгированного алюминия, на котором смонтированы светодиоды типа 3535 с изолированным центральным термопадом и холдера, выполненного в соответствии с рекомендациями стандарта Zhaga (LED Light Engine Type D). Схема подключения: две цепочки по восемь последовательно соединенных светодиодов. Для подключения питания на модуле установлен разъем Phoenix Contact PTSM 0,5/ 3-2,5-H SMD WH R44 под провод сечением до 0,5 мм². Для крепления модуля предусмотрены два отверстия диаметром 3,3 мм под винт М3. На лицевой стороне платы нанесена маркировка с указанием цветовой температуры и flux — бина установленного светодиода. Применяется в производстве встраиваемых светильников. Подключается к источнику постоянного тока.

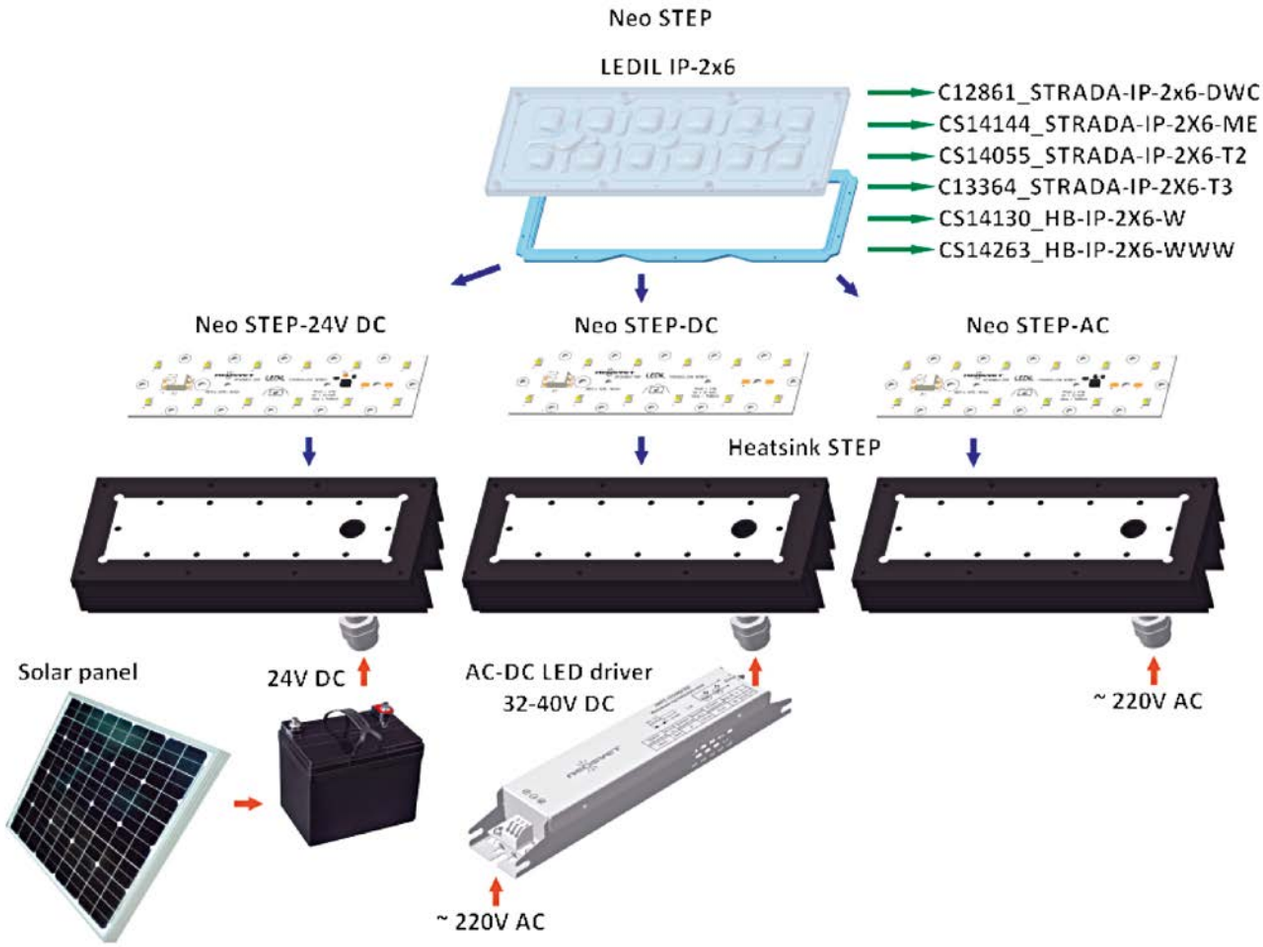


Габаритные размеры	Ø 47x51 мм (Ø 50x52,5x7,2 мм в корпусе)
Материал	алюминий
Толщина платы	1,0 мм
Маска	Белая
Отверстия для крепления	Ø 3,3 мм, 2 шт.
Подключение	PTSM 0,5/ 3-2,5-H SMD WH R44
Источник питания	ИПТ-35700, НИПТ-48700, НИПТ-52700

Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Кол-во свето-диодов	Тип свето-диодов	Ток, мА	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 350 мА, Tj=50 °C)	Мощность*, Вт*
NEO-C-16L3535-3D30CD4RTM3	Белый	4700 -5300	16	SAMSUNG 3D3	350 - 1500	120	2320	16
NEO-C-16L3535-XTE-BGE3				Cree XT-E			2085	
NEO-C-16L3535-XTE-HCE7		2850-3200					1603	

* значения мощности указаны при той же температуре светодиодов, что и значения светового потока, Vf бин — A1
светодиодный модуль не сертифицирован по стандартам ZHAGA

ООО «НЕОН-ЭК» и ООО «ПП «СМД МОНТАЖ» предлагают решение для уличных, парковых и индустриальных светильников, выбрав в качестве основы модульный комплект серии Нео СТЕП

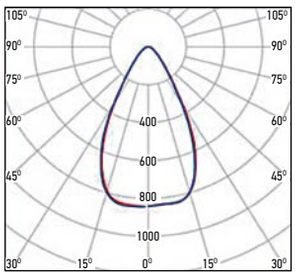


В основу решения заложен универсальный анодированный алюминиевый радиатор СТЕП черного цвета, с расчетной мощностью отведения тепла 20–30 Вт.

Радиатор поставляется с полной механообработкой: отрезками по 173 мм, отверстиями с резьбой М3 для крепления крышки — линзы и отверстием с резьбой М12 для установки гермоввода.

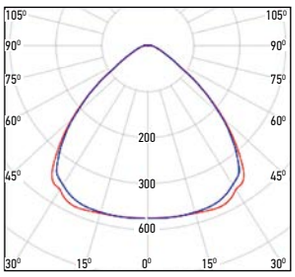
Ориентировочная стоимость радиатора 360 рублей с НДС.

Радиатор СТЕП разработан для применения с крышкой — модульной линзой серии STRADA-IP (2x6) финской фирмы LEDIL. В настоящий момент серийно выпускаются следующие виды оптики серии STRADA-IP:



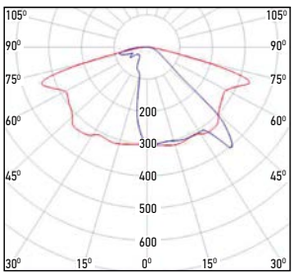
cd/klm
C0-C180 **C90-C270**

2x6-W
~60° для высокого подвеса



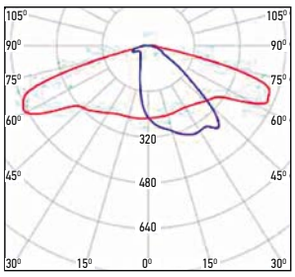
cd/klm
C0-C180 **C90-C270**

2x6-WWW
~100° для низкого подвеса



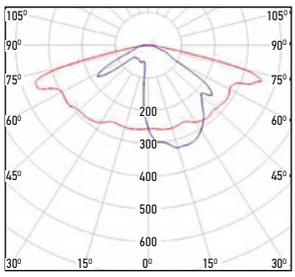
cd/klm
C0-C180 **C90-C270**

2x6-ME



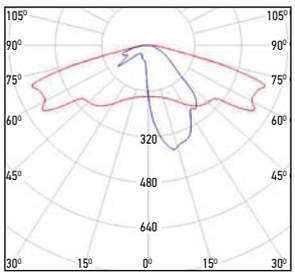
cd/klm
C0-C180 **C90-C270**

2x6-DWC
IESNA тип 2 и тип 3



cd/klm
C0-C180 **C90-C270**

2x6-T3



cd/klm
C0-C180 **C90-C270**

2x6-T2

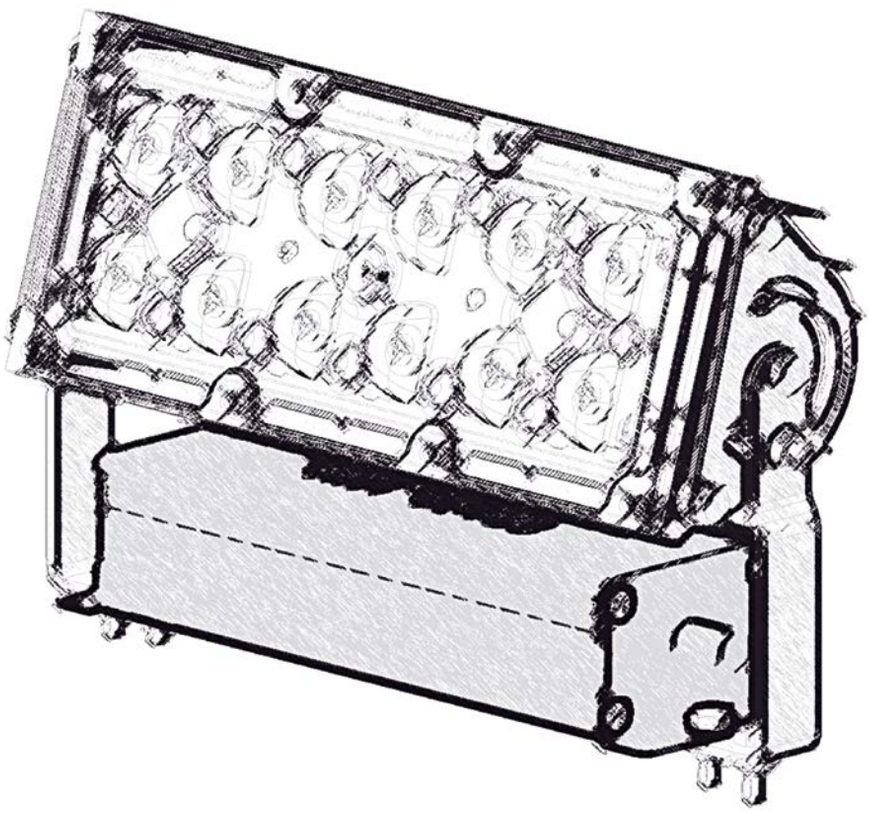
Все групповые линзы поставляются в комплекте с силиконовым уплотнителем. Ориентировочная стоимость оптики 200 рублей.

В качестве источника света предлагаются светодиодные модули NEO-L-12XL-1S2x6 в большом ассортименте, с питанием от внешнего источника постоянного тока, от сети 220 VAC, или от постоянного напряжения 12–30 В.

Нео СТЕП-DC — модуль изготовленный на алюминиевом основании, 12 светодиодов подключены последовательно. Подобрав нужный тип светодиодов в корпусе 3535 (CREE, Samsung или REFOND) заказ на монтаж будет в минимальные сроки выполнен предприятием ООО «ПП «СМД МОНТАЖ».

Нео СТЕП-AC (с драйвером на плате), позволяет отказаться от применения выносного блока питания. Применение такого решения вносит ограничения по диапазону питающего напряжения, но в системах питания с гарантированными параметрами напряжения (175 ... 264 VAC) это решение позволит существенно удешевить совокупную стоимость светильника. Отсутствие электролитических конденсаторов в цепи питания повышает надежность модуля, а также позволяет расширить температурные границы применения. Для определения возможности работы модуля при низких температурах (ниже минус 50 ^{0}C) несколько образцов переданы на испытания по методике, описанной в ГОСТ 20.57.406.

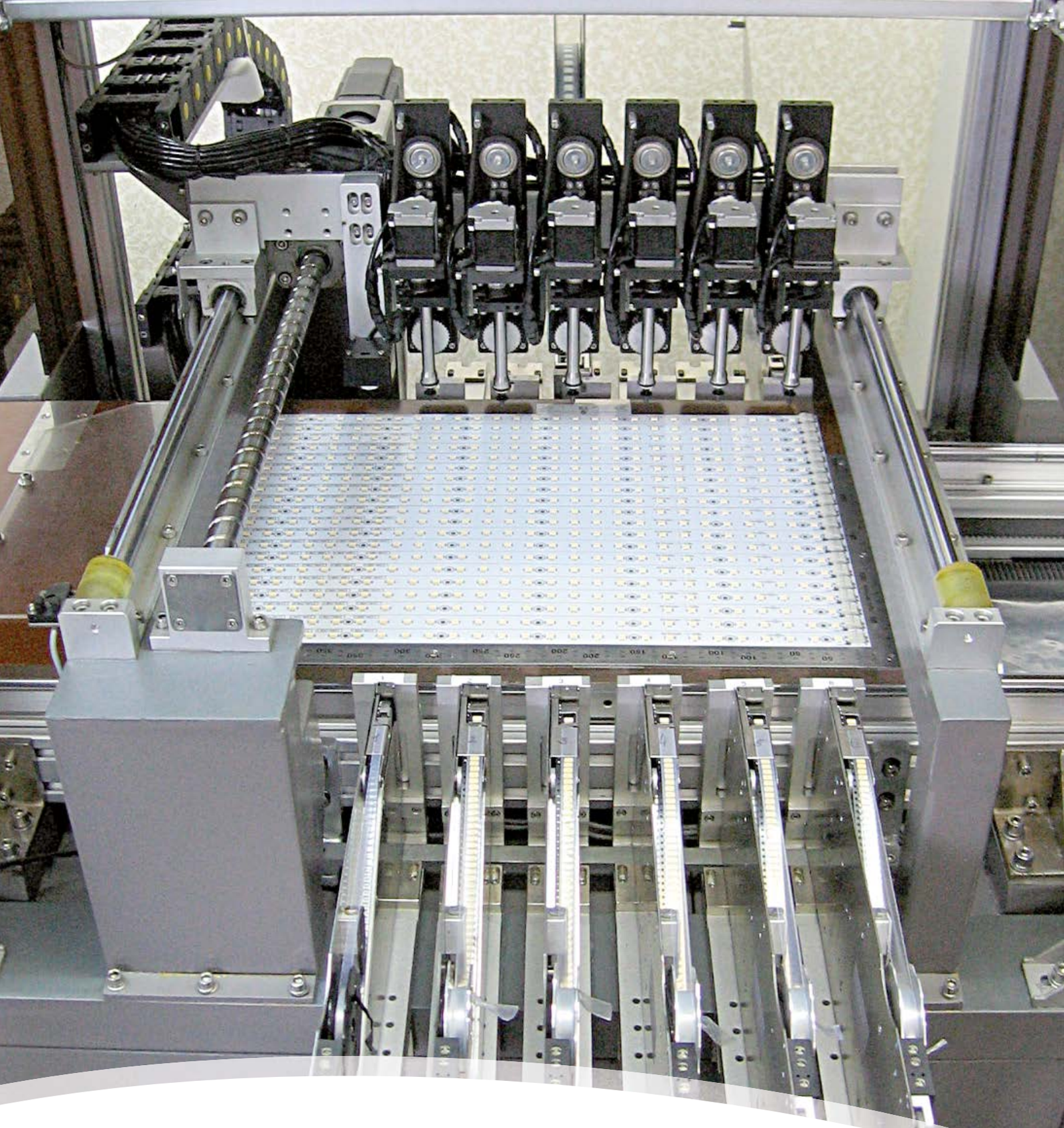
Область применение решения Нео СТЕП-AC несколько ограничена пульсациями светового потока (более 50%), поэтому рекомендуется применять модуль в помещениях, где отсутствуют условия возникновения стробоскопического эффекта, а так же в уличном и парковом освещении, где значения коэффициента пульсаций освещенности не нормируются.



Нео СТЕП-SOLAR предназначен для применения в сетях с напряжением до 30 В (50 В опционально), а так же в уличных светильниках с зарядкой аккумуляторов от солнечных батарей.

В качестве источника питания постоянного тока используются высокоэффективные повышающие DC/DC преобразователи фирмы Silan с эффективностью преобразования более 91 % (при 24 В).

Гибкость решений Нео СТЕП и набор стандартных и простых металлических креплений помогут Вам решить любую задачу в области освещения.



На сегодняшний день группа компаний НЕОСВЕТ, в которую входят
ООО «НЕОН-ЭК», «НПФ «НЕОСВЕТ» и ООО «ПП «СМД Монтаж»
предлагают поставку компонентов и печатных плат, разработку заказных решений светодиодных модулей, а также контрактное производство электроники и модулей. Производственные мощности ООО «ПП «СМД Монтаж», оснащенного современным оборудованием поверхностного монтажа, в основном ориентированы на работу со светодиодами таких ведущих мировых производителей твердотельных источников света как Cree и Samsung, однако по согласованию с клиентом возможна работа с продукцией других компаний.