

# Navigator

## Светодиодные решения для профессионального использования

---

В каталоге представлены оптимальные проектные решения для энергоэффективного освещения различных объектов, смоделированные на базе светотехнического оборудования TM Navigator

---

**Выпуск 2017 / 1**



## О нас

Группа Компаний Navigator – один из ведущих российских производителей на рынке светотехники. Компания располагает всеми необходимыми научными, инженерными и технологическими ресурсами для производства качественной и актуальной продукции, соответствующей всем нормативным характеристикам РФ.

## Опыт

Группа компаний Navigator успешно работает на рынке промышленного освещения более 20 лет. За это время были реализованы масштабные проекты по поставке светотехнического и электротехнического оборудования, комплексному проектированию систем освещения торговых центров, офисов, складских и промышленных помещений.

## Производство

Значительная часть продукции TM Navigator производится на собственном заводе в городе Клин (Московская область).

Это позволяет тщательно контролировать качество выпускаемой продукции, поддерживать наличие товара на складе, расширять ассортимент и оперативно реагировать в случае наступления гарантийных обязательств. Применение проверенных, доведенных до совершенства технологий производства дает возможность соблюдать баланс между ценой и качеством продукции.

## Команда

Сильный кадровый состав в подразделениях менеджмента, производства, контроля качества и логистики дает возможность компании осваивать последние технологии, открывать новые, современные линии и наращивать производственные мощности. Дистрибьюторская сеть Группы компаний Navigator отличается стабильной слаженной системой работы и позволяет реализовывать продукцию в самых дальних уголках нашей страны, а также в странах СНГ и Европы.





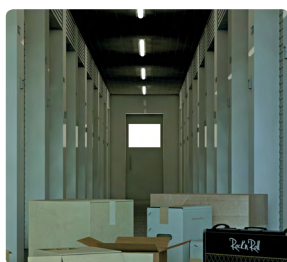
## Административные здания

Офисное пространство	6
Переговорная	8
Коридор	10
Чистые помещения	12



## Наружное освещение

Автоматическая А2	56
Автоматическая Б2	57
Открытая парковка	58
Детская площадка П2	59



## Вспомогательные помещения

Подсобные помещения	16
Гардеробная	18
Душевые	20



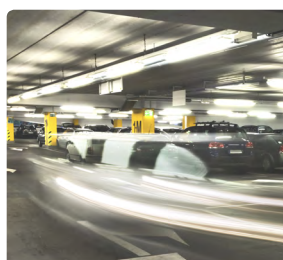
## Аграрные предприятия

Птицефабрика	61
Свинокомплекс	62
Теплица	63



## Торговое пространство

Торговый зал	24
Кассовая зона	26
Вестибюль	28
Крытая парковка	30
Автомойка	32



## Аварийное освещение

Эвакуационные указатели	65
Блоки аварийного питания	66
Схема подключения БАП	67
Подбор БАП к светильнику	68



## Коммунально-бытовое освещение

Лифтовой холл	36
Входная группа	38
Позатажный коридор	40
Лестничная клетка	42



## Управление освещением

Фотореле	71
Датчики движения	71



## Производство и хранение

Стеллажное хранение 11 м	46
Стеллажное хранение 5 м	48
Производство 8 м	50
Цех 11 м	52

## Каталог

72
----





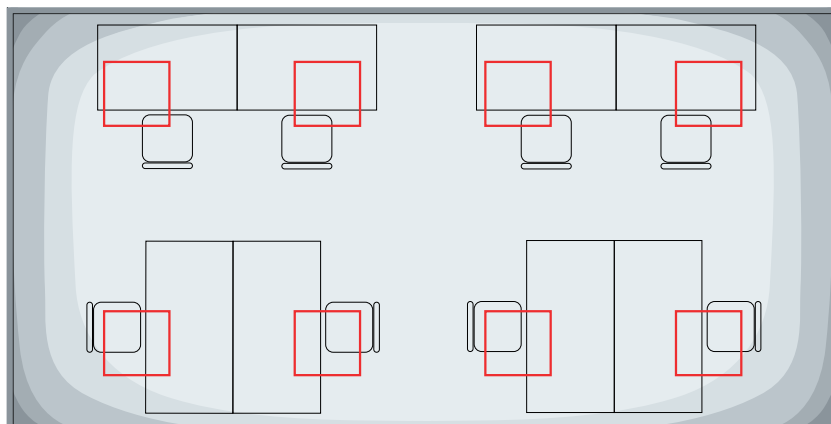
# Административные здания





Административные здания включают в себя офисы, переговорные, учебные кабинеты, помещения с повышенными требованиями к чистоте и многие другие. Влияние света на работоспособность персонала неоднократно доказано мировыми исследованиями. Качественное освещение, отвечающее всем санитарным правилам и нормам, позволяет существенно увеличить работоспособность и концентрацию внимания, а также создать комфортную позитивную среду для работающих в ней людей.

# Офисное пространство



Габариты помещения	4 x 8 м
Высота потолка	3 м
Масштаб	1:75

94 322  
NLP-S1-45-4K-SL

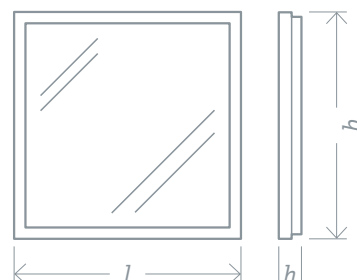
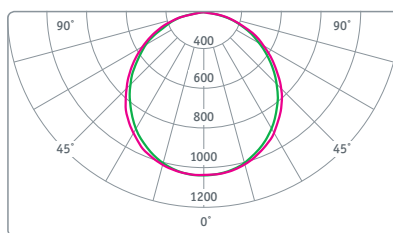


## Светильники серии NLP-S1-38/45 ультратонкие

Мощность светильника	38, 45 Вт
Световой поток	2800, 2900, 3500 лм
Цветовая температура	4000, 6000 К
Коэффициент мощности	$\cos \varphi > 0,95$
Индекс цветопередачи	Ra>80
Диапазон рабочих напряжений	176–264 В
Пульсация	<5%
Степень защиты	IP20
Климатическое исполнение	УХЛ4
Диапазон рабочих температур	от -30 до +40 °С

Габариты (l x b x h)	595 x 595 x 9 мм
Цвет корпуса	белый, серебро
Материал корпуса	алюминий
Материал рассеивателя	акриловый пластик, матовый
Тип монтажа	универсальный
Гарантийный срок службы	3 года
Срок службы	40000 часов
Комплектация	набор для накладного монтажа, драйвер в комплект не входит
Доп. аксессуары	комплект для подвешного монтажа, БАП

Данная продукция соответствует нормативам СанПиН 2.4.2.2821-10, СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03; требованиям письма Руководителя Роспотребнадзора Г. Г. Онищенко от 01.10.2012 № 01/11157-12-32 и может быть применена для организации освещения детских, школьных и дошкольных учреждений.







## Нормируемые показатели

	Высота рабочей плоскости, м	Освещенность, лк	UGR	Кп, %	Ra
СНиП 23.05-95*	Г-0,8	300	21	15	80
Проектное решение	Г-0,8	340	18,6	<5	80

\* Актуализированная редакция СП 52.13330.2016

Также рекомендуем для данного типа помещений



**NLP-OS2/  
MS2/IS2/PS2**

Универсальные светодиодные панели



**DPO-02**

Накладные настенно-потолочные  
светильники

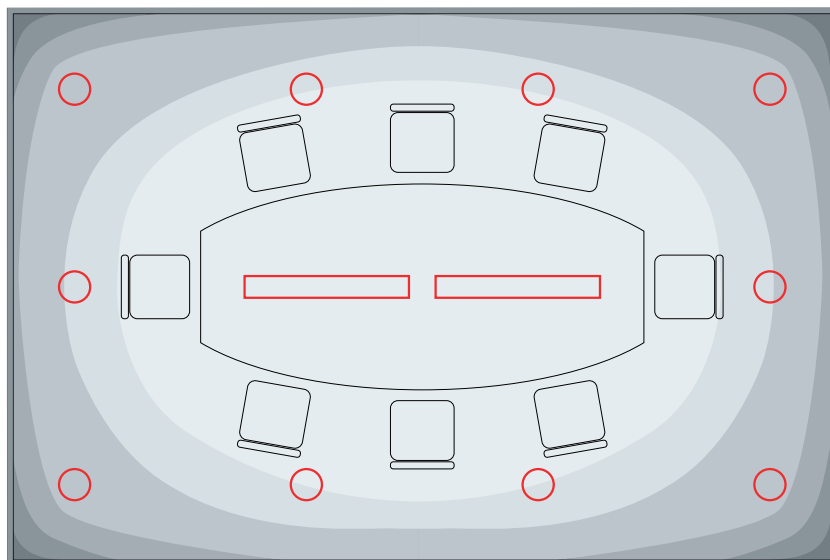


**DPO-03**

Накладные настенно-потолочные  
светильники

Весь ассортимент в разделе Каталог

# Переговорная



Габариты помещения	4 x 6 м
Высота потолка	3 м
Масштаб	1:50

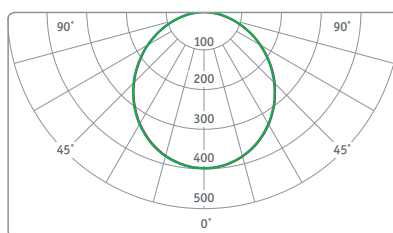
71 761 NLP-R1-18W-R220-840-WH-LED
61 294 NLP-PR3-36-4K



## Светильники серии **NLP-R1 ультратонкие**

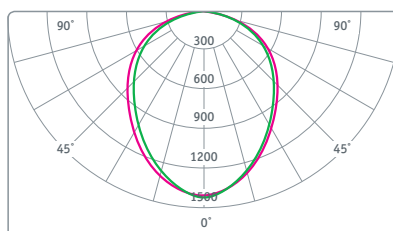
Мощность светильника	7, 12, 18, 24 Вт
Световой поток	360, 420, 750, 1300, 1600 лм
Цветовая температура	3000, 4000 К
Индекс цветопередачи	Ra>80
Диапазон рабочих напряжений	176–264 В
Пульсация	<5%
Степень защиты	IP20
Климатическое исполнение	УХЛ4
Диапазон рабочих температур	от -30 до +50 °С

Габариты (d x h)	120 / 172 / 220 / 300 x 24 мм
Цвет корпуса	белый, серебро
Материал корпуса	алюминий
Материал рассеивателя	поликарбонат матовый
Тип монтажа	встраиваемый
Гарантийный срок службы	3 года
Срок службы	40000 часов
Комплектация	драйвер
Доп. аксессуары	БАП



## NEW Светильники серии NLP-PR3/MR3

Мощность светильника	36 Вт	Габариты ( $l \times b \times h$ )	1200 x 180 x 45 мм
Световой поток	3450, 3700 лм	Диапазон рабочих температур	от -20 до +40 °C
Цветовая температура	4000, 6500 К	Цвет корпуса	белый
Коэффициент мощности	$\cos \varphi > 0,9$	Материал корпуса	металл
Индекс цветопередачи	$Ra > 75$	Материал рассеивателя	полистирол, микропризма/призма
Диапазон рабочих напряжений	176–264 В	Тип монтажа	накладной, подвесной
Пульсация	<5%	Гарантийный срок службы	3 года
Степень защиты	IP20	Срок службы	40000 часов
Климатическое исполнение	УХЛ4	Комплектация	набор для накладного монтажа, драйвер

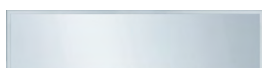


### Нормируемые показатели

	Высота рабочей плоскости, м	Освещенность, лк	UGR	Кп, %	Ra
СНиП 23.05-95*	Г-0,8	500	21	10	80
Проектное решение	Г-0,8	505	19	<5	80

\* Актуализированная редакция СП 52.13330.2016

Также рекомендуем для данного типа помещений



#### NLP-R2

Ультратонкие универсальные светодиодные панели



#### NLP-S1

Встраиваемые светодиодные панели



#### NLP-RW1

Накладные светодиодные панели

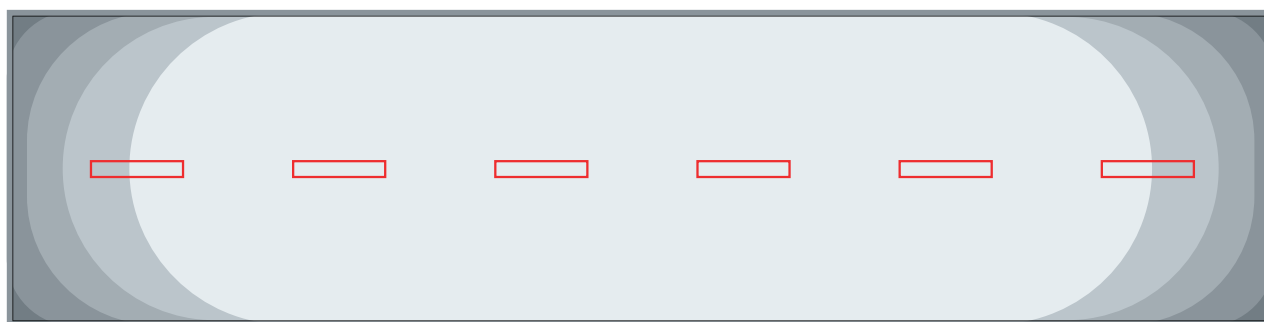
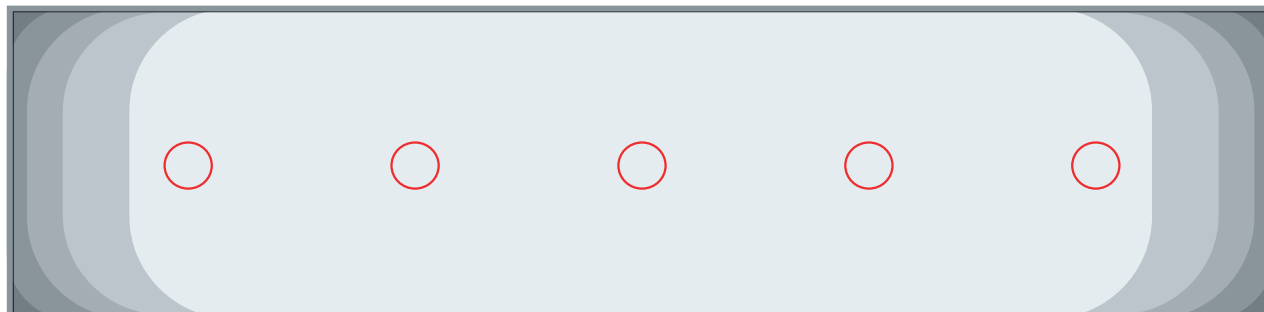
Весь ассортимент в разделе Каталог

# Коридор

Габариты помещения 2 x 8 м

Высота потолка 3 м

Масштаб 1:50



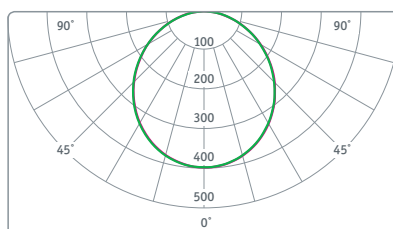
71 395  
NLP-RW1-24W-R300-840-WH-LED

61 001  
DPO-02-18-4K-IP20-LED

## Светильники серии NLP-RW1

Мощность светильника	7, 12, 18, 24 Вт
Световой поток	420, 750, 1250, 1600 лм
Цветовая температура	4000 К
Индекс цветопередачи	Ra>80
Диапазон рабочих напряжений	176–264 В
Степень защиты	IP20
Климатическое исполнение	УХЛ4
Диапазон рабочих температур	от -30 до +50 °С

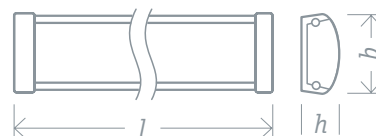
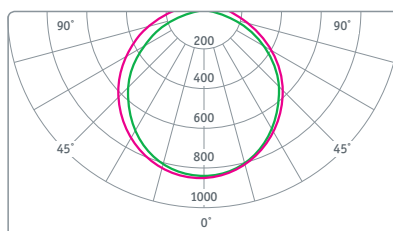
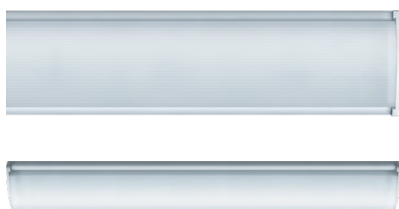
Габариты (d x h)	120 / 172 / 225 / 300 x 40 мм
Цвет корпуса	белый
Материал корпуса	алюминий
Материал рассеивателя	поликарбонат, матовый
Тип монтажа	накладной
Гарантийный срок службы	3 года
Срок службы	40000 часов
Комплектация	драйвер





## Светильники серии DPO-02

Мощность светильника	18, 36 Вт	Габариты ( $l \times b \times h$ )	580/1155 x 114 x 38 мм
Световой поток	1400, 2900 лм	Диапазон рабочих температур	от -40 до +40 °C
Цветовая температура	4000 K	Цвет корпуса	белый
Коэффициент мощности	$\cos \varphi > 0,9$	Материал корпуса	полистирол
Индекс цветопередачи	Ra>70	Материал рассеивателя	полистирол, матовый
Диапазон рабочих напряжений	176–264 В	Гарантийный срок службы	3 года
Пульсация	<5%	Срок службы	40000 часов
Степень защиты	IP20	Комплектация	драйвер, монтажный комплект
Климатическое исполнение	УХЛ4	Доп. аксессуары	запасной драйвер, БАП



Данная продукция соответствует нормативам СанПиН 2.4.2.2821-10, СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03; требованиям письма Руководителя Роспотребнадзора Г. Г. Онищенко от 01.10.2012 № 01/11157-12-32 и может быть применена для организации освещения детских, школьных и дошкольных учреждений.

### Нормируемые показатели

	Высота рабочей плоскости, м	Освещенность, лк	UGR	Кп, %	Ra
СНиП 23.05-95*	Г-0,0	75	-	-	80
Проектное решение	Г-0,0	76	21	<5	80

\* Актуализированная редакция СП 52.13330.2016

Также рекомендуем для данного типа помещений



**NLP-OS2/  
MS2/IS2/PS2**

Универсальные светодиодные панели



**NLP-SW1**

Накладные светодиодные панели

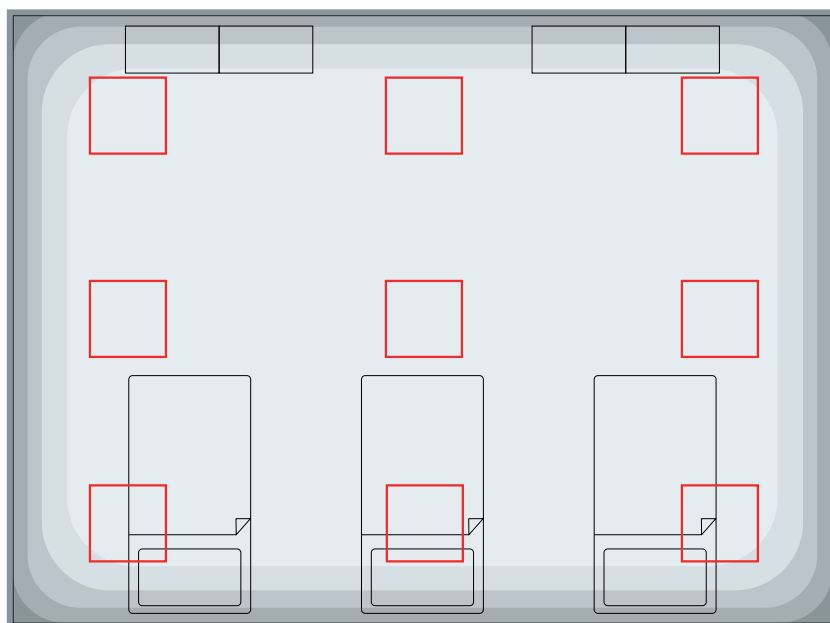


**DPO-04**

Накладные настенно-потолочные светильники  
(использование со светодиодными лампами T8)

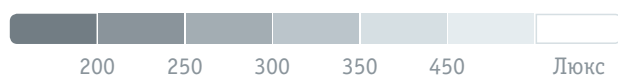
Весь ассортимент в разделе Каталог

# Чистые помещения



Габариты помещения	5 x 7 м
Высота потолка	3 м
Масштаб	1:60

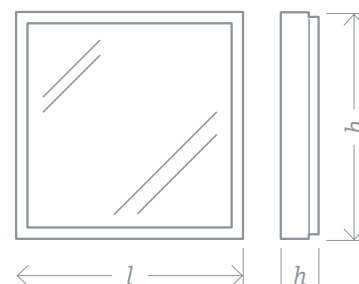
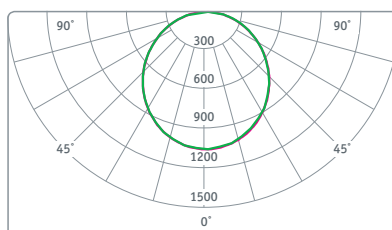
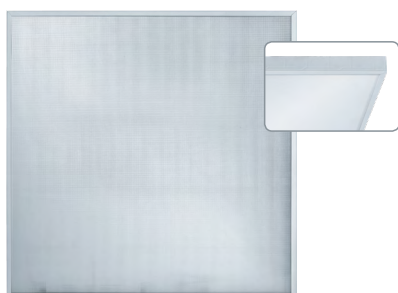
61 292  
NLP-OS4-36-4K-IP54



## NEW Светильники серии NLP-OS4-IP54

Мощность светильника	36 Вт
Световой поток	2800 лм
Цветовая температура	4000, 6500 К
Коэффициент мощности	$\cos \phi > 0,9$
Индекс цветопередачи	Ra>80
Диапазон рабочих напряжений	176–264 В
Пульсация	<5%
Степень защиты	IP54
Климатическое исполнение	УХЛ4
Диапазон рабочих температур	от -20 до +40 °С

Габариты (l x b x h)	595 x 595 x 45 мм
Цвет корпуса	белый
Материал корпуса	алюминий
Материал рассеивателя	полистирол, матовый
Тип монтажа	универсальный
Гарантийный срок службы	3 года
Срок службы	40000 часов
Комплектация	драйвер, монтажный комплект
Доп. аксессуары	БАП





Чистые помещения широко распространены в лечебно-профилактических учреждениях, на предприятиях по производству фармацевтических препаратов, микроэлектроники, продуктов питания. Светильники для чистых помещений должны соответствовать санитарно-эпидемиологическим

нормам и правилам, быть удобными для периодического обслуживания, обеспечивать проектные требования по герметичности и стойкости к различным детергентам, не должны выделять загрязнений.

## Нормируемые показатели

	Высота рабочей плоскости, м	Освещенность, лк	UGR	Кп, %	Ra
СНиП 23.05-95*	Г-0,8	200	24	20	80
Проектное решение	Г-0,8	201	17,7	<5	80

\* Актуализированная редакция СП 52.13330.2016

Также рекомендуем для данного типа помещений



### DSP-CC

Пылевлагозащищенные светильники



### DSP-02

Пылевлагозащищенные светильники

Весь ассортимент в разделе Каталог





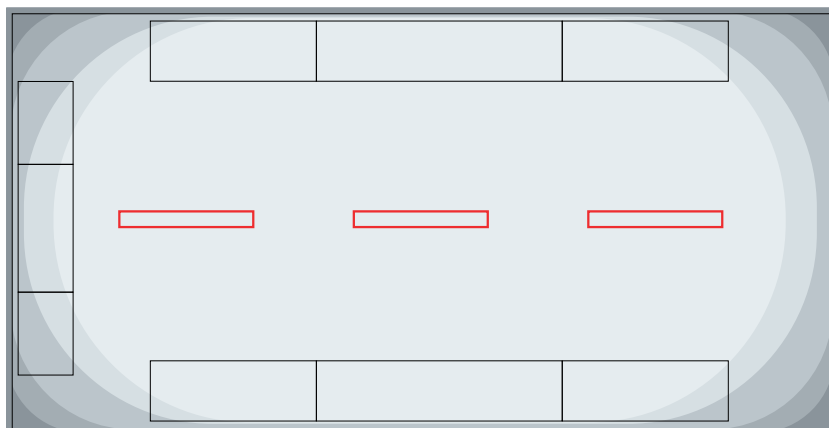
# Вспомогательные помещения





Подсобными являются помещения для хранения уборочного инвентаря, гардеробные, зоны для сушки одежды и переодевания персонала, а также складские, кладовые и душевые комнаты. Для освещения данных помещений зачастую применяются светильники с меньшими требованиями к светотехническим характеристикам, но возникает потребность в дополнительных опциях, таких как защита корпуса от попадания влаги и пыли, оснащение датчиком движения для зон с кратковременным пребыванием людей.

# Подсобные помещения



Габариты помещения	4 x 8 м
Высота потолка	3 м
Масштаб	1:100

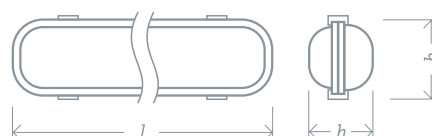
61 086 + 2x94 391  
DSP-04-IP65-LED + 2xNLL-T8



## NEW Светильники серии DSP-04

Диапазон рабочих напряжений	220–240 В
Степень защиты	IP65
Климатическое исполнение	УХЛ1
Диапазон рабочих температур	от -40 до +45 °С
Гарантийный срок службы	3 года

Габариты (l x b x h)	650/1260 x 75/120 x 85/72 мм
Материал рассеивателя и корпуса	ударопрочный полистирол
Тип монтажа	накладной
Комплектация	монтажный набор
Доп. аксессуары	лампы, БАП



Совместимы со светодиодными лампами серии NLL-T8 и NLL-G-T8

## Нормируемые показатели

	Высота рабочей плоскости, м	Освещенность, лк	UGR	Кп, %	Ra
СНиП 23.05-95*	Г-0,0	75	–	–	80
Проектное решение	Г-0,0	101	21	<5	80

\* Актуализированная редакция СП 52.13330.2016

## Светодиодные лампы серии **NLL-T8**

Мощность лампы	11, 22, 30 Вт
Световой поток	900, 1000, 1800, 1900, 2650 лм
Цветовая температура	4000, 6500 К
Коэффициент мощности	$\cos \varphi > 0,8$
Индекс цветопередачи	$Ra > 80$
Диапазон рабочих напряжений	176–264 В
Пульсация	$< 5\%$
Диапазон рабочих температур	от $-40$ до $+40$ °C



Габариты лампы (l)	589,8 / 1199,4 / 1499 мм
Тип цоколя	G13
Цвет корпуса	белый
Материал корпуса	стекло
Гарантийный срок службы	2 года
Срок службы	40000 часов
Особенности конструкции	поворотный цоколь, встроенный драйвер



## Светодиодные лампы серии **NLL-G-T8**

Мощность лампы	9, 18, 24 Вт
Световой поток	850, 1700, 2250 лм
Цветовая температура	4000, 6500 К
Коэффициент мощности	$\cos \varphi > 0,5$
Индекс цветопередачи	$Ra > 80$
Диапазон рабочих напряжений	220–240 В
Пульсация	$< 5\%$
Диапазон рабочих температур	от $-40$ до $+40$ °C



Габариты лампы (l)	590 / 1199 / 1499 мм
Тип цоколя	G13
Цвет корпуса	белый
Материал корпуса	стекло
Гарантийный срок службы	2 года
Срок службы	40000 часов
Особенности конструкции	неповоротный/поворотный цоколь, встроенный драйвер



Также рекомендуем для данного типа помещений



**DSP-AC-224**

Накладные светильники



**DSP-CC**

Пылевлагозащищенные светильники

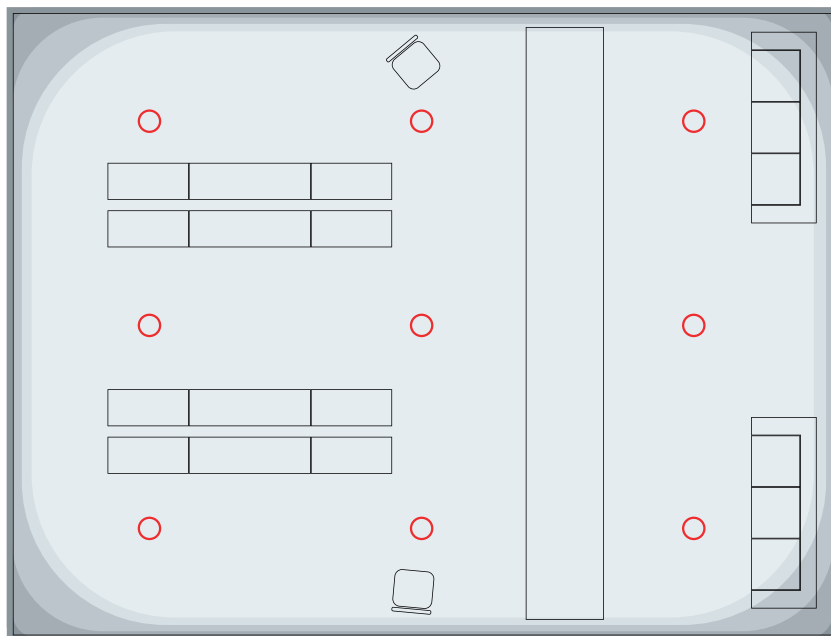


**DSP-02**

Пылевлагозащищенные светильники

Весь ассортимент в разделе Каталог

# Гардеробная



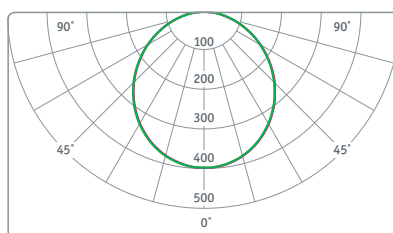
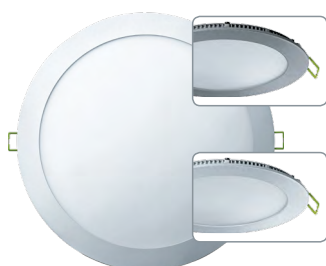
Габариты помещения	6 x 8 м
Высота потолка	3 м
Масштаб	1:75

71 382  
NLP-R1-24W-R300-840-WH-LED

## Светильники серии NLP-R1 ультратонкие

Мощность светильника	7, 12, 18, 24 Вт
Световой поток	360, 420, 750, 1300, 1600 лм
Цветовая температура	3000, 4000 К
Индекс цветопередачи	Ra>80
Диапазон рабочих напряжений	176–264 В
Пulsация	<5%
Степень защиты	IP20
Климатическое исполнение	УХЛ4
Диапазон рабочих температур	от -30 до +50 °C

Габариты (d x h)	120 / 172 / 220 / 30 x 24 мм
Цвет корпуса	белый, серебро
Материал корпуса	алюминий
Материал рассеивателя	поликарбонат, матовый
Тип монтажа	встраиваемый
Гарантийный срок службы	3 года
Срок службы	40000 часов
Комплектация	драйвер
Доп. аксессуары	БАП







### Нормируемые показатели

	Высота рабочей плоскости, м	Освещенность, лк	UGR	Кп, %	Ra
СНиП 23.05-95*	Г-0,0	50	—	—	80
Проектное решение	Г-0,0	104	24	<5	>80

\* Актуализированная редакция СП 52.13330.2016

Также рекомендуем для данного типа помещений



**NLP-OS2/  
MS2/IS2/PS2**

Универсальные светодиодные панели



**NDL-P1**

Встраиваемые светодиодные панели

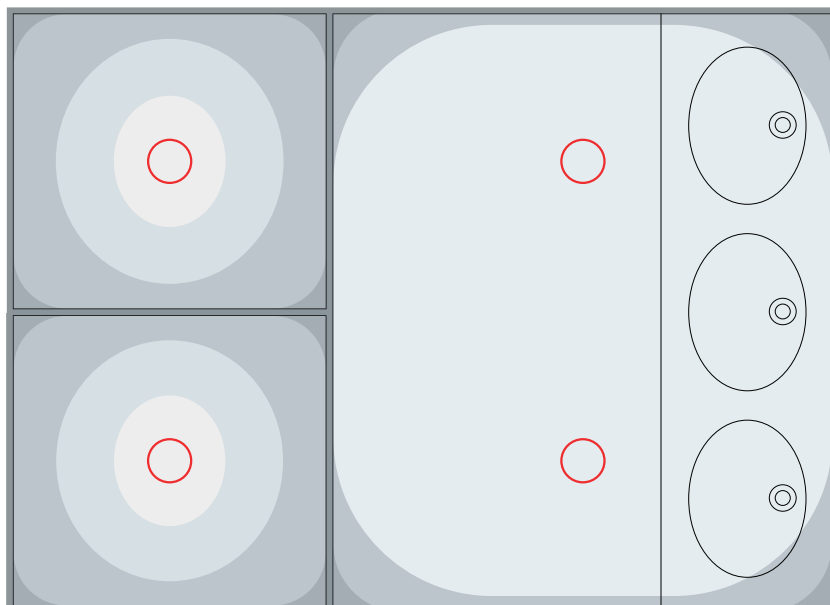


**NBL-R1-IP20**

Накладные светильники ДБП

Весь ассортимент в разделе Каталог

# Душевые



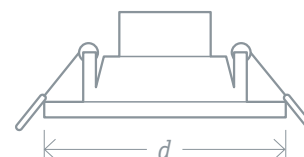
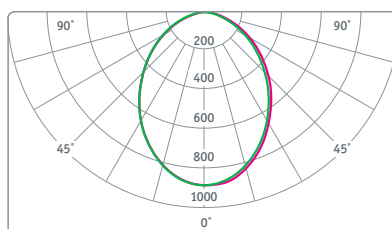
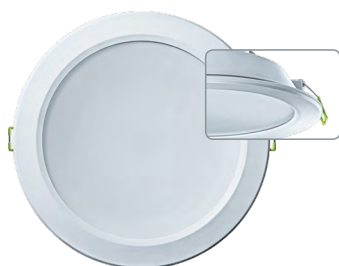
Габариты помещения	3 x 3,8 м
Высота потолка	3 м
Масштаб	1:40



## Светильники серии NDL-P1

Мощность светильника	5, 6, 10, 20, 25, 30 Вт
Световой поток	350, 400, 450, 750, 1650, 2200, 3000 лм
Цветовая температура	3000, 4000 К
Индекс цветопередачи	Ra>82
Диапазон рабочих напряжений	176–264 В
Пulsация	<5%
Степень защиты	IP44
Климатическое исполнение	УХЛ4
Диапазон рабочих температур	от -30 до +40 °С

Габариты (d x h)	83 / 100 / 121 / 170 / 222 мм
Цвет корпуса	белый, серебро
Материал корпуса	композит
Материал рассеивателя	поликарбонат, матовый
Тип монтажа	встраиваемый
Гарантийный срок службы	3 года
Срок службы	40000 часов
Комплектация	драйвер
Доп. аксессуары	БАП





### Нормируемые показатели

	Высота рабочей плоскости, м	Освещенность, лк	UGR	Кп, %	Ra
СНиП 23.05-95*	Г-0,0	50	-	-	80
Проектное решение	Г-0,0	80	22,5	<5	>80

\* Актуализированная редакция СП 52.13330.2016

Также рекомендуем для данного типа помещений



#### NBL-PR1

Накладные светодиодные светильники



#### NLP-S4

Универсальные светодиодные панели IP54



#### NBL-R2-IP54

Накладные светильники ДБП

Весь ассортимент в разделе Каталог





Торговое пространство

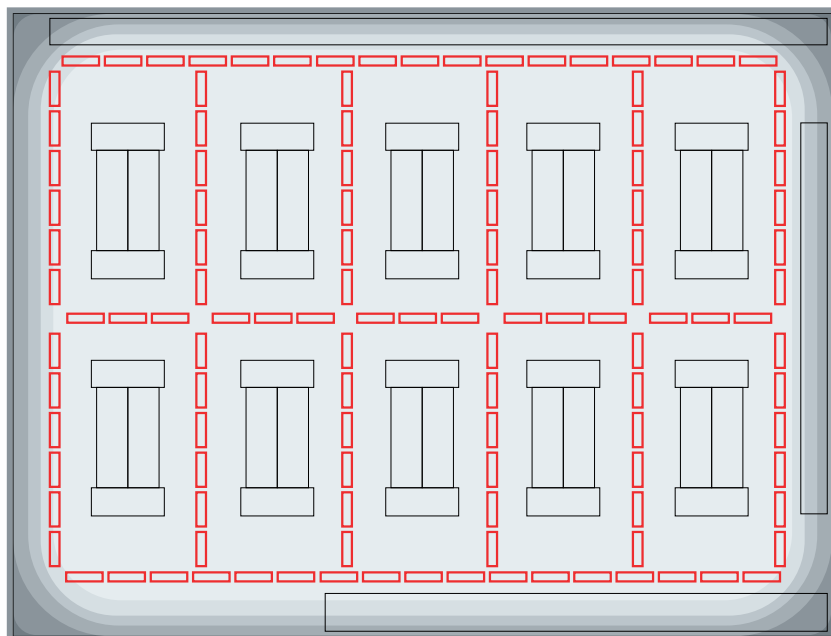




Широкий ассортимент светильников для торговых помещений позволяет подобрать оборудование под индивидуальные нужды крупных торговых центров и небольших магазинов локального значения. Качественное освещение способствует повышению интереса потенциального покупателя к продаваемой продукции, что в результате приводит к увеличению продаж и позитивному отношению к бренду в целом. При помощи различных углов оптики и цветовой температуры появляется возможность создавать необходимые акценты на продукции, представленной в торговом зале.



# Торговый зал



Габариты помещения	22 x 27,5 м
Высота потолка	3 м
Масштаб	1:250



61 453 + 2x94 391  
DPO-05R-1200-IP20+2xNLL-T8

## NEW Светильники серии DPO-05R

Диапазон рабочих напряжений	220–240 В
Степень защиты	IP20
Климатическое исполнение	УХЛ4
Тип цоколя	G13
Диапазон рабочих температур	от 0 до +40 °С
Цвет корпуса	белый

Габариты ( $l \times b \times h$ )	1245 x 280 x 128 мм
Материал корпуса	металл
Тип монтажа	подвесной, накладной
Гарантийный срок службы	3 года
Комплектация	монтажный набор
Доп. аксессуары	лампы, БАП



Совместимы со светодиодными лампами серии NLL-T8 и NLL-G-T8



## Нормируемые показатели

	Высота рабочей плоскости, м	Освещенность, лк	UGR	Кп, %	Ra
СНиП 23.05-95*	Г-0,8	300	<21	15	80
Проектное решение	Г-0,8	320	20,2	<5	>80

\* Актуализированная редакция СП 52.13330.2016

Также рекомендуем для данного типа помещений



**DSP-05**

Пылевлагозащищенные светильники



**DP0-05**

Светодиодные светильники



**DSP-02**

Пылевлагозащищенные светильники

Весь ассортимент в разделе Каталог

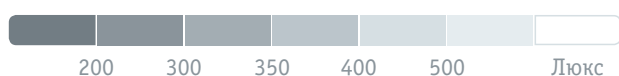
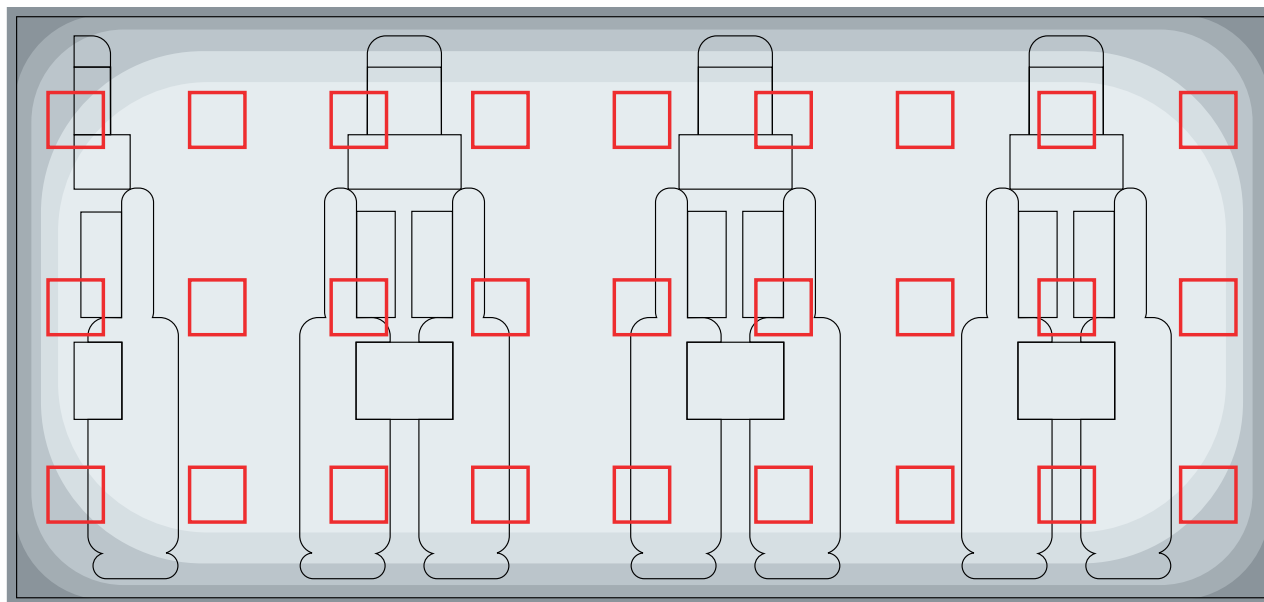

# Кассовая зона

Габариты помещения 8 x 16 м

Высота потолка 3 м

Тип потолка Грильято

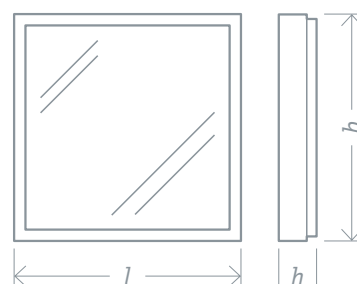
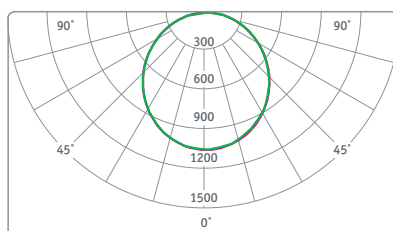
Масштаб 1:100

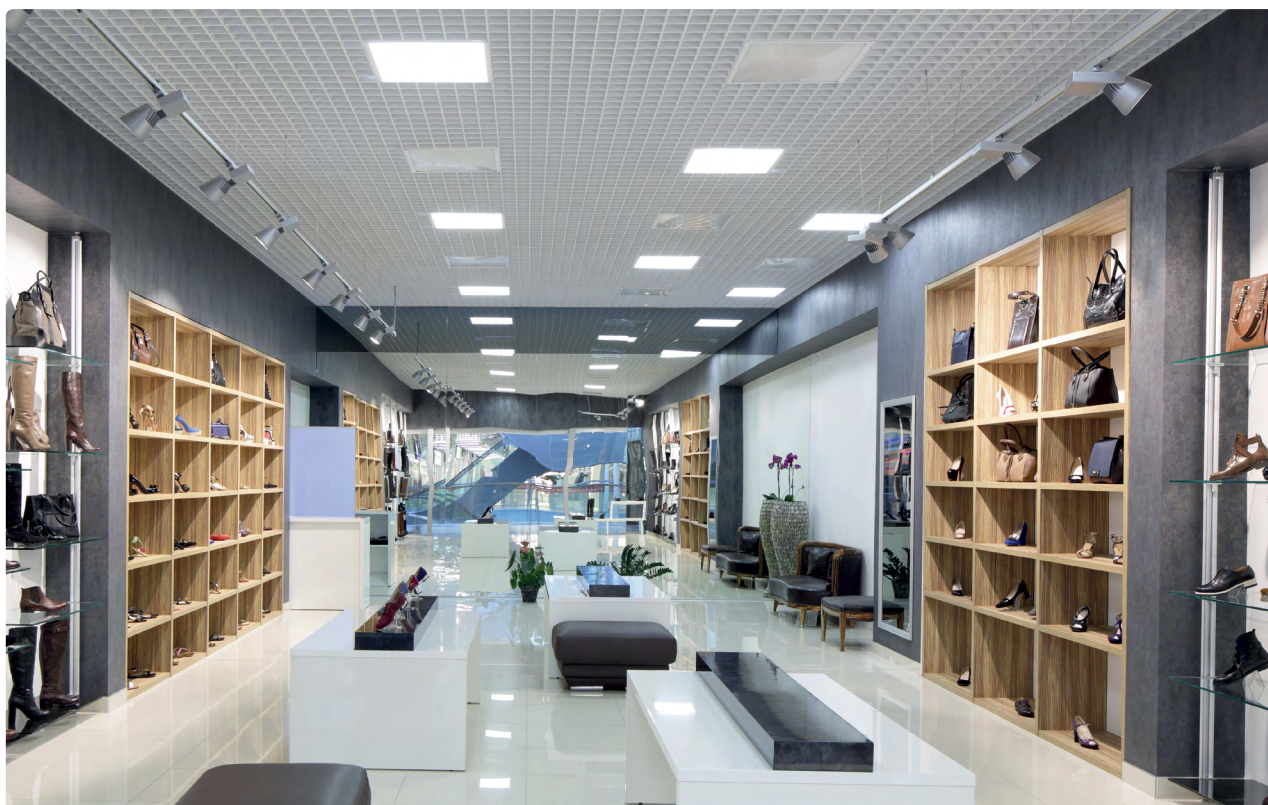

 61 286  
NLP-OS3-36-4K

## NEW Светильники серии NLP-S3 Грильято

Мощность светильника	36 Вт
Световой поток	2800, 3450, 3700 лм
Цветовая температура	4000, 6500 К
Коэффициент мощности	$\cos \varphi > 0,9$
Индекс цветопередачи	Ra>75
Диапазон рабочих напряжений	176–264 В
Степень защиты	IP20
Климатическое исполнение	УХЛ4
Диапазон рабочих температур	от -20 до +40 °C

Габариты (l x b x h)	588 x 588 x 45 мм
Цвет корпуса	белый
Материал корпуса	металл
Тип рассеивателя	опал, микропризма, призма
Тип монтажа	встраиваемый
Гарантийный срок службы	3 года
Срок службы	40000 часов
Комплектация	драйвер
Доп. аксессуары	БАП





### Нормируемые показатели

	Высота рабочей плоскости, м	Освещенность, лк	UGR	Кп, %	Ra
СНиП 23.05-95*	Г-0,8	300	21	10	80
Проектное решение	Г-0,8	322	20,7	<5	>75

\* Актуализированная редакция СП 52.13330.2016

Также рекомендуем для данного типа помещений



#### **NLP-S1**

Встраиваемые светодиодные панели



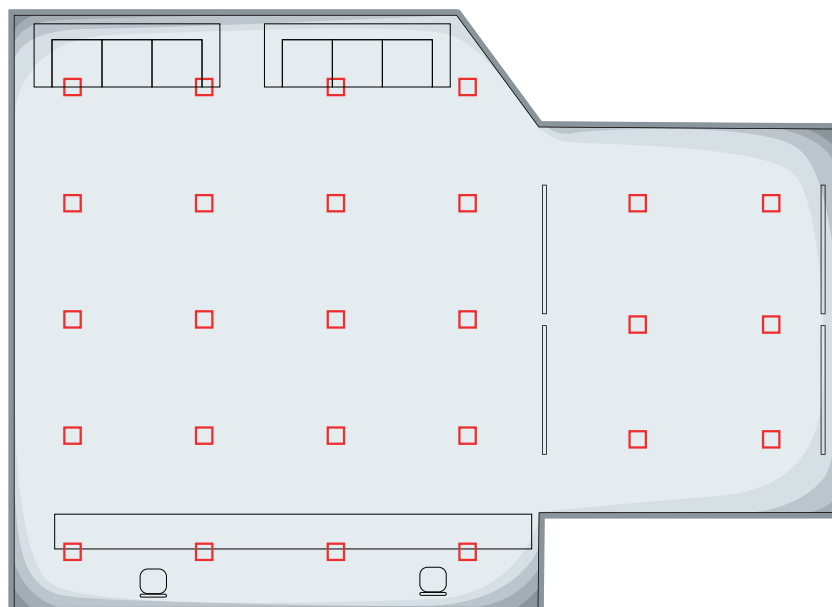
#### **NLP-R1**

Встраиваемые светодиодные панели


Весь ассортимент в разделе Каталог



# Вестибюль



Габариты помещения	14 x 18 м
Высота потолка	2,8 м
Тип потолка	Грильято
Масштаб	1:175

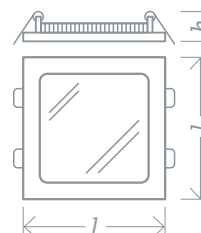
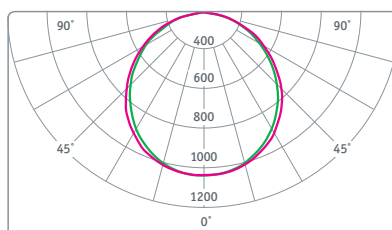
 71 385  
NLP-S1-24W-840-WH-LED



## Светильники серии **NLP-S1** ультратонкие

Мощность светильника	7, 12, 19, 24 Вт
Световой поток	450, 800, 1400, 1600 лм
Цветовая температура	4000 К
Индекс цветопередачи	Ra>80
Диапазон рабочих напряжений	176–264 В
Пульсация	<5%
Степень защиты	IP20
Климатическое исполнение	УХЛ4
Диапазон рабочих температур	от -30 до +50 °С

Габариты (L x h)	120 / 172 / 225 / 300 x 24 мм
Цвет корпуса	белый, серебро
Материал корпуса	алюминий
Материал рассеивателя	поликарбонат, матовый
Тип монтажа	встраиваемый
Гарантийный срок службы	3 года
Срок службы	40000 часов
Комплектация	драйвер
Доп. аксессуары	БАП





### Нормируемые показатели

	Высота рабочей плоскости, м	Освещенность, лк	UGR	Кп, %	Ra
СНиП 23.05-95*	Г-0,0	150	24	-	80
Проектное решение	Г-0,0	161	24	<5	>80

\* Актуализированная редакция СП 52.13330.2016

Также рекомендуем для данного типа помещений



#### NLP-R1

Встраиваемые светодиодные панели

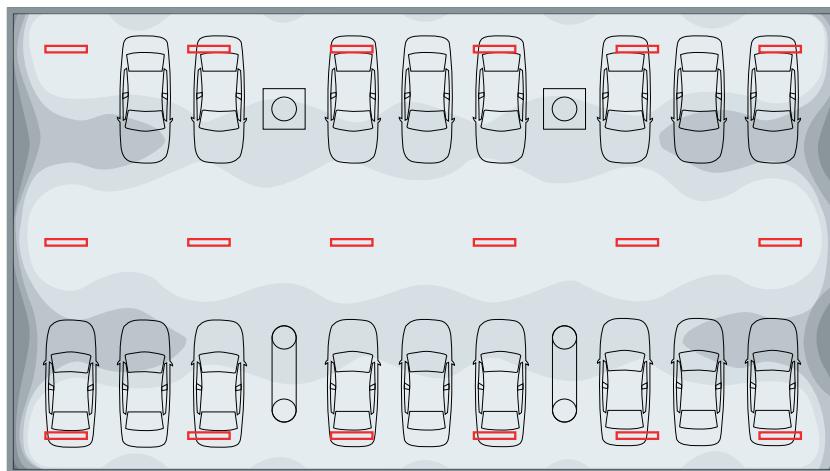


#### NLP-OS3/MS3/PS3

Универсальные светодиодные панели

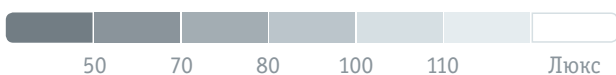
Весь ассортимент в разделе Каталог

# Крытая парковка



Габариты помещения	13 x 26 м
Высота потолка	3 м
Масштаб	1:220

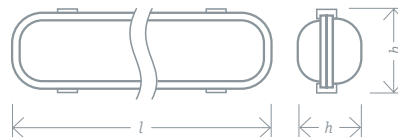
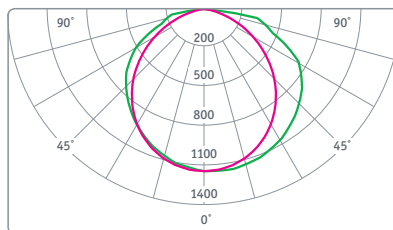
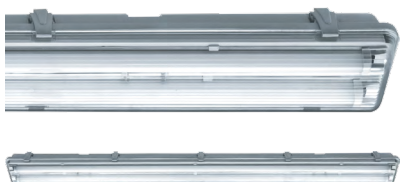
94 586  
DSP-AC-224-IP65-LED



## Светильники серии DSP-AC

Мощность светильника	48 Вт
Световой поток	4000 лм
Цветовая температура	4000 К
Коэффициент мощности	$\cos \varphi > 0,9$
Индекс цветопередачи	$Ra > 75$
Диапазон рабочих напряжений	176–264 В
Пульсация	<5%
Степень защиты	IP65
Климатическое исполнение	УХЛ1

Габариты ( $l \times b \times h$ )	1250 x 120 x 72 мм
Диапазон рабочих температур	от -40 до +40 °C
Материал рассеивателя и корпуса	АБС-пластик
Тип монтажа	накладной, подвесной
Гарантийный срок службы	3 года
Срок службы	40000 часов
Комплектация	драйвер, набор для накладного монтажа
Доп. аксессуары	запасной драйвер, БАП





### Нормируемые показатели

	Высота рабочей плоскости, м	Освещенность, лк	UGR	Кп, %	Ra
СНиП 23.05-95*	Г-0,0	50	-	-	-
Проектное решение	Г-0,0	58	24	<5	>75

\* Актуализированная редакция СП 52.13330.2016

Также рекомендуем для данного типа помещений



#### DSP-05

Пылевлагозащищенные светильники



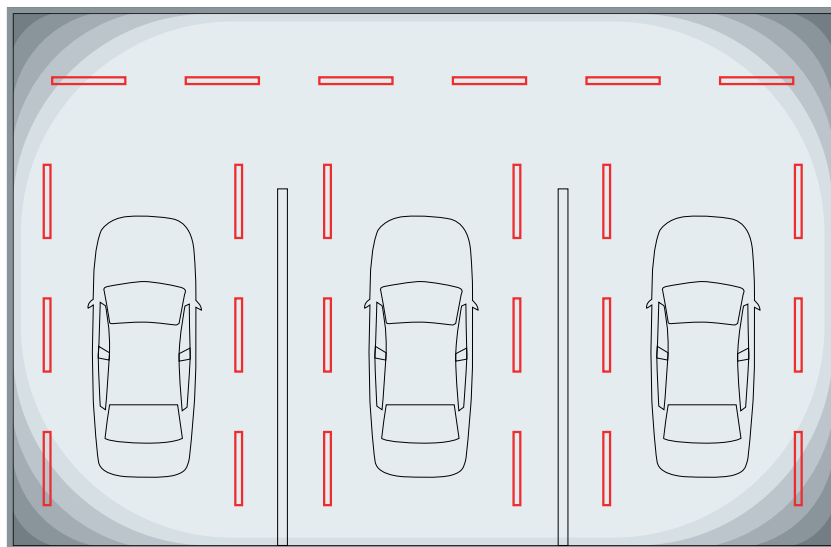
#### DSP-CC

Пылевлагозащищенные светильники

Весь ассортимент в разделе Каталог



# Автомойка



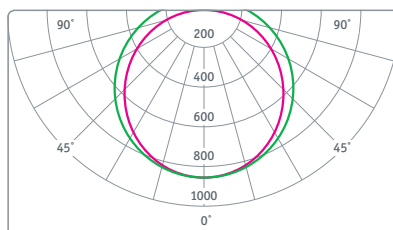
Габариты помещения	13 x 26 м
Высота потолка	3,2 м
Масштаб	1:220

61 003  
DSP-02-36-4K-IP65-LED

## NEW Светильники серии DSP-02

Мощность светильника	36 Вт
Световой поток	3400 лм
Цветовая температура	4000, 6500 К
Коэффициент мощности	$\cos \varphi > 0,9$
Индекс цветопередачи	Ra > 70
Диапазон рабочих напряжений	176–264 В
Пульсация	< 5%
Степень защиты	IP65
Климатическое исполнение	УХЛ1

Габариты (l x b x h)	1177 x 95 x 65 мм
Диапазон рабочих температур	от -40 до +40 °C
Материал рассеивателя и корпуса	ударопрочный полистирол
Тип монтажа	подвесной, накладной
Гарантийный срок службы	3 года
Срок службы	40000 часов
Комплектация	набор для накладного монтажа, драйвер
Доп. аксессуары	запасной драйвер, БАП
Особенности конструкции	наличие сквозной проводки, легкий доступ к клеммным колодкам





### Нормируемые показатели

	Высота рабочей плоскости, м	Освещенность, лк	UGR	Кп, %	Ra
СНиП 23.05-95*	Г-0,0	200	25	20	-
Проектное решение	Г-0,0	220	22,4	<5	>70

\* Актуализированная редакция СП 52.13330.2016

Также рекомендуем для данного типа помещений



#### DSP-04

Пылевлагозащищенные светильники



#### DSP-AC

Пылевлагозащищенные светильники

Весь ассортимент в разделе Каталог





# Коммунально-бытовое освещение

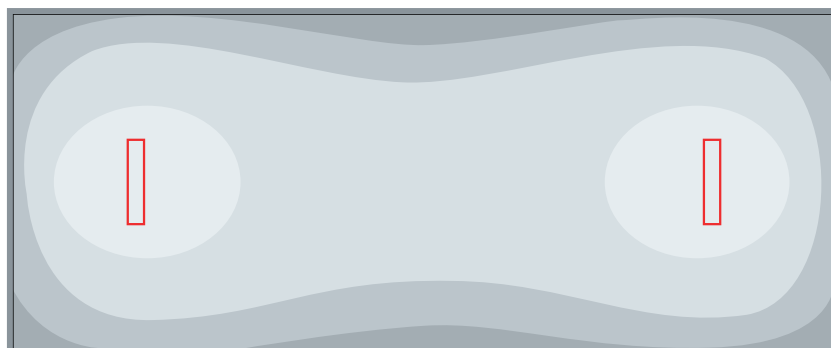




Осветительное оборудование для сегмента жилищно-коммунального хозяйства должно отвечать всем современным требованиям, а именно быть надежным, функциональным, безопасным и долговечным. Учитывая специфику области применения, светильники также должны иметь повышенную ударпрочность и высокую устойчивость к механическим воздействиям. В свете современных тенденций к повышению качества освещения и энергоэффективности в сфере ЖКХ особую популярность набирают светильники с различными датчиками, позволяющими дополнительно сократить расходы.



# Лифтовой холл



Габариты помещения	3,4 x 6 м
Высота потолка	2,7 м
Масштаб	1:75

	61 314 DPB-01-10-4K-LED
---	----------------------------

## NEW Светильники серии DPB

Мощность светильника	10 Вт
Световой поток	900 лм
Цветовая температура	4000 К
Коэффициент мощности	$\cos \varphi > 0,8$
Индекс цветопередачи	Ra>70
Диапазон рабочих напряжений	200–240 В
Степень защиты	IP40
Климатическое исполнение	УХЛ4
Диапазон рабочих температур	от -40 до +40 °C

Габариты ( $l \times b \times h$ )	350 x 75 x 52 мм
Материал корпуса	АБС-пластик
Материал рассеивателя	поликарбонат, матовый
Тип монтажа	накладной
Гарантийный срок службы	3 года
Срок службы	40000 часов
Комплектация	набор для накладного монтажа
Доп. аксессуары	БАП





### Нормируемые показатели

	Высота рабочей плоскости, м	Освещенность, лк	UGR	Кп, %	Ra
СНиП 23.05-95*	Г-0,0	20	-	-	80
Проектное решение	Г-0,0	36	20,3	-	>70

\* Актуализированная редакция СП 52.13330.2016

Также рекомендуем для данного типа помещений



#### DP0-02

Накладные настенно-потолочные светильники



#### NBL-S1-IP54

Накладные светильники

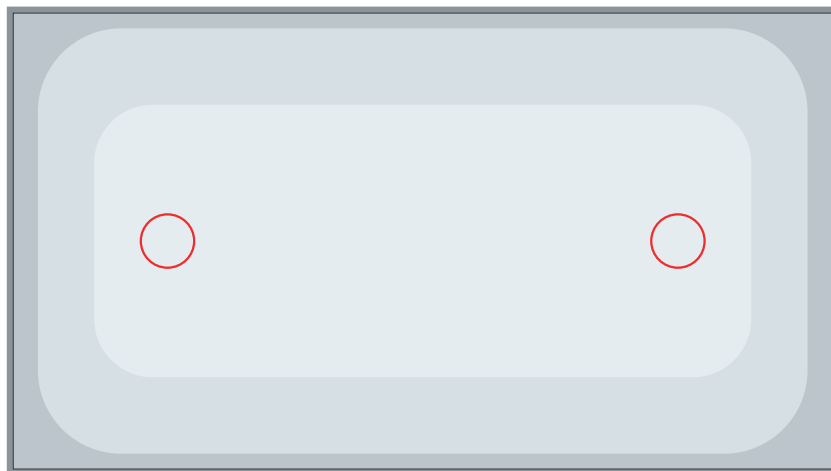


#### DP0-03


Настенно-потолочные светильники

Весь ассортимент в разделе Каталог

# Входная группа



Габариты помещения	1,8 x 3,5 м
Высота потолка	2,6 м
Масштаб	1:300

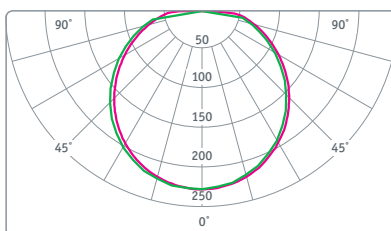
 94 839  
 NBL-PR1-12-4K-LED



## Светильники серии **NBL-PR**

Мощность светильника	7, 12 Вт
Световой поток	440, 510, 870 лм
Цветовая температура	4000 К
Коэффициент мощности	$\cos \varphi > 0,6$
Индекс цветопередачи	Ra>75
Диапазон рабочих напряжений	165–265 В
Пульсация	<5%
Степень защиты	IP65
Климатическое исполнение	УХЛ1
Диапазон рабочих температур	от -30 до +40 °C

Габариты (d x h)	197 x 76, 235 x 94 мм
Цвет корпуса	белый, черный
Материал корпуса	АБС-пластик
Материал рассеивателя	поликарбонат, матовый
Тип монтажа	накладной
Гарантийный срок службы	3 года
Срок службы	30000 часов
Комплектация	монтажный комплект
Особенности конструкции	с козырьком, без козырька







## Нормируемые показатели

	Высота рабочей плоскости, м	Освещенность, лк	UGR	Кп, %	Ra
СНиП 23.05-95*	Г-0,0	30	-	-	80
Проектное решение	Г-0,0	32	19,5	<5	>75

\* Актуализированная редакция СП 52.13330.2016

Также рекомендуем для данного типа помещений



**NBL-R**

Накладные светильники



**NBL-O**

Накладные светильники



**NBL-P-SNR**

Накладные светильники  
(с датчиком)

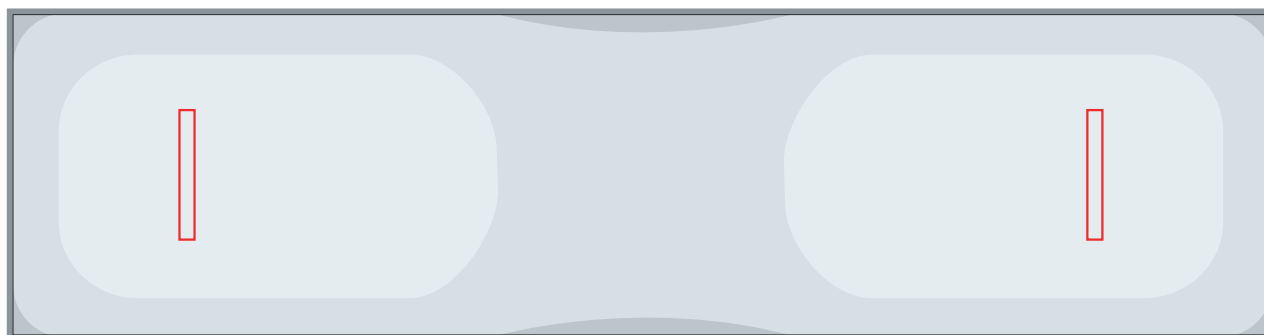
Весь ассортимент в разделе Каталог

# Поэтажный коридор

Габариты помещения 2 x 5,5 м

Высота потолка 2,65 м

Масштаб 1:50



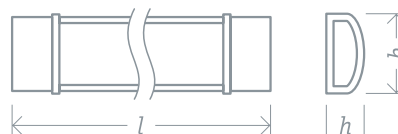
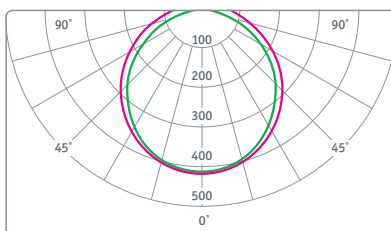
61 088  
DP0-03-18-4K-IP20-LED

## NEW Светильники серии DP0-03

Мощность светильника	18, 36 Вт
Световой поток	1600, 3200 лм
Цветовая температура	4000, 6500 К
Коэффициент мощности	$\cos \varphi > 0,5$ ; 0,9
Диапазон рабочих напряжений	176–264 В
Степень защиты	IP20
Пульсация	<5%
Степень защиты	IP65
Климатическое исполнение	УХЛ1
Диапазон рабочих температур	от -20 до +40 °C

Габариты ( $l \times b \times h$ )	600 / 1200 x 70 x 25 мм
Цвет корпуса	белый
Материал корпуса	поликарбонат
Материал рассеивателя	поликарбонат матовый
Тип монтажа	накладной
Гарантийный срок службы	3 года
Срок службы	30000 часов
Комплектация	монтажный комплект
Доп. аксессуары	БАП

Данная продукция соответствует нормативам СанПиН 2.4.2.2821-10, СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03, Требования письма Руководителя Роспотребнадзора Г. Г.Онищенко от 01.10.2012 № 01/11157-12-32 и может быть применена для организации освещения детских, школьных и дошкольных учреждений.





## Нормируемые показатели

	Высота рабочей плоскости, м	Освещенность, лк	UGR	Кп, %	Ra
СНиП 23.05-95*	Г-0,0	20	—	—	80
Проектное решение	Г-0,0	50	22,3	—	>80

\* Актуализированная редакция СП 52.13330.2016

Также рекомендуем для данного типа помещений



### NBL-PR-SNR

Накладные настенно-потолочные светильники (с датчиком)



### DPO-02

Накладные светодиодные светильники



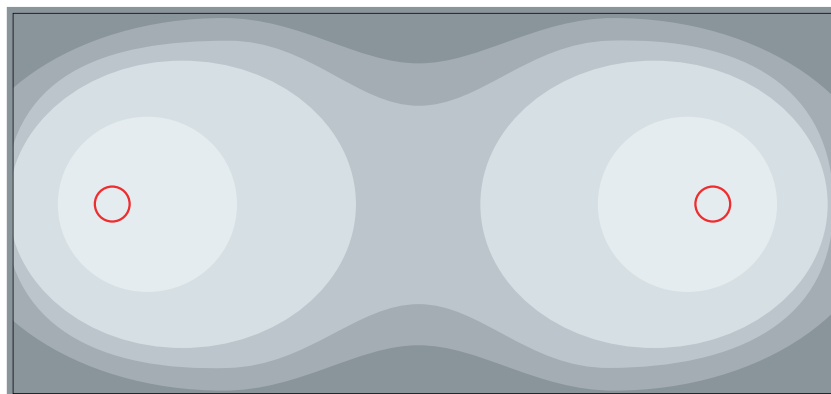
### DPO-04

Накладные светодиодные светильники


Весь ассортимент в разделе Каталог



# Лестничная клетка



Габариты помещения	2,5 x 5,5 м
Высота потолка	2,6 м
Масштаб	1:50

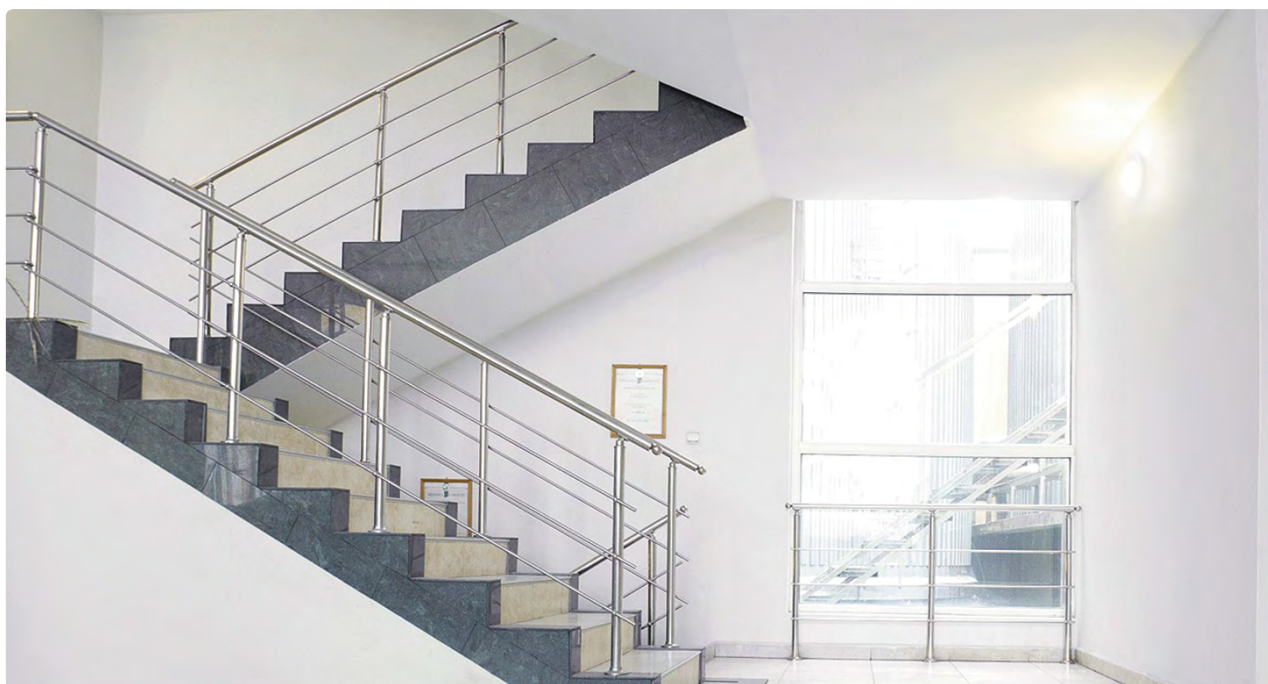
 71 580  
 NBL-R2-12-4K-IP54-LED

## Светильники серии **NBL-R2**

Мощность светильника	6, 12 Вт
Световой поток	450, 900 лм
Цветовая температура	4000 К
Коэффициент мощности	$\cos \varphi > 0,5$
Индекс цветопередачи	Ra>80
Диапазон рабочих напряжений	176–264 В
Степень защиты	IP54
Климатическое исполнение	УХЛ2

Габариты (d x h)	170 / 210 x 60 мм
Диапазон рабочих температур	от -40 до +40 °С
Материал корпуса	ПБТ-пластик
Материал рассеивателя	поликарбонат, матовый
Тип монтажа	накладной
Гарантийный срок службы	3 года
Срок службы	40000 часов
Комплектация	монтажный комплект





## Нормируемые показатели

	Высота рабочей плоскости, м	Освещенность, лк	UGR	Кп, %	Ra
СНиП 23.05-95*	Г-0,0	20	—	—	80
Проектное решение	Г-0,0	20	20,6	—	>80

\* Актуализированная редакция СП 52.13330.2016

Также рекомендуем для данного типа помещений



**NBL-R**

Накладные светильники



**NBL-O**

Накладные светильники



**NBL-P-SNR**

Накладные светильники  
(с датчиком)

Весь ассортимент в разделе Каталог





Производство и хранение

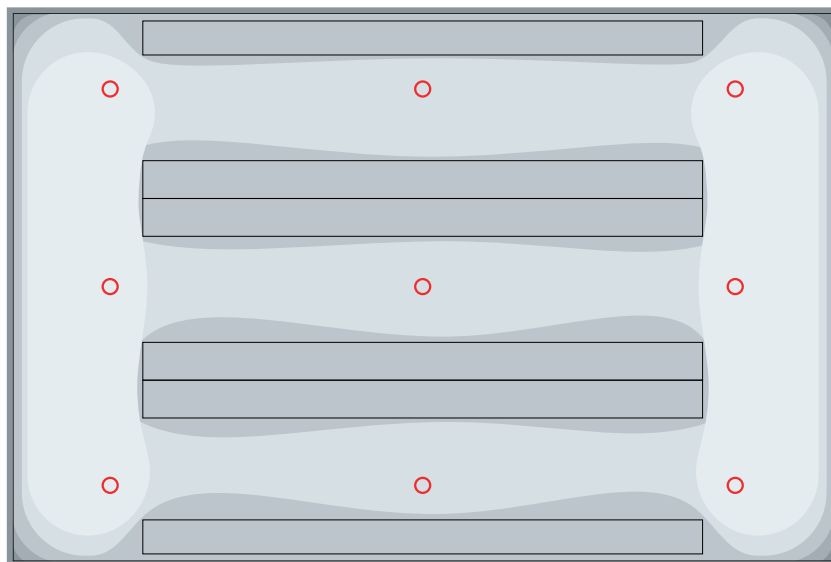




Современные светильники для производственных и складских помещений должны обладать повышенной световой отдачей, качественными оптическими характеристиками, улучшенным теплоотводом, высокой степенью защиты от пыли и влаги, чтобы иметь возможность решать широкий спектр поставленных задач. Например, освещение помещений с высокими потолками, большими открытыми пространствами, зон погрузки и разгрузки. Универсальный способ монтажа повышает удобство применения светильников на объекте.



# Стеллажное хранение $h=11$ м



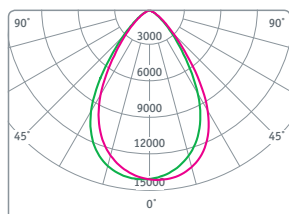
Габариты помещения	18 x 10 м
Высота потолка	11 м
Масштаб	1:100



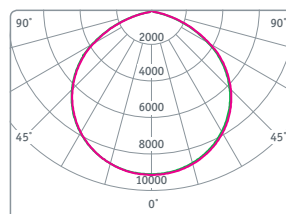
## Светильники серии **NHB-P3**

Мощность светильника	150, 210 Вт
Световой поток	18000, 25200 лм
Цветовая температура	5000 К
Коэффициент мощности	$\cos \phi > 0,95$
Индекс цветопередачи	Ra>80
Диапазон рабочих напряжений	100–240 В
Степень защиты	IP65
Климатическое исполнение	УХЛ1
Диапазон рабочих температур	от -35 до +50 °С

Габариты ( $d \times h$ )	330 x 172, 400 x 195 мм
Цвет корпуса	черный
Материал корпуса	металл
Материал рассеивателя	поликарбонат
Тип монтажа	накладной, подвесной
Гарантийный срок службы	5 лет
Срок службы	50000 часов
Комплектация	гермоввод, лира

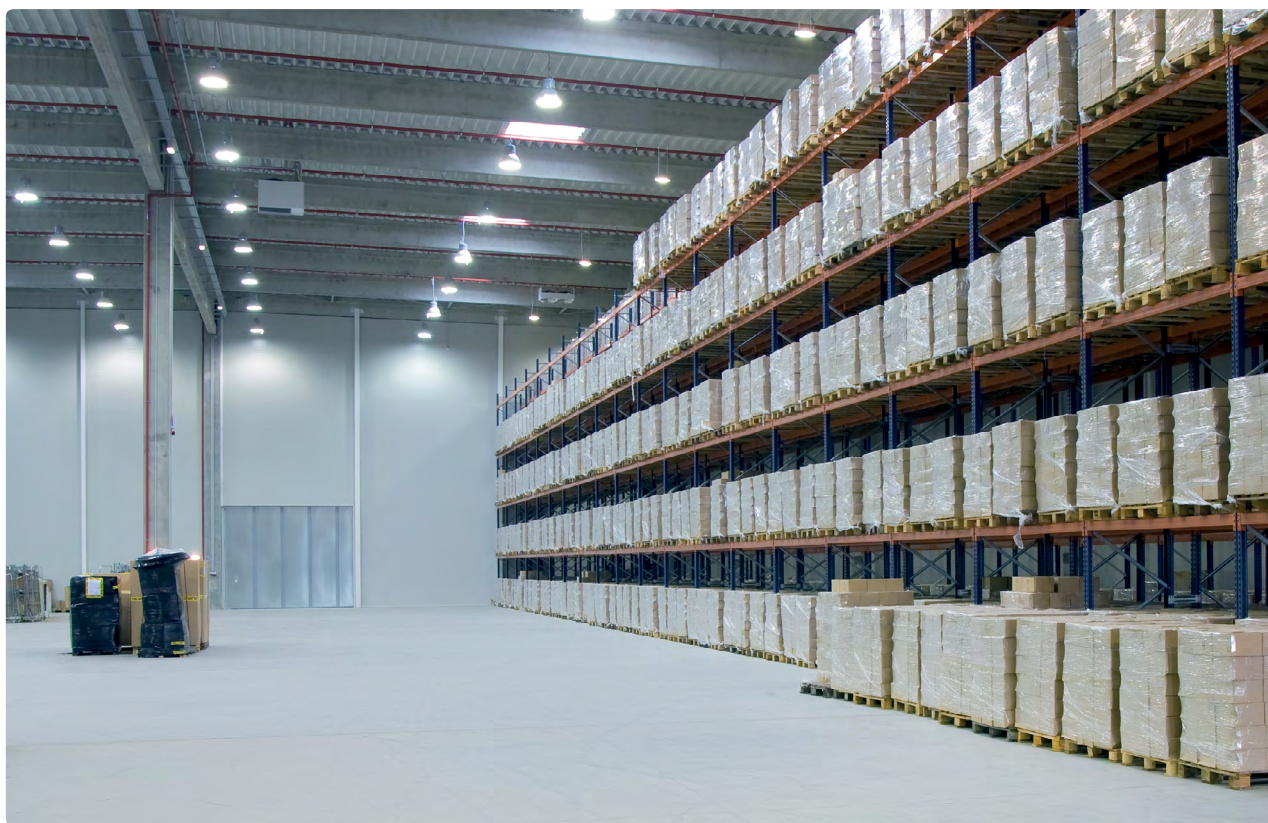


NHB-P3-150



NHB-P3-210





## Нормируемые показатели

	Высота рабочей плоскости, м	Освещенность, лк	UGR	Кп, %	Ra
СНиП 23.05-95*	Г-0,0	200	25	20	-
Проектное решение	Г-0,0	230	25	-	80

\* Актуализированная редакция СП 52.13330.2016

Также рекомендуем для данного типа помещений



**NFL-100-AM/SM**

Светодиодные прожекторы



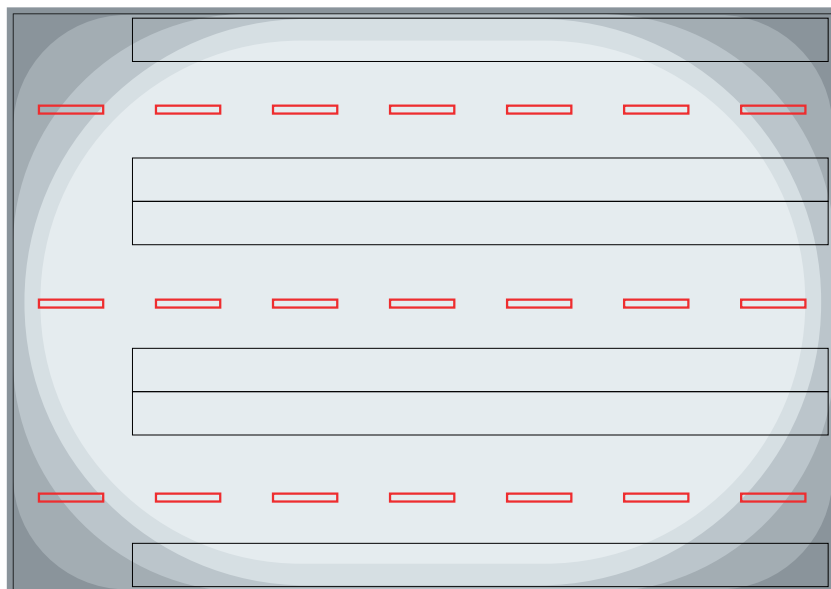
**NHB-P5**

Подвесные светодиодные светильники

Весь ассортимент в разделе Каталог



# Стеллажное хранение $h=5$ м



Габариты помещения	11 x 15 м
Высота потолка	5 м
Масштаб	1:150

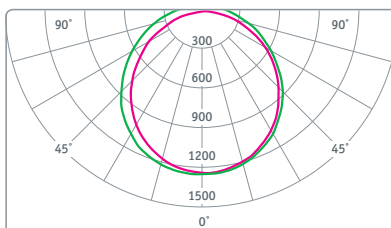


61 320  
DSP-05-48-4K-LED

## NEW Светильники серии DSP-05

Мощность светильника	18, 36, 48 Вт
Световой поток	1400, 2800, 3800 лм
Цветовая температура	4000, 6500 К
Коэффициент мощности	$\cos \varphi > 0,9$
Индекс цветопередачи	Ra>70
Диапазон рабочих напряжений	190–240 В
Степень защиты	IP65
Диапазон рабочих температур	от -20 до +30 °C
Цвет корпуса	белый

Габариты ( $l \times b \times h$ )	600 / 1200 / 1500 x 65 x 58 мм
Материал корпуса	поликарбонат
Материал рассеивателя	поликарбонат, матовый
Тип монтажа	подвесной, накладной
Гарантийный срок службы	2 года
Срок службы	30000 часов
Комплектация	монтажный комплект
Доп. аксессуары	БАП
Особенности конструкции	наличие сквозной проводки





## Нормируемые показатели

	Высота рабочей плоскости, м	Освещенность, лк	UGR	Кп, %	Ra
СНиП 23.05-95*	Г-0,0	75	—	—	—
Проектное решение	Г-0,0	110	22	—	>70

\* Актуализированная редакция СП 52.13330.2016

Также рекомендуем для данного типа помещений



**DSP-AC-224**

Накладные светильники



**DSP-CC**

Пылевлагозащищенные светильники

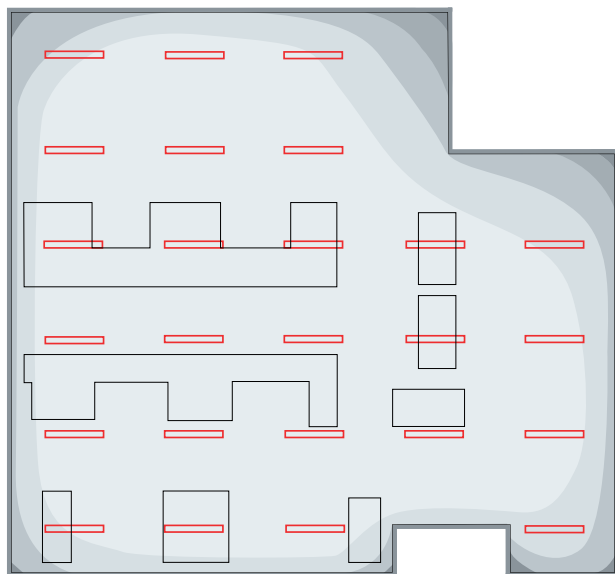


**DSP-02**

Пылевлагозащищенные светильники

Весь ассортимент в разделе Каталог

# Производство h=8 м



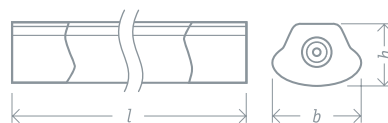
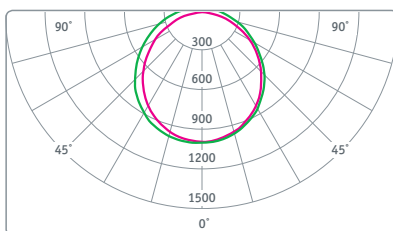
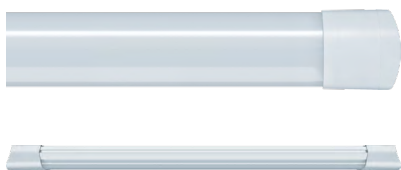
Габариты помещения	36 x 12 м
Высота потолка	5 м
Масштаб	1:500

71 832  
DSP-CC-40-IP65-LED

## NEW Светильники серии DSP-CC

Мощность светильника	20, 40, 50 Вт
Световой поток	1800, 3600, 4700 лм
Цветовая температура	4000, 6500 К
Коэффициент мощности	cos φ>0,9
Индекс цветопередачи	Ra>75
Диапазон рабочих напряжений	176-264 В
Степень защиты	IP65
Климатическое исполнение	УХЛ1
Диапазон рабочих температур	от -35 до +40 °С

Габариты (l x b x h)	650 / 1200 / 1500 x 80 x 51 мм
Цвет корпуса	белый
Материал корпуса	поликарбонат
Материал рассеивателя	поликарбонат, матовый
Гарантийный срок службы	3 года
Срок службы	40000 часов
Комплектация	набор для накладного монтажа
Доп. аксессуары	БАП





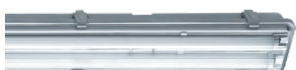


### Нормируемые показатели

	Высота рабочей плоскости, м	Освещенность, лк	UGR	Кп, %	Ra
СНиП 23.05-95*	Г-0,8	300	25	15	—
Проектное решение	Г-0,8	320	25	—	>75

\* Актуализированная редакция СП 52.13330.2016

Также рекомендуем для данного типа помещений



#### **DSP-AC-224**

Накладные светодиодные светильники



#### **NHB-P3**

Подвесной светодиодный светильник



#### **NHB-P5**

Подвесной светодиодный светильник

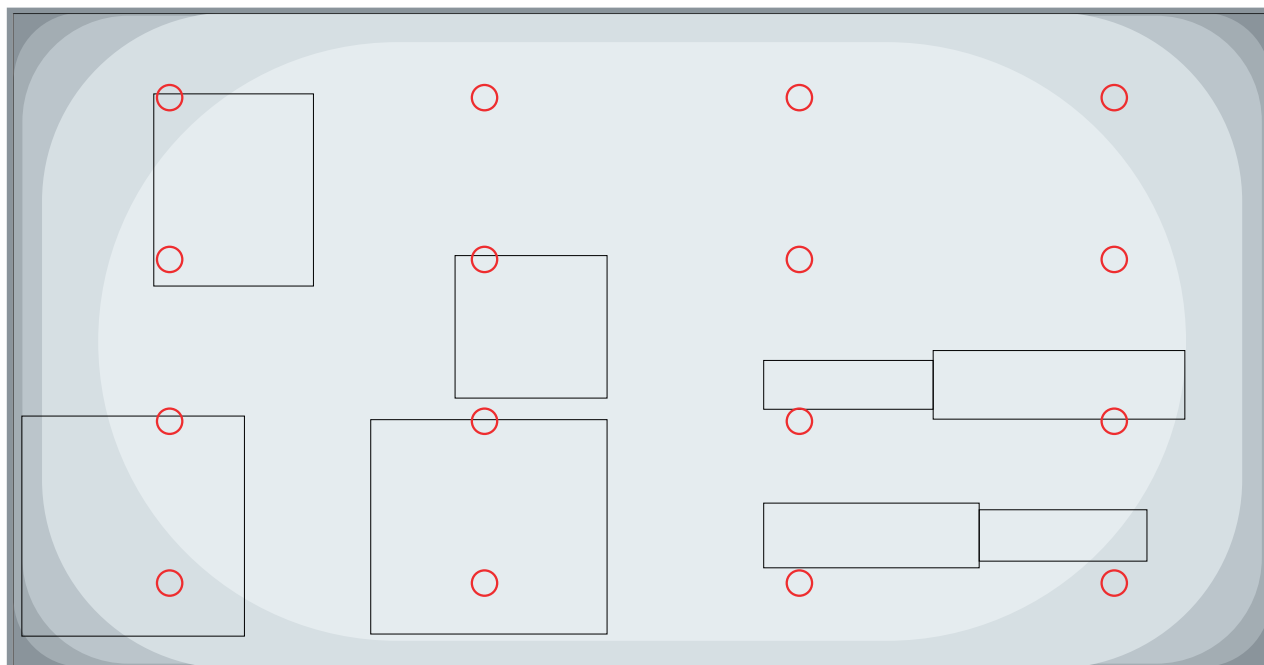
Весь ассортимент в разделе Каталог

# Цех h=11 м

Габариты помещения 11 x 20 м

Высота потолка 11 м

Масштаб 1:125

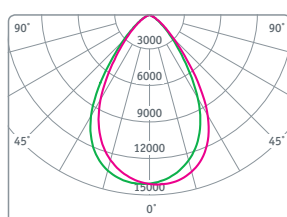


61 007  
NHB-P3-210-5K-110D-LED

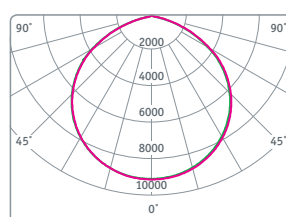
## Светильники серии NHB-P3

Мощность светильника	150, 210 Вт
Световой поток:	18000, 25200 лм
Цветовая температура	5000 К
Коэффициент мощности	$\cos \varphi > 0,95$
Индекс цветопередачи	Ra>80
Диапазон рабочих напряжений	100–240 В
Степень защиты	IP65
Климатическое исполнение	УХЛ1
Диапазон рабочих температур	от -35 до +50 °C

Габариты (d x h)	330 x 172, 400 x 195 мм
Цвет корпуса	черный
Материал корпуса	металл
Материал рассеивателя	поликарбонат
Тип монтажа	накладной, подвесной
Гарантийный срок службы	5 лет
Срок службы	50000 часов
Комплектация	гермоввод, лира



NHB-P3-150



NHB-P3-210





### Нормируемые показатели

	Высота рабочей плоскости, м	Освещенность, лк	UGR	Кп, %	Ra
СНиП 23.05-95*	Г-0,8	300	25	20	-
Проектное решение	Г-0,8	420	23,8	-	>80

\* Актуализированная редакция СП 52.13330.2016

Также рекомендуем для данного типа помещений



#### **NHB-P4**

Подвесной светодиодный светильник

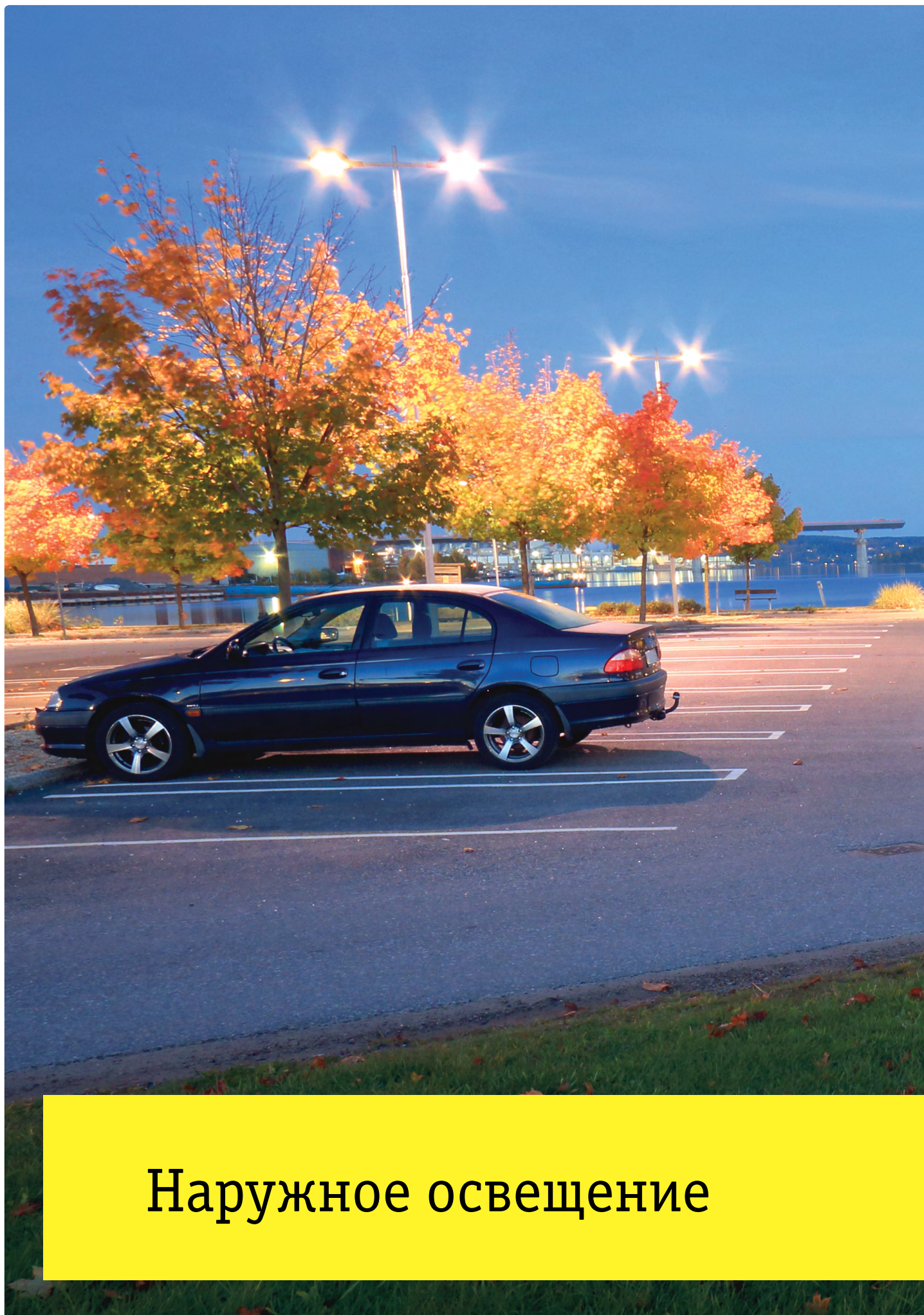


#### **NHB-P5**

Подвесной светодиодный светильник

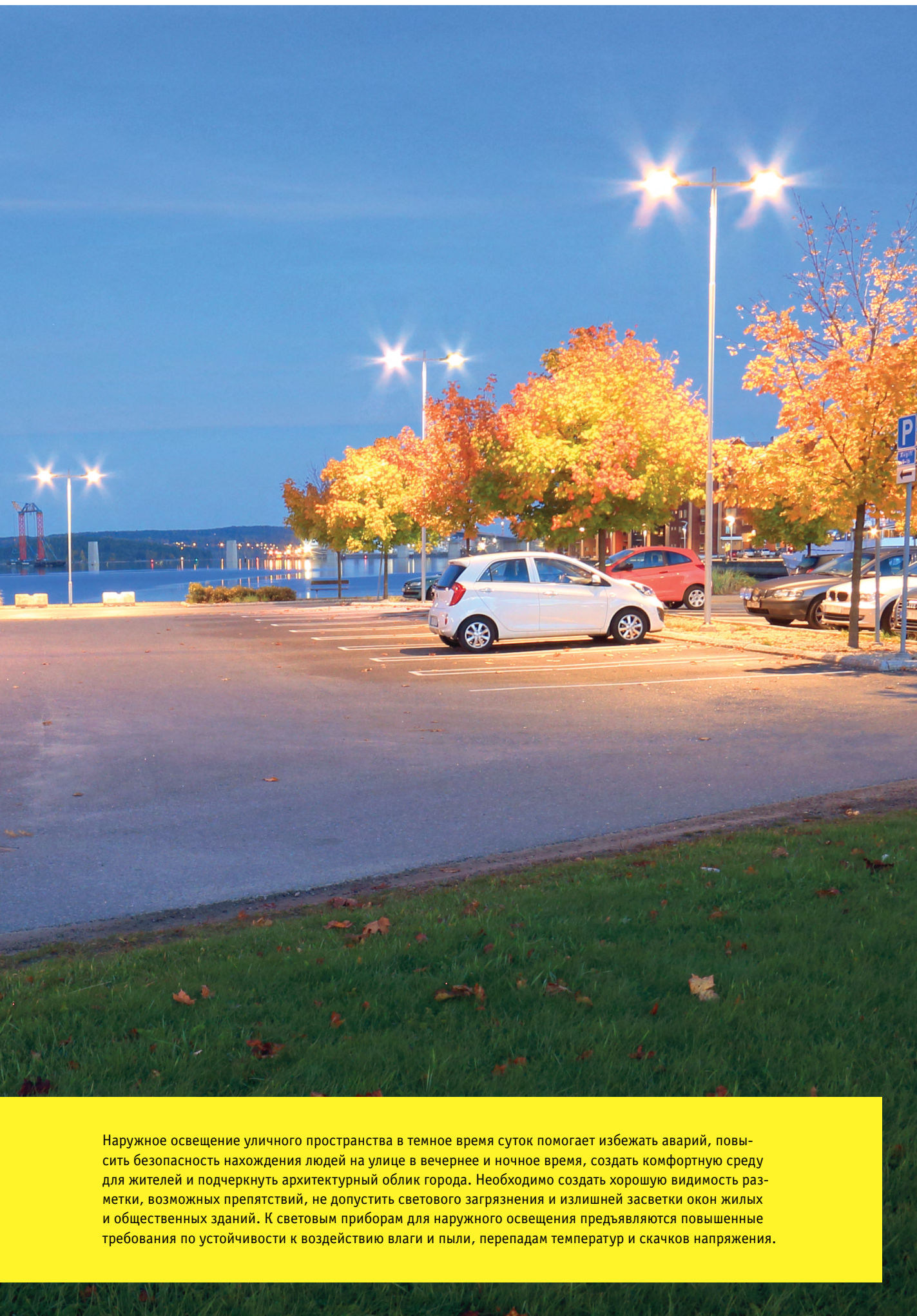
Весь ассортимент в разделе Каталог





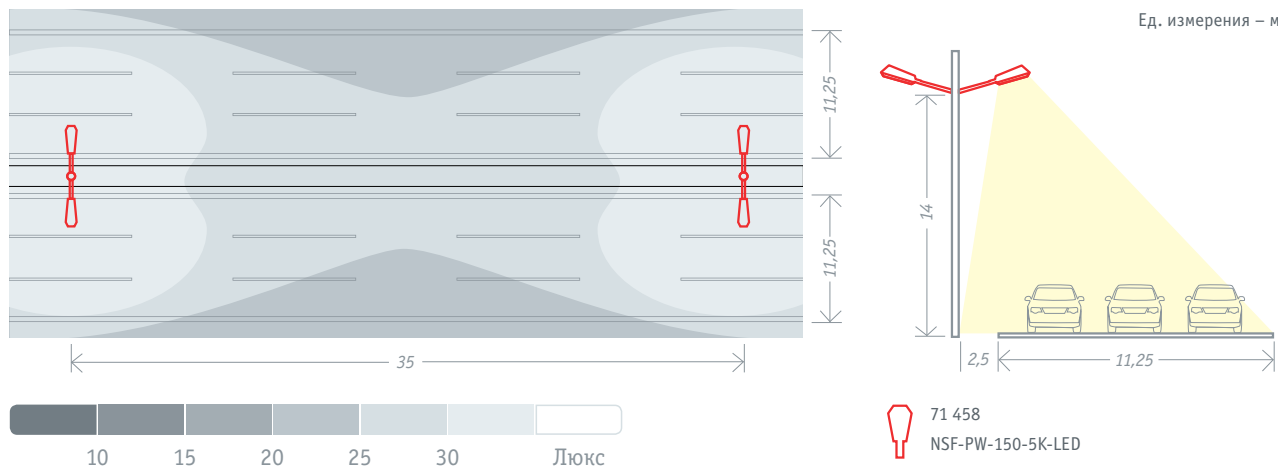
Наружное освещение





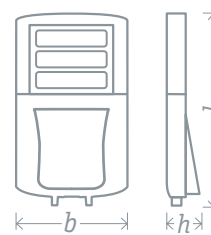
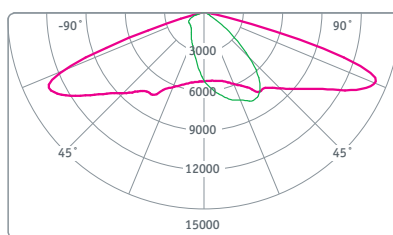
Наружное освещение уличного пространства в темное время суток помогает избежать аварий, повысить безопасность нахождения людей на улице в вечернее и ночное время, создать комфортную среду для жителей и подчеркнуть архитектурный облик города. Необходимо создать хорошую видимость разметки, возможных препятствий, не допустить светового загрязнения и излишней засветки окон жилых и общественных зданий. К световым приборам для наружного освещения предъявляются повышенные требования по устойчивости к воздействию влаги и пыли, перепадам температур и скачкам напряжения.

# Автомагистраль А2



## Светильники серии NSF-PW

Мощность светильника	120, 150, 200 Вт	Габариты (l x b x h)	525 x 340 x 150, 595 x 340 x 150, 665 x 340 x 150 мм
Световой поток	12000, 15000, 20000 лм	Диапазон рабочих температур	от -40 до +50 °C
Цветовая температура	5000 K	Цвет корпуса	серый
Коэффициент мощности	cos φ > 0,95	Материал корпуса	металл
Индекс цветопередачи	Ra > 70	Материал рассеивателя	линза, поликарбонат
Диапазон рабочих напряжений	90–305 В	Гарантийный срок службы	5 лет
Пulsация	< 5%	Срок службы	50000 часов
Степень защиты	IP65	Особенности конструкции	угол наклона ±10°
Климатическое исполнение	УХЛ1		защита от кратковременных импульсных помех 10 кВ



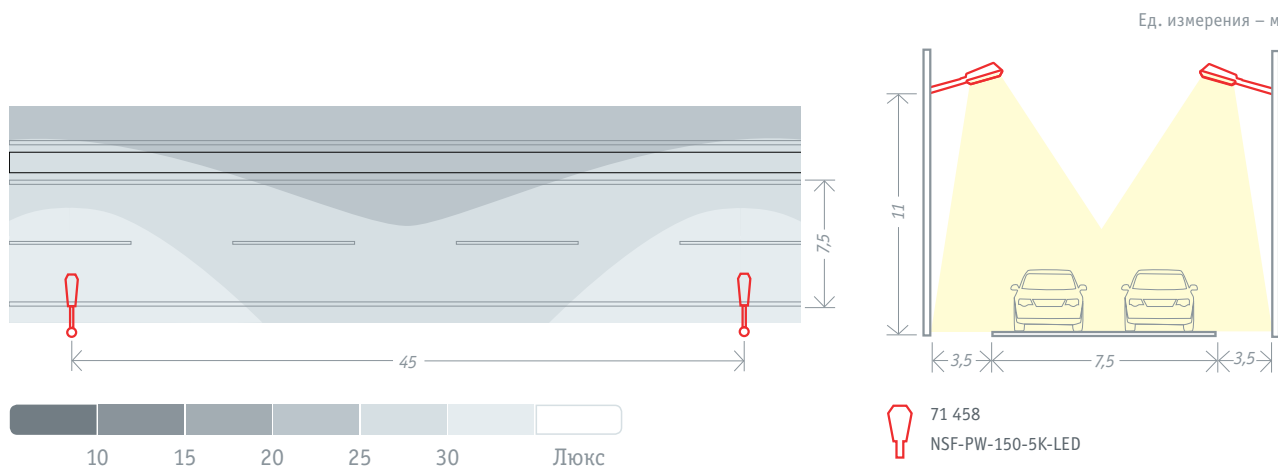
### Нормируемые показатели

	Лср, кд/м²	Uo	U1	П, %	Еср, лк	Uh
СНиП 23.05-95*	1,60	0,40	0,70	10	20	0,35
Проектное решение	1,98	0,57	0,81	8	26	0,64

\* Актуализированная редакция СП 52.13330.2016



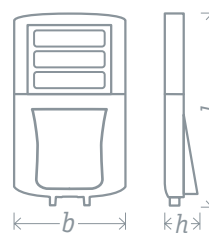
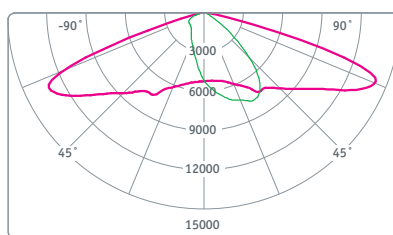
# Загородная автомагистраль Б2



## Светильники серии NSF-PW

Мощность светильника	120, 150, 200 Вт
Световой поток	12000, 15000, 20000 лм
Цветовая температура	5000 К
Коэффициент мощности	$\cos \varphi > 0,95$
Индекс цветопередачи	Ra>70
Диапазон рабочих напряжений	90–305 В
Пульсация	<5%
Степень защиты	IP65
Климатическое исполнение	УХЛ1

Габариты (l x b x h)	525 x 340 x 150, 595 x 340 x 150, 665 x 340 x 150 мм
Диапазон рабочих температур	от -40 до +50 °С
Цвет корпуса	серый
Материал корпуса	металл
Материал рассеивателя	линза, поликарбонат
Гарантийный срок службы	5 лет
Срок службы	50000 часов
Особенности конструкции	угол наклона $\pm 10^\circ$ защита от кратковременных импульсных помех 10 кВ

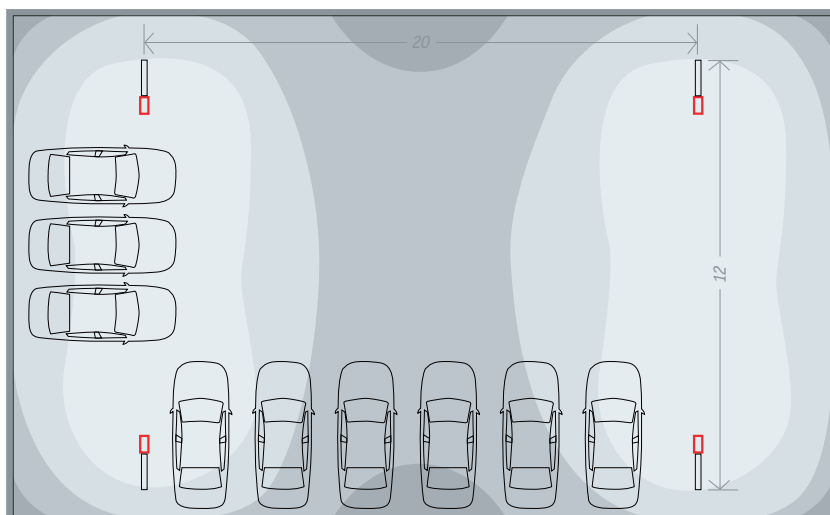


### Нормируемые показатели


	Лср, кд/м²	Uo	U1	П, %	Еср, лк	Uh
СНиП 23.05-95*	1,00	0,40	0,60	15	15	0,35
Проектное решение	1,21	0,72	0,62	9	18,6	0,67

\* Актуализированная редакция СП 52.13330.2016

# Открытая парковка



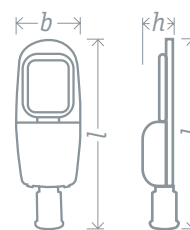
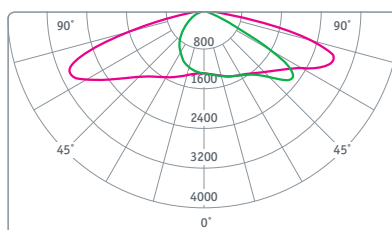
Габариты площадки	30 x 20 м
Высота опоры	9 м
Масштаб	1:300

 61 014  
 NSF-PW2-60-5K-LED

## Светильники серии NSF-PW2

Мощность	40, 60 Вт
Световой поток	4600, 6500 лм
Цветовая температура	5000 К
Коэффициент мощности	$\cos \varphi > 0,92$
Индекс цветопередачи	$Ra > 70$
Диапазон рабочих напряжений	100–240 В
Пульсация	$< 5\%$
Степень защиты	IP65
Климатическое исполнение	УХЛ1

Габариты ( $l \times b \times h$ )	500 x 176 x 78 мм
Диапазон рабочих температур	от -40 до +45 °С
Материал корпуса	металл
Рассеиватель	линза, поликарбонат
Гарантийный срок службы	5 лет
Срок службы	50000 часов
Особенности конструкции	защита от кратковременных импульсных помех 4 кВ



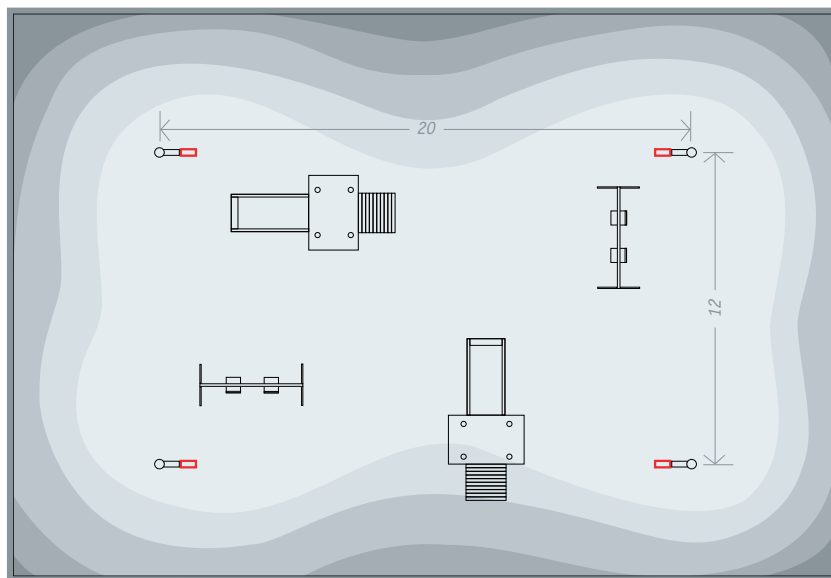
### Нормируемые показатели

	Емин, лк	Еср, лк	Uo
СНиП 23.05-95*	–	>6	–
Проектное решение	9	13	0,68


\* Актуализированная редакция СП 52.13330.2016



# Детская площадка П2



Габариты площадки	30 x 20 м
Высота опоры	4 м
Масштаб	1:300

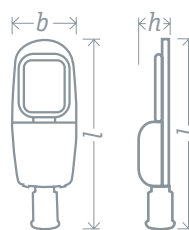
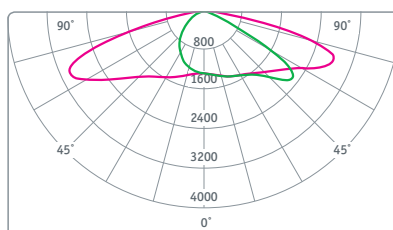
 61 013  
 NSF-PW2-40-5K-LED



## Светильники серии NSF-PW2

Мощность	40, 60 Вт
Световой поток	4600, 6500 лм
Цветовая температура	5000 К
Коэффициент мощности	$\cos \phi > 0,92$
Индекс цветопередачи	Ra>70
Диапазон рабочих напряжений	100–240 В
Пульсация	<5%
Степень защиты	IP65
Климатическое исполнение	УХЛ1

Габариты (l x b x h)	500 x 176 x 78 мм
Диапазон рабочих температур	от -40 до +45 °С
Материал корпуса	металл
Рассеиватель	линза, поликарбонат
Гарантийный срок службы	5 лет
Срок службы	50000 часов
Особенности конструкции	защита от кратковременных импульсных помех 4 кВ



### Нормируемые показатели

	Емин, лк	Еср, лк	Uo
СНиП 23.05-95*	–	>10	>0,30
Проектное решение	15	25	0,60

\* Актуализированная редакция СП 52.13330.2016



# Аграрные предприятия

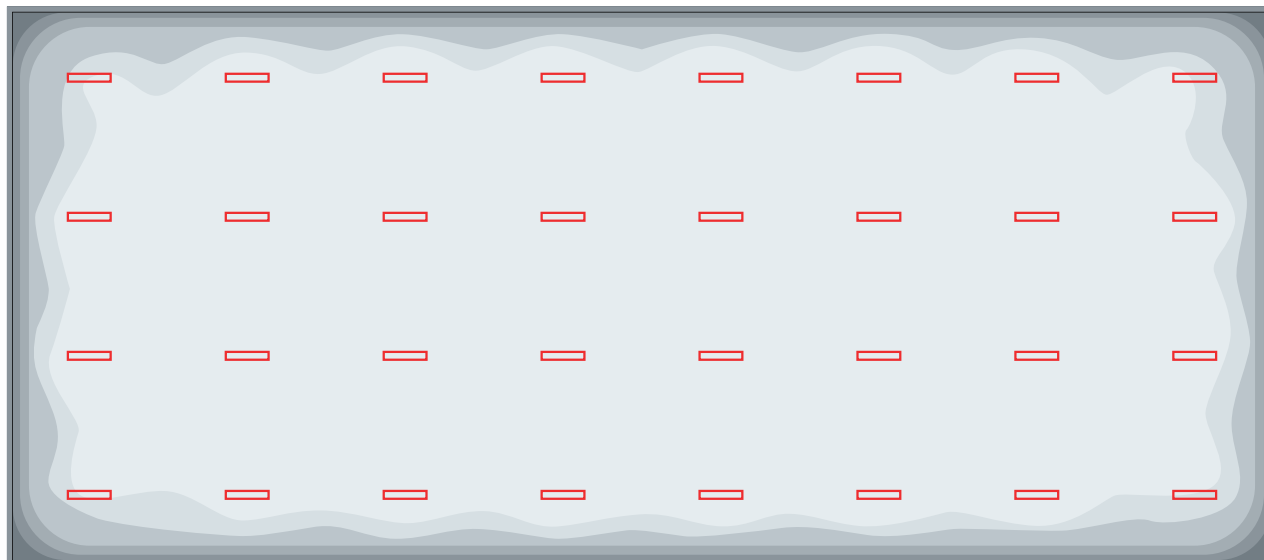
Естественный свет является основополагающим фактором, формирующим правильное развитие и функциональность всех живых организмов. Помощником в период нехватки естественного света выступает искусственное освещение, особенно актуальное в осенне-зимний период. Светильники для аграрных предприятий должны соответствовать требованиям отрасли: обладать защитой от проникновения пыли и влаги, быть устойчивыми к воздействию химически агрессивных сред. Важно обращать внимание на светотехнические параметры светильника, спектр его излучения и продолжительность светового дня.

# Птицефабрика

Габариты помещения 20 x 40 м

Высота потолка 4 м

Масштаб 1:250

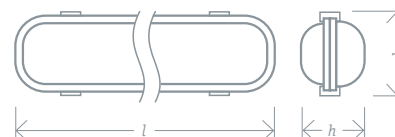
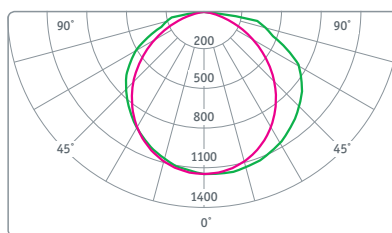


94 586  
DSP-AC-224-IP65-LED

## Светильники серии DSP-AC

Мощность светильника	48 Вт
Световой поток	4000 лм
Цветовая температура	4000 К
Коэффициент мощности	$\cos \varphi > 0,9$
Индекс цветопередачи	Ra>75
Диапазон рабочих напряжений	176–264 В
Пульсация	<5%
Степень защиты	IP65
Климатическое исполнение	УХЛ1

Габариты (l x b x h)	1250 x 120 x 72 мм
Диапазон рабочих температур	от -40 до +40 °С
Материал корпуса и рассеивателя	АБС-пластик
Тип монтажа	накладной, подвесной
Гарантийный срок службы	3 года
Срок службы	40000 часов
Комплектация	набор для накладного монтажа
Доп. аксессуары	БАП,
по запросу возможно изготовление диммируемых светильников	



	Высота рабочей плоскости, м	Емин, лк	Еср, лк	Uo	UGR
ОСН-АПК2.10.24.001-04	Г-0,0	60	—	—	—
Проектное решение	Г-0,0	66	120	0,55	24

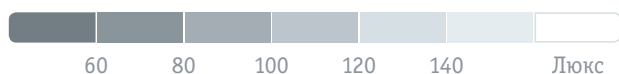
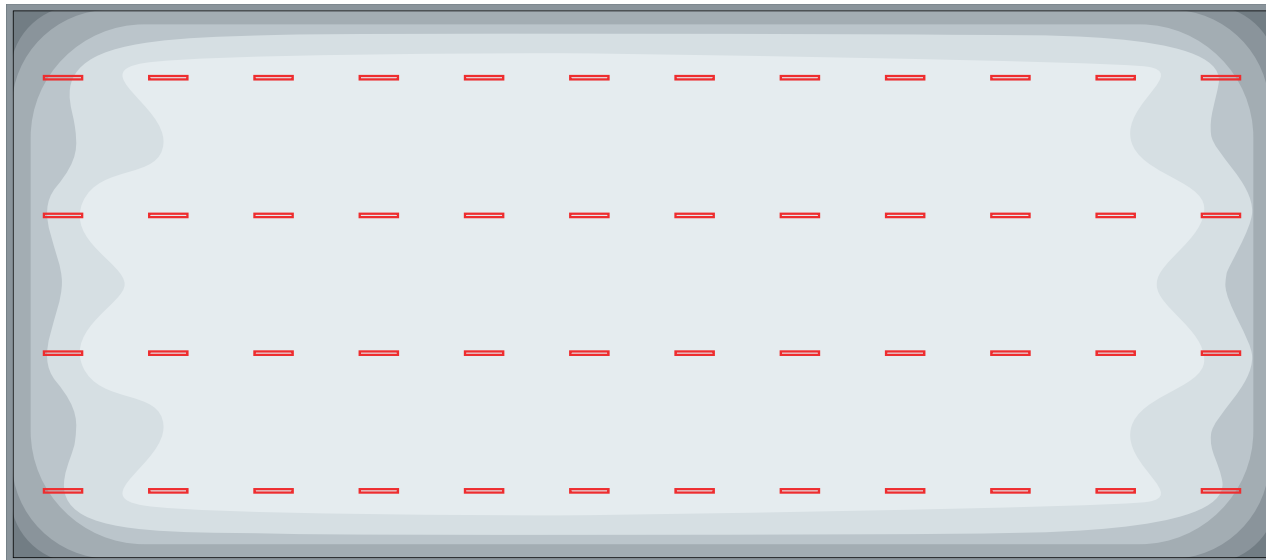


# Свинокомплекс

Габариты помещения 20 x 40 м

Высота потолка 3,5 м

Масштаб 1:250

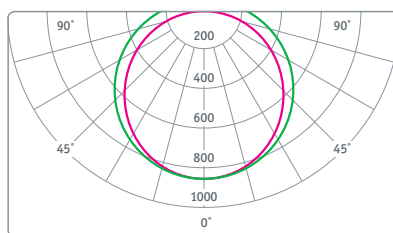


61 003  
DSP-02-36-4K

## NEW Светильники серии DSP-02

Мощность светильника	36 Вт
Световой поток	3400 лм
Цветовая температура	4000, 6500 К
Коэффициент мощности	$\cos \varphi > 0,9$
Индекс цветопередачи	Ra>70
Диапазон рабочих напряжений	176–264 В
Пульсация	<5%
Степень защиты	IP65
Климатическое исполнение	УХЛ1

Габариты (l x b x h)	1177 x 95 x 65 мм
Диапазон рабочих температур	от -40 до +40 °С
Материал рассеивателя и корпуса	ударопрочный полистирол
Тип монтажа	подвесной, накладной
Гарантийный срок службы	3 года
Срок службы	40000 часов
Комплектация	набор для накладного монтажа, драйвер
Доп. аксессуары	запасной драйвер, БАП
Особенности конструкции	наличие сквозной проводки, легкий доступ к клеммным колодкам



	Высота рабочей плоскости, м	Емин, лк	Еср, лк	Uo	UGR
ОСН-АПК2.10.24.001-04	Г-0,0	75	—	—	—
Проектное решение	Г-0,0	87	140	0,6	24

# Теплица



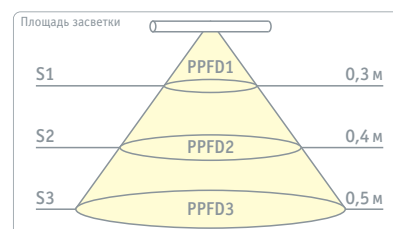
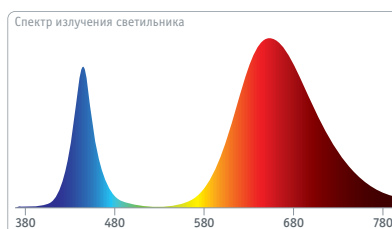
Светодиодные пылевлагозащищенные светильники для растений Navigator серии DSP-FITO излучают особый свет в красно-синем спектре, ускоряющий фотохимические био-

процессы растений. Такой спектр наиболее благоприятен для фотосинтеза; стимулирует рост растений; приближает начало цветения и ускоряет созревание плодов.

## Светильники серии DSP-FITO

Мощность светильника	18, 36 Вт
Фотосинтетический фотонный поток	25, 50 мкмоль/с
Максимальная длина волны красного спектра	650 нм
Максимальная длина волны синего спектра	450 нм
Диапазон рабочих напряжений	176–264 В
Степень защиты	IP65
Диапазон рабочих температур	от -20 до +40 °C

Габариты ( $l \times b \times h$ )	600 x 40 x 45, 1215 x 40 x 45 мм
Материал корпуса и рассеивателя	поликарбонат
Тип монтажа	подвесной, накладной
Гарантийный срок службы	3 года
Срок службы	40000 часов
Комплектация	набор для накладного монтажа
Особенности конструкции	подключение в линию до 10 шт.



	DSP-FITO-18	DSP-FITO-36
S1, м²	0,63	1,26
PPFD1 мкмоль/м²/с	64	71
S2, м²	0,84	1,68
PPFD2 мкмоль/м²/с	42	51
S3, м²	1,05	2,1
PPFD3 мкмоль/м²/с	30	41

PPF – фотосинтетический фотонный поток



# Аварийное освещение

Аварийное освещение включает в себя две основные категории: резервное и аварийно-эвакуационное. Первое предусматривается на производственных и прочих объектах, где отсутствие света может привести к аварийным ситуациям или длительному нарушению технологического процесса. Второе – обязательно для установки в жилых, административно-общественных и производственных помещениях для обозначения путей эвакуации, в целях обеспечения безопасного выхода людей из здания при возникновении аварийных ситуаций.



# Эвакуационные светильники



## Светильники серии **NEF**

Вариант текста	выход, запасный выход, направление движения
Исполнение	односторонний, двухсторонний
Мощность	3 Вт
Диапазон рабочих напряжений	190–260 В
Световой поток	40 лм
Время автономной работы	90 мин
Аккумулятор	Ni-Cd 300 мАч, 3,6 В

Габариты	363 x 152 x 23 мм
Степень защиты	IP20
Материал корпуса	алюминий
Диапазон рабочих температур	от -20 до +50 °С
Тип монтажа	накладной, подвесной
Гарантийный срок службы	3 года
Срок службы	30000 часов

# Блоки аварийного питания

Блоки аварийного питания Navigator серии ND-EF предназначены для автономной работы светодиодных светильников или ламп, в случае аварийного отключения питания электросети. По типу подключения БАП делятся на два типа:

- для разборных светодиодных светильников;
- универсальные (для разборных и неразборных светодиодных светильников и ламп).

**Разборные светильники** – светильники, у которых есть возможность подключения ко входу и выходу штатного драйвера и светодиодным модулям.

**Неразборные светильники и лампы** – имеют неразборный корпус, без возможности подключиться к светодиодному модулю и выходу драйвера. Подключение возможно только ко входу штатного драйвера.

Согласно СНиП 23-05-95\* аварийное освещение предусматривается на случай нарушения питания основного (рабочего) освещения. Аварийное освещение должно включаться автоматически при пропадании питания основного (рабочего) освещения. (\* – Актуализированная редакция СП 52.13330.2016)

## БАП для разборных светодиодных светильников



Серии БАП 71 372 **ND-EF01**, 71 986 **ND-EF02** и 61 030 **ND-EF05** предназначены для разборных светильников с прямым доступом к светодиодному модулю, максимальной мощностью до 200 Вт. Штатный драйвер светильника подключается к БАП параллельно. Отличаются выходным напряжением, мощностью и временем автономной работы. Световой поток в аварийном режиме зависит от мощности подключаемого светильника (см. таблицу «Зависимость светового потока в аварийном режиме от мощности светильника»).

Диапазон нагрузки	6–80 / 3–200 Вт
Входное напряжение	220–240 В
Выходное напряжение	20–70 / 0–120 В
Тип аккумулятора	Ni-Cd 7.2 В
Емкость аккумулятора	1500 / 4000 мАч
Аварийный режим работы	1 / 3 ч
Время зарядки	24 ч

### ВНИМАНИЕ!

1. Значения мощности и напряжения светодиодного модуля должны попадать в диапазон значений, указанных в спецификации БАП.
2. Данные по мощности светильника и лампы не должны превышать максимальную мощность БАП.
3. БАП оснащены функцией проверки работоспособности в аварийном режиме. При нажатии кнопки «ТЕСТ» происходит принудительное переключение работы светильника от БАП. При проведении данного теста необходимо отключить питание штатного драйвера светильника во избежание его выхода из строя.
4. К одному БАП предусмотрено подключение 1 светильника.

## Универсальные БАП



Серии универсальных БАП 61 028 **ND-EF03** и 61 029 **ND-EF04** предназначены для неразборных и разборных светильников, мощностью до 24 Вт и 40 Вт соответственно. БАП подключается напрямую ко входу штатного драйвера светильника или лампы. В серии ND-EF04 установлен никель-металлогидридный аккумулятор, который позволяет подключить нагрузку до 40 Вт. В данной серии блок и аккумулятор дополнительно установлены в металлический бокс.

Диапазон нагрузки	3–24 / 3–40 Вт
Входное напряжение	220–240 В
Выходное напряжение	240–170 В
Тип аккумулятора	Ni-Cd / Ni-Mh 12 В
Емкость аккумулятора	2500 / 3500 мАч
Аварийный режим работы	1 ч
Время зарядки	24 ч

### ВНИМАНИЕ!

1. Подключаемые светильник/лампа должны работать от постоянного напряжения 170–240 В.
2. Данные по мощности светильника и лампы не должны превышать максимальную мощность БАП.
3. Серии универсальных БАП обеспечивают в аварийном режиме работы 100% световой поток светильника на протяжении всего заявленного времени. На выходе обеспечивают постоянное напряжение 170–240 В.
4. К одному БАП предусмотрено подключение 1 светильника.

## Схема подключения БАП

БАП возможно подключить двумя способами для обеспечения разных режимов работы светильника – постоянного и непостоянного.

### Аварийный светильник постоянного действия

Работает постоянно в штатном режиме и при отключении сетевого напряжения.

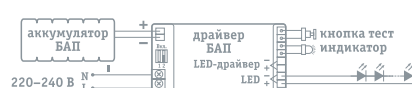
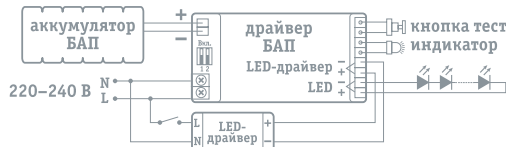
### Аварийный светильник непостоянного действия

Включается только при отключении сетевого напряжения. При подаче напряжения в штатном режиме, светильник отключен.

71372 ND-EF01, 71986 ND-EF02



61030 ND-EF05



61028 ND-EF03



61029 ND-EF04



## Зависимость светового потока в аварийном режиме от мощности светильника

ND-EF01, ND-EF02

Мощность светильника, Вт	Световой поток в аварийном режиме	Время работы в аварийном режиме, мин.	
		ND-EF01	ND-EF02
6	100%	60	180
10	75%	60	180
20	45%	60	180
30	40%	60	180
40	30%	60	180
50	25%	60	180
60	20%	60	180
80	15%	60	180

ND-EF05

Мощность светильника, Вт	Световой поток в аварийном режиме	Время работы в аварийном режиме, мин.
3	100%	60
6	90%	60
10	60%	60
20	30%	60
30	24%	60
40	15%	60
50	12%	60
60	10%	60
80	7%	60
100	6%	60
150	4%	60
200	3%	60



## Подбор БАП к светильнику

Светильник	БАП-1	БАП-2
<b>T8 NLL-G-T8</b>		
71 300 NLL-G-T8-9-230-4K-G13		
71 301 NLL-G-T8-9-230-6.5K-G1		
71 302 NLL-G-T8-18-230-4K-G13	61 028 ND-EF03 (3–24 Вт); вых (240–170 В); 60 мин.	61 029 ND-EF04 (3–40 Вт); вых (240–170 В); 60 мин.
71 303 NLL-G-T8-18-230-6.5K-G13		
<b>T8 NLL-T8</b>		
94 064 NLL-T8-11-230-6.5K-G13		
94 068 NLL-T8-22-230-6.5K-G13	61 028 ND-EF03 (3–24 Вт); вых (240–170 В); 60 мин.	61 029 ND-EF04 (3–40 Вт); вых (240–170 В); 60 мин.
94 390 NLL-T8-11-230-4K-G13		
94 391 NLL-T8-22-230-4K-G13		
71 298 NLL-T8-30-230-4K	61 029 ND-EF04 (3–40 Вт); вых (240–170 В); 60 мин.	—
<b>NLP OS2/MS2/PS2/IS2</b>		
94 242 NLP-OS2-36-4K (R)		
94 243 NLP-OS2-36-6.5K (R)		
94 306 NLP-MS2-36-4K (R)	71 372 ND-EF01 (6–80 Вт); вых (20–70В); 60 мин.	61 029 ND-EF04 (3–40 Вт); вых (240–170 В); 60 мин.
94 307 NLP-MS2-36-6.5K (R)		
94 497 NLP-PS2-36-4K (R)	71 986 ND-EF02 (6–80 Вт); вых (20–70В); 180 мин.	61 030 ND-EF05 (3–200 Вт) вых(0–120 В); 60 мин.
94 498 NLP-PS2-36-6.5K (R)		
94 499 NLP-IS2-36-4K (R)		
94 673 NLP-IS2-36-6K (R)		
<b>NLP OS3/PS3/MS3</b>		
61 286 NLP-OS3-36-4K		
61 287 NLP-OS3-36-6.5K		
61 288 NLP-PS3-36-4K	71 372 ND-EF01 (6–80 Вт); вых (20–70 В); 60 мин.	61 029 ND-EF04 (3–40 Вт); вых (240–170 В); 60 мин.
61 289 NLP-PS3-36-6.5K	71 986 ND-EF02 (6–80 Вт); вых (20–70 В); 180 мин.	61 030 ND-EF05 (3–200 Вт) вых(0–120 В); 60 мин.
61 290 NLP-MS3-36-4K		
61 291 NLP-MS3-36-6.5K		
<b>NLP-S1</b>		
94 454 NLP-S1-7W-840-WH-LED		
94 455 NLP-S1-7W-840-SL-LED		
71 383 NLP-S1-12W-840-WH-LED	71 372 ND-EF01 (6–80 Вт); вых (20–70 В); 60 мин.	61 028 ND-EF03 (3–24 Вт); вых (240–170 В); 60 мин.
71 384 NLP-S1-12W-840-SL-LED		61 029 ND-EF04 (3–40 Вт); вых (240–170 В); 60 мин.
94 458 NLP-S1-19W-840-WH-LED	71 986 ND-EF02 (6–80 Вт) вых (20–70 В); 180 мин.	61 030 ND-EF05 (3–200 Вт) вых (0–120 В); 60 мин.
94 459 NLP-S1-19W-840-SL-LED		
71 385 NLP-S1-24W-840-WH-LED		
<b>NLP-PR3/MR3</b>		
61 294 NLP-PR3-36-4K		
61 295 NLP-PR3-36-6.5K	71 372 ND-EF01 (6–80 Вт); вых (20–70В); 60 мин.	61 029 ND-EF04 (3–40 Вт); вых (240–170 В); 60 мин.
61 296 NLP-MR3-36-4K	71 986 ND-EF02 (6–80 Вт); вых (20–70В); 180 мин.	61 030 ND-EF05 (3–200 Вт) вых(0–120 В); 60 мин.
61 297 NLP-MR3-36-6.5K		
<b>NLP-S1 38/45, R2 38</b>		
94 341 NLP-S1-38-6K-SL		
94 369 NLP-S1-38-4K-SL	71 372 ND-EF01 (6–80 Вт); вых (20–70 В); 60 мин.	61 029 ND-EF04 (3–40 Вт); вых (240–170 В); 60 мин.
94 079 NLP-S1-38-4K-WH	71 986 ND-EF02 (6–80 Вт); вых (20–70 В); 180 мин.	61 030 ND-EF05 (3–200 Вт); вых(0–120 В); 60 мин.
94 162 NLP-S1-38-6K-WH		
94 649 NLP-R2-38-4K		
94 322 NLP-S1-45-4K-SL	61 030 ND-EF05 (3–200 Вт) вых(0–120 В); 60 мин.	—
<b>NLP-R1</b>		
71 374 NLP-R1-7W-R120-830-WH-LED		
71 375 NLP-R1-7W-R120-840-WH-LED		
71 376 NLP-R1-7W-R120-830-SL-LED		
71 377 NLP-R1-7W-R120-840-SL-LED	71 372 ND-EF01 (6–80 Вт); вых (20–70 В); 60 мин.	61 028 ND-EF03 (3–24 Вт); вых (240–170 В); 60 мин.
71 378 NLP-R1-12W-R172-840-WH-LED		61 029 ND-EF04 (3–40 Вт); вых (240–170 В); 60 мин.
71 379 NLP-R1-12W-R172-840-SL-LED	71 986 ND-EF02 (6–80 Вт) вых (20–70 В); 180 мин.	61 030 ND-EF05 (3–200 Вт) вых (0–120 В); 60 мин.
71 760 NLP-R1-18W-R220-840-SL-LED		
71 761 NLP-R1-18W-R220-840-WH-LED		
71 382 NLP-R1-24W-R300-840-WH-LED		

Светильник	БАП -1	БАП-2
<b>NLP-OS4</b>		
61 292 NLP-OS4-36-4K-IP54	71 372 ND-EF01 (6–80 Вт); вых (20–70 В); 60 мин.	61 029 ND-EF04 (3–40 Вт); вых (240–170 В); 60 мин.
61 293 NLP-OS4-36-6.5K-IP54	71 986 ND-EF02 (6–80 Вт); вых (20–70 В); 180 мин.	61 030 ND-EF05 (3–200 Вт) вых(0–120 В); 60 мин.
<b>NLP-RW1</b>		
71 392 NLP-RW1-7W-R120-840-WH-LED		
71 393 NLP-RW1-12W-R172-840-WH-LED	71 372 ND-EF01 (6–80 Вт); вых (20–70 В); 60 мин.	61 028 ND-EF03 (3–24 Вт); вых (240–170 В); 60 мин.
71 394 NLP-RW1-18W-R225-840-WH-LED	71 986 ND-EF02 (6–80 Вт) вых (20–70 В); 180 мин.	61 029 ND-EF04 (3–40 Вт); вых (240–170 В); 60 мин.
71 395 NLP-RW1-24W-R300-840-WH-LED		61 030 ND-EF05 (3–200 Вт) вых (0–120 В); 60 мин.
<b>NLP-SW1</b>		
71 396 NLP-SW1-7W-840-WH-LED		
71 397 NLP-SW1-12W-840-WH-LED	71 372 ND-EF01 (6–80 Вт); вых (20–70 В); 60 мин.	61 028 ND-EF03 (3–24 Вт); вых (240–170 В); 60 мин.
71 398 NLP-SW1-18W-840-WH-LED	71 986 ND-EF02 (6–80 Вт) вых (20–70 В); 180 мин.	61 029 ND-EF04 (3–40 Вт); вых (240–170 В); 60 мин.
71 399 NLP-SW1-24W-840-WH-LED		61 030 ND-EF05 (3–200 Вт) вых (0–120 В); 60 мин.
<b>NBL-R1</b>		
71 577 NBL-R1-18-4K-IP20-LED	61 030 ND-EF05 (3–200 Вт); вых(0–120 В); 60 мин.	61 028 ND-EF03 (3–24 Вт); вых (240–170 В); 60 мин.
		61 029 ND-EF04 (3–40 Вт); вых (240–170 В); 60 мин.
<b>DSP-CC/DPB-01</b>		
61 314 DPB-01-10-4K-LED		
61 376 DSP-CC-20-4K-IP65-LED	61 028 ND-EF03 (3–24 Вт); вых (240–170 В); 60 мин.	61 029 ND-EF04 (3–40 Вт); вых (240–170 В); 60 мин.
61 376 DSP-CC-20-6.5K-IP65-LED		
71 832 DSP-CC-40-IP65-LED	61 029 ND-EF04 (3–40 Вт); вых (240–170 В); 60 мин.	—
61 377 DSP-CC-40-6.5K-IP65-LED		
<b>DSP-02</b>		
61 003 DSP-02-36-4K-IP65-LED	61 029 ND-EF04 (3–40 Вт); вых (240–170 В); 60 мин.	—
61 004 DSP-02-36-6.5K-IP65-LED		
<b>DSP-04</b>		
61 374 DSP-04-600-IP65-1xT8-G13		
61 087 DSP-04-600-IP65-2xT8-G13	61 028 ND-EF03 (3–24 Вт); вых (240–170 В); 60 мин.	61 029 ND-EF04 (3–40 Вт); вых (240–170 В); 60 мин.
61 375 DSP-04-1200-IP65-1xT8-G13		
61 086 DSP-04-1200-IP65-2xT8-G13		
<b>DSP-05</b>		
61 316 DSP-05-18-4K-IP65-LED	61 028 ND-EF03 (3–24 Вт); вых (240–170 В); 60 мин.	61 029 ND-EF04 (3–40 Вт); вых (240–170 В); 60 мин.
61 317 DSP-05-18-6.5K-IP65-LED		
61 318 DSP-05-36-4K-IP65-LED	61 029 ND-EF04 (3–40 Вт); вых (240–170 В); 60 мин.	—
61 319 DSP-05-36-6.5K-IP65-LED		
<b>DSP-AC/DPO-MC1</b>		
94 586 DSP-AC-224-IP65-LED	71 372 ND-EF01 (6–80 Вт); вых (20–70 В); 60 мин.	61 030 ND-EF05 (3–200 Вт); вых(0–120 В); 60 мин.
94 588 DPO-MC1-224-IP20-LED	71 986 ND-EF02 (6–80 Вт) вых (20–70 В); 180 мин.	
<b>DPO-02</b>		
61 001 DPO-02-18-4K-IP20-LED	71 372 ND-EF01 (6–80 Вт); вых (20–70 В); 60 мин.	61 028 ND-EF03 (3–24 Вт); вых (240–170 В); 60 мин.
	71 986 ND-EF02 (6–80 Вт); вых (20–70 В); 180 мин.	61 029 ND-EF04 (3–40 Вт); вых (240–170 В); 60 мин.
61 002 DPO-02-36-4K-IP20-LED		61 029 ND-EF04 (3–40 Вт); вых (240–170 В); 60 мин.
<b>DPO-03</b>		
61 088 DPO-03-18-4K-IP20-LED	61 028 ND-EF03 (3–24 Вт); вых (240–170 В); 60 мин.	61 029 ND-EF04 (3–40 Вт); вых (240–170 В); 60 мин.
61 089 DPO-03-18-6.5K-IP20-LED		
61 090 DPO-03-36-4K-IP20-LED	61 029 ND-EF04 (3–40 Вт); вых (240–170 В); 60 мин.	—
61 091 DPO-03-36-6.5K-IP20-LED		
<b>DPO-04</b>		
61 298 DPO-04-600-IP20-2xT8-G13	61 028 ND-EF03 (3–24 Вт); вых (240–170 В); 60 мин.	61 029 ND-EF04 (3–40 Вт); вых (240–170 В); 60 мин.
61 299 DPO-04-1200-IP20-2xT8-G13		
<b>NDL-P1</b>		
94 820 NDL-P1-5W-830-WH-LED		
94 821 NDL-P1-5W-830-SL-LED		
94 833 NDL-P1-6W-840-WH-LED	61 028 ND-EF03 (3–24 Вт); вых (240–170 В); 60 мин.	—
94 834 NDL-P1-6W-840-SL-LED		
94 836 NDL-P1-10W-840-WH-LED		
94 837 NDL-P1-20W-840-WH-LED		
94 838 NDL-P1-25W-840-WH-LED	61 029 ND-EF04 (3–40 Вт); вых (240–170 В); 60 мин.	—
71 694 NDL-P1-30W-840-WH-LED		



# Управление освещением

Системы регулировки и управления освещением особенно эффективны в местах с кратковременным пребыванием людей, таких как коридоры, подсобные помещения, зоны въезда/выезда из гаража и др. Позволяет добиться значительной экономии электроэнергии, а также продлить срок службы световых приборов. Управление освещением включает в себя автоматические устройства, осуществляющие включение и выключение световых приборов, в зависимости от определенных условий: уровень освещенности, обнаружение движений в зоне действия, возникновение шума (хлопка, разговоров, шагов) в условиях низкой освещенности.



## Фотореле NS-PC

Фотореле предназначены для автоматического управления питанием светильников, электроприборов, устройств сигнализации, в зависимости от уровня освещенности, и рас-

считаны для работы в однофазной электрической сети переменного тока напряжением 230 В, 50 Гц.

### NS-PC01-WH

Макс. мощность нагрузки ЛОН	1100 Вт
Степень защиты	IP44
Диапазон уровня освещенности	5–50 лк



### NS-PC02-WH

Макс. мощность нагрузки ЛОН	2500 Вт
Степень защиты	IP44
Диапазон уровня освещенности	5–50 лк



### NS-PC03-B

Макс. мощность нагрузки ЛОН	1300 Вт
Степень защиты	IP44
Диапазон уровня освещенности	5–15* лк



\* без возможности регулировки диапазона

## Инфракрасные датчики движения NS-IRM

Инфракрасные датчики движения предназначены для автоматического управления питанием светильников, электроприборов, устройств сигнализации, в зависимости от наличия движущихся объектов в зоне обнаружения датчика, а также от уровня освещенности окружающей среды. Конструкция датчиков предусма-

тривает возможность настройки времени задержки включения и порога срабатывания, в зависимости от уровня освещенности, уровня чувствительности датчика к инфракрасному излучению объекта. Датчики рассчитаны для работы в однофазной электрической сети переменного тока напряжением 230 В, 50 Гц.

### NS-IRM01-WH

Макс. мощность нагрузки ЛОН	60 Вт
Степень защиты	IP20
Угол обзора	360°
Макс. дальность обнаружения	6 м



### NS-IRM02-WH

Макс. мощность нагрузки ЛОН	1200 Вт
Степень защиты	IP33
Угол обзора	360°
Макс. дальность обнаружения	6 м



### NS-IRM03-WH

Макс. мощность нагрузки ЛОН	1200 Вт
Степень защиты	IP33
Угол обзора	360°
Макс. дальность обнаружения	6 м



### NS-IRM04-BL/WH

Макс. мощность нагрузки ЛОН	1200 Вт
Степень защиты	IP44
Угол обзора	180°
Макс. дальность обнаружения	12 м



### NS-IRM05-WH

Макс. мощность нагрузки ЛОН	1200 Вт
Степень защиты	IP44
Угол обзора	180°
Макс. дальность обнаружения	12 м



# Потолочные светильники NLP

## NLP-S1-38/45

### Ультратонкие универсальные светодиодные панели



- Степень защиты IP20
- Климатическое исполнение УХЛ4
- Коэффициент пульсации <5%
- Температура эксплуатации -30/+50 °C
- Коэффициент цветопередачи Ra>80
- Срок службы 40 000 часов
- Гарантия 3 года
- Рассеиватель – матовый акрил
- Алюминиевый корпус
- Монтаж – подвесной, встраиваемый, накладной
- Драйвер и комплект для подвесного монтажа приобретаются отдельно

Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Кэф. мощн., cos φ	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Размер, мм	Цвет	Штрихкод
NLP-S1-38-4K-SL	38	176–264	>0,95	2800	4000	595 x 595 x 9	серебро	4607136 94369 8
NLP-S1-38-6K-SL	38	176–264	>0,95	2900	6000	595 x 595 x 9	серебро	4607136 94341 4
NLP-S1-38-4K-WH	38	176–264	>0,95	2800	4000	595 x 595 x 9	белый	4607136 94079 6
NLP-S1-38-6K-WH	38	176–264	>0,95	2900	6000	595 x 595 x 9	белый	4607136 94162 5
NLP-S1-45-4K-SL	45	176–264	>0,95	3500	4000	595 x 595 x 9	серебро	4607136 94322 3

### Драйверы для светодиодных панелей NLP-S1-38/45 и NLP-R2

Код продукта	Мощность, Вт	Входное напряжение, В	Частота, Гц	Выходное напряжение, В	Выходная сила тока, А	Кэф. мощн., cos φ	Размер, мм	Штрихкод
ND-P38-IP20	38	176–264	50/60	34–40	0.89	>0.95	153 x 53 x 28	4670004 71358 7
ND-P45-IP20	45	176–264	50/60	34–40	1.05	>0.95	153 x 53 x 28	4607136 94599 9

### Комплект для подвесного монтажа светодиодных панелей NLP-S1-38/45 и NLP-R2

Код продукта	Описание	Штрихкод
NLP-S1	Комплект для подвесного монтажа светильников NLP-S1-38/45 и NLP-R2	4607136 94199 1

## NLP-OS2/MS2/PS2/IS2

### Универсальные светодиодные панели



- Сделано в России
- Степень защиты IP20
- Климатическое исполнение УХЛ4
- Коэффициент пульсации <5%
- Коэффициент цветопередачи Ra>75
- Температура эксплуатации -20/+40 °C
- Срок службы 40 000 часов
- Гарантия 3 года
- Рассеиватель – призма, опал, микропризма, колотый лед
- Корпус из металла и пластика
- Монтаж – встраиваемый, накладной
- Драйвер и монтажный набор в комплекте
- Запасной драйвер – арт. 61008

Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Кэф. мощн., cos φ	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Размер, мм	Рассеиватель	Цвет	Штрихкод
NLP-OS2-36-4K	36	176–264	>0,9	2800	4000	595 x 595 x 45	опал	белый	4607136 94242 4
NLP-OS2-36-6.5K	36	176–264	>0,9	2800	6500	595 x 595 x 45	опал	белый	4607136 94243 1
NLP-MS2-36-4K	36	176–264	>0,9	3450	4000	595 x 595 x 45	микропризма	белый	4607136 94306 3
NLP-MS2-36-6.5K	36	176–264	>0,9	3450	6500	595 x 595 x 45	микропризма	белый	4607136 94307 0
NLP-PS2-36-4K	36	176–264	>0,9	3700	4000	595 x 595 x 45	призма	белый	4607136 94497 8
NLP-PS2-36-6.5K	36	176–264	>0,9	3700	6500	595 x 595 x 45	призма	белый	4607136 94498 5
NLP-IS2-36-4K	36	176–264	>0,9	3550	4000	595 x 595 x 45	колотый лед	белый	4607136 94499 2
NLP-IS2-36-6.5K	36	176–264	>0,9	3550	6500	595 x 595 x 45	колотый лед	белый	4607136 94673 6

## NLP-OS3/MS3/PS3

### Светодиодные панели для потолков «Грильято»



- Сделано в России
- Степень защиты IP20
- Климатическое исполнение УХЛ4
- Коэффициент пульсации <5%
- Коэффициент цветопередачи Ra>75
- Температура эксплуатации -20/+40 °C
- Срок службы 40 000 часов
- Гарантия 3 года
- Рассеиватель – опал, призма, микропризма
- Корпус из металла и пластика
- Монтаж – встраиваемый, накладной
- Драйвер и монтажный набор в комплекте
- Запасной драйвер – арт. 61008

Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Кэф. мощн., cos φ	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Размер, мм	Рассеиватель	Цвет	Штрихкод
NLP-OS3-36-4K <sup>NEW</sup>	36	176–264	>0,9	2800	4000	588 x 588 x 45	опал	белый	4650074 61286 7
NLP-OS3-36-6.5K <sup>NEW</sup>	36	176–264	>0,9	2800	6500	588 x 588 x 45	опал	белый	4650074 61287 4
NLP-PS3-36-4K <sup>NEW</sup>	36	176–264	>0,9	3700	4000	588 x 588 x 45	призма	белый	4650074 61288 1
NLP-PS3-36-6.5K <sup>NEW</sup>	36	176–264	>0,9	3700	6500	588 x 588 x 45	призма	белый	4650074 61289 8
NLP-MS3-36-4K <sup>NEW</sup>	36	176–264	>0,9	3450	4000	588 x 588 x 45	микропризма	белый	4650074 61290 4
NLP-MS3-36-6.5K <sup>NEW</sup>	36	176–264	>0,9	3450	6500	588 x 588 x 45	микропризма	белый	4650074 61291 1

## NLP-OS4

## Универсальные светодиодные панели IP54



- Сделано в России
- Степень защиты IP54
- Климатическое исполнение УХЛ4
- Коэффициент пульсации <5%
- Коэффициент цветопередачи Ra>75
- Температура эксплуатации -20/+40 °C
- Срок службы 40 000 часов
- Гарантия 3 года
- Рассеиватель – опал
- Корпус из металла и пластика
- Монтаж – встраиваемый, накладной
- Драйвер и монтажный набор в комплекте

Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Кэф. мощн., cos φ	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Размер, мм	Рассеиватель	Цвет	Штрихкод
NLP-OS4-36-4K <b>NEW</b>	36	176–264	>0,9	2800	4000	595 x 595 x 45	опал	белый	4650074 61292 8
NLP-OS4-36-6.5K <b>NEW</b>	36	176–264	>0,9	2800	6500	595 x 595 x 45	опал	белый	4650074 61293 5

## NLP-R2

## Ультратонкие универсальные светодиодные панели



- Степень защиты IP20
- Климатическое исполнение УХЛ4
- Коэффициент пульсации <5%
- Коэффициент цветопередачи Ra>80
- Температура эксплуатации -30/+50 °C
- Срок службы 40 000 часов
- Гарантия 3 года
- Рассеиватель – матовый акрил
- Алюминиевый корпус
- Цвет корпуса – серебро
- Монтаж – подвесной, встраиваемый, накладной
- Драйвер и комплект для подвешивания приобретаются отдельно

Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Кэф. мощн., cos φ	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Размер, мм	Цвет	Штрихкод
NLP-R2-38-4K-SL	38	176–264	>0,95	2800	4000	295 x 1195 x 9	серебро	4607136 94649 1

## Драйвер для светодиодных панелей NLP-S1-38/45 и NLP-R2

Код продукта	Мощность, Вт	Входное напряжение, В	Частота, Гц	Выходное напряжение, В	Выходная сила тока, А	Кэф. мощн., cos φ	Размер, мм	Штрихкод
ND-P38-IP20	38	176–264	50/60	34–40	0.89	>0.95	153 x 53 x 28	4670004 71358 7

## Комплект для подвешивания светодиодных панелей NLP-S1-38/45 и NLP-R2

Код продукта	Описание	Штрихкод
NLP-S1	Комплект для подвешивания светильников NLP-S1-38/45 и NLP-R2	4607136 94199 1

## NLP-PR3/MR3

## Универсальные светодиодные панели



- Сделано в России
- Степень защиты IP20
- Климатическое исполнение УХЛ4
- Коэффициент пульсации <5%
- Коэффициент цветопередачи Ra>75
- Температура эксплуатации -20/+40 °C
- Срок службы 40 000 часов
- Гарантия 3 года
- Рассеиватель – микропризма, призма
- Цельнометаллический корпус
- Монтаж – накладной, подвесной
- Драйвер и монтажный набор в комплекте

Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Кэф. мощн., cos φ	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Размер, мм	Рассеиватель	Цвет	Штрихкод
NLP-PR3-36-4K <b>NEW</b>	36	176–264	>0,9	3700	4000	1200 x 180 x 45	призма	белый	4650074 61294 2
NLP-PR3-36-6.5K <b>NEW</b>	36	176–264	>0,9	3700	6500	1200 x 180 x 45	призма	белый	4650074 61295 9
NLP-MR3-36-4K <b>NEW</b>	36	176–264	>0,9	3450	4000	1200 x 180 x 45	микропризма	белый	4650074 61296 6
NLP-MR3-36-6.5K <b>NEW</b>	36	176–264	>0,9	3450	6500	1200 x 180 x 45	микропризма	белый	4650074 61297 3

## NLP-S1

## Ультратонкие встраиваемые светодиодные панели



- Степень защиты IP20
- Климатическое исполнение УХЛ4
- Коэффициент пульсации <5%
- Коэффициент цветопередачи Ra>80
- Температура эксплуатации -30/+50 °C
- Срок службы 40 000 часов
- Гарантия 3 года
- Рассеиватель – матовый акрил
- Корпус – алюминий
- Монтаж – встраиваемый
- Драйвер в комплекте

Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Кэф. мощн., cos φ	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Размер, мм	Врезной размер, мм	Цвет	Штрихкод
NLP-S1-7W-840-WH-LED	7	176–264	>0,5	450	4000	120 x 120 x 24	110 x 110	белый	4607136 94454 1
NLP-S1-7W-840-SL-LED	7	176–264	>0,5	450	4000	120 x 120 x 24	110 x 110	серебро	4607136 94455 8
NLP-S1-12W-840-WH-LED	12	176–264	>0,5	800	4000	172 x 172 x 24	162 x 162	белый	4670004 71383 9
NLP-S1-12W-840-SL-LED	12	176–264	>0,5	800	4000	172 x 172 x 24	162 x 162	серебро	4670004 71384 6
NLP-S1-19W-840-WH-LED	19	176–264	>0,5	1400	4000	225 x 225 x 24	213 x 213	белый	4607136 94458 9
NLP-S1-19W-840-SL-LED	19	176–264	>0,5	1400	4000	225 x 225 x 24	213 x 213	серебро	4607136 94459 6
NLP-S1-24W-840-WH-LED	24	176–264	>0,5	1600	4000	300 x 300 x 24	280 x 280	белый	4670004 71385 3



**NLP-R1****Ультратонкие встраиваемые светодиодные панели**

- Степень защиты IP20
- Климатическое исполнение УХЛ4
- Коэффициент пульсации <5%
- Коэффициент цветопередачи Ra>80
- Температура эксплуатации -30/+50 °C
- Срок службы 40 000 часов
- Гарантия 3 года
- Рассеиватель – матовый акрил
- Корпус – алюминий
- Монтаж – встраиваемый
- Драйвер в комплекте

Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Кэф. мощн., cos φ	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Размер, мм	Врезной диаметр, мм	Цвет	Штрихкод
NLP-R1-7W-R120-830-WH-LED	7	176–264	>0,5	360	3000	120 x 24	110–115	белый	4670004 <b>71374 7</b>
NLP-R1-7W-R120-840-WH-LED	7	176–264	>0,5	420	4000	120 x 24	110–115	белый	4670004 <b>71375 4</b>
NLP-R1-7W-R120-830-SL-LED	7	176–264	>0,5	360	3000	120 x 24	110–115	серебро	4670004 <b>71376 1</b>
NLP-R1-7W-R120-840-SL-LED	7	176–264	>0,5	420	4000	120 x 24	110–115	серебро	4670004 <b>71377 8</b>
NLP-R1-12W-R172-840-WH-LED	12	176–264	>0,5	750	4000	172 x 24	160–165	белый	4670004 <b>71378 5</b>
NLP-R1-12W-R172-840-SL-LED	12	176–264	>0,5	750	4000	172 x 24	160–165	серебро	4670004 <b>71379 2</b>
NLP-R1-18W-R220-840-WH-LED	18	176–264	>0,5	1300	4000	220 x 24	212–216	белый	4670004 <b>71761 5</b>
NLP-R1-18W-R220-840-SL-LED	18	176–264	>0,5	1300	4000	220 x 24	212–216	серебро	4670004 <b>71760 8</b>
NLP-R1-24W-R300-840-WH-LED	24	176–264	>0,5	1600	4000	300 x 24	281–288	белый	4670004 <b>71382 2</b>

**NLP-RW1****Накладные светодиодные светильники**

- Степень защиты IP20
- Климатическое исполнение УХЛ4
- Коэффициент пульсации <5%
- Коэффициент цветопередачи Ra>80
- Температура эксплуатации -30/+50 °C
- Срок службы 40 000 часов
- Гарантия 3 года
- Рассеиватель – матовый акрил
- Корпус – алюминий
- Монтаж – накладной
- Драйвер в комплекте

Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Кэф. мощн., cos φ	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Размер, мм	Цвет	Штрихкод
NLP-RW1-7W-R120-840-WH-LED	7	176–264	>0,5	420	4000	120 x 40	белый	4670004 <b>71392 1</b>
NLP-RW1-12W-R172-840-WH-LED	12	176–264	>0,5	750	4000	172 x 40	белый	4670004 <b>71393 8</b>
NLP-RW1-18W-R225-840-WH-LED	18	176–264	>0,5	1250	4000	225 x 40	белый	4670004 <b>71394 5</b>
NLP-RW1-24W-R300-840-WH-LED	24	176–264	>0,5	1600	4000	300 x 40	белый	4670004 <b>71395 2</b>

**NLP-SW1****Накладные светодиодные светильники**

- Степень защиты IP20
- Климатическое исполнение УХЛ4
- Коэффициент пульсации <5%
- Коэффициент цветопередачи Ra>80
- Температура эксплуатации -30/+50 °C
- Срок службы 40 000 часов
- Гарантия 3 года
- Рассеиватель – матовый акрил
- Корпус – алюминий
- Монтаж – накладной
- Драйвер в комплекте

Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Кэф. мощн., cos φ	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Размер, мм	Цвет	Штрихкод
NLP-SW1-7W-840-WH-LED	7	176–264	>0,5	450	4000	120 x 120 x 24	белый	4670004 <b>71396 9</b>
NLP-SW1-12W-840-WH-LED	12	176–264	>0,5	800	4000	172 x 172 x 24	белый	4670004 <b>71397 6</b>
NLP-SW1-18W-840-WH-LED	18	176–264	>0,5	1250	4000	225 x 225 x 24	белый	4670004 <b>71398 3</b>
NLP-SW1-24W-840-WH-LED	24	176–264	>0,5	1600	4000	300 x 300 x 24	белый	4670004 <b>71399 0</b>

# Потолочные светильники Downlight **NDL**

## NDL-P1

### Встраиваемые светодиодные светильники



- Степень защиты IP44
- Климатическое исполнение УХЛ4
- Коэффициент пульсации <5%
- Коэффициент цветопередачи Ra>80
- Температура эксплуатации -30/+40 °C
- Срок службы 40 000 часов
- Гарантия 3 года
- Рассеиватель – опал
- Корпус – композит
- Монтаж – встраиваемый
- Драйвер в комплекте

Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Коэф. мощн., cos φ	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Размер, мм	Врезной диаметр, мм	Цвет	Штрихкод
NDL-P1-5W-830-WH-LED	5	176–264	>0,5	350	3000	83 x 58	53–70	белый	4607136 <b>94820</b> 4
NDL-P1-5W-830-SL-LED	5	176–264	>0,5	350	3000	83 x 58	53–70	серебро	4607136 <b>94821</b> 1
NDL-P1-6W-830-WH-LED	6	176–264	>0,5	400	3000	100 x 63	80–90	белый	4607136 <b>94899</b> 0
NDL-P1-6W-840-WH-LED	6	176–264	>0,5	450	4000	100 x 63	76–90	белый	4607136 <b>94833</b> 4
NDL-P1-6W-840-SL-LED	6	176–264	>0,5	450	4000	100 x 63	76–90	серебро	4607136 <b>94834</b> 1
NDL-P1-10W-840-WH-LED	10	176–264	>0,5	750	4000	121 x 67	100–110	белый	4607136 <b>94836</b> 5
NDL-P1-20W-840-WH-LED	20	176–264	>0,7	1650	4000	170 x 69	150–160	белый	4607136 <b>94837</b> 2
NDL-P1-25W-840-WH-LED	25	176–264	>0,7	2200	4000	222 x 70	190–210	белый	4607136 <b>94838</b> 9
NDL-P1-30W-840-WH-LED	30	176–264	>0,9	3000	4000	222 x 70	210–215	белый	4670004 <b>71694</b> 6

## NDL-PR2

### Поворотные встраиваемые светодиодные светильники



- Степень защиты IP44
- Климатическое исполнение УХЛ4
- Коэффициент пульсации <5%
- Коэффициент цветопередачи Ra>80
- Температура эксплуатации -20/+45 °C
- Срок службы 40 000 часов
- Гарантия 3 года
- Рассеиватель – поликарбонат
- Алюминиевый корпус
- Монтаж – встраиваемый
- Драйвер в комплекте

Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Коэф. мощн., cos φ	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Размер, мм	Врезной диаметр, мм	Цвет	Штрихкод
NDL-PR2-6W-840-WH-LED	6	100–240	>0,5	390	4000	85 x 50	75–77	белый	4670004 <b>71386</b> 0
NDL-PR2-9W-840-WH-LED	9	100–240	>0,7	590	4000	109 x 60	94–96	белый	4670004 <b>71387</b> 7
NDL-PR2-14W-840-WH-LED	14	100–240	>0,7	1080	4000	138 x 68	119–121	белый	4670004 <b>71388</b> 4

## NDL-PS2

### Поворотные встраиваемые светодиодные светильники



- Степень защиты IP44
- Климатическое исполнение УХЛ4
- Коэффициент пульсации <5%
- Коэффициент цветопередачи Ra>80
- Температура эксплуатации -20/+45 °C
- Срок службы 40 000 часов
- Гарантия 3 года
- Рассеиватель – поликарбонат
- Алюминиевый корпус
- Монтаж – встраиваемый
- В комплекте драйвер и клипсы для соединения в единый модуль

Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Коэф. мощн., cos φ	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Размер, мм	Врезной размер, мм	Цвет	Штрихкод
NDL-PS2-6W-840-WH-LED	6	100–240	>0,5	390	4000	95 x 95 x 50	75 x 75	белый	4670004 <b>71389</b> 1
NDL-PS2-9W-840-WH-LED	9	100–240	>0,7	590	4000	120 x 120 x 60	100 x 100	белый	4670004 <b>71390</b> 7
NDL-PS2-14W-840-WH-LED	14	100–240	>0,7	1080	4000	148 x 148 x 68	128 x 128	белый	4670004 <b>71391</b> 4

## NDL-RP3

### Встраиваемые светодиодные светильники с декоративным стеклом



- Степень защиты IP20
- Климатическое исполнение УХЛ4
- Коэффициент пульсации <5%
- Коэффициент цветопередачи Ra>80
- Температура эксплуатации -30/+50 °C
- Срок службы 40 000 часов
- Гарантия 3 года
- Матовый рассеиватель
- Корпус – алюминий, стекло
- Монтаж – встраиваемый
- Драйвер в комплекте

Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Коэф. мощн., cos φ	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Размер, мм	Врезной диаметр, мм	Цвет	Штрихкод
NDL-RP3-7W-840-WH-LED	7	176–264	>0,5	360	4000	100	74	белый	4670004 <b>71284</b> 9
NDL-RP3-15W-840-WH-LED	15	176–264	>0,5	900	4000	160	128	белый	4670004 <b>71271</b> 9

**NDL-RP3****Встраиваемые светодиодные светильники с декоративным стеклом**

- Степень защиты IP20
- Климатическое исполнение УХЛ4
- Коэффициент пульсации <5%
- Коэффициент цветопередачи Ra>80
- Температура эксплуатации -30/+50 °C
- Срок службы 40 000 часов
- Гарантия 3 года
- Матовый рассеиватель
- Корпус – алюминий, стекло
- Монтаж – встраиваемый
- Драйвер в комплекте

Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Коэф. мощн., cos φ	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Размер, мм	Врезной размер, мм	Цвет	Штрихкод
NDL-SP3-7W-840-WH-LED	7	176–264	>0,5	360	4000	100 x 100	78 x 78	белый	4670004 71285 6
NDL-SP3-15W-840-WH-LED	15	176–264	>0,5	900	4000	160 x 160	128 x 128	белый	4670004 71272 6

**NDL-PR5****Поворотные встраиваемые светодиодные светильники**

- Степень защиты IP20
- Климатическое исполнение УХЛ4
- Коэффициент пульсации <5%
- Коэффициент цветопередачи Ra>80
- Температура эксплуатации -30/+40 °C
- Срок службы 30 000 часов
- Гарантия 3 года
- Рассеиватель – поликарбонат
- Пластиковый корпус
- Монтаж – встраиваемый
- Драйвер в комплекте

Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Коэф. мощн., cos φ	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Размер, мм	Врезной диаметр, мм	Цвет	Штрихкод
NDL-PR5-5W-840-WH-LED <b>NEW</b>	5	176–264	>0,5	350	4000	90 x 45	75–85	белый	4650074 61018 4
NDL-PR5-7W-840-WH-LED <b>NEW</b>	7	176–264	>0,5	500	4000	90 x 45	75–85	белый	4650074 61020 7

**NDL-PS5****Поворотные встраиваемые светодиодные светильники**

- Степень защиты IP20
- Климатическое исполнение УХЛ4
- Коэффициент пульсации <5%
- Коэффициент цветопередачи Ra>80
- Температура эксплуатации -30/+40 °C
- Срок службы 30 000 часов
- Гарантия 3 года
- Рассеиватель – поликарбонат
- Пластиковый корпус
- Монтаж – встраиваемый
- Драйвер в комплекте

Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Коэф. мощн., cos φ	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Размер, мм	Врезной диаметр, мм	Цвет	Штрихкод
NDL-PS5-5W-840-WH-LED <b>NEW</b>	5	176–264	>0,5	350	4000	90 x 90 x 45	75–85	белый	4650074 61019 1
NDL-PS5-7W-840-WH-LED <b>NEW</b>	7	176–264	>0,5	500	4000	90 x 90 x 45	75–85	белый	4650074 61021 4

**NDL-PR6****Встраиваемые светодиодные светильники**

- Степень защиты IP20
- Климатическое исполнение УХЛ4
- Коэффициент пульсации <5%
- Коэффициент цветопередачи Ra>80
- Температура эксплуатации -30/+40 °C
- Срок службы 30 000 часов
- Гарантия 3 года
- Рассеиватель – поликарбонат
- Пластиковый корпус
- Монтаж – встраиваемый
- Драйвер в комплекте

Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Коэф. мощн., cos φ	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Размер, мм	Врезной диаметр, мм	Цвет	Штрихкод
NDL-PR6-5W-840-WH-LED <b>NEW</b>	5	176–264	>0,5	350	4000	90 x 45	66–85	белый	4650074 61022 1
NDL-PR6-7W-840-WH-LED <b>NEW</b>	7	176–264	>0,5	500	4000	90 x 45	66–85	белый	4650074 61024 5

**NDL-PS6****Встраиваемые светодиодные светильники**

- Степень защиты IP20
- Климатическое исполнение УХЛ4
- Коэффициент пульсации <5%
- Коэффициент цветопередачи Ra>80
- Температура эксплуатации -30/+40 °C
- Срок службы 30 000 часов
- Гарантия 3 года
- Рассеиватель – поликарбонат
- Пластиковый корпус
- Монтаж – встраиваемый
- Драйвер в комплекте

Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Коэф. мощн., cos φ	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Размер, мм	Врезной диаметр, мм	Цвет	Штрихкод
NDL-PS6-5W-840-WH-LED	5	176–264	>0,5	350	4000	90 x 90 x 45	66–85	белый	4650074 61023 8
NDL-PS6-7W-840-WH-LED	7	176–264	>0,5	500	4000	90 x 90 x 45	66–85	белый	4650074 61025 2



## Компактные светильники NEL-P

### NEL-P

#### Линейные светодиодные светильники сетевого напряжения



- Степень защиты IP33
- Климатическое исполнение УХЛ4
- Коэффициент пульсации <5%
- Коэффициент цветопередачи Ra>80
- Температура эксплуатации -30/+40 °C
- Срок службы 30 000 часов
- Гарантия 2 года
- Рассеиватель, корпус – поликарбонат
- Монтаж – накладной
- Выключатель на корпусе
- В комплекте гибкий шнур-соединитель 0,18 м и сетевой шнур с вилкой 1,7 м
- Возможно гибкое или жесткое соединение в линию

Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Кэф. мощности, cos φ	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Размер, мм	Цвет	Штрихкод
NEL-P-5-4K-LED	5	176–264	>0,6	390	4000	385 x 30 x 22	белый	4607136 94589 0
NEL-P-7-4K-LED	7	176–264	>0,6	546	4000	585 x 30 x 22	белый	4607136 94590 6
NEL-P-11-4K-LED	11	176–264	>0,6	858	4000	885 x 30 x 22	белый	4607136 94591 3
NEL-P-14-4K-LED	14	176–264	>0,6	1092	4000	1135 x 30 x 22	белый	4607136 94592 0

## Настенно-потолочные светильники DPO

### DPO-MC1

#### Накладные светодиодные светильники



- Сделано в России
- Степень защиты IP20
- Климатическое исполнение УХЛ4
- Коэффициент пульсации <5%
- Коэффициент цветопередачи Ra>75
- Температура эксплуатации -40/+40 °C
- Срок службы 40 000 часов
- Гарантия 3 года
- Матовый призматический рассеиватель
- Металлический корпус
- Монтаж – накладной
- Драйвер и монтажный набор в комплекте
- Запасной драйвер – арт. 71999

Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Кэф. мощн., cos φ	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Размер, мм	Цвет	Штрихкод
DPO-MC1-224-IP20-LED	224	176–264	>0,9	4000	4000	1205 x 128 x 44	белый	4607136 94588 3

### DPO-02

#### Накладные светодиодные светильники



- Сделано в России
- Степень защиты IP20
- Климатическое исполнение УХЛ4
- Коэффициент пульсации <5%
- Коэффициент цветопередачи Ra>75
- Температура эксплуатации -40/+40 °C
- Срок службы 40 000 часов
- Гарантия 3 года
- Матовый призматический рассеиватель
- Металлический корпус
- Монтаж – накладной
- Драйвер и монтажный набор в комплекте
- Запасной драйвер – арт. 61008

Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Кэф. мощн., cos φ	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Размер, мм	Цвет	Штрихкод
DPO-02-18-4K-IP20-LED <b>NEW</b>	18	176–264	>0,9	1700	4000	580 x 114 x 38	белый	4650074 61001 6
DPO-02-18-6,5K-IP20-LED <b>NEW</b>	18	176–264	>0,9	1700	6500	580 x 114 x 38	белый	4650074 61497 7
DPO-02-36-4K-IP20-LED <b>NEW</b>	36	176–264	>0,9	3400	4000	1155 x 114 x 38	белый	4650074 61002 3
DPO-02-36-6,5K-IP20-LED <b>NEW</b>	36	176–264	>0,9	3400	6500	1155 x 114 x 38	белый	4650074 61498 4

### DPO-03

#### Накладные светодиодные светильники



- Степень защиты IP20
- Климатическое исполнение УХЛ4
- Коэффициент пульсации <5%
- Коэффициент цветопередачи Ra>80
- Срок службы 30 000 часов
- Гарантия 3 года
- Неразборный корпус и матовый рассеиватель – поликарбонат
- Температура эксплуатации -40/+40 °C
- Монтаж – накладной
- Драйвер и монтажный набор в комплекте

Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Кэф. мощн., cos φ	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Размер, мм	Цвет	Штрихкод
DPO-03-18-4K-IP20-LED <b>NEW</b>	18	176–264	>0,5	1600	4000	600 x 70 x 25	белый	4650074 61088 7
DPO-03-18-6,5K-IP20-LED <b>NEW</b>	18	176–264	>0,5	1600	6500	600 x 70 x 25	белый	4650074 61089 4
DPO-03-36-4K-IP20-LED <b>NEW</b>	36	176–264	>0,9	3200	4000	1200 x 170 x 25	белый	4650074 61090 0
DPO-03-36-6,5K-IP20-LED <b>NEW</b>	36	176–264	>0,9	3200	6500	1200 x 170 x 25	белый	4650074 61091 7

**DP0-04****Накладные светодиодные светильники под лампы NLL-T8**

- Сделано в России
- Степень защиты IP20
- Климатическое исполнение УХЛ4
- Гарантия 3 года
- Корпус и матовый рассеиватель выполнены из поликарбоната
- Температура эксплуатации -40/+40 °C
- Цвет корпуса – белый
- Монтаж – накладной
- Монтажный набор в комплекте

Код продукта	Напряжение, В	Патрон	Размер, мм	Цвет	Штрихкод
DP0-04-600-IP20-2xT8-G13 <small>NEW</small>	230	G13	630 x 115 x 50	белый	4650074 <b>61298 0</b>
DP0-04-1200-IP20-2xT8-G13 <small>NEW</small>	230	G13	1230 x 115 x 50	белый	4650074 <b>61299 7</b>

**DP0-05****Универсальные светодиодные светильники под лампы NLL-T8**

- Степень защиты IP20
- Климатическое исполнение УХЛ4
- Гарантия 3 года
- Рассеиватель отсутствует
- Металлический корпус
- Монтаж – накладной, подвесной
- Монтажный набор в комплекте

Код продукта	Напряжение, В	Патрон	Размер, мм	Цвет	Штрихкод
DP0-05-1200-IP20-2xT8-G13 <small>NEW</small>	220–240	G13	1245 x 190 x 178	белый	4650074 <b>61452 6</b>

**DP0-05R****Универсальные светодиодные светильники с отражателем под лампы NLL-T8**

- Степень защиты IP20
- Климатическое исполнение УХЛ4
- Гарантия 3 года
- Рассеиватель отсутствует
- Металлический корпус
- Монтаж – накладной, подвесной
- Монтажный набор в комплекте

Код продукта	Напряжение, В	Патрон	Размер, мм	Цвет	Штрихкод
DP0-05R-1200-IP20-2xT8-G13 <small>NEW</small>	220–240	G13	1245 x 280 x 128	белый	4650074 <b>61453 3</b>

# Настенно-потолочные светильники NBL и DPB

## NBL-R1-IP20

### Накладные светодиодные светильники



- Степень защиты IP20
- Климатическое исполнение УХЛ4
- Коэффициент пульсации <5%
- Коэффициент цветопередачи Ra>75
- Температура эксплуатации -40/+40 °C
- Срок службы 40 000 часов
- Гарантия 3 года
- Матовый плафон, акрил
- Металлический корпус
- Монтаж – накладной
- Монтажный набор в комплекте

Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Коэф. мощн., cos φ	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Размер, мм	Цвет	Штрихкод
NBL-R1-6-4K-IP20-LED	6	176–264	>0,5	4000	480	210 x 75	белый	4607136 94776 4
NBL-R1-12-4K-IP20-LED	12	176–264	>0,5	4000	960	260 x 90	белый	4607136 94777 1
NBL-R1-18-4K-IP20-LED	18	176–264	>0,5	4000	1350	285 x 90	белый	4670004 71577 2
NBL-R1-24-4K-IP20-LED	24	176–264	>0,5	4000	1700	380 x 105	белый	4670004 71578 9

## DPB-01

### Накладные светодиодные светильники



- Степень защиты IP40
- Климатическое исполнение УХЛ4
- Коэффициент пульсации <50%
- Коэффициент цветопередачи Ra>70
- Температура эксплуатации -40/+40 °C
- Срок службы 40 000 часов
- Гарантия 3 года
- Матовый плафон из акрила
- Корпус из АБС-пластика
- Монтаж – накладной
- Драйвер и монтажный набор в комплекте

Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Размер, мм	Цвет	Штрихкод
DPB-01-10-4K-LED <b>NEW</b>	10	220–240	4000	900	350 x 75 x 52	белый	4650074 61314 7

## NBL-R1

### Накладные светодиодные светильники



- Степень защиты IP65
- Климатическое исполнение УХЛ1
- Коэффициент пульсации <5%
- Коэффициент цветопередачи Ra>80
- Температура эксплуатации -40/+40 °C
- Срок службы 40 000 часов
- Гарантия 3 года
- Матовый плафон из поликарбоната
- Корпус из алюминия
- Монтаж – накладной
- Драйвер и монтажный набор в комплекте

Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Коэф. мощн., cos φ	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Размер, мм	Цвет	Штрихкод
NBL-R1-8-4K-WH-IP65-LED	8	176–264	>0,7	4000	560	171 x 77	белый	4607136 94827 3
NBL-R1-12-4K-WH-IP65-LED	12	176–264	>0,7	4000	960	171 x 77	белый	4607136 94826 6

## NBL-01

### Накладные светодиодные светильники



- Степень защиты IP65
- Климатическое исполнение УХЛ1
- Коэффициент пульсации <5%
- Коэффициент цветопередачи Ra>80
- Температура эксплуатации -40/+40 °C
- Срок службы 40 000 часов
- Гарантия 3 года
- Матовый плафон из поликарбоната
- Корпус из алюминия
- Монтаж – накладной
- Драйвер и монтажный набор в комплекте

Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Коэф. мощн., cos φ	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Размер, мм	Цвет	Штрихкод
NBL-01-8-4K-WH-IP65-LED	8	176–264	>0,7	4000	560	174 x 110 x 76	белый	4607136 94828 0

## NBL-R2

### Ударопрочные накладные светодиодные светильники



- Степень защиты IP54
- Климатическое исполнение УХЛ2
- Коэффициент пульсации <5%
- Коэффициент цветопередачи Ra>80
- Температура эксплуатации -40/+40 °C
- Срок службы 40 000 часов
- Гарантия 3 года
- Матовый плафон из поликарбоната
- Пластиковое основание
- Монтаж – накладной
- Драйвер и монтажный набор в комплекте

Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Коэф. мощн., cos φ	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Размер, мм	Цвет	Штрихкод
NBL-R2-6-4K-IP54-LED	6	176–264	>0,5	4000	450	170 x 60	белый	4670004 71579 1
NBL-R2-12-4K-IP54-LED	12	176–264	>0,5	4000	900	210 x 60	белый	4670004 71580 8



**NBL-S1****Ударопрочные накладные светодиодные светильники**

- Степень защиты IP54
- Климатическое исполнение УХЛ2
- Коэффициент пульсации <5%
- Коэффициент цветопередачи Ra>80
- Температура эксплуатации -40/+40 °C
- Срок службы 40 000 часов
- Гарантия 3 года
- Матовый плафон из поликарбоната
- Пластиковое основание
- Монтаж – накладной
- Драйвер и монтажный набор в комплекте

Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Кэф. мощн., cos φ	Размер, мм	Цвет	Штрихкод
NBL-S1-6-4K-IP54-LED	6	176–264	4000	450	>0,5	177 x 174 x 60	белый	4670004 <b>71581</b> 9
NBL-S1-12-4K-IP54-LED	12	176–264	4000	900	>0,5	215 x 212 x 60	белый	4670004 <b>71582</b> 6

**NBL-P****Ударопрочные накладные светодиодные светильники**

- Степень защиты IP54
- Климатическое исполнение УХЛ2
- Коэффициент пульсации <5%
- Коэффициент цветопередачи Ra>80
- Температура эксплуатации -40/+40 °C
- Срок службы 40 000 часов
- Гарантия 3 года
- Матовый плафон из поликарбоната
- Пластиковое основание
- Монтаж – накладной
- Драйвер и монтажный набор в комплекте

Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Датчик движения	Размер, мм	Цвет	Штрихкод
NBL-P-18-4K-WH-LED <b>NEW</b>	18	165–265	4000	1400	нет	305 x 84	белый	4670004 <b>71920</b> 6

**NBL-PR****Ударопрочные накладные светодиодные светильники**

- Степень защиты IP65
- Климатическое исполнение УХЛ1
- Коэффициент пульсации <5%
- Коэффициент цветопередачи Ra>75
- Температура эксплуатации -30/+40 °C
- Срок службы 40 000 часов
- Гарантия 3 года
- Плафон из поликарбоната
- Корпус из АБС-пластика
- Монтаж – накладной
- Драйвер и монтажный набор в комплекте

Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Цветовая тем-ра, К	Световой поток, лм	Кэф. мощн., cos φ	Размер, мм	Цвет	Штрихкод
NBL-PR1-7-4K-WH-IP65-LED	7	165–265	4000	510	>0,6	197 x 76	белый	4607136 <b>94829</b> 7
NBL-PR3-7-4K-WH-IP65-LED	7	165–265	4000	440	>0,6	197 x 76	белый	4607136 <b>94830</b> 3
NBL-PR1-7-4K-BL-IP65-LED	7	165–265	4000	510	>0,6	197 x 76	черный	4607136 <b>94831</b> 0
NBL-PR3-7-4K-BL-IP65-LED	7	165–265	4000	440	>0,6	197 x 76	черный	4607136 <b>94832</b> 7
NBL-PR1-12-4K-WH-IP65-LED	12	165–265	4000	870	>0,6	235 x 94	белый	4607136 <b>94839</b> 6
NBL-PR1-12-4K-BL-IP65-LED	12	165–265	4000	870	>0,6	235 x 94	черный	4607136 <b>94841</b> 9

# Настенно-потолочные светильники с датчиками NBL

## NBL-PR-SNR

### Ударопрочные накладные светодиодные светильники



- Сделано в России
- Степень защиты IP65
- Климатическое исполнение УХЛ1
- Коэффициент пульсации <5%
- Коэффициент цветопередачи Ra>75
- Температура эксплуатации -30/+40 °C
- Срок службы 40 000 часов
- Гарантия 3 года
- Плафон из поликарбоната
- Корпус из АБС-пластика
- Монтаж – накладной
- Драйвер и монтажный комплект входит в поставку
- Настраиваемый микроволновый датчик движения

Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Коэф. мощн., cos φ	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Размер, мм	Цвет	Штрихкод
NBL-PR1-12-4K-WH-SNR-LED	12	165–265	>0,8	4000	870	234 x 94	белый	4607136 94843 3
NBL-PR1-12-4K-BL-SNR-LED	12	165–265	>0,8	4000	870	234 x 94	черный	4607136 94845 7

## NBL-R2-SNRV

### Ударопрочные накладные светодиодные светильники



- Степень защиты IP54
- Климатическое исполнение УХЛ2
- Коэффициент пульсации <5%
- Коэффициент цветопередачи Ra>80
- Температура эксплуатации -40/+40 °C
- Срок службы 40 000 часов
- Гарантия 3 года
- Матовый плафон из поликарбоната
- Корпус из ПБТ-пластика
- Монтаж – накладной
- Драйвер и монтажный набор в комплекте
- Оптико-акустический датчик

Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Коэф. мощн., cos φ	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Размер, мм	Цвет	Штрихкод
NBL-R2-6-4K-IP54-SNRV-LED	6	176–264	>0,5	4000	450	170 x 60	белый	4670004 71925 1
NBL-R2-12-4K-IP54-SNRV-LED	12	176–264	>0,5	4000	900	210 x 60	белый	4670004 71926 8

## NBL-P-SNR

### Ударопрочные накладные светодиодные светильники



- Степень защиты IP54
- Климатическое исполнение УХЛ2
- Коэффициент пульсации <5%
- Коэффициент цветопередачи Ra>80
- Температура эксплуатации -40/+40 °C
- Срок службы 40 000 часов
- Гарантия 3 года
- Матовый плафон из поликарбоната
- Пластиковое основание
- Монтаж – накладной
- Драйвер и монтажный комплект входит в поставку
- Микроволновый датчик движения

Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Размер, мм	Цвет	Штрихкод
NBL-P-18-4K-WH-SNR-LED <sup>NEW</sup>	18	165–265	4000	1400	305 x 84	белый	4670004 71922 0

# Пылевлагозащищенные светильники DSP

## DSP-AC

### Накладные светодиодные светильники



- Сделано в России
- Степень защиты IP65
- Климатическое исполнение УХЛ1
- Коэффициент пульсации <5%
- Коэффициент цветопередачи Ra>75
- Температура эксплуатации -40/+40 °C
- Срок службы 40 000 часов
- Гарантия 3 года
- Рассеиватель из поликарбоната
- Корпус из АБС-пластика
- Монтаж – накладной
- Драйвер и монтажный набор в комплекте
- Запасной драйвер – арт. 71999

Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Коэф. мощн., cos φ	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Размер, мм	Цвет	Штрихкод
DSP-AC-224-IP65-LED	48	176–264	>0,9	4000	4000	1260 x 120 x 82	серый	4607136 94586 9

## DSP-CC

### Накладные светодиодные светильники



- Степень защиты IP65
- Климатическое исполнение УХЛ1
- Коэффициент пульсации <5%
- Коэффициент цветопередачи Ra>75
- Температура эксплуатации -35/+40 °C
- Срок службы 40 000 часов
- Гарантия 3 года
- Рассеиватель из поликарбоната
- Корпус из поликарбоната
- Монтаж – накладной
- Драйвер и монтажный набор в комплекте

Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Коэф. мощн., cos φ	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Размер, мм	Цвет	Штрихкод
DSP-CC-20-4K-IP65-LED <b>NEW</b>	20	176–264	>0,9	1800	4000	650 x 80 x 51	белый	4650074 61379 6
DSP-CC-20-6.5K-IP65-LED <b>NEW</b>	20	176–264	>0,9	1800	6500	650 x 80 x 51	белый	4650074 61376 5
DSP-CC-40-4K-IP65-LED	40	176–264	>0,9	3600	4000	1200 x 80 x 51	белый	4670004 71832 2
DSP-CC-40-6.5K-IP65-LED	40	176–264	>0,9	3600	6500	1200 x 80 x 51	белый	4650074 61377 2
DSP-CC-50-4K-IP65-LED	50	176–264	>0,9	4700	4000	1500 x 80 x 51	белый	4670004 71833 9
DSP-CC-50-6.5K-IP65-LED	50	176–264	>0,9	4700	6500	1500 x 80 x 51	белый	4650074 61378 9

## DSP-02

### Накладные светодиодные светильники



- Сделано в России
- Степень защиты IP65
- Климатическое исполнение УХЛ1
- Коэффициент пульсации <5%
- Коэффициент цветопередачи Ra>70
- Температура эксплуатации -40/+40 °C
- Срок службы 40 000 часов
- Гарантия 3 года
- Рассеиватель из полистирола
- Корпус из полистирола
- Монтаж – накладной
- Драйвер и монтажный набор в комплекте
- Сквозная проводка – 20 шт. в линию
- Запасной драйвер – арт. 61008

Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Коэф. мощн., cos φ	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Размер, мм	Цвет	Штрихкод
DSP-02-36-4K-IP65-LED <b>NEW</b>	36	176–264	>0,9	3400	4000	1177 x 95 x 65	серый	4650074 61003 0
DSP-02-36-6.5K-IP65-LED <b>NEW</b>	36	176–264	>0,9	3400	6500	1177 x 95 x 65	серый	4650074 61004 7

## DSP-03

### Накладные светодиодные светильники



- Степень защиты IP65
- Климатическое исполнение УХЛ1
- Коэффициент пульсации <5%
- Коэффициент цветопередачи Ra>70
- Температура эксплуатации -40/+40 °C
- Срок службы 40 000 часов
- Гарантия 3 года
- Рассеиватель из поликарбоната
- Корпус из поликарбоната
- Монтаж – накладной
- Драйвер и монтажный набор в комплекте

Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Коэф. мощн., cos φ	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Размер, мм	Цвет	Штрихкод
DSP-03-36-4K-IP65-LED	36	176–264	>0,9	4000	3000	1262 x 58 x 35	белый	4650074 61084 9
DSP-03-36-6.5K-IP65-LED	36	176–264	>0,9	6500	3350	1262 x 58 x 35	белый	4650074 61085 6



**DSP-04****Накладные светодиодные светильники под лампы NLL-T8**

- Сделано в России
- Степень защиты IP20
- Климатическое исполнение УХЛ4
- Гарантия 3 года
- Температура эксплуатации -40/+40 °C
- Гарантия 3 года
- Рассеиватель из поликарбоната
- Корпус из АБС-пластика
- Монтаж – накладной
- Монтажный набор в комплекте

Код продукта	Напряжение, В	Патрон	Размер, мм	Цвет	Штрихкод
DSP-04-600-IP65-1xT8-G13 <b>NEW</b>	176–264	G13	650 x 75 x 85	серый	4650074 <b>61374</b> 1
DSP-04-600-IP65-2xT8-G13 <b>NEW</b>	176–264	G13	650 x 75 x 85	серый	4650074 <b>61087</b> 0
DSP-04-1200-IP65-1xT8-G13 <b>NEW</b>	176–264	G13	1260 x 75 x 85	серый	4650074 <b>61375</b> 8
DSP-04-1200-IP65-2xT8-G13 <b>NEW</b>	176–264	G13	1260 x 75 x 85	серый	4650074 <b>61086</b> 3

**DSP-05****Накладные светодиодные светильники**

- Степень защиты IP65
- Климатическое исполнение УХЛ1
- Коэффициент пульсации <5%
- Коэффициент цветопередачи Ra>70
- Температура эксплуатации -20/+30 °C
- Срок службы 40 000 часов
- Гарантия 3 года
- Корпус, рассеиватель – поликарбонат
- Монтаж – накладной
- Драйвер и монтажный набор в комплекте
- Сквозная проводка – 20 шт. в линию

Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Кэф. мощн., cos φ	Размер, мм	Цвет	Штрихкод
DSP-05-18-4K-IP65-LED <b>NEW</b>	18	190–240	4000	1400	>0,9	600 x 65 x 58	белый	4650074 <b>61316</b> 1
DSP-05-18-6.5K-IP65-LED <b>NEW</b>	18	190–240	6500	1400	>0,9	600 x 65 x 58	белый	4650074 <b>61317</b> 8
DSP-05-36-4K-IP65-LED <b>NEW</b>	36	190–240	4000	2800	>0,9	1200 x 65 x 58	белый	4650074 <b>61318</b> 5
DSP-05-36-6.5K-IP65-LED <b>NEW</b>	36	190–240	6500	2800	>0,9	1200 x 65 x 58	белый	4650074 <b>61319</b> 2
DSP-05-48-4K-IP65-LED <b>NEW</b>	48	190–240	4000	3800	>0,9	1500 x 65 x 58	белый	4650074 <b>61320</b> 8
DSP-05-48-6.5K-IP65-LED <b>NEW</b>	48	190–240	6500	3800	>0,9	1500 x 65 x 58	белый	4650074 <b>61321</b> 5

## Запасные драйверы **ND**

**Драйверы для светодиодных светильников NLP, DPO, DSP**

Код продукта	Мощность, Вт	Вход. напряжение, В	Выход. напряжение, В	Выходная сила тока, А	Кэф. мощн., cos φ	Совместим с сериями светильников	Штрихкод
ND-36W-54V-600mA <b>NEW</b>	36	220–240	DC 54	0,6	>0,9	NLP-0S2/MS2/IS2/PS2, NLP-S3, NLP-S4, NLP-PR3	4650074 <b>61008</b> 5
ND-NLL-224 <b>NEW</b>	48	220–240	DC 48	1	>0,9	DSP-AC-224, DPO-MC1-224	4670004 <b>71999</b> 2

## Светильники для растений **DSP-FITO**

**DSP-FITO****Пылевлагозащищенные накладные светодиодные светильники**

- Степень защиты IP65
- Климатическое исполнение УХЛ1
- Коэффициент пульсации <5%
- Температура эксплуатации -20/+40 °C
- Срок службы 40 000 часов
- Гарантия 3 года
- Корпус, рассеиватель – поликарбонат
- Монтаж – накладной
- Драйвер и монтажный набор в комплекте
- Сквозная проводка – 10 шт. в линию
- Красно-синий спектр стимулирует рост растений

Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Фотосинтетич. фотонный поток, мкмоль/с	Длина волны красн. спектра (пиковое значение), нм	Длина волны син. спектра (пиковое значение), нм	Размер, мм	Цвет	Штрихкод
DSP-FITO-18-IP65-LED <b>NEW</b>	18	176–264	25	650	450	600 x 40 x 45	белый	4650074 <b>61034</b> 4
DSP-FITO-36-IP65-LED <b>NEW</b>	36	176–264	50	650	450	1215 x 40 x 45	белый	4650074 <b>61035</b> 1

# Светильники для высоких потолков **NHB**

## NHB-P3

### Пылевлагозащищенные подвесные светодиодные светильники



- Степень защиты IP65
- Климатическое исполнение УХЛ1
- Коэффициент пульсации <5%
- Коэффициент цветопередачи Ra>80
- Температура эксплуатации -35/+50 °C
- Срок службы 50 000 часов
- Гарантия 5 лет
- Рассеиватель из поликарбоната
- Металлический корпус, черный
- Монтаж – подвесной, накладной
- Драйвер и монтажный набор (лира) в комплекте

Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Коэф. мощн., cos φ	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Угол светового потока	Размер, мм	Вес, кг	Штрихкод
NHB-P3-150-5K-70D-LED	150	100–240	>0,95	5000	18 000	70	330 x 171,5	5	4650074 61006 1
NHB-P3-210-5K-110D-LED	210	100–240	>0,95	5000	25 200	110	400 x 195	7,4	4650074 61007 8

## NHB-P4

### Подвесные светодиодные светильники



- Степень защиты IP65
- Климатическое исполнение УХЛ1
- Коэффициент пульсации <100%
- Коэффициент цветопередачи Ra>70
- Температура эксплуатации -20/+40 °C
- Срок службы 30 000 часов
- Гарантия 3 года
- Рассеиватель из стекла
- Металлический корпус, черный
- Монтаж – подвесной, накладной
- Линейный драйвер и подвесное кольцо в комплекте

Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Коэф. мощн., cos φ	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Угол светового потока	Размер, мм	Вес, кг	Штрихкод
NHB-P4-100-6.5K-120D-LED <b>NEW</b>	100	220–240	>0,9	6500	7 500	120	300 x 98	2,8	4650074 61458 8
NHB-P4-150-6.5K-120D-LED <b>NEW</b>	150	220–240	>0,9	6500	11 250	120	340 x 103	3	4650074 61459 5

## NHB-P5

### Подвесные светодиодные светильники



- Степень защиты IP65
- Климатическое исполнение УХЛ1
- Коэффициент пульсации <100%
- Коэффициент цветопередачи Ra>80
- Температура эксплуатации -20/+50 °C
- Срок службы 50 000 часов
- Гарантия 5 лет
- Рассеиватель из поликарбоната
- Металлический корпус, черный
- Монтаж – подвесной, накладной
- Драйвер и монтажный набор (лира) в комплекте

Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Коэф. мощн., cos φ	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Угол светового потока	Размер, мм	Вес, кг	Штрихкод
NHB-P5-100-5K-120D-LED <b>NEW</b>	100	90–305	>0,95	5000	12 500	120	200 x 164,7	3,5	4650074 61510 3
NHB-P5-150-5K-60D-LED <b>NEW</b>	210	90–305	>0,95	5000	18 750	60	260 x 182,6	4,6	4650074 61511 0
NHB-P5-200-5K-120D-LED <b>NEW</b>	200	90–305	>0,95	5000	25 000	120	320 x 205	6,2	4650074 61512 7

# Пржекторы NFL

## NFL-M

### Металлические светодиодные прожекторы



- Степень защиты IP65
- Климатическое исполнение УХЛ1
- Коэффициент пульсации <10%
- Коэффициент цветопередачи Ra>75
- Температура эксплуатации -30/+40 °C
- Срок службы 40 000 часов
- Гарантия 3 года
- Алюминиевый рефлектор
- Матовый рассеиватель, поликарбонат
- Компактный алюминиевый корпус
- Драйвер и монтажный набор (лира) в комплекте

Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Кэф. мощн., cos φ	Цветовая тем-ра, К	Световой поток, лм	Цвет	Размер, мм	Штрихкод
NFL-M-10-4K-IP65-LED	10	165-265	>0,8	4000	600	серый/черный	120 x 134 x 47	4670004 71312 9
NFL-M-10-6K-IP65-LED	10	165-265	>0,8	6000	630	серый/черный	120 x 134 x 47	4670004 71313 6
NFL-M-30-4K-IP65-LED	30	165-265	>0,9	4000	1800	серый/черный	176 x 197 x 55	4670004 71316 7
NFL-M-30-6K-IP65-LED	30	165-265	>0,9	6000	1860	серый/черный	176 x 197 x 55	4670004 71317 4
NFL-M-50-4K-IP65-LED	50	165-265	>0,9	4000	3000	серый/черный	216 x 230 x 60	4670004 71318 1
NFL-M-50-6K-IP65-LED	50	165-265	>0,9	6000	3100	серый/черный	216 x 230 x 60	4670004 71319 8

## NFL-M-SNR

### Металлические светодиодные прожекторы с датчиком



- Степень защиты IP65
- Климатическое исполнение УХЛ1
- Коэффициент пульсации <10%
- Коэффициент цветопередачи Ra>75
- Температура эксплуатации -30/+40 °C
- Срок службы 40 000 часов
- Гарантия 3 года
- Алюминиевый рефлектор
- Матовый рассеиватель, поликарбонат
- Компактный алюминиевый корпус
- Драйвер и монтажный набор (лира) в комплекте

Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Кэф. мощн., cos φ	Цветовая тем-ра, К	Световой поток, лм	Цвет	Размер, мм	Штрихкод
NFL-M-10-4K-SNR-LED	10	165-265	>0,9	4000	600	серый/черный	120 x 47 x 134	4670004 71320 4
NFL-M-30-4K-SNR-LED	30	165-265	>0,9	4000	1800	серый/черный	176 x 55 x 197	4670004 71321 1

## NFL-AM / SM

### Металлические светодиодные прожекторы 100 Вт



- Степень защиты IP65
- Климатическое исполнение УХЛ1
- Коэффициент пульсации <10%
- Коэффициент цветопередачи Ra>75
- Температура эксплуатации -40/+40 °C
- Срок службы 40 000 часов
- Гарантия 3 года
- Алюминиевый рефлектор
- Матовый рассеиватель, поликарбонат
- Компактный алюминиевый корпус
- Драйвер и монтажный набор (лира) в комплекте

Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Кэф. мощн., cos φ	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Цвет	Светораспределение	Размер, мм	Штрихкод
NFL-AM-100-5K-GR-IP65-LED	100	165-265	>0,95	5000	7200	серый/черный	симметричное	258 x 296 x 95	4607136 94748 1
NFL-SM-100-5K-GR-IP65-LED	100	165-265	>0,95	5000	7200	серый/черный	асимметричное	258 x 296 x 95	4607136 94749 8



# Уличные светильники NSF

## NSF-PW2

### Консольные светодиодные светильники



- Степень защиты IP65
- Климатическое исполнение УХЛ1
- Коэффициент пульсации <5%
- Коэффициент цветопередачи Ra>70
- Температура эксплуатации -40/+45 °C
- Срок службы 40 000 часов
- Гарантия 5 лет
- Рассеиватель – поликарбонат, линзы
- Металлический корпус
- Монтаж без разбора корпуса
- Защита от кратковременных импульсных помех 4 кВ

Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Коэф. мощн., cos φ	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Размер, мм	Цвет	Вес, кг	Штрихкод
NSF-PW2-40-5K-LED <b>NEW</b>	40	100–240	>0,92	5000	4600	500 x 176 x 78	серый	2,25	4650074 61013 9
NSF-PW2-60-5K-LED <b>NEW</b>	60	100–240	>0,92	5000	6500	500 x 176 x 78	серый	2,37	4650074 61014 6

## NSF-W

### Консольные светодиодные светильники



- Степень защиты IP65
- Климатическое исполнение УХЛ1
- Коэффициент пульсации <5%
- Коэффициент цветопередачи Ra>65
- Температура эксплуатации -40/+45 °C
- Срок службы 50 000 часов
- Гарантия 5 лет
- Матовый рассеиватель, поликарбонат
- Металлический корпус
- Защита от кратковременных импульсных помех 3,5 кВ

Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Коэффициент мощности, cos φ	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Размер, мм	Цвет	Вес, кг	Штрихкод
NSF-W-80-6K-LED	80	165–250	>0,95	6000	6700	300 x 450 x 75	серый	4,54	4670004 71248 1

## NSF-PW

### Консольные светодиодные светильники



- Степень защиты светильника IP65
- Степень защиты драйвера IP67
- Климатическое исполнение УХЛ1
- Коэффициент пульсации <5%
- Коэффициент цветопередачи Ra>70
- Температура эксплуатации -40/+50 °C
- Срок службы 50 000 часов
- Гарантия 5 лет
- Рассеиватель – поликарбонат, линзы
- Металлический корпус
- Угол наклона светильника ±10°
- Защита от кратковременных импульсных помех 10 кВ

Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Коэф. мощн., cos φ	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Размер, мм	Цвет	Вес, кг	Штрихкод
NSF-PW-120-5K-LED	120	90–305	>0,95	5000	12000	340 x 525 x 150	серый	7,75	4670004 71457 7
NSF-PW-150-5K-LED	150	90–305	>0,95	5000	15000	340 x 595 x 150	серый	9,54	4670004 71458 4
NSF-PW-200-5K-LED	200	90–305	>0,95	5000	20000	340 x 665 x 150	серый	10,71	4670004 71459 1

## NSB

### Кронштейны для уличных светильников



- Материал – сталь толщиной 2 мм
- Белая порошковая краска (цвет RAL 9016)
- Стальные хомуты Ø12 мм
- Оцинкованные болты и гайки

Код продукта	Тип монтажа	Кол-во хомутов	Угол наклона	Посадочный Ø, мм	Макс. нагрузка, кг	Высота, м	Вылет, м	Вес, кг	Штрихкод
NSB-01-0-350 <b>NEW</b>	приставной на плоскую поверхность	–	регулируемый	48	25	–	0,35	1	4650074 61402 1
NSB-02-300-350 <b>NEW</b>	приставной на опору	1	15°	48	25	0,3	0,35	2,7	4650074 61403 8
NSB-02-350-500 <b>NEW</b>	приставной на опору	2	15°	48	25	0,35	0,35	4	4650074 61404 5

# Лампы NLL

## NLL-T8

### Линейные светодиодные лампы T8 с цоколем G13



- Коэффициент пульсации <5%
- Коэффициент цветопередачи Ra>80
- Температура эксплуатации -40/+40 °C
- Угол распределения света 230°
- Срок службы 40 000 часов
- Гарантия 2 года
- Стеклаянная матовая колба
- Прямое включение 220 В

Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Цветовая темп., К	Световой поток, лм	Тип цоколя	Размер, мм	Цвет	Штрихкод
NLL-T8-11-230-4K-G13	11	176-264	4000	900	G13, поворотный	28,5 x 589,8 x 604	белый	4607136 94390 2
NLL-T8-11-230-6.5K-G13	11	176-264	6500	1000	G13, поворотный	28,5 x 589,8 x 604	белый	4607136 94064 2
NLL-T8-22-230-4K-G13	22	176-264	4000	1800	G13, поворотный	28,5 x 1199,4 x 1213,6	белый	4607136 94391 9
NLL-T8-22-230-6.5K-G13	22	176-264	6500	1900	G13, поворотный	28,5 x 1199,4 x 1213,6	белый	4607136 94068 0
NLL-T8-30-230-4K-G13	30	176-264	4000	2650	G13, неповоротный	29 x 1499 x 1514	белый	4670004 71298 6

## NLL-G-T8

### Линейные светодиодные лампы T8 с цоколем G13



- Коэффициент пульсации <5%
- Коэффициент цветопередачи Ra>70
- Температура эксплуатации -40/+40 °C
- Угол распределения света 230°
- Срок службы 40 000 часов
- Гарантия 2 года
- Стеклаянная матовая колба
- Прямое включение 220 В

Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Цветовая темп., К	Световой поток, лм	Тип цоколя	Размер, мм	Цвет	Штрихкод
NLL-G-T8-9-230-4K-G13	9	220-240	4000	800	G13, поворотный	26 x 589,8 x 604	белый	4670004 71300 6
NLL-G-T8-9-230-6.5K-G13	9	220-240	6500	850	G13, поворотный	28,5 x 589,8 x 604	белый	4670004 71301 3
NLL-G-T8-18-230-4K-G13	18	220-240	4000	1600	G13, неповоротный	28,5 x 1199,4 x 1213,6	белый	4670004 71302 0
NLL-G-T8-18-230-6.5K-G13	18	220-240	6500	1700	G13, неповоротный	28,5 x 1199,4 x 1213,6	белый	4670004 71303 7
NLL-G-T8-24-230-4K-G13	24	220-240	4000	2250	G13, неповоротный	29 x 1499 x 1514	белый	4670004 71304 4
NLL-G-T8-24-230-6.5K-G13	24	220-240	6500	2250	G13, неповоротный	29 x 1499 x 1514	белый	4650074 61385 7

## NLL-T

### Светодиодные лампы высокой мощности



- Коэффициент пульсации <5%
- Коэффициент цветопередачи Ra>80
- Температура эксплуатации -40/+40 °C
- Угол распределения света 270°
- Срок службы 40 000 часов
- Гарантия 2 года
- Радиатор – композитный материал
- Прямое включение 220 В

Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Цветовая темп., К	Световой поток, лм	Тип цоколя	Размер, мм	Штрихкод
NLL-T70-20-230-840-E27	20	176-264	4000	1600	E27	70 x 142	4607136 94379 7
NLL-T75-25-230-840-E27	25	176-264	4000	2000	E27	75 x 178	4607136 94338 4
NLL-T105-45-230-840-E40	45	176-264	4000	4000	E27	105 x 250	4607136 94340 7

## NLL-O

### Светодиодные лампы высокой мощности



- Коэффициент цветопередачи Ra>80
- Температура эксплуатации -40/+40 °C
- Угол распределения света 360°
- Срок службы 40 000 часов
- Гарантия 2 года
- Радиатор – алюминиевый
- Прямое включение 220 В

Код продукта	Мощность, Вт	Напряжение, В	Цветовая темп., К	Световой поток, лм	Тип цоколя	Размер, мм	Штрихкод
NLL-O120-75-230-840-E40 <small>NEW</small>	75	176-264	4000	6600	E40	121 x 312	4650074 61285 0

## Блоки аварийного питания **ND-EF**

### ND-EF01/02

#### Блоки аварийного питания



- Степень защиты IP20
- Температура эксплуатации -10/+50 °C
- Гарантия 1 год
- Время зарядки аккумулятора 24 ч
- Предназначен для прямого подключения к светодиодному модулю светильника
- Подключение нагрузки до 80 Вт
- Защита от перезарядки и полного разряда аккумулятора

Код продукта	Диапазон нагрузки, Вт	Входное напряжение, В	Выходное напряжение, В	Тип аккумулятора	Емкость аккумулятора, мАч	Аварийный режим работы, мин.	Штрихкод
ND-EF01	6–80	220–240	20–70 DC	никель-кадмиевый (Ni-Cd) 7,2 В	1500	60	4670004 <b>71372 3</b>
ND-EF02	6–80	220–240	20–70 DC	никель-кадмиевый (Ni-Cd) 7,2 В	4000	180	4670004 <b>71986 2</b>

### ND-EF03/04

#### Блоки аварийного питания



- Степень защиты IP20
- Температура эксплуатации -10/+50 °C
- Гарантия 1 год
- Время зарядки аккумулятора 24 ч
- Предназначен для подключения к драйверу светильника
- В аварийном режиме обеспечивает сетевое питание 220 В
- Подключение нагрузки до 40 Вт
- ND-EF04 в дополнительном корпусе
- Защита от перезарядки и полного разряда аккумулятора

Код продукта	Диапазон нагрузки, Вт	Входное напряжение, В	Выходное напряжение, В	Тип аккумулятора	Емкость аккумулятора, мАч	Аварийный режим работы, мин.	Штрихкод
ND-EF03	3–24	220–240	240–170 DC	никель-кадмиевый (Ni-Cd) 12 В	2500	60	4650074 <b>61028 3</b>
ND-EF04	3–40	220–240	240–170 DC	никель-металл-гидридный (Ni-Mh) 12 В	3500	60	4650074 <b>61029 0</b>

### ND-EF05

#### Блоки аварийного питания



- Степень защиты IP20
- Температура эксплуатации -10/+50 °C
- Гарантия 1 год
- Время зарядки аккумулятора 24 ч
- Функция переключения выходного напряжения
- Защита от перезарядки и полного разряда аккумулятора
- Подключение нагрузки до 200 Вт
- Предназначен для прямого подключения к светодиодному модулю светильника

Код продукта	Диапазон нагрузки, Вт	Входное напряжение, В	Выходное напряжение, В	Тип аккумулятора	Емкость аккумулятора, мАч	Аварийный режим работы, мин.	Штрихкод
ND-EF05	3–200	220–240	0–120 DC	никель-кадмиевый (Ni-Cd) 7,2 В	1500	60	4650074 <b>61030 6</b>

## Эвакуационные светильники **NEF**

### NEF

#### Эвакуационные светильники



- Степень защиты IP20
- Температура эксплуатации -20/+50 °C
- Гарантия 3 года
- Срок службы 30 000 часов
- Диапазон входного напряжения 190–260 В
- Время автономной работы 90 мин
- Алюминиевый корпус

Код продукта	Тип светильника	Исполнение	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Способ установки	Аккумулятор	Размер, мм	Штрихкод
NEF-01	ВЫХОД	односторонний	3	40	подвесной, настенный	Ni-Cd 3,6 В 300 мАч	363 x 152 x 23	4670004 <b>71355 6</b>
NEF-02	ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД	односторонний	3	40	подвесной, настенный	Ni-Cd 3,6 В 300 мАч	363 x 152 x 23	4670004 <b>71356 3</b>
NEF-03	НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ	двухсторонний	3	40	подвесной	Ni-Cd 3,6 В 300 мАч	363 x 152 x 23	4670004 <b>71357 0</b>



# Светодиодная лента NLS-12V

## NLS-12V

### Светодиодная лента



- Степень защиты IP20/65
- Напряжение 12 В
- Температура эксплуатации -25/+60 °C
- Коэффициент цветопередачи Ra>80
- Срок службы 50 000 часов
- Гарантия 2 года
- Крепление на двусторонний скотч 3М (США)
- Двойная гибкая печатная плата
- Длина ленты в рулле 5 м

Код продукта	Количество СД, шт./м	Мощность, Вт	Наличие, тип коннектора	Кратность мин. отрезка, мм	Цвет	IP	Штрихкод
NLS-3528WW60-4.8-IP20-12V R5	60	4,8	Jack 5,5	50	теплый белый 3000 К	20	4670004 71402 7
NLS-3528WW60-4.8-IP65-12V R5	60	4,8	Jack 5,5	50	теплый белый 3000 К	65	4670004 71403 4
NLS-3528W60-4.8-IP20-12V R5	60	4,8	Jack 5,5	50	холодный белый 4000 К	20	4670004 71400 3
NLS-3528W60-4.8-IP65-12V R5	60	4,8	Jack 5,5	50	холодный белый 4000 К	65	4670004 71401 0
NLS-3528CW60-4.8-IP20-12V R5	60	4,8	Jack 5,5	50	дневной белый 6000 К	20	4670004 71762 2
NLS-3528CW60-4.8-IP65-12V R5	60	4,8	Jack 5,5	50	дневной белый 6000 К	65	4670004 71763 9
NLS-3528B60-4.8-IP65-12V R5	60	4,8	Jack 5,5	50	синий	65	4670004 71404 1
NLS-3528G60-4.8-IP65-12V R5	60	4,8	Jack 5,5	50	зеленый	65	4670004 71405 8
NLS-3528R60-4.8-IP65-12V R5	60	4,8	Jack 5,5	50	красный	65	4670004 71406 5
NLS-3528Y60-4.8-IP65-12V R5	60	4,8	Jack 5,5	50	желтый	65	4670004 71407 2
NLS-3528WW120-9.6-IP20-12V R5	120	9,6	-	25	теплый белый 3000 К	20	4670004 71410 2
NLS-3528WW120-9.6-IP65-12V R5	120	9,6	-	25	теплый белый 3000 К	65	4670004 71411 9
NLS-3528W120-9.6-IP20-12V R5	120	9,6	-	25	холодный белый 4000 К	20	4670004 71408 9
NLS-3528W120-9.6-IP65-12V R5	120	9,6	-	25	холодный белый 4000 К	65	4670004 71409 6
NLS-3528CW120-9.6-IP20-12V R5	120	9,6	-	25	дневной белый 6000 К	20	4670004 71764 6
NLS-3528CW120-9.6-IP65-12V R5	120	9,6	-	25	дневной белый 6000 К	65	4670004 71765 3
NLS-5050WW30-7.2-IP20-12V R5	30	7,2	Jack 5,5	100	теплый белый 3000 К	20	4670004 71414 0
NLS-5050WW30-7.2-IP65-12V R5	30	7,2	Jack 5,5	100	теплый белый 3000 К	65	4670004 71415 7
NLS-5050CW30-7.2-IP20-12V R5	30	7,2	Jack 5,5	100	дневной белый 6000 К	20	4670004 71766 0
NLS-5050CW30-7.2-IP65-12V R5	30	7,2	Jack 5,5	100	дневной белый 6000 К	65	4670004 71767 7
NLS-5050WW60-14.4-IP20-12V R5	60	14,4	-	50	теплый белый 3000 К	20	4670004 71426 3
NLS-5050WW60-14.4-IP65-12V R5	60	14,4	-	50	теплый белый 3000 К	65	4670004 71427 0
NLS-5050W60-14.4-IP20-12V R5	60	14,4	-	50	холодный белый 4000 К	20	4670004 71424 9
NLS-5050W60-14.4-IP65-12V R5	60	14,4	-	50	холодный белый 4000 К	65	4670004 71425 6
NLS-5050CW60-14.4-IP20-12V R5	60	14,4	-	50	дневной белый 6000 К	20	4670004 71768 4
NLS-5050CW60-14.4-IP65-12V R5	60	14,4	-	50	дневной белый 6000 К	65	4670004 71769 1
NLS-5730CW60-30-IP20-12V R5	60	30	-	50	дневной белый 6000 К	20	4670004 71697 7
NLS-5730CW60-30-IP65-12V R5	60	30	-	50	дневной белый 6000 К	65	4670004 71698 4
NLS-5730WW60-30-IP20-12V R5	60	30	-	50	теплый белый 3000 К	20	4670004 71699 1
NLS-5730WW60-30-IP65-12V R5	60	30	-	50	теплый белый 3000 К	65	4670004 71700 4

## NLS-12V

### Светодиодная лента «Бегущая волна»



- Степень защиты IP65
- Напряжение 12 В
- Температура эксплуатации -25/+60 °C
- Коэффициент цветопередачи Ra>80
- Срок службы 50000 ч
- Гарантия 2 года
- Крепление на двусторонний скотч 3М (США)
- Двойная гибкая печатная плата
- Длина ленты в рулле 5 м
- Предусмотрено множество сценариев освещения
- Источник питания 12 В, контроллер и аксессуары приобретаются отдельно

Код продукта	Количество СД, шт./м	Мощность, Вт	Кратность мин. отрезка, мм	Цвет	Штрихкод
NLS-5050RGBM30-5-IP65-12V	30	5	50	RGB, бегущая волна	4670004 71834 6

## ND-CMRGB72IR

### Контроллер для ленты NLS-«Бегущая волна»



- Степень защиты IP20
- Напряжение 12 В
- Температура эксплуатации -20/+60 °C
- Гарантия 1 год
- 16 статических сцен
- 19 динамических сцен
- Метод подключения – общий анод
- Дистанционное управление по ИК-каналу

Код продукта	Диапазон нагрузки, Вт	Выходное напряжение, В	Макс. выходной ток, А	Размер, мм	Штрихкод
ND-CMRGB72IR-IP20-12V	0–72	12 DC	6	35 x 63 x 22	467004 71364 8

## NLS-5050-RGB

## Светодиодная лента



- Степень защиты IP65
- Напряжение 12 В
- Температура эксплуатации -25/+60 °C
- Коэффициент цветопередачи Ra>80
- Срок службы 50 000 часов
- Гарантия 2 года
- Крепление на двусторонний скотч 3М (США)
- Предусмотрено множество сценариев освещения
- Длина ленты в рулле 5 м
- Источник питания 12 В, контроллер и аксессуары приобретаются отдельно

Код продукта	Кол-во СД, шт./м	Мощность, Вт/м	Кратность мин. отрезка, мм	Цвет	Штрихкод
NLS-5050RGB30-7.2-IP65-12V R5	30	7,2	100	RGB	4670004 71428 7
NLS-5050RGB60-14.4-IP65-12V R5	60	14,4	50	RGB	4670004 71429 4

## Контроллеры и усилитель для RGB-лент NLS-5050RGB-12V














- Степень защиты IP20
- Температура эксплуатации -20/+60 °C
- Срок службы 50 000 часов
- Гарантия 1 год
- Метод подключения – общий анод
- В комплекте провода для подключения кабеля питания и нагрузки

Код продукта	Мощность, В	Вх. напряжение, В	Вых. напряжение, В	Размеры, мм	Кол-во статических сцен	Кол-во динамических сцен	Дистанционное управление	Штрихкод
ND-CRGB72IR-IP20-12V	72	12 DC	12 DC	63 x 35 x 22	16	4	ИК	4670004 71476 8
ND-CRGB144RF-IP20-12V	144	12 DC	12 DC	89 x 70 x 28	7	14	радио	4670004 71475 1
ND-CRGB180RF-IP20-12V	180/360	12/24 DC	12/24 DC	24 x 128 x 64	7	8	радио	4670004 71495 9
ND-CRGB360RFSENSOR-IP20-12V	360/720	12/24 DC	12/24 DC	85 x 80 x 35	64	11	радио	4670004 71493 5
ND-ARGB180-IP20-12V	180/360	12/24 DC	12/24 DC	23,5 x 105 x 64	усилитель			4670004 71494 2

## Аксессуары NLS-12V

## Комплектующие для ленты NLS-12V

Фото	Код продукта	Описание	Составные части	Штрихкод
	NLSC-8mm-JACKF5.5-W-PC-IP20	Коннектор для соединения ленты (NLS-3528) с адаптером ND-E	Разъем Jack 5,5 мм – провод 20 см – разъем 8 мм (NLS-3528)	4670004 71480 5
	NLSC-8mm-PC-W-PC-IP20	Коннектор для гибкого соединения двух лент (NLS-3528)	Разъем 8 мм (NLS-3528) – провод 20 см – разъем 8 мм (NLS-3528)	4670004 71481 2
	NLSC-8mm-W-PC-IP20	Коннектор для соединения ленты (NLS-3528) с драйверами ND-P-IP20 и ND-P-IP67	Разъем 8 мм (NLS-3528) – провод 20 см	4670004 71482 9
	NLSC-8mm-PC-PC-IP20	Коннектор для жесткого соединения двух лент (NLS-3528)	Разъем 8 мм (NLS-3528) – разъем 8 мм (NLS-3528)	4670004 71483 6
	NLSC-10mm-JACKF5.5-W-PC-IP20	Коннектор для соединения ленты (NLS-5050) с адаптером ND-E	Разъем Jack 5,5 мм – провод 20 см – разъем 10 мм (NLS-5050)	4670004 71484 3
	NLSC-10mm-PC-W-PC-IP20	Коннектор для гибкого соединения двух лент (NLS-5050)	Разъем 10 мм (NLS-5050) – провод 20 см – разъем 10 мм (NLS-5050)	4670004 71485 0
	NLSC-10mm-W-PC-IP20	Коннектор для гибкого соединения двух лент (NLS-5050)	Разъем 10 мм (NLS-5050) – провод 20 см	4670004 71485 0
	NLSC-10mm-PC-PC-IP20	Коннектор для жесткого соединения двух лент (NLS-5050)	Разъем 10 мм (NLS-5050) – разъем 10 мм (NLS-5050)	4670004 71487 4
	NLSC-RGB10mm-W-PC-IP20	Коннектор для соединения RGB-ленты (NLS-5050RGB) с драйверами ND-P-IP20 и ND-P-IP67	Разъем 10 мм (NLS-5050RGB) – провод 20 см	4670004 71488 1
	NLSC-RGB10mm-PC-PC-IP20	Коннектор для жесткого соединения двух RGB-лент (NLS-5050RGB)	Разъем 10 мм (NLS-5050RGB) – разъем 10 мм (NLS-5050RGB)	4670004 71489 8
	NLSC-RGB10mm-PC-W-PC-IP20	Коннектор для гибкого соединения двух RGB-лент (NLS-5050RGB)	Разъем 10 мм (NLS-5050RGB) – провод 20 см – разъем 10 мм (NLS-5050RGB)	4670004 71490 4

# Источники питания ND-12V

## ND-E

### Источник питания с сетевым адаптером



- Степень защиты IP20
- Напряжение 12 В
- Частота вх. напряжения 50/60 Гц

- Срок службы 30 000 ч
- Гарантия 1 год
- Подключения ленты – без пайки

- Вилка и кабель с разъемом Jack 5,5 и выключателем в комплекте

Код продукта	Мощность, Вт	Вх. напряжение, В	Вых. напряжение, В	Ток, А	Кэф. мощн., cos φ	Диапазон рабочих температур, °С	Размеры, мм	Штрихкод
ND-E12-IP20-12V	12	220–240	12 DC	1	>0,5	-15/+45	43 x 76 x 31	4670004 71462 1
ND-E24-IP20-12V	24	110–264	12 DC	2	>0,6	-20/+60	43 x 84 x 30	4670004 71463 8
ND-E36-IP20-12V	36	110–264	12 DC	3	>0,6	-20/+60	70 x 96 x 46	4670004 71464 5

## ND-P-IP20

### Источник питания



- Степень защиты IP20
- Напряжение 12 В
- Частота вх. напряжения 50/60 Гц

- Срок службы 30 000 ч
- Гарантия 1 год
- Защита от короткого замыкания и перегрузки

- Защита от перегрева и выхода из строя
- Предназначен для питания светодиодной ленты, лампы и модуля

Код продукта	Мощность, Вт	Вх. напряжение, В	Вых. напряжение, В	Ток, А	Кэф. мощн., cos φ	Диапазон рабочих температур, °С	Размер, мм	Штрихкод
ND-P15-IP20-12V	15	220–240	12 DC	1,25	>0,6	-15/+45	44 x 123 x 19	4670004 71460 7
ND-P30-IP20-12V	30	220–240	12 DC	2,5	>0,95	-15/+45	52 x 166 x 24	4670004 71461 4
ND-P60-IP20-12V	60	176–264	12 DC	5	>0,6	-20/+60	78 x 110 x 35	4670004 71465 2
ND-P100-IP20-12V	100	90–264	12 DC	8,7	>0,5	-20/+60	38 x 160 x 98	4670004 71921 3
ND-P120-IP20-12V	120	176–264	12 DC	10	>0,6	-20/+60	98 x 130 x 40	4670004 71466 9
ND-P150-IP20-12V	150	176–264	12 DC	12,5	>0,6	-20/+60	99 x 165 x 44	4670004 71467 6
ND-P200-IP20-12V	200	187–253	12 DC	16,5	>0,6	-20/+60	110 x 200 x 50	4670004 71468 3
ND-P250-IP20-12V	250	187–253	12 DC	20	>0,6	-20/+60	110 x 210 x 50	4670004 71491 1
ND-P360-IP20-12V	360	187–253	12 DC	30	>0,6	-20/+60	110 x 200 x 50	4670004 71469 0
ND-P60S-IP20-12V	60	220–240	12 DC	5	>0,98	-15/+45	52 x 180 x 30	4607136 94679 8
ND-P75S-IP20-12V	75	220–240	12 DC	6,25	>0,98	-15/+45	52 x 180 x 30	4607136 94680 4
ND-P100S-IP20-12V	100	220–240	12 DC	8,3	>0,95	-20/+45	40 x 300 x 30	4607136 94681 1

## ND-P-IP67

### Источник питания



- Степень защиты IP67
- Напряжение 12 В
- Частота вх. напряжения 50/60 Гц

- Срок службы 30 000 ч
- Гарантия 1 год
- Защита от короткого замыкания и перегрузки

- Защита от перегрева и выхода из строя
- Предназначен для питания светодиодной ленты, лампы и модуля

Код продукта	Мощность, Вт	Вых. напряжение, В	Кэф. мощн., cos φ	Диапазон рабочих температур, °С	Размер, мм	Штрихкод
ND-P20-IP67-12V	20	12 DC	>0,6	-20/+60	181 x 30 x 20	4670004 71470 6
ND-P40-IP67-12V	40	12 DC	>0,5	-20/+50	152 x 42 x 32	4670004 71496 6
ND-P45-IP67-12V	45	12 DC	>0,6	-20/+50	251 x 40 x 22	4670004 71471 3
ND-P60-IP67-12V	60	12 DC	>0,5	-20/+50	165 x 43 x 32	4670004 71497 3
ND-P60-IP67-12V	60	12 DC	>0,6	-20/+50	180 x 72 x 45	4670004 71472 0
ND-P100-IP67-12V	100	12 DC	>0,6	-20/+50	192 x 52 x 37	4670004 71498 0
ND-P100-IP67-12V	100	12 DC	>0,6	-20/+40	248 x 72 x 45	4670004 71473 7
ND-P150-IP67-12V	150	12 DC	>0,6	-20/+40	248 x 72 x 45	4670004 71474 4



# Светодиодная лента NLS-220V

## NLS-2835

### Светодиодная лента 220 В



- Степень защиты IP67
- Напряжение 220 В
- Температура эксплуатации -25/+50 °C
- Срок службы 50 000 часов
- Гарантия 1 год
- Длина ленты в рулле 50 м
- В комплект одного рулла входит один источник питания
- Аксессуары для крепления приобретаются отдельно

Код продукта	Кол-во СД, шт./м	Мощность, Вт/м	Длина мин. отрезка, м	Цвет	Штрихкод
NLS-2835CW120-7-IP67-220V R50	120	7	1	дневной белый 6000 К	4670004 71928 2
NLS-2835WW120-7-IP67-220V R50	120	7	1	теплый белый 3000 К	4670004 71927 5

## NLS-3528 220V

### Светодиодная лента 220 В



- Степень защиты IP67
- Напряжение 220 В
- Температура эксплуатации -25/+50 °C
- Срок службы 50 000 часов
- Гарантия 1 год
- Длина ленты в рулле 50 м
- В комплект одного рулла входит один источник питания
- Аксессуары для крепления приобретаются отдельно

Код продукта	Кол-во СД, шт./м	Мощность, Вт/м	Длина ленты в рулле, м	Кратность мин. отрезка, м	Цвет	Штрихкод
NLS-3528CW60-4.8-IP67-220V R50	60	4,8	50	1	дневной белый 6000 К	4670004 71770 7
NLS-3528WW60-4.8-IP67-220V R50	60	4,8	50	1	теплый белый 3000 К	4670004 71771 4
NLS-3528B60-4.8-IP67-220V R50	60	4,8	50	1	синий	4670004 71772 1
NLS-3528G60-4.8-IP67-220V R50	60	4,8	50	1	зеленый	4670004 71773 8
NLS-3528R60-4.8-IP67-220V R50	60	4,8	50	1	красный	4670004 71774 5

## NLS-POWER CORD 220 V

### Источники питания для лент NLS-2835/3528 220V



- Степень защиты IP65
- Напряжение 220 В
- Срок службы 30000 ч
- Гарантия 1 год
- Температура эксплуатации -25/+50 °C
- Частота вх. напряжения 50/60Гц

Код продукта	Входное напряжение, В	Выходное напряжение, В	Штрихкод
NLS-power cord-3528-220V	~220 AC	220 DC	4670004 71781 3

## NLS-5050 RGB

### Светодиодная лента 220 В



- Степень защиты IP67
- Напряжение 220 В
- Температура эксплуатации -25/+50 °C
- Срок службы 50 000 часов
- Гарантия 1 год
- Длина ленты в рулле 20 м
- Имеет множество сценариев
- Контроллеры и аксессуары приобретаются отдельно

Код продукта	Кол-во СД, шт./м	Мощность, Вт/м	Кратность мин. отрезка, м	Цвет	Штрихкод
NLS-5050RGB30-7.2-IP67-220V R20	30	7,2	1	RGB	4670004 71775 2
NLS-5050RGB60-14.4-IP67-220V R20	60	14,4	1	RGB	4670004 71776 9

### Контроллеры для лент NLS-5050 RGB

Код продукта	Мощность, Вт	Вх. напряжение, В	Вых. напряжение, В	Макс. нагрузка, А	Диапазон рабочих температур, °C	Размер, мм	Дистанционное управление	Штрихкод
ND-CRGB550RF-IP20-220V	550	220 AC	220 DC	0,83 x 3	-20/+60	58 x 132 x 27	радио	4670004 71784 4
ND-CRGB200PC-IP65-220V	200	220 AC	220 DC	0,3 x 3	-20/+60	48 x 78 x 27	—	4670004 71785 1

# Аксессуары **NLSC-220V**

## NLSC-220

Комплектующие для ленты NLS-220 В

Фото	Код продукта	Описание	Штрихкод
	NLSC-clip-3528-220	Монтажная скоба для крепления светодиодной ленты NLS-3528-220V	4670004 71777 6
	NLSC-clip-5050-220	Монтажная скоба для крепления светодиодной ленты NLS-5050-220V	4670004 71778 3
	NLSC-connector-3528-220	Коннектор для соединения светодиодной ленты NLS-3528-220V	4670004 71779 0
	NLSC-connector-5050-RGB-220	Коннектор для соединения светодиодной ленты NLS-5050RGB-220V	4670004 71780 6
	NLSC-cup-3528-220	Заглушка для светодиодной ленты NLS-3528-220V	4670004 71782 0
	NLSC-cup-5050-220	Заглушка для светодиодной ленты NLS-5050-220V	4670004 71783 7

# Светодиодная лента NLS-NEONLED-220V

## NLS-NEONLED

## Светодиодная лента 220 В



- Степень защиты IP67
- Напряжение 220 В
- Температура эксплуатации -25/+50 °C
- Срок службы 50 000 часов
- Гарантия 1 год
- Длина ленты в руле 50 м
- Источник питания и аксессуары приобретаются отдельно
- Высокая степень гибкости

Код продукта	Количество СД, шт/м	Мощность, Вт/м	Кратность мин. отрезка, м	Цвет	Штрихкод
NLS-2835WW92-9-IP67-220V-NEONLED	92	9	1	теплый белый 3000 К	4670004 71930 5
NLS-2835CW92-9-IP67-220V-NEONLED	92	9	1	дневной белый 6000 К	4670004 71929 9
NLS-2835B92-9-IP67-220V-NEONLED	92	9	1	синий	4670004 71931 2
NLS-2835G92-9-IP67-220V-NEONLED	92	9	1	зелёный	4670004 71932 9
NLS-2835R92-9-IP67-220V-NEONLED	92	9	1	красный	4670004 71933 6




## Источники питания для NLS-NEONLED



- Степень защиты IP65
- Напряжение 220 В
- Срок службы 30000 ч
- Гарантия 1 год

Код продукта	Входное напряжение, В	Частота входного напряжения, Гц	Выходное напряжение, В	Штрихкод
NLS-power cord-2835-220V-NEONLED	~220	50/60	220 DC	4670004 71934 3

## Комплектующие для NLS-NEONLED

Фото	Код продукта	Количество СД, шт/м	Мощность, Вт/м	Цветовая температура, К	Штрихкод
	NLSC-clip-2835-220V-NEONLED	Монтажная скоба для крепления светодиодной ленты NLS-NEONLED	10	100	4670004 71935 0
	NLSC-connector-2835-220V-NEONLED	Коннектор для соединения светодиодной ленты NLS-NEONLED	5	200	4670004 71937 4
	NLSC-cup-2835-220V-NEONLED	Заглушка для светодиодной ленты NLS-NEONLED	5	200	4670004 71936 7



# Управление освещением NS-IRM и NS-PC

## NS-IRM

### Инфракрасные датчики движения



- Предназначены для автоматизации управления питанием электроприборов с учетом уровня освещенности и движущихся объектов

- Рассчитан для однофазной электрической сети переменного тока напряжением 230 В, 50 Гц
- Температура эксплуатации -25/+45

- Возможность подбора условий срабатывания датчика
- Совместим со всеми типами ламп
- Гарантия 1 год

Код продукта	Цвет	Способ установки	Высота установки, м	Угол обзора, град	Степень защиты, IP	Дальность обнаружения, м	Диапазон уровня освещенности, лк	Мин./макс. время задержки выключения	Мощность нагрузки (мин. х макс. ЛОН х макс. КЛЛ, LED), Вт	Штрихкод
NS-IRM01-WH	белый	потолочный в патрон E27	2–3,5	360	20	6	5–2000	5 сек./10 мин.	1 x 60 x 60	4670004 71962 6
NS-IRM02-WH	белый	потолочный	2,2–4	360	33	6	5–2000	10 сек./7 мин.	1 x 1200 x 300	4670004 71963 3
NS-IRM03-WH	белый	потолочный	2,2–4	360	33	6	5–2000	10 сек./15 мин.	1 x 1200 x 300	4670004 71964 0
NS-IRM04-WH	белый	настенный	1,8–2,5	180	44	12	5–2000	10 сек./7 мин.	1 x 1200 x 300	4670004 71965 7
NS-IRM04-BL	черный	настенный	1,8–2,5	180	44	12	5–2000	10 сек./7 мин.	1 x 1200 x 300	4670004 71966 4
NS-IRM05-WH	белый	настенный	1,8–2,5	180	44	12	5–2000	10 сек./7 мин.	1 x 1200 x 300	4670004 71967 1

## NS-PC

### Фотореле



- Предназначен для автоматизации управления питанием электроприборов
- Степень защиты IP44

- Гарантия 1 год
- Рассчитан для однофазной электрической сети переменного тока напряжением 230 В, 50 Гц

- Температура эксплуатации -25/+45
- Совместим со всеми типами ламп
- Способ установки – вертикальный

Код продукта	Цвет	Диапазон уровня освещенности, лк	Возможность регулировки диапазона	Задержка времени выключения, сек.	Мощность нагрузки (мин. х макс. ЛОН х макс. КЛЛ, LED), Вт	Штрихкод
NS-PC01-WH	белый	5–50	да	16	1 x 1100 x 600	4670004 71959 6
NS-PC02-WH	белый	5–50	да	16	1 x 2500 x 1500	4670004 71960 2
NS-PC03-B	синий	5–15	нет	–	1 x 1300 x 780	4670004 71961 9













115432 Москва  
пр-т Андропова  
д. 18, корп. 5  
+7 495 727 27 77  
[info@navigator-light.ru](mailto:info@navigator-light.ru)

[navigator-light.ru](http://navigator-light.ru)

**Na****igator**