



LEDNIK
nord invest

КАТАЛОГ СВЕТОДИОДНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ПРОИЗВОДСТВО С 2012 ГОДА

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

2017

LUSTROGRAD

ОПТОВЫЕ ПРОДАЖИ СВЕТИЛЬНИКОВ

СОДЕРЖАНИЕ

О ЗАВОДЕ	4
СЕРТИФИКАТЫ	6
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	7
ARM	8
ARM LIGHT	10
PCO IP20	12
PCO IP20 R	14
PCO IP65	16
PCO LIGHT	18
RSD КОБРА	20
RSD A LITE	22
RSD C LITE	24
CUBE	26
CUBE ISM EX	28
КОЛОКОЛ	30
ЖКХ	32
ПРОЖЕКТОР	34
ВЮ	36
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ: ДРАЙВЕРА, ДИОДЫ, МАТРИЦА, ЛИНЕЙКИ, РАССЕЙВАТЕЛИ	38

О ЗАВОДЕ

КОМПАНИЯ LEDNIK

Образовалась в 2012 году. Компания занимается производством светодиодного освещения и комплектующих компонентов.

Производственная площадка в 3000 м² – в городе Кириши Ленинградской области. Представительства компании – в Санкт-Петербурге и Москве.

Собственный логистический комплекс с автопарком позволяет оперативно доставлять товар в любую точку мира.

Основные направления производства:

- офисное освещение;
- уличное освещение;
- промышленное освещение;
- освещение ЖКХ;
- освещение для растениеводства;
- источники питания;
- светотехнические рассеиватели.

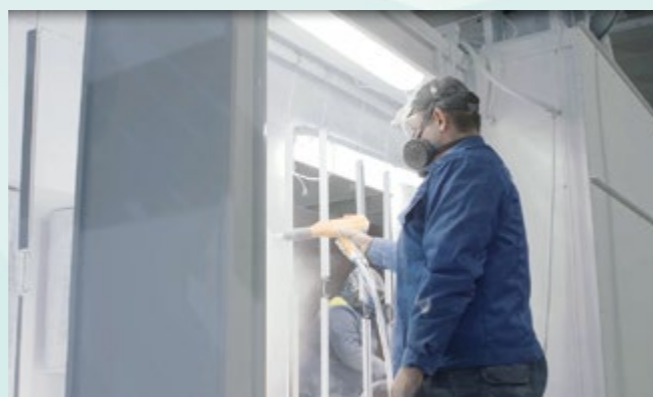
ЦЕХ ОБРАБОТКИ ЛИСТОВОГО МЕТАЛА



В цеху обработки листового металла используется современное оборудование – просечно-вырубной пресс, гильотина, листогибы, прессы, оборудование для точечной сварки.

Производительность цеха: 200 – 250 тонн листового металла в месяц.

ЦЕХ ПОЛИМЕРНО- ПОРОШКОВОГО ПОКРЫТИЯ. КАМЕРЫ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ



Состоит из участка обезжиривания, камеры напыления, камеры полимеризации и транспортной системы.

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.

ЭКСТРУЗИОННАЯ ЛИНИЯ



Линия производит светотехнический рассеиватель методом экструзии. Может работать с полистиролом, поликарбонатом, ABS-пластиком.

Производительность – 350 кг/час.

На сегодняшний день на линии выпускается 4 вида рассеивателя – «Призма», «Микропризма», «Колотый лед», «Матовый». Здесь же производятся листы из ударопрочного полистирола для изготовления корпусов офисных светильников.

ЛИНИЯ ПРОИЗВОДСТВА СВЕТОДИОДНЫХ ДРАЙВЕРОВ



Производство драйверов происходит в 5 этапов и позволяет изготавливать 1000 драйверов в смену.

1. Установка компонентов на платы, SMD-технология
2. Подготовка навесных электронных компонентов на формовочных машинах (выгибание и обрезание ножек).
3. Установка навесных компонентов в плату драйвера.
4. Пайка волной.
5. Проверка и тестирование на стендах.

УСТАНОВКА ДИОДОВ НА ПЛАТЫ, ЛИНЕЙКИ SMD-МАШИНАМИ



SMD-цех состоит из трех SMD-станков, печки и столов для нанесения паяльной пасты. Первый SMD-станок устанавливает электронные компоненты на платы для драйверов, второй и третий – светодиоды на платы и линейки. Суммарная производительность станков – 45 000 светодиодов в час.

РАСКРОЙКА СВЕТОТЕХНИЧЕСКОГО ЛИСТА

Раскройка светотехнического листа в размер, необходимый заказчику, происходит на специализированном станке. Лист нарезается специальным кругом из металлического сплава. Инструмент имеет множество зубьев, что позволяет достигать максимально ровного и аккуратного края реза.

СБОРОЧНЫЙ ЦЕХ

Производительность – 800 офисных светильников или 600 уличных светильников в смену.

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 > 150 фотоэлектрических и энергетических параметров, испытать светильники при пониженной (– 30 С°) или повышенной (+ 60 С°) температуре.

В лаборатории установлено 2 фотометрических сферы для тестирования: маленькая, 25 см, – для единичных светодиодов; большая, 2 м, – для практически всех типов и размеров светильников и лампочек.

СЕРТИФИКАТЫ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Разрешение на использование знака «Федеральная система качества»



Сертификат соответствия аудитора системы добровольной сертификации «Федеральная система качества»



Сертификат соответствия ГОСТ ISO 9001-2011



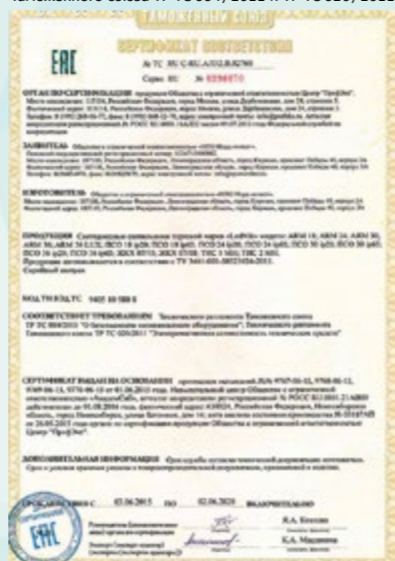
Санитарно-гигиенический сертификат



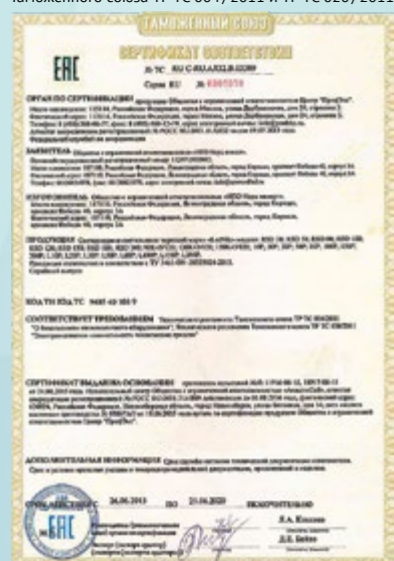
Санитарно-гигиенический сертификат (страница 2)



Сертификат соответствия техническим регламентам Таможенного союза ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011



Сертификат соответствия техническим регламентам Таможенного союза ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011



Европейский сертификат CE



Европейский сертификат CE



Промышленные предприятия



Больницы



Архитектурная и локальная подсветка фасадов



Обозначение новых светильников



Автостоянки



Торговые центры



Стадионы



Склады



Гаражи



Образовательные учреждения



Площади и большие открытые пространства



Офисы, административные помещения



Освещение улиц с низкой и средней интенсивностью движения



Жилищное хозяйство, хозяйственные помещения



Освещение улиц со средней и высокой интенсивностью движения



Магазины



Транспортные узлы (вокзалы, аэропорты)



Лестницы, коридоры



Тоннели



Теплицы, оранжереи

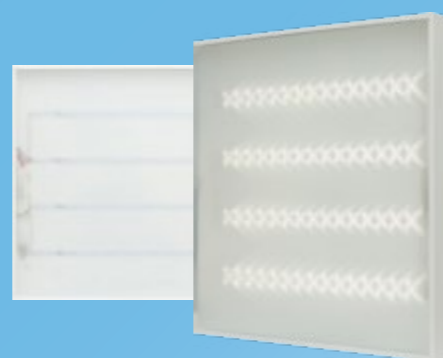


Светильники во взрывозащищенном исполнении

СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК ARM

Светодиодные светильники серии **LedNik ARM** предназначены для освещения общественных и административных зданий и сооружений, вспомогательных помещений жилых домов (подъездов, холлов, подвалов и т.д.)

Светильники изготавливают в исполнении УХЛ, категория размещения 4, при этом диапазон рабочих температур – от +1°C до +45°C. Светильники соответствуют ТУ3461-001-38525024-2015. Сертификация соответствия серия RU №0298670 от 03.05.2015 г.



Светильник комплектуется одним из видов рассеивателя:



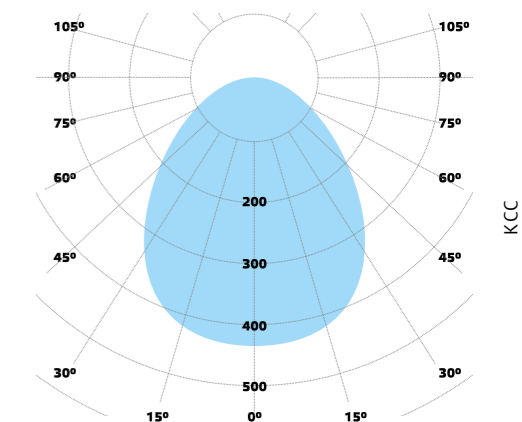
Модельный ряд светильников серии **LedNik ARM IP20** позволяет полностью заменить традиционные источники общего освещения:

НАИМЕНОВАНИЕ

LedNik ARM 24
LedNik ARM 30
LedNik ARM 36
LedNik ARM 36 LUX

АНАЛОГ

ЛВО 4x18
ЛВО 4x18
ЛВО 4x18
ЛВО 4x18



МОДИФИКАЦИЯ

Артикул

Количество светодиодов
Потребляемая мощность, Вт ± 5%
Рабочий ток светодиодов, А
Производитель светодиода
Общий световой поток, Лм
Эффективный световой поток, Лм
Цветовая температура, К
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)
Эффективность светодиодов, Лм/Вт

LEDNIK ARM 24

Рассеиватель – обычный/грильято
Призма – AR12172 / AR12917
Колотый лед – AR12173/AR12918
Матовый – AR12174 / AR12919
Микропризма AR12175/AR12920

48
26
0,15
Nationstar
FM-P3528WDS-460W-R80
2900
2548 (для призмы)
4000 – 4500
80 – 84
> 120

LEDNIK ARM 30

Рассеиватель – обычный/грильято
Призма – AR12182 / AR12921
Колотый лед – AR12183 / AR12922
Матовый – AR12184 / AR12923
Микропризма – AR12181 / AR12924

64
34
0,15
Nationstar
FM-P3528WDS-460W-R80
3600
3332 (для призмы)
4000 – 4500
80 – 84
> 120

LEDNIK ARM 36

Рассеиватель – обычный/грильято
Призма – AR12185 / AR12925
Колотый лед – AR12187 / AR12927
Матовый – AR12186 / AR12927
Микропризма – AR12191 / AR12928

80
42
0,15
Nationstar
FM-P3528WDS-460W-R80
4600
4116 (для призмы)
4000 – 4500
80 – 84
> 120

LEDNIK ARM 36 LUX

Рассеиватель – обычный/грильято
Призма – AR12192 / AR12929
Колотый лед – AR12210 / AR12930
Матовый – AR12194 / AR12931
Микропризма – AR12193 / AR12932

192
38
0,06
Nationstar
FM-P3528WDS-460W-R80
4000
3515 (для призмы)
4000 – 4500
78 – 80
> 120

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАР-КИ

Степень защиты светильника, IP
Температура эксплуатации, °C
Класс защиты от поражения электр. током
Вид климатического исполнения
Рекомендованные высоты установки для каждого светильника, м

20 (40 под заказ)
+1...+45
1
УХЛ4
2,5 – 3,0

20 (40 под заказ)
+1...+45
1
УХЛ4
2,5 – 3,2

20 (40 под заказ)
+1...+45
1
УХЛ4
2,5 – 3,5

20 (40 под заказ)
+1...+45
1
УХЛ4
2,5 – 3,5

ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКА

Тип световой диаграммы КСС
Угол раскрытия светового луча, °
Тип крепления светильника
Материал рассеивателя
Толщина рассеивателя, мм
Тип рассеивателя
Толщина корпуса, мм

Д
120
Накладной, встраиваемый
Светотехнический полистирол
2
Текстурный
0,55

Д
120
Накладной, встраиваемый
Светотехнический полистирол
2
Текстурный
0,55

Д
120
Накладной, встраиваемый
Светотехнический полистирол
2
Текстурный
0,55

Д
120
Накладной, встраиваемый
Светотехнический полистирол
2
Текстурный
0,55

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДРАЙВЕРА

Тип напряжения питания ~/=
Входное напряжение питания переменного тока, В
Выходное напряжение питания постоянного тока, В
Коэффициент мощности драйвера, cos, ф
Частота, Гц
Коэффициент пульсации, %
Аварийное исполнение (АКБ), ч
Пусковой ток. Коэффициент к номиналу, с длительностью менее 1,4 сек.
Потребляемый ток, А

Переменный ток
90 – 265
34 – 64
0,9
50
<1
Возможно (1,5 часа)
2,7
0,13

Переменный ток
90 – 265
34 – 64
0,9
50
<1
возможно (1,5 часа)
2,7
0,170

Переменный ток
90 – 265
34 – 64
0,9
50
<1
возможно (1,5 часа)
2,7
0,21

Переменный ток
90 – 265
34 – 64
0,9
50
<1
возможно с ограничением
2,7
0,19

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ / ВЕС

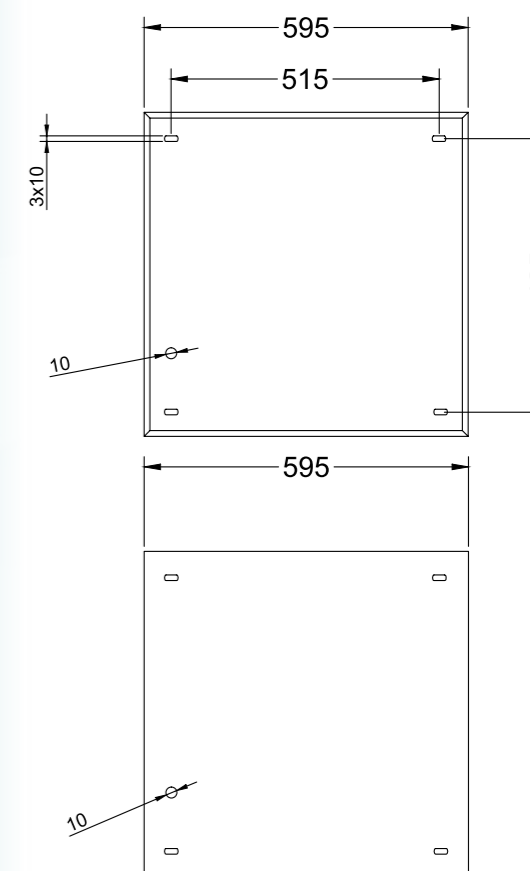
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм
Масса светильника, кг до
Гарантийный срок эксплуатации, года
Срок эксплуатации, лет

595x595x40 / 588x588x40
3,5
3
12

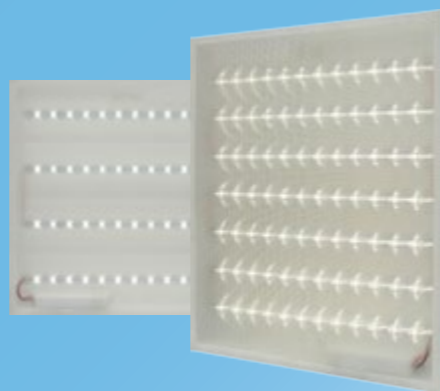
595x595x40 / 588x588x40
3,5
3
12

595x595x40 / 588x588x40
3,5
3
12

595x595x40 / 588x588x40
3,5
3
12



СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК ARM LIGHT

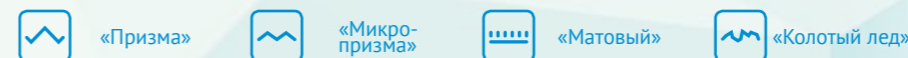


Экономичный светодиодный светильник российского производства предназначен для освещения общественных и административных зданий и сооружений, вспомогательных помещений жилых домов (подъездов, холлов, подвалов и т.д.)

ARM Light служит прямой заменой ламповых осветительных приборов типа ЛВО 4*18 и ЛПО 4*18. Светильники изготавливают в исполнении УХЛ, категория размещения 4, при этом диапазон рабочих температур - от +1°C до +40°C. Светильники соответствуют ТУ3461-001-38525024-2015. Сертификат соответствия серия RU №0154416



Светильник комплектуется одним из видов рассеивателя:



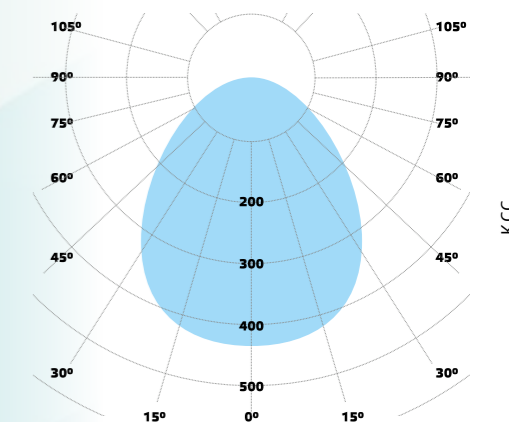
Модельный ряд светильников серии **LedNik ARM LIGHT** позволяет полностью заменить традиционные источники общего освещения:

НАИМЕНОВАНИЕ

Lednik ARM LIGHT 18
Lednik ARM LIGHT 24
Lednik ARM LIGHT 30
Lednik ARM LIGHT 36
Lednik ARM LIGHT 40

АНАЛОГ

ЛВО 4x18
ЛВО 4x18
ЛВО 4x18
ЛВО 4x18
ЛВО 4x18



МОДИФИКАЦИЯ

Артикул

Количество светодиодов
Потребляемая мощность, Вт ± 5%
Рабочий ток светодиодов, А
Производитель светодиода
Общий световой поток, Лм
Эффективный световой поток, Лм
Цветовая температура, К
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)
Эффективность светодиодов, Лм/Вт

LEDNIK ARM 18 (LIGHT)

AR14043 – Призма
AR14044 – Колотый лед
AR14041 – Матовый
AR14042 – Микропризма

36
20
0,15
Nationstar
FM-P3528WDS-460W-R80
2235
1973 (для призмы)
4000 – 4500
80 – 84
> 120

LEDNIK ARM 24 LIGHT

Рассеиватель
4 линейки / 7 линеек
AR14000 / AR14004 – Призма
AR14001 / AR14005 – Колотый лед
AR14002 / AR14006 – Матовый
AR14003 / AR14007 – Микропризма

48/84
27
0,15/0,085
Nationstar
FM-P3528WDS-460W-R80
2980/3400
2718 / 3010 (для призмы)
4000 – 4500
80-84
> 120

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАР-КИ

Степень защиты светильника, IP
Температура эксплуатации, °C
Класс защиты от поражения электр. током
Вид климатического исполнения
Рекомендованные высоты установки для каждого светильника, м

54
+1...+40
2
УХЛ4
2 – 2,8

54
+1...+40
2
УХЛ4
2,5 – 3,0

ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКА

Тип световой диаграммы КСС
Угол раскрытия светового луча, °
Тип крепления светильника
Материал рассеивателя
Толщина рассеивателя, мм
Тип рассеивателя
Толщина корпуса, мм

Д
120
Накладной, встраиваемый
Светотехнический полистирол
2
Текстурный
0,8 HIPS

Д
120
Накладной, встраиваемый
Светотехнический полистирол
2
Текстурный
0,8 HIPS

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДРАЙВЕРА

Тип напряжения питания ~/=
Входное напряжение питания переменного тока, В
Выходное напряжение питания постоянного тока, В
Коэффициент мощности драйвера, cos, φ
Частота, Гц
Коэффициент пульсации, %
Аварийное исполнение (АКБ), ч
Пусковой ток. Коэффициент к номиналу, с длительностью менее 1,4 сек.
Потребляемый ток, А

Переменный ток
90 – 265
34 – 60
0,85
50
<1
Возможно с ограничением
2,7
0,1

Переменный ток
90 – 265
34 – 60
0,85
50
<1
возможно с ограничением
2,7
0,135

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ / ВЕС

Габаритные размеры, ДхШхВ, мм
Масса светильника, кг до
Гарантийный срок эксплуатации, года
Срок эксплуатации, лет

595x595x22
1,2
3
10

595x595x22
1,2
3
10

LEDNIK ARM 30 LIGHT

Рассеиватель
4 линейки / 7 линеек
AR14008 / AR14012 – Призма
AR14009 / AR14013 – Колотый лед
AR14010 / AR14014 – Матовый
AR14011 / AR14015 – Микропризма

60/105
32
0,15/0,085
Nationstar
FM-P3528WDS-460W-R80
3460/3870
3232 / 3578 (для призмы)
4000 – 4500
80 – 84
> 120

54
+1...+40
2
УХЛ4
2,5 – 3,0

Д
120
Накладной, встраиваемый
Светотехнический полистирол
2
Текстурный
0,8 HIPS

Переменный ток
90 – 265
34 – 60
0,85
50
<1
возможно с ограничением
2,7
0,16

595x595x22
1,2
3
10

LEDNIK ARM 36 LIGHT

Рассеиватель
4 линейки / 7 линеек
AR14016 / AR14020 – Призма
AR14017 / AR14021 – Колотый лед
AR14018 / AR14022 – Матовый
AR14019 / AR14023 – Микропризма

72 / 126
38
0,15/0,085
Nationstar
FM-P3528WDS-460W-R80
4194 / 4590
3814 / 4120 (для призмы)
4000 – 4500
80 – 84
> 120

54
+1...+40
2
УХЛ4
2,5 – 3,5

Д
120
Накладной, встраиваемый
Светотехнический полистирол
2
Текстурный
0,8 HIPS

Переменный ток
90 – 265
34 – 60
0,85
50
<1
возможно с ограничением
2,7
0,19

595x595x22
1,2
3
10

LEDNIK ARM 40 (LIGHT)

AR14024 – Призма
AR14025 – Колотый лед
AR14026 – Матовый
AR14027 – Микропризма

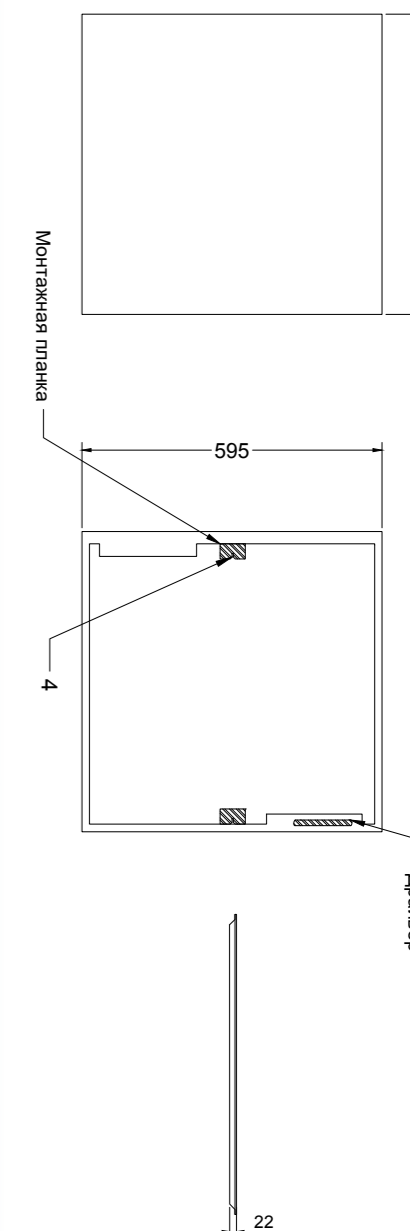
80
42
0,15
Nationstar
FM-P3528WDS-460W-R80
4720
4340 (для призмы)
4000 – 4500
80 – 84
> 120

54
+1...+40
2
УХЛ4
2,5 – 3,5

Д
120
Накладной, встраиваемый
Светотехнический полистирол
2
Текстурный
0,8 HIPS

Переменный ток
90 – 265
34 – 60
0,85
50
<1
возможно с ограничением
2,7
0,21

595x595x22
1,2
3
10



СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК PCO IP 20



Светодиодные светильники серии LedNik PCO IP20 предназначены для освещения общественных и административных зданий и сооружений, вспомогательных помещений жилых домов (подъездов, холлов, подвалов и т.д.)

Светильники изготавливаются в исполнении УХЛ, категория размещения 4, при этом диапазон рабочих температур от +1°C до +45°C. Светильники соответствуют ТУ3461-001-38525024-2015.

Сертификация соответствия серия RU №0298670 от 03.05.2015 г.

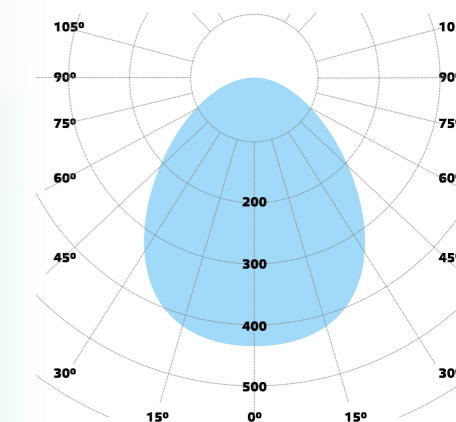


Светильник комплектуется одним из видов рассеивателя:



Модельный ряд светильников серии PCO IP20 позволяет полностью заменить традиционные источники общего освещения:

НАИМЕНОВАНИЕ	АНАЛОГ
LedNik PCO 24 IP20	ЛПО 2x36
LedNik PCO 30 IP20	ЛПО 2x36
LedNik PCO 36 IP20	ЛСП 2x58



МОДИФИКАЦИЯ

Артикул

Количество светодиодов
Потребляемая мощность, Вт
Рабочий ток светодиодов, А
Производитель светодиода
Общий световой поток, Лм
Эффективный световой поток, Лм
Цветовая температура, К
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)
Эффективность светодиодов, Лм/Вт

LEDNIK PCO 24 IP20

AR12232 – призма 1200
AR12188 – призма 600
AR12234 – колотый лед 1200
AR12190 – колотый лед 600
AR12233 – матовый 1200
AR12189 – матовый 600
AR12552 – микропризма 1200
AR12551 – микропризма 600

48
26
0,15
Nationstar
FM-P3528WDS-460W-R80
2900
2548 (для призмы)
4000 – 4500
80 – 84
> 120

LEDNIK PCO 30 IP20

AR12195 – призма 1200
AR12198 – призма 600
AR12197 – колотый лед 1200
AR12200 – колотый лед 600
AR12196 – матовый 1200
AR12199 – матовый 600
AR12906 – микропризма 1200
AR12553 – микропризма 600

64
34
0,15
Nationstar FM-P3528WDS-460W-R80
3600
3332 (для призмы)
4000 – 4500
80 – 84
> 120

LEDNIK PCO 36 IP20

AR12201 – призма 1200
AR12712 – призма 600
AR12203 – колотый лед 1200
AR12531 – колотый лед 600
AR12202 – матовый 1200
AR12718 – матовый 600
AR12533 – микропризма 1200
AR12532 – микропризма 600

80
42
0,15 (0,075)
Nationstar FM-P3528WDS-460W-R80
4600
4116 (для призмы)
4000 – 4500
80 – 84
> 120

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАР-КИ

Степень защиты светильника, IP
Температура эксплуатации, °C
Класс защиты от поражения электр.током
Вид климатического исполнения
Рекомендованные высоты установки для каждого светильника, м

ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКА

Тип световой диаграммы КСС
Угол раскрытия светового луча, °
Тип крепления светильника
Материал рассеивателя
Толщина рассеивателя, мм
Тип рассеивателя
Толщина корпуса, мм

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДРАЙВЕРА

Тип напряжения питания ~ / =
Входное напряжение питания переменного тока, В
Выходное напряжение питания постоянного тока, В
Коэффициент мощности драйвера, cos, φ
Частота, Гц
Коэффициент пульсации, %
Аварийное исполнение (АКБ), ч
Пусковой ток. Коэффициент к номиналу, с длительностью менее 1,4 сек.
Потребляемый ток, А

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ / ВЕС

Габаритные размеры, ДхШхВ, мм
Масса светильника, кг до
Гарантийный срок эксплуатации, года
Срок эксплуатации, лет

20
+1...+45
1
УХЛ4
2,5 – 3,0

Д
120
Накладной, встраиваемый
Светотехнический полистирол
2
Текстурный
0,55

Переменный ток
90 – 265
34 – 64
0,9
50
<1
Возможно (1,5 часа)
2,7
0,13

1200x200x40 / 600x200x40
2,5
3
12

20
+1...+45
1
УХЛ4
2,5 – 3,2

Д
120
Накладной, встраиваемый
Светотехнический полистирол
2
Текстурный
0,55

Переменный ток
90 – 265
34 – 64
0,9
50
<1
Возможно (1,5 часа)
2,7
0,170

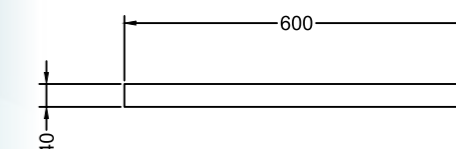
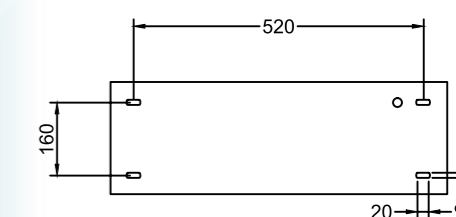
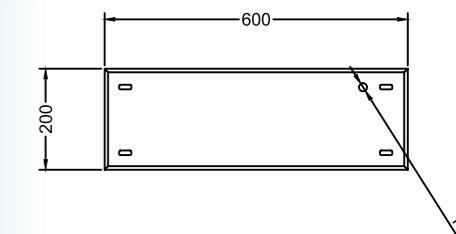
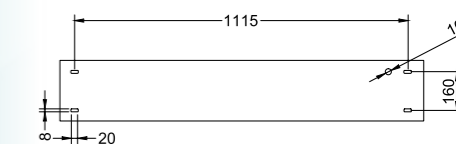
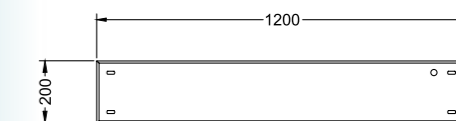
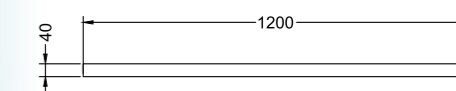
1200x200x40 / 600x200x40
2,5
3
12

20
+1...+45
1
УХЛ4
2,5 – 3,5

Д
120
Накладной, встраиваемый
Светотехнический полистирол
2
Текстурный
0,55

Переменный ток
90 – 265
34 – 64
0,9
50
<1
Возможно (1,5 часа)
2,7
0,21

1200x200x40 / 600x200x40
2,5
3
12



СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК PCO IP 20 R



Светодиодные светильники серии LedNik PCO IP20 R предназначены для освещения торговых площадей, кабинетов, холлов и фойе.

Светильники изготавливаются в исполнении УХЛ, категория размещения 4, при этом диапазон рабочих температур от +1°C до +45°C. Светильники соответствуют ТУ3461-001-38525024-2015.

Сертификация соответствия серия RU №0298670 от 03.05.2015 г.

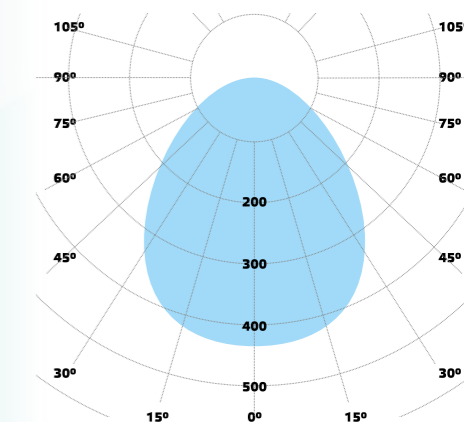


Светильник комплектуется одним из видов рассеивателя:



Модельный ряд светильников серии PCO IP20 R позволяет полностью заменить традиционные источники общего освещения:

НАИМЕНОВАНИЕ	АНАЛОГ
LedNik PCO 24 IP20	ЛПО 2x36
LedNik PCO 30 IP20	ЛПО 2x36
LedNik PCO 36 IP20	ЛСП 2x58



KCC

МОДИФИКАЦИЯ

Артикул

Количество светодиодов
Потребляемая мощность, Вт
Рабочий ток светодиодов, А

Производитель светодиода

Общий световой поток, Лм
Эффективный световой поток, Лм
Цветовая температура, К
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)
Эффективность светодиодов, Лм/Вт

LEDNIK PCO 36 R42 IP20 1200

AR12701 – призма
AR12702 – колотый лед
AR12703 – матовый
AR12704 – микропризма

80
42
0,15
Nationstar FM-P3528WDS-460W-R80

4600
4100 (для призмы)
4000 – 4500
80 – 84
> 120

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАР-КИ

Степень защиты светильника, IP
Температура эксплуатации, °C
Класс защиты от поражения электр. током
Вид климатического исполнения
Рекомендованные высоты установки для каждого светильника, м

20
+1...+45
1
УХЛ4
2,5 – 3,5

ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКА

Тип световой диаграммы KCC
Угол раскрытия светового луча, °
Тип крепления светильника
Материал рассеивателя
Толщина рассеивателя, мм
Тип рассеивателя
Толщина корпуса, мм

Д
120
Накладной, встраиваемый
Светотехнический полистирол
2
Текстурный
0,55

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДРАЙВЕРА

Тип напряжения питания ~/=
Входное напряжение питания переменного тока, В
Выходное напряжение питания постоянного тока, В
Коэффициент мощности драйвера, cos, φ
Частота, Гц
Коэффициент пульсации, %
Аварийное исполнение (АКБ), ч
Пусковой ток. Коэффициент к номиналу, с длительностью менее 1,4 сек.
Потребляемый ток, А

Переменный ток
90 – 265
34 – 64
0,9
50
<1
Опционально
2,7
0,21

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ / ВЕС

Габаритные размеры, ДхШхВ, мм
Масса светильника, кг до
Гарантийный срок эксплуатации, года
Срок эксплуатации, лет

1200x100x40
1,6
3
12

LEDNIK PCO 36 R84 IP20 1200

AR12705 – призма
AR12706 – колотый лед
AR12707 – матовый
AR12708 – микропризма

160
84
0,15
Nationstar FM-P3528WDS-460W-R80

8200
7290 (для призмы)
4000 – 4500
80 – 84
> 120

20
+1...+45
1
УХЛ4
2,5 – 3,5

Д
120
Накладной, встраиваемый
Светотехнический полистирол
2
Текстурный
0,55

Переменный ток
90 – 265
34 – 64
0,9
50
<1
Опционально
2,7
0,42

1200x100x40
1,6
3
12

LEDNIK PCO 36 R64 IP20 60W 1800

AR12709 – призма
AR12710 – колотый лед
AR12711 – матовый
AR12712 – микропризма

240
64
0,15 (0,075)
Nationstar FM-P3528WDS-460W-R80

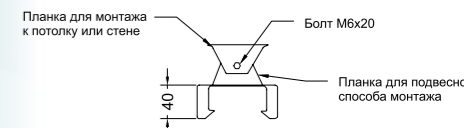
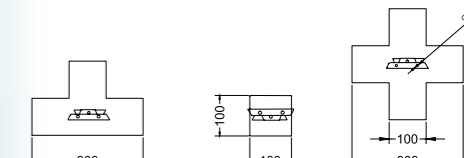
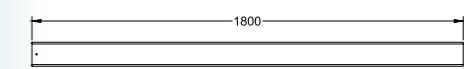
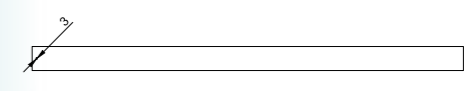
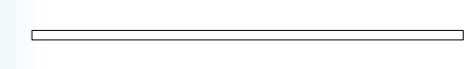
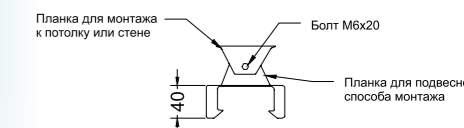
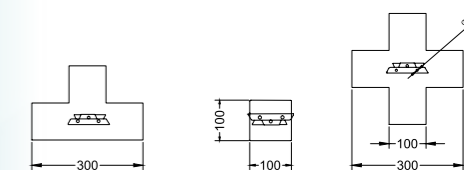
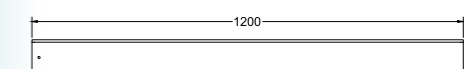
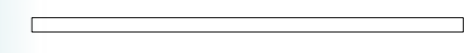
8100
7209 (для призмы)
4000 – 4500
80 – 84
> 120

20
+1...+45
1
УХЛ4
2,5 – 3,5

Д
120
Накладной, встраиваемый
Светотехнический полистирол
2
Текстурный
0,55

Переменный ток
90 – 265
34 – 64
0,9
50
<1
Опционально
2,7
0,42

1800x100x40
2
3
12



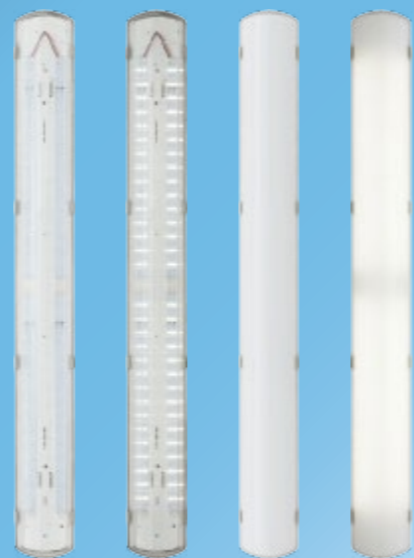
PCO IP 20 R ITEIL 1200

PCO IP 20 R ITEIL 1800

СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК PCO IP 65

Светодиодные светильники серии LedNik PCO IP65 предназначены для освещения торговых, складских, производственных площадей.

Светильники изготавливают в исполнении УХЛ, категория размещения 4. Светильники соответствуют ТУ3461-001-38525024-2015. Сертификация соответствия: серия RU №0298670 от 03.05.2015 г.

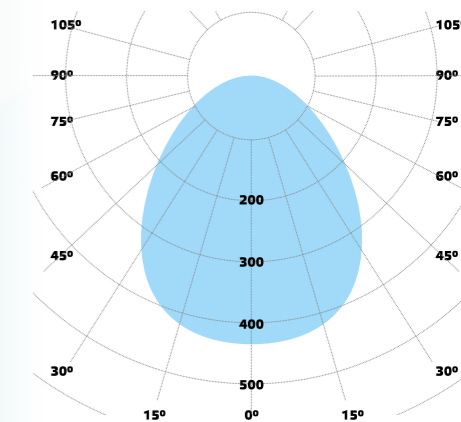


Светильник комплектуется одним из видов рассеивателя:



Модельный ряд светильников серии **PCO IP65** позволяет полностью заменить традиционные источники промышленного освещения:

НАИМЕНОВАНИЕ	АНАЛОГ
Lednik PCO 36 IP65	ЛСП 2x58
Lednik PCO 36 в комплектации Ultra2x	ЛСП 2x58
Lednik PCO 36 в комплектации LUX IP65	ЛСП 2x58+



МОДИФИКАЦИЯ

Артикул
Количество светодиодов
Потребляемая мощность, Вт
Рабочий ток светодиодов, А
Производитель светодиода
Общий световой поток, Лм
Эффективный световой поток, Лм
Цветовая температура, К
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)
Эффективность светодиодов, Лм/Вт

LEDNIK PCO 24 IP65	LEDNIK PCO 30 IP65	LEDNIK PCO 36 IP65	LEDNIK PCO 36 IP65 В КОМПЛЕКТАЦИИ ULTRA 2X
AR12214	AR12222	AR12231	AR12223
48	64	80	160
26	34	42	42
0,15	0,15	0,15	0,15 (0,075)
Nationstar FM-P3528WDS-460W-R80	Nationstar FM-P3528WDS-460W-R80	Nationstar FM-P3528WDS-460W-R80	Nationstar FM-P3528WDS-460W-R80
2900	3600	4600	5700
2548	3332	4116	5124
4000 – 4500	4000 – 4500	4000 – 4500	4000 – 4500
80 – 84	80 – 84	80 – 84	80 – 84
> 120	> 120	> 120	> 120

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАР-КИ

Степень защиты светильника, IP
Температура эксплуатации, °С
Класс защиты от поражения электр.током
Вид климатического исполнения
Рекомендованные высоты установки для каждого светильника, м

65	65	65	65
+1...+45	+1...+45	+1...+45	+1...+45
1	1	1	1
УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
2,5 – 3,0	2,5 – 3,2	2,5 – 3,5	2,5 – 5,0

ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКА

Тип световой диаграммы КСС
Угол раскрытия светового луча, °
Тип крепления светильника

Материал рассеивателя
Материал корпуса
Толщина рассеивателя, мм
Тип рассеивателя
Толщина корпуса, мм

Д	Д	Д	Д
120	120	120	120
Накладной	Накладной	Накладной	Накладной
Поликарбонат	Поликарбонат	Поликарбонат	Поликарбонат
ABS пластик	ABS пластик	ABS пластик	ABS пластик
1,5	1,5	1,5	1,5
Прозрачный светорассеиватель	Прозрачный светорассеиватель	Прозрачный светорассеиватель	Прозрачный светорассеиватель
1,5	1,5	1,5	1,5

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДРАЙВЕРА

Тип напряжения питания ~/=
Входное напряжение питания переменного тока, В
Выходное напряжение питания постоянного тока, В
Коэффициент мощности драйвера, cos, ф
Частота, Гц
Коэффициент пульсации, %
Аварийное исполнение (АКБ), ч
Пусковой ток. Коэффициент к номиналу, с длительностью менее 1,4 сек.
Потребляемый ток, А

Переменный ток	Переменный ток	Переменный ток	Переменный ток
90 – 265	90 – 265	90 – 265	90 – 265
34 – 64	34 – 64	34 – 64	34 – 64
0,9	0,9	0,9	0,9
50	50	50	50
<1	<1	<1	<1
Возможно (1,5 часа)	Возможно (1,5 часа)	Возможно (1,5 часа)	Возможно (1,5 часа)
2,7	2,7	2,7	2,7
0,13	0,170	0,21	0,21

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ / ВЕС

Габаритные размеры, ДхШхВ, мм
Масса светильника, кг до
Гарантийный срок эксплуатации, года
Срок эксплуатации, лет

1280x135(155)x100	1280x135(155)x100	1280x135(155)x100	1280x135(155)x100
2,5	2,5	2,5	2,5
3	3	3	3
12	12	12	12

LEDNIK PCO 36 IP65 В КОМПЛЕКТАЦИИ ULTRA 2X МАТОВЫЙ

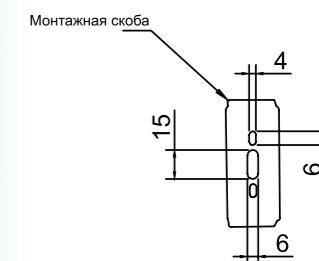
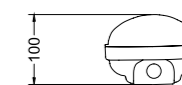
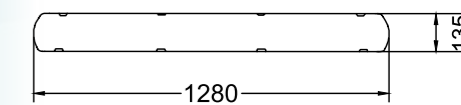
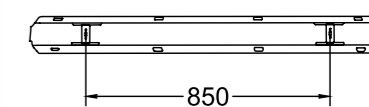
AR12534
160
42
0,15 (0,075)
Nationstar FM-P3528WDS-460W-R80
5700
3705
4000 – 4500
80 – 84
> 120

LEDNIK PCO 36 IP65 В КОМПЛЕКТАЦИИ LUX

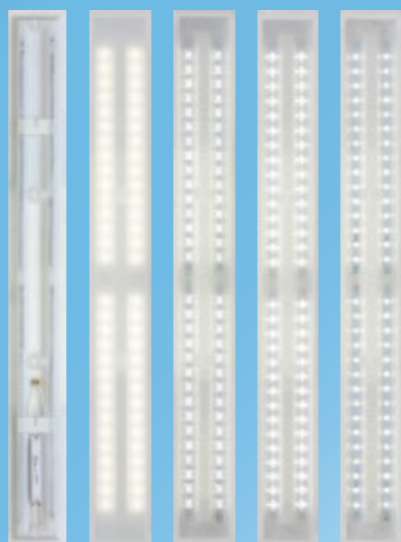
AR12230
160
84
0,15
Nationstar FM-P3528WDS-460W-R80
9200
8232
4000 – 4500
80 – 84
> 120

LEDNIK PCO 36 IP65 В КОМПЛЕКТАЦИИ LUX МАТОВЫЙ

AR12535
160
84
0,15
Nationstar FM-P3528WDS-460W-R80
9200
5980
4000 – 4500
80 – 84
> 120



СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК PCO LIGHT

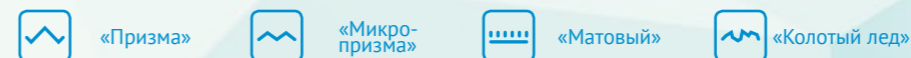


Экономичный светодиодный светильник российского производства предназначен для освещения общественных и административных зданий и сооружений, вспомогательных помещений жилых домов (подъездов, холлов, подвалов и т.д.)

PCO LIGHT служит прямой заменой ламповых осветительных приборов типа ЛПО 2*36 и ЛПО 2*58. Светильники изготавливают в исполнении УХЛ, категория размещения 4, при этом диапазон рабочих температур от +1°C до +40°C. Светильники соответствуют ТУ3461-001-38525024-2015. Сертификат соответствия серия RU №0154416

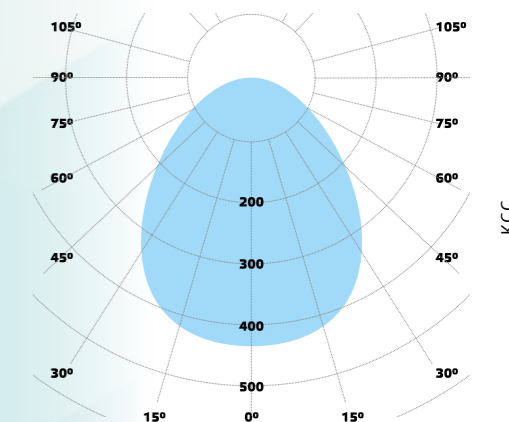


Светильник комплектуется одним из видов рассеивателя:



Модельный ряд светильников серии PCO LIGHT позволяет полностью заменить традиционные источники общего освещения:

НАИМЕНОВАНИЕ	АНАЛОГ
PCO 24 LIGHT IP54	ЛПО 2x36
PCO 30 LIGHT IP54	ЛПО 2x36
PCO 36 LIGHT IP54	ЛСП 2x58



МОДИФИКАЦИЯ

Артикул

Количество светодиодов
Потребляемая мощность, Вт
Рабочий ток светодиодов, А
Производитель светодиода
Общий световой поток, Лм
Эффективный световой поток, Лм
Цветовая температура, К
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)
Эффективность светодиодов, Лм/Вт

LEDNIK PCO 24 LIGHT IP54

Призма – AR14028
Колотый лед – AR14029
Матовый – AR14030
Микропризма – AR14031

48
27
0,15
Nationstar FM-P3528WDS-460W-R80
2980
2700 (для призмы)
4000 – 4500
80 – 84
> 120

LEDNIK PCO 30 LIGHT IP54

Призма – AR14032
Колотый лед – AR14033
Матовый – AR14034
Микропризма – AR14035

64
32
0,15
Nationstar FM-P3528WDS-460W-R80
3460
3175 (для призмы)
4000 – 4500
80 – 84
> 120

LEDNIK PCO 36 LIGHT IP54

Призма – AR140236
Колотый лед – AR14037
Матовый – AR14038
Микропризма – AR14039

80
42
0,15
Nationstar FM-P3528WDS-460W-R80
4720
4310 (для призмы)
4000 – 4500
80 – 84
> 120

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАР-КИ

Степень защиты светильника, IP
Температура эксплуатации, °C
Класс защиты от поражения электр.током
Вид климатического исполнения
Рекомендованные высоты установки для каждого светильника, м

54
+1...+40
2
УХЛ4
2,5 – 3,5

54
+1...+40
2
УХЛ4
2,5 – 3,5

54
+1...+40
2
УХЛ4
2,5 – 3,5

ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКА

Тип световой диаграммы КСС
Угол раскрытия светового луча, °
Тип крепления светильника
Материал рассеивателя
Материал корпуса
Толщина рассеивателя, мм
Тип рассеивателя
Толщина корпуса, мм

Д
120
Накладной
Светотехнический полистирол
HIPS
2
Текстурный
0,8

Д
120
Накладной
Светотехнический полистирол
HIPS
2
Текстурный
0,8

Д
120
Накладной
Светотехнический полистирол
HIPS
2
Текстурный
0,8

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДРАЙВЕРА

Тип напряжения питания ~ / =
Входное напряжение питания переменного тока, В
Выходное напряжение питания постоянного тока, В
Коэффициент мощности драйвера, cos, φ
Частота, Гц
Коэффициент пульсации, %
Аварийное исполнение (АКБ), ч
Пусковой ток. Коэффициент к номиналу, с длительностью менее 1,4 сек.
Потребляемый ток, А

Переменный ток
90 – 265
34 – 64
0,9
50
<1
возможно с ограничением
2,7
0,135

Переменный ток
90 – 265
34 – 64
0,9
50
<1
возможно с ограничением
2,7
0,16

Переменный ток
90 – 265
34 – 64
0,9
50
<1
возможно с ограничением
2,7
0,21

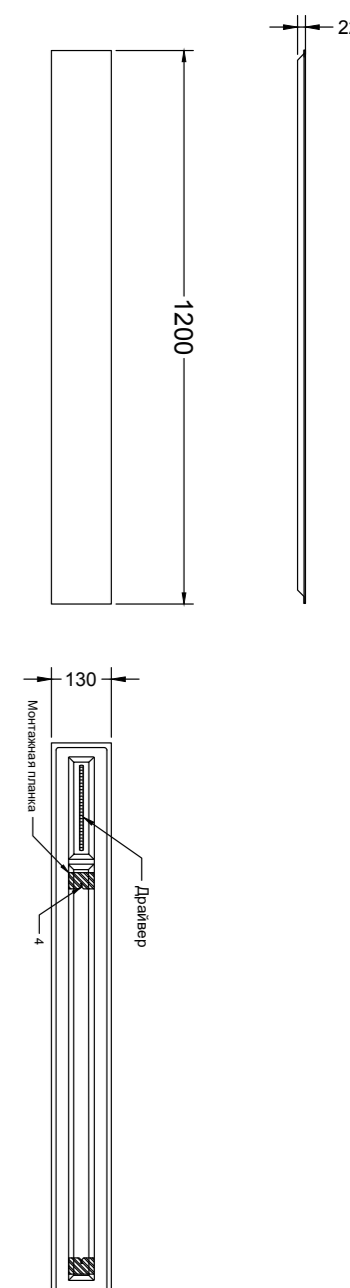
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ / ВЕС

Габаритные размеры, ДхШхВ, мм
Масса светильника, кг до
Гарантийный срок эксплуатации, года
Срок эксплуатации, лет

1200x140x22
1
3
10

1200x140x22
1
3
10

1200x140x22
1
3
10



СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК RSD КОБРА

Светодиодные светильники серии LedNik RSD КОБРА предназначены для освещения автомобильных дорог и магистралей, площадей, внутридворовых территорий и производственных помещений.

По результатам испытаний ООО «ВНИСИ» светодиодный светильник RSD КОБРА рекомендован для применения в установках утилитарного (уличного) наружного освещения улиц классов А2, А3, А4, Б1, Б2.

Светильники изготавливают в исполнении УХЛ, категория размещения 1, при этом диапазон рабочих температур от -40 °С до +45 °С. Крепление консольное. Светильники соответствуют ТУ3461-001-38525024-2015. Сертификация соответствия: серия RU №0307379 от 26.06.2015 г.

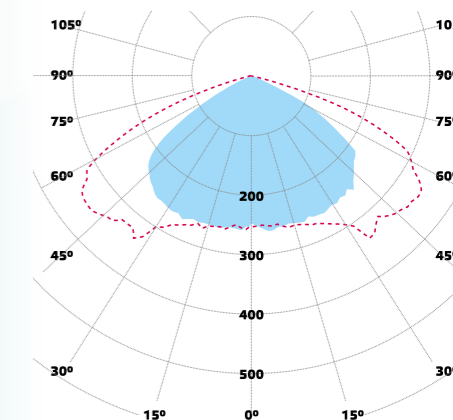


Модельный ряд светильников серии LedNik RSD КОБРА позволяет полностью заменить традиционные источники наружного освещения

НАИМЕНОВАНИЕ

LedNik RSD (50W)	ДРЛ 150/ДНАТ 100
LedNik RSD (80W)	ДРЛ 250/ДНАТ 150
LedNik RSD (100W)	ДРЛ 400/ДНАТ 250
LedNik RSD (120W)	ДРЛ 600/ДНАТ 250
LedNik RSD (150W)	ДРЛ 700/ДНАТ 400
LedNik RSD (180W)	ДРЛ 700/ДНАТ 400
LedNik RSD (200W)	ДРЛ 1000/ДНАТ 400 – 700

АНАЛОГ



МОДИФИКАЦИЯ

Артикул
Количество светодиодов
Потребляемая мощность, Вт ±5%
Рабочий ток светодиодов, А
Кристаллы (производитель)
Общий световой поток, Лм
Эффективный световой поток, Лм
Цветовая температура, К
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)
Эффективность светильника, Лм/Вт

LEDNIK RSD 30	LEDNIK RSD 50	LEDNIK RSD 80	LEDNIK RSD 100
AR12507	AR12421	AR12422	AR12423
1	1	2	2
38	51	82	102
1,2	1,75(1,5)	1,2	1,75(1,5)
Bridgelux, Nationstar, HT	Bridgelux, Nationstar, HT	Bridgelux, Nationstar, HT	Bridgelux, Nationstar, HT
3900	6000	8500	11800
3620	5625	8447	11220
4000 – 5000	4000 – 5000	4000 – 5000	4000 – 5000
75 – 80	75 – 80	75 – 80	75 – 80
103	110	103	110

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАР-КИ

Степень защиты светильника, IP
Температура эксплуатации, °С
Класс защиты от поражения электр. током
Вид климатического исполнения
Рекомендованные высоты установки для каждого светильника, м

65	65	65	65
-40...+45	-40...+45	-40...+45	-40...+45
1	1	1	1
УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1
6 – 8	6 – 8	6 – 9	6 – 12

ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКА

Тип световой диаграммы КСС
Угол раскрытия светового луча, °
Тип крепления светильника
Материал рассеивателя

Ш	Ш	Ш	Ш
160	160	160	160
Консоль 60 мм	Консоль 60 мм	Консоль 60 мм	Консоль 60 мм
Борсиликатное стекло	Борсиликатное стекло	Борсиликатное стекло	Борсиликатное стекло
Алюминий с полимерной окраской	Алюминий с полимерной окраской	Алюминий с полимерной окраской	Алюминий с полимерной окраской
4	4	4	4
Линза, вторичная оптика	Линза, вторичная оптика	Линза, вторичная оптика	Линза, вторичная оптика
3	3	3	3

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДРАЙВЕРА

Тип напряжения питания ~/=
Входное напряжение питания переменного тока, В (max)
Выходное напряжение питания постоянного тока, В
Коэффициент мощности драйвера, cos, φ
Частота, Гц
Коэффициент пульсации, %
Пусковой ток. Коэффициент к номиналу, с длительностью менее 1,1 сек.
Потребляемый ток, А

Переменный ток	Переменный ток	Переменный ток	Переменный ток
90 – 285	90 – 285	90 – 285	90 – 285
27 – 38	27 – 38	27 – 38	27 – 38
0,97	0,97	0,97	0,97
50	50	50	50
<20	<20	<20	<20
1,9	1,9	1,9	1,9
0,178	0,239	0,384	0,477

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ / ВЕС

Габаритные размеры, ДхШхВ, мм
Масса светильника, кг до
Гарантийный срок эксплуатации, года
Срок эксплуатации, лет

540x250x75	540x250x75	660x250x75	660x250x75
2	2	4	4
3	3	3	3
12	12	12	12

LEDNIK RSD 120 LEDNIK RSD 150 LEDNIK RSD 180 LEDNIK RSD 200

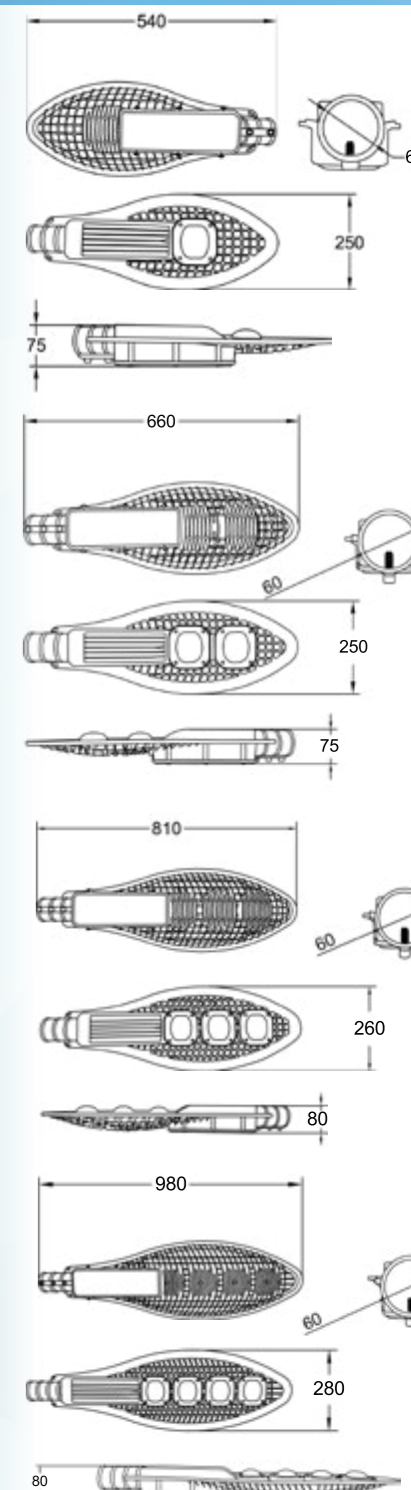
LEDNIK RSD 120	LEDNIK RSD 150	LEDNIK RSD 180	LEDNIK RSD 200
AR12424	AR12425	AR12426	AR12427
3	3	4	4
121	154	171	206
1,2	1,75(1,5)	1,2	1,75(1,5)
Bridgelux, Nationstar, HT	Bridgelux, Nationstar, HT	Bridgelux, Nationstar, HT	Bridgelux, Nationstar, HT
13090	17860	18600	23700
12463	16940	17613	22660
4000 – 5000	4000 – 5000	4000 – 5000	4000 – 5000
75 – 80	75 – 80	75 – 80	75 – 80
103	110	103	110

65	65	65	65
-40...+45	-40...+45	-40...+45	-40...+45
1	1	1	1
УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1
6 – 14	6 – 15	6 – 16	6 – 17

Ш	Ш	Ш	Ш
160	160	160	160
Консоль 60 мм	Консоль 60 мм	Консоль 60 мм	Консоль 60 мм
Борсиликатное стекло	Борсиликатное стекло	Борсиликатное стекло	Борсиликатное стекло
Алюминий с полимерной окраской	Алюминий с полимерной окраской	Алюминий с полимерной окраской	Алюминий с полимерной окраской
4	4	4	4
Линза, вторичная оптика	Линза, вторичная оптика	Линза, вторичная оптика	Линза, вторичная оптика
3	3	3	3

Переменный ток	Переменный ток	Переменный ток	Переменный ток
90 – 285	90 – 285	90 – 285	90 – 285
27 – 38	27 – 38	27 – 38	27 – 38
0,97	0,97	0,97	0,97
50	50	50	50
<20	<20	<20	<20
1,9	1,9	1,9	1,9
0,566	0,721	0,8	0,964

810x260x80	810x260x80	980x280x80	980x280x80
5,5	5,5	7	7
3	3	3	3
12	12	12	12



RSD КОБРА 1 ЛИНЗА (30, 50 ВТ)

RSD КОБРА 2 ЛИНЗЫ (80, 100 ВТ)

RSD КОБРА 3 ЛИНЗЫ (120, 150 ВТ)

RSD КОБРА 4 ЛИНЗЫ (180, 200 ВТ)

СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК A LITE



Светодиодные светильники серии LedNik RSD A LITE предназначены для освещения автомобильных дорог и магистралей, площадей, внутридворовых территорий и производственных помещений.

Светильники изготавливают в исполнении УХЛ, категория размещения 1, при этом диапазон рабочих температур от -50 °С до +50 °С. Крепление консольное. Светильники соответствуют ТУ3461-001-38525024-2015. Сертификация соответствия: серия RU №0307379 от 26.06.2015 г.



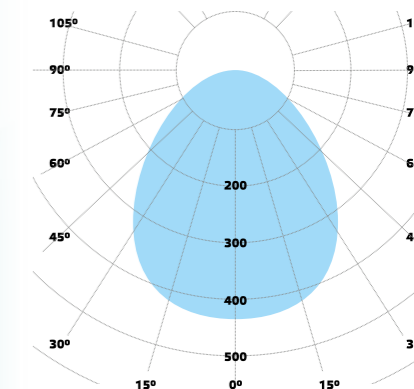
Модельный ряд светильников серии **LEDNIK A LITE** позволяет полностью заменить традиционные источники наружного освещения

НАИМЕНОВАНИЕ

LedNik RSD 30 A LITE
LEDNIK RSD 50 A LITE
LEDNIK RSD 80 A LITE
LedNik RSD 100 A LITE
LedNik RSD 120 A LITE

АНАЛОГ

ДРЛ 125/ДНАТ 50
ДРЛ 125 – 250
ДРЛ 250/ДНАТ 150
ДРЛ 400/ДНАТ 250
ДРЛ 400 – 700 / ДНАТ 250



МОДИФИКАЦИЯ

Артикул
Потребляемая мощность, Вт
Рабочий ток светодиодов, А
Производитель светодиода
Общий световой поток, Лм
Эффективный световой поток, Лм
Цветовая температура, К
Индекс цветопередачи, > Ra (CRI)
Эффективность светильника, Лм/Вт

LEDNIK RSD 30 A LITE 290/30	LEDNIK RSD 50 A LITE 440/48	LEDNIK RSD 50 A LITE 540/50
ARP1227	ARP1229	ARP1228
32	48	50
0,175	0,175	0,15
Samsung / Nationstar	Samsung / Nationstar	Samsung / Nationstar
3600	5300	6000
3060	4570	5500
5000	5000	5000
> 80	> 80	> 80
95	95	110

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАР-КИ

Степень защиты светильника, IP
Температура эксплуатации, °С
Класс защиты от поражения электр. током
Вид климатического исполнения
Рекомендованные высоты установки для каждого светильника, м

LEDNIK RSD 80 A LITE 540/60	LEDNIK RSD 100 A LITE 840/96	LEDNIK RSD 100 A LITE 1040/100	LEDNIK RSD 120 A LITE 1240/120
ARP1233	ARP1235	ARP1224	ARP1236
65	96	100	128
0,175	0,175	0,15	0,175
Samsung / Nationstar	Samsung / Nationstar	Samsung / Nationstar	Samsung / Nationstar
7000	10600	12000	14400
6100	9140	11000	12200
5000	5000	5000	5000
> 80	> 80	> 80	> 80
95	95	110	95

ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКА

Тип световой диаграммы КСС
Угол раскрытия светового луча, °
Тип крепления светильника
Материал рассеивателя
Материал корпуса
Толщина рассеивателя, мм
Тип рассеивателя
Толщина корпуса, мм

LEDNIK RSD 80 A LITE 540/60	LEDNIK RSD 100 A LITE 840/96	LEDNIK RSD 100 A LITE 1040/100	LEDNIK RSD 120 A LITE 1240/120
Д	Д	Д	Д
120	120	120	120
консоль, скоба	консоль, скоба	консоль, скоба	консоль, скоба
опт. поликарбонат	опт. поликарбонат	опт. поликарбонат	опт. поликарбонат
ан. алюминий АД31	ан. алюминий АД31	ан. алюминий АД31	ан. алюминий АД31
3	3	3	3
прозрачный	прозрачный	прозрачный	прозрачный
2	2	2	2

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДРАЙВЕРА

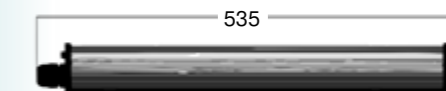
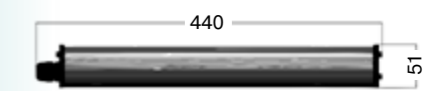
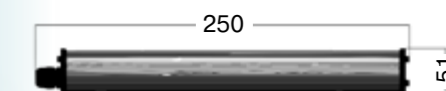
Тип напряжения питания ~/=
Входное напряжение питания переменного тока, В
Выходное напряжение питания постоянного тока, В
Коэффициент мощности драйвера, cos, φ
Частота, Гц
Коэффициент пульсации, %
Пусковой ток (макс.значение), А (сек)
Аварийное исполнение (АКБ), ч

LEDNIK RSD 80 A LITE 540/60	LEDNIK RSD 100 A LITE 840/96	LEDNIK RSD 100 A LITE 1040/100	LEDNIK RSD 120 A LITE 1240/120
Переменный ток	Переменный ток	Переменный ток	Переменный ток
176 – 264	176 – 264	176 – 264	176 – 264
250 – 370	250 – 370	250 – 370	250 – 370
0,98	0,98	0,98	0,98
50	50	50	50
< 1	< 1	< 1	< 1
< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
под заказ	под заказ	под заказ	под заказ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ / ВЕС

Габаритные размеры, ВхДхШ, до мм
Масса светильника, кг до
Гарантийный срок эксплуатации, года
Срок эксплуатации, ч

LEDNIK RSD 80 A LITE 540/60	LEDNIK RSD 100 A LITE 840/96	LEDNIK RSD 100 A LITE 1040/100	LEDNIK RSD 120 A LITE 1240/120
51x94x250	51x94x440	51x94x535	51x94x1245
1	1,2	2,2	5
3	3	3	3
50000	50000	50000	50000



КСС

LEDNIK RSD 30 A LITE 290-30

LEDNIK RSD 50 A LITE 440-50

LEDNIK RSD 50 A LITE 540-50

LEDNIK RSD 100 A LITE 840-96

СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК C LITE



Светодиодные светильники серии LedNik RSD C LITE предназначены для освещения автомобильных дорог и магистралей, площадей, внутридворовых территорий и производственных помещений.

Светильники изготавливают в исполнении УХЛ, категория размещения 1, при этом диапазон рабочих температур от -50 °С до +50 °С. Крепление консольное. Светильники соответствуют ТУ3461-001-38525024-2015. Сертификация соответствия: серия RU №0307379 от 26.06.2015 г.



Модельный ряд светильников серии **LEDNIK C LITE** позволяет полностью заменить традиционные источники наружного освещения

НАИМЕНОВАНИЕ

C LITE 30
C LITE 50
C LITE 80
C LITE 100
C LITE 150
C LITE 180

АНАЛОГ

ДРЛ 125/ДНАТ 50
ДРЛ 125 – 250
ДРЛ 250/ДНАТ 150
ДРЛ 400/ДНАТ 250
ДРЛ 600 / ДНАТ 250
ДРЛ 700 – 1000/ДНАТ 400

МОДИФИКАЦИЯ

Артикул
Количество светодиодов
Потребляемая мощность, Вт ± 10%
Рабочий ток светодиодов, А (номинал)
Производитель светодиода
Общий световой поток, Лм
Эффективный световой поток, Лм
Цветовая температура, К
Индекс цветопередачи, > Ra (CRI)
Эффективность светодиода, Лм/Вт

C LITE 30	C LITE 50	C LITE 80
AR12521	AR12522	AR12523
64	96	128
33	45	70
150	150	150
Nationstar FM-P3528WDS-460W-R80	Nationstar FM-P3528WDS-460W-R80	Nationstar FM-P3528WDS-460W-R80
4000	5600	7900
3600	5250	7400
4000 – 5000	4000 – 5000	4000 – 5000
80	80	80
> 120	> 120	> 120

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАР-КИ

Степень защиты светильника, IP
Температура эксплуатации, °С
Класс защиты от поражения электр. током
Вид климатического исполнения
Рекомендованные высоты установки для каждого светильника, м

C LITE 100	C LITE 150	C LITE 180
AR12524	AR12525	AR12526
192	256	384
90	140	180
150	150	150
Nationstar FM-P3528WDS-460W-R80	Nationstar FM-P3528WDS-460W-R80	Nationstar FM-P3528WDS-460W-R80
11800	15800	23600
10500	14800	21000
4000 – 5000	4000 – 5000	4000 – 5000
80	80	80
> 120	> 120	> 120
65	65	65
...-50...+50	...-50...+50	...-50...+50
1	1	1
УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1
6	9	12

ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКА

Тип световой диаграммы КСС
Угол раскрытия светового луча, °
Тип крепления светильника
Материал рассеивателя
Материал корпуса
Толщина рассеивателя, мм
Тип рассеивателя
Толщина корпуса, мм

C LITE 100	C LITE 150	C LITE 180
Л, Ш	Л, Ш	Л, Ш
130, 150	130, 150	130, 150
Консоль 55 мм	Консоль 55 мм	Консоль 55 мм
PMMA	PMMA	PMMA
Анодированный алюминий	Анодированный алюминий	Анодированный алюминий
>3	>3	>3
Мультилинза	Мультилинза	Мультилинза
3	3	3

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДРАЙВЕРА

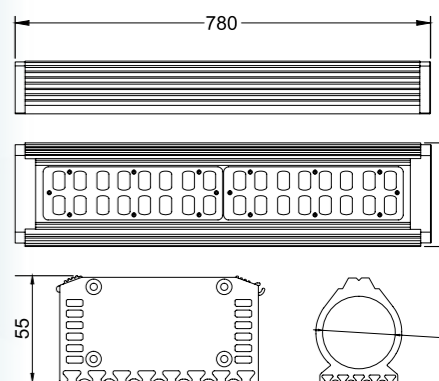
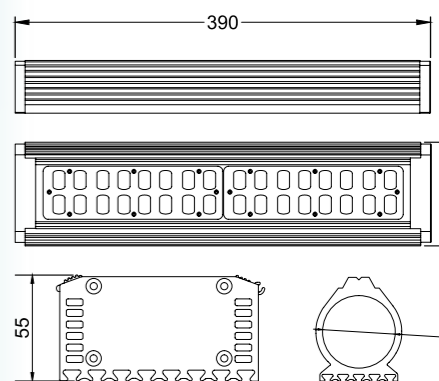
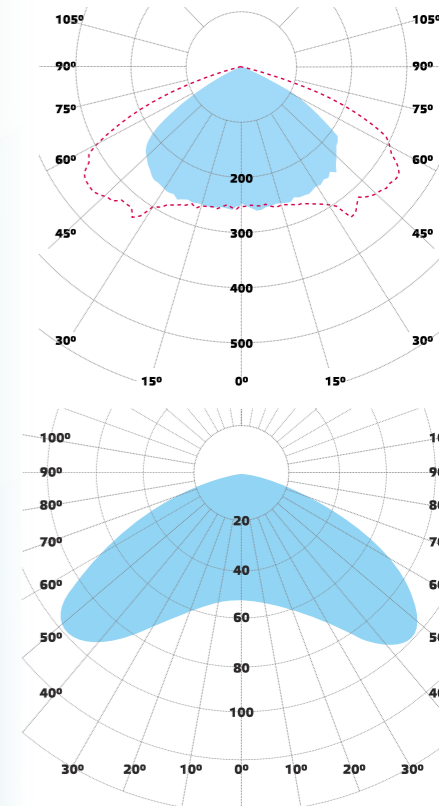
Тип напряжения питания ~/=
Входное напряжение питания переменного тока, В (max)
Выходное напряжение питания постоянного тока, В
Коэффициент мощности драйвера, cos, φ
Частота, Гц
Коэффициент пульсации, %
Пусковой ток. Коэффициент к номиналу, с длительностью менее 1,1 сек.
Потребляемый ток, А

C LITE 100	C LITE 150	C LITE 180
Переменный ток	Переменный ток	Переменный ток
90 – 285	90 – 285	90 – 285
27 – 38	27 – 38	27 – 38
0,97	0,97	0,97
50	50	50
<20	<20	<20
1,9	1,9	1,9
0,154	0,211	0,328
Переменный ток	Переменный ток	Переменный ток
90 – 285	90 – 285	90 – 285
27 – 38	27 – 38	27 – 38
0,97	0,97	0,97
50	50	50
<20	<20	<20
1,9	1,9	1,9
0,421	0,655	0,843

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ / ВЕС

Габаритные размеры, ДхШхВ, мм (б/консоли)
Масса светильника, кг до
Гарантийный срок эксплуатации, года
Срок эксплуатации, лет

C LITE 100	C LITE 150	C LITE 180
390x95x55	390x95x55	780x95x55
2	2	4
3	3	3
12	12	12
780x95x55	780x95x55(2 модуля)	780x95x55(2 модуля)
4	8	8
3	3	3
12	12	12



СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК CUBE



Светильники серии LedNik CUBE на дискретных светодиодах с максимальной эффективностью от 130 Лм/Вт. Используются при высоте потолков от 8 метров для освещения промышленных предприятий, складских комплексов, спортивных сооружений, торговых залов. Равномерный свет, отсутствие пульсаций, развертка 15°, 30°, 45° (L100P), развертка 60° и 90° (L150P).

Светильники изготавливают в исполнении УХЛ, категория размещения 1, при этом диапазон рабочих температур – от -40°C до +50°C. Светильники соответствуют ТУ3461-001-12859561-2013. Сертификация соответствия: серия RU №0307379 от 26.06.2015 г.



Модельный ряд светильников серии LedNik CUBE позволяет полностью заменить традиционные источники света

НАИМЕНОВАНИЕ

L100P CUBE 150/94
15 (30, 40)
L150 CUBE 150/60
60 (90)
L150P CUBE 150/90
60 (90)

АНАЛОГ

ДРЛ 400 /
ДНАТ 125 – 250
ДРЛ 250 / ДНАТ 125
ДРЛ 400 /
ДНАТ 125 – 250

МОДИФИКАЦИЯ

Артикул
Потребляемая мощность, Вт ± 5%
Рабочий ток светодиодов, А (номинал)
Производитель светодиода
Общий световой поток, Лм
Эффективный световой поток, Лм
Цветовая температура, К
Индекс цветопередачи, > Ra (CRI)
Эффективность светильника, Лм/Вт

L100P CUBE 150 / 94 15 (30, 40)

AR12514 / AR12515 / AR12508
100
1,05
Samsung
11140
10250
5000
>80
102,5

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАР-КИ

Степень защиты светильника, IP
Температура эксплуатации, °С
Класс защиты от поражения электротоком
Вид климатического исполнения

67
...-40...+50
1
УХЛ1

ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКА

Тип световой диаграммы КСС
Угол раскрытия светового луча, °
Тип крепления светильника
Материал рассеивателя
Материал корпуса
Тип рассеивателя

К, Г
15, 30, 40
Bracket, подвесной
PMMA
Анодированный алюминий АД 31
Вторичная оптика

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДРАЙВЕРА

Тип напряжения питания ~/=
Входное напряжение питания переменного тока, В
Выходное напряжение питания постоянного тока, В
Коэффициент мощности драйвера, cos, ф
Частота, Гц
Коэффициент пульсации, %
Аварийное исполнение (АКБ), ч
Пусковой ток (макс. значение), А (сек)

Переменный ток
176 – 264
250 – 370
0,98
50
<1
Под заказ
< 0,3

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ / ВЕС

Габаритные размеры, ДхШхВ, мм
Масса светильника, кг до
Гарантийный срок эксплуатации, года
Срок эксплуатации, часов

150x220x150
2,5
3
50000

L150P CUBE 150 / 60 60 (90)

AR12509 / AR12516
60
0,7
Samsung
7330
6900
5000
>80
115

67
...-40...+50
1
УХЛ1

Г
60, 90
Bracket, подвесной
Борсиликатное стекло
Анодированный алюминий АД 31
Вторичная оптика

Переменный ток
176 – 264
250 – 370
0,98
50
<1
Под заказ
< 0,3

150x220x150
2
3
50000

L150 CUBE 150 / 90 60 (90)

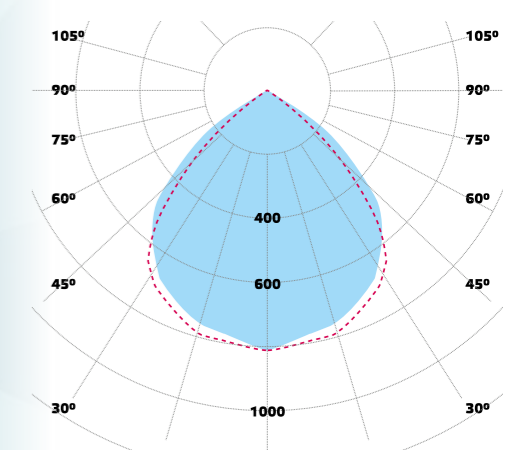
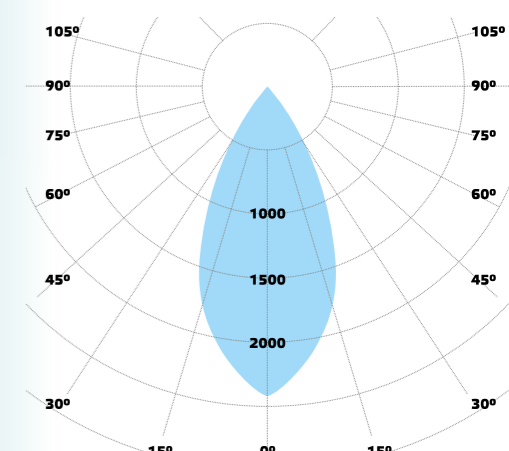
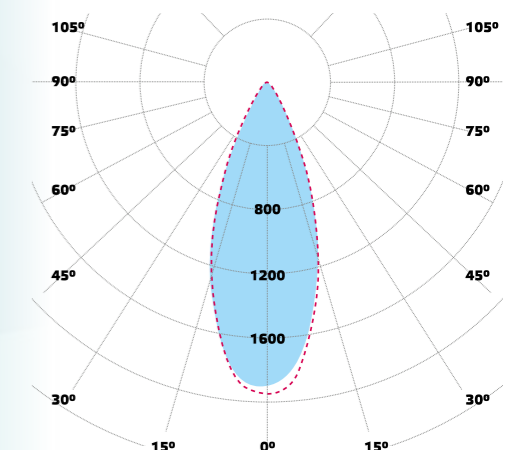
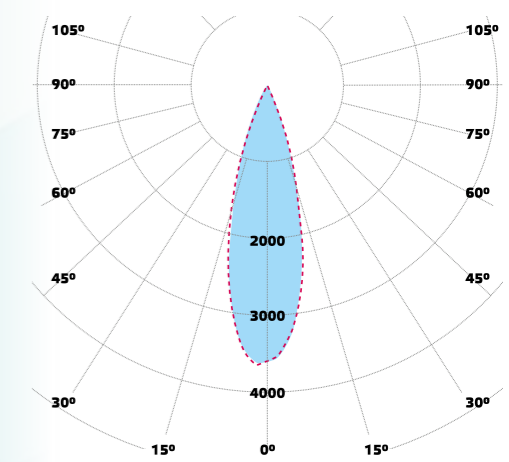
AR12510 / AR12517
93
0,7
Samsung
11000
10340
5000
>80
115

67
...-40...+50
1
УХЛ1

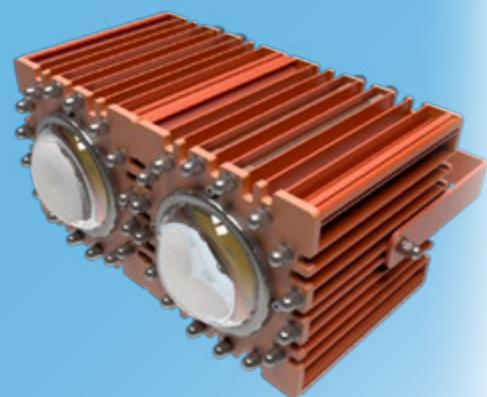
Г
60, 90
Bracket, подвесной
Борсиликатное стекло
Анодированный алюминий АД 31
Вторичная оптика

Переменный ток
176 – 264
250 – 370
0,98
50
<1
Под заказ
< 0,3

150x220x150
2,5
3
50000



СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК CUBE ISM EX



Светильники во взрывозащищённом исполнении широко используются в тех случаях, когда промышленное освещение необходимо организовать на предприятиях нефтяной, газовой и химической отраслей. Они требуются для освещения промышленных объектов, технологический процесс которых связан с повышенным риском возгорания, требует от используемого оборудования особых качеств.

Промышленное освещение и светильники в таких проектах должны выбираться в соответствии со всеми требованиями и нормами безопасности.

Взрывозащищенные светильники серии ISM EX (Маркировка взрывозащиты согласно сертификата 2ExmнAIIТ (4-6) и 1ExmIIТ (4-6) и для варианта со взрывозащищенной коробкой 2ExmdnAIICT (4-6) и 1ExmdIICT (4-6)



Приборы серии ISM EX могут выпускаться с линзами: 15, 30, 40, 60, 90, 120, 150x80, Приборы серии ISM EX могут быть выполнены в низковольтном исполнении: 12, 24, 36, 48 и 72 В.

МОДИФИКАЦИЯ

	ISM-30 EX	ISM-60 EX	ISM-75 EX	ISM-90 EX ECO	ISM-120 EX ECO (1 MOD)	ISM-120 EX (2 MOD)	ISM-150 EX (2 MOD)
Потребляемая мощность, Вт	35	63	75	100	120	126	150
Рабочий ток светодиодов, А	0,35	0,6	0,7	0,9	1,05	0,6	0,7
Производитель светодиода	Samsung	Samsung	Samsung	Samsung	Samsung	Samsung	Samsung
Общий световой поток, Лм	5570	9000	10270	12620	14200	18000	20540
Эффективный световой поток, Лм	5240	8460	9653	11860	13350	16920	19306
Цветовая температура, К	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	70	70	70	70	70	70	70
Эффективность светильника, Лм/Вт	149	134	128	118	111	134	128

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАР-КИ

Степень защиты светильника, IP	65	65	65	65	65	65	65
Температура эксплуатации, °С	-40...+50	-40...+50	-40...+50	-40...+50	-40...+50	-40...+50	-40...+50
Класс защиты от поражения электр. током	1	1	1	1	1	1	1
Вид климатического исполнения	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1	УХЛ1

ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКА

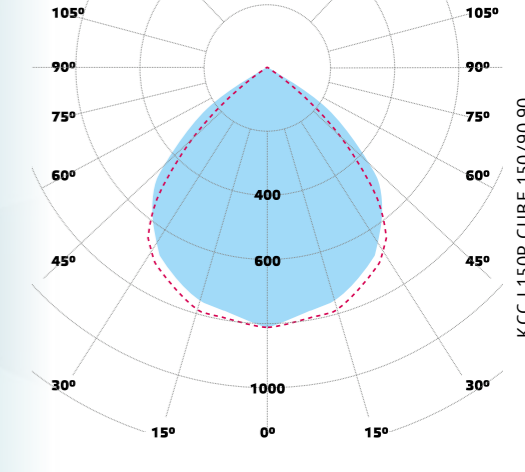
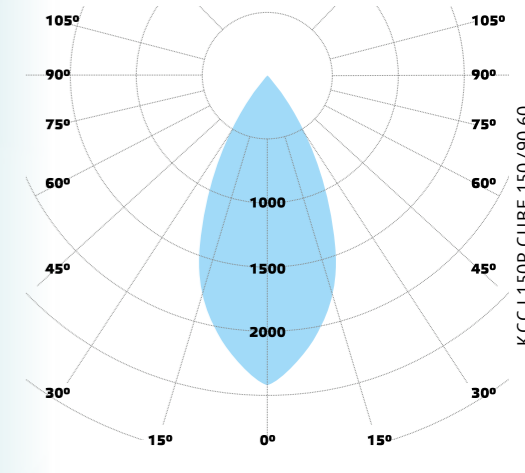
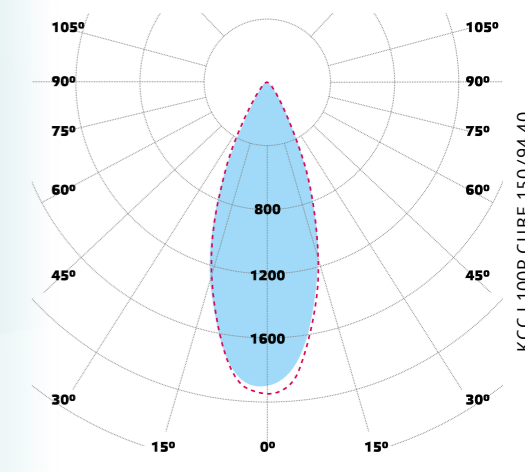
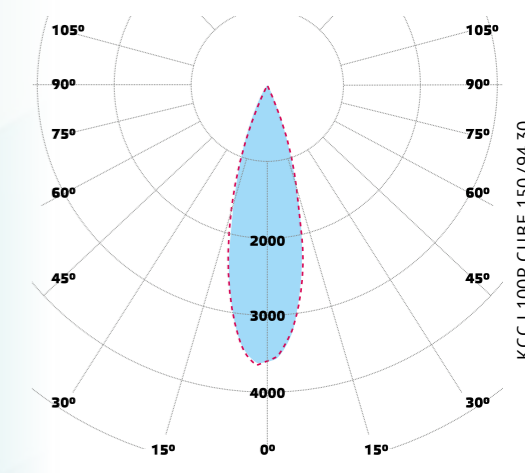
Тип световой диаграммы КСС	Г	Г	Г	Г	Г	Г	Г
Угол раскрытия светового луча, °	60, 90	60, 90	60, 90	60, 90	60, 90	60, 90	60, 90
Тип крепления светильника	Скоба	Скоба	Скоба	Скоба	Скоба	Скоба	Скоба
Материал рассеивателя	Борсиликатное стекло	Борсиликатное стекло	Борсиликатное стекло	Борсиликатное стекло	Борсиликатное стекло	Борсиликатное стекло	Борсиликатное стекло
Материал корпуса	Анодированный алюминий	Анодированный алюминий	Анодированный алюминий	Анодированный алюминий	Анодированный алюминий	Анодированный алюминий	Анодированный алюминий
Тип рассеивателя	Линза	Линза	Линза	Линза	Линза	Линза	Линза

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДРАЙВЕРА

Тип напряжения питания ~/=	Переменный ток	Переменный ток	Переменный ток	Переменный ток	Переменный ток	Переменный ток	Переменный ток
Входное напряжение питания переменного тока, В	176-264	176-264	176-264	176-264	176-264	176-264	176-264
Выходное напряжение питания постоянного тока, В	250-370	250-370	250-370	250-370	250-370	250-370	250-370
Пусковой ток (макс.значение), А (сек)	< 0,3	< 0,6	< 0,6	< 0,9	< 0,9	< 1,2	< 1,2
Коэффициент мощности драйвера, cos, ф	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
Частота, Гц	50	50	50	50	50	50	50
Коэффициент пульсации, %	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Аварийное исполнение (АКБ), ч	4	4	4	4	4	4	4

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ / ВЕС

Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	150x245x185	150x245x185	150x245x185	150x245x185	150x245x185	150x245x335	150x245x335
Гарантийный срок эксплуатации, года	3	3	3	3	3	3	3
Срок эксплуатации, лет	10	10	10	10	10	10	10



СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК КОЛОКОЛ



Светодиодные светильники серии LedNik K (КОЛОКОЛ) предназначены для освещения торговых, складских, производственных площадей.

Светильники серии К (колокол) изготавливают в исполнении УХЛ, категория размещения 1, Светильники соответствуют ТУ3461-001-38525024-2015. Сертификация соответствия: серия RU №0298670 от 03.05.2015 г.



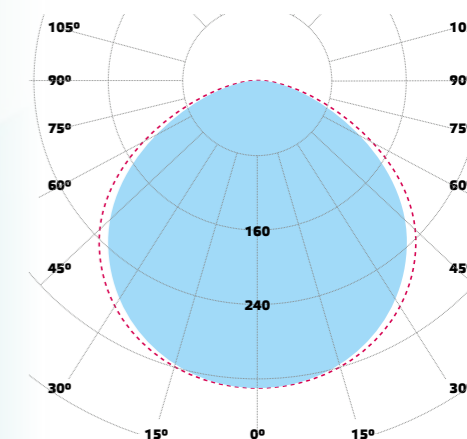
Модельный ряд светильников серии **LedNik K (КОЛОКОЛ)** позволяет полностью заменить традиционные источники промышленного освещения

НАИМЕНОВАНИЕ

LedNik 90K45/120
LedNik 120K45/120
LedNik 150K45/120
LedNik 180K45/120
LedNik 200K45/120

АНАЛОГ

ДРЛ 250
ДРЛ 400 / ДНАТ 250
ДНАТ 400
ДРЛ 700 / ДНАТ 400
ДРЛ 700 / ДНАТ 400



МОДИФИКАЦИЯ

Артикул
Количество светодиодов
Потребляемая мощность, Вт ± 5%
Рабочий ток светодиодов, А (номинал)
Производитель светодиода
Общий световой поток, Лм
Эффективный световой поток, Лм
Цветовая температура, К
Индекс цветопередачи, > Ra (CRI)
Эффективность светильника, Лм/Вт

LEDNIK 90K45 / 120 IP65

AR12491
1
55
2,2 (1,5)
Bridgelux, Nationstar, HT
6800
6476
4500 – 5000
78 – 80
117

LEDNIK 120K45 / 120 IP65

AR12501
3
124
1,2
Bridgelux, Nationstar, HT
13500
12304
4500 – 5000
78 – 80
99,2

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАР-КИ

Степень защиты светильника, IP
Температура эксплуатации, °С
Класс защиты от поражения электротоком
Вид климатического исполнения
Рекомендованные высоты установки для каждого светильника, м

65
...-40...+40
1
УХЛ1
6 – 8

65
...-40...+40
1
УХЛ1
6 – 10

ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКА

Тип световой диаграммы КСС
Угол раскрытия светового луча, °
Тип крепления светильника
Материал рассеивателя
Материал корпуса
Толщина рассеивателя, больше мм
Тип рассеивателя
Толщина корпуса, мм

Д
120
Подвесной
Алюминий, борсиликатное стекло
Алюминий
1 – 5
Комбинированный
Вариативно

Д
120
Подвесной
Алюминий, борсиликатное стекло
Алюминий
1 – 5
Комбинированный
Вариативно

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДРАЙВЕРА

Тип напряжения питания ~ / =
Входное напряжение питания переменного тока, В (max)
Выходное напряжение питания постоянного тока, В
Коэффициент мощности драйвера, cos, ф
Частота, Гц
Коэффициент пульсации, %
Аварийное исполнение (АКБ), ч
Пусковой ток. Коэффициент к номиналу, с длительностью менее 1,1 сек.
Потребляемый ток, А

Переменный ток
90 – 285
27 – 38
0,97
50
<10
Нет
1,9
0,257

Переменный ток
90 – 285
27 – 38
0,97
50
<10
Нет
1,9
0,581

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ / ВЕС

Габаритные размеры, ДхШхВ, до мм
Масса светильника, кг до
Гарантийный срок эксплуатации, года
Срок эксплуатации, лет

500x250/400
4
3
12

500x250/400
5,5
3
12

LEDNIK 150K45 / 120 IP65

AR12503
3
156
1,75 (1,5)
Bridgelux, Nationstar, HT
16500
15801
4500 – 5000
78 – 80
101,2

LEDNIK 180K45 / 120 IP65

AR12504
4
182
1,2
Bridgelux, Nationstar, HT
19100
18200
4500 – 5000
78 – 80
100

LEDNIK 200K45 / 120 IP65

AR12505
4
201
1,75 (1,5)
Bridgelux, Nationstar, HT
22790
21371
4500 – 5000
78 – 80
106,31

65
...-40...+40
1
УХЛ1
6 – 12

65
...-40...+40
1
УХЛ1
6 – 12

65
...-40...+40
1
УХЛ1
6 – 12

Д
120
Подвесной
Алюминий, борсиликатное стекло
Алюминий
1 – 5
Комбинированный
Вариативно

Д
120
Подвесной
Алюминий, борсиликатное стекло
Алюминий
1 – 5
Комбинированный
Вариативно

Д
120
Подвесной
Алюминий, борсиликатное стекло
Алюминий
1 – 5
Комбинированный
Вариативно

Переменный ток
90 – 285
27 – 38
0,97
50
<10
Нет
1,9
0,730

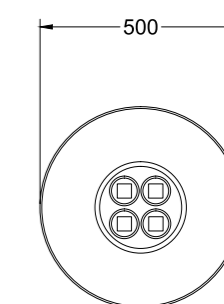
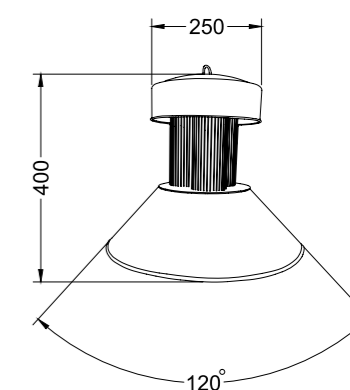
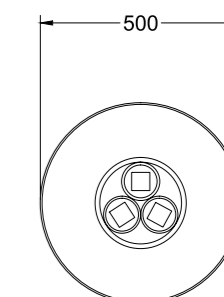
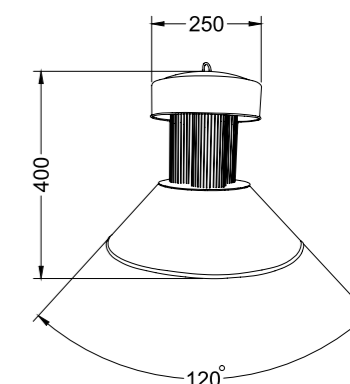
Переменный ток
90 – 285
27 – 38
0,97
50
<10
Нет
1,9
0,852

Переменный ток
90 – 285
27 – 38
0,97
50
<10
Нет
1,9
0,941

500x250/400
5,5
3
12

500x250/400
6
3
12

500x250/400
6
3
12



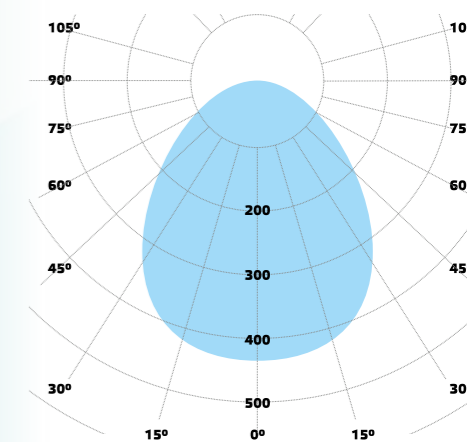
LEDNIK K (КОЛОКОЛ) 3 ЛИНЗЫ

LEDNIK K (КОЛОКОЛ) 4 ЛИНЗЫ

СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК ЖКХ

Светодиодные светильники серии LedNik ЖКХ предназначены для освещения вспомогательных, складских, производственных площадей, а также для освещения вне стен зданий и сооружений – на улице. Может комплектоваться опτικο-акустическим датчиком.

Светильники изготавливают в исполнении УХЛ, категория размещения 1, при этом диапазон рабочих температур от –40°С до +45°С. Светильники соответствуют ТУ 3461-001-38525024-2015.



Модельный ряд светильников серии LedNik ЖКХ позволяет полностью заменить традиционные источники света (лампы накаливания)	НАИМЕНОВАНИЕ	АНАЛОГ
	ЖКХ 07/15	ЛН 60 – 75
	ЖКХ 07/18	ЛН 60 – 75
	ЖКХ 07/18 ЭКОНОМ 9	ЛН 75 – 100

МОДИФИКАЦИЯ

Артикул
Количество светодиодов
Потребляемая мощность, Вт
Рабочий ток светодиодов, А (номинал)
Производитель светодиода
Общий световой поток, Лм
Эффективный световой поток, Лм
Цветовая температура, К
Индекс цветопередачи, > Ra (CRI)
Эффективность светодиодов, Лм/Вт

LEDNIK ЖКХ 07/15 (ЗВЕЗДОЧКА)

AR12902
14
7
0,15
Nationstar P3528WDS-460W-R80
750
710
4000 – 5000
80
> 120

LEDNIK ЖКХ 07/18 (КРУГ – РЕШЕТКА)

AR12251
14
7
0,15
Nationstar P3528WDS-460W-R80
720
680
4000 – 5000
80
> 120

LEDNIK ЖКХ ЭКОНОМ 9

возможна комплектация опτικο-акустическим датчиком, а так же датчиком движения

AR12253
AR12254 – Датчик опτικο-акустический
AR12255 – Датчик движения
16
9
0,15
Nationstar P3528WDS-460W-R80
1000
890
4000 – 5000
80
> 120

LEDNIK ЖКХ LIGHT 9

возможна комплектация опτικο-акустическим датчиком, а так же датчиком движения

AR12252
AR12256 – Датчик опτικο-акустический
16
9
0,15
Nationstar P3528WDS-460W-R80
1000
700
4000 – 5000
80
> 120

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАР-КИ

Степень защиты светильника, IP
Температура эксплуатации, °С
Класс защиты от поражения электротоком
Вид климатического исполнения

54
...–40...+45
1
УХЛ1

54
...–40...+45
1
УХЛ1

54
...–40...+45
1
УХЛ1

54
...–40...+40, эксплуатация на улице запрещена
1
УХЛ1

ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКА

Тип световой диаграммы КСС
Угол раскрытия светового луча, °
Тип крепления светильника
Материал рассеивателя
Материал корпуса
Тип рассеивателя

Д
120
Накладной
Полимерный пластик
Алюминий
Прозрачный

Д
120
Накладной
Стекло
Сталь
Матовый

Д
120
Накладной
Полимерный пластик
ABS пластик
Прозрачный, полосы преломления

Д
120
Накладной
HIPS
HIPS
Матовый

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДРАЙВЕРА

Тип напряжения питания –/=
Входное напряжение питания переменного тока, В
Выходное напряжение питания постоянного тока, В
Коэффициент мощности драйвера, cos, ф
Частота, Гц
Коэффициент пульсации, %
Пусковой ток. Коэффициент к номиналу, с длительностью менее 1,4 сек.
Потребляемый ток, А

Переменный ток
90 – 265
16 – 26
0,7
50
<5
2
0,041

Переменный ток
90 – 265
16 – 26
0,7
50
<5
2
0,041

Переменный ток
90 – 265
16 – 26
0,7
50
<5
2
0,053

Переменный ток
90 – 265
16 – 26
0,7
50
<5
2
0,053

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ / ВЕС

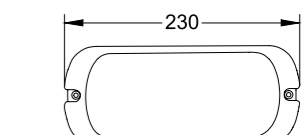
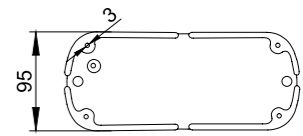
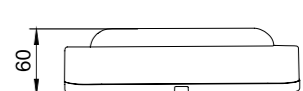
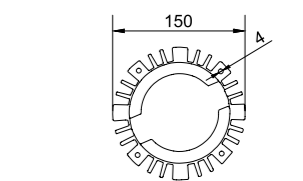
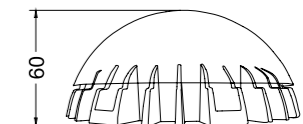
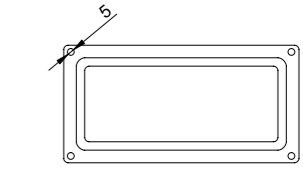
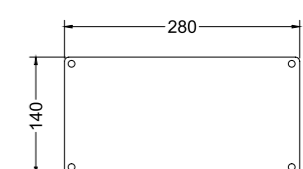
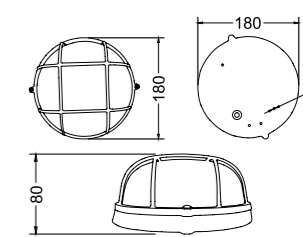
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм (б/консоли)
Масса светильника, кг до
Гарантийный срок эксплуатации, года
Срок эксплуатации, лет

150x60
0,35
3
12

180x80
0,35
3
12

230x95x60
0,35
3
12

280x140x25
0,2
3
10



КСС

ЖКХ АНТИВАНДАЛЬНЫЙ

ЖКХ LIGHT

ЖКХ ЗВЕЗДОЧКА

ЖКХ 07/18 ЭКОНОМ 9



СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК ПРОЖЕКТОР



Светодиодные светильники серии LedNik P (ПРОЖЕКТОР) для замены стандартных прожекторов с галогенными и металлогалогенными лампами 150 – 1000 Вт. Предназначены для освещения площадей, внутридворовых территорий, производственных помещений, парковок и фасадов зданий.

Светильники изготавливают в исполнении УХЛ, категория размещения 1, при этом диапазон рабочих температур от –40 °С до +45 °С. Крепление консольное. Светильники соответствуют ТУ3461-001-38525024-2015. Сертификация соответствия: серия RU №0307379 от 26.06.2015 г.



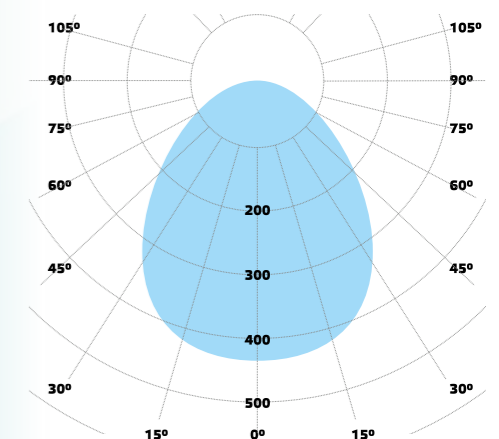
Модельный ряд светильников серии **LedNik P** позволяет полностью заменить традиционные источники света

НАИМЕНОВАНИЕ

LedNik 30P
LedNik 50P

АНАЛОГ

ГЛ 300 – 400
ГЛ 500 – 600



МОДИФИКАЦИЯ

Артикул
Количество светодиодов
Потребляемая мощность, Вт ± 5%
Рабочий ток светодиодов, А (номинал)
Производитель светодиода
Тип диода
Общий световой поток, Лм
Эффективный световой поток, Лм
Эффективность светильника, Лм/Вт

LEDNIK 30P

AR12546
1
38
1,2
Bridgelux, Nationstar, HT
COB 4545 mil
3930
3600
95

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАР-КИ

Степень защиты светильника, IP
Температура эксплуатации, °С
Класс защиты от поражения электротоком
Вид климатического исполнения

65
...–40...+45
1
УХЛ1

ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКА

Тип световой диаграммы КСС
Угол раскрытия светового луча, °
Тип крепления светильника
Материал рассеивателя
Материал корпуса
Толщина рассеивателя, мм
Тип рассеивателя
Толщина корпуса

Д
120
Скоба
Закаленное стекло
Алюминий, polymer coating
3
Прозрачный
Вариативная

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДРАЙВЕРА

Тип напряжения питания ~/=
Входное напряжение питания переменного тока, В
Выходное напряжение питания постоянного тока, В
Коэффициент мощности драйвера, cos, φ
Частота, Гц
Пусковой ток. Коэффициент к номиналу, с длительностью менее 1,1 сек.
Потребляемый ток, А

Переменный ток
90 – 285
27 – 38
0,97
50
1,9
0,178

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ / ВЕС

Габаритные размеры, ДхШхВ, мм (б/консоли)
Масса светильника, кг до
Гарантийный срок эксплуатации, года
Срок эксплуатации, лет

60x185x225
0,5
3
12

LEDNIK 50P

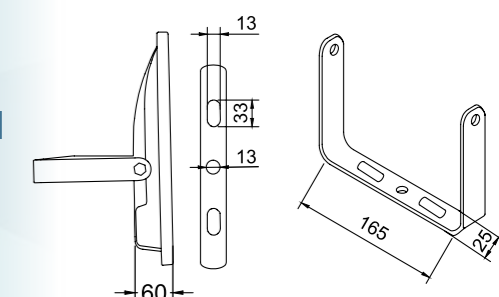
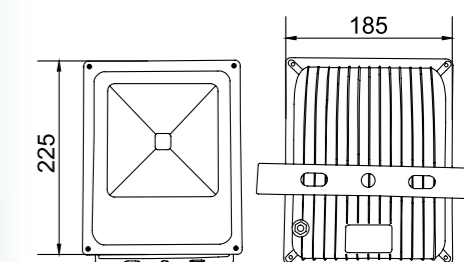
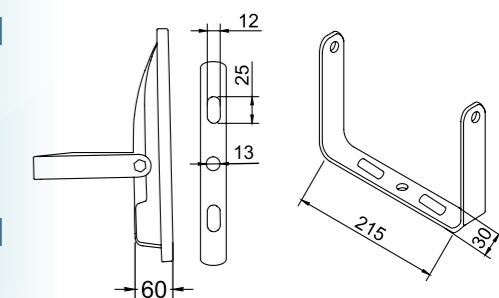
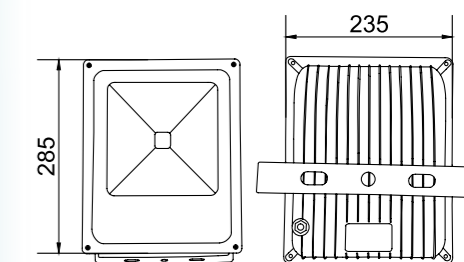
AR12547
1
50
1,75 (1,5)
Bridgelux, Nationstar, HT
COB 4545 mil
5900
5610
112

65
...–40...+45
1
УХЛ1

Д
120
Скоба
Закаленное стекло
Алюминий, polymer coating
3
Прозрачный
Вариативная

Переменный ток
90 – 285
27 – 38
0,97
50
1,9
0,234

60x235x285
1
3
12



LEDNIK 50P

LEDNIK 30P

СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК BIO

Светодиодные светильники серии **BIO** предназначены для ускорения роста культур, а именно — для освещения растений на всех стадиях активного вегетативного роста, цветения и плодоношения.

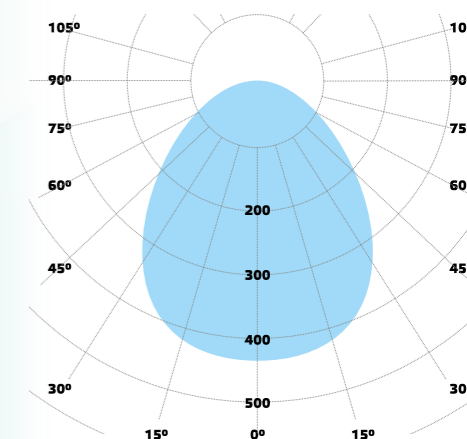
Мощные светодиодные светильники серии **BIO Prof** обеспечивают растениям необходимым количеством световой энергии, необходимой для их роста и развития. Также светодиодные светильники **BIO** экологически безопасны и не содержат ядовитых веществ и газов, которые могли бы навредить растениям и культурам.



Модельный ряд светильников серии **LedNik BIO** позволяет полностью заменить традиционные источники освещения для растениеводства

НАИМЕНОВАНИЕ

- PCO 40 IP65 BIO PROF
- PCO 50 IP65 BIO PROF
- PCO 60 IP65 BIO PROF



МОДИФИКАЦИЯ

Артикул
Количество светодиодов
Потребляемая мощность, Вт ± 5%
Производитель светодиода
Тип диода
Общий световой поток, Лм
Эффективный световой поток, Лм

PCO 40 IP65 BIO PROF

AR12541
96
44
Nationstar
FM-P3528WBRS-BS
3130
3020

PCO 50 IP65 BIO PROF

AR12542
120
54
Nationstar
FM-P3528WBRS-BS
3680
3560

PCO 60 IP65 BIO PROF

AR12543
144
66
Nationstar
FM-P3528WBRS-BS
4140
4000

PCO 20 IP65 BIO LIGHT

AR12754/AR12755
48
22
Nationstar
FM-P3528WBRS-BS
1565
1480

КОМБИНАЦИЯ ВОЛН

Синий, нм
Красный, нм
Мощность излучения, мВт

444	444
666	666
12000	14500

444	444
666	666
16800	5800

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАР-КИ

Степень защиты светильника, IP
Температура эксплуатации, °C
Класс защиты от поражения электротоком
Вид климатического исполнения

65	65
...+1...+50	...+1...+50
1	1
УХЛ4	УХЛ4

65	65
...+1...+50	...+1...+50
1	1
УХЛ4	УХЛ4

ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКА

Тип световой диаграммы КСС
Угол раскрытия светового луча, °
Тип крепления светильника
Материал рассеивателя
Материал корпуса
Тип рассеивателя
Толщина рассеивателя
Толщина корпуса

Д	Д
120	120
Крюк, скоба	Крюк, скоба
Оргстекло	Оргстекло
Анодированный алюминий	Анодированный алюминий
Прозрачный	Прозрачный
3	3
3	3

Д	Д
120	120
Крюк, скоба	Скоба
Оргстекло	Полимерный пластик
Анодированный алюминий	АБС пластик
Прозрачный	Прозрачный, полосы
3	Вариативно
3	>1

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДРАЙВЕРА

Тип напряжения питания ~ / =
Входное напряжение питания переменного тока, В
Выходное напряжение питания постоянного тока, В
Коэффициент мощности драйвера, cos, ф
Частота, Гц
Коэффициент пульсации, %
Пусковой ток. Коэффициент к номиналу, с длительностью менее 1,2 сек.
Потребляемый ток, А

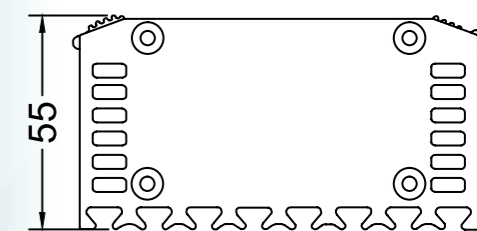
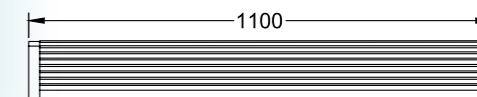
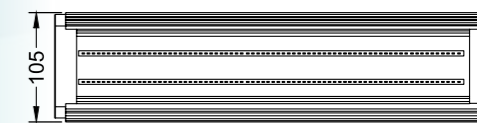
Переменный ток	Переменный ток
90 – 285	90 – 285
70	87
0,97	0,97
50	50
<1	<1
2,5	2,5
0,206	0,253

Переменный ток	Переменный ток
90 – 285	90 – 285
105	70
0,97	0,97
50	50
<1	<1
2,5	2,5
0,309	0,103

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ / ВЕС

Габаритные размеры, ДхШхВ, мм
Масса светильника, кг до
Гарантийный срок эксплуатации, года
Срок эксплуатации, лет

1100x105x55	1100x105x55	1100x105x55	1280x135x100/680x155x100
5	5	5	3/2
3	3	3	3
12	12	12	12



КСС

ФИТОСВЕТИЛЬНИК НА ПРОФИЛЕ LEDNIK BIO

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Модель драйвера		ОРК-60600 (офисный)	T-600 (офисный)	ОРК-381500 (уличный)	ОРК-381200 (уличный)
ВХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Диапазон напряжений, В	90 – 265	90 – 265	90 – 265	90 – 265
	Частота питающей сети, Гц	50/60	50/60	50/60	50/60
	Коэффициент мощности при 220 В, не менее	0,88	0,88	0,97	0,97
	КПД, % ~	91	91	92	92
ВЫХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Диапазон напряжений, В	34 – 66	34 – 60	27 – 38	27 – 38
	Номинальный ток, мА	620	600	1500	1200
	Коэффициент пульсаций не >, %	0,5	0,5	Не нормируется для улицы	Не нормируется для улицы
КОМПЛЕКС ЗАЩИТ	Защита от перенапряжения	Да	Да	Да	Да
	Защита от перегрузки	Да	Да	Да	Да
	Степень защиты оболочки (IP) до	40	40	65	65
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ХРАНЕНИЯ	Диапазон рекомендуемых рабочих температур, °С	+1+45	+1...+45	-40...+45	-40...+45
	Диапазон температур хранения, °С	-30...+50	-30...+50	-40...+50	-40...+50
	Тип подключения	Выводы провода	Выводы провода	Выводы провода	Выводы провода
	Допустимый уровень влажности (при 25 °С), %	92	92	Без ограничения	Без ограничения
СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ	Соответствие требованиям по величинам гармоник сетевого тока	Да	Да	Да	Да
	Электромагнитная совместимость (устойчивость к электромагнитным воздействиям на драйвер)	Да	Да	Да	Да
БЕЗОПАСНОСТЬ	Гальваническая развязка	Да	Нет	Да	Да
	Электрическая прочность изоляции между токоведущими частями и корпусом, мом	>200	>200	>200	>200
ПРОЧИЕ	Габаритные размеры пластикового корпуса (ДхШхВ), мм	132x35x27	150x20x18	140x37x30	140x37x30
	Масса источника питания в корпусе, до кг	0,12	0,08	0,250	0,250

Тип модуля	Nord d1,1-5-4P-150-12520	Nord d1,1-5-4P-150-12520	Nord d1,1-5-4P-150-12520
Светодиод	FM-P3528WDS-460W-R80	FM-P3528WDS-460W-R80	FM-P3528WDS-460W-R80
Количество светодиодов на модуле	12	16	20
Цветовая температура, К	4000	4000	4000
Расчетное значение светового потока (при токе 600 мА), лм	750	1000	1240
Максимальный постоянный прямой ток, мА	700	700	700
Потребляемая мощность (при токе 600 мА), Вт ~	5,6	7,6	9,3
Прямое падение напряжения (при токе 600 мА), В	9 – 10	12 – 13,2	15 – 16,5
Оптическая эффективность (при токе 600 мА), лм/Вт	133	132	133
Индекс цветопередачи, CRI	82	82	82
Угол половинной яркости светодиодов, °	120	120	120
Температура эксплуатации, °С	-40...+45	-40...+45	-40...+45
Способ подключения	Пайка	Пайка	Пайка
Габаритные размеры, мм	520x12x1,1	520x12x1,1	520x12x1,1
Цвет защитной маски	Белый	Белый	Белый
Материал печатной платы	Алюминий	Алюминий	Алюминий

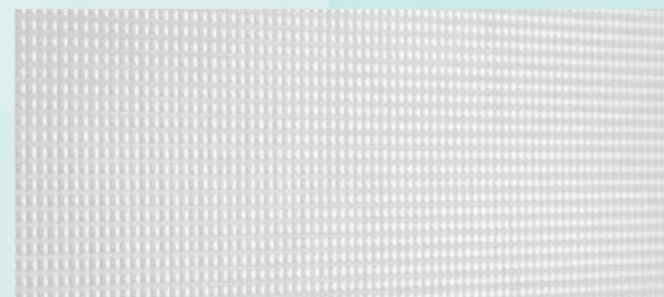
Марка	FM-P3528WDS-460W-R80	FM-P3528WNS-460W-R80	FM-P3528WLS-460W-R80
В наличии/Под заказ	В наличии	Под заказ	Под заказ
Производитель	Nationstar	Nationstar	Nationstar
Цвет	Белый	Белый	Белый
CRI (RA)	80 – 83	80 – 83	80 – 83
Цветовая температура, К	4000 (бин 405)	3000 (бин 305)	6000 – 6500 (бин 605 – 655)
Световой поток, Лм	63 – 68	63 – 68	63 – 68
Сила тока, мА (средняя)	150	150	150
Напряжение, В ~	3 – 3,3	3 – 3,3	3 – 3,3

Марка	LTO05 (900 – 1200ma)	LTO05 (1400 – 1800ma)	LTO05 (2000 – 2300 ma)
Производитель	Honglitrionic	Honglitrionic	Honglitrionic
Цвет	Белый	Белый	Белый
Цветовая температура, К	5000	5000	5000
Световой поток, Лм	3400 – 4300	5600 – 6800	7600 – 8800
Сила тока, мА (средняя)	1050	1700	2150
Напряжение, В ~	31 – 32	31 – 32	31 – 32

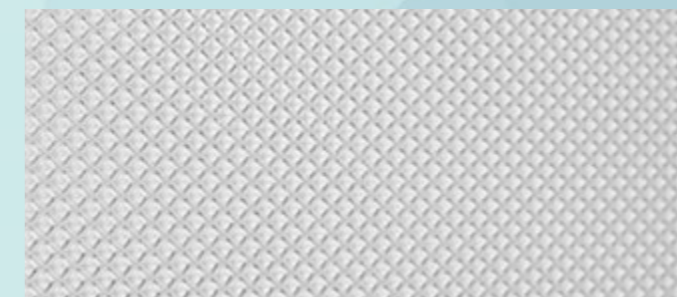
Марка	ARM	PCO	PCO	ARM LEDNIK
Корпус, ДхШхВ, мм	595x595x40	1200x200x40	600x200x40	595x595x40
Производитель	НПО Норд инвест	НПО Норд инвест	НПО Норд инвест	НПО Норд инвест
Цвет	Белый (порошковая окраска)	Белый (порошковая окраска)	Белый (порошковая окраска)	Белый
Материал	Сталь 0,5 – 0,55 мм	Сталь 0,5 – 0,55 мм	Сталь 0,5 – 0,55 мм	НПС
Способ запираения рассеивателя	Заглушка на пуклевке	Заглушка на пуклевке	Заглушка на пуклевке	Вклейка
IP	20	20	20	54
Вес до (кг)	2,5	2	1	0,5

Тип рассеивателя	Призма	Микропризма	Колотый лед	Матовый
Габаритные размеры	Распил в ваш размер	Распил в ваш размер	Распил в ваш размер	Распил в ваш размер
Светопропускание	88 – 91	88 – 91	88 – 91	68 – 78
Цвет	Прозрачный	Прозрачный	Прозрачный	Белый
ПТР	2,6 – 3,2	2,6 – 3,2	2,6 – 3,2	2,6 – 3,2
Разброс показателя текучести, %	10	10	10	10
Максимальная температура эксплуатации	70	70	70	70
Минимальная температура эксплуатации	-20	-20	-20	-20
Температура формования структуры	120 – 160	120 – 160	120 – 160	120 – 160
Устойчивость на изгиб Мпа	100 – 106	100 – 106	100 – 106	100 – 106
Устойчивость на растяжение Мпа	54 – 57	54 – 57	54 – 57	54 – 57
Устойчивость на удлинение %	3	3	3	3
Массовая доля остаточного мономера (стирола) до	0,05	0,05	0,05	0,05
Температура размягчения по Вика	101 – 107	101 – 107	101 – 107	101 – 107

Рассеиватель типа «Микропризма»



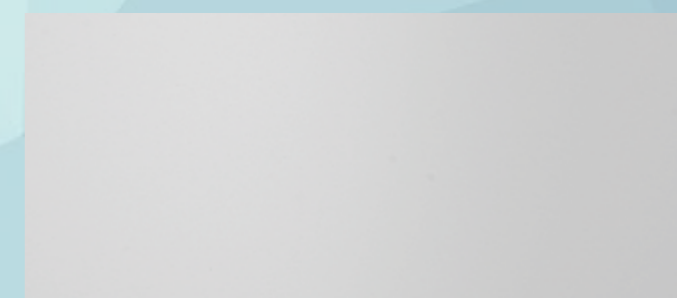
Рассеиватель типа «Призма»



Рассеиватель типа «Колотый лед»



Рассеиватель типа «Матовый»



МАТРИЦЫ

КОРПУСА

РАССЕИВАТЕЛИ

ДРАЙВЕРА

ЛИНЕЙКИ (МОДУЛИ)

ДИОДЫ



LEDNIK
nord invest

ПРОИЗВОДСТВО И ОФИСЫ В РОССИИ:

198099, Россия, Санкт-Петербург
ул. Промышленная, д. 14А
+7(812)333-14-07
info@tdlednik.ru
www.tdlednik.ru

107564, Россия, Москва
Ярославская ул., д.8, кор.2, оф. 220
+7(495)748-97-37
mos@tdlednik.ru

ОФИС В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ:

ООО «ЛЕДНИК ЛАЙТ»
223060, Минская обл., Минский р-н,
Новодворский с\с, д.33/1-8.
р-н д. Большое Стиклево
тел/факс: +375-17-221-00-49,
+375-29-333-66-38
info@lednik.by
www.lednik.by

**ПРОИЗВОДСТВО И ОФИС
В ЕВРОПЕЙСКОМ СОЮЗЕ:**

«VIRULIGHT»
st. Soo 18-84, Kiviõli,
Ida-Viru County, 43122, Estonia
+372-55-57-8667 (est, eng, rus)
+372-53-55-0049 (rus)