



LEDNIK
nord invest



КАТАЛОГ СВЕТОДИОДНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

8 (812) 950-92-31
info@vseled.ru

КИРИШСКИЙ
СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД



Сертификат «Сделано в России»



Сертификат «Сделано в Лен. области»



Сертификат качества ISO 9001



Сертификат соответствия РСТ



Сертификат соответствия ЕАС



Сертификат соответствия СЕ



Сертификат соответствия ЭМС



Сертификат пожарной безопасности



Сертификат взрывозащиты Ex

О компании

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД LEDNIK –

российский производитель светодиодного освещения (Торговая марка LEDNIK).

В 2012 году в г. Кириши Ленинградской области был организован завод на базе Опытно-конструкторского бюро тонкого биологического машиностроения (ОКБ ТБМ).

На сегодняшний день площадь завода составляет 5000 м².

Завод включает в себя:

АССОРТИМЕНТ

ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ:

- Административное и офисное освещение;
- Освещение для торговых комплексов;
- Освещение хозяйственных помещений;
- Уличное освещение;
- Промышленное освещение;
- Освещение во взрывоопасных зонах.



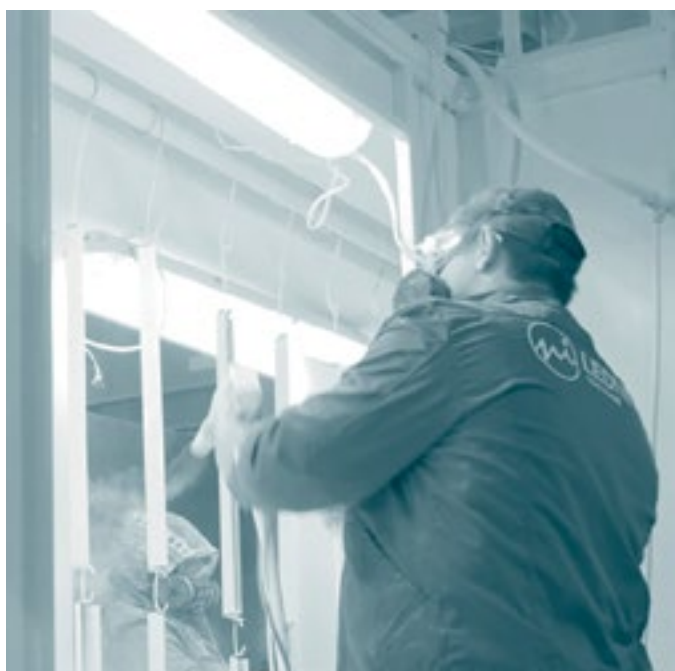
ЦЕХ ЛИСТОВОГО МЕТАЛЛА С ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫМИ СТАНКАМИ С ЧПУ

В цехе изготавливаются корпуса для административных офисных светильников и некоторые элементы крепежа для готовых изделий.

В цехе обработки листового металла используется современное оборудование:

- просечно-вырубной пресс;
- гильотина;
- листогибы;
- прессы;
- оборудование для точечной сварки;
- оборудование для лазерной резки материала.

Производительность цеха: 10000 корпусов в месяц.



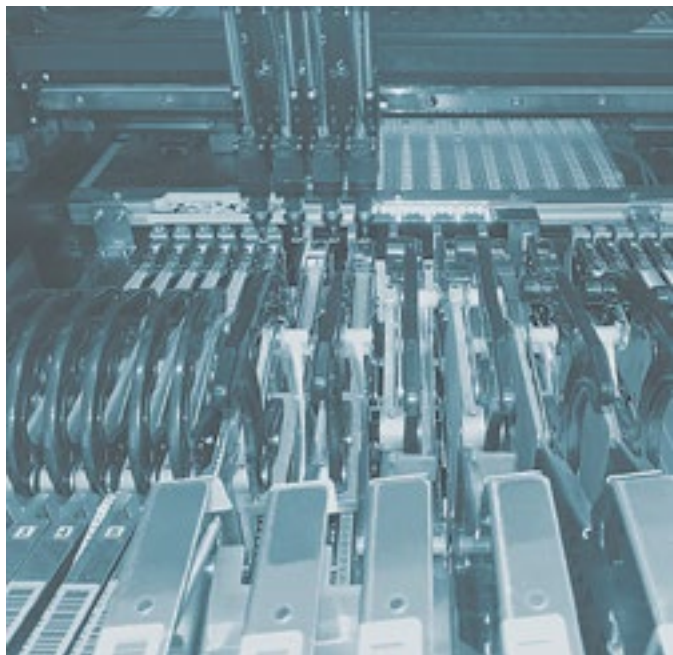
УЧАСТОК ПОЛИМЕРНО-ПОРОШКОВОЙ ПОКРАСКИ

В цехе окрашивают корпуса административно-офисных светильников и элементы крепежа для изделий. Доступны любые цветовые палитры RAL.

Цех полимерно-порошкового покрытия включает в себя:

- участок обезжиривания;
- камеры напыления;
- камеры полимеризации;
- транспортную систему.

Современная и технологичная промышленная линия позволяет наносить краску на 1000 корпусов типа Армстронг в смену. Итальянские аппараты напыления порошковой краски обеспечивают равномерное нанесение и отличную адгезию.



ЦЕХ МОНТАЖА SMD КОМПОНЕНТОВ

В цехе изготавливают светодиодные платы и линейки для всех типов светильников.

В цехе находится следующее оборудование:

- ручной и полуавтоматический станки нанесения паяльной пасты;
- четыре SMD установщика различной производительности и точности,
- конвекционная печь оплавления паяльной пасты;
- оборудование для проверки качества выпускаемой продукции.

Суммарная производительность станков — 45000 светодиодов в час.

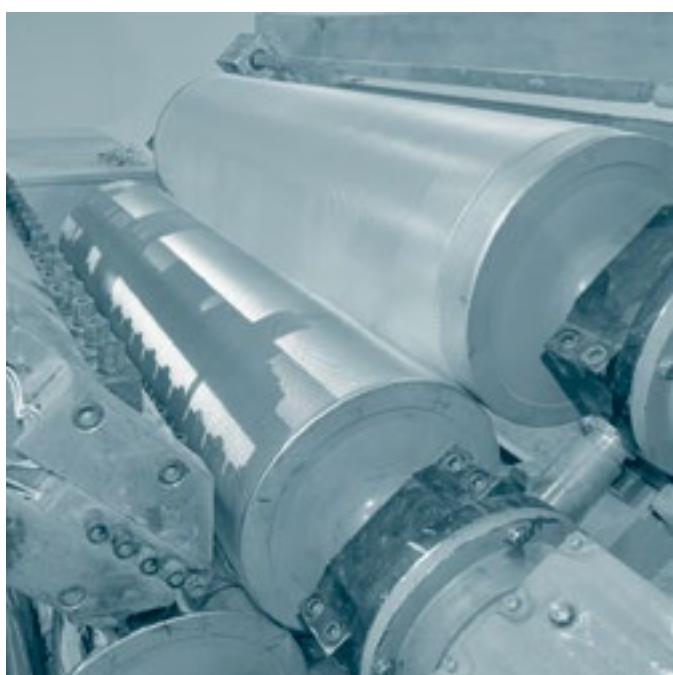


ЦЕХ ПРОИЗВОДСТВА ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ (ДРАЙВЕРОВ)

Производство драйверов происходит в 4 этапа:

1. Подготовка выводных электронных компонентов на формовочных машинах;
2. Установка выводных компонентов на плату драйвера;
3. Пайка волной припоя;
4. Проверка и тестирование драйверов на соответствие техническим характеристикам.

Участок производства источников питания может выпускать до 1500 драйверов за смену.



ЦЕХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ СВОТОТЕХНИЧЕСКОГО РАССЕЙВАТЕЛЯ

1. Экструзионная линия.

Линия работает с тремя видами материала: полистиролом, поликарбонатом и ABS-пластиком.

На линии выпускаются:

- четыре вида рассеивателей: «Призма», «Микропризма», «Колотый лед», «Матовый»;
- листы из ударопрочного полистирола для изготовления корпусов офисных светильников.

Производительность линии — 350 кг/час.

2. Участок раскройки светотехнического листа.

Раскройка светотехнического листа в размер, необходимый заказчику, происходит на специализированном оборудовании, позволяющем достигать максимально ровного и аккуратного реза края.



СВЕТОТЕХНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Светотехническая лаборатория предназначена для входного контроля комплектующих, для выходного контроля готовой продукции и для тестирования и проверки опытных или рабочих образцов.

В лаборатории можно измерить более 150 фотоэлектрических и энергетических параметров, испытать светильники при пониженной (-30 C°) или повышенной ($+60\text{ C}^\circ$) температуре, а в экранированной комнате провести определенные измерения параметров электро-магнитной совместимости на специализированном оборудовании.

В лаборатории установлено 2 фотометрических сферы для тестирования:

- для единичных светодиодов;
- для практически всех типов и размеров светильников и лампочек.



СБОРОЧНЫЙ ЦЕХ

В цехе собираются из заранее подготовленных комплектующих светильники.

Оборудован конвейерной линией по сборке светильников.

Производственные мощности сборочного цеха составляют 800 офисных светильников или 600 уличных светильников в смену.



ОТДЕЛ ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

На предприятии реализована многоступенчатая система проверки качества готовой продукции на соответствие заявленным паспортным данным.

Проверка проводится следующими способами:

- визуально;
- на вибростоле;
- на контрольных стендах.

Только после этого ставится штамп ОТК и продукция упаковывается и отправляется на склад готовой продукции.

ЛИНЗЫ ИЗ БОРОСИЛИКАТНОГО СТЕКЛА

- высокая светопрозрачность;
- устойчивость к механическому истиранию поверхности и неблагоприятным условиям окружающей среды (особенно актуально для светильников, работающих в сложных условиях при сильной запыленности, задымленности, ветровой нагрузке и т. п.);
- надежное винтовое крепление, позволяющее осуществить монтаж такой линзы непосредственно к радиатору без использования дополнительных холдеров и фиксаторов;
- линзы из стекла не подвержены деградации при воздействии;
- УФ-излучения и не меняют своих оптических свойств со временем;
- линзы из стекла могут работать при высоких температурах (особенно актуально для решений на основе мощных (50 Ватт и более) светодиодных источников света, выполненных по технологии COB).



СВЕТОДИОДЫ OSRAM (ГЕРМАНИЯ)

- высокая светоотдача — 155 lm/W;
- индекс цветопередачи CRI, Ra > 80;
- большой выбор цветовых температур, К: 3000, 4000, 5000, 6000.

СВЕТОДИОДНАЯ ЛИНЕЙКА LUX

- двойное увеличение количества диодов для более равномерного распределения источников света на печатной плате;
- улучшенная светоотдача: не менее 140 lm/W;
- отличные теплопроводные характеристики — алюминиевое основание;
- максимальная надежность и долговечность;
- светодиоды работают в режиме пониженного тока.



КОРПУС ПЛАСТИК

- материал — ударопрочный пластик;
- IP защита не менее 54;
- собственное производство;
- удобная и экономичная логистика конечных изделий;
- облегченная конструкция упрощает монтаж

КОРПУС СТАЛЬ

- Материал — сталь.
- собственное производство;
 - полимерно-порошковая окраска (исключительно европейская краска Akzo Nobel);
 - толщина стали 0,55 мм;
 - жесткая конструкция, лазерная резка и точечная сварка.



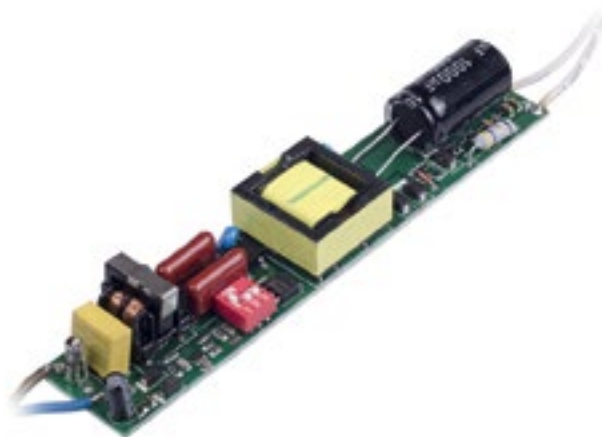
КОРПУС АЛЮМИНИЙ

- Материал — алюминиевый сплав 6063.
- анодирование защитное;
 - отличные теплопроводные характеристики.

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ (ДРАЙВЕР) ОФИСНЫЙ IP40

LED драйвер с технологией «RANGE POWER» — источник питания светодиодных офисных светильников и промышленных светильников серии REGUL собственной российской разработки.

- IP40;
- сохранение работоспособности и заявленных характеристик в диапазоне входных напряжений от 95 до 275 Вольт;
- сохранение работоспособности драйвера при появлении на входе напряжения до 0,4 кВ;
- ручная дискретная настройка мощности светильника, Вт: 20, 30, 40;
- коэффициент пульсаций тока на выходе драйвера < 1,0%;
- параметры ЭМС – соответствие нормам ТС и европейским стандартам СТБ EN 55015-2006 (EN 55015:2000);
- защита от перегрева драйвера;
- защита от короткого замыкания нагрузки;
- наличие гальванической развязки между входными и выходными цепями драйвера.



ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ (ДРАЙВЕР) ПРОМЫШЛЕННЫЙ / УЛИЧНЫЙ

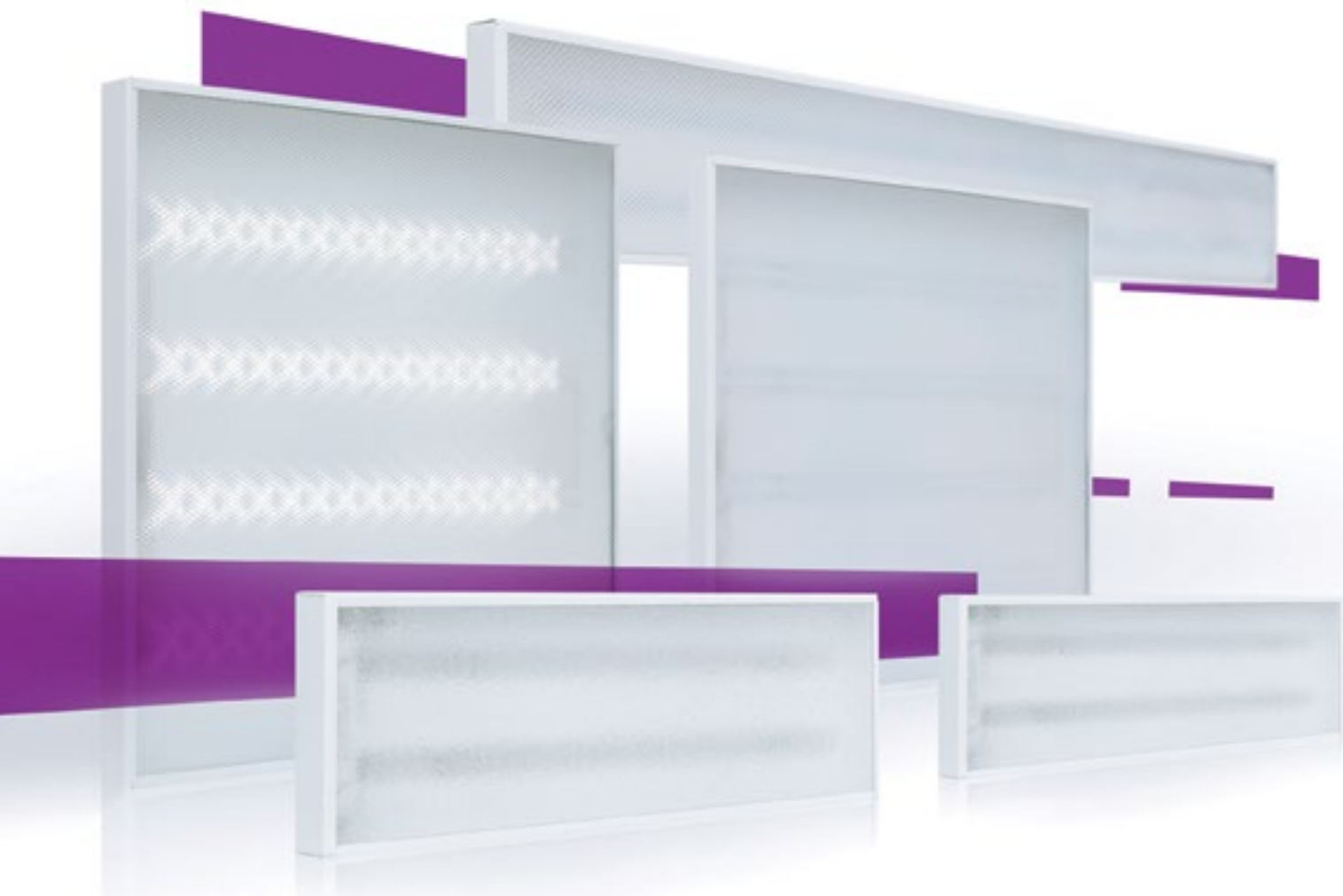
- широкий диапазон входных напряжений AC/DC 90–265 В,
- защита от 380 Вольт;
- автоматическое восстановление работоспособности и заявленных характеристик при снижении входного напряжения питания до нормированного значения;
- коэффициент пульсаций тока на выходе драйвера, не более 3%;
- защита от перегрева драйвера;
- защита от короткого замыкания нагрузки;
- наличие гальванической развязки между входными и выходными цепями драйвера;
- параметры ЭМС – соответствие нормам ТС и европейским стандартам СТБ EN 55015–2006 (EN 55015:2000).



РАССЕИВАТЕЛИ

- различные виды тиснения (призма, микропризма, колотый лед, шагренёв, опал);
- материал — светотехнический полистирол;
- собственное производство;
- отличные характеристики устойчивости на изгиб, растяжение и удлинение;
- устойчивость к механическим воздействиям, не трескается и не крошится.





Съемная/поворотная боковая стенка



Универсальный тип крепления
(встраиваемый/накладной)



Светодиоды: OSRAM



LED драйвер с технологией
«RANGE POWER»*

OFFICE



Светодиодный светильник серии LEDNIK OFFICE предназначен для установки в общественных, офисных и административных зданиях и сооружениях, а также во вспомогательных помещениях жилых домов.

Корпус представляет собой жесткую конструкцию из металла толщиной 0,55 мм.

Комплектуется светотехническим полистиролом на выбор: призма, микропризма, колотый лед, опал.

Возможны две модификации крепления для подвесного потолка: «Армстронг» и «Грильято».

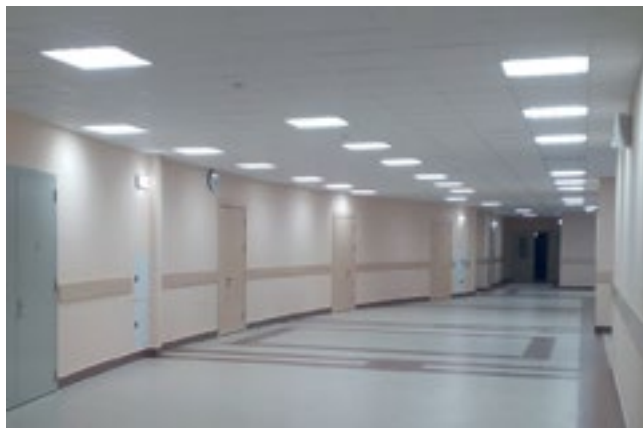
Светильники могут комплектоваться для модификации спортивных объектов (решетка «SPORT») и с оснащением блоком аварийного питания (БАП).

Светильники могут комплектоваться светодиодными линейками с улучшенной светоотдачей, а также наборными линейками от 4-х до 10-ти штук для полной засветки.

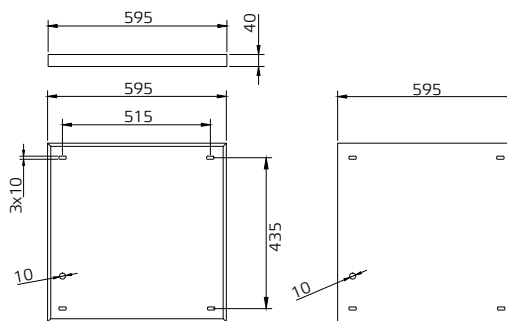
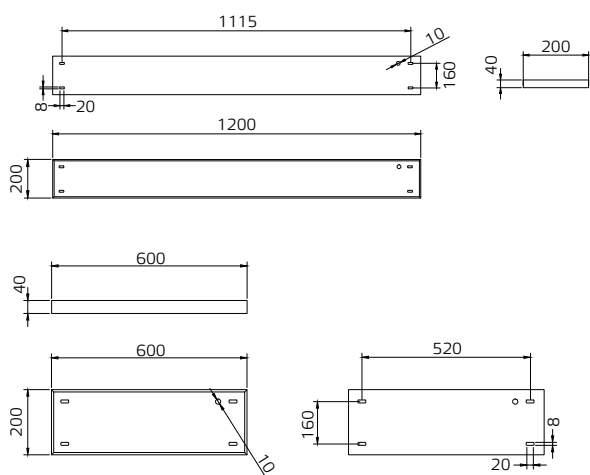
Светильники могут быть дополнительно герметизированы до степени защиты IP54.

Светильники могут быть выполнены в узком исполнении (шириной 100мм).

*сохранение работоспособности и заявленных характеристик в диапазоне входных напряжений от 95 до 275 Вольт и при появлении на входе напряжения до 0,4 кВ. Возможность ручной настройки мощности светильника, Вт: 20, 30, 40.



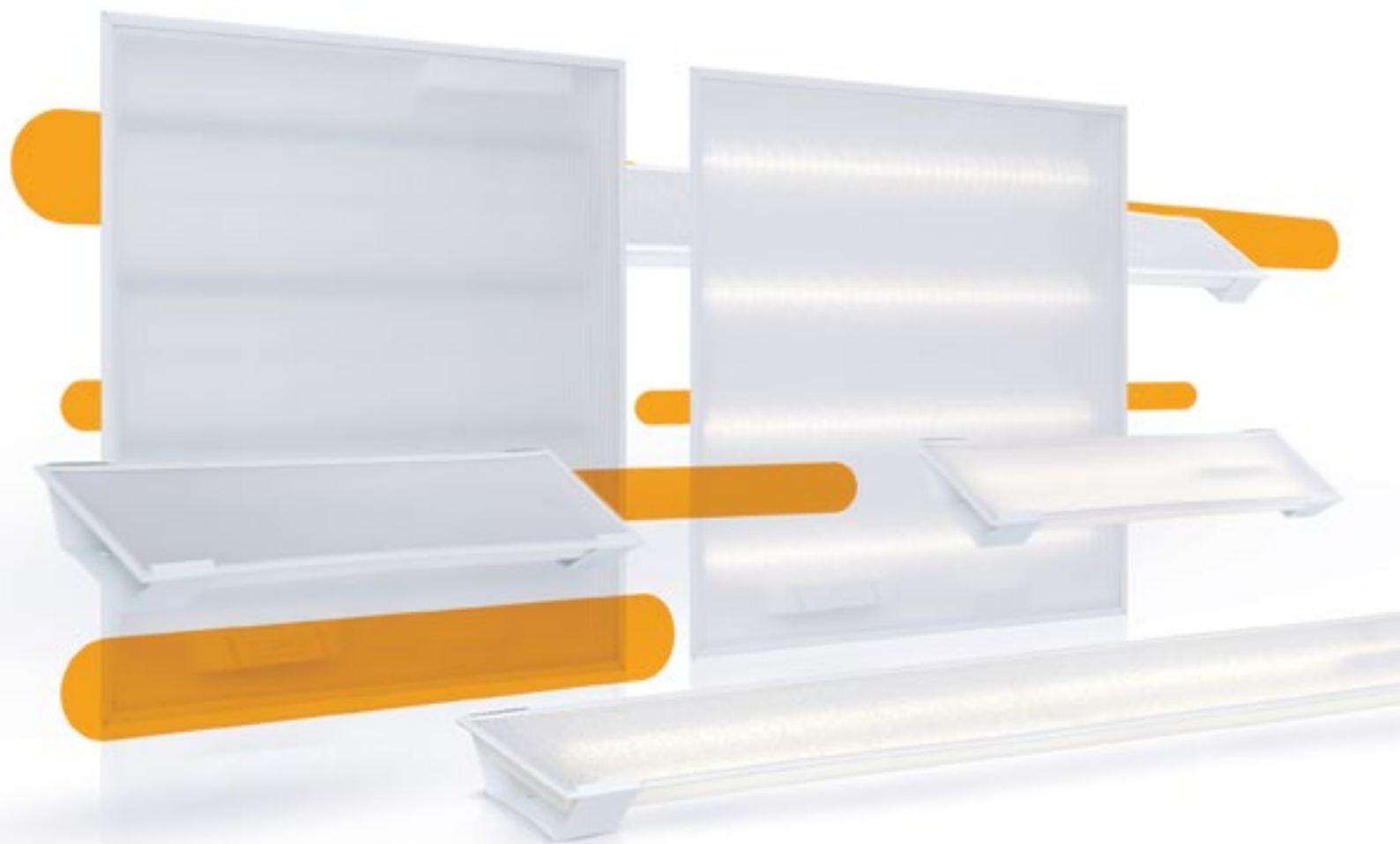
Санкт-Петербургский аграрный университет, г. Пушкин



Степень защиты светильника, IP	40 (54)	Тип световой диаграммы КСС	Д, 120°
Кол-во светодиодов	76	Коэффициент мощности драйвера, cos φ	0,96
Цветовая температура, К +-5%	4000 (3000, 5000)	Частота, Гц	50
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	>80	Коэффициент пульсации %	<0,5%
Эффективность светодиодного модуля, не менее, Лм/Вт	120	Аварийное исполнение (АКБ), ч	возможно (1,5 часа)
Температура эксплуатации, °С	от +1 до +40	Тепловая защита	есть
Класс защиты от поражения электрическим током	1	Защита от КЗ на выходе	есть
Вид климатического исполнения	УХЛ 4	ЭМС, кондуктивные помехи не более, согласно	СТБ ЕН 55015-2006
Тип крепления светильника	накладной, встраиваемый	Рекомендованная высота установки, м	2,3-2,9
Материал рассеивателя	светотехнический полистирол	Гарантийный срок эксплуатации, год	3
Входное напряжение питания ~/= тока, В	95-275	Срок эксплуатации, не менее, год	10

Название	Артикул	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, ЛМ			Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	Вес, кг
			лед	микропризма	опал		
Office 20 ARM	LN21020144000	20	2300	2200	1900	595x595x40	3
Office 30 ARM	LN21030144000	30	3400	3300	2900	595x595x40	3
Office 40 ARM	LN21040144000	40	4500	4400	3900	595x595x40	3
Office 20 1200L	LN24020144000	20	2300	2200	1900	1200x200x40	3
Office 30 1200L	LN24030144000	30	3400	3300	2900	1200x200x40	3
Office 40 1200L	LN24040144000	40	4500	4400	3900	1200x200x40	3
Office 20 600L	LN23020144000	20	2300	2200	1900	600x200x40	2
Office 30 600L	LN23030144000	30	3400	3300	2900	600x200x40	2
Office 40 600L	LN23040144000	40	4500	4400	3900	600x200x40	2

*Дополнительные опции (конфигурации) светильников указаны на стр. 30



Степень защиты IP54



Светодиоды: OSRAM



Универсальный тип крепления
(встраиваемый/накладной)



LED драйвер с технологией
«RANGE POWER»*

OFFICE LITE



Экономичный ультратонкий светодиодный светильник серии LEDNIK OFFICE LITE предназначен для создания комфортных условий в офисных и административных зданиях.

Корпус изготавливается из специального пластика с добавлением УФ-стабилизатора, что позволяет сделать облегченную конструкцию светильника (1,2 кг) и не позволяет пожелтеть со временем.

Светильник комплектуется одним из видов рассеивателя: призма, микропризма, колотый лед, опал.

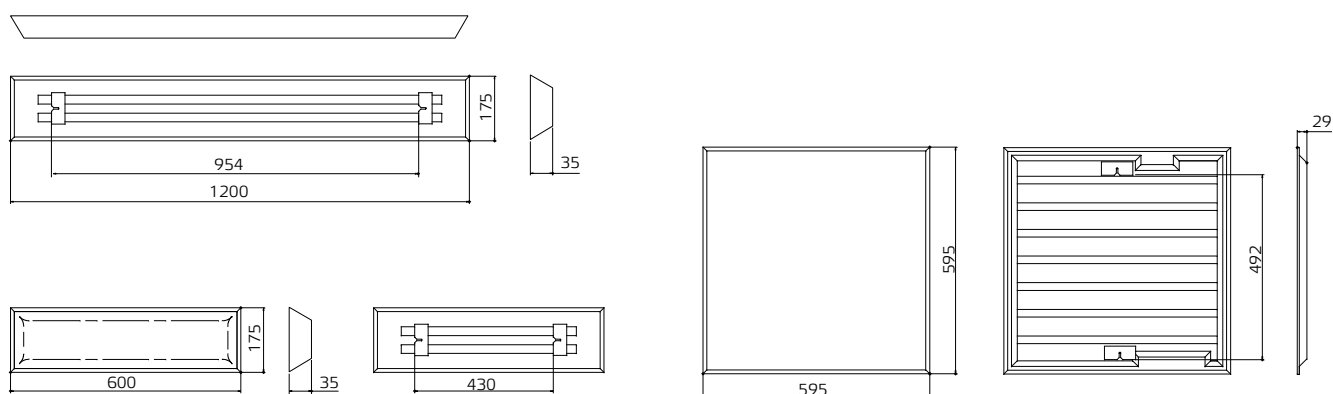
Возможны две модификации крепления для подвесного потолка: «Армстронг» и «Грильято».

Светильники могут комплектоваться светодиодными линейками с улучшенной светоотдачей.

*сохранение работоспособности и заявленных характеристик в диапазоне входных напряжений от 95 до 275 Вольт и при появлении на входе напряжения до 0,4 кВ. Возможность ручной настройки мощности светильника, Вт: 20, 30, 40.



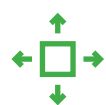
ТРК «ТАРЕЛКА», г. Златоуст, Челябинская область



Степень защиты светильника, IP	54	Тип световой диаграммы КСС	Д, 110°-120°
Кол-во светодиодов	76	Коэффициент мощности драйвера, cos φ	0,96
Цветовая температура, К +5%	4000 (3000, 5000)	Частота, Гц	50
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	>80	Коэффициент пульсации %	<0,5%
Эффективность светодиодного модуля, не менее, Лм/Вт	120	Аварийное исполнение (АКБ), ч	возможно (1,5 часа)
Температура эксплуатации, °С	от +1 до +40	Тепловая защита	есть
Класс защиты от поражения электрическим током	2	Защита от КЗ на выходе	есть
Вид климатического исполнения	УХЛ 4	ЭМС, кондуктивные помехи не более, согласно	СТБ ЕН 55015-2006
Тип крепления светильника	накладной, встраиваемый	Рекомендуемые высоты установки, м	2,3-3,2
Материал рассеивателя	светотехнический полистирол	Гарантийный срок эксплуатации, год	1
Входное напряжение питания ~/= тока, В	95-275	Срок эксплуатации, не менее, год	5

Название	Артикул	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, ЛМ			Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	Вес, кг
			лед	микропризма	опал		
Office Lite 20 ARM	LN11020144000	20	2300	2200	1900	595x595x29	1,2
Office Lite 30 ARM	LN11030144000	30	3400	3300	2900	595x595x29	1,2
Office Lite 20 1200L	LN14020144000	20	2300	2200	1900	1200x175x35	1,2
Office Lite 30 1200L	LN14030144000	30	3400	3300	2900	1200x175x35	1,2
Office Lite 20 600L	LN13020144000	20	2300	2200	1900	600x175x35	0,9
Office Lite 30 600L	LN13030144000	30	3400	3300	2900	600x175x35	0,9

*Дополнительные опции (конфигурации) светильников указаны на стр. 30



Возможность изменения размеров (ДхШ)



Светодиоды: OSRAM



Универсальный тип крепления
(встраиваемый/накладной)



LED драйвер с технологией «RANGE POWER»*

OFFICE PRO



Светодиодный светильник серии LEDNIK OFFICE PRO предназначен для освещения общественных и административных зданий и сооружений.

Возможна модификация для соответствия IP54 и оснащением блоком аварийного питания (БАП).

Комплектуется светотехническим полистиролом на выбор: призма, микропризма, колотый лед, опал.

Презентационный «урбанистический» вид за счет комбинированных материалов.

Корпус изготавливается из анодированного алюминия, пластика и стали.

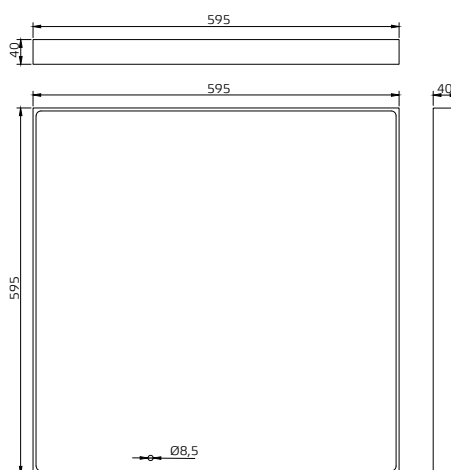
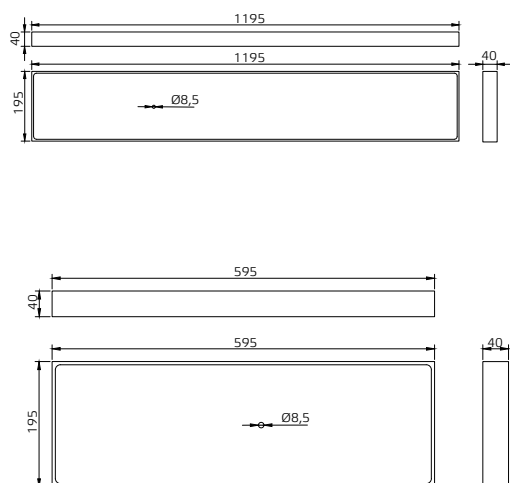
«Наборный» периметр светильника специально разработан под возможные нестандартные размеры заказчика.

Светильники могут комплектоваться светодиодными линейками со стандартной светоотдачей, а также наборными линейками от 4-х до 10-ти штук для полной засветки.

*сохранение работоспособности и заявленных характеристик в диапазоне входных напряжений от 95 до 275 Вольт и при появлении на входе напряжения до 0,4 кВ. Возможность ручной настройки мощности светильника, Вт: 20, 30, 40.



Киришский центр поддержки предпринимательства, Ленинградская область



Степень защиты светильника, IP	40 (54)	Тип световой диаграммы КСС	Д, 110°-120°
Кол-во светодиодов	152	Коэффициент мощности драйвера, cos φ	0,96
Цветовая температура, К +5%	4000 (3000, 5000)	Частота, Гц	50
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	>80	Коэффициент пульсации %	<0,5
Эффективность светодиодного модуля, не менее, Лм/Вт	142	Аварийное исполнение (АКБ), ч	возможно (1,5 часа)
Температура эксплуатации, °С	от +1 до +40	Тепловая защита	есть
Класс защиты от поражения электрическим током	1	Защита от КЗ на выходе	есть
Вид климатического исполнения	УХЛ 4	ЭМС, кондуктивные помехи не более, согласно	СТБ ЕН 55015-2006
Тип крепления светильника	накладной, встраиваемый	Рекомендуемые высоты установки, м	2,3-3,2
Материал рассеивателя	светотехнический полистирол	Гарантийный срок эксплуатации, год	3
Входное напряжение питания ~/= тока, В	95-275	Срок эксплуатации, не менее, год	10

Название	Артикул	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, ЛМ			Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	Вес, кг
			лед	микропризма	опал		
Office Pro 20 ARM lux	LN31020144001	20	2700	2600	2300	595x595x40	3
Office Pro 30 ARM lux	LN31030144001	30	4000	3900	3400	595x595x40	3
Office Pro 40 ARM lux	LN31040144001	40	5300	5200	4500	595x595x40	3
Office Pro 20 1200L lux	LN34020144001	20	2700	2600	2300	1195x195x40	3
Office Pro 30 1200L lux	LN34030144001	30	4000	3900	3400	1195x195x40	3
Office Pro 40 1200L lux	LN34040144001	40	5300	5200	4500	1195x195x40	3
Office Pro 20 600L lux	LN33020144001	20	2700	2600	2300	595x195x40	2
Office Pro 30 600L lux	LN33030144001	30	4000	3900	3400	595x195x40	2
Office Pro 40 600L lux	LN33040144001	40	5300	5200	4500	595x195x40	2

*Дополнительные опции (конфигурации) светильников указаны на стр. 30



Светоотдача светильника 135 lm/W



Линза из боросиликатного стекла



Работа при перепадах напряжения
90V–410V



Два типа линз рассеивания 120° и 85°

PROM KOLOKOL

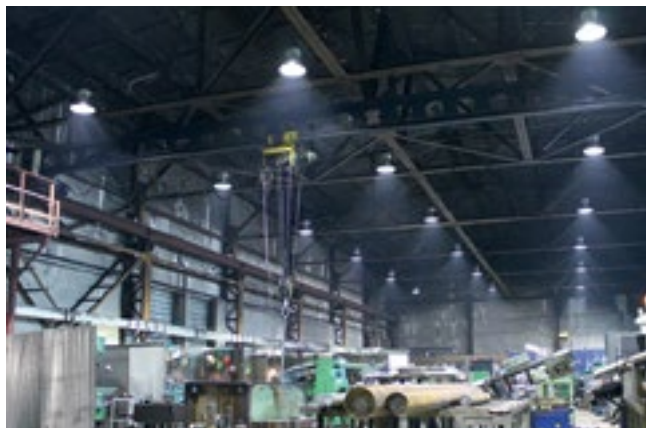


Промышленный светодиодный светильник серии LEDNIK PROM KOLOKOL предназначен для освещения производственных, строительных площадок, складских и торговых помещений.

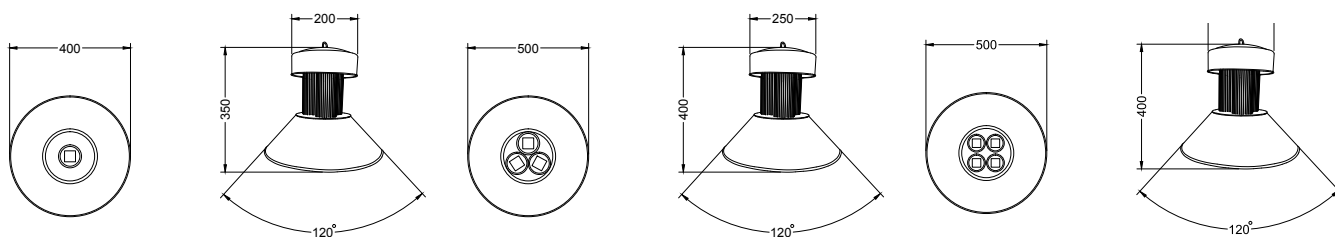
Применяется для зонированного освещения в торговых комплексах, а также для выделения локальных участков в производственных помещениях с высоким уровнем освещенности при низких затратах. Светильник имеет высокий индекс цветопередачи CRI, Ra 85.

Большую часть корпуса светильника составляет алюминиевый цилиндрический радиатор, который служит теплоотводом в условиях отсутствия принудительной вентиляции.

В светильнике используются COB-матрицы последнего поколения с «жизненным» циклом 100 000 часов.

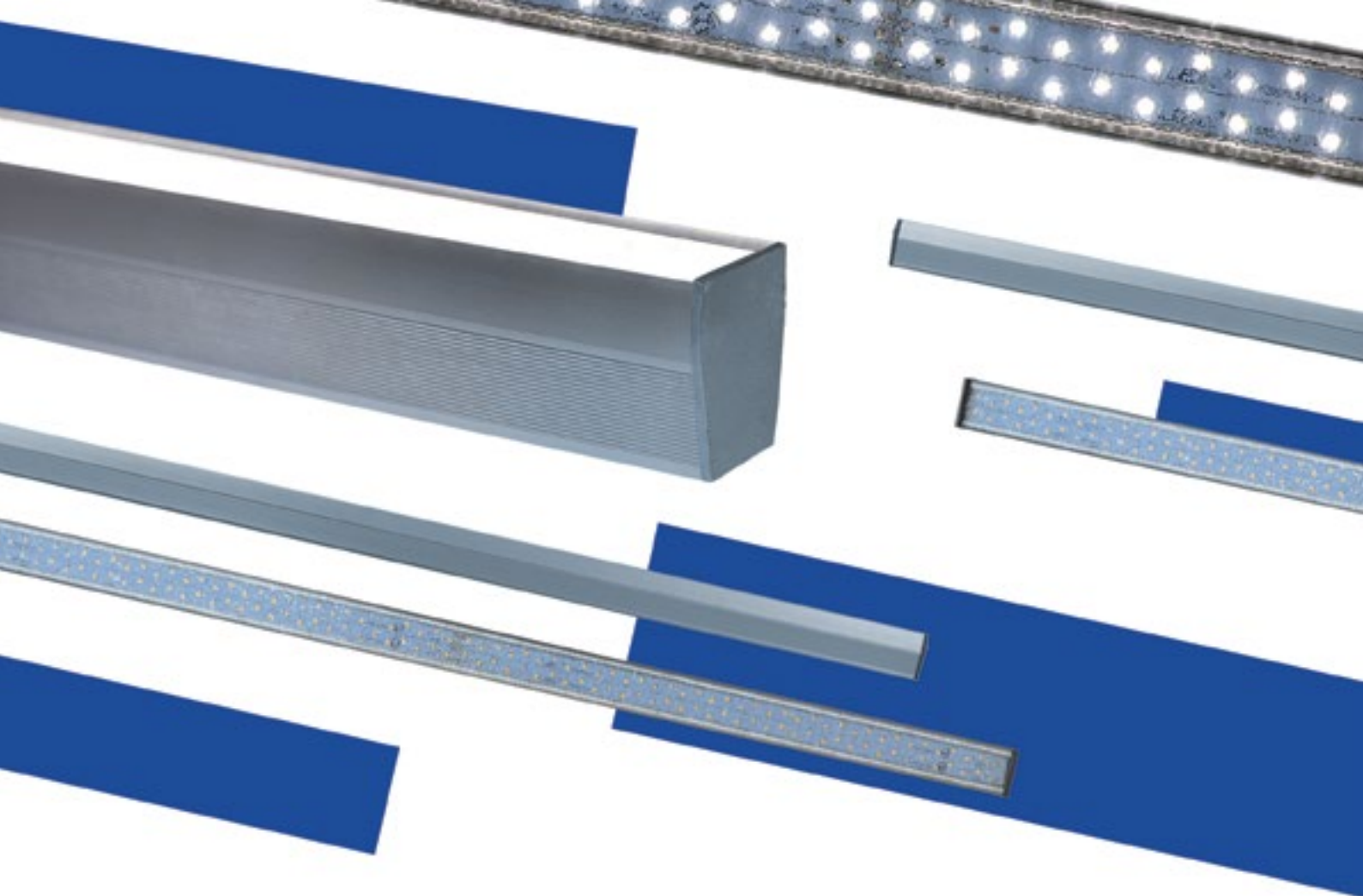


Южно-уральская машиностроительная компания «Группа СТАЛЬ-ИНВЕСТ», г. Златоуст



Степень защиты светильника, IP	54	Тип световой диаграммы КСС	Д (120°), Г (85°)
Цветовая температура, К +5%	5000	Коэффициент мощности драйвера, cos φ	>0,95
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	83-85	Частота, Гц	50
Эффективность светильника, Лм/Вт	131	Коэффициент пульсации %	<1
Температура эксплуатации, °С	-40 ... +45	Аварийное исполнение (АКБ), ч	есть
Класс защиты от поражения электрическим током	1	Тепловая защита	есть
Вид климатического исполнения	УХЛ Э	Защита от КЗ на выходе	есть
Входное напряжение питания ~/± тока, В	90-265	ЭМС, кондуктивные помехи не более, согласно	СТБ ЕН 55015-2006
Тип крепления светильника	подвесной	Гарантийный срок эксплуатации, год	3
Материал рассеивателя	боросиликатное стекло	Срок эксплуатации, не менее, год	12

Название	Артикул	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, ЛМ	Количество модулей	Высота установки, м	Тип КСС	Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	Вес, кг
Prom 40 KOLOKOL 120°	LN46040045400	38	5000	1 COB	6-8	Д	400x200x350	4
Prom 50 KOLOKOL 120°	LN46050045400	50	6200	1 COB	6-8	Д	400x200x350	4
Prom 75 KOLOKOL 120°	LN46075045400	75	9400	1 COB	6-12	Д	400x200x350	4
Prom 120 KOLOKOL 120°	LN46120045400	114	15100	3 COB	6-12	Д	500x250x400	5,5
Prom 150 KOLOKOL 120°	LN46150045400	150	18700	3 COB	6-12	Д	500x250x400	5,5
Prom 180 KOLOKOL 120°	LN46180045400	152	20200	4 COB	6-12	Д	500x250x400	6
Prom 200 KOLOKOL 120°	LN46200045400	200	24900	4 COB	6-12	Д	500x250x400	6
Prom 40 KOLOKOL 85°	LN46040035400	38	5000	1 COB	6-8	Г	400x200x350	4
Prom 50 KOLOKOL 85°	LN46050035400	50	6200	1 COB	6-8	Г	400x200x350	4
Prom 75 KOLOKOL 85°	LN46075035400	75	9400	1 COB	6-12	Г	400x200x350	4
Prom 120 KOLOKOL 85°	LN46120035400	114	15100	3 COB	6-12	Г	500x250x400	5,5
Prom 150 KOLOKOL 85°	LN46150035400	150	18700	3 COB	6-12	Г	500x250x400	5,5
Prom 180 KOLOKOL 85°	LN46180035400	152	20200	4 COB	6-12	Г	500x250x400	6
Prom 200 KOLOKOL 85°	LN46200035400	200	24900	4 COB	6-12	Г	500x250x400	6



Светоотдача светильника 135 lm/W



Уникальная модульная система



Светодиоды OSRAM



**LED драйвер с технологией
«RANGE POWER»***

REGUL



Промышленный светодиодный светильник серии LEDNIK REGUL предназначен для освещения торговых, складских, производственных площадей и крытых паркингов.

Предусмотрен легкий и быстрый монтаж светильника (накладной/подвесной).

Имеет герметичные кабельные соединители IP67.

Конструкция корпуса светильника препятствует загрязнению и накоплению пыли, а также сохраняет высокий показатель охлаждения.

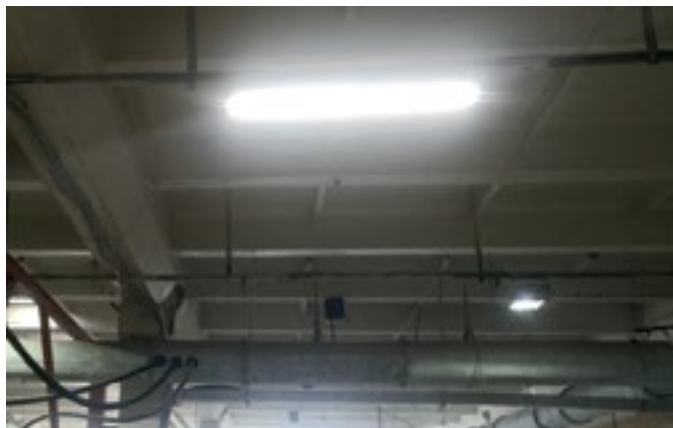
Корпус светильника изготовлен из анодированного алюминия.

Уникальная конструкция отдельных отсеков внутри профиля позволяет улучшить теплоотвод источника питания и самих светодиодов.

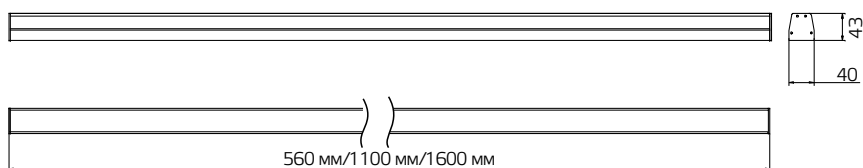
Светильник имеет универсальное крепление: поворотное накладное и подвесное.

У светильника максимальная светопропускаемость рассеивателя за счет расположения светодиодов сразу под рассеивателем.

*сохранение работоспособности и заявленных характеристик в диапазоне входных напряжений от 95 до 275 Вольт и при появлении на входе напряжения до 0,4 кВ. Возможность ручной настройки мощности светильника, Вт: 20, 30, 40.



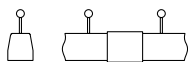
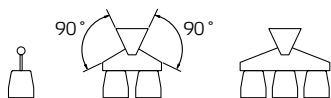
Металлообрабатывающее производство ООО «Элмет-М», г. Кириши



Варианты креплений:

А) параллельное

Б) последовательное (модификация RETAIL REGUL)

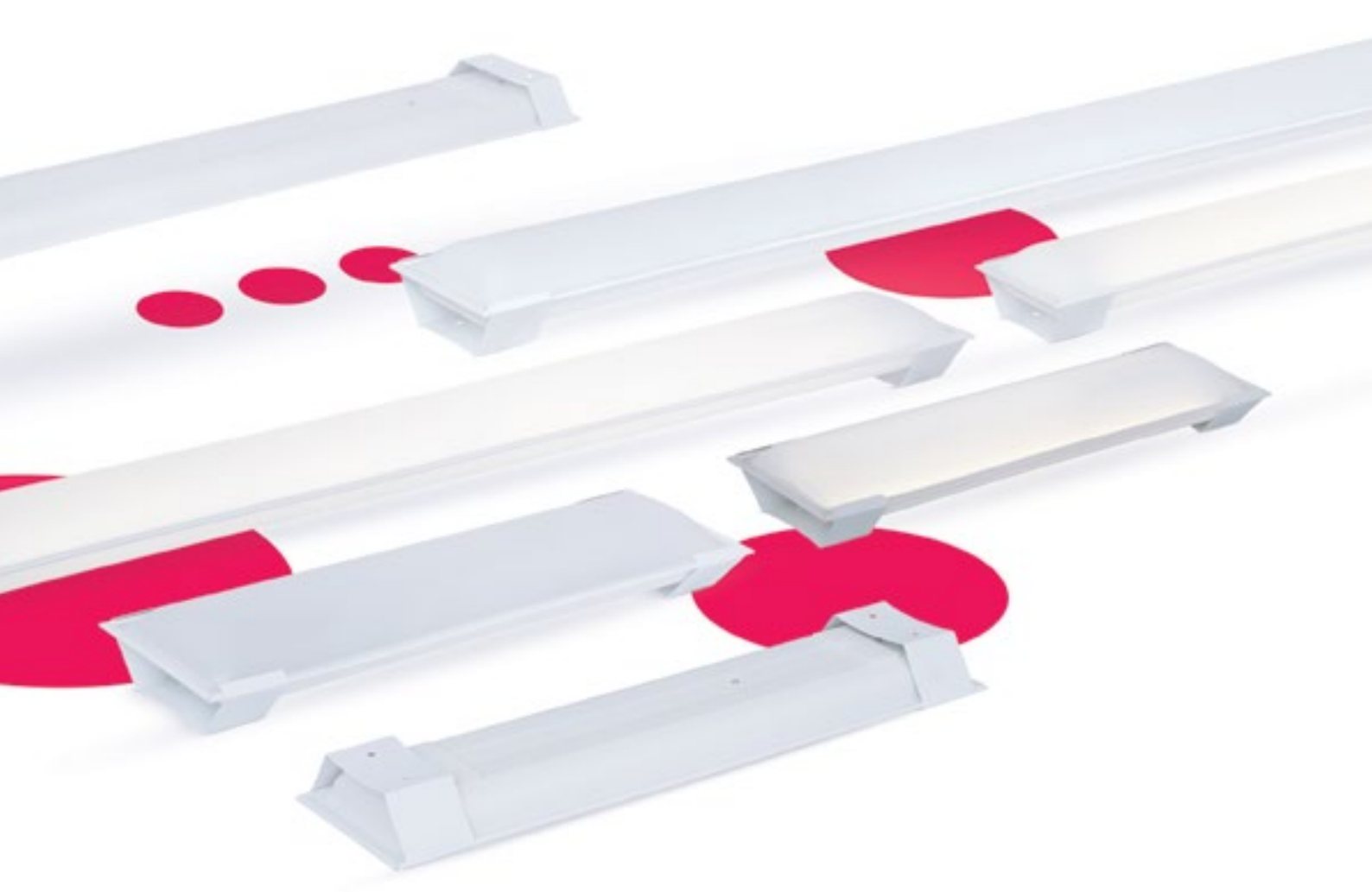


Соединение в линию до 10 шт. (последовательно)

Степень защиты светильника, IP	54 (40)	Тип световой диаграммы КСС	Д, 110° - 120°
Цветовая температура, К +5%	4000 (3000, 5000)	Материал корпуса	анодированный алюминиевый профиль
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	>80	Входное напряжение питания ~/= тока, В	95-275
Эффективность светодиодов, Лм/Вт	142	Коэффициент мощности драйвера, cos φ	0,92
Температура эксплуатации, °С	от +1 до +40	Частота, Гц	50
Класс защиты от поражения электрическим током	1	Коэффициент пульсации %	<0,5
Вид климатического исполнения	УХЛ 4	Рекомендованные высоты установки, м	2,4-5
Тип крепления светильника	накладной, подвесной	Гарантийный срок эксплуатации, год	3
Материал рассеивателя	светотехнический полистирол	Срок эксплуатации, не менее, год	12

Название	Артикул	Потребляемая мощность, Вт		Световой поток, ЛМ		Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	Вес, кг
		вод	лед	микропризма	опал		
REGUL-20S	LN44020344401	20	2700	2600	2400	560x40x43	0,5
REGUL-30M	LN45030344401	30	4100	4000	3600	1100x40x43	1,0
REGUL-40M	LN45040344401	40	5400	5300	4800	1100x40x43	1,0
REGUL-60M	LN45060344401	60	8200	8000	7200	1100x90x43	2,2
REGUL-80M	LN45080344401	80	10800	10600	9700	1110x90x43	2,2
REGUL-90M	LN45090344401	90	12300	12000	10800	1100x140x43	3,2
REGUL-120M	LN45120344401	120	16200	16000	14500	1100x140x43	3,2
REGUL-40L	LN43040344401	40	5200	5000	4600	1600x40x43	1,2
REGUL-60L	LN43060344401	60	8200	8000	7300	1600x40x43	1,3
REGUL-120L	LN43120344401	120	16400	16000	14500	1600x90x43	2,6
REGUL-180L	LN43180344401	180	24600	24000	21700	1600x140x43	3,7

*Дополнительные опции (конфигурации) светильников указаны на стр. 30



Степень защиты IP65



Материал: пластик с УФ-стабилизатором



Светодиоды: OSRAM



Матовый неслепящий рассеиватель

PROM PSO

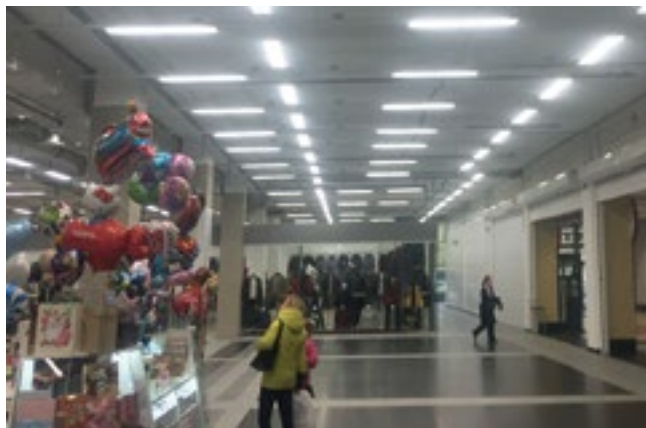


Универсальные светодиодные светильники серии LEDNIK PROM PSO применяются для освещения складских, производственных площадей, крытых паркингов, вспомогательных помещений жилых домов, административных зданий и сооружений.

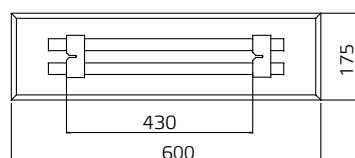
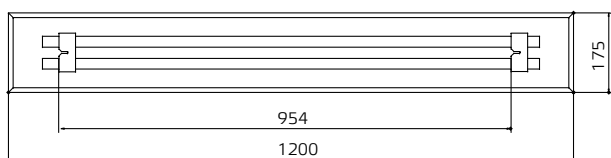
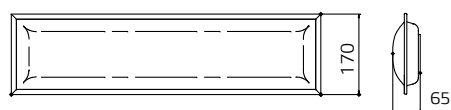
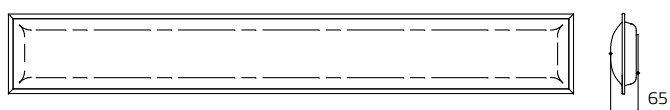
Корпус изготавливается из специального пластика с добавлением УФ-стабилизатора, что позволяет сделать облегченную конструкцию светильника (1,2 кг) и не позволяет пожелтеть со временем.

Уникальный корпус собственной разработки спроектирован исключительно для светодиодных источников света, что позволило добиться эффекта ровной засветки, а также полностью нивелировать слепящий эффект.

Светильники могут комплектоваться светодиодными линейками с улучшенной светоотдачей.



ТРК «Континент», Купчино, Санкт-Петербург



Степень защиты светильника, IP	65	Тип световой диаграммы КСС	Д, 110°-120°
Кол-во светодиодов	76	Коэффициент мощности драйвера, cos φ	0,96
Цветовая температура, К +5%	4000 (3000, 5000)	Частота, Гц	50
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	>80	Коэффициент пульсации %	<0,5
Эффективность светодиодного модуля, не менее, Лм/Вт	120	Аварийное исполнение (АКБ), ч	возможно (1,5 часа)
Температура эксплуатации, °С	от +1 до +40	Тепловая защита	есть
Класс защиты от поражения электрическим током	2	Защита от КЗ на выходе	есть
Вид климатического исполнения	УХЛ 4	Рекомендованные высоты установки, м	2,3-3,2
Тип крепления светильника	накладной	ЭМС, кондуктивные помехи не более, согласно	СТБ ЕН 55015-2006
Материал рассеивателя	светотехнический полистирол	Гарантийный срок эксплуатации, год	1
Входное напряжение питания ~/≠ тока, В	95-275	Срок эксплуатации, не менее, год	5

Название	Артикул	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, ЛМ			Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	Вес, кг
			прозрачный	шагрень	опал		
Prom PSO 40 1200L ABS	LN05040444100	40	4500	3900		1260x135x105	3,0
Prom PSO 20 1200L PS	LN04020444100	20	2000	1900		1200x175x65	1,2
Prom PSO 30 1200L PS	LN04030444100	30	3000	2900		1200x175x65	1,2
Prom PSO 20 600L PS	LN03020444100	20	2000	1900		600x175x65	0,9
Prom PSO 30 600L PS	LN03030444100	30	3000	2900		600x175x65	0,9

*Дополнительные опции (конфигурации) светильников указаны на стр. 30



Степень защиты IP65



Варианты комплектации
оптико-акустическим датчиком



Выбор напряжения:
12В, 24В, 36В, 220В



Антивандалное исполнение

PROM LITE MINI

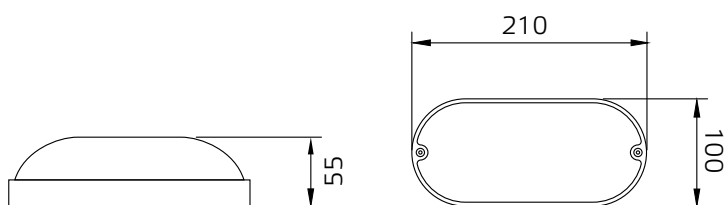


Экономичные, антивандалные светодиодные светильники серии LEDNIK PROM LITE MINI разработаны для сферы ЖКХ, освещения во вспомогательных, складских, производственных площадях, а также для освещения вне стен зданий и сооружений — на улице.

Светильник устойчив к перепадам температуры. Материал корпуса изготовлен из пластика с УФ-стабилизатором, что не позволяет пожелтеть со временем.



МОУ Будогощская СОШ им. М. П. Галкина, п. Будогощь



Степень защиты светильника, IP	65	Тип световой диаграммы КСС	Д, 120°
Кол-во светодиодов	28	Вид климатического исполнения	УХЛ 2
Потребляемая мощность, Вт +5%	9	Тип крепления светильника	накладной
Световой поток светильника не менее, Лм	900	Материал рассеивателя	полимерный пластик
Цветовая температура, К +5%	4000	Входное напряжение питания ~/= тока, В	90-265
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	80	Коэффициент мощности драйвера, cos φ	0,98
Эффективность светодиодного модуля, Лм/Вт	120	Частота, Гц	50
Температура эксплуатации, °С	-40...+45	Гарантийный срок эксплуатации, год	1
Класс защиты от поражения электрическим током	1	Срок эксплуатации, не менее, год	12

Название	Артикул	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, ЛМ	Степень защиты IP	Рассеиватель	Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	Вес, кг
Prom Lite 9 MINI E	LN01009444100	9	900	65	опал	210x100x60	0,3

*Дополнительные опции	Артикул	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, Лм
12V (пониженное напряжение)	LN00xxxxxxx05	7	600
24V (пониженное напряжение)	LN00xxxxxxx06	7	600
36V (пониженное напряжение)	LN00xxxxxxx07	8	700
Detector O (оптоакустический датчик)	LNxxxxxxx09	-	-



Конструкция корпуса «антилёд»



Литой корпус из алюминиевого сплава.



**Работа при перепадах напряжения
90V–410V**



**Использование на дорогах:
до класса A2**

STREET COBRA



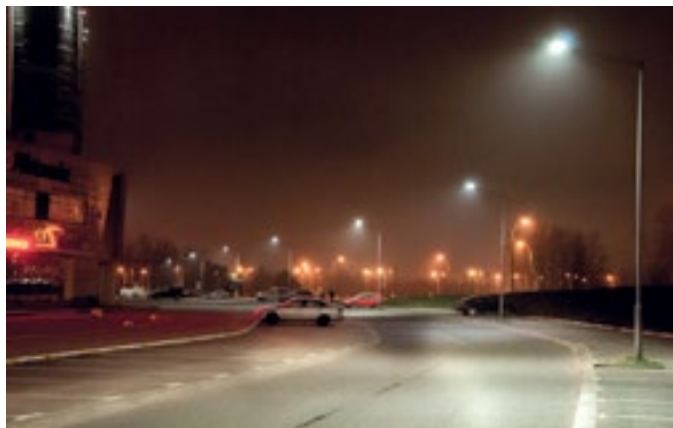
Уличный светодиодный светильник серии LEDNIK STREET COBRA предназначен для освещения автомобильных дорог и магистралей, площадей, внутридворовых территорий и производственных помещений.

Широкая диаграмма распределения света для равномерного освещения дорог между опорами.

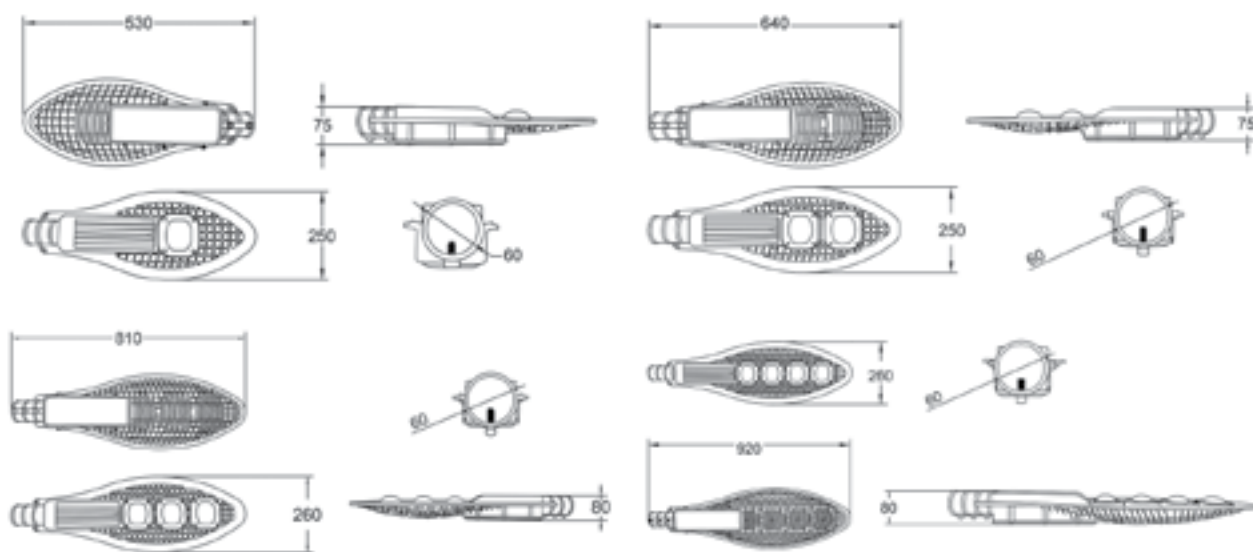
Устойчивая к химически агрессивным средам и механическому истиранию линза из боросиликатного стекла, разработанная специально для российских условий эксплуатации.

Светильник работает в широком температурном диапазоне и имеет высокий индекс цветопередачи CRI, Ra 85.

Оснащен усиленными ребрами жесткости и обладает отличными ветроустойчивыми параметрами.



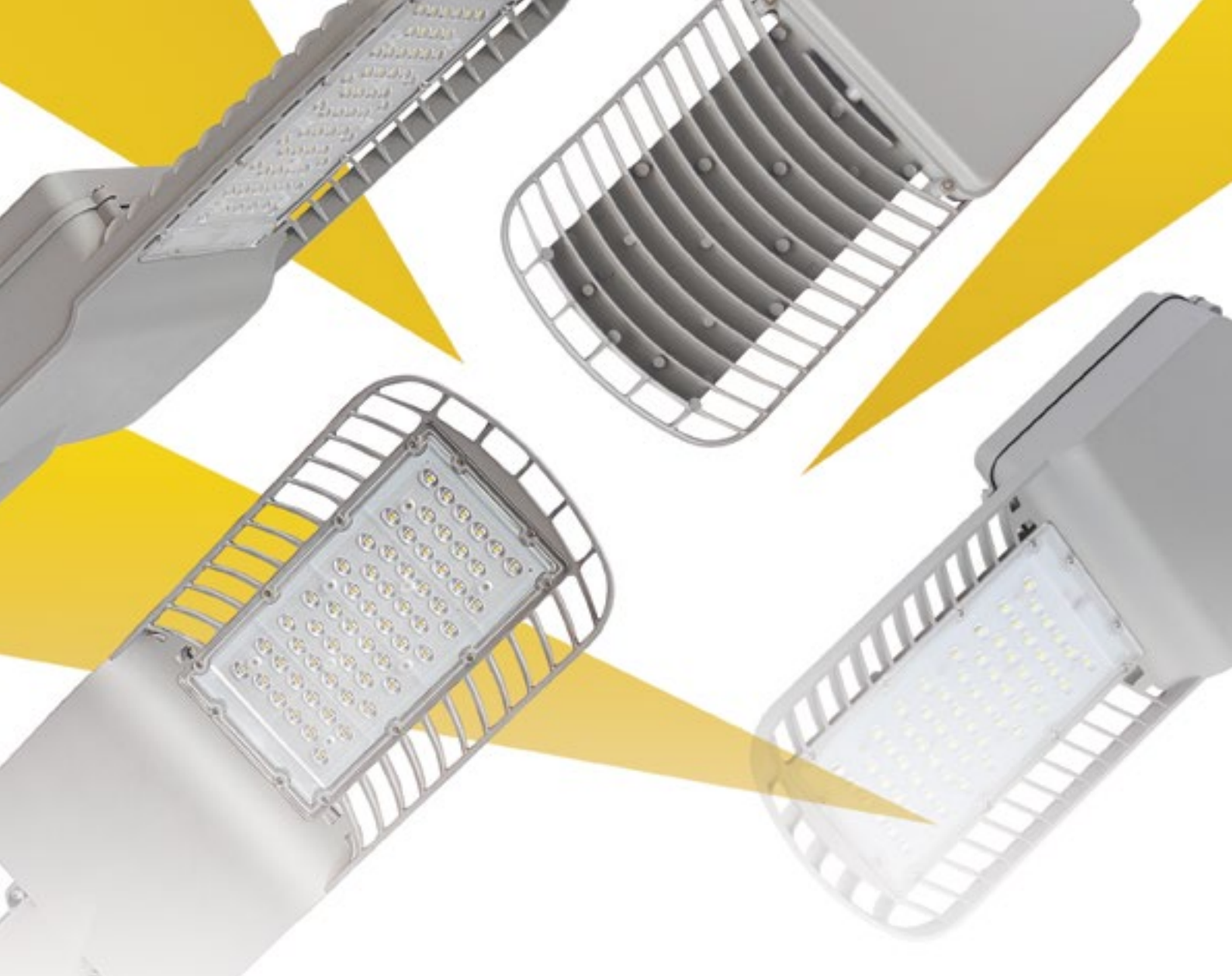
д. Большое Стиклево, Минский район, Республика Беларусь



Степень защиты светильника, IP	65	Тип световой диаграммы КСС	Ш, 160°
Работа при скачках U до 0,4В	есть	Входное напряжение питания ~/= тока, В	90-265
Цветовая температура, К +5%	5000	Коэффициент мощности драйвера, cos Φ	0,95
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	83-85	Частота, Гц	50
Эффективность светодиодного модуля, не менее, Лм/Вт	131	Коэффициент пульсации %	<1
Температура эксплуатации, °С	-40...+45	Тепловая защита	есть
Класс защиты от поражения электрическим током	1	Защита от КЗ на выходе	есть
Вид климатического исполнения	УХЛ 1	ЭМС, кондуктивные помехи не более, согласно	СТБ ЕН 55015-2006
Тип крепления светильника	консоль 60 мм	Гарантийный срок эксплуатации, год	3
Материал рассеивателя	боросиликатное стекло	Срок эксплуатации, не менее, год	12

Название	Артикул	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, ЛМ	Количество модулей	Высота установки, м	Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	Вес, кг
Street 40 COBRA 160°	LN67040065300	38	5000	1	6-9	530x250x75	3
Street 50 COBRA 160°	LN67050065300	50	6200	1	6-9	530x250x75	3
Street 80 COBRA 160°	LN67080065300	76	9500	2	7-2	640x250x75	4,5
Street 100 COBRA 160°	LN67100065300	100	12500	2	7-12	640x250x75	4,5
Street 120 COBRA 160°	LN67120065300	114	14200	3	9-14	810x260x80	6
Street 150 COBRA 160°	LN67150065300	150	18700	3	9-14	810x260x80	6
Street 180 COBRA 160°	LN67040065300	152	20200	3	9-14	920x260x80	6
Street 200 COBRA 160°	LN67200065300	200	24900	4	11-16	920x260x80	8

*Дополнительные опции (конфигурации) светильников указаны на стр. 30



Конструкция корпуса «антилёд»



Работа при перепадах напряжения
90V–410V



Литой корпус из алюминиевого
сплава



Светодиоды: 5050 OSRAM
со светоотдачей 210 Лм/Вт

STREET ROCKET

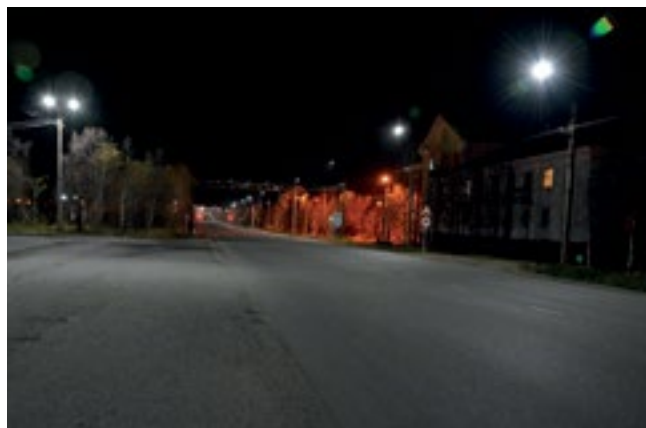


Уличный светодиодный светильник серии LEDNIK STREET ROCKET предназначен для освещения автомобильных дорог и магистралей, площадей, внутридворовых территорий.

Цельнолитой корпус из алюминиевого сплава обладает высочайшими прочностными свойствами за счет конструкции, продуманной до мелочей.

Светоотдача светодиодов Osram — 210 Лм/Вт. Энергоэффективность светильника при использовании данных светодиодов не менее 160 Лм/Вт.

Проверенный временем источник питания — это гарантия бесперебойной работы минимум на 7 лет. Данный светильник прекрасно подходит для энергосервисных контрактов.

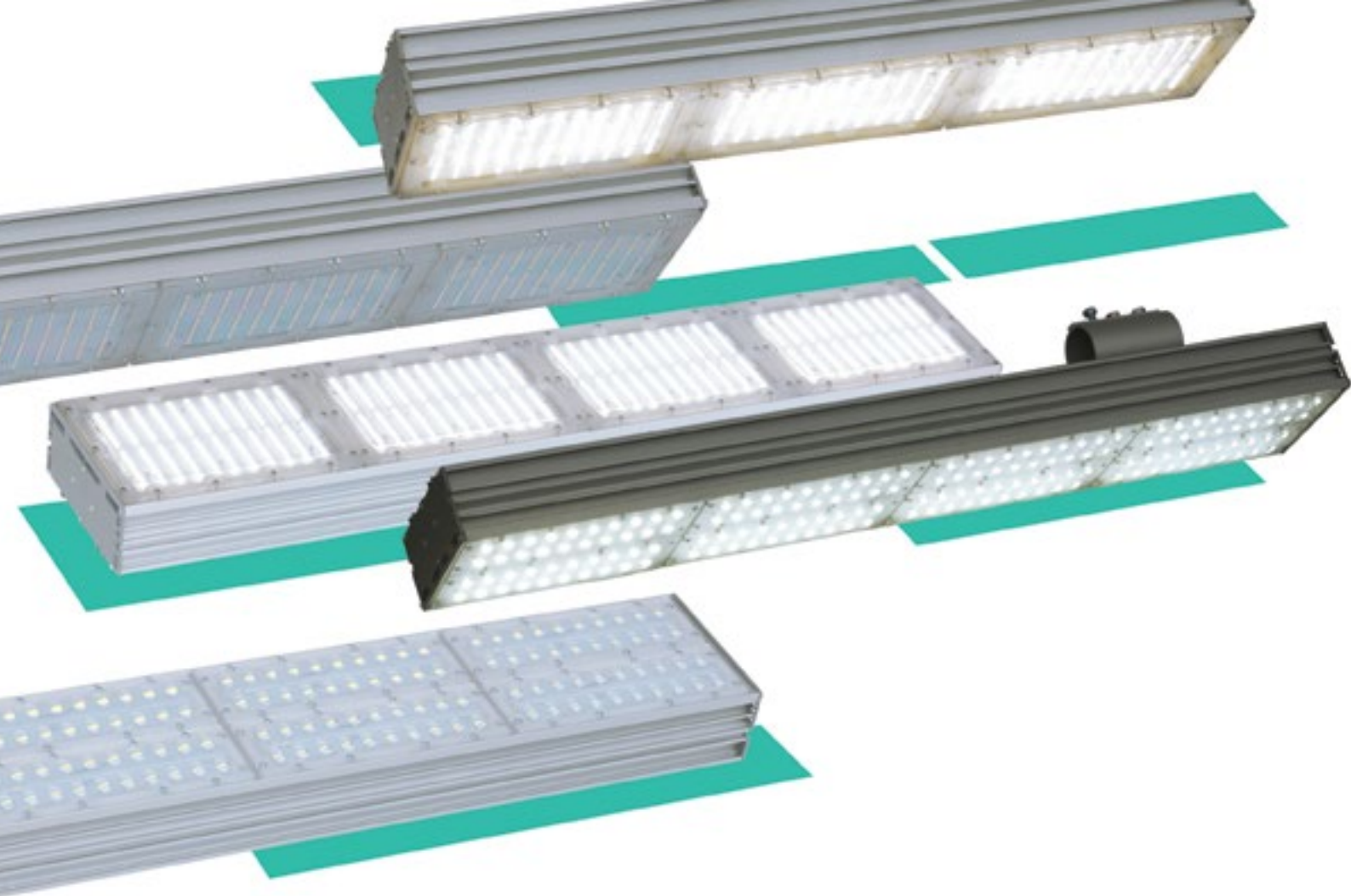


STREET ROCKET



Степень защиты светильника, IP	65
Цветовая температура, К +5%	3000 (4000, 5000)
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	80
Эффективность светильника, Лм/Вт	160
Температура эксплуатации, °С	-40...+45
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Тип световой диаграммы КСС	Ш, 155x60°
Тип крепления светильника	консоль 60 мм
Материал рассеивателя	PMMA
Входное напряжение питания переменного/постоянного тока, В	90-265
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	0,95
Частота, Гц	50
Коэффициент пульсации %	<1
Тепловая защита	есть
Защита от КЗ на выходе	есть
ЭМС, кондуктивные помехи	СТБ ЕН 55015-2006
Гарантийный срок эксплуатации, год	3
Срок эксплуатации, не менее, год	12

Название	Артикул	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, ЛМ	Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	Вес, кг
Street 20 Rocket 155°	LN65020064301	22W	3500	495x205x80	4
Street 30 Rocket 155°	LN65030064301	28W	4500	495x205x80	4
Street 40 Rocket 155°	LN65040064301	38W	6000	495x205x80	4
Street 50 Rocket 155°	LN65050064301	49W	7800	495x205x80	4
Street 60 Rocket 155°	LN65060064301	58W	9000	495x205x80	4



Возможность наращивания модулей до 500 Вт



Тип линзы рассеивания 120°



Светодиоды: OSRAM



Работа при перепадах напряжения 90V–410V

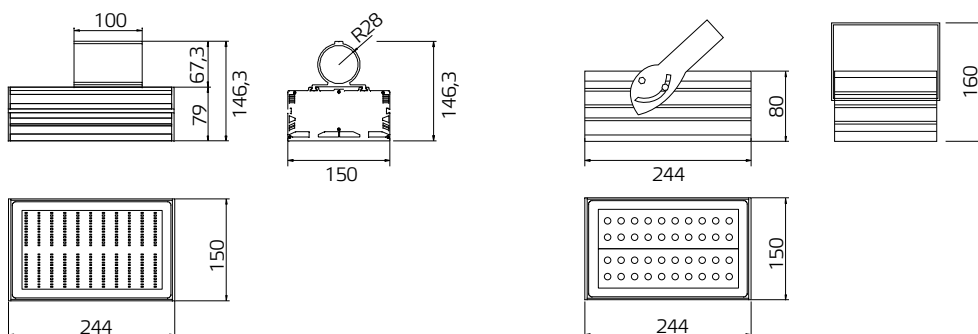
STREET LIGHT / PROM LIGHT



Мощный светодиодный светильник серии LEDNIK STREET LIGHT / PROM LIGHT предназначен для освещения автомобильных дорог, площадей, внутридворовых территорий и производственных помещений.

Светильники работают в широком температурном диапазоне и обладают высокой светоотдачей до 140 lm/W.

Работает в диапазоне входного напряжения 90–265 В.


г. Приозерск, Ленинградская область


Степень защиты светильника, IP	65	Тип световой диаграммы КСС	Д (120°)
Цветовая температура, К +/-5%	4000, 5000	Работа при скачках U до 0,4В	есть
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	75-80	Коэффициент мощности драйвера, cos φ	0,95
Температура эксплуатации, °С	-40...+45	Частота, Гц	50
Класс защиты от поражения электрическим током	1	Коэффициент пульсации %	<1
Вид климатического исполнения	УХЛ 1	Тепловая защита	есть
Входное напряжение питания ~/= тока, В	90-265	Защита от КЗ на выходе	есть
Тип крепления светильника	консоль 56 мм, скоба	ЭМС, кондуктивные помехи не более, согласно	СТБ ЕН 55015-2006
Материал корпуса	алюминиевый профиль	Гарантийный срок эксплуатации, год	3
Материал рассеивателя	PMMA	Срок эксплуатации, не менее, год	12

Название	Артикул	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, ЛМ	Количество модулей	Высота установки, м	Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	Вес, кг
Street 40 LIGHT 120°	LN68040744300	42	5600	1	6-8	240x150x80	1,5
Street 50 LIGHT 120°	LN68050744300	52	6900	1	6-8	240x150x80	1,5
Street 80 LIGHT 120°	LN68080744300	84	11200	2	6-12	470x150*80	3
Street 100 LIGHT 120°	LN68100744300	104	13800	2	6-12	470x150*80	3
Street 120 LIGHT 120°	LN68120744300	126	16800	3	7-14	695x150*80	4,5
Street 150 LIGHT 120°	LN68150744300	156	20700	3	7-14	695x150*80	4,5
Street 180 LIGHT 120°	LN68180744300	208	27700	4	8-16	935x150*80	6
Prom 40 LIGHT 120°	LN68040744500	42	5600	1	6-8	240x150*80	1,5
Prom 50 LIGHT 120°	LN68050744500	52	6900	1	6-8	240x150*80	1,5
Prom 80 LIGHT 120°	LN68080744500	84	11200	2	6-12	470x150*80	3
Prom 100 LIGHT 120°	LN68100744500	104	13800	2	6-12	470x150*80	3
Prom 120 LIGHT 120°	LN68120744500	116	16800	3	7-14	695x150*80	4,5
Prom 150 LIGHT 120°	LN68150744500	156	20700	3	7-14	695x150*80	4,5
Prom 180 LIGHT 120°	LN68180744500	178	27700	4	8-16	935x150*80	6

*Дополнительные опции (конфигурации) светильников указаны на стр. 30



Уникальное блочное исполнение корпуса



Светодиоды OSRAM



Беспроводное соединение блоков светильника



Пять видов «литых» креплений светильника

PROM SAFE EX



Мощный взрывозащищенный светодиодный светильник серии PROM SAFE EX разработан специально для обеспечения безопасного уровня освещения в потенциально взрывоопасных помещениях.

К подобным объектам относятся предприятия нефтеперерабатывающей промышленности, в том числе и заправочные станции, месторождения нефтеналивных платформ, а также места проведения подрывных работ, военные полигоны, шахты, заводы, производящие горючие вещества или любые лакокрасочные материалы.

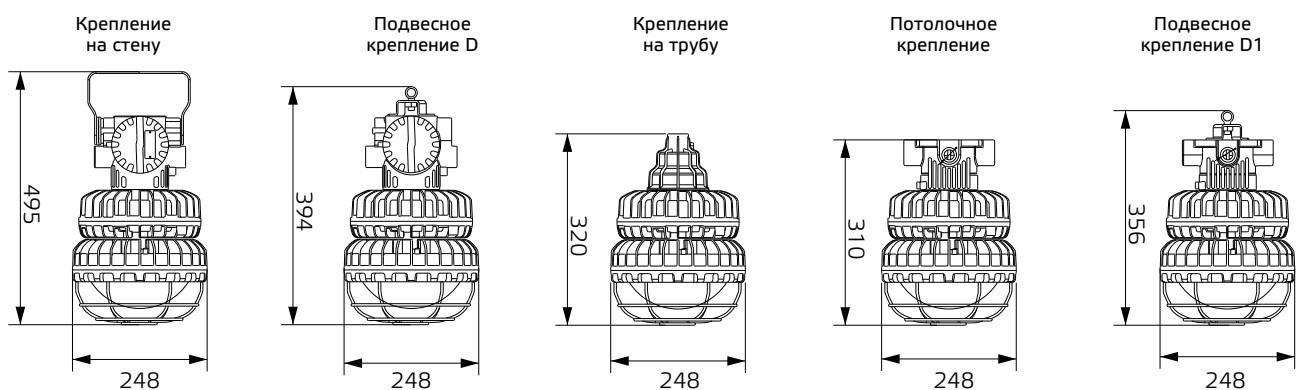
Равномерное рассеивание света.

Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0–2014:

1Ex d IIC T6 Gb X/Extb IIIC T80 ° C Db X



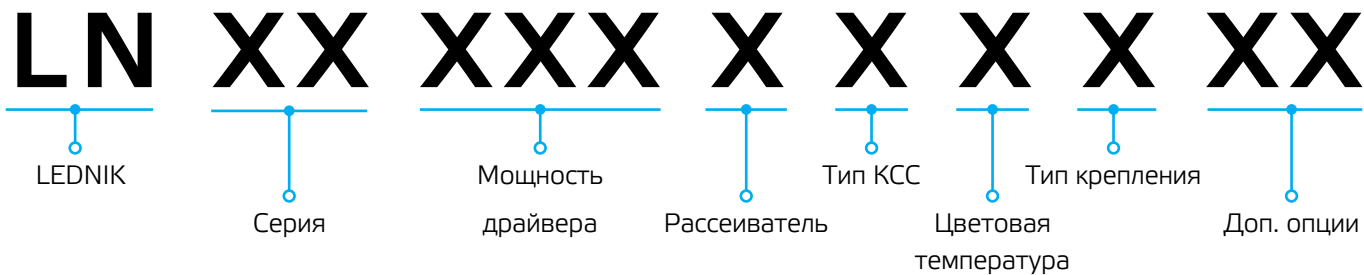
АЗС «Беларуснефть», г. Минск, Республика Беларусь



Степень защиты светильника, IP	66	Материал корпуса	алюминиевый сплав
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	80	Материал рассеивателя	боросиликатное стекло
Эффективность светодиодного модуля, Лм/Вт	104–125	Входное напряжение питания =/~ тока, В	150–280
Температура эксплуатации, °С	-40...+55	Коэффициент мощности драйвера, cos φ	0,98
Класс защиты от поражения электрическим током	1	Частота, Гц	50
Вид климатического исполнения	У 1	Коэффициент пульсации %	<1
Рекомендованные высоты установки, м	4–9	Гарантийный срок эксплуатации, год	3
Тип световой диаграммы КСС	Л (140°)	Срок эксплуатации, год	10

Название	Артикул	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, ЛМ	Кол-во светодиодов	Цветовая температура, К	Размеры, мм	Вес, кг
Prom Safe 43 A Ex 140°	LN49043754600	43	4400	136	4000	320x248	6
Prom Safe 52 A Ex 140°	LN49052754600	52	5300	136	4000	320x248	6
Prom Safe 60 A Ex 140°	LN49060754600	60	6100	136	4000	320x248	6
Prom Safe 43 A Ex (L) 140°	LN49043754630	43	5300	80	5000	320x248	6,5
Prom Safe 52 A Ex (L) 140°	LN49052754630	52	6300	80	5000	320x248	6,5
Prom Safe 60 A Ex (L) 140°	LN49060754630	60	7300	80	5000	320x248	6

Дополнительные опции	Артикул	Размеры светильников
A (крепление на трубу)	LNxxxxxxx6xx	320x248mm
B (потолочное крепление)	LNxxxxxxx9xx	310x248mm
C (крепление на стену)	LNxxxxxxx1xx	495x248mm
D (подвесное крепление)	LNxxxxxxx4xx	394x248mm
D1 (подвесное крепление)	LNxxxxxxx8xx	356x248mm
Safe anti-vandal (защит. решетка)	LN49xxxxxxx4	250x40mm



Пример:

LNxx020xxxxxx

мощность (настройки) драйвера, Вт

LNxxxxx1xxxxx

рассеиватель:

0 – линза; 1 – призма; 2 – микропризма; 3 – колотый лёд; 4 – опал; 5 – плексиглас; 6 – шагрень; 7 – стекло

LNxxxxxx4xxxx

КСС:

1 – К (30° концентрированная); 2 – Г (60° глубокая); 3 – С (90° синусная); 4 – Д (120° косинусная); 5 – Л (140° полуширокая); 6 – Ш (160° широкая); 7 – М (180° равномерная)

LNxxxxxxxx4xxx

цветовая температура: 3 – 3000К, 4 – 4000К, 5 – 5000К.

LNxxxxxxxx0xx

тип крепления:

0 – универсальное; 1 – накладное; 2 – встроенное; 3 – консольное; 4 – подвесное; 5 – скоба; 6 – на трубу; 7 – на трос; 8 – подвесное Д1; 9 – потолочное.

LNxxxxxxxx00

дополнительные опции:

- 01 – Улучшенный световой поток (светодиодная линейка lux)
- 02 – Равномерный световой поток (полная засветка на 10 линейках)
- 03 – БАП (1 год гарантии) до 50 Вт, время работы 1,5 часа
- 04 – Защитная решетка (металл), габаритные размеры 1280x220x90 мм
- 20 – узкий размер 1200L и 600L (ширина 100 мм)
- 40 – перфостенка (промышленное исполнение) к светильнику Street Light
- 50 – дополнительная герметизация до IP54
- 60 – дополнительная герметизация до IP65
- __ – Стандарт грильято, габаритные размеры 588x588x40 мм (LNx2xxxxxxxxx)

Рассеиватель

Световой поток, Лм (количество диодов/мощность)

	19x4 20W	19x4 30W	19x4 40W	19x10 20W	19x10 30W	19x10 40W	38x4 20W	38x4 30W	38x4 40W
Призма	2200	3300	4400	2400	3400	4500	2600	3900	5200
Микропризма	2200	3300	4400	2400	3400	4500	2600	3900	5200
Колотый лёд	2300	3400	4500	2500	3500	4600	2700	4000	5300
Опал	1900	2900	3900	2000	3000	4000	2300	3400	4500
Шагрень	2000	3000	-	-	-	-	2600	3800	-

LONG WARRANTY FOR 5% — на всю продукцию можно оформить дополнительную гарантию — 2 года.

НАШИ НАГРАДЫ



2017 г. Грамота «Лучший в малом бизнесе в сфере производства», 3 место



2018 г. Диплом «Сделано в России», лауреат



2017 г. Диплом «Бизнес, развивающий регион — 2017»



2016 г. Грамота «Лучший проект по модернизации уличного освещения», 1 место



2017 г. Грамота «Лучший проект по модернизации уличного освещения», 2 место



2018 г. Диплом «Гарантия качества — компас выбора», лауреат



2017 г. Лауреат конкурса «Бизнес, развивающий регион — 2017» в номинации «Разработка и/или внедрение инноваций»



2012 г. Почетная грамота «Внедрение инновационных технологий и программ повышения энергетической эффективности в сфере ЖКХ»



2018 г. Предприятие года в сфере производства



vseled.ru 8 (812) 950-92-31

193079, г. Санкт-Петербург,
Октябрьская наб., дом 104, корп.
43, лит. АЖ, офис 205.