



▶ Светодиодное освещение

О КОМПАНИИ

Группа компаний «Вартон» является крупным производителем энергоэффективной светотехники. В состав группы компаний входят: центральный офис в Москве, центральный европейский офис в Турине (Италия), научно-производственный центр в Богородицке, главный распределительный центр в Климовске, европейский распределительный центр в Аугсбурге (Германия), азиатский офис в Гонконге, представительства во всех регионах России, а также в странах СНГ.

В собственности ГК находятся 2 бренда: бытовое освещение – gauss® и профессиональное – VARTON®.

В данном каталоге представлено около 1 300 моделей светотехнических изделий для решения задач профессионального освещения.

Светодиодные светильники VARTON® экологически безопасны, не требуют специальных условий и разрешений для утилизации, не относятся к опасным отходам.

Организованное в начале 2012 года подразделение НПЦ «Вартон» выполняет полный цикл работ по созданию и изготовлению светильников для профессионального освещения торговой марки VARTON.

НПЦ включает:

- ▶ конструкторское бюро и отдел промышленного дизайна, осуществляющие проектирование и усовершенствование изделий для массового производства и разработку изделий малых серий по индивидуальному заказу;
- ▶ производственный комплекс, оснащенный передовым оборудованием;
- ▶ логистический комплекс (5 000 м²) с собственным автопарком на территории предприятия.

Производственный комплекс, расположенный в Тульской области, занимает площадь более 20 000 м². В состав комплекса входит цех металлообработки, оснащенный автоматизированным оборудованием ведущих европейских поставщиков, участок конвейерной порошковой окраски, цех литья пластиковых изделий, участок механической обработки алюминия, сборочный цех, отдел технического контроля, линия упаковки. Мощность предприятия составляет 10 000 изделий в сутки.

На территории производственного комплекса «Вартон» в 2013 году начала работу независимая научная светотехническая лаборатория. Это позволило тестировать производимые светотехнические изделия и давать оценку их эффективности и безопасности.

Для оснащения лаборатории поставлено современное оборудование ведущих мировых марок: гониофотометр, обладающий высокой точностью измерений фотометрических параметров (световой поток, цветопередача, яркость, кривая силы света, ies-файлы); два спектрорадиометра для измерения световых характеристик малогабаритных изделий; приборы для тестирования изделий на электрическую безопасность и электромагнитную совместимость; оборудование для исследования деградации светодиодов, пылевлагозащищенности, ударопрочности и др.

На всю светотехнику торговой марки VARTON распространяется гарантия качества. Гарантийный период составляет 3 года с момента покупки при условии соблюдения режима эксплуатации. К каждому изделию прилагается индивидуальный паспорт, содержащий подробную информацию об оценке жизненного цикла светильников, условиях эксплуатации, сертификации и схемах подключения.

Торговая марка VARTON зарегистрирована в Роспатенте и имеет правовую защиту согласно действующему Патентному законодательству.

Производство

УЧАСТОК ЛИТЬЯ ПЛАСТИКА

Производство пластиковых деталей осуществляется методом литья под давлением. Цикл литья включает подготовку сырья, установку пресс-форм, литье в форму. На производстве широко применяются роботы.

ЦЕХ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Участок массового производства оборудован автоматизированными линиями. Все этапы процесса металлообработки реализуются в автоматическом режиме, что существенно сокращает срок изготовления корпуса светильника и полностью исключает брак по причине человеческого фактора. На линиях реализована система клинчинга – специальная зажимная технология, которая позволяет обойтись без клепки и пайки.



ЛИНИЯ ПОКРАСКИ

На производстве используются автоматизированные конвейерные линии порошковой покраски. Оборудование отличается высокой производительностью и низким процентом брака. В процессе покраски изделий, предназначенных для работы во влажных помещениях и на улице, используются антикоррозийные покрытия.

СБОРОЧНЫЙ ЦЕХ

В цехе сборки изделий устанавливают светодиодные модули, блоки питания, фурнитуру и т.д. В светильниках VARTON используется специальная система крепления, значительно сокращающая время сборки. Светодиодные модули крепятся к контактам блока питания с помощью коннекторов, пайка при этом не требуется.

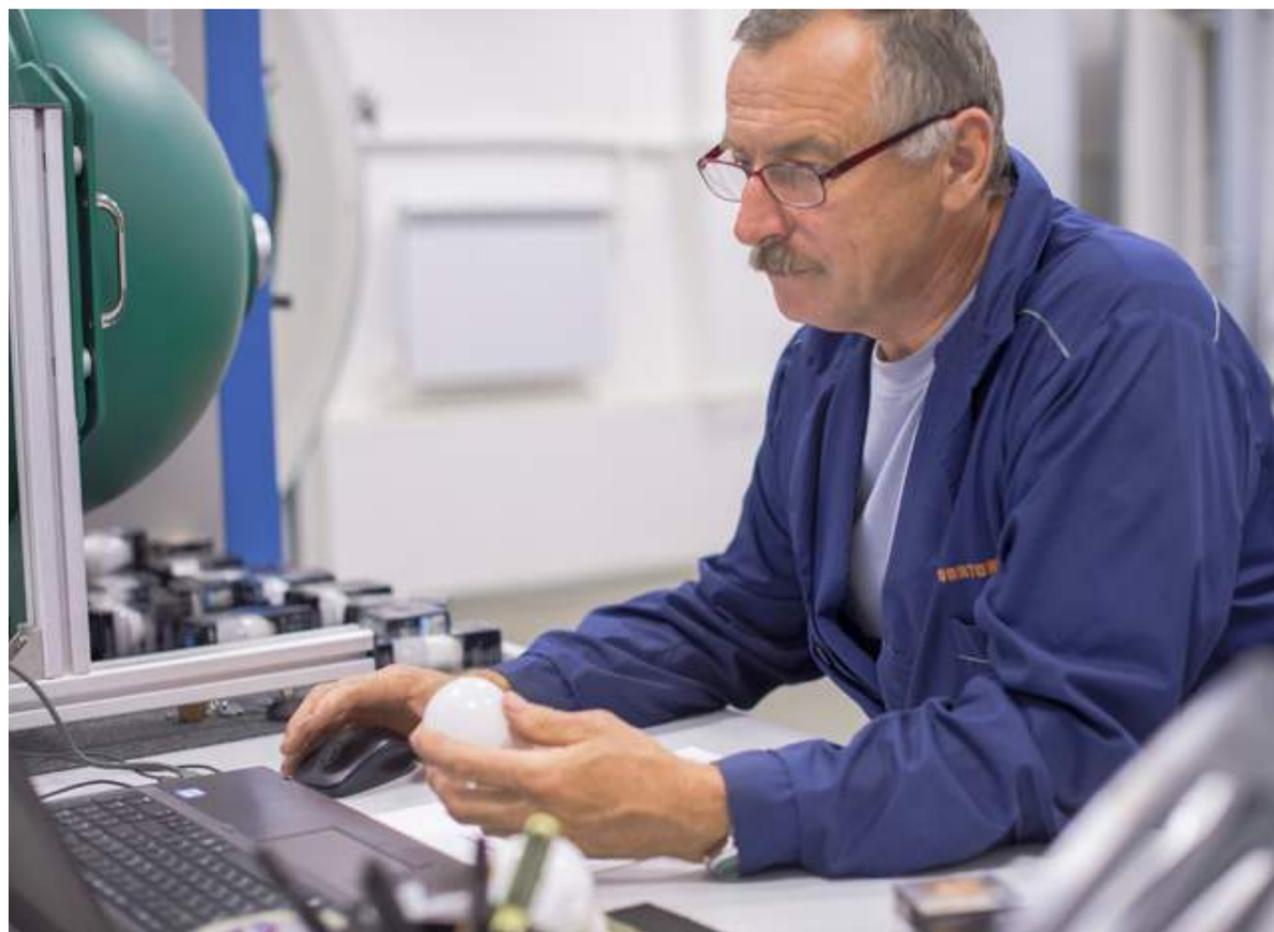
ЗОНА УПАКОВКИ

Упаковка готовых изделий осуществляется на территории производственного комплекса «Вартон».

ЛОГИСТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

Логистический комплекс, площадью 5 000 м², на территории предприятия с собственным автопарком.





КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

ГК «Вартон» ведет политику повышения качества продукции и развития российского бизнеса. Поэтому при производстве используются только материалы, имеющие высокие характеристики. Система менеджмента качества ГК «Вартон» соответствует международному стандарту ISO 9001:2008.

Вся продукция ГК «Вартон» проходит обязательный цикл проверки. Отдел технического контроля осуществляет надзор на всех этапах производства.

Независимая светотехническая лаборатория, расположенная на территории предприятия, позволяет в оперативном режиме проводить исследования всех производимых изделий.

Лаборатория объединила в себе традиции отечественной и зарубежной исследовательских школ, богатый профессиональный опыт персонала и современное оборудование ведущих мировых марок, которое позволяет проводить высокоточные исследования любых светотехнических изделий.



СЕРТИФИКАЦИЯ

Вся продукция, выпускаемая ГК «Вартон», проходит обязательную и добровольную сертификацию, соответствует обязательным требованиям безопасности, действующим на территории Таможенного Союза ЕАЭС и принятым в Европе стандартам качества. Регулярно проводятся испытания аккредитованными лабораториями по пожарной и экологической безопасности, на соответствие нормативным документам, санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям».

Сертификация затрагивает производство светодиодной продукции: офисных и промышленных светильников, оборудования для создания общего и специального освещения, светодиодных модулей, устройств управления и блоков питания для светотехнической продукции, светодиодных ламп. Нотифицированным органом по сертификации светодиодным светильникам VARTON присвоены сертификаты соответствия директивам EMC и LVD.



Особенности и преимущества светодиодных светильников VARTON



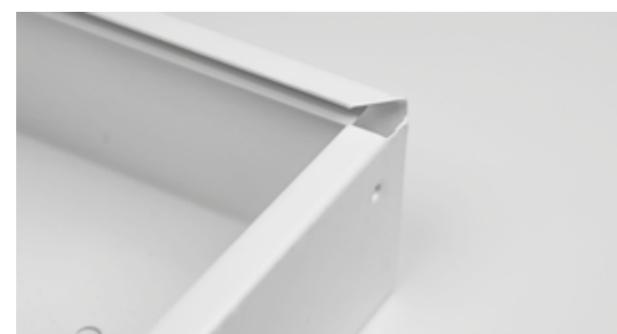
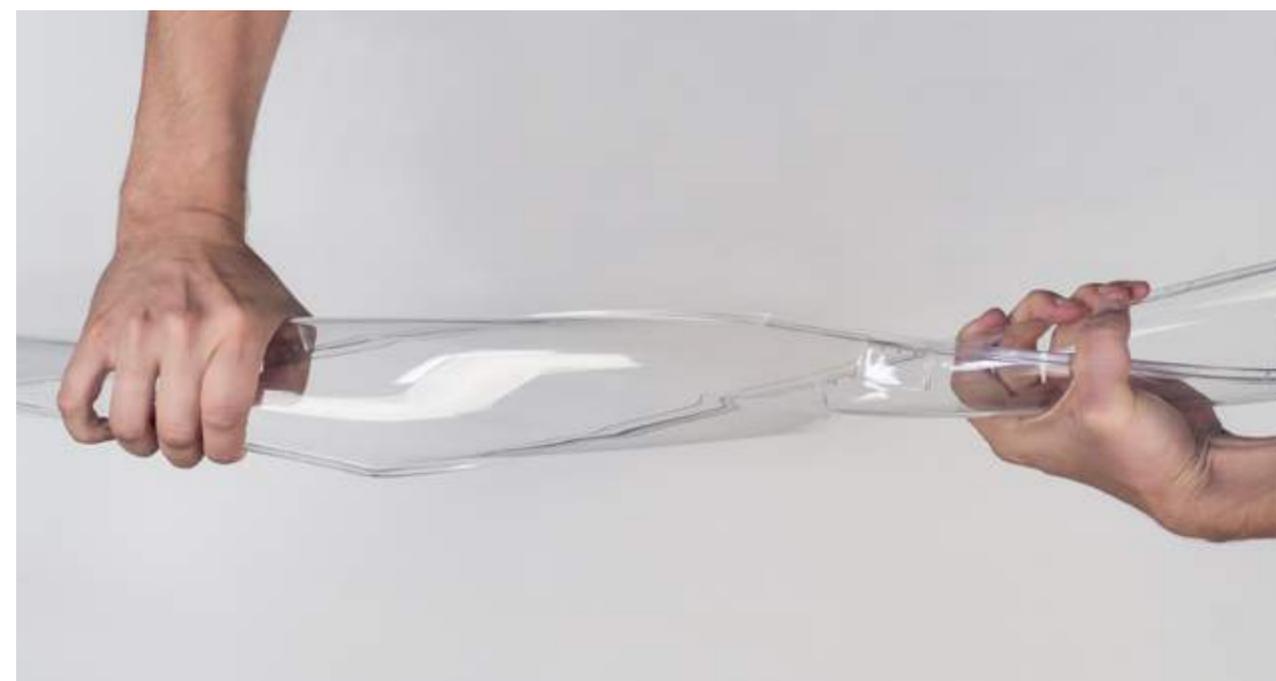
- ▶ УФ-стабилизированный рассеиватель не желтеет со временем.
- ▶ В новых офисных светильниках VARTON не используется ни одного винта. Съемная планка крепится к корпусу светильника пластиковыми гвоздями, что упрощает и ускоряет процесс сборки и делает изделия визуально более привлекательными.



- ▶ Антивандальный рассеиватель из поликарбоната со светорассеивающими добавками, увеличивающими рассеивание светового потока.
- ▶ Светодиодные модули крепятся к контактам блока питания с помощью коннекторов. Модули легко заменить, если один из них вышел из строя, пайка при этом не требуется.
- ▶ Модули имеют последовательно-параллельное соединение светодиодов (при выходе из строя одного светодиода остальные продолжают работать).



- ▶ Высокая ремонтопригодность: крепление модулей и блока питания к корпусу осуществляется с помощью запатентованной ГК «Вартон» системы «snaplock», что облегчает их замену в случае необходимости.
- ▶ Для защиты корпуса от внешних воздействий используется специальная краска со светоотражающей добавкой, которая повышает эффективность отражения света от боковых граней светильника до 5%, в зависимости от типа исполнения.
- ▶ Для обеспечения безопасного электроподключения используются специальные светотехнические колодки WAGO.
- ▶ Блок питания VARTON изготавливается по собственному техническому заданию, что обеспечивает его полную совместимость со светодиодными модулями. Это значительно сокращает риск выхода из строя готового изделия.
- ▶ Блоки питания VARTON имеют небольшие габариты, благодаря чему их не видно через рассеиватель.



- ▶ Высокопрочный поликарбонатный рассеиватель устойчив к механическим повреждениям.
- ▶ Корпуса светильников изготавливаются на современной автоматической линии из цельного листа металла. Для крепления используется система клинчинга, которая надежно фиксирует грани.
- ▶ Светильники всегда одинаковые по габаритам и имеют ровные боковые грани, погрешность в размерах минимальна.

Условные обозначения

РАЗДЕЛЫ КАТАЛОГА

| | | | | | |
|---|--------------------------------|---|---|--|--------------------------|
|  | О компании |  | Освещение офисных зданий |  | Освещение торговых залов |
|  | Наружное освещение |  | Освещение чистых и медицинских помещений |  | Освещение объектов ЖКХ |
|  | Освещение промышленных центров |  | Освещение школ и образовательных учреждений |  | Информация |

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

| | | | |
|---|----------------------------|---|---------------------------|
|  | Магистралы |  | Автомобильные мойки |
|  | Заводы |  | Условия агрессивной среды |
|  | Офисы |  | Аграрные комплексы |
|  | Аптечные пункты, больницы |  | Фермерские хозяйства |
|  | Торговые залы |  | Лаборатории |
|  | Образовательные учреждения |  | Кухни |
|  | Лестничные пролеты |  | Чистые помещения |
|  | Складские комплексы |  | Спортивные залы |
|  | Коттеджные поселки |  | Аэропорты |
|  | Парковые зоны |  | Ж/д вокзалы |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | | |
|---|---|---|--|
|  | Подтверждение соответствия товара основным требованиям ЕС |  | Продукция соответствует международным стандартам качества |
|  | Подтверждение соответствия товара ГОСТ Р 54350-2011 |  | Знак соответствия высокому уровню экологической безопасности |
|  | Знак соответствия продукции нормам стандартов качества |  | Знак заземления, I класс электробезопасности от поражений электрическим током |
|  | II класс электробезопасности от поражений электрическим током |  | III класс электробезопасности от поражений электрическим током |
|  | Степень пылевлагозащиты светильника |  | Климатическое исполнение |
|  | Единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза, подтверждающий, что оборудование соответствует требованиям Технических Регламентов. |  | Светильники, предназначенные для установки непосредственно на поверхности из нормально-воспламеняемых материалов |
|  | Аварийное исполнение |  | Диммируемое исполнение |
|  | Диммируемое исполнение по протоколу 1-10V |  | Диммируемое исполнение по протоколу DALI |
|  | Исполнение с микроволновым датчиком движения |  | Низковольтное исполнение |
|  | СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» (с изменениями на 25 декабря 2013 года); СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий» |  | Требования письма Руководителя Роспотребнадзора Г.Г. Онищенко от 01.10.2012 № 01/11157-12-32 «Об организации санитарного надзора за использованием энергосберегающих источников света» |

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ТУ 3461-001-89561582-2015

Офисное освещение / Аварийные светильники / T-Line / Market-Line

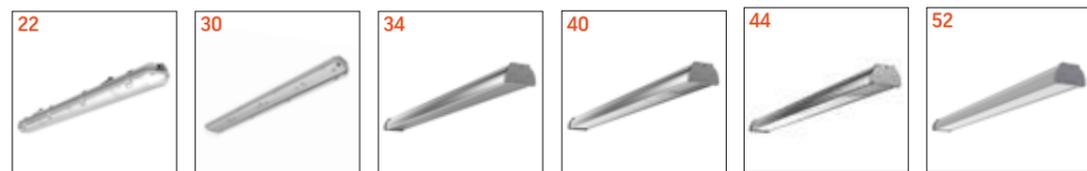
ТУ 3461-002-89561582-2015

Irons / IP65 / Наружное освещение / ЖКХ

Серии



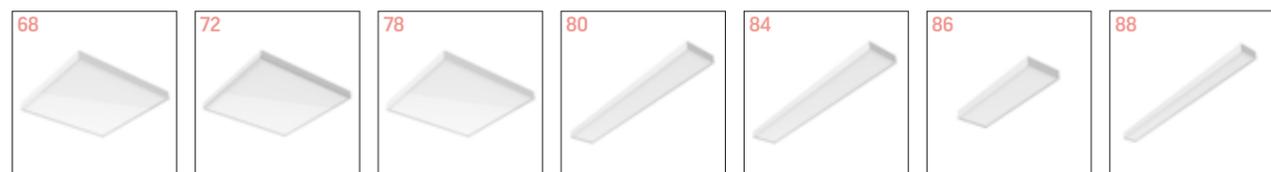
Triumph Uran Village



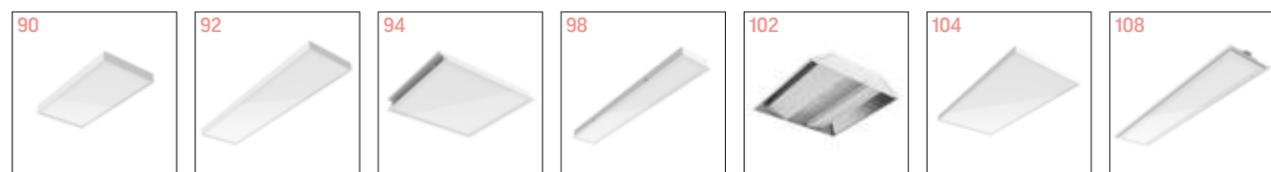
IP65 Strong IP65 Антикризис Iron Iron Agro Iron Lens Iron Opal



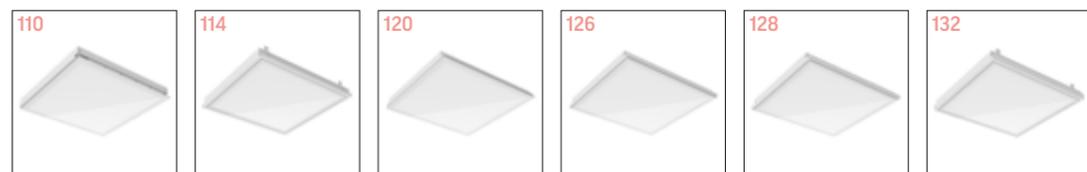
Olymp Triumph HB Low-Voltage Lamps



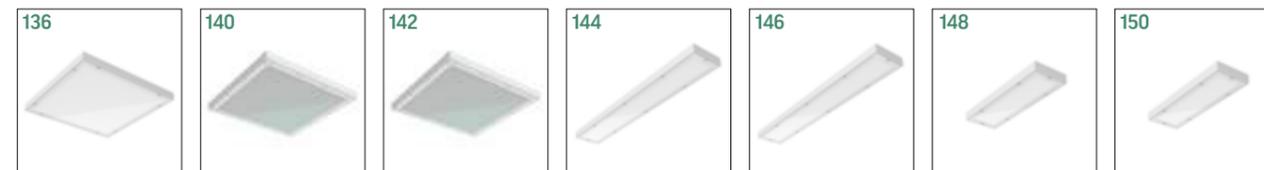
A070 A070/S Акция A270 Акция A170 A220



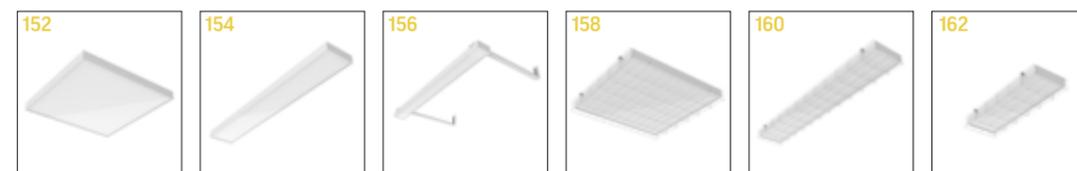
A370 A350 G070 G270 A070/OT A300 AL270



Ecophon Cesal Vector MicroLook Tegular Clip-In



C070, C070/N C070/GL C070/NGL C270 C270/N C170 C170/N



E070 E270 E220 S070 S270 S170



Market-Line R-Line T-Line G-Line белый



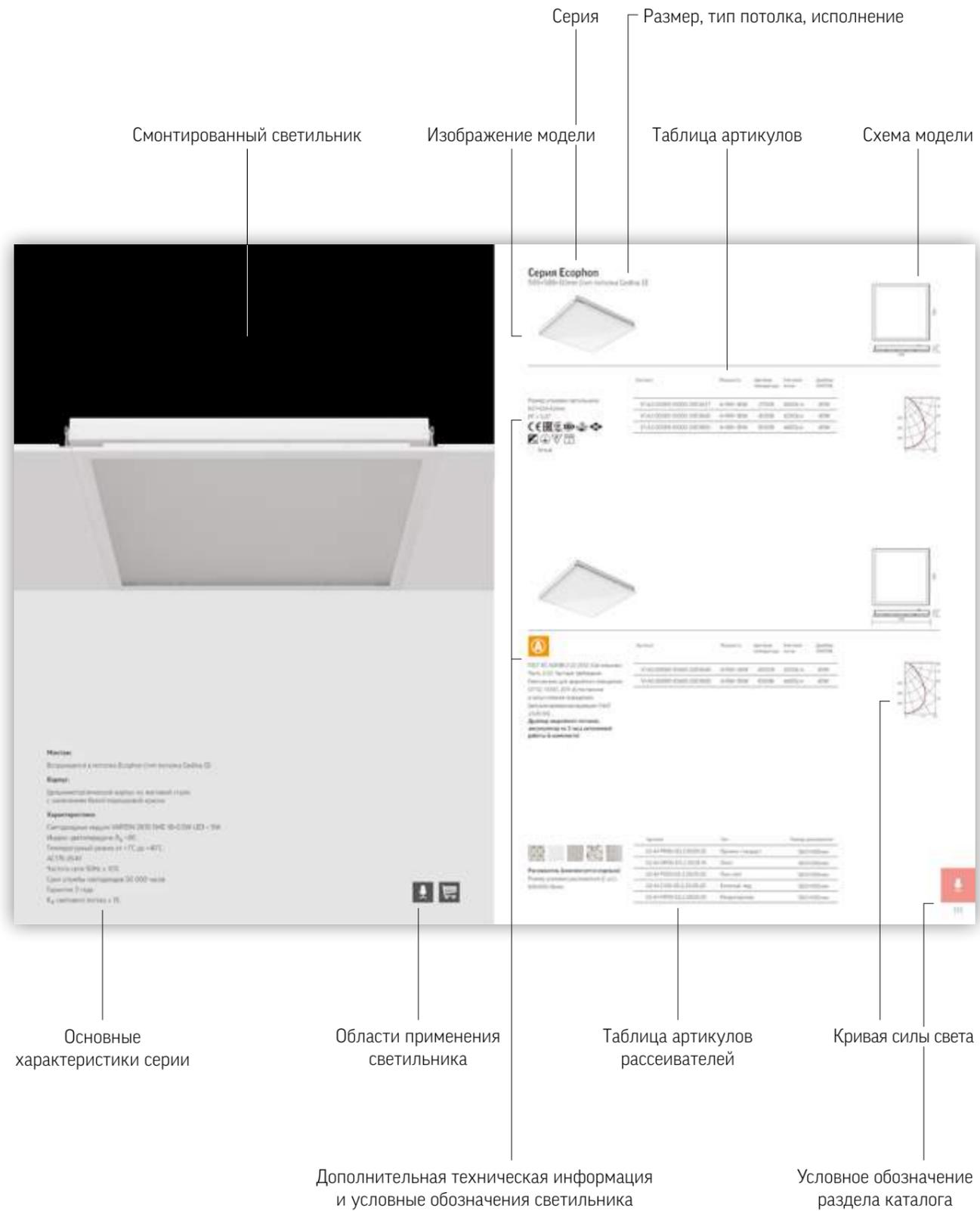
GR070 GR060/N GR070/F GR270/F GR170/F



DL Circle DL Square DL-01 DL/R DL/R Circle TT-01



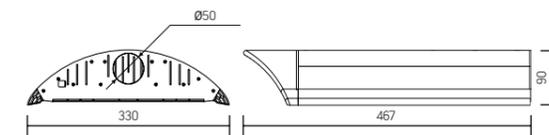
ЖКХ ЖКХ круг Lux



- 1 О компании
- 14 Наружное освещение
- 22 Освещение промышленных центров
- 68 Освещение офисных зданий
- 136 Освещение чистых и медицинских помещений
- 152 Освещение школ и образовательных учреждений
- 164 Освещение торговых залов
- 216 Освещение объектов ЖКХ
- 222 Информация

Triumph

467×330×90mm



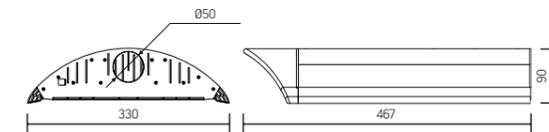
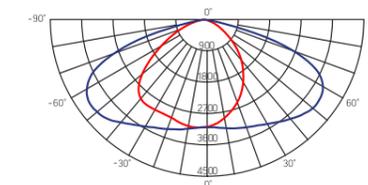
Защитное стекло:

Выполнено из закаленного стекла
Размер упаковки светильника:
506×346×94mm
PF ≥ 0.97



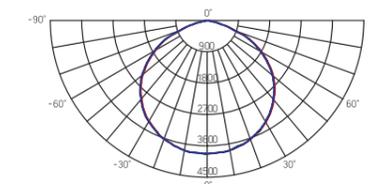
○ металл

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток |
|---------------------------|------------|----------------------|----------------|
| V1-S0-70057-40L04-6506040 | 2×30W=60W | 4000K | 6000Lm |
| V1-S0-70057-40L04-6506065 | 2×30W=60W | 6500K | 6000Lm |
| V1-S0-70057-40L04-6509040 | 3×30W=90W | 4000K | 9300Lm |
| V1-S0-70057-40L04-6509065 | 3×30W=90W | 6500K | 9300Lm |
| V1-S0-70057-40L04-6512040 | 4×30W=120W | 4000K | 11300Lm |
| V1-S0-70057-40L04-6512065 | 4×30W=120W | 6500K | 11300Lm |



Исполнение без вторичной оптики

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток |
|---------------------------|-----------|----------------------|----------------|
| V1-S0-70057-40L05-6506040 | 2×30W=60W | 4000K | 6300Lm |
| V1-S0-70057-40L05-6506065 | 2×30W=60W | 6500K | 6300Lm |



Монтаж:

Консольное исполнение на трубу диаметром 48mm
Переходной кронштейн V4-S0-70.0003-TR0-0001
для крепления на трубу до 60mm

Корпус:

Алюминиевый анодированный корпус с пластиковыми торцевыми крышками из морозостойкого ABS-пластика

Вторичная оптика

Выполнена с применением светораспределяющих линз для достижения в одной плоскости широкой диаграммы, а в другой смещения светового потока на дорожное полотно

Применение

Предназначен для функционального освещения улиц, придворовой территории, парковок и дорог с низкой, средней и высокой пропускной способностью (за исключением автомагистралей класса А1)

Характеристики:

Индекс цветопередачи $R_a > 75$
Температурный режим от -40°C до $+45^{\circ}\text{C}$
AC176-264V
Частота сети $50\text{Hz} \pm 10\%$
Срок службы светодиодов 50 000 часов
Гарантия 3 года
 K_{Γ} светового потока $\leq 1\%$







Монтаж:

Крепление на консоль диаметром до 48mm

Корпус:

Алюминиевый анодированный корпус

Вторичная оптика:

Для защиты светодиодов применяется вторичная оптика без использования стекла, что позволяет добиться высокой энергоэффективности 115Lm/W

Вторичная оптика изготовлена из акрила, устойчивого к физическим и химическим воздействиям

Применение:

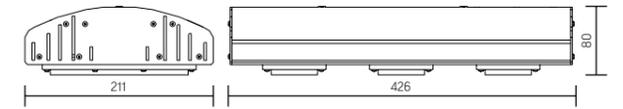
Предназначен для функционального освещения автодорог класса А, Б, В

Характеристики:

- Индекс цветопередачи $R_a > 75$
- Температурный режим от -40°C до $+45^{\circ}\text{C}$
- AC176-264V
- Частота сети 50Hz $\pm 10\%$
- Срок службы светодиодов 50 000 часов
- Гарантия 3 года
- K_{Γ} светового потока $\leq 1\%$



Uran

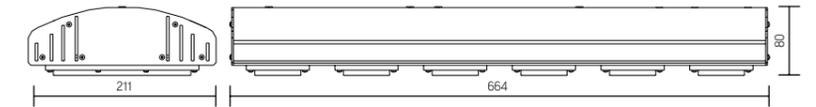
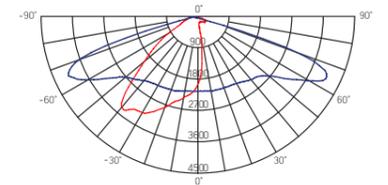


Размер светильника:
426×211×80mm
Размер упаковки светильников:
446×233×112mm
PF $\geq 0,97$



○ металл

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|
| V1-S1-70088-40L04-6509050 | 90W | 5000K | 9900Lm |

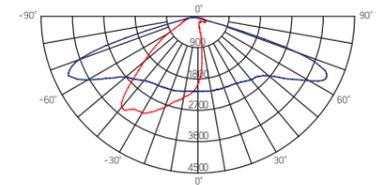


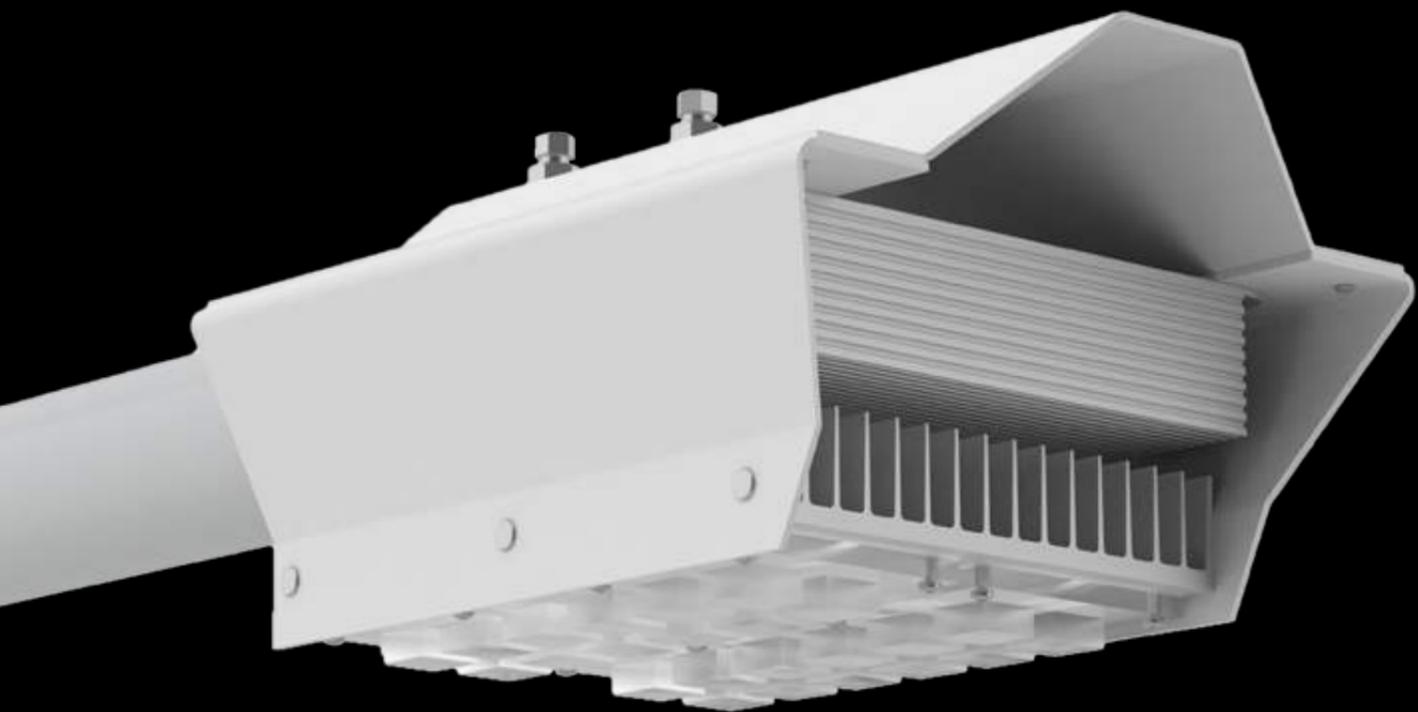
Размер светильника:
664×211×80mm
Размер упаковки светильников:
710×233×112mm
PF $\geq 0,97$



○ металл

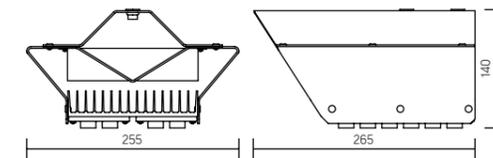
| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|
| V1-S1-70091-40L04-6518050 | 180W | 5000K | 19800Lm |





Village

265×255×140mm

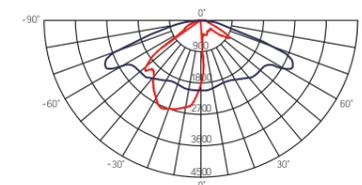


Размер упаковки светильников:
340×280×155mm
PF ≥ 0,96



○ металлик

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|
| V1-S0-70079-40L04-6503050 | 30W | 5000K | 3300Lm |
| V1-S0-70079-40L04-6506050 | 60W | 5000K | 5000Lm |
| V1-S0-70079-40L04-6509050 | 90W | 5000K | 8000Lm |



Монтаж:

Крепление на консоль диаметром от 40mm до 60mm

Вторичная оптика:

Для защиты светодиодов применяется вторичная оптика без использования стекла

Вторичная оптика изготовлена из акрила, устойчивого к физическим и химическим воздействиям

Характеристики:

Индекс цветопередачи $R_a > 75$

Температурный режим от -40°C до $+45^{\circ}\text{C}$

АС100-240V

Частота сети 50Hz ± 10%

Срок службы светодиодов 50 000 часов

Гарантия 1 год

K_{Γ} светового потока светильника 30W и 90W = 1%

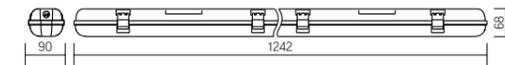
K_{Γ} светового потока светильника 60W = 18.5%





IP65 Strong

1242×90×68mm



AC176-264V
 Размер упаковки светильника:
 1278×98×56mm
 PF ≥ 0,97



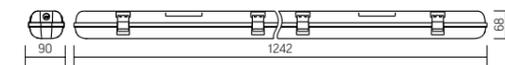
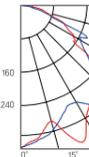
○ металл

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-10-70210-03000-6501840 | 2×9W=18W | 4000K | 2100Lm | 20W |
| V1-10-70210-03000-6501865 | 2×9W=18W | 6500K | 2200Lm | 20W |
| V1-10-70210-03000-6503640 | 4×9W=36W | 4000K | 4200Lm | 40W |
| V1-10-70210-03000-6503665 | 4×9W=36W | 6500K | 4400Lm | 40W |
| V1-10-70210-03000-6505440 | 6×9W=54W | 4000K | 6300Lm | 60W |
| V1-10-70210-03000-6505465 | 6×9W=54W | 6500K | 6600Lm | 60W |

Матовый
рассеиватель



Прозрачный
рассеиватель



AC/DC 36V
 PF ≥ 0,97



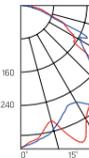
○ металл

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-10-70210-03N00-6501840 | 2×9W=18W | 4000K | 2100Lm | 20W |
| V1-10-70210-03N00-6501865 | 2×9W=18W | 6500K | 2200Lm | 20W |
| V1-10-70210-03N00-6503640 | 4×9W=36W | 4000K | 4200Lm | 40W |
| V1-10-70210-03N00-6503665 | 4×9W=36W | 6500K | 4400Lm | 40W |

Матовый
рассеиватель



Прозрачный
рассеиватель



Монтаж:

Крепление непосредственно на горизонтальную или вертикальную поверхность
 Возможно крепление на подвесах

Корпус:

Ударопрочный самозатухающий ABS-пластик
 Комплектуется кабельным вводом, который имеет высокую износостойкость

Рассеиватель:

Поликарбонат с добавками УФ-стабилизатора
 Монтируется к корпусу светильника на замки-защелки

Характеристики:

Светодиодные модули VARTON 2835 SMD 18×0.5W LED = 9W
 Индекс цветопередачи R_a >80
 Температурный режим от -40°C до +45°C
 Частота сети 50Hz ± 10%
 Срок службы светодиодов 50 000 часов
 Гарантия 3 года
 К_п светового потока < 1%

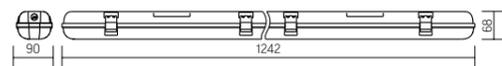


* Световой поток указан без учета рассеивателя.



IP65 Strong

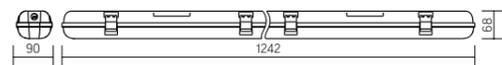
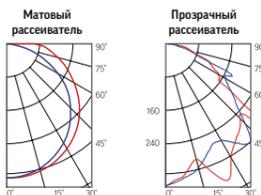
1242×90×68mm



ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения» СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение» (актуализированная редакция СНиП 23.05-95)

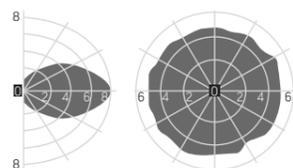
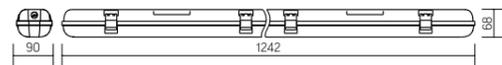
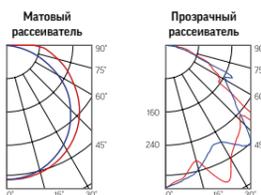
Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 3 часа автономной работы (в комплекте)

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-10-70210-03A00-6501840 | 2×9W=18W | 4000K | 2100Lm | 20W |
| V1-10-70210-03A00-6501865 | 2×9W=18W | 6500K | 2200Lm | 20W |
| V1-10-70210-03A00-6503640 | 4×9W=36W | 4000K | 4200Lm | 40W |
| V1-10-70210-03A00-6503665 | 4×9W=36W | 6500K | 4400Lm | 40W |
| V1-10-70210-03A00-6505440 | 6×9W=54W | 4000K | 6300Lm | 60W |
| V1-10-70210-03A00-6505465 | 6×9W=54W | 6500K | 6600Lm | 60W |



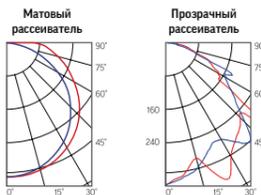
AC176-264V

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-10-70210-03D00-6503640 | 4×9W=36W | 4000K | 4200Lm | 40W |
| V1-10-70210-03D00-6503665 | 4×9W=36W | 6500K | 4400Lm | 40W |



Активная зона действия датчика

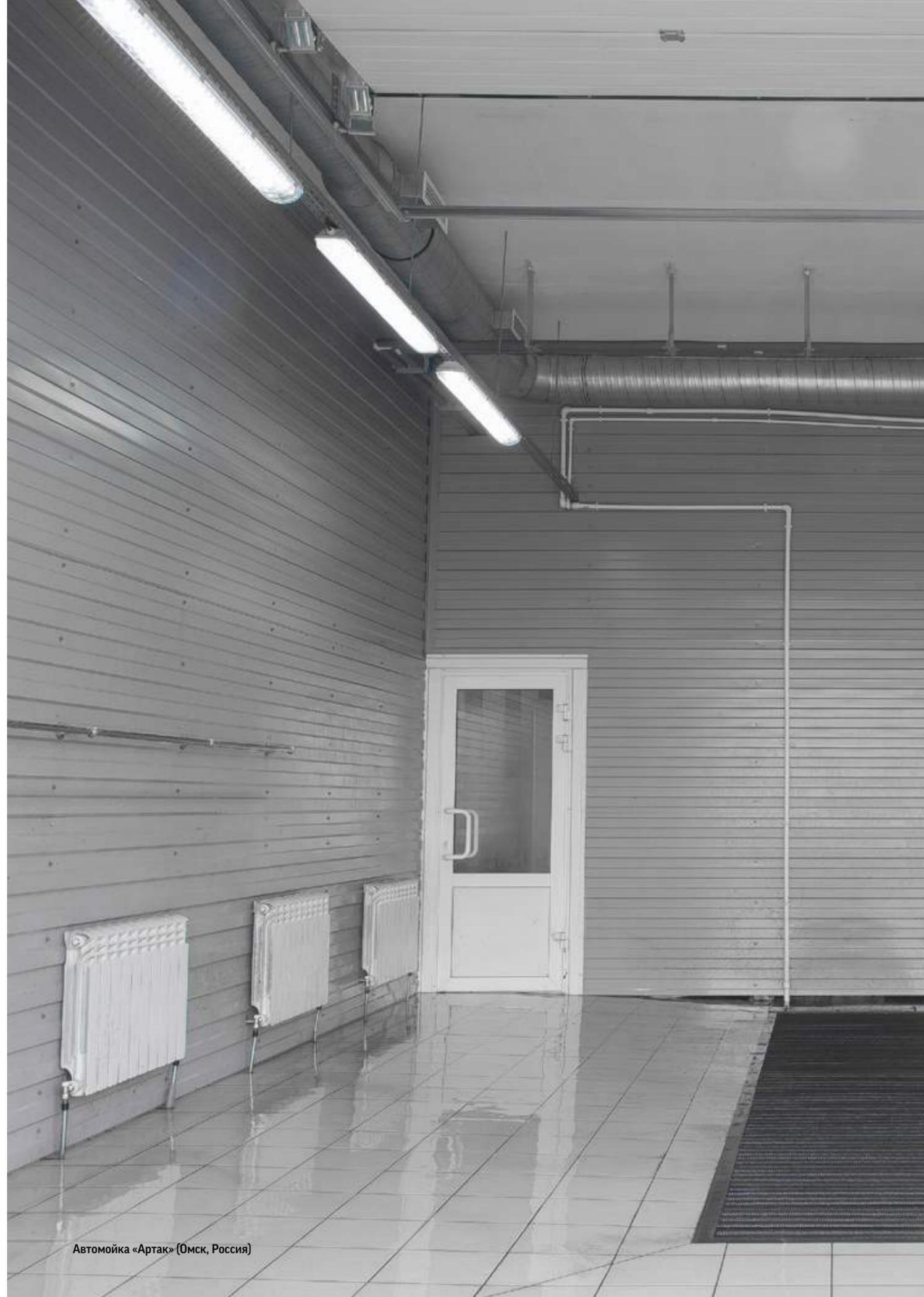
| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-10-70210-03S00-6503640 | 4×9W=36W | 4000K | 4200Lm | 40W |
| V1-10-70210-03S00-6503665 | 4×9W=36W | 6500K | 4400Lm | 40W |



Рассеиватель (комплектуется отдельно)
Размер упаковки рассеивателя (3 шт.): 1281×98×81mm

| Артикул | Тип | Размер рассеивателя |
|-------------------------|------------|---------------------|
| V2-10-IPPO-02.3.0210.18 | Прозрачный | 1243×87×34.5mm |
| V2-10-IPMO-02.3.0210.18 | Матовый | 1243×87×34.5mm |

* Световой поток указан без учета рассеивателя.

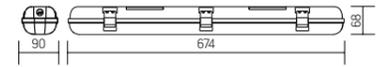


Автомойка «Артас» (Омск, Россия)



IP65 Strong

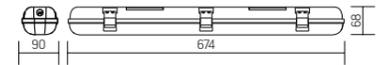
674×90×68mm



AC176-264V
 Размер упаковки светильника:
 706×98×56mm
 PF ≥ 0,97

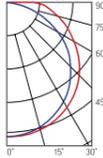


● металл

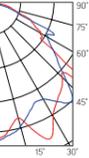


| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-I0-70215-03000-6501840 | 2×9W=18W | 4000K | 2100Lm | 20W |
| V1-I0-70215-03000-6501865 | 2×9W=18W | 6500K | 2200Lm | 20W |
| V1-I0-70215-03000-6502740 | 3×9W=27W | 4000K | 3150Lm | 30W |
| V1-I0-70215-03000-6502765 | 3×9W=27W | 6500K | 3300Lm | 30W |

Матовый рассеиватель



Прозрачный рассеиватель



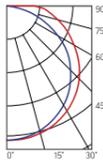
AC/DC 36V
 PF ≥ 0,97



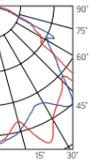
● металл

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-I0-70215-03N00-6501840 | 2×9W=18W | 4000K | 2100Lm | 20W |
| V1-I0-70215-03N00-6501865 | 2×9W=18W | 6500K | 2200Lm | 20W |

Матовый рассеиватель



Прозрачный рассеиватель



Монтаж:

Крепление непосредственно на горизонтальную или вертикальную поверхность
 Возможно крепление на подвесах

Корпус:

Ударопрочный самозатухающий ABS-пластик
 Комплектуется кабельным вводом, который имеет высокую износостойкость

Рассеиватель:

Поликарбонат с добавками УФ-стабилизатора
 Монтируется к корпусу светильника на замки-защелки

Характеристики:

Светодиодные модули VARTON 2835 SMD 18×0.5W LED = 9W
 Индекс цветопередачи R_a >80
 Температурный режим от -40°C до +45°C
 Частота сети 50Hz ± 10%
 Срок службы светодиодов 50 000 часов
 Гарантия 3 года
 К_п светового потока < 1%

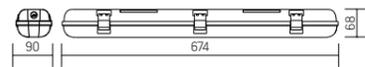


* Световой поток указан без учета рассеивателя.



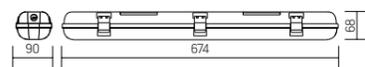
IP65 Strong

674×90×68mm



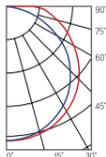
ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения» СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение» (актуализированная редакция СНиП 23.05-95)

Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 3 часа автономной работы (в комплекте)

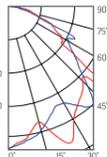


| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-10-70215-03A00-6501840 | 2×9W=18W | 4000K | 2100Lm | 20W |
| V1-10-70215-03A00-6501865 | 2×9W=18W | 6500K | 2200Lm | 20W |

Матовый рассеиватель



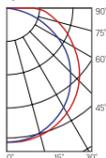
Прозрачный рассеиватель



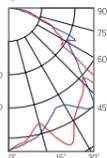
AC176-264V

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-10-70215-03D00-6501840 | 2×9W=18W | 4000K | 2100Lm | 20W |
| V1-10-70215-03D00-6501865 | 2×9W=18W | 6500K | 2200Lm | 20W |

Матовый рассеиватель



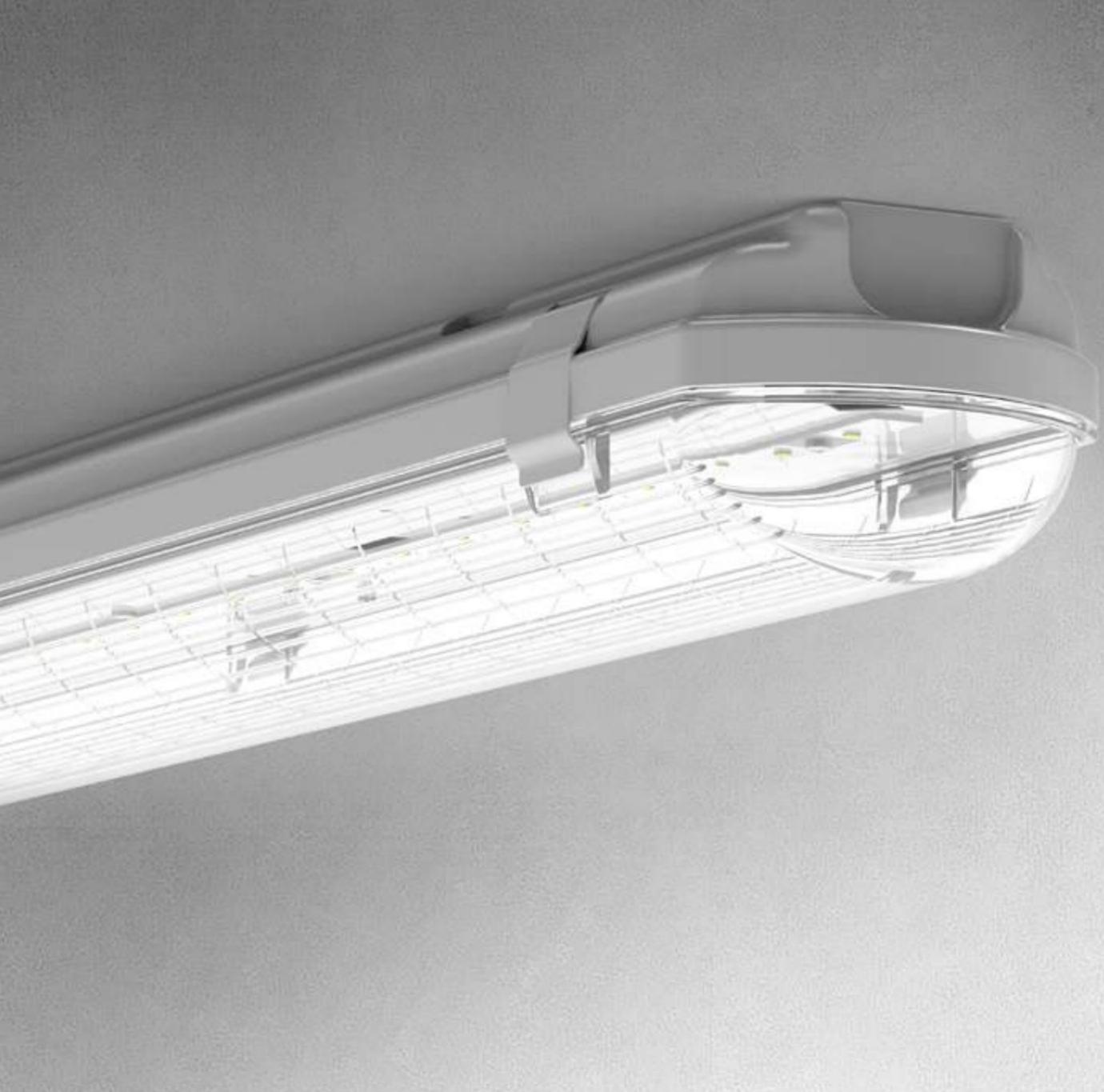
Прозрачный рассеиватель



Рассеиватель (комплектуется отдельно)
Размер упаковки рассеивателя (3 шт.): 710×98×81mm

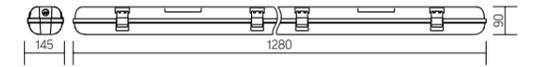
| Артикул | Тип | Размер рассеивателя |
|-------------------------|------------|---------------------|
| V2-10-IPP0-02.3.0215.18 | Прозрачный | 674×87×34.5mm |
| V2-10-IPM0-02.3.0215.18 | Матовый | 674×87×34.5mm |





IP65 Антикризис

1280×145×90mm



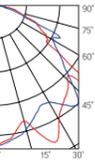
Размер упаковки светильника:
1300×151×100mm
PF ≥ 0,97



○ белый

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|-------------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-10-70200-03000-6502565 | 2×12.5W=25W | 6500K | 3100Lm | 25W |
| V1-10-70200-03000-6505065 | 4×12.5W=50W | 6500K | 5500Lm | 2×25W=50W |

Прозрачный рассеиватель



Монтаж:

Подвес к потолку
Крепление непосредственно на горизонтальную или вертикальную поверхность

Корпус:

Ударопрочный самозатухающий ABS-пластик
Комплектуется кабельным вводом, который имеет высокую износостойкость

Рассеиватель:

Комплектуется прозрачным рассеивателем

Характеристики:

Светодиодные модули VARTON 2835 SMD 26×0.5W LED = 13W
Индекс цветопередачи $R_a > 80$
Температурный режим от -20°C до +40°C
AC176-264V
Частота сети 50Hz ± 10%
Срок службы светодиодов 50 000 часов
Гарантия 1 год
 K_n светового потока < 1%



* Световой поток указан без учета рассеивателя.

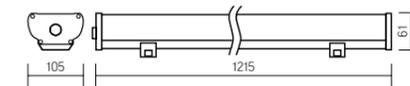






Iron

1215×105×61mm

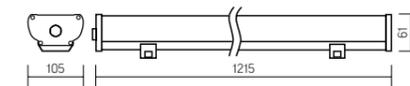
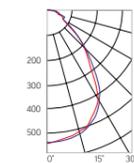


AC176-264V
 Размер упаковки светильника:
 1234×115×69mm
 PF ≥ 0,97



○ металл

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-I0-70800-03000-6701827 | 2×9W=18W | 2700K | 1300Lm | 20W |
| V1-I0-70800-03000-6701840 | 2×9W=18W | 4000K | 1400Lm | 20W |
| V1-I0-70800-03000-6701865 | 2×9W=18W | 6500K | 1500Lm | 20W |
| V1-I0-70800-03000-6703627 | 4×9W=36W | 2700K | 2900Lm | 40W |
| V1-I0-70800-03000-6703640 | 4×9W=36W | 4000K | 3000Lm | 40W |
| V1-I0-70800-03000-6703665 | 4×9W=36W | 6500K | 3200Lm | 40W |
| V1-I0-70800-03000-6705427 | 6×9W=54W | 2700K | 4500Lm | 2×30W |
| V1-I0-70800-03000-6705440 | 6×9W=54W | 4000K | 4700Lm | 2×30W |
| V1-I0-70800-03000-6705465 | 6×9W=54W | 6500K | 5000Lm | 2×30W |

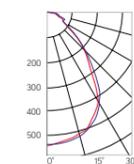


Применение:
 Применяется для помещений с повышенными требованиями к электрической безопасности. Подключается к сетям постоянного тока AC/DC 36V
 PF ≥ 0,97



○ металл

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-I0-70800-03N00-6701840 | 2×9W=18W | 4000K | 1400Lm | 20W |
| V1-I0-70800-03N00-6701865 | 2×9W=18W | 6500K | 1500Lm | 20W |
| V1-I0-70800-03N00-6703640 | 4×9W=36W | 4000K | 3000Lm | 40W |
| V1-I0-70800-03N00-6703665 | 4×9W=36W | 6500K | 3200Lm | 40W |



Монтаж:

Монтируется как на ровную поверхность, так и на подвесы. Легкий монтаж и подключение за счет проводов, выведенных из корпуса светильника.

Корпус:

Алюминиевый анодированный корпус. Рассеиватель выполнен из поликарбоната с повышенной ударпрочностью. Специальные силиконовые прокладки для обеспечения соответствия классу защиты IP67.

Применение:

Помещения с повышенными требованиями к надежности светильников, уличная подсветка.

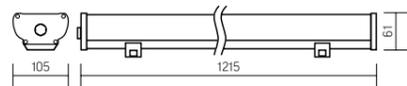
Характеристики:

Светодиодные модули VARTON 2835 SMD 18×0.5W LED = 9W
 Индекс цветопередачи R_a >80
 Температурный режим от -40°C до +45°C
 Срок службы светодиодов 50 000 часов
 Гарантия 3 года
 К_п светового потока ≤ 1%



Iron

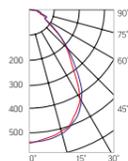
1215×105×61mm



ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения» СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение» (актуализированная редакция СНиП 23.05-95)

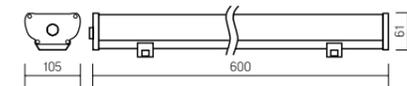
Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 3 часа автономной работы (в комплекте)

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-10-70800-03A00-6701840 | 2×9W=18W | 4000K | 1400Lm | 20W |
| V1-10-70800-03A00-6701865 | 2×9W=18W | 6500K | 1500Lm | 20W |
| V1-10-70800-03A00-6703640 | 4×9W=36W | 4000K | 3000Lm | 40W |
| V1-10-70800-03A00-6703665 | 4×9W=36W | 6500K | 3200Lm | 40W |
| V1-10-70800-03A00-6705440 | 6×9W=54W | 4000K | 4700Lm | 2×30W |
| V1-10-70800-03A00-6705465 | 6×9W=54W | 6500K | 5000Lm | 2×30W |

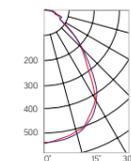


Iron

600×105×61mm



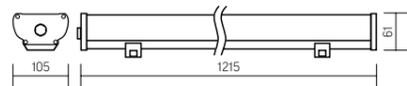
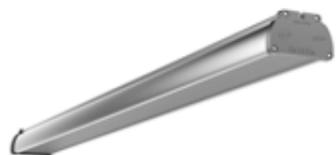
| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-10-70820-03000-6701827 | 2×9W=18W | 2700K | 1300Lm | 20W |
| V1-10-70820-03000-6701840 | 2×9W=18W | 4000K | 1400Lm | 20W |
| V1-10-70820-03000-6701865 | 2×9W=18W | 6500K | 1500Lm | 20W |
| V1-10-70820-03000-6702727 | 3×9W=27W | 2700K | 2200Lm | 30W |
| V1-10-70820-03000-6702740 | 3×9W=27W | 4000K | 2400Lm | 30W |
| V1-10-70820-03000-6702765 | 3×9W=27W | 6500K | 2500Lm | 30W |



AC176-264V
Размер упаковки светильника:
620×108×65mm
PF ≥ 0,97

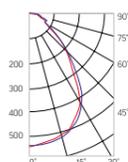


○ металл



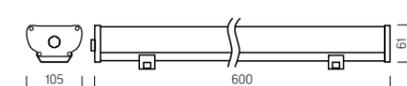
AC176-264V

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-10-70800-03D00-6701840 | 2×9W=18W | 4000K | 1400Lm | 20W |
| V1-10-70800-03D00-6701865 | 2×9W=18W | 6500K | 1500Lm | 20W |
| V1-10-70800-03D00-6703640 | 4×9W=36W | 4000K | 3000Lm | 40W |
| V1-10-70800-03D00-6703665 | 4×9W=36W | 6500K | 3200Lm | 40W |



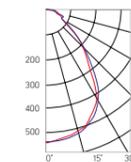
Применение:
Применяется для помещений с повышенными требованиями к электрической безопасности. Подключается к сетям постоянного тока AC/DC 36V
PF ≥ 0,97

□
○ металл



AC176-264V

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-10-70820-03D00-6701840 | 2×9W=18W | 4000K | 1400Lm | 20W |
| V1-10-70820-03D00-6701865 | 2×9W=18W | 6500K | 1500Lm | 20W |

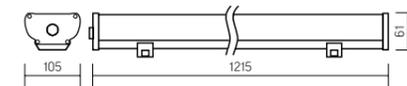






Iron Agro

1215×105×61mm



AC176-264V

Размер упаковки светильника:

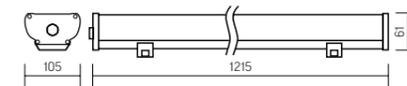
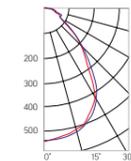
1234×115×69mm

PF ≥ 0,97



○ металл

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-IA-70800-03000-6701827 | 2×9W=18W | 2700K | 2000Lm | 20W |
| V1-IA-70800-03000-6701840 | 2×9W=18W | 4000K | 2100Lm | 20W |
| V1-IA-70800-03000-6701865 | 2×9W=18W | 6500K | 2200Lm | 20W |
| V1-IA-70800-03000-6703627 | 4×9W=36W | 2700K | 3900Lm | 40W |
| V1-IA-70800-03000-6703640 | 4×9W=36W | 4000K | 4000Lm | 40W |
| V1-IA-70800-03000-6703665 | 4×9W=36W | 6500K | 4100Lm | 40W |
| V1-IA-70800-03000-6705427 | 6×9W=54W | 2700K | 5900Lm | 2×30W |
| V1-IA-70800-03000-6705440 | 6×9W=54W | 4000K | 6100Lm | 2×30W |
| V1-IA-70800-03000-6705440 | 6×9W=54W | 6500K | 6300Lm | 2×30W |



Применение:

Подключается к сетям постоянного тока

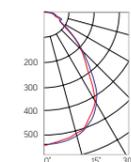
AC/DC 36V

PF ≥ 0,97



○ металл

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-IA-70800-03N00-6701840 | 2×9W=18W | 4000K | 2100Lm | 20W |
| V1-IA-70800-03N00-6701865 | 2×9W=18W | 6500K | 2200Lm | 20W |
| V1-IA-70800-03N00-6703640 | 4×9W=36W | 4000K | 4000Lm | 40W |
| V1-IA-70800-03N00-6703665 | 4×9W=36W | 6500K | 4100Lm | 40W |



Монтаж:

Монтируется как на ровную поверхность, так и на подвесы
Легкий монтаж и подключение за счет проводов, выведенных из корпуса светильника

Корпус:

Алюминиевый анодированный корпус

Рассеиватель прозрачный ПММА (акрил), устойчив к УФ-излучению и воздействию специфических сред в сельском хозяйстве

Специальные силиконовые прокладки для обеспечения соответствия классу защиты IP67

Применение:

Для освещения животноводческих и птицеводческих комплексов

Промышленные помещения с повышенными требованиями к освещенности

Характеристики:

Светодиодные модули VARTON 2835 SMD 18×0.5W LED = 9W

Индекс цветопередачи R_a >80

Температурный режим от -40°C до +45°C

Срок службы светодиодов 50 000 часов

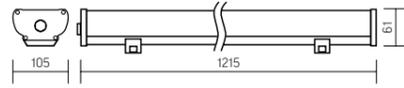
Гарантия 3 года

K_п светового потока ≤ 1%



Iron Agro

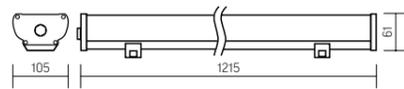
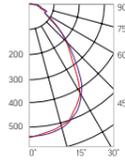
1215×105×61mm



ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения»
СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение» (актуализированная редакция СНиП 23.05-95)

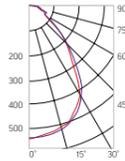
Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 3 часа автономной работы (в комплекте)

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-IA-70800-03A00-6701840 | 2×9W=18W | 4000K | 2100Lm | 20W |
| V1-IA-70800-03A00-6701865 | 2×9W=18W | 6500K | 2200Lm | 20W |
| V1-IA-70800-03A00-6703640 | 4×9W=36W | 4000K | 4000Lm | 40W |
| V1-IA-70800-03A00-6703665 | 4×9W=36W | 6500K | 4100Lm | 40W |
| V1-IA-70800-03A00-6705440 | 6×9W=54W | 4000K | 6100Lm | 2×30W |
| V1-IA-70800-03A00-6705465 | 6×9W=54W | 6500K | 6300Lm | 2×30W |



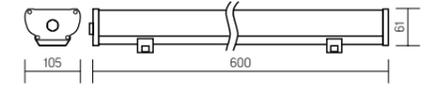
AC176-264V

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-IA-70800-03D00-6701840 | 2×9W=18W | 4000K | 2100Lm | 20W |
| V1-IA-70800-03D00-6701865 | 2×9W=18W | 6500K | 2200Lm | 20W |
| V1-IA-70800-03D00-6703640 | 4×9W=36W | 4000K | 4000Lm | 40W |
| V1-IA-70800-03D00-6703665 | 4×9W=36W | 6500K | 4100Lm | 40W |



Iron Agro

600×105×61mm

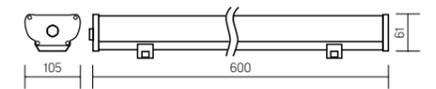
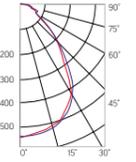


AC176-264V
Размер упаковки светильника:
620×108×65mm
PF ≥ 0,97



○ металл

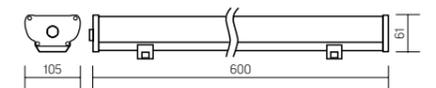
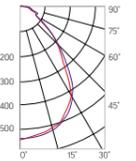
| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-IA-70820-03000-6701827 | 2×9W=18W | 2700K | 2000Lm | 20W |
| V1-IA-70820-03000-6701840 | 2×9W=18W | 4000K | 2100Lm | 20W |
| V1-IA-70820-03000-6701865 | 2×9W=18W | 6500K | 2200Lm | 20W |
| V1-IA-70820-03000-6702727 | 3×9W=27W | 2700K | 2900Lm | 30W |
| V1-IA-70820-03000-6702740 | 3×9W=27W | 4000K | 3000Lm | 30W |
| V1-IA-70820-03000-6702765 | 3×9W=27W | 6500K | 3100Lm | 30W |



Применение:
Подключается к сетям постоянного тока
AC/DC 36V
PF ≥ 0,97

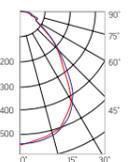
□
○ металл

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-IA-70820-03N00-6701840 | 2×9W=18W | 4000K | 2100Lm | 20W |
| V1-IA-70820-03N00-6701865 | 2×9W=18W | 6500K | 2200Lm | 20W |



AC176-264V

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-IA-70820-03D00-6701840 | 2×9W=18W | 4000K | 2100Lm | 20W |
| V1-IA-70820-03D00-6701865 | 2×9W=18W | 6500K | 2200Lm | 20W |





Монтаж:

Монтируется как на ровную поверхность, так и на подвесы
Легкий монтаж и подключение за счет проводов, выведенных из корпуса светильника

Корпус:

Алюминиевый анодированный корпус
Рассеиватель выполнен из акрила с повышенной ударпрочностью
Специальные силиконовые прокладки для обеспечения соответствия классу защиты IP67

Применение:

Помещения с повышенными требованиями к надежности светильников, уличная подсветка

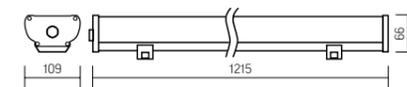
Характеристики:

Светодиодные модули VARTON 2835 SMD 18×0.5W LED = 9W
Индекс цветопередачи $R_a > 80$
Температурный режим от -40°C до $+45^{\circ}\text{C}$
Срок службы светодиодов 50 000 часов
Гарантия 3 года
 K_n светового потока $\leq 1\%$



Iron Lens 15°

1215×109×66mm



AC176-264V

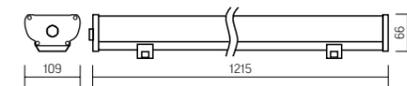
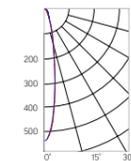
Размер упаковки светильника:
1234×115×69mm

PF $\geq 0,97$



○ металл

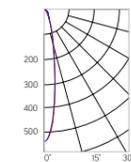
| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-10-70072-03L01-6701827 | 2×9W=18W | 2700K | 2000Lm | 20W |
| V1-10-70072-03L01-6701840 | 2×9W=18W | 4000K | 2100Lm | 20W |
| V1-10-70072-03L01-6701865 | 2×9W=18W | 6500K | 2200Lm | 20W |
| V1-10-70072-03L01-6703627 | 4×9W=36W | 2700K | 3600Lm | 40W |
| V1-10-70072-03L01-6703640 | 4×9W=36W | 4000K | 3700Lm | 40W |
| V1-10-70072-03L01-6703665 | 4×9W=36W | 6500K | 3800Lm | 40W |
| V1-10-70072-03L01-6705427 | 6×9W=54W | 2700K | 5200Lm | 2×30W |
| V1-10-70072-03L01-6705440 | 6×9W=54W | 4000K | 5400Lm | 2×30W |
| V1-10-70072-03L01-6705465 | 6×9W=54W | 6500K | 5600Lm | 2×30W |



ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения» СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение» (актуализированная редакция СНиП 23.05-95)

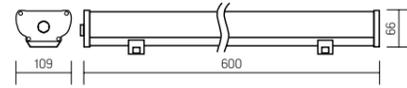
Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 3 часа автономной работы (в комплекте)

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-10-70072-03X05-6701827 | 2×9W=18W | 2700K | 2000Lm | 20W |
| V1-10-70072-03X05-6701840 | 2×9W=18W | 4000K | 2100Lm | 20W |
| V1-10-70072-03X05-6701827 | 2×9W=18W | 6500K | 2200Lm | 20W |
| V1-10-70072-03X05-6703627 | 4×9W=36W | 2700K | 3600Lm | 40W |
| V1-10-70072-03X05-6703640 | 4×9W=36W | 4000K | 3700Lm | 40W |
| V1-10-70072-03X05-6703665 | 4×9W=36W | 6500K | 3800Lm | 40W |
| V1-10-70072-03X05-6705427 | 6×9W=54W | 2700K | 5200Lm | 2×30W |
| V1-10-70072-03X05-6705440 | 6×9W=54W | 4000K | 5400Lm | 2×30W |
| V1-10-70072-03X05-6705465 | 6×9W=54W | 6500K | 5600Lm | 2×30W |



Iron Lens 15°

600×109×66mm

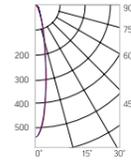


AC176-264V
Размер упаковки светильника:
620×108×65mm
PF ≥ 0,97



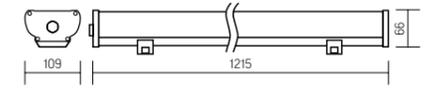
○ металл

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-10-70073-03L01-6701827 | 2×9W=18W | 2700K | 2000Lm | 20W |
| V1-10-70073-03L01-6701840 | 2×9W=18W | 4000K | 2100Lm | 20W |
| V1-10-70073-03L01-6701865 | 2×9W=18W | 6500K | 2200Lm | 20W |
| V1-10-70073-03L01-6702727 | 3×9W=27W | 2700K | 2600Lm | 30W |
| V1-10-70073-03L01-6702740 | 3×9W=27W | 4000K | 2700Lm | 30W |
| V1-10-70073-03L01-6702765 | 3×9W=27W | 6500K | 2800Lm | 30W |



Iron Lens 30°

1215×109×66mm

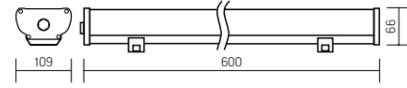
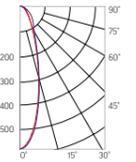


AC176-264V
Размер упаковки светильника:
1234×115×69mm
PF ≥ 0,97



○ металл

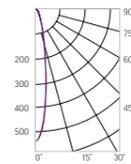
| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-10-70072-03L02-6701827 | 2×9W=18W | 2700K | 2000Lm | 20W |
| V1-10-70072-03L02-6701840 | 2×9W=18W | 4000K | 2100Lm | 20W |
| V1-10-70072-03L02-6701865 | 2×9W=18W | 6500K | 2200Lm | 20W |
| V1-10-70072-03L02-6703627 | 4×9W=36W | 2700K | 3600Lm | 40W |
| V1-10-70072-03L02-6703640 | 4×9W=36W | 4000K | 3700Lm | 40W |
| V1-10-70072-03L02-6703665 | 4×9W=36W | 6500K | 3800Lm | 40W |
| V1-10-70072-03L02-6705427 | 6×9W=54W | 2700K | 5200Lm | 2×30W |
| V1-10-70072-03L02-6705440 | 6×9W=54W | 4000K | 5400Lm | 2×30W |
| V1-10-70072-03L02-6705465 | 6×9W=54W | 6500K | 5600Lm | 2×30W |



ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения» СП 52. 13330. 2011 «Естественное и искусственное освещение» (актуализированная редакция СНиП 23.05-95)

Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 3 часа автономной работы (в комплекте)

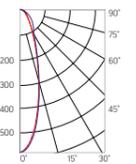
| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-10-70072-03X05-6701827 | 2×9W=18W | 2700K | 2000Lm | 20W |
| V1-10-70072-03X05-6701840 | 2×9W=18W | 4000K | 2100Lm | 20W |
| V1-10-70072-03X05-6701865 | 2×9W=18W | 6500K | 2200Lm | 20W |
| V1-10-70072-03X05-6701827 | 3×9W=27W | 2700K | 2600Lm | 30W |
| V1-10-70072-03X05-6701840 | 3×9W=27W | 4000K | 2700Lm | 30W |
| V1-10-70072-03X05-6701865 | 3×9W=27W | 6500K | 2800Lm | 30W |



ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения» СП 52. 13330. 2011 «Естественное и искусственное освещение» (актуализированная редакция СНиП 23.05-95)

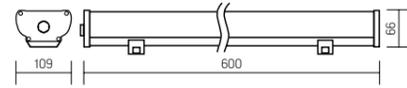
Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 3 часа автономной работы (в комплекте)

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-10-70072-03X06-6701827 | 2×9W=18W | 2700K | 2000Lm | 20W |
| V1-10-70072-03X06-6701840 | 2×9W=18W | 4000K | 2100Lm | 20W |
| V1-10-70072-03X06-6701865 | 2×9W=18W | 6500K | 2200Lm | 20W |
| V1-10-70072-03X06-6703627 | 4×9W=36W | 2700K | 3600Lm | 40W |
| V1-10-70072-03X06-6703640 | 4×9W=36W | 4000K | 3700Lm | 40W |
| V1-10-70072-03X06-6703665 | 4×9W=36W | 6500K | 3800Lm | 40W |
| V1-10-70072-03X06-6705427 | 6×9W=54W | 2700K | 5200Lm | 2×30W |
| V1-10-70072-03X06-6705440 | 6×9W=54W | 4000K | 5400Lm | 2×30W |
| V1-10-70072-03X06-6705465 | 6×9W=54W | 6500K | 5600Lm | 2×30W |



Iron Lens 30°

600×109×66mm

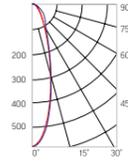


AC176-264V
Размер упаковки светильника:
620×108×65mm
PF ≥ 0,97



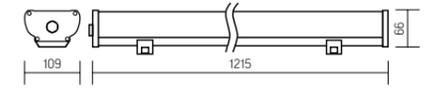
○ металл

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-10-70073-03L02-6701827 | 2×9W=18W | 2700K | 2000Lm | 20W |
| V1-10-70073-03L02-6701840 | 2×9W=18W | 4000K | 2100Lm | 20W |
| V1-10-70073-03L02-6701865 | 2×9W=18W | 6500K | 2200Lm | 20W |
| V1-10-70073-03L02-6702727 | 3×9W=27W | 2700K | 2600Lm | 30W |
| V1-10-70073-03L02-6702740 | 3×9W=27W | 4000K | 2700Lm | 30W |
| V1-10-70073-03L02-6702765 | 3×9W=27W | 6500K | 2800Lm | 30W |



Iron Lens 45°

1215×109×66mm

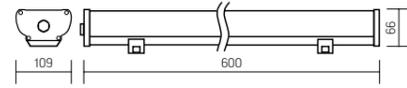
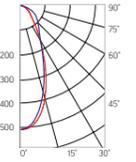


AC176-264V
Размер упаковки светильника:
1234×115×69mm
PF ≥ 0,97



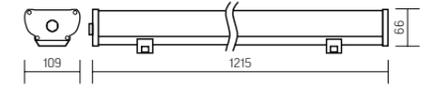
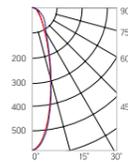
○ металл

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-10-70072-03L03-6701827 | 2×9W=18W | 2700K | 2000Lm | 20W |
| V1-10-70072-03L03-6701840 | 2×9W=18W | 4000K | 2100Lm | 20W |
| V1-10-70072-03L03-6701865 | 2×9W=18W | 6500K | 2200Lm | 20W |
| V1-10-70072-03L03-6703627 | 4×9W=36W | 2700K | 3600Lm | 40W |
| V1-10-70072-03L03-6703640 | 4×9W=36W | 4000K | 3700Lm | 40W |
| V1-10-70072-03L03-6703665 | 4×9W=36W | 6500K | 3800Lm | 40W |
| V1-10-70072-03L03-6705427 | 6×9W=54W | 2700K | 5200Lm | 2×30W |
| V1-10-70072-03L03-6705440 | 6×9W=54W | 4000K | 5400Lm | 2×30W |
| V1-10-70072-03L03-6705465 | 6×9W=54W | 6500K | 5600Lm | 2×30W |



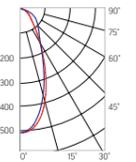
ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения» СП 52. 13330. 2011 «Естественное и искусственное освещение» (актуализированная редакция СНиП 23.05-95)
Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 3 часа автономной работы (в комплекте)

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-10-70073-03X06-6701827 | 2×9W=18W | 2700K | 2000Lm | 20W |
| V1-10-70073-03X06-6701840 | 2×9W=18W | 4000K | 2100Lm | 20W |
| V1-10-70073-03X06-6701865 | 2×9W=18W | 6500K | 2200Lm | 20W |
| V1-10-70073-03X06-6702727 | 3×9W=27W | 2700K | 2600Lm | 30W |
| V1-10-70073-03X06-6702740 | 3×9W=27W | 4000K | 2700Lm | 30W |
| V1-10-70073-03X06-6702765 | 3×9W=27W | 6500K | 2800Lm | 30W |



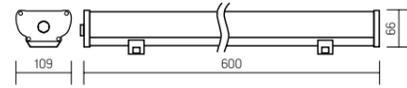
ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения» СП 52. 13330. 2011 «Естественное и искусственное освещение» (актуализированная редакция СНиП 23.05-95)
Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 3 часа автономной работы (в комплекте)

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-10-70072-03X07-6701827 | 2×9W=18W | 2700K | 2000Lm | 20W |
| V1-10-70072-03X07-6701840 | 2×9W=18W | 4000K | 2100Lm | 20W |
| V1-10-70072-03X07-6701865 | 2×9W=18W | 6500K | 2200Lm | 20W |
| V1-10-70072-03X07-6703627 | 4×9W=36W | 2700K | 3600Lm | 40W |
| V1-10-70072-03X07-6703640 | 4×9W=36W | 4000K | 3700Lm | 40W |
| V1-10-70072-03X07-6703665 | 4×9W=36W | 6500K | 3800Lm | 40W |
| V1-10-70072-03X07-6705427 | 6×9W=54W | 2700K | 5200Lm | 2×30W |
| V1-10-70072-03X07-6705440 | 6×9W=54W | 4000K | 5400Lm | 2×30W |
| V1-10-70072-03X07-6705465 | 6×9W=54W | 6500K | 5600Lm | 2×30W |



Iron Lens 45°

600×109×66mm

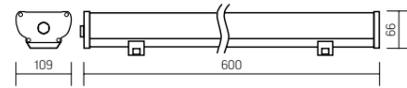
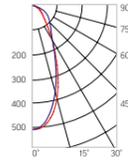


AC176-264V
 Размер упаковки светильника:
 620×108×65mm
 PF ≥ 0,97



○ металл

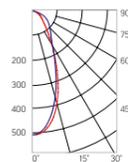
| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-10-70073-03L03-6701827 | 2×9W=18W | 2700K | 2000Lm | 20W |
| V1-10-70073-03L03-6701840 | 2×9W=18W | 4000K | 2100Lm | 20W |
| V1-10-70073-03L03-6701865 | 2×9W=18W | 6500K | 2200Lm | 20W |
| V1-10-70073-03L03-6702727 | 3×9W=27W | 2700K | 2600Lm | 30W |
| V1-10-70073-03L03-6702740 | 3×9W=27W | 4000K | 2700Lm | 30W |
| V1-10-70073-03L03-6702765 | 3×9W=27W | 6500K | 2800Lm | 30W |



ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения» СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение» (актуализированная редакция СНиП 23.05-95)

Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 3 часа автономной работы (в комплекте)

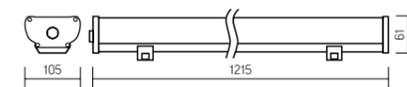
| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-10-70073-03X07-6701827 | 2×9W=18W | 2700K | 2000Lm | 20W |
| V1-10-70073-03X07-6701840 | 2×9W=18W | 4000K | 2100Lm | 20W |
| V1-10-70073-03X07-6701865 | 2×9W=18W | 6500K | 2200Lm | 20W |
| V1-10-70073-03X07-6702727 | 3×9W=27W | 2700K | 2600Lm | 30W |
| V1-10-70073-03X07-6702740 | 3×9W=27W | 4000K | 2700Lm | 30W |
| V1-10-70073-03X07-6702765 | 3×9W=27W | 6500K | 2800Lm | 30W |





Iron Opal

1215×105×61mm



AC176-264V

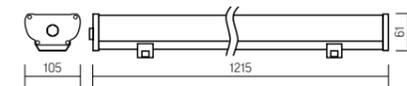
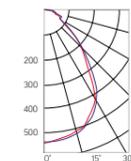
Размер упаковки светильника:
1234×115×69mm

Pf>0,97



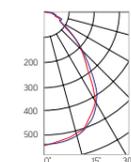
○ металл

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-IA-70800-03G02-6701840 | 2×9W=18W | 4000K | 1600Lm | 20W |
| V1-IA-70800-03G02-6701865 | 2×9W=18W | 6500K | 1700Lm | 20W |
| V1-IA-70800-03G02-6703640 | 4×9W=36W | 4000K | 3400Lm | 40W |
| V1-IA-70800-03G02-6703665 | 4×9W=36W | 6500K | 3500Lm | 40W |
| V1-IA-70800-03G02-6705440 | 6×9W=54W | 4000K | 5000Lm | 2×30W |
| V1-IA-70800-03G02-6705465 | 6×9W=54W | 6500K | 5200Lm | 2×30W |



ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения» СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение» (актуализированная редакция СНиП 23.05-95)
Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 3 часа автономной работы (в комплекте)

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-IA-70800-03X13-6701840 | 2×9W=18W | 4000K | 1600Lm | 20W |
| V1-IA-70800-03X13-6701865 | 2×9W=18W | 6500K | 1700Lm | 20W |
| V1-IA-70800-03X13-6703640 | 4×9W=36W | 4000K | 3400Lm | 40W |
| V1-IA-70800-03X13-6703665 | 4×9W=36W | 6500K | 3500Lm | 40W |
| V1-IA-70800-03X13-6705440 | 6×9W=54W | 4000K | 5000Lm | 2×30W |
| V1-IA-70800-03X13-6705465 | 6×9W=54W | 6500K | 5200Lm | 2×30W |



Монтаж:

Монтируется как на ровную поверхность, так и на подвесы
Удобное подключение светильника, за счет наличия внешнего провода питания

Корпус:

Алюминиевый анодированный корпус
Рассеиватель выполнен из опалового акрила с повышенной ударпрочностью и с высокой стойкостью к химическим и физическим воздействиям

Специальные силиконовые прокладки для обеспечения соответствия классу защиты IP67

Применение:

Помещения с повышенными требованиями надежности светильников

Характеристики:

Светодиодные модули VARTON 2835 SMD 18×0.5W LED = 9W
Индекс цветопередачи R_a >80
Температурный режим от -40°C до +45°C
Срок службы светодиодов 50 000 часов
Гарантия 3 года
К_п светового потока ≤ 1%



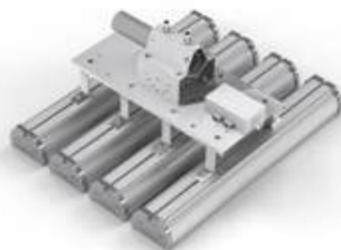
Крепления для светодиодных светильников серии Iron



V4-10-70.0087.IR0-0001
Поворотное крепление (угол 180°) для светильников Iron
192×45×80mm



V4-10-70.0003.IR0-0001
Консоль для 3 шт. светильников 325×120×300mm



V4-10-70.0003.IR0-0002
Консоль для 4 шт. светильников 450×120×300mm



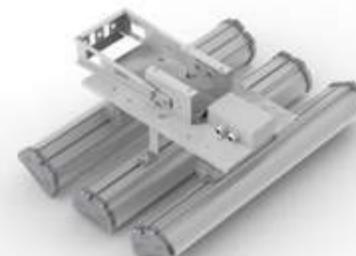
V4-10-70.0003.IR0-0004
Подвесное крепление на рым-гайках, комплект из двух штук



V4-10-70.0002.IR0-0002
Поворотное крепление для 3 шт. светильников 325×276×300mm



V4-10-70.0002.IR0-0003
Поворотное крепление для 4 шт. светильников 450×276×300mm



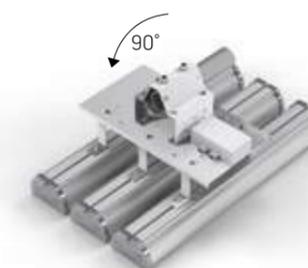
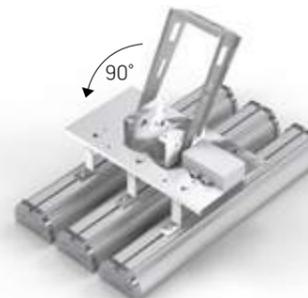
Установка одиночного крепления на групповое крепление для регулировки угла наклона светильника



V4-10-70.0004.IR0-0001
Подвесное крепление для 3 шт. светильников 325×120×300mm



V4-10-70.0003.IR0-0003
Подвесное крепление для 4 шт. светильников 450×120×300mm



Возможность разворота поворотного и консольного креплений на 90° для удобства монтажа

Корпус:

Оцинкованная сталь

Монтаж:

Удобное подключение светильников с применением клемм WAGO в монтажных коробках

Поворотное крепление монтируется на ровную поверхность потолка или стены. Угол поворота 180°, с шагом 30°. Позволяет настраивать угол освещенности светильников в помещениях складских зон, промышленных цехов или на открытом воздухе

Установка на консоль диаметром от 40mm до 50mm



Монтаж:

Крепление на стены, потолок и пол с возможностью регулировки угла наклона в пределах 180°

Корпус:

Алюминиевый анодированный корпус

Вторичная оптика:

Для защиты светодиодов применяется вторичная оптика без использования стекла, что позволяет добиться высокой энергоэффективности 110Lm/W

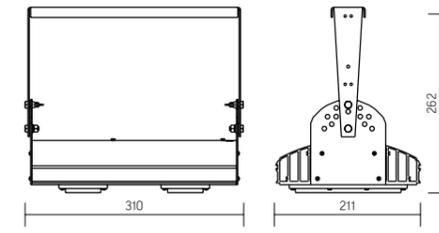
Вторичная оптика изготовлена из акрила, устойчивого к физическим и химическим воздействиям

Характеристики:

- Индекс цветопередачи $R_a > 75$
- Температурный режим от -40°C до +45°C
- АС176-264V
- Частота сети 50Hz ± 10%
- Срок службы светодиодов 50 000 часов
- Гарантия 3 года
- K_d светового потока ≤ 1%



Olymp

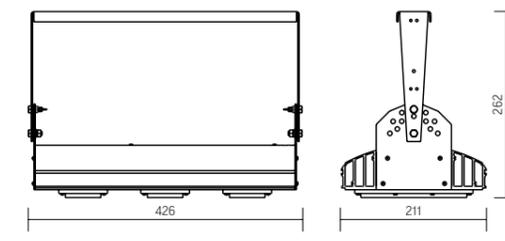
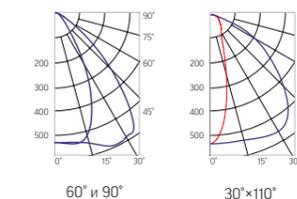


Угол поворота – 180°
 Размер светильника:
 310×211×262mm
 Размер упаковки светильника:
 400×310×150mm
 PF ≥ 0,97



○ металл

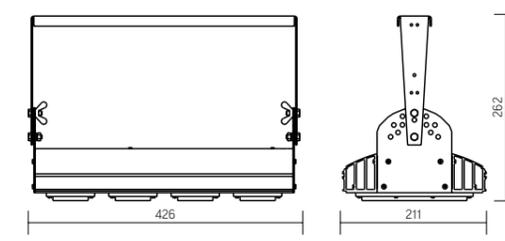
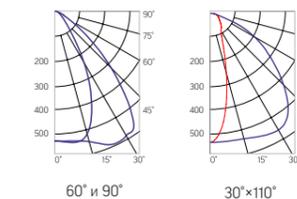
| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Угол рассеивания |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|------------------|
| V1-10-70076-04L07-6506050 | 55W | 5000K | 5900Lm | 60° |
| V1-10-70076-04L06-6506050 | 55W | 5000K | 5900Lm | 90° |
| V1-10-70076-04L08-6506050 | 55W | 5000K | 5900Lm | 30°×110° |



Угол поворота – 180°
 Размер светильника:
 426×211×262mm
 Размер упаковки светильника:
 480×310×152mm
 PF ≥ 0,97

○ металл

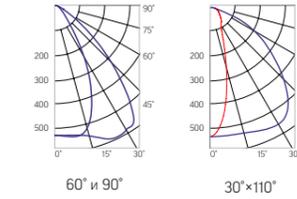
| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Угол рассеивания |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|------------------|
| V1-10-70077-04L07-6509050 | 80W | 5000K | 8900Lm | 60° |
| V1-10-70077-04L06-6509050 | 80W | 5000K | 8900Lm | 90° |
| V1-10-70077-04L08-6509050 | 80W | 5000K | 8900Lm | 30°×110° |



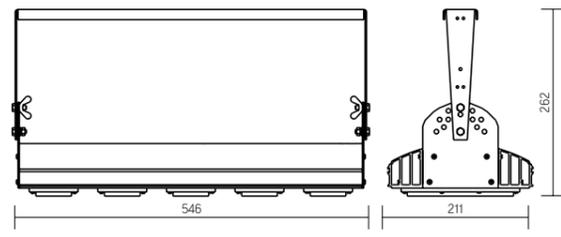
Угол поворота – 180°
 Размер светильника:
 426×211×262mm
 Размер упаковки светильника:
 480×310×152mm
 PF ≥ 0,97

○ металл

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Угол рассеивания |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|------------------|
| V1-10-70077-04L07-6512050 | 105W | 5000K | 11200Lm | 60° |
| V1-10-70077-04L06-6512050 | 105W | 5000K | 11200Lm | 90° |
| V1-10-70077-04L08-6512050 | 105W | 5000K | 11200Lm | 30°×110° |

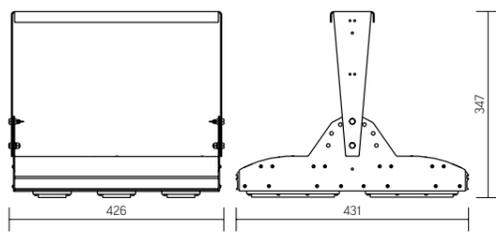
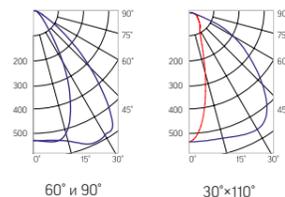


Olymp



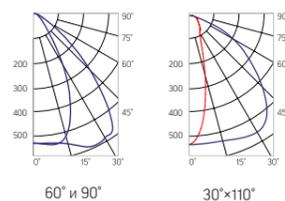
Угол поворота – 180°
 Размер светильника:
 546×211×262mm
 Размер упаковки светильника:
 595×315×150mm
 PF ≥ 0,97
 ○ металл

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Угол рассеивания |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|------------------|
| V1-10-70078-04L07-6515050 | 140W | 5000K | 14900Lm | 60° |
| V1-10-70078-04L06-6515050 | 140W | 5000K | 14900Lm | 90° |
| V1-10-70078-04L08-6515050 | 140W | 5000K | 14900Lm | 30°×110° |



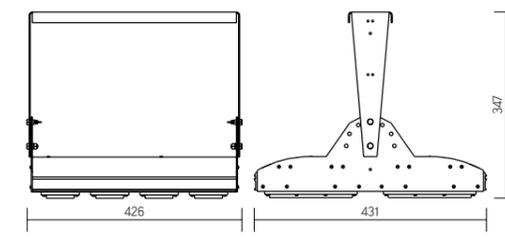
Угол поворота – 180°
 Размер светильника:
 426×431×347mm
 Размер упаковки светильника:
 476×481×252mm
 PF ≥ 0,97

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Угол рассеивания |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|------------------|
| V1-10-70096-04L07-6518050 | 160W | 5000K | 17800Lm | 60° |
| V1-10-70096-04L06-6518050 | 160W | 5000K | 17800Lm | 90° |
| V1-10-70096-04L08-6518050 | 160W | 5000K | 17800Lm | 30°×110° |



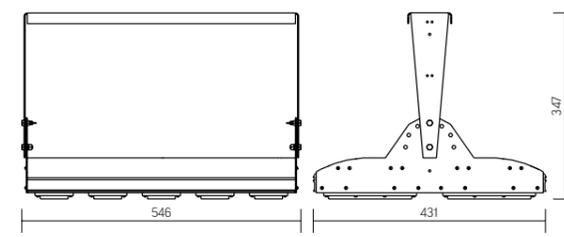
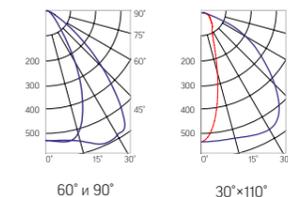
CE ENEC ISO 9001 ISO 14001 ЭС
 IP 65 Uхл 1
 ○ металл

Olymp



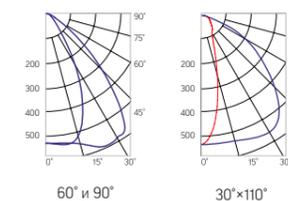
Угол поворота – 180°
 Размер светильника:
 426×431×347mm
 Размер упаковки светильника:
 476×481×252mm
 PF ≥ 0,97
 ○ металл

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Угол рассеивания |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|------------------|
| V1-10-70096-04L07-6524050 | 210W | 5000K | 22400Lm | 60° |
| V1-10-70096-04L06-6524050 | 210W | 5000K | 22400Lm | 90° |
| V1-10-70096-04L08-6524050 | 210W | 5000K | 22400Lm | 30°×110° |



Угол поворота – 180°
 Размер светильника:
 546×431×347mm
 Размер упаковки светильника:
 620×567×252mm
 PF ≥ 0,97
 ○ металл

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Угол рассеивания |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|------------------|
| V1-10-70097-04L07-6530050 | 280W | 5000K | 29800Lm | 60° |
| V1-10-70097-04L06-6530050 | 280W | 5000K | 29800Lm | 90° |
| V1-10-70097-04L08-6530050 | 280W | 5000K | 29800Lm | 30°×110° |





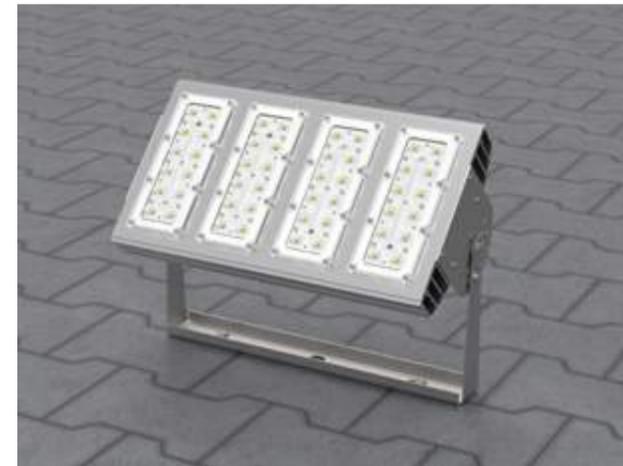
Угол поворота прожектора – 180°



Монтаж на потолок



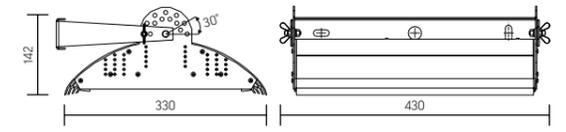
Монтаж на стену



Монтаж на пол

Triumph HB

430×330×142mm



| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|
| V1-10-70056-04L05-6506040 | 60W | 4000K | 6300Lm |
| V1-10-70056-04L05-6506065 | 60W | 6500K | 6300Lm |
| V1-10-70056-04L05-6509040 | 90W | 4000K | 9700Lm |
| V1-10-70056-04L05-6509065 | 90W | 6500K | 9700Lm |
| V1-10-70056-04L05-6512040 | 120W | 4000K | 12000Lm |
| V1-10-70056-04L05-6512065 | 120W | 6500K | 12000Lm |

Защитное стекло:

Акрил 3mm

Угол рассеивания света 120°

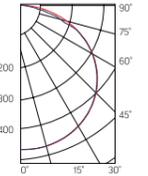
Размер упаковки светильника:

450×335×150mm

PF ≥ 0,97



○ металл



Монтаж:

Крепление на стены, потолок и пол с возможностью регулировки угла наклона в пределах 180°

Корпус:

Корпус из анодированного алюминия

Поворотный кронштейн из нержавеющей стали

Применение:

Предназначен для складов, подъездных территорий, выставочных площадок, подсветки архитектурных элементов, зданий и т.д.

Характеристики:

Индекс цветопередачи $R_a > 75$

Температурный режим от -40°C до +45°C

AC176-264V

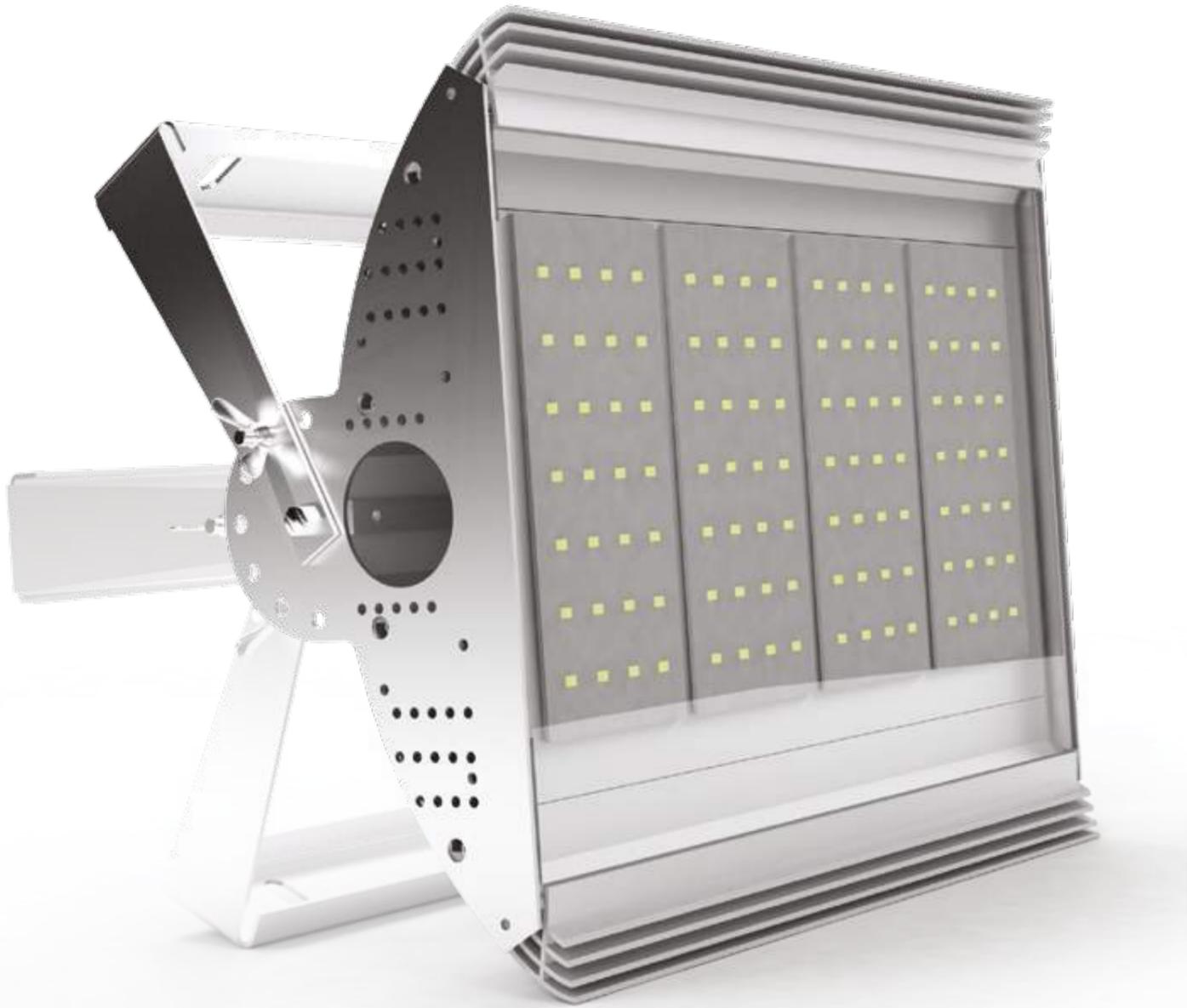
Частота сети 50Hz ± 10%

Срок службы светодиодов 50 000 часов

Гарантия 3 года

K_{Γ} светового потока < 1%





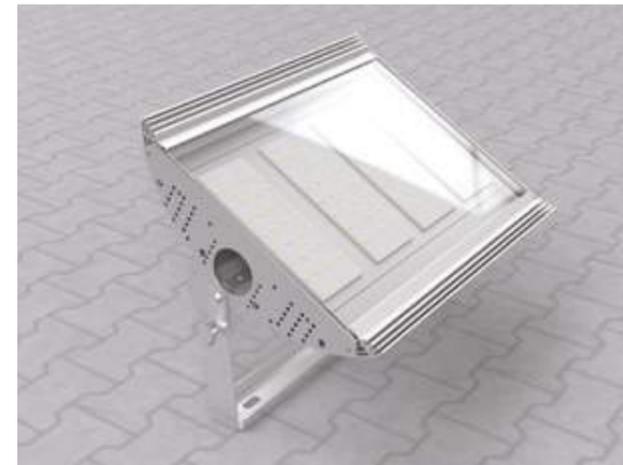
Угол поворота прожектора – 180°



Монтаж на потолок



Монтаж на стену



Монтаж на пол

Монтаж:

Цоколь E27

Корпус:

Лампа А60

Применение:

Применяется для местного освещения рабочих зон, оборудования и станков в цехах на производствах, а также на судах и строительных площадках

Характеристики:Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Уровень пульсации < 1%

Температурный режим от +1°C до +40°C

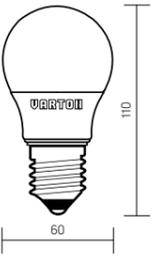
Частота сети 50Hz ± 10%

Срок службы светодиодов 50 000 часов

Гарантия 3 года

Low-Voltage Lamps

110×60/125×60mm

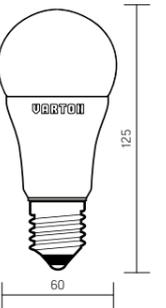


24-36 AC/DC
Размер лампы:
60×110mm



○ белый

| Артикул | Аналог | Мощность | Цветовая температура | Световой поток |
|-----------|--------|----------|----------------------|----------------|
| 902502265 | 60W | 6,5W | 4000K | 550Lm |



24-36 AC/DC
Размер лампы:
60×125mm

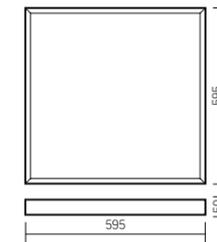
○ белый

| Артикул | Аналог | Мощность | Цветовая температура | Световой поток |
|-----------|--------|----------|----------------------|----------------|
| 902502212 | 100W | 12W | 4000K | 1000Lm |



A070

595×595×50mm



Размер упаковки светильника:
627×614×62mm
PF ≥ 0,97

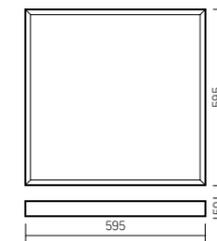
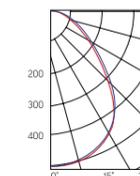


○ белый

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-A0-00070-01000-XX02727 | 3×9W=27W | 2700K | 3000Lm | 30W |
| V1-A0-00070-01000-XX02740 | 3×9W=27W | 4000K | 3150Lm | 30W |
| V1-A0-00070-01000-XX02765 | 3×9W=27W | 6500K | 3300Lm | 30W |
| V1-A0-00070-01000-XX03627 | 4×9W=36W | 2700K | 4000Lm | 40W |
| V1-A0-00070-01000-XX03640 | 4×9W=36W | 4000K | 4200Lm | 40W |
| V1-A0-00070-01000-XX03665 | 4×9W=36W | 6500K | 4400Lm | 40W |
| V1-A0-00070-01000-XX05427 | 6×9W=54W | 2700K | 6000Lm | 2×30W |
| V1-A0-00070-01000-XX05440 | 6×9W=54W | 4000K | 6300Lm | 2×30W |
| V1-A0-00070-01000-XX05465 | 6×9W=54W | 6500K | 6600Lm | 2×30W |

XX = 20 – светильник со степенью защиты IP20

XX = 40 – светильник со степенью защиты IP40



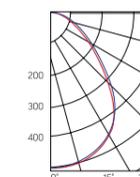
ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения» СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение» (актуализированная редакция СНиП 23.05-95)

Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 3 часа автономной работы (в комплекте)

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-A0-00070-01A00-XX02740 | 3×9W=27W | 4000K | 3150Lm | 30W |
| V1-A0-00070-01A00-XX02765 | 3×9W=27W | 6500K | 3300Lm | 30W |
| V1-A0-00070-01A00-XX03627 | 4×9W=36W | 2700K | 4000Lm | 40W |
| V1-A0-00070-01A00-XX03640 | 4×9W=36W | 4000K | 4200Lm | 40W |
| V1-A0-00070-01A00-XX03665 | 4×9W=36W | 6500K | 4400Lm | 40W |
| V1-A0-00070-01A00-XX05440 | 6×9W=54W | 4000K | 6300Lm | 2×30W |
| V1-A0-00070-01A00-XX05465 | 6×9W=54W | 6500K | 6600Lm | 2×30W |

XX = 20 – светильник со степенью защиты IP20

XX = 40 – светильник со степенью защиты IP40



Монтаж:

Встраивается в подвесные потолки типа Armstrong или монтируется на ровную поверхность

Корпус:

Цельнометаллический корпус из листовой стали с нанесением белой порошковой краски

Характеристики:

Светодиодные модули VARTON 2835 SMD 18×0.5W LED = 9W

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от +1°C до +40°C

AC176-264V

Частота сети 50Hz ± 10%

Срок службы светодиодов 50 000 часов

Гарантия 3 года

η светового потока ≤ 1%



Рассеиватель (комплектуется отдельно)

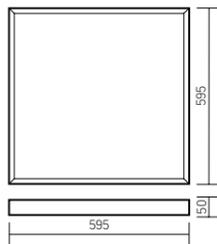
Размер упаковки рассеивателя (2 шт.): 610×610×16mm

| Артикул | Тип | Размер рассеивателя |
|-------------------------|-----------------|---------------------|
| V2-A0-PR00-00.2.0007.25 | Призма стандарт | 588×588mm |
| V2-A0-OP00-03.2.0007.15 | Опал | 588×588mm |
| V2-A0-PS00-00.2.0007.20 | Пин спот | 588×588mm |
| V2-A0-CI00-00.2.0007.20 | Колотый лед | 588×588mm |
| V2-A0-MP00-02.2.0007.20 | Микропризма | 588×588mm |



A070

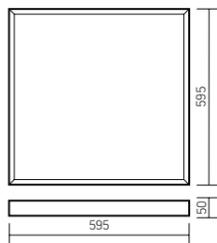
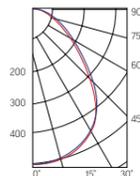
595×595×50mm



Применение:
Административные помещения, в которых требуется более гибкое управление освещением

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-A0-00070-01D00-XX03627 | 4×9W=36W | 2700K | 4000Lm | 40W |
| V1-A0-00070-01D00-XX03640 | 4×9W=36W | 4000K | 4200Lm | 40W |
| V1-A0-00070-01D00-XX03665 | 4×9W=36W | 6500K | 4400Lm | 40W |

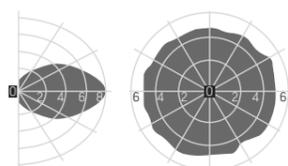
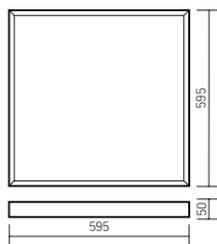
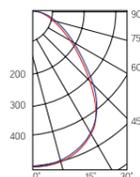
XX = 20 – светильник со степенью защиты IP20
XX = 40 – светильник со степенью защиты IP40



Применение:
Административные помещения, в которых требуется более гибкое управление освещением

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-A0-00070-01D01-XX03640 | 4×9W=36W | 4000K | 4200Lm | 40W |
| V1-A0-00070-01D01-XX03665 | 4×9W=36W | 6500K | 4400Lm | 40W |

XX = 20 – светильник со степенью защиты IP20
XX = 40 – светильник со степенью защиты IP40



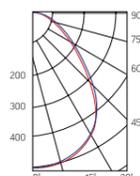
Активная зона действия датчика



Рассеиватель (комплектуется отдельно)
Размер упаковки рассеивателя (2 шт.): 610×610×16mm

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-A0-00070-01S00-XX02740 | 3×9W=27W | 4000K | 3000Lm | 30W |
| V1-A0-00070-01S00-XX02765 | 3×9W=27W | 6500K | 3150Lm | 30W |
| V1-A0-00070-01S00-XX03640 | 4×9W=36W | 4000K | 4200Lm | 40W |
| V1-A0-00070-01S00-XX03665 | 4×9W=36W | 6500K | 4400Lm | 40W |

XX = 20 – светильник со степенью защиты IP20
XX = 40 – светильник со степенью защиты IP40



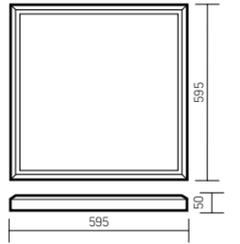
| Артикул | Тип | Размер рассеивателя |
|-------------------------|-----------------|---------------------|
| V2-A0-PR00-00.2.0007.25 | Призма стандарт | 588×588mm |
| V2-A0-OP00-03.2.0007.15 | Опал | 588×588mm |
| V2-A0-PS00-00.2.0007.20 | Пин спот | 588×588mm |
| V2-A0-CI00-00.2.0007.20 | Колотый лед | 588×588mm |
| V2-A0-MP00-02.2.0007.20 | Микропризма | 588×588mm |

Магазин детских товаров «Олант» (Москва, Россия)



A070/S

595×595×50mm



Размер упаковки светильника:
627×614×62mm
PF ≥ 0,97

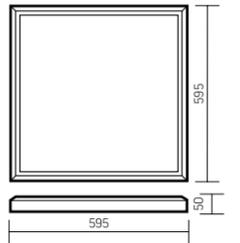
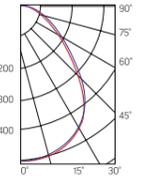


○ белый

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-A0-00070-20000-XX02727 | 3×9W=27W | 2700K | 3000Lm | 30W |
| V1-A0-00070-20000-XX02740 | 3×9W=27W | 4000K | 3150Lm | 30W |
| V1-A0-00070-20000-XX02765 | 3×9W=27W | 6500K | 3300Lm | 30W |
| V1-A0-00070-20000-XX03627 | 4×9W=36W | 2700K | 4000Lm | 40W |
| V1-A0-00070-20000-XX03640 | 4×9W=36W | 4000K | 4200Lm | 40W |
| V1-A0-00070-20000-XX03665 | 4×9W=36W | 6500K | 4400Lm | 40W |
| V1-A0-00070-20000-XX05427 | 6×9W=54W | 2700K | 6000Lm | 2×30W |
| V1-A0-00070-20000-XX05440 | 6×9W=54W | 4000K | 6300Lm | 2×30W |
| V1-A0-00070-20000-XX05465 | 6×9W=54W | 6500K | 6600Lm | 2×30W |

XX = 20 – светильник со степенью защиты IP20

XX = 40 – светильник со степенью защиты IP40



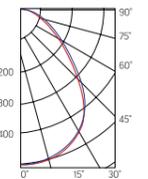
ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения» СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение» (актуализированная редакция СНиП 23.05-95)

Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 3 часа автономной работы (в комплекте)

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-A0-00070-20A00-XX02740 | 3×9W=27W | 4000K | 3150Lm | 30W |
| V1-A0-00070-20A00-XX02765 | 3×9W=27W | 6500K | 3300Lm | 30W |
| V1-A0-00070-20A00-XX03640 | 4×9W=36W | 4000K | 4000Lm | 40W |
| V1-A0-00070-20A00-XX03665 | 4×9W=36W | 6500K | 4400Lm | 40W |
| V1-A0-00070-20A00-XX05440 | 6×9W=54W | 4000K | 6300Lm | 2×30W |
| V1-A0-00070-20A00-XX05465 | 6×9W=54W | 6500K | 6600Lm | 2×30W |

XX = 20 – светильник со степенью защиты IP20

XX = 40 – светильник со степенью защиты IP40



Монтаж:

Монтируется на ровную поверхность

Корпус:

Цельнометаллический корпус из листовой стали с нанесением белой порошковой краски

Характеристики:

Светодиодные модули VARTON 2835 SMD 18×0.5W LED = 9W

Индекс цветопередачи R_a >80

Температурный режим от +1°C до +40°C

AC176-264V

Частота сети 50Hz ± 10%

Срок службы светодиодов 50 000 часов

Гарантия 3 года

K_п светового потока ≤ 1%



Рассеиватель (комплектуется отдельно)
Размер упаковки рассеивателя (2 шт.):
610×610×16mm

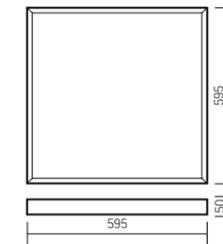
| Артикул | Тип | Размер рассеивателя |
|-------------------------|-----------------|---------------------|
| V2-R0-PR00-00.2.0003.25 | Призма стандарт | 580×580mm |
| V2-R0-OP00-03.2.0003.15 | Опал | 580×580mm |
| V2-R0-PS00-00.2.0003.20 | Пин спот | 580×580mm |
| V2-R0-MP00-02.2.0003.20 | Колотый лед | 580×580mm |
| V2-R0-CI00-00.2.0003.20 | Микропризма | 580×580mm |





Акция

595×595×50mm



Монтаж:

Встраивается в подвесные потолки типа Armstrong или монтируется на ровную поверхность

Корпус:

Цельнометаллический корпус из листовой стали с нанесением белой порошковой краски

Рассеиватель:

Комплектуется рассеивателем Призма Стандарт

Характеристики:

Светодиодные модули VARTON 2835 SMD 26×0.5W LED = 13W

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от +1°C до +40°C

AC176-264V

Частота сети 50Hz ± 10%

Срок службы светодиодов 50 000 часов

Гарантия 1 год

K_d светового потока ≤ 2%

Размер упаковки светильника:

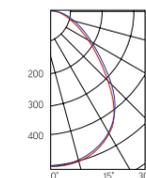
627×614×62mm

PF ≥ 0,97



○ белый

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|-------------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-A0-00070-01000-2002565 | 2×12,5W=25W | 6500K | 2600Lm | 25W |
| V1-A0-00070-01000-2005065 | 4×12,5W=50W | 6500K | 5200Lm | 50W |

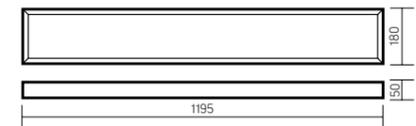






A270

1195×180×50mm

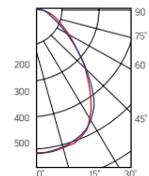


Размер упаковки светильника:
1232×199×62mm
PF ≥ 0,97

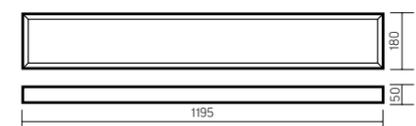


○ белый

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-A0-00270-01000-XX03627 | 4×9W=36W | 2700K | 3900Lm | 40W |
| V1-A0-00270-01000-XX03640 | 4×9W=36W | 4000K | 4100Lm | 40W |
| V1-A0-00270-01000-XX03665 | 4×9W=36W | 6500K | 4300Lm | 40W |
| V1-A0-00270-01000-XX05440 | 6×9W=54W | 4000K | 6200Lm | 60W |
| V1-A0-00270-01000-XX05465 | 6×9W=54W | 6500K | 6400Lm | 60W |



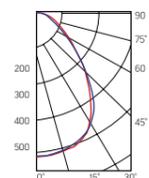
XX = 20 – светильник со степенью защиты IP20
XX = 40 – светильник со степенью защиты IP40



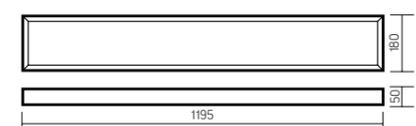
ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения» СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение» (актуализированная редакция СНиП 23.05-95)

Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 3 часа автономной работы (в комплекте)

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-A0-00270-01A00-XX03640 | 4×9W=36W | 4000K | 4100Lm | 40W |
| V1-A0-00270-01A00-XX03665 | 4×9W=36W | 6500K | 4300Lm | 40W |
| V1-A0-00270-01A00-XX05440 | 6×9W=54W | 4000K | 6200Lm | 60W |
| V1-A0-00270-01A00-XX05465 | 6×9W=54W | 6500K | 6400Lm | 60W |



XX = 20 – светильник со степенью защиты IP20
XX = 40 – светильник со степенью защиты IP40



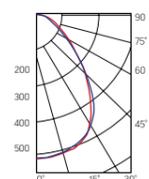
| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-A0-00270-01D00-XX03627 | 4×9W=36W | 2700K | 3900Lm | 40W |
| V1-A0-00270-01D00-XX03640 | 4×9W=36W | 4000K | 4100Lm | 40W |

XX = 20 – светильник со степенью защиты IP20
XX = 40 – светильник со степенью защиты IP40



Рассеиватель (комплектуется отдельно)
Размер упаковки рассеивателя (2 шт.): 1205×190×18mm

| Артикул | Тип | Размер рассеивателя |
|-------------------------|-----------------|---------------------|
| V2-A0-PR00-00.2.0017.25 | Призма стандарт | 1189×174mm |
| V2-A0-OP00-03.2.0017.15 | Опал | 1189×174mm |
| V2-A0-PS00-00.2.0017.20 | Пин спот | 1189×174mm |
| V2-A0-CI00-00.2.0017.20 | Колотый лед | 1189×174mm |
| V2-A0-MP00-02.2.0017.20 | Микропризма | 1189×174mm |



Монтаж:

Встраивается в подвесные потолки типа Armstrong, монтируется на ровную поверхность или к кабельным лоткам

Корпус:

Цельнометаллический корпус из листовой стали с нанесением белой порошковой краски

Характеристики:

Светодиодные модули VARTON 2835 SMD 18×0.5W LED = 9W

Индекс цветопередачи R_a >80

Температурный режим от +1°C до +40°C

AC176-264V

Частота сети 50Hz ± 10%

Срок службы светодиодов 50 000 часов

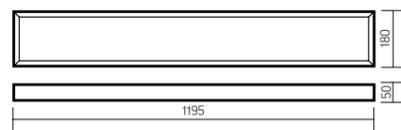
Гарантия 3 года

K_п светового потока ≤ 1%



A270

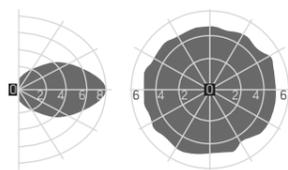
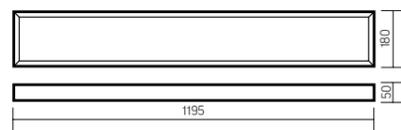
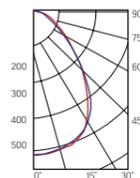
1195×180×50mm



Применение:
Административные помещения,
в которых требуется более гибкое
управление освещением

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-A0-00270-01D01-XX03640 | 4×9W=36W | 4000K | 4100Lm | 40W |
| V1-A0-00270-01D01-XX03665 | 4×9W=36W | 6500K | 4300Lm | 40W |

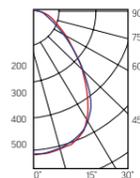
XX = 20 – светильник со степенью защиты IP20
XX = 40 – светильник со степенью защиты IP40



Активная зона действия датчика

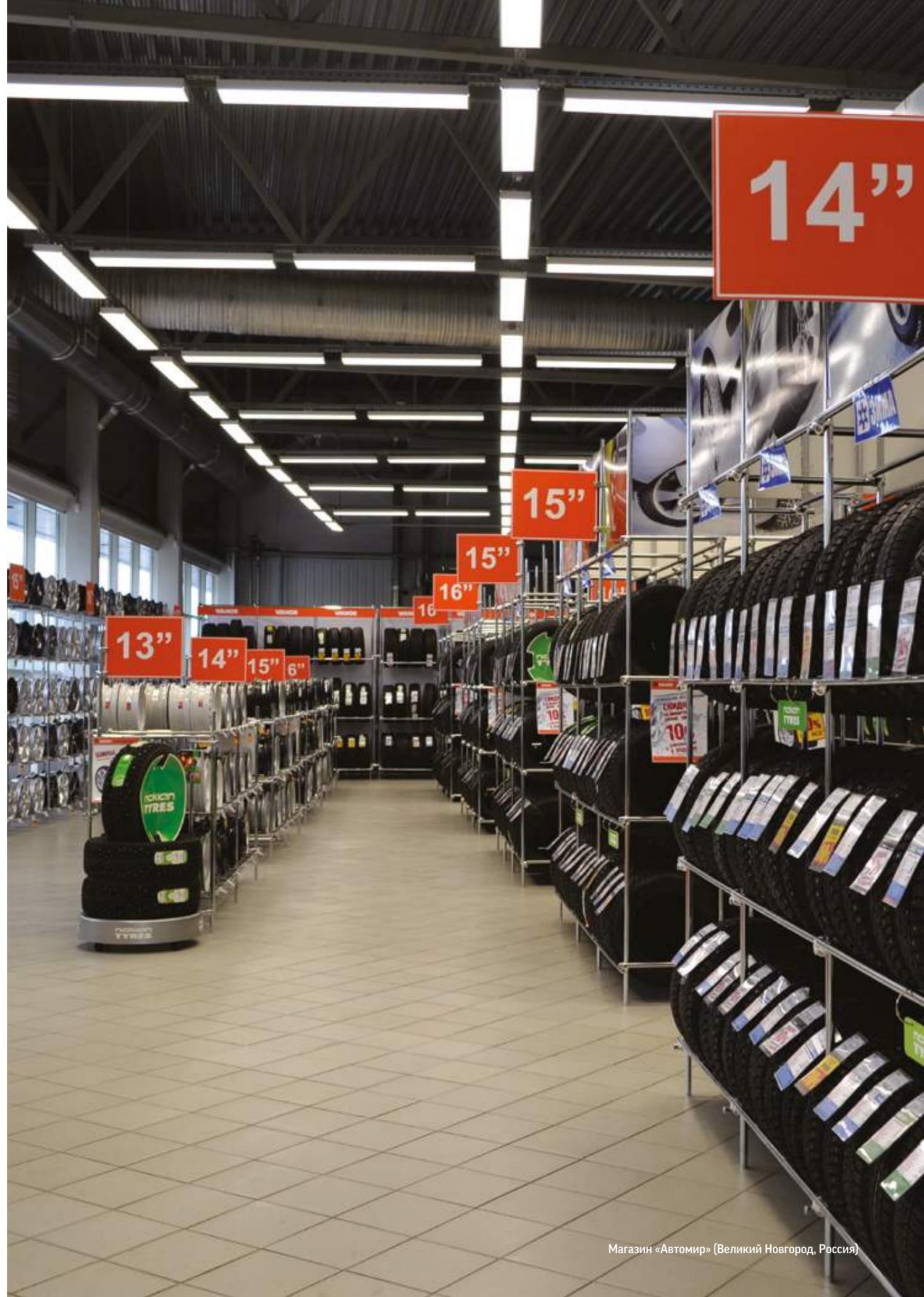
| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-A0-00270-01S00-XX03640 | 4×9W=36W | 4000K | 4100Lm | 40W |
| V1-A0-00270-01S00-XX03665 | 4×9W=36W | 6500K | 4300Lm | 40W |

XX = 20 – светильник со степенью защиты IP20
XX = 40 – светильник со степенью защиты IP40



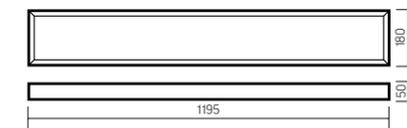
Рассеиватель (комплектуется отдельно)
Размер упаковки рассеивателя (2 шт.):
1205×190×18mm

| Артикул | Тип | Размер рассеивателя |
|------------------------|-----------------|---------------------|
| V2-A0-PR00-00.2.001725 | Призма стандарт | 1189×174mm |
| V2-A0-OP00-03.2.001715 | Опал | 1189×174mm |
| V2-A0-PS00-00.2.001720 | Пин спот | 1189×174mm |
| V2-A0-CI00-00.2.001720 | Колотый лед | 1189×174mm |
| V2-A0-MP00-02.2.001720 | Микропризма | 1189×174mm |



Акция

1195×180×50mm

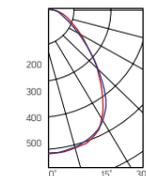


Размер упаковки светильника:
1232×199×62mm
PF ≥ 0,97



○ белый

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|-------------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-A0-00270-01000-2002565 | 2×12,5W=25W | 6500K | 2600Lm | 25W |



Монтаж:

Встраивается в подвесные потолки типа Armstrong или монтируется на ровную поверхность

Корпус:

Цельнометаллический корпус из листовой стали с нанесением белой порошковой краски

Рассеиватель:

Комплектуется рассеивателем Призма Стандарт

Характеристики:

Светодиодные модули VARTON 2835 SMD 26×0.5W LED = 13W

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от +1°C до +40°C

AC176-264V

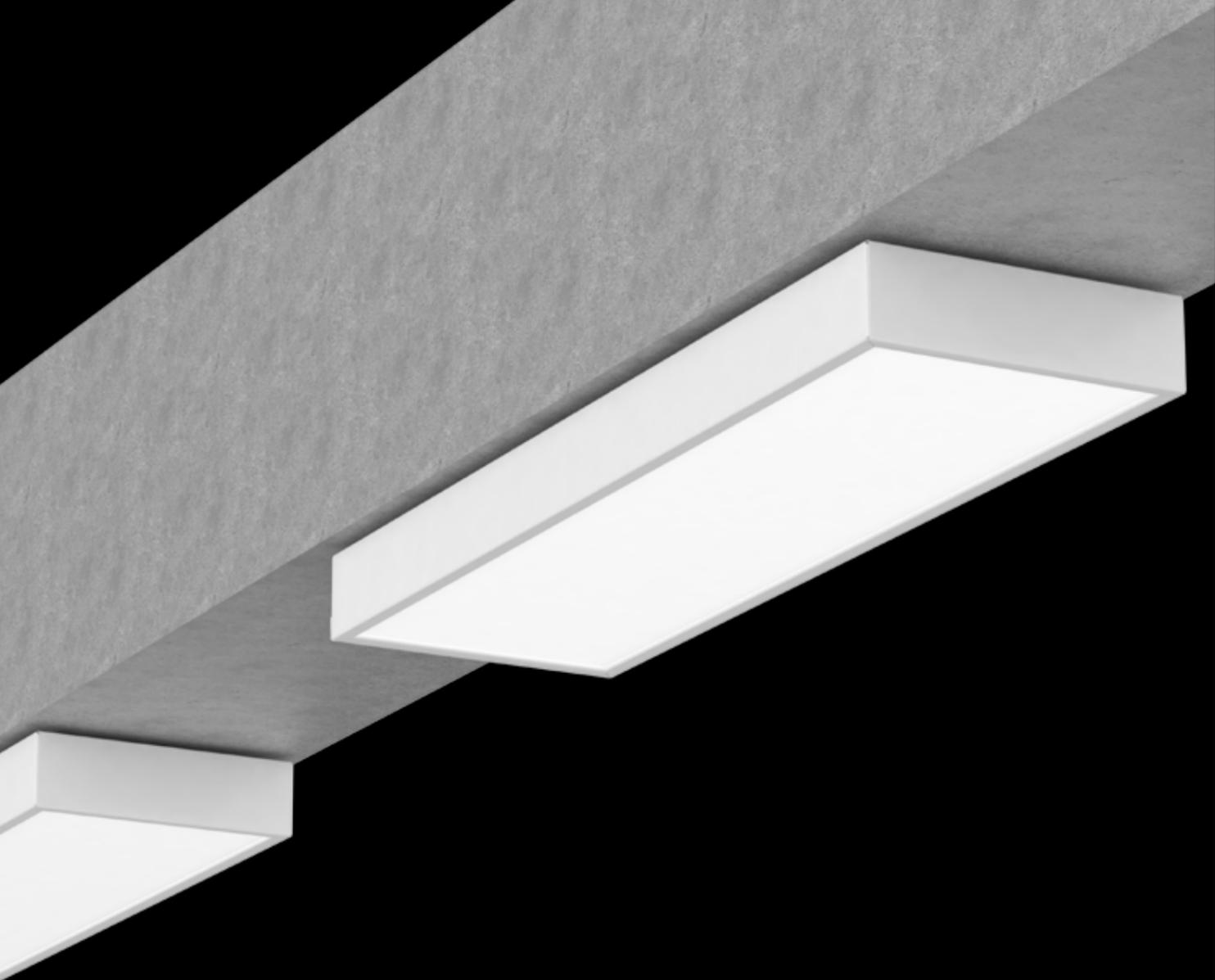
Частота сети 50Hz ± 10%

Срок службы светодиодов 50 000 часов

Гарантия 1 год

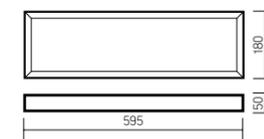
K_p светового потока ≤ 2%





A170

595×180×50mm



Размер упаковки светильника:
600×180×66mm
PF ≥ 0,95

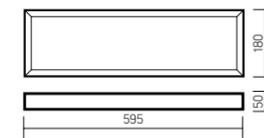
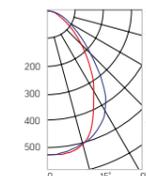


○ белый

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-A0-00170-01000-XX01827 | 2×9W=18W | 2700K | 1800Lm | 20W |
| V1-A0-00170-01000-XX01840 | 2×9W=18W | 4000K | 1900Lm | 20W |
| V1-A0-00170-01000-XX01865 | 2×9W=18W | 6500K | 2000Lm | 20W |

XX = 20 – светильник со степенью защиты IP20

XX = 40 – светильник со степенью защиты IP40



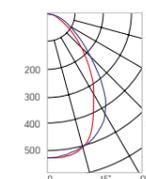
ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения» СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение» (актуализированная редакция СНиП 23.05-95)

Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 3 часа автономной работы (в комплекте)

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-A0-00170-01A00-XX01827 | 2×9W=18W | 2700K | 1800Lm | 20W |
| V1-A0-00170-01A00-XX01840 | 2×9W=18W | 4000K | 1900Lm | 20W |
| V1-A0-00170-01A00-XX01865 | 2×9W=18W | 6500K | 2000Lm | 20W |

XX = 20 – светильник со степенью защиты IP20

XX = 40 – светильник со степенью защиты IP40



Монтаж:

Встраивается в подвесные потолки типа Armstrong, монтируется на ровную поверхность или к кабельным лоткам

Корпус:

Цельнометаллический корпус из листовой стали с нанесением белой порошковой краски

Характеристики:

Светодиодные модули VARTON 2835 SMD 18×0.5W LED = 9W

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от +1°C до +40°C

AC176-264V

Частота сети 50Hz ± 10%

Срок службы светодиодов 50 000 часов

Гарантия 3 года

K_{Γ} светового потока ≤ 1%



Рассеиватель (комплектуется отдельно)

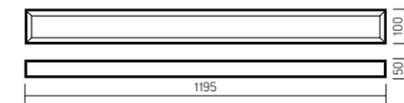
Размер упаковки рассеивателя (2 шт.):
1205×190×18mm

| Артикул | Тип | Размер рассеивателя |
|-------------------------|-----------------|---------------------|
| V2-A0-PR00-00.2.0008.25 | Призма стандарт | 590×174mm |
| V2-A0-OP00-03.2.0008.15 | Опал | 590×174mm |
| V2-A0-PS00-00.2.0008.20 | Пин спот | 590×174mm |
| V2-A0-CI00-00.2.0008.20 | Колотый лед | 590×174mm |
| V2-A0-MP00-02.2.0008.20 | Микропризма | 590×174mm |



A220

1195×100×50mm



Размер упаковки светильника:
1200×100×66mm
PF ≥ 0,95

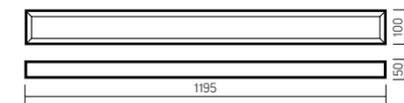
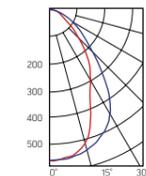


○ белый

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-A0-00220-20000-XX01827 | 2×9W=18W | 2700K | 1700Lm | 20W |
| V1-A0-00220-20000-XX01840 | 2×9W=18W | 4000K | 1800Lm | 20W |
| V1-A0-00220-20000-XX01865 | 2×9W=18W | 6500K | 1900Lm | 20W |
| V1-A0-00220-20000-XX03640 | 4×9W=36W | 4000K | 3900Lm | 40W |
| V1-A0-00220-20000-XX03665 | 4×9W=36W | 6500K | 4000Lm | 40W |

XX = 20 – светильник со степенью защиты IP20

XX = 40 – светильник со степенью защиты IP40



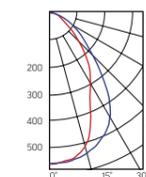
ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения» СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение» (актуализированная редакция СНиП 23.05-95)

Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 3 часа автономной работы (в комплекте)

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-A0-00220-20A00-XX01827 | 2×9W=18W | 2700K | 1700Lm | 20W |
| V1-A0-00220-20A00-XX01840 | 2×9W=18W | 4000K | 1800Lm | 20W |
| V1-A0-00220-20A00-XX01865 | 2×9W=18W | 6500K | 1900Lm | 20W |
| V1-A0-00220-20A00-XX03640 | 4×9W=36W | 4000K | 3900Lm | 40W |
| V1-A0-00220-20A00-XX03665 | 4×9W=36W | 6500K | 4000Lm | 40W |

XX = 20 – светильник со степенью защиты IP20

XX = 40 – светильник со степенью защиты IP40



Монтаж:

Встраивается в подвесные потолки типа Armstrong, монтируется на ровную поверхность или к кабельным лоткам

Корпус:

Цельнометаллический корпус из листовой стали с нанесением белой порошковой краски

Характеристики:

Светодиодные модули VARTON 2835 SMD 18×0.5W LED = 9W

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от +1°C до +40°C

AC176-264V

Частота сети 50Hz ± 10%

Срок службы светодиодов 50 000 часов

Гарантия 3 года

K_d светового потока ≤ 1%



Рассеиватель (комплектуется отдельно)

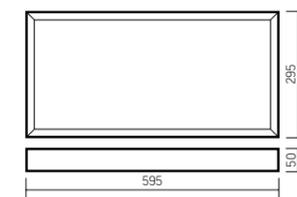
Размер упаковки рассеивателя (2 шт.):
1205×190×18mm

| Артикул | Тип | Размер рассеивателя |
|-------------------------|-----------------|---------------------|
| V2-A0-PR00-00.2.0016.25 | Призма стандарт | 1189×96mm |
| V2-A0-OP00-03.2.0016.15 | Опал | 1189×96mm |
| V2-A0-PS00-00.2.0016.20 | Пин спот | 1189×96mm |
| V2-A0-CI00-00.2.0016.20 | Колотый лед | 1189×96mm |
| V2-A0-MP00-02.2.0016.20 | Микропризма | 1189×96mm |



A370

595×295×50mm



Размер упаковки светильника:

600×300×66mm

PF ≥ 0,95

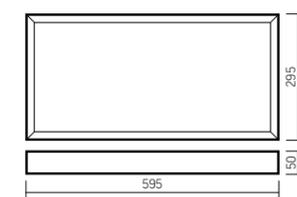
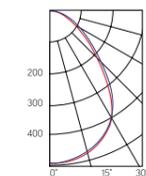


○ белый

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-A0-00370-01000-XX01827 | 2×9W=18W | 2700K | 1800Lm | 20W |
| V1-A0-00370-01000-XX01840 | 2×9W=18W | 4000K | 1900Lm | 20W |
| V1-A0-00370-01000-XX01865 | 2×9W=18W | 6500K | 2000Lm | 20W |
| V1-A0-00370-01000-XX02740 | 3×9W=27W | 4000K | 3150Lm | 30W |
| V1-A0-00370-01000-XX02765 | 3×9W=27W | 6500K | 3300Lm | 30W |

XX = 20 – светильник со степенью защиты IP20

XX = 40 – светильник со степенью защиты IP40



ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники.

Часть 2-22. Частные требования.

Светильники для аварийного освещения»

СП 52.13330.2011 «Естественное

и искусственное освещение»

(актуализированная редакция СНиП

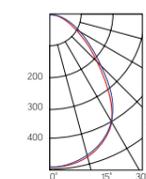
23.05-95)

**Драйвер аварийного питания,
аккумулятор на 3 часа автономной работы
(в комплекте)**

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-A0-00370-01A00-XX01840 | 2×9W=18W | 4000K | 1900Lm | 20W |
| V1-A0-00370-01A00-XX01865 | 2×9W=18W | 6500K | 2000Lm | 20W |
| V1-A0-00370-01A00-XX02740 | 3×9W=27W | 4000K | 3150Lm | 30W |
| V1-A0-00370-01A00-XX02765 | 3×9W=27W | 6500K | 3300Lm | 30W |

XX = 20 – светильник со степенью защиты IP20

XX = 40 – светильник со степенью защиты IP40



Монтаж:

Встраивается в подвесные потолки типа Armstrong, монтируется на ровную поверхность или к кабельным лоткам

Корпус:

Цельнометаллический корпус из листовой стали с нанесением белой порошковой краски

Характеристики:

Светодиодные модули VARTON 2835 SMD 18×0.5W LED = 9W

Индекс цветопередачи R_a >80

Температурный режим от +1°C до +40°C

AC176-264V

Частота сети 50Hz ± 10%

Срок службы светодиодов 50 000 часов

Гарантия 3 года

K_п светового потока ≤ 1%



Рассеиватель (комплектуется отдельно)

Размер упаковки рассеивателя (2 шт.):

1205×305×18mm

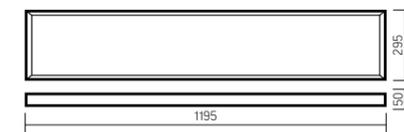
| Артикул | Тип | Размер рассеивателя |
|-------------------------|-----------------|---------------------|
| V2-A0-PR00-00.2.0010.25 | Призма стандарт | 590×290mm |
| V2-A0-OP00-03.2.0010.15 | Опал | 590×290mm |
| V2-A0-PS00-00.2.0010.20 | Пин спот | 590×290mm |
| V2-A0-CI00-00.2.0010.20 | Колотый лед | 590×290mm |
| V2-A0-MP00-02.2.0010.20 | Микропризма | 590×290mm |





A350

1195×295×50mm



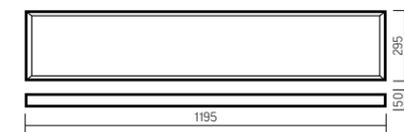
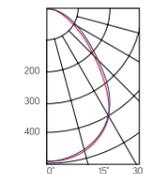
Размер упаковки светильника:
1232×305×62mm
PF ≥ 0,97



○ белый

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-A0-00350-01000-XX03627 | 4×9W=36W | 2700K | 4000Lm | 40W |
| V1-A0-00350-01000-XX03640 | 4×9W=36W | 4000K | 4200Lm | 40W |
| V1-A0-00350-01000-XX03665 | 4×9W=36W | 6500K | 4400Lm | 40W |
| V1-A0-00350-01000-XX05440 | 6×9W=54W | 4000K | 6300Lm | 60W |
| V1-A0-00350-01000-XX05465 | 6×9W=54W | 6500K | 6600Lm | 60W |

XX = 20 – светильник со степенью защиты IP20
XX = 40 – светильник со степенью защиты IP40

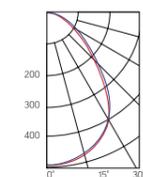


ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения» СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение» (актуализированная редакция СНиП 23.05-95)

Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 3 часа автономной работы (в комплекте)

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-A0-00350-01A00-XX03640 | 4×9W=36W | 4000K | 4200Lm | 40W |
| V1-A0-00350-01A00-XX03665 | 4×9W=36W | 6500K | 4400Lm | 40W |
| V1-A0-00350-01A00-XX05440 | 6×9W=54W | 4000K | 6300Lm | 60W |
| V1-A0-00350-01A00-XX05465 | 6×9W=54W | 6500K | 6600Lm | 60W |

XX = 20 – светильник со степенью защиты IP20
XX = 40 – светильник со степенью защиты IP40



Монтаж:

Встраивается в подвесные потолки типа Armstrong, монтируется на ровную поверхность или к кабельным лоткам

Корпус:

Цельнометаллический корпус из листовой стали с нанесением белой порошковой краски

Характеристики:

Светодиодные модули VARTON 2835 SMD 18×0.5W LED = 9W

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от +1°C до +40°C

AC176-264V

Частота сети 50Hz ± 10%

Срок службы светодиодов 50 000 часов

Гарантия 3 года

K_{Γ} светового потока ≤ 1%



Рассеиватель (комплектуется отдельно)
Размер упаковки рассеивателя (2 шт.):
1205×305×18mm

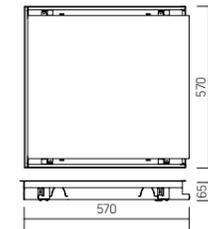
| Артикул | Тип | Размер рассеивателя |
|-------------------------|-----------------|---------------------|
| V2-A0-PR00-00.2.0019.25 | Призма стандарт | 1190×290mm |
| V2-A0-OP00-03.2.0019.15 | Опал | 1190×290mm |
| V2-A0-PS00-00.2.0019.20 | Пин спот | 1190×290mm |
| V2-A0-CI00-00.2.0019.20 | Колотый лед | 1190×290mm |
| V2-A0-MP00-02.2.0019.20 | Микропризма | 1190×290mm |





G070

570×570×65mm

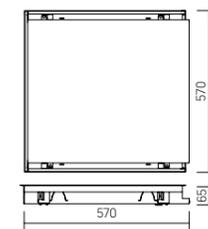
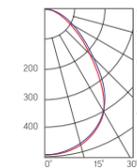


Размер упаковки светильника:
627×614×62mm
PF ≥ 0,97



○ белый

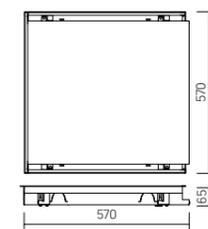
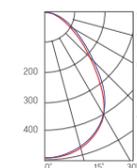
| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-A0-00009-80000-2002727 | 3×9W=27W | 2700K | 3000Lm | 30W |
| V1-A0-00009-80000-2002740 | 3×9W=27W | 4000K | 3150Lm | 30W |
| V1-A0-00009-80000-2002765 | 3×9W=27W | 6500K | 3300Lm | 30W |
| V1-A0-00009-80000-2003627 | 4×9W=36W | 2700K | 4000Lm | 40W |
| V1-A0-00009-80000-2003640 | 4×9W=36W | 4000K | 4200Lm | 40W |
| V1-A0-00009-80000-2003665 | 4×9W=36W | 6500K | 4400Lm | 40W |



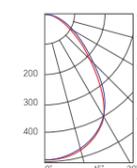
ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения»
СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение» (актуализированная редакция СНиП 23.05-95)

Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 3 часа автономной работы (в комплекте)

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-A0-00009-80A00-2002740 | 3×9W=27W | 4000K | 3150Lm | 30W |
| V1-A0-00009-80A00-2002765 | 3×9W=27W | 6500K | 3300Lm | 30W |
| V1-A0-00009-80A00-2003640 | 4×9W=36W | 4000K | 4200Lm | 40W |
| V1-A0-00009-80A00-2003665 | 4×9W=36W | 6500K | 4400Lm | 40W |



| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-A0-00009-80D00-2003640 | 4×9W=36W | 4000K | 4200Lm | 40W |
| V1-A0-00009-80D00-2003665 | 4×9W=36W | 6500K | 4400Lm | 40W |



Рассеиватель (комплектуется отдельно)
Размер упаковки рассеивателя (2 шт.):
610×610×16mm

| Артикул | Тип | Размер рассеивателя |
|-------------------------|-----------------|---------------------|
| V2-A0-PR00-00.2.0001.25 | Призма стандарт | 562×562mm |
| V2-A0-OP00-03.2.0001.15 | Опал | 562×562mm |
| V2-A0-PS00-00.2.0001.20 | Пин спот | 562×562mm |
| V2-A0-CI00-00.2.0001.20 | Колотый лед | 562×562mm |
| V2-A0-MP00-02.2.0001.20 | Микропризма | 562×562mm |

Монтаж:

Встраивается в подшивные потолки из гипсокартона (8-15mm)

Необходимое монтажное отверстие для установки светильника 575×575mm

Крепление входит в комплект

Корпус:

Цельнометаллический корпус из листовой стали с нанесением белой порошковой краски

Характеристики:

Светодиодные модули VARTON 2835 SMD 18×0.5W LED = 9W

Индекс цветопередачи R_a >80

Температурный режим от +1°C до +40°C

AC176-264V

Частота сети 50Hz ± 10%

Срок службы светодиодов 50 000 часов

Гарантия 3 года

К_п светового потока ≤ 1%

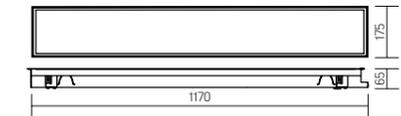






G270

1170×175×65mm

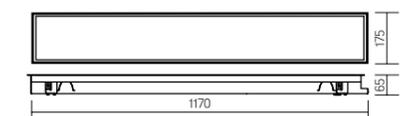
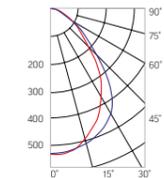


Размер упаковки светильника:
1232×199×69mm
PF ≥ 0,97



○ белый

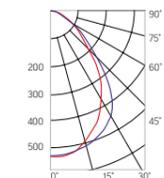
| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-A0-00032-80000-2003640 | 4×9W=36W | 4000K | 3900Lm | 40W |
| V1-A0-00032-80000-2003665 | 4×9W=36W | 6500K | 4200Lm | 40W |



ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения» СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение» (актуализированная редакция СНиП 23.05-95)

Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 3 часа автономной работы (в комплекте)

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-A0-00032-80A00-2003640 | 4×9W=36W | 4000K | 3900Lm | 40W |
| V1-A0-00032-80A00-2003665 | 4×9W=36W | 6500K | 4200Lm | 40W |



Монтаж:

Встраивается в подшивные потолки из гипсокартона (8-15mm)
Необходимое монтажное отверстие для установки светильника 1175×180mm
Крепление входит в комплект

Корпус:

Цельнометаллический корпус из листовой стали с нанесением белой порошковой краски

Характеристики:

Светодиодные модули VARTON 2835 SMD 18×0.5W LED = 9W
Индекс цветопередачи R_a >80
Температурный режим от +1°C до +40°C
AC176-264V
Частота сети 50Hz ± 10%
Срок службы светодиодов 50 000 часов
Гарантия 3 года
К_л светового потока ≤ 1%



Рассеиватель (комплектуется отдельно)
Размер упаковки рассеивателя (2 шт.):
1205×190×18mm

| Артикул | Тип | Размер рассеивателя |
|-------------------------|-----------------|---------------------|
| V2-A0-PR00-00.2.0021.25 | Призма стандарт | 1160×165mm |
| V2-A0-OP00-03.2.0021.15 | Опал | 1160×165mm |
| V2-A0-PS00-00.2.0021.20 | Пин спот | 1160×165mm |
| V2-A0-CI00-00.2.0021.20 | Колотый лед | 1160×165mm |
| V2-A0-MP00-02.2.0021.20 | Микропризма | 1160×165mm |





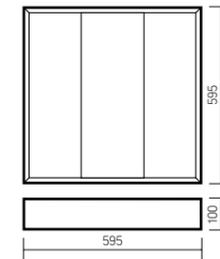
adidas

Аэтуаль
ПАРФЮМЕРИЯ
КОСМЕТИКА

Reebok

A070/OT

595×595×100mm

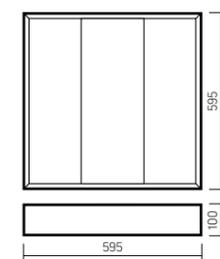
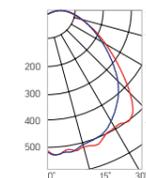


Размер упаковки светильника:
635×614×102mm
PF ≥ 0,97



○ белый

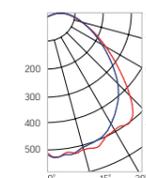
| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-A0-00025-10000-2003640 | 4×9W=36W | 4000K | 2200Lm | 40W |
| V1-A0-00025-10000-2003665 | 4×9W=36W | 6500K | 2400Lm | 40W |



ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения» СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение» (актуализированная редакция СНиП 23.05-95)

Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 3 часа автономной работы (в комплекте)

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-A0-00025-10A00-2003640 | 4×9W=36W | 4000K | 2200Lm | 40W |
| V1-A0-00025-10A00-2003665 | 4×9W=36W | 6500K | 2400Lm | 40W |



Монтаж:

Встраивается в подвесные потолки типа Armstrong

Корпус:

Цельнометаллический корпус из листовой стали с нанесением белой порошковой краски

Глянцевые алюминиевые вставки для эффективного отражения и рассеивания света

Применение:

Светильник отраженного света применяется для освещения офисов, банков, гостиниц, торгово-выставочных площадок и других общественных помещений

Характеристики:

Светодиодные модули VARTON 2835 SMD 18×0.5W LED = 9W

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от +1°C до +40°C

AC176-264V

Частота сети 50Hz ± 10%

Срок службы светодиодов 50 000 часов

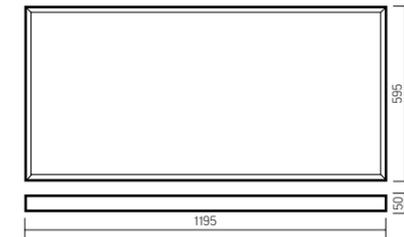
Гарантия 3 года

K_d светового потока ≤ 1%



A300

1195×595×50mm



Размер упаковки светильника:
1232×615×60mm
PF ≥ 0,97

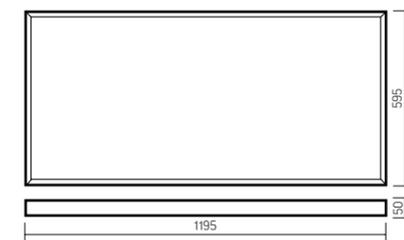
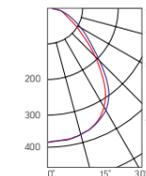


○ белый

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-A0-00300-01000-XX07227 | 8×9W=72W | 2700K | 8000Lm | 2×40W |
| V1-A0-00300-01000-XX07240 | 8×9W=72W | 4000K | 8400Lm | 2×40W |
| V1-A0-00300-01000-XX07265 | 8×9W=72W | 6500K | 8800Lm | 2×40W |

XX = 20 – светильник со степенью защиты IP20

XX = 40 – светильник со степенью защиты IP40



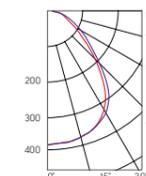
ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения»
СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение»
(актуализированная редакция СНиП 23.05-95)

Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 3 часа автономной работы (в комплекте)

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-A0-00300-01A00-XX07240 | 8×9W=72W | 4000K | 8400Lm | 2×40W |
| V1-A0-00300-01A00-XX07265 | 8×9W=72W | 6500K | 8800Lm | 2×40W |

XX = 20 – светильник со степенью защиты IP20

XX = 40 – светильник со степенью защиты IP40



Монтаж:

Встраивается в подвесные потолки типа Armstrong или монтируется на ровную поверхность

Корпус:

Цельнометаллический корпус из листовой стали с нанесением белой порошковой краски

Характеристики:

Светодиодные модули VARTON 2835 SMD 18×0.5W LED = 9W

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от +1°C до +40°C

AC176-264V

Частота сети 50Hz ± 10%

Срок службы светодиодов 50 000 часов

Гарантия 3 года

K_p светового потока ≤ 1%



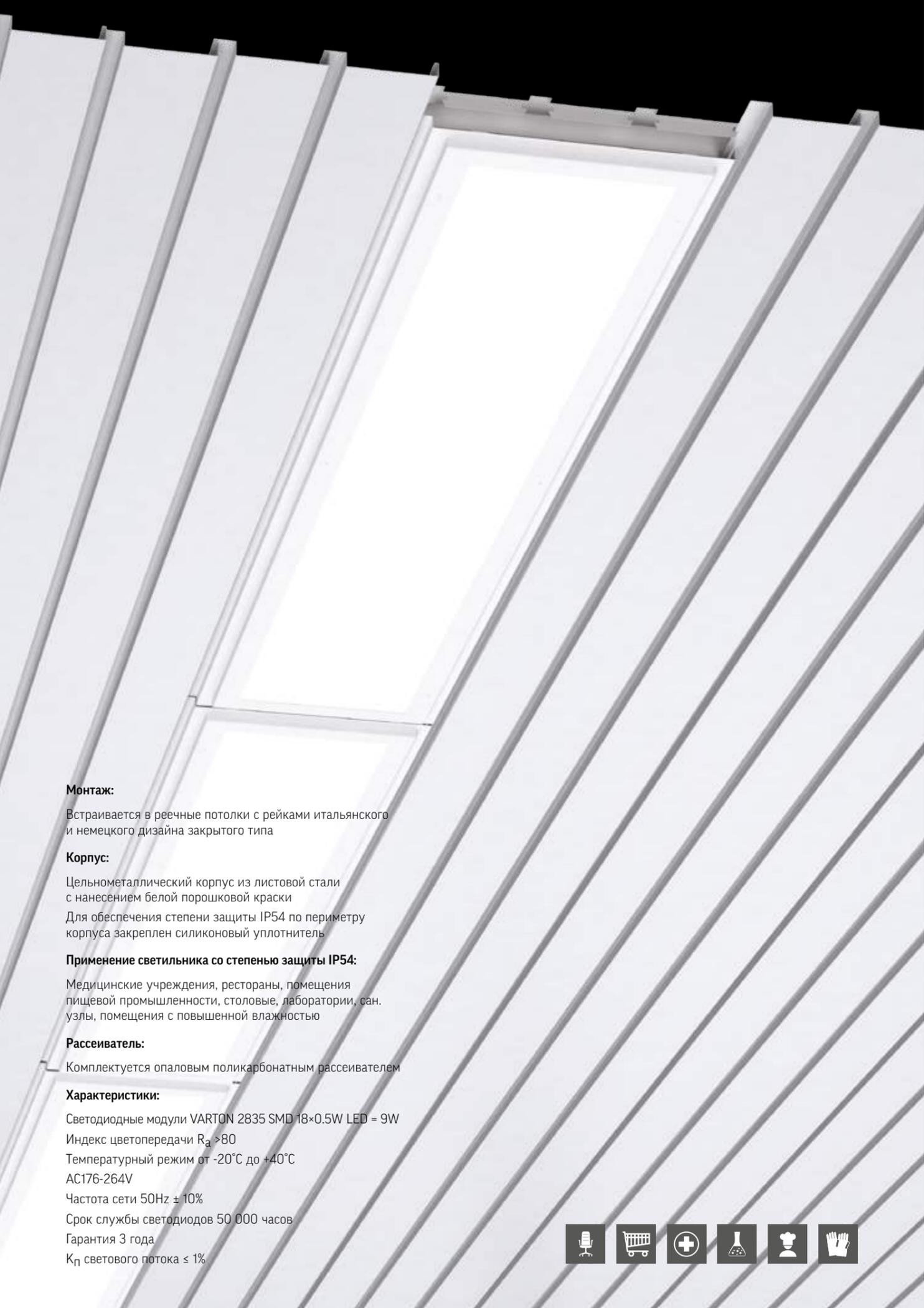
Рассеиватель (комплектуется отдельно)

Размер упаковки рассеивателя (2 шт.):
1220×610×16mm

| Артикул | Тип | Размер рассеивателя |
|-------------------------|-----------------|---------------------|
| V2-A0-PR00-00.2.0018.25 | Призма стандарт | 1189×588mm |
| V2-A0-OP00-03.2.0018.15 | Опал | 1189×588mm |
| V2-A0-PS00-00.2.0018.20 | Пин спот | 1189×588mm |
| V2-A0-CI00-00.2.0018.20 | Колотый лед | 1189×588mm |
| V2-A0-MP00-02.2.0018.20 | Микропризма | 1189×588mm |







Монтаж:

Встраивается в реечные потолки с рейками итальянского и немецкого дизайна закрытого типа

Корпус:

Цельнометаллический корпус из листовой стали с нанесением белой порошковой краски

Для обеспечения степени защиты IP54 по периметру корпуса закреплен силиконовый уплотнитель

Применение светильника со степенью защиты IP54:

Медицинские учреждения, рестораны, помещения пищевой промышленности, столовые, лаборатории, сан. узлы, помещения с повышенной влажностью

Рассеиватель:

Комплектуется опаловым поликарбонатным рассеивателем

Характеристики:

Светодиодные модули VARTON 2835 SMD 18x0.5W LED = 9W

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от -20°C до +40°C

AC176-264V

Частота сети 50Hz ± 10%

Срок службы светодиодов 50 000 часов

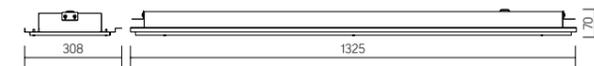
Гарантия 3 года

K_d светового потока ≤ 1%



AL270

1325×308×70mm

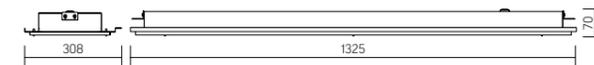
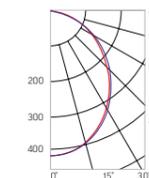


Размер упаковки светильника:
1355×327×80mm
PF ≥ 0,97



○ белый

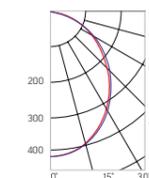
| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-C1-00083-10000-5403627 | 4×9W=36W | 2700K | 2600Lm | 40W |
| V1-C1-00083-10000-5403640 | 4×9W=36W | 4000K | 2750Lm | 40W |
| V1-C1-00083-10000-5403665 | 4×9W=36W | 6500K | 2900Lm | 40W |



ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения» СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение» (актуализированная редакция СНиП 23.05-95)

Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 3 часа автономной работы (в комплекте)

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-C1-00083-10A00-5403627 | 4×9W=36W | 2700K | 2600Lm | 40W |
| V1-C1-00083-10A00-5403640 | 4×9W=36W | 4000K | 2750Lm | 40W |
| V1-C1-00083-10A00-5403665 | 4×9W=36W | 6500K | 2900Lm | 40W |



Серия Escorphon

595×588×50mm (тип потолка Gedina D)

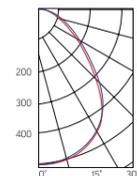


Размер упаковки светильника:
627×614×62mm
PF ≥ 0,97



○ белый

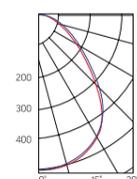
| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-A2-00065-10000-2003627 | 4×9W=36W | 2700K | 4000Lm | 40W |
| V1-A2-00065-10000-2003640 | 4×9W=36W | 4000K | 4200Lm | 40W |
| V1-A2-00065-10000-2003665 | 4×9W=36W | 6500K | 4400Lm | 40W |



ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения» СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение» (актуализированная редакция СНиП 23.05-95)

Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 3 часа автономной работы (в комплекте)

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-A2-00065-10A00-2003640 | 4×9W=36W | 4000K | 4200Lm | 40W |
| V1-A2-00065-10A00-2003665 | 4×9W=36W | 6500K | 4400Lm | 40W |



Монтаж:

Встраивается в потолки Escorphon (тип потолка Gedina D)

Корпус:

Цельнометаллический корпус из листовой стали с нанесением белой порошковой краски

Характеристики:

Светодиодные модули VARTON 2835 SMD 18×0.5W LED = 9W

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от +1°C до +40°C

АС176-264V

Частота сети 50Hz ± 10%

Срок службы светодиодов 50 000 часов

Гарантия 3 года

K_d светового потока ≤ 1%



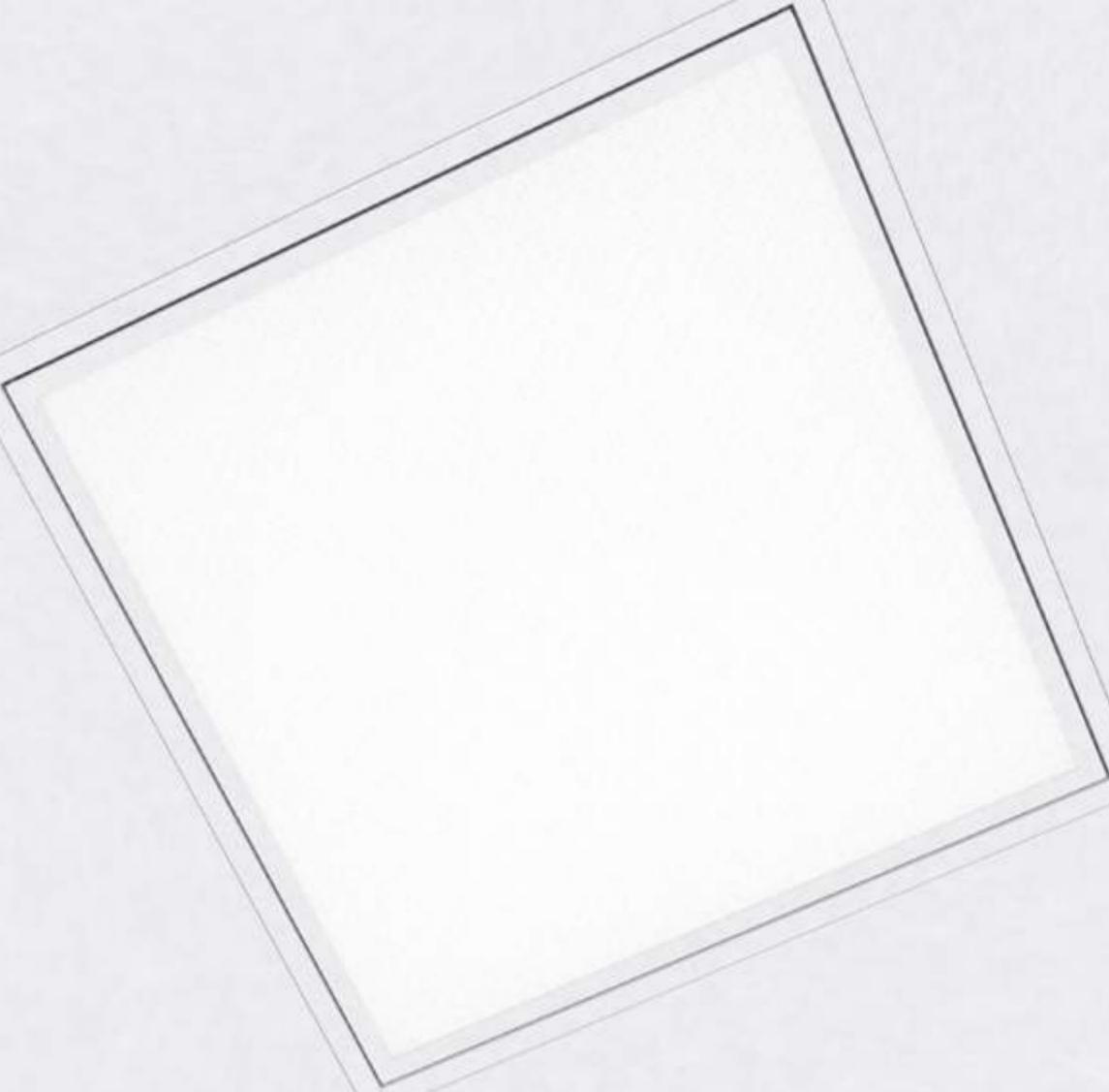
Рассеиватель (комплектуется отдельно)

Размер упаковки рассеивателя (2 шт.):
610×610×16mm

| Артикул | Тип | Размер рассеивателя |
|-------------------------|-----------------|---------------------|
| V2-A1-PR00-00.2.0029.25 | Призма стандарт | 583×595mm |
| V2-A1-OP00-03.2.0029.15 | Опал | 583×595mm |
| V2-A1-PS00-00.2.0029.20 | Пин спот | 583×595mm |
| V2-A1-CI00-00.2.0029.20 | Колотый лед | 583×595mm |
| V2-A1-MP00-02.2.0029.20 | Микропризма | 583×595mm |







Монтаж:

Встраивается в подвесные потолки Cesal

Корпус:

Цельнометаллический корпус из листовой стали с нанесением белой порошковой краски

Характеристики:

Светодиодные модули VARTON 2835 SMD 18x0.5W LED = 9W

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от -20°C до +40°C

AC176-264V

Частота сети 50Hz ± 10%

Срок службы светодиодов 50 000 часов

Гарантия 3 года

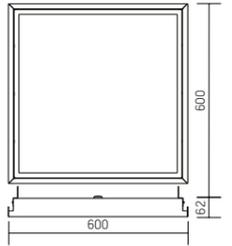
K_{η} светового потока ≤ 1%



Серия Cesal

600x600x62mm

IP54



Для обеспечения степени защиты IP54 по периметру корпуса закреплен силиконовый уплотнитель

Применение светильника со степенью защиты IP54:

Медицинские учреждения, рестораны, помещения пищевой промышленности, столовые, лаборатории, сан. узлы, помещения с повышенной влажностью

Рассеиватель:

Исполнение со степенью защиты IP54 комплектуется опаловым поликарбонатным рассеивателем

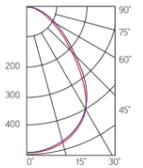
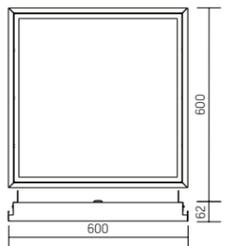
Размер упаковки светильника:

627x614x62mm

PF ≥ 0,98



○ белый



| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-A3-00027-10000-5403627 | 4x9W=36W | 2700K | 3000Lm | 40W |
| V1-A3-00027-10000-5403640 | 4x9W=36W | 4000K | 3150Lm | 40W |
| V1-A3-00027-10000-5403665 | 4x9W=36W | 6500K | 3300Lm | 40W |



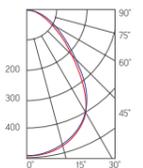
ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения»

СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение» (актуализированная редакция СНиП 23.05-95)

Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 3 часа автономной работы (в комплекте)

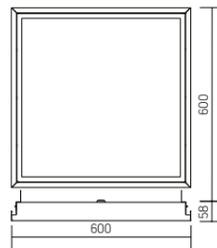
Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 3 часа автономной работы (в комплекте)

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-A3-00027-10A00-5403640 | 4x9W=36W | 4000K | 3150Lm | 40W |
| V1-A3-00027-10A00-5403665 | 4x9W=36W | 6500K | 3300Lm | 40W |



Серия Cesal

600×600×58mm
IP40

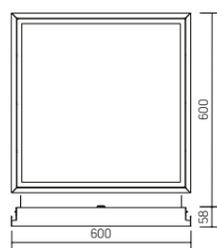
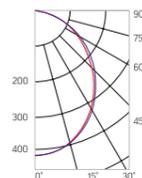


Размер упаковки светильника:
627×614×62mm
PF ≥ 0.97



○ белый

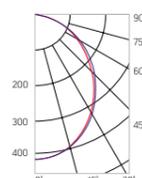
| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-A3-00027-10000-4003627 | 4×9W=36W | 2700K | 4000Lm | 40W |
| V1-A3-00027-10000-4003640 | 4×9W=36W | 4000K | 4200Lm | 40W |
| V1-A3-00027-10000-4003665 | 4×9W=36W | 6500K | 4400Lm | 40W |



ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения» СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение» (актуализированная редакция СНиП 23.05-95)

Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 3 часа автономной работы (в комплекте)

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-A3-00027-10A00-4003640 | 4×9W=36W | 4000K | 4200Lm | 40W |
| V1-A3-00027-10A00-4003665 | 4×9W=36W | 6500K | 4400Lm | 40W |



Рассеиватель (комплектуется отдельно)
Размер упаковки рассеивателя (2 шт.):
610×610×16mm

| Артикул | Тип | Размер рассеивателя |
|-------------------------|-----------------|---------------------|
| V2-A1-PR00-00.2.0032.25 | Призма стандарт | 540×550mm |
| V2-A1-OP00-03.2.0032.15 | Опал | 540×550mm |
| V2-A1-PS00-00.2.0032.20 | Пин спот | 540×550mm |
| V2-A1-CI00-00.2.0032.20 | Колотый лед | 540×550mm |
| V2-A1-MP00-02.2.0032.20 | Микропризма | 540×550mm |



Компания «Авента» (Брянск, Россия)

Виды подвесных потолочных систем TM Armstrong

Подвесные потолочные системы классифицируются по 2-м основным критериям: тип подвесной системы и тип кромки (потолочной плитки). В таблице приведена информация по сочетаемости типов кромок с подвесными системами Armstrong.

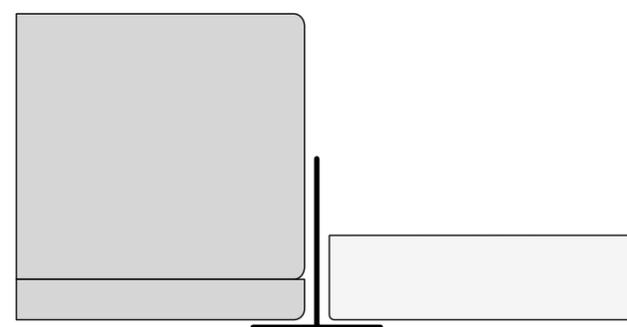
| Тип кромки | Тип подвесной системы | | | | |
|--------------|-----------------------|------------|---------------|---------------|-----------|
| | Silhouette | Prelude 15 | Prelude 24XL2 | Prelude 24TLX | Gema Grid |
| Board | | | ■ | ■ | |
| Vector | | | ■ | ■ | |
| Microlook | | ■ | | | |
| Microlook BE | ■ | ■ | | | |
| Tegular | | | ■ | ■ | |
| Clip-In | | | | | ■ |

В данном каталоге представлены исполнения светильников VARTON для всех перечисленных сочетаний.

ТИП КРОМКИ BOARD (A070/A220/A270/A350 и т.д.)



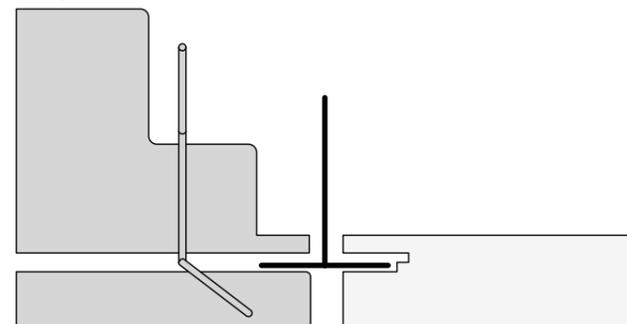
Тип кромки – Board
Тип рейки – Prelude 24



СЕРИЯ VECTOR



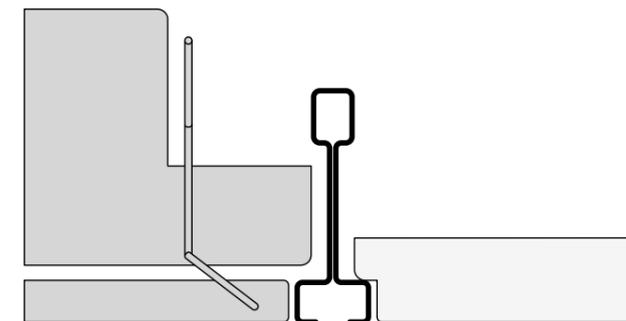
595×595×57mm
Тип кромки – Vector
Тип рейки – Prelude 24



СЕРИЯ MICROLOOK/ MICROLOOK BE



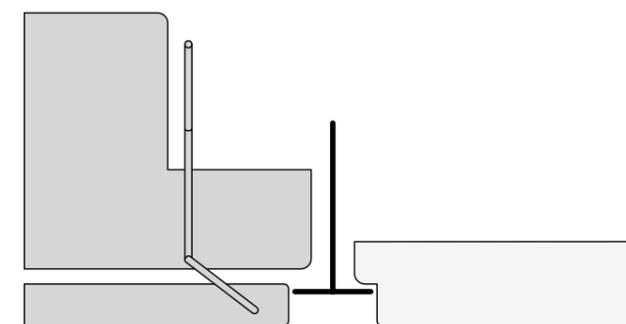
593×593×60mm
Тип кромки – MicroLook/MicroLook BE
Тип рейки – Prelude 15/Silhouette



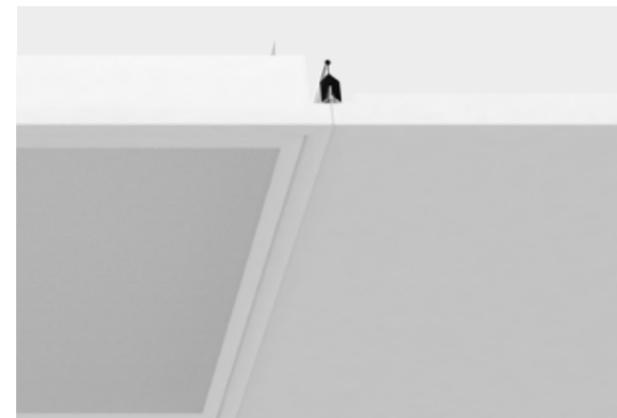
СЕРИЯ TEGULAR



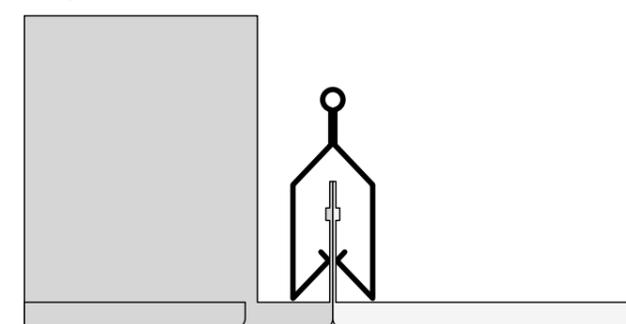
595×595×59mm
Тип кромки – Tegular
Тип рейки – Prelude 24



СЕРИЯ CLIP-IN

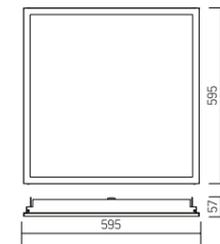


600×600×62mm
Тип кромки – Clip-In
Тип рейки – Gema Grid



Серия Armstrong

595×595×57mm (тип кромки Vector)

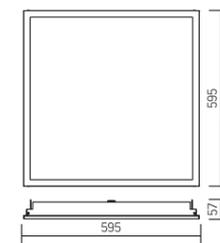
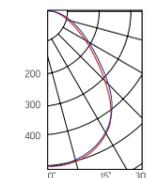


Размер упаковки светильника:
627×614×62mm
PF ≥ 0,97



○ белый

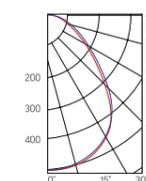
| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-A1-00023-10000-2003627 | 4×9W=36W | 2700K | 4000Lm | 40W |
| V1-A1-00023-10000-2003640 | 4×9W=36W | 4000K | 4200Lm | 40W |
| V1-A1-00023-10000-2003665 | 4×9W=36W | 6500K | 4400Lm | 40W |



ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения» СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение» (актуализированная редакция СНиП 23.05-95)

Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 3 часа автономной работы (в комплекте)

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-A1-00023-10A00-2003640 | 4×9W=36W | 4000K | 4200Lm | 40W |
| V1-A1-00023-10A00-2003665 | 4×9W=36W | 6500K | 4400Lm | 40W |



Монтаж:

Встраивается в подвесные потолки Armstrong
Светильник выполнен в едином стиле с кромкой Vector

Корпус:

Цельнометаллический корпус из листовой стали с нанесением белой порошковой краски

Характеристики:

Светодиодные модули VARTON 2835 SMD 18×0.5W LED = 9W

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от +1°C до +40°C

AC176-264V

Частота сети 50Hz ± 10%

Срок службы светодиодов 50 000 часов

Гарантия 3 года

K_n светового потока ≤ 1%



Рассеиватель (комплектуется отдельно)

Размер упаковки рассеивателя (2 шт.):
610×610×16mm

| Артикул | Тип | Размер рассеивателя |
|-------------------------|-----------------|---------------------|
| V2-A1-PR00-00.2.0006.25 | Призма стандарт | 585×565mm |
| V2-A1-OP00-03.2.0006.15 | Опал | 585×565mm |
| V2-A1-PS00-00.2.0006.20 | Пин спот | 585×565mm |
| V2-A1-C100-00.2.0006.20 | Колотый лед | 585×565mm |
| V2-A1-MP00-02.2.0006.20 | Микропризма | 585×565mm |

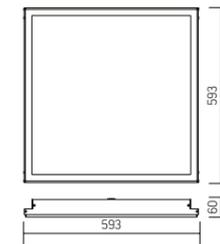




Серия Armstrong

593×593×60mm (тип кромки MicroLook/MicroLook BE)

Исполнение для рейки Silhouette



Размер упаковки светильника:

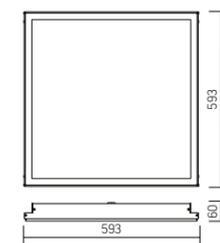
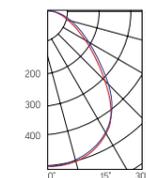
627×614×62mm

PF ≥ 0,97



○ белый

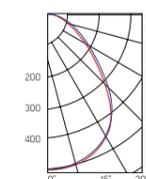
| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-A1-00014-10000-2003627 | 4×9W=36W | 2700K | 4000Lm | 40W |
| V1-A1-00014-10000-2003640 | 4×9W=36W | 4000K | 4200Lm | 40W |
| V1-A1-00014-10000-2003665 | 4×9W=36W | 6500K | 4400Lm | 40W |



ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения» СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение» (актуализированная редакция СНиП 23.05-95)

Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 3 часа автономной работы (в комплекте)

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-A1-00014-10A00-2003640 | 4×9W=36W | 4000K | 4200Lm | 40W |
| V1-A1-00014-10A00-2003665 | 4×9W=36W | 6500K | 4400Lm | 40W |



Монтаж:

Встраивается в подвесные потолки Armstrong

Светильник выполнен в едином стиле с кромкой MicroLook/MicroLook BE

Корпус:

Цельнометаллический корпус из листовой стали с нанесением белой порошковой краски

Характеристики:

Светодиодные модули VARTON 2835 SMD 18×0.5W LED = 9W

Индекс цветопередачи R_a >80

Температурный режим от +1°C до +40°C

AC176-264V

Частота сети 50Hz ± 10%

Срок службы светодиодов 50 000 часов

Гарантия 3 года

K_п светового потока ≤ 1%



Рассеиватель (комплектуется отдельно)

Размер упаковки рассеивателя (2 шт.): 610×610×16mm

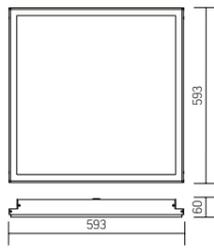
| Артикул | Тип | Размер рассеивателя |
|-------------------------|-----------------|---------------------|
| V2-A1-PR00-00.2.0030.25 | Призма стандарт | 562×560mm |
| V2-A1-OP00-03.2.0030.15 | Опал | 562×560mm |
| V2-A1-PS00-00.2.0030.20 | Пин спот | 562×560mm |
| V2-A1-CI00-00.2.0030.20 | Колотый лед | 562×560mm |
| V2-A1-MP00-02.2.0030.20 | Микропризма | 562×560mm |



Серия Armstrong

593×593×60mm (тип кромки MicroLook/MicroLook BE)

Исполнение для рейки Prelude 15



Размер упаковки светильника:

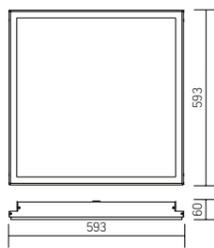
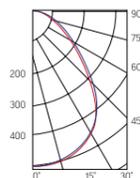
627×614×62mm

PF ≥ 0,97



○ белый

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-A1-00014-10P00-2003627 | 4×9W=36W | 2700K | 4000Lm | 40W |
| V1-A1-00014-10P00-2003640 | 4×9W=36W | 4000K | 4200Lm | 40W |
| V1-A1-00014-10P00-2003665 | 4×9W=36W | 6500K | 4400Lm | 40W |



ГОСТ ИЕС 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования.

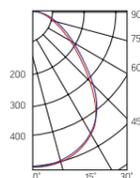
Светильники для аварийного освещения»

СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение»

(актуализированная редакция СНиП 23.05-95)

Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 3 часа автономной работы (в комплекте)

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-A1-00014-10X11-2003640 | 4×9W=36W | 4000K | 4200Lm | 40W |
| V1-A1-00014-10X11-2003665 | 4×9W=36W | 6500K | 4400Lm | 40W |



Рассеиватель (комплектуется отдельно)

Размер упаковки рассеивателя (2 шт.):

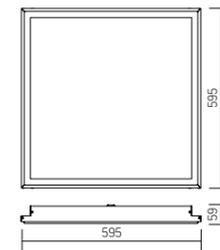
610×610×16mm

| Артикул | Тип | Размер рассеивателя |
|-------------------------|-----------------|---------------------|
| V2-A1-PR00-00.2.0030.25 | Призма стандарт | 562×560mm |
| V2-A1-OP00-03.2.0030.15 | Опал | 562×560mm |
| V2-A1-PS00-00.2.0030.20 | Пин спот | 562×560mm |
| V2-A1-CI00-00.2.0030.20 | Колотый лед | 562×560mm |
| V2-A1-MP00-02.2.0030.20 | Микропризма | 562×560mm |

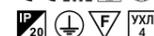


Серия Armstrong

595×595×59mm (тип кромки Tegular)

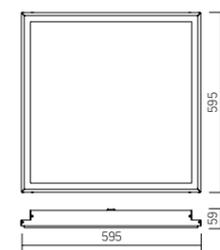
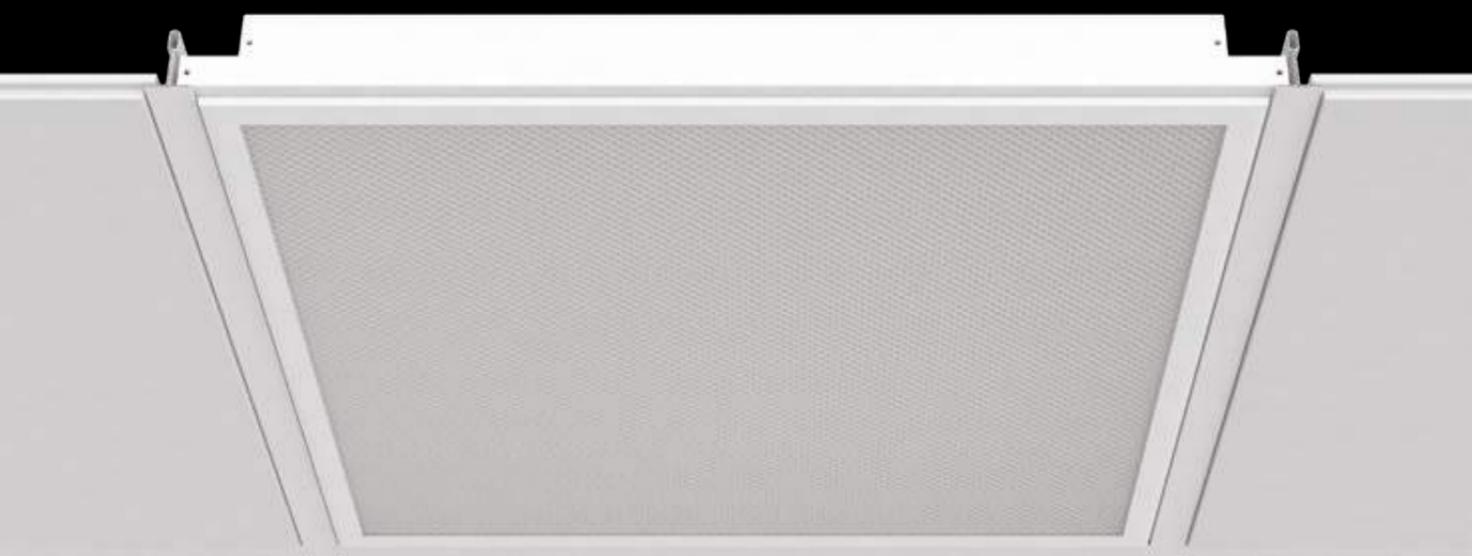
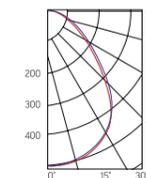


Размер упаковки светильника:
627×614×62mm
PF ≥ 0,97



○ белый

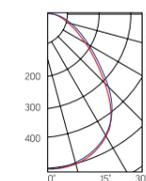
| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-A1-00085-10000-2003627 | 4×9W=36W | 2700K | 4000Lm | 40W |
| V1-A1-00085-10000-2003640 | 4×9W=36W | 4000K | 4200Lm | 40W |
| V1-A1-00085-10000-2003665 | 4×9W=36W | 6500K | 4400Lm | 40W |



ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения» СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение» (актуализированная редакция СНиП 23.05-95)

Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 3 часа автономной работы (в комплекте)

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-A1-00085-10A00-2003640 | 4×9W=36W | 4000K | 4200Lm | 40W |
| V1-A1-00085-10A00-2003665 | 4×9W=36W | 6500K | 4400Lm | 40W |



Монтаж:

Встраивается в подвесные потолки Armstrong
Светильник выполнен в едином стиле с кромкой Tegular

Корпус:

Цельнометаллический корпус из листовой стали с нанесением белой порошковой краски

Характеристики:

Светодиодные модули VARTON 2835 SMD 18×0.5W LED = 9W

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от +1°C до +40°C

AC176-264V

Частота сети 50Hz ± 10%

Срок службы светодиодов 50 000 часов

Гарантия 3 года

K_n светового потока ≤ 1%



Рассеиватель (комплектуется отдельно)
Размер упаковки рассеивателя (2 шт.):
610×610×16mm

| Артикул | Тип | Размер рассеивателя |
|-------------------------|-----------------|---------------------|
| V2-A1-PR00-00.2.0088.25 | Призма стандарт | 555×555mm |
| V2-A1-OP00-03.2.0088.15 | Опал | 555×555mm |
| V2-A1-PS00-00.2.0088.20 | Пин спот | 555×555mm |
| V2-A1-C100-00.2.0088.20 | Колотый лед | 555×555mm |
| V2-A1-MP00-02.2.0088.20 | Микропризма | 555×555mm |





СКИДКА ДО
60%
НА ТОВАРЫ ДЛЯ
САМЫХ ИЩУЩИХ
СПОРТА,
ОТДЫХА,
ТУРИЗМА

АКЦИЯ

199⁰⁰

АКЦИЯ

899⁰⁰

АКЦИЯ

49⁹⁹

АКЦИЯ

99⁹⁹

АКЦИЯ

499

АКЦИЯ

399

концентраты
для грушкы

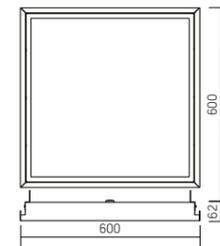
50%

50%

BOSTON
86

Серия Armstrong

600×600×62mm (тип кромки Clip-In)
IP54



Для обеспечения степени защиты IP54 по периметру корпуса закреплен силиконовый уплотнитель

Применение светильника со степенью защиты IP54:

Медицинские учреждения, рестораны, помещения пищевой промышленности, столовые, лаборатории, сан. узлы, помещения с повышенной влажностью

Рассеиватель:

Исполнение со степенью защиты IP54 комплектуется опаловым поликарбонатным рассеивателем

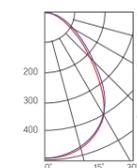
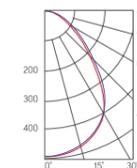
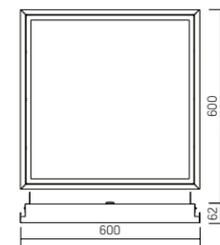
Размер упаковки светильника:

627×614×62mm

PF ≥ 0,97



○ белый



Монтаж:

Встраивается в подвесные потолки Armstrong с типом кромки Clip-in

Корпус:

Цельнометаллический корпус из листовой стали с нанесением белой порошковой краски

Характеристики:

Светодиодные модули VARTON 2835 SMD 18×0.5W LED = 9W

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от -20°C до +40°C

AC176-264V

Частота сети 50Hz ± 10%

Срок службы светодиодов 50 000 часов

Гарантия 3 года

K_d светового потока ≤ 1%



ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения»

СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение»

(актуализированная редакция СНиП 23.05-95)

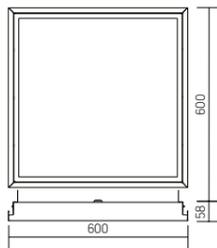
Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 3 часа автономной работы (в комплекте)

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-A1-00027-10000-5403627 | 4×9W=36W | 2700K | 3000Lm | 40W |
| V1-A1-00027-10000-5403640 | 4×9W=36W | 4000K | 3150Lm | 40W |
| V1-A1-00027-10000-5403665 | 4×9W=36W | 6500K | 3300Lm | 40W |

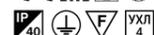
| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-A1-00027-10A00-5403640 | 4×9W=36W | 4000K | 3150Lm | 40W |
| V1-A1-00027-10A00-5403665 | 4×9W=36W | 6500K | 3300Lm | 40W |

Серия Armstrong

600×600×58mm (тип кромки Clip-In)
IP40



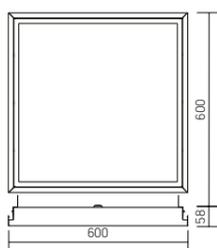
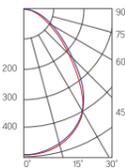
PF ≥ 0,97



УХЛ 4

белый

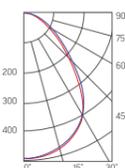
| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-A1-00027-10000-4003627 | 4×9W=36W | 2700K | 4000Lm | 40W |
| V1-A1-00027-10000-4003640 | 4×9W=36W | 4000K | 4200Lm | 40W |
| V1-A1-00027-10000-4003665 | 4×9W=36W | 6500K | 4400Lm | 40W |



ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения» СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение» (актуализированная редакция СНиП 23.05-95)

Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 3 часа автономной работы (в комплекте)

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-A1-00027-10A00-4003640 | 4×9W=36W | 4000K | 4200Lm | 40W |
| V1-A1-00027-10A00-4003665 | 4×9W=36W | 6500K | 4400Lm | 40W |



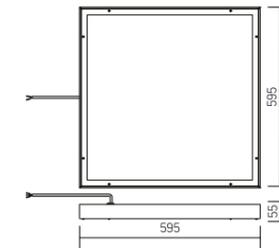
Рассеиватель (комплектуется отдельно)
Размер упаковки рассеивателя (2 шт.): 610×610×16mm

| Артикул | Тип | Размер рассеивателя |
|-------------------------|-----------------|---------------------|
| V2-A1-PR00-00.2.0028.25 | Призма стандарт | 540×550mm |
| V2-A1-OP00-03.2.0028.15 | Опал | 540×550mm |
| V2-A1-PS00-00.2.0028.20 | Пин спот | 540×550mm |
| V2-A1-CI00-00.2.0028.20 | Колотый лед | 540×550mm |
| V2-A1-MP00-02.2.0028.20 | Микропризма | 540×550mm |



C070

595×595×55mm

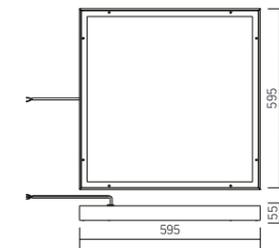
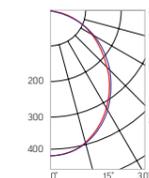


Размер упаковки светильника:
627×614×62mm
PF ≥ 0,97



○ белый

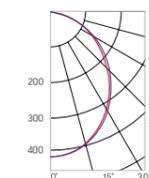
| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-CO-00080-10000-5402727 | 3×9W=27W | 2700K | 2300Lm | 30W |
| V1-CO-00080-10000-5402740 | 3×9W=27W | 4000K | 2400Lm | 30W |
| V1-CO-00080-10000-5402765 | 3×9W=27W | 6500K | 2500Lm | 30W |
| V1-CO-00080-10000-5403627 | 4×9W=36W | 2700K | 3000Lm | 40W |
| V1-CO-00080-10000-5403640 | 4×9W=36W | 4000K | 3150Lm | 40W |
| V1-CO-00080-10000-5403665 | 4×9W=36W | 6500K | 3300Lm | 40W |
| V1-CO-00080-10000-5405440 | 6×9W=54W | 4000K | 4600Lm | 60W |
| V1-CO-00080-10000-5405465 | 6×9W=54W | 6500K | 4800Lm | 60W |



ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения» СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение» (актуализированная редакция СНиП 23.05-95)

Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 3 часа автономной работы (в комплекте)

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-CO-00080-10A00-5402740 | 3×9W=27W | 4000K | 2400Lm | 30W |
| V1-CO-00080-10A00-5402765 | 3×9W=27W | 6500K | 2500Lm | 30W |
| V1-CO-00080-10A00-5403640 | 4×9W=36W | 4000K | 3150Lm | 40W |
| V1-CO-00080-10A00-5403665 | 4×9W=36W | 6500K | 3300Lm | 40W |
| V1-CO-00080-10A00-5405440 | 6×9W=54W | 4000K | 4600Lm | 60W |
| V1-CO-00080-10A00-5405465 | 6×9W=54W | 6500K | 4800Lm | 60W |



Монтаж:

Встраивается в подвесные потолки типа Armstrong

Корпус:

Цельнометаллический корпус из листовой стали с нанесением белой порошковой краски

Для обеспечения степени защиты IP54 по периметру корпуса закреплен силиконовый уплотнитель

Применение светильника со степенью защиты IP54:

Медицинские учреждения, рестораны, помещения пищевой промышленности, столовые, лаборатории, сан. узлы, помещения с повышенной влажностью

Рассеиватель:

Комплектуется опаловым поликарбонатным рассеивателем

Характеристики:

Светодиодные модули VARTON 2835 SMD 18×0.5W LED = 9W

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от -20°C до +40°C

AC176-264V

Частота сети 50Hz ± 10%

Срок службы светодиодов 50 000 часов

Гарантия 3 года

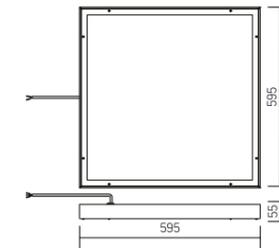
K_n светового потока ≤ 1%





C070/N

595×595×55mm

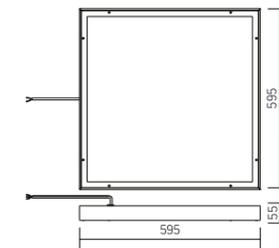
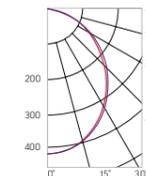


Размер упаковки светильника:
627×614×62mm
PF ≥ 0,97



○ белый

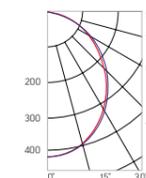
| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-C0-00080-20000-5402727 | 3×9W=27W | 2700K | 2300Lm | 30W |
| V1-C0-00080-20000-5402740 | 3×9W=27W | 4000K | 2400Lm | 30W |
| V1-C0-00080-20000-5402765 | 3×9W=27W | 6500K | 2500Lm | 30W |
| V1-C0-00080-20000-5403627 | 4×9W=36W | 2700K | 3000Lm | 40W |
| V1-C0-00080-20000-5403640 | 4×9W=36W | 4000K | 3150Lm | 40W |
| V1-C0-00080-20000-5403665 | 4×9W=36W | 6500K | 3300Lm | 40W |
| V1-C0-00080-20000-5405440 | 6×9W=54W | 4000K | 4600Lm | 60W |
| V1-C0-00080-20000-5405465 | 6×9W=54W | 6500K | 4800Lm | 60W |



ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения»
СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение»
(актуализированная редакция СНиП 23.05-95)

Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 3 часа автономной работы (в комплекте)

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-C0-00080-20A00-5402740 | 3×9W=27W | 4000K | 2400Lm | 30W |
| V1-C0-00080-20A00-5402765 | 3×9W=27W | 6500K | 2500Lm | 30W |
| V1-C0-00080-20A00-5403640 | 4×9W=36W | 4000K | 3150Lm | 40W |
| V1-C0-00080-20A00-5403665 | 4×9W=36W | 6500K | 3300Lm | 40W |
| V1-C0-00080-20A00-5405440 | 6×9W=54W | 4000K | 4600Lm | 60W |
| V1-C0-00080-20A00-5405465 | 6×9W=54W | 6500K | 4800Lm | 60W |



Монтаж:

Монтируется на ровную поверхность

Корпус:

Цельнометаллический корпус из листовой стали с нанесением белой порошковой краски

Для обеспечения степени защиты IP54 по периметру корпуса закреплен силиконовый уплотнитель

Применение светильника со степенью защиты IP54:

Медицинские учреждения, рестораны, помещения пищевой промышленности, столовые, лаборатории, сан. узлы, помещения с повышенной влажностью

Рассеиватель:

Комплектуется опаловым поликарбонатным рассеивателем

Характеристики:

Светодиодные модули VARTON 2835 SMD 18×0.5W LED = 9W

Индекс цветопередачи R_a >80

Температурный режим от -20°C до +40°C

AC176-264V

Частота сети 50Hz ± 10%

Срок службы светодиодов 50 000 часов

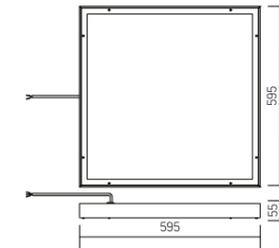
Гарантия 3 года

K_п светового потока ≤ 1%



C070/GL

595×595×55mm

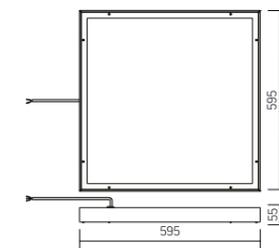
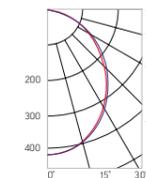


Размер упаковки светильника:
627×614×62mm
PF ≥ 0,97



○ белый

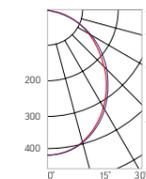
| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-C0-00080-10G04-5402740 | 3×9W=27W | 4000K | 2400Lm | 30W |
| V1-C0-00080-10G04-5402765 | 3×9W=27W | 6500K | 2500Lm | 30W |
| V1-C0-00080-10G04-5403640 | 4×9W=36W | 4000K | 3150Lm | 40W |
| V1-C0-00080-10G04-5403665 | 4×9W=36W | 6500K | 3300Lm | 40W |



ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения»
СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение»
(актуализированная редакция СНиП 23.05-95)

Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 3 часа автономной работы (в комплекте)

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-C0-00080-10X12-5402740 | 3×9W=27W | 4000K | 2400Lm | 30W |
| V1-C0-00080-10X12-5402765 | 3×9W=27W | 6500K | 2500Lm | 30W |
| V1-C0-00080-10X12-5403640 | 4×9W=36W | 4000K | 3150Lm | 40W |
| V1-C0-00080-10X12-5403665 | 4×9W=36W | 6500K | 3300Lm | 40W |



Монтаж:

Встраивается в подвесные потолки типа Armstrong

Корпус:

Цельнометаллический корпус из листовой стали с нанесением белой порошковой краски

Для обеспечения степени защиты IP54 по периметру корпуса закреплен силиконовый уплотнитель

Применение:

Применяется в пожароопасных помещениях класса П-IIa

Рассеиватель:

Комплектуется рассеивателем из закаленного стекла

Характеристики:

Светодиодные модули VARTON 2835 SMD 18×0.5W LED = 9W

Индекс цветопередачи R_a >80

Температурный режим от -20°C до +40°C

AC176-264V

Частота сети 50Hz ± 10%

Срок службы светодиодов 50 000 часов

Гарантия 3 года

К_п светового потока ≤ 1%



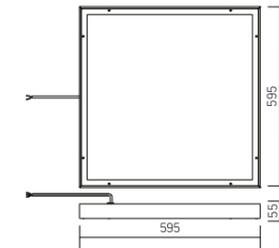
Рекомендуется страховать светильник независимыми подвесами к несущим конструкциям.





C070/NGL

595×595×55mm

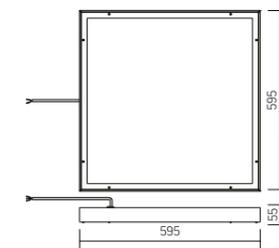
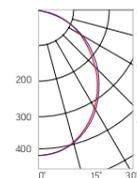


Размер упаковки светильника:
627×614×62mm
PF ≥ 0,97



○ белый

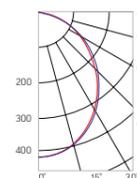
| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-C0-00080-20G04-5403640 | 4×9W=36W | 4000K | 3150Lm | 40W |
| V1-C0-00080-20G04-5403665 | 4×9W=36W | 6500K | 3350Lm | 40W |



ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения»
СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение» (актуализированная редакция СНиП 23.05-95)

Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 3 часа автономной работы (в комплекте)

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-C0-00080-20X12-5403640 | 4×9W=36W | 4000K | 3150Lm | 40W |
| V1-C0-00080-20X12-5403665 | 4×9W=36W | 6500K | 3350Lm | 40W |



Монтаж:

Монтируется на ровную поверхность

Корпус:

Цельнометаллический корпус из листовой стали с нанесением белой порошковой краски

Для обеспечения степени защиты IP54 по периметру корпуса закреплен силиконовый уплотнитель

Применение:

Применяется в пожароопасных помещениях класса П-IIа

Рассеиватель:

Комплектуется рассеивателем из закаленного стекла

Характеристики:

Светодиодные модули VARTON 2835 SMD 18×0.5W LED = 9W

Индекс цветопередачи R_a >80

Температурный режим от -20°C до +40°C

AC176-264V

Частота сети 50Hz ± 10%

Срок службы светодиодов 50 000 часов

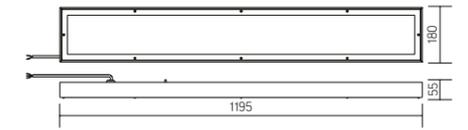
Гарантия 3 года

K_п светового потока ≤ 1%



C270

1195×180×55mm

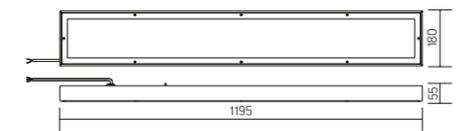
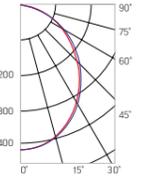


Размер упаковки светильника:
1232×199×62mm
PF ≥ 0,97



○ белый

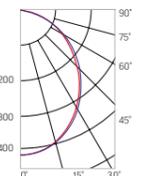
| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-CO-00280-10000-5403627 | 4×9W=36W | 2700K | 2600Lm | 40W |
| V1-CO-00280-10000-5403640 | 4×9W=36W | 4000K | 2750Lm | 40W |
| V1-CO-00280-10000-5403665 | 4×9W=36W | 6500K | 2900Lm | 40W |
| V1-CO-00280-10000-5405440 | 6×9W=54W | 4000K | 4000Lm | 60W |
| V1-CO-00280-10000-5405465 | 6×9W=54W | 6500K | 4200Lm | 60W |



ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения» СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение» (актуализированная редакция СНиП 23.05-95)

Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 3 часа автономной работы (в комплекте)

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-CO-00280-10A00-5403640 | 4×9W=36W | 4000K | 2750Lm | 40W |
| V1-CO-00280-10A00-5403665 | 4×9W=36W | 6500K | 2900Lm | 40W |
| V1-CO-00280-10A00-5405440 | 6×9W=54W | 4000K | 4000Lm | 60W |
| V1-CO-00280-10A00-5405465 | 6×9W=54W | 6500K | 4200Lm | 60W |



Монтаж:

Встраивается в подвесные потолки типа Armstrong

Корпус:

Цельнометаллический корпус из листовой стали с нанесением белой порошковой краски

Для обеспечения степени защиты IP54 по периметру корпуса закреплен силиконовый уплотнитель

Применение светильника со степенью защиты IP54:

Медицинские учреждения, рестораны, помещения пищевой промышленности, столовые, лаборатории, сан. узлы, помещения с повышенной влажностью

Рассеиватель:

Комплектуется опаловым поликарбонатным рассеивателем

Характеристики:

Светодиодные модули VARTON 2835 SMD 18×0.5W LED = 9W

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от -20°C до +40°C

AC176-264V

Частота сети 50Hz ± 10%

Срок службы светодиодов 50 000 часов

Гарантия 3 года

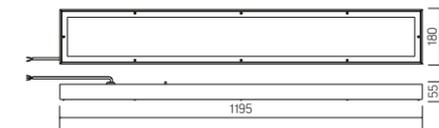
$K_{\text{п}}$ светового потока ≤ 1%





C270/N

1195×180×55mm

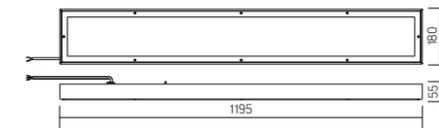
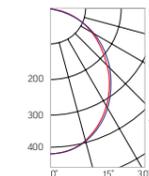


Размер упаковки светильника:
1232×199×62mm
PF ≥ 0,97



○ белый

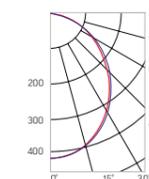
| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-C0-00280-20000-5403627 | 4×9W=36W | 2700K | 2600Lm | 40W |
| V1-C0-00280-20000-5403640 | 4×9W=36W | 4000K | 2750Lm | 40W |
| V1-C0-00280-20000-5403665 | 4×9W=36W | 6500K | 2900Lm | 40W |
| V1-C0-00280-20000-5405440 | 6×9W=54W | 4000K | 4000Lm | 60W |
| V1-C0-00280-20000-5405465 | 6×9W=54W | 6500K | 4200Lm | 60W |



ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения» СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение» (актуализированная редакция СНиП 23.05-95)

Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 3 часа автономной работы (в комплекте)

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-C0-00280-20A00-5403640 | 4×9W=36W | 4000K | 2750Lm | 40W |
| V1-C0-00280-20A00-5403665 | 4×9W=36W | 6500K | 2900Lm | 40W |
| V1-C0-00280-20A00-5405440 | 6×9W=54W | 4000K | 4000Lm | 60W |
| V1-C0-00280-20A00-5405465 | 6×9W=54W | 6500K | 4200Lm | 60W |



Монтаж:

Монтируется на ровную поверхность

Корпус:

Цельнометаллический корпус из листовой стали с нанесением белой порошковой краски

Для обеспечения степени защиты IP54 по периметру корпуса закреплен силиконовый уплотнитель

Применение светильника со степенью защиты IP54:

Медицинские учреждения, рестораны, помещения пищевой промышленности, столовые, лаборатории, сан. узлы, помещения с повышенной влажностью

Рассеиватель:

Комплектуется опаловым поликарбонатным рассеивателем

Характеристики:

Светодиодные модули VARTON 2835 SMD 18×0.5W LED = 9W

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от -20°C до +40°C

AC176-264V

Частота сети 50Hz ± 10%

Срок службы светодиодов 50 000 часов

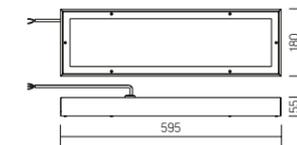
Гарантия 3 года

K_{Γ} светового потока ≤ 1%



C170

595×180×55mm

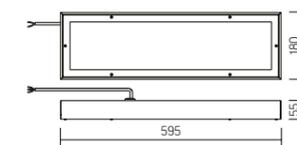
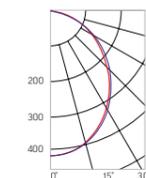


Размер упаковки светильника:
1232×199×62mm
PF ≥ 0,95



○ белый

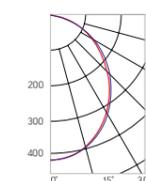
| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-C0-00180-10000-5401827 | 2×9W=18W | 2700K | 1300Lm | 20W |
| V1-C0-00180-10000-5401840 | 2×9W=18W | 4000K | 1400Lm | 20W |
| V1-C0-00180-10000-5401865 | 2×9W=18W | 6500K | 1500Lm | 20W |



ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения»
СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение»
(актуализированная редакция СНиП 23.05-95)

Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 3 часа автономной работы (в комплекте)

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-C0-00180-10A00-5401840 | 2×9W=18W | 4000K | 1400Lm | 20W |
| V1-C0-00180-10A00-5401865 | 2×9W=18W | 6500K | 1500Lm | 20W |



Монтаж:

Встраивается в подвесные потолки типа Armstrong

Корпус:

Цельнометаллический корпус из листовой стали с нанесением белой порошковой краски

Для обеспечения степени защиты IP54 по периметру корпуса закреплен силиконовый уплотнитель

Применение светильника со степенью защиты IP54:

Медицинские учреждения, рестораны, помещения пищевой промышленности, столовые, лаборатории, сан. узлы, помещения с повышенной влажностью

Рассеиватель:

Комплектуется опаловым поликарбонатным рассеивателем

Характеристики:

Светодиодные модули VARTON 2835 SMD 18×0.5W LED = 9W

Индекс цветопередачи R_a >80

Температурный режим от -20°C до +40°C

AC176-264V

Частота сети 50Hz ± 10%

Срок службы светодиодов 50 000 часов

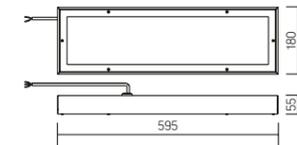
Гарантия 3 года

К_п светового потока ≤ 1%



C170/N

595×180×55mm

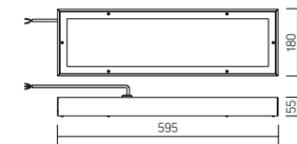
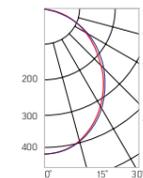


Размер упаковки светильника:
1232×199×62mm
PF ≥ 0,95



○ белый

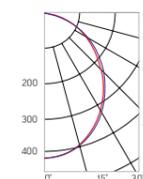
| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-C0-00180-20000-5401827 | 2×9W=18W | 2700K | 1300Lm | 20W |
| V1-C0-00180-20000-5401840 | 2×9W=18W | 4000K | 1400Lm | 20W |
| V1-C0-00180-20000-5401827 | 2×9W=18W | 6500K | 1500Lm | 20W |



ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения»
СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение»
(актуализированная редакция СНиП 23.05-95)

Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 3 часа автономной работы (в комплекте)

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-C0-00180-20A00-5401840 | 2×9W=18W | 4000K | 1400Lm | 20W |
| V1-C0-00180-20A00-5401827 | 2×9W=18W | 6500K | 1500Lm | 20W |



Монтаж:

Монтируется на ровную поверхность

Корпус:

Цельнометаллический корпус из листовой стали с нанесением белой порошковой краски

Для обеспечения степени защиты IP54 по периметру корпуса закреплен силиконовый уплотнитель

Применение светильника со степенью защиты IP54:

Медицинские учреждения, рестораны, помещения пищевой промышленности, столовые, лаборатории, сан. узлы, помещения с повышенной влажностью

Рассеиватель:

Комплектуется опаловым поликарбонатным рассеивателем

Характеристики:

Светодиодные модули VARTON 2835 SMD 18×0.5W LED = 9W

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от -20°C до +40°C

AC176-264V

Частота сети 50Hz ± 10%

Срок службы светодиодов 50 000 часов

Гарантия 3 года

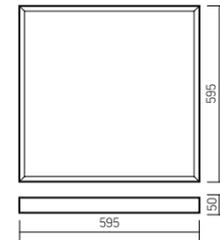
K_{Γ} светового потока ≤ 1%





E070

595×595×50mm



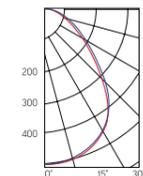
Размер упаковки светильника:
627×614×62mm
PF ≥ 0,97



○ белый

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-E0-00070-01000-XX03639 | 4×9W=36W | 3950K | 4200Lm | 40W |

XX = 20 – светильник со степенью защиты IP20
XX = 40 – светильник со степенью защиты IP40



Монтаж:

Встраивается в подвесные потолки типа Armstrong или монтируется на ровную поверхность

Корпус:

Цельнометаллический корпус из листовой стали с нанесением белой порошковой краски

Применение:

Дошкольные, школьные, средне-специальные, высшие и другие образовательные учреждения

Характеристики:

Светодиодные модули VARTON 2835 SMD 18×0.5W LED = 9W

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от +1°C до +40°C

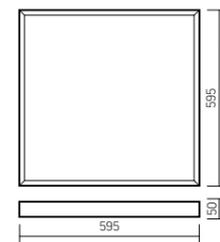
AC176-264V

Частота сети 50Hz ± 10%

Срок службы светодиодов 50 000 часов

Гарантия 3 года

K_{Γ} светового потока ≤ 1%

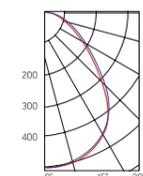


ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения» СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение» (актуализированная редакция СНиП 23.05-95)

Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 3 часа автономной работы (в комплекте)

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-E0-00070-01A00-2003639 | 4×9W=36W | 3950K | 4200Lm | 40W |

XX = 20 – светильник со степенью защиты IP20
XX = 40 – светильник со степенью защиты IP40



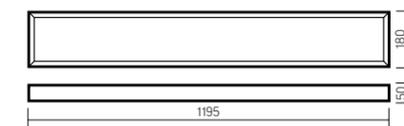
Рассеиватель (комплектуется отдельно)
Размер упаковки рассеивателя (2 шт.): 610×610×16mm

| Артикул | Тип | Размер рассеивателя |
|-------------------------|-----------------|---------------------|
| V2-A0-PR00-00.2.0007.25 | Призма стандарт | 588×588mm |
| V2-A0-OP00-03.2.0007.15 | Опал | 588×588mm |
| V2-A0-PS00-00.2.0007.20 | Пин спот | 588×588mm |
| V2-A0-CI00-00.2.0007.20 | Колотый лед | 588×588mm |
| V2-A0-MP00-02.2.0007.20 | Микропризма | 588×588mm |



E270

1195×180×50mm



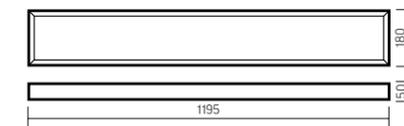
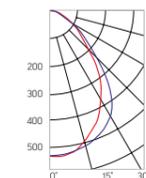
Размер упаковки светильника:
1232×199×62mm
PF ≥ 0,97



○ белый

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-E0-00270-01000-XX03639 | 4×9W=36W | 3950K | 3900Lm | 40W |

XX = 20 – светильник со степенью защиты IP20
XX = 40 – светильник со степенью защиты IP40

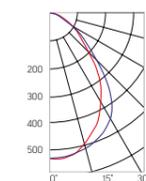


ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения»
СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение»
(актуализированная редакция СНиП 23.05-95)

Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 3 часа автономной работы (в комплекте)

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-E0-00270-01A00-XX03639 | 4×9W=36W | 3950K | 3900Lm | 40W |

XX = 20 – светильник со степенью защиты IP20
XX = 40 – светильник со степенью защиты IP40



Монтаж:

Встраивается в подвесные потолки типа Armstrong или монтируется на ровную поверхность

Корпус:

Цельнометаллический корпус из листовой стали с нанесением белой порошковой краски

Применение:

Дошкольные, школьные, средне-специальные, высшие и другие образовательные учреждения

Характеристики:

Светодиодные модули VARTON 2835 SMD 18×0.5W LED = 9W

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от +1°C до +40°C

AC176-264V

Частота сети 50Hz ± 10%

Срок службы светодиодов 50 000 часов

Гарантия 3 года

K_n светового потока ≤ 1%



Рассеиватель (комплектуется отдельно)
Размер упаковки рассеивателя (2 шт.):
1205×190×18mm

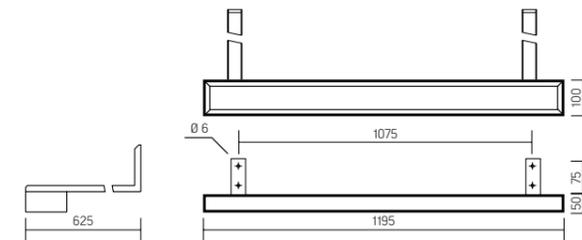
| Артикул | Тип | Размер рассеивателя |
|-------------------------|-----------------|---------------------|
| V2-A0-PR00-00.2.0017.25 | Призма стандарт | 1189×174mm |
| V2-A0-OP00-03.2.0017.15 | Опал | 1189×174mm |
| V2-A0-PS00-00.2.0017.20 | Пин спот | 1189×174mm |
| V2-A0-CI00-00.2.0017.20 | Колотый лед | 1189×174mm |
| V2-A0-MP00-02.2.0017.20 | Микропризма | 1189×174mm |





E220

1195×100×50mm



Размер упаковки светильника:
1234×115×69mm
PF ≥ 0,95



○ белый



Рассеиватель (комплектуется отдельно)

Размер упаковки рассеивателя (2 шт.):
1205×190×18mm

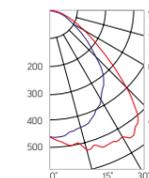
| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-E0-00270-60000-XX01839 | 2×9W=18W | 3950K | 1700Lm | 20W |

XX = 20 – светильник со степенью защиты IP20
XX = 40 – светильник со степенью защиты IP40

Крепление кронштейн, с набором крепежей (упаковка 2 шт.):

| | |
|------------------------|-------|
| V4-E0-00.0005.SCO-0001 | 600mm |
|------------------------|-------|

| Артикул | Тип | Размер рассеивателя |
|-------------------------|-----------------|---------------------|
| V2-A0-PRO0-00.2.0016.25 | Призма стандарт | 1189×96mm |
| V2-A0-OP00-03.2.0016.15 | Опал | 1189×96mm |
| V2-A0-PS00-00.2.0016.20 | Пин спот | 1189×96mm |
| V2-A0-CI00-00.2.0016.20 | Колотый лёд | 1189×96mm |
| V2-A0-MP00-02.2.0016.20 | Микропризма | 1189×96mm |



Монтаж:

Монтируется на вертикальную поверхность с помощью кронштейнов

Корпус:

Цельнометаллический корпус из листовой стали с нанесением белой порошковой краски

Упаковка:

Кронштейн для крепления с набором крепежей поставляется отдельно

Характеристики:

Светодиодные модули VARTON 2835 SMD 18×0.5W LED = 9W

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от +1°C до +40°C

AC176-264V

Частота сети 50Hz ± 10%

Срок службы светодиодов 50 000 часов

Гарантия 3 года

K_n светового потока ≤ 1%



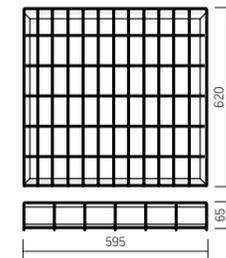
Для обеспечения нормативного показателя освещенности школьной доски рекомендуем использовать рассеиватель «Колотый лёд»





S070

595×620×65mm

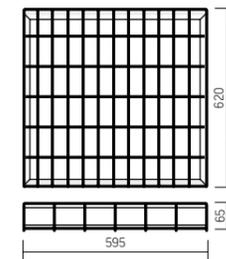
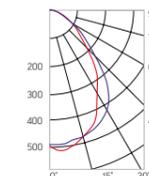


Размер упаковки светильника:
635×614×67mm
PF ≥ 0,97



○ Белый

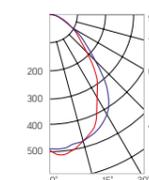
| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-E0-00024-20000-2003640 | 4×9W=36W | 4000K | 4000Lm | 40W |
| V1-E0-00024-20000-2003665 | 4×9W=36W | 6500K | 4200Lm | 40W |
| V1-E0-00024-20000-2005440 | 6×9W=54W | 4000K | 6300Lm | 2×30W |
| V1-E0-00024-20000-2005465 | 6×9W=54W | 6500K | 6600Lm | 2×30W |



ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения»
СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение»
(актуализированная редакция СНиП 23.05-95)

Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 3 часа автономной работы (в комплекте)

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-E0-00024-20A00-2003640 | 4×9W=36W | 4000K | 4000Lm | 40W |
| V1-E0-00024-20A00-2003665 | 4×9W=36W | 6500K | 4200Lm | 40W |
| V1-E0-00024-20A00-2005440 | 6×9W=54W | 4000K | 6300Lm | 2×30W |
| V1-E0-00024-20A00-2005465 | 6×9W=54W | 6500K | 6600Lm | 2×30W |



Монтаж:

Монтируется на ровную поверхность

Корпус:

Цельнометаллический корпус из листовой стали с нанесением белой порошковой краски
Защищен металлической решеткой

Упаковка:

Решетка поставляется в комплекте

Применение:

Для спортивных помещений, где требуется защита светильника от попадания спортивного снаряда
54W для помещений с высокими потолками

Характеристики:

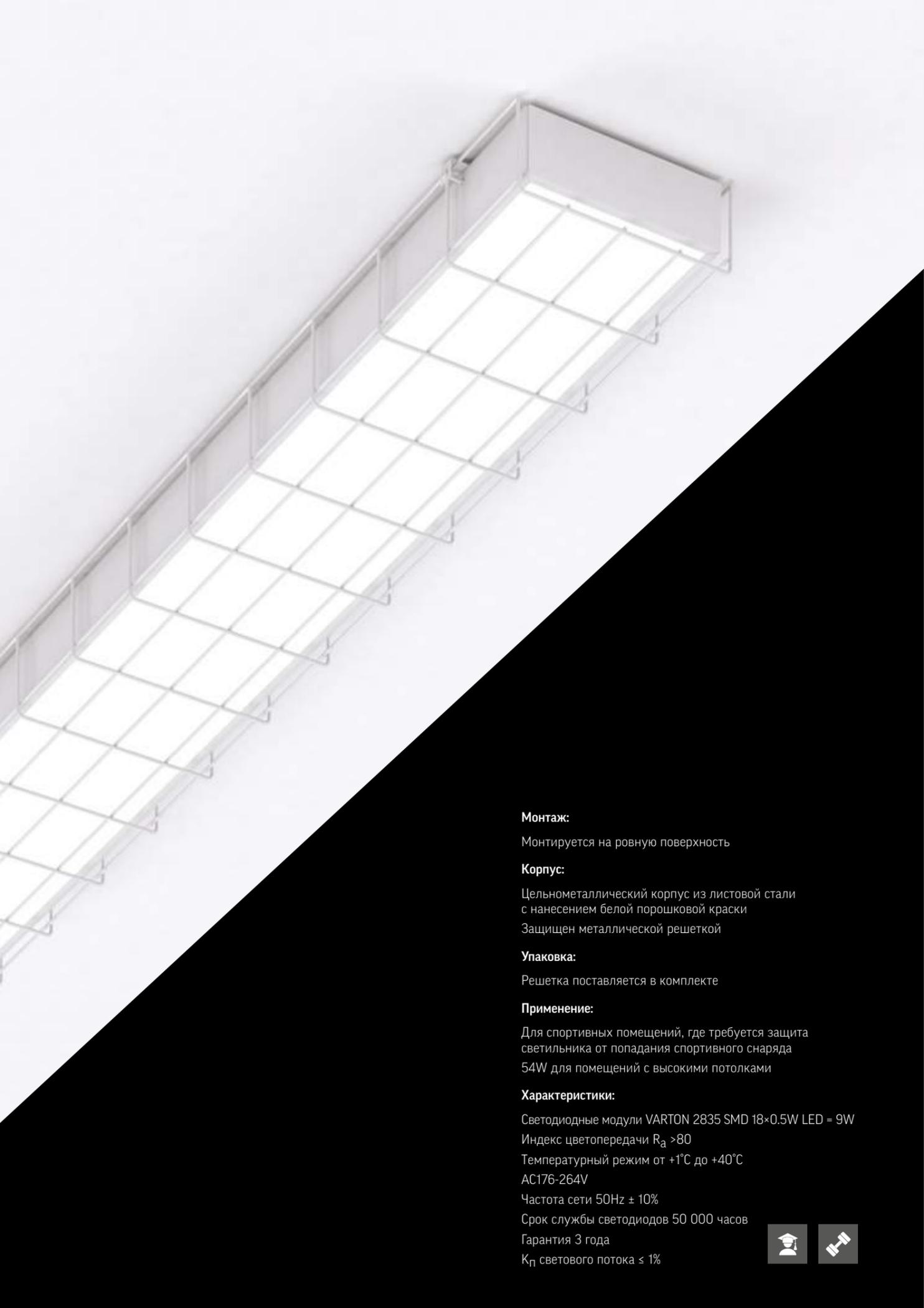
Светодиодные модули VARTON 2835 SMD 18×0.5W LED = 9W
Индекс цветопередачи $R_a > 80$
Температурный режим от +1°C до +40°C
AC176-264V
Частота сети 50Hz ± 10%
Срок службы светодиодов 50 000 часов
Гарантия 3 года
 K_{Γ} светового потока ≤ 1%



Рассеиватель (комплектуется отдельно)
Размер упаковки рассеивателя (2 шт.):
610×610×16mm

| Артикул | Тип | Размер рассеивателя |
|-------------------------|-----------------|---------------------|
| V2-A0-PR00-00.2.0007.25 | Призма стандарт | 588×588mm |
| V2-A0-OP00-03.2.0007.15 | Опал | 588×588mm |
| V2-A0-PS00-00.2.0007.20 | Пин спот | 588×588mm |
| V2-A0-CI00-00.2.0007.20 | Колотый лед | 588×588mm |
| V2-A0-MP00-02.2.0007.20 | Микропризма | 588×588mm |





Монтаж:

Монтируется на ровную поверхность

Корпус:

Цельнометаллический корпус из листовой стали с нанесением белой порошковой краски
Защищен металлической решеткой

Упаковка:

Решетка поставляется в комплекте

Применение:

Для спортивных помещений, где требуется защита светильника от попадания спортивного снаряда
54W для помещений с высокими потолками

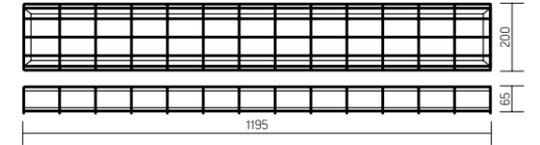
Характеристики:

Светодиодные модули VARTON 2835 SMD 18×0.5W LED = 9W
Индекс цветопередачи $R_a > 80$
Температурный режим от +1°C до +40°C
AC176-264V
Частота сети 50Hz ± 10%
Срок службы светодиодов 50 000 часов
Гарантия 3 года
 K_p светового потока ≤ 1%



S270

1195×200×65mm

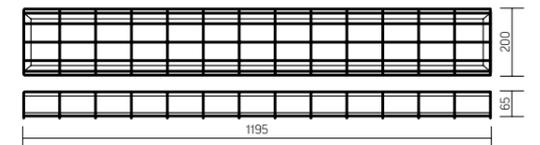
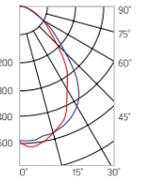


Размер упаковки светильника:
1232×199×62mm
PF ≥ 0,97



○ белый

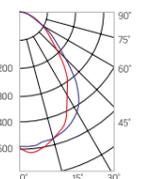
| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-E0-00066-20000-2003640 | 4×9W=36W | 4000K | 3800Lm | 40W |
| V1-E0-00066-20000-2003665 | 4×9W=36W | 6500K | 4000Lm | 40W |
| V1-E0-00066-20000-2005440 | 6×9W=54W | 4000K | 5700Lm | 2×30W |
| V1-E0-00066-20000-2005465 | 6×9W=54W | 6500K | 5900Lm | 2×30W |



ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения» СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение» (актуализированная редакция СНиП 23.05-95)

Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 3 часа автономной работы (в комплекте)

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-E0-00066-20A00-2003640 | 4×9W=36W | 4000K | 3800Lm | 40W |
| V1-E0-00066-20A00-2003665 | 4×9W=36W | 6500K | 4000Lm | 40W |
| V1-E0-00066-20A00-2005440 | 6×9W=54W | 4000K | 5700Lm | 2×30W |
| V1-E0-00066-20A00-2005465 | 6×9W=54W | 6500K | 5900Lm | 2×30W |



Рассеиватель (комплектуется отдельно)
Размер упаковки рассеивателя (2 шт.):
1205×190×18mm

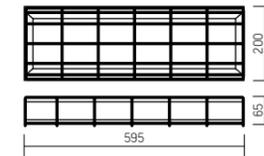
| Артикул | Тип | Размер рассеивателя |
|-------------------------|-----------------|---------------------|
| V2-A0-PR00-00.2.0017.25 | Призма стандарт | 1189×174mm |
| V2-A0-OP00-03.2.0017.15 | Опал | 1189×174mm |
| V2-A0-PS00-00.2.0017.20 | Пин спот | 1189×174mm |
| V2-A0-CI00-00.2.0017.20 | Колотый лед | 1189×174mm |
| V2-A0-MP00-02.2.0017.20 | Микропризма | 1189×174mm |





S170

595×200×65mm

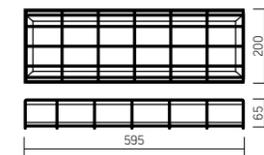
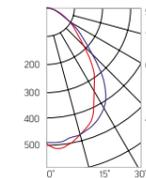


Размер упаковки светильника (2 шт.):
1232×199×62mm
PF ≥ 0,95



○ белый

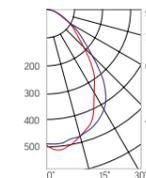
| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-E0-00067-20000-2001840 | 2×9W=18W | 4000K | 1900Lm | 20W |
| V1-E0-00067-20000-2001865 | 2×9W=18W | 6500K | 2000Lm | 20W |



ГОСТ IEC 60598-2-22:2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения» СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение» (актуализированная редакция СНиП 23.05-95)

Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 3 часа автономной работы (в комплекте)

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-E0-00067-20A00-2001840 | 2×9W=18W | 4000K | 1900Lm | 20W |
| V1-E0-00067-20A00-2001865 | 2×9W=18W | 6500K | 2000Lm | 20W |



Монтаж:

Монтируется на ровную поверхность

Корпус:

Цельнометаллический корпус из листовой стали с нанесением белой порошковой краски
Защищен металлической решеткой

Упаковка:

Решетка поставляется в комплекте

Применение:

Для спортивных помещений, где требуется защита светильника от попадания спортивного снаряда

Характеристики:

Светодиодные модули VARTON 2835 SMD 18×0.5W LED = 9W

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от +1°C до +40°C

АС176-264V

Частота сети 50Hz ± 10%

Срок службы светодиодов 50 000 часов

Гарантия 3 года

K_n светового потока ≤ 1%

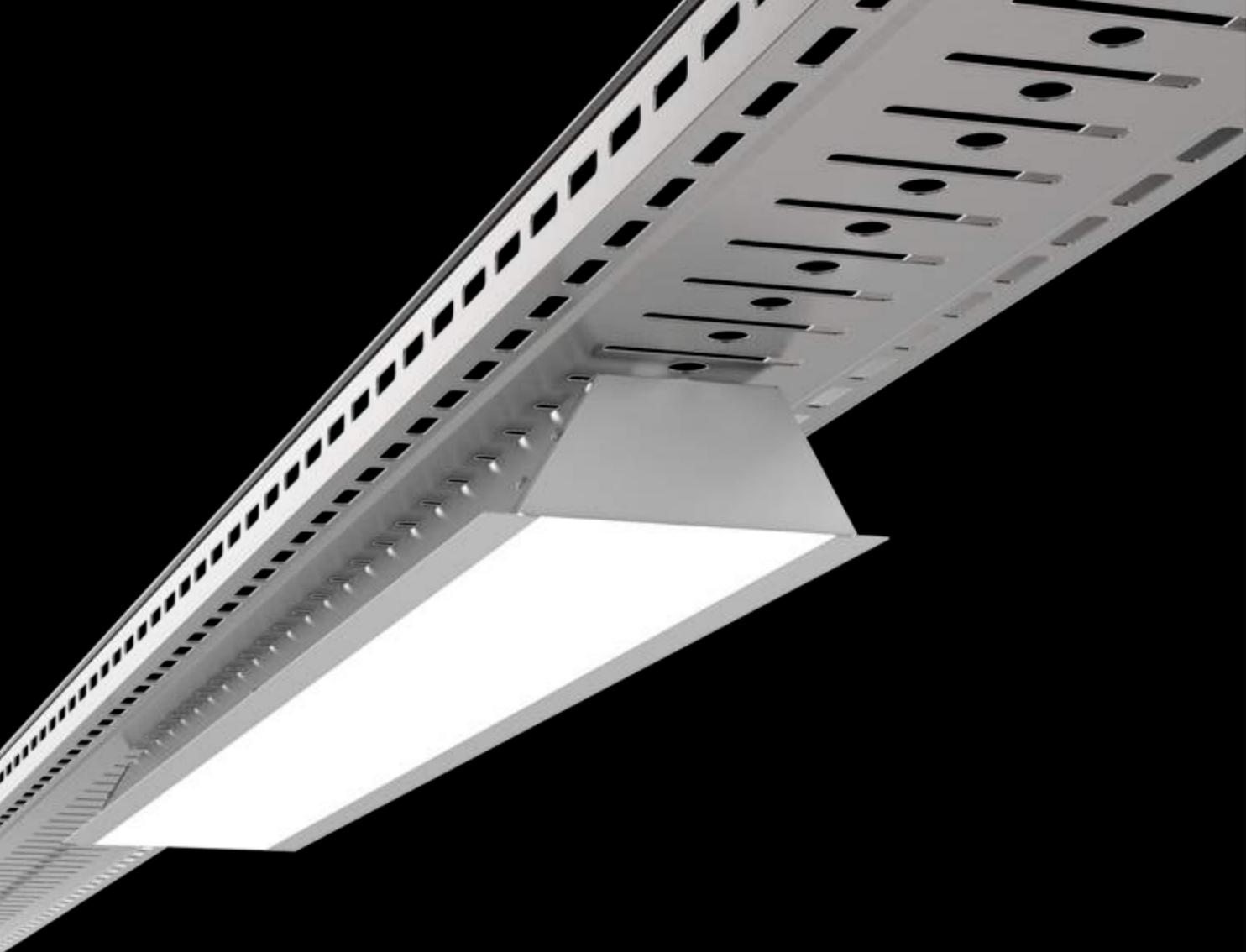


Рассеиватель (комплектуется отдельно)

Размер упаковки рассеивателя (2 шт.):
1205×190×18mm

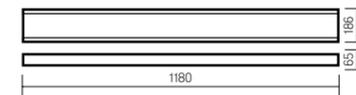
| Артикул | Тип | Размер рассеивателя |
|-------------------------|-----------------|---------------------|
| V2-A0-PR00-00.2.0008.25 | Призма стандарт | 590×174mm |
| V2-A0-OP00-03.2.0008.15 | Опал | 590×174mm |
| V2-A0-PS00-00.2.0008.20 | Пин спот | 590×174mm |
| V2-A0-CI00-00.2.0008.20 | Колотый лед | 590×174mm |
| V2-A0-MP00-02.2.0008.20 | Микропризма | 590×174mm |





Market-Line

1180×186×65mm

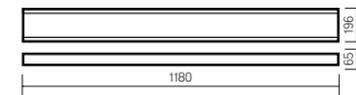
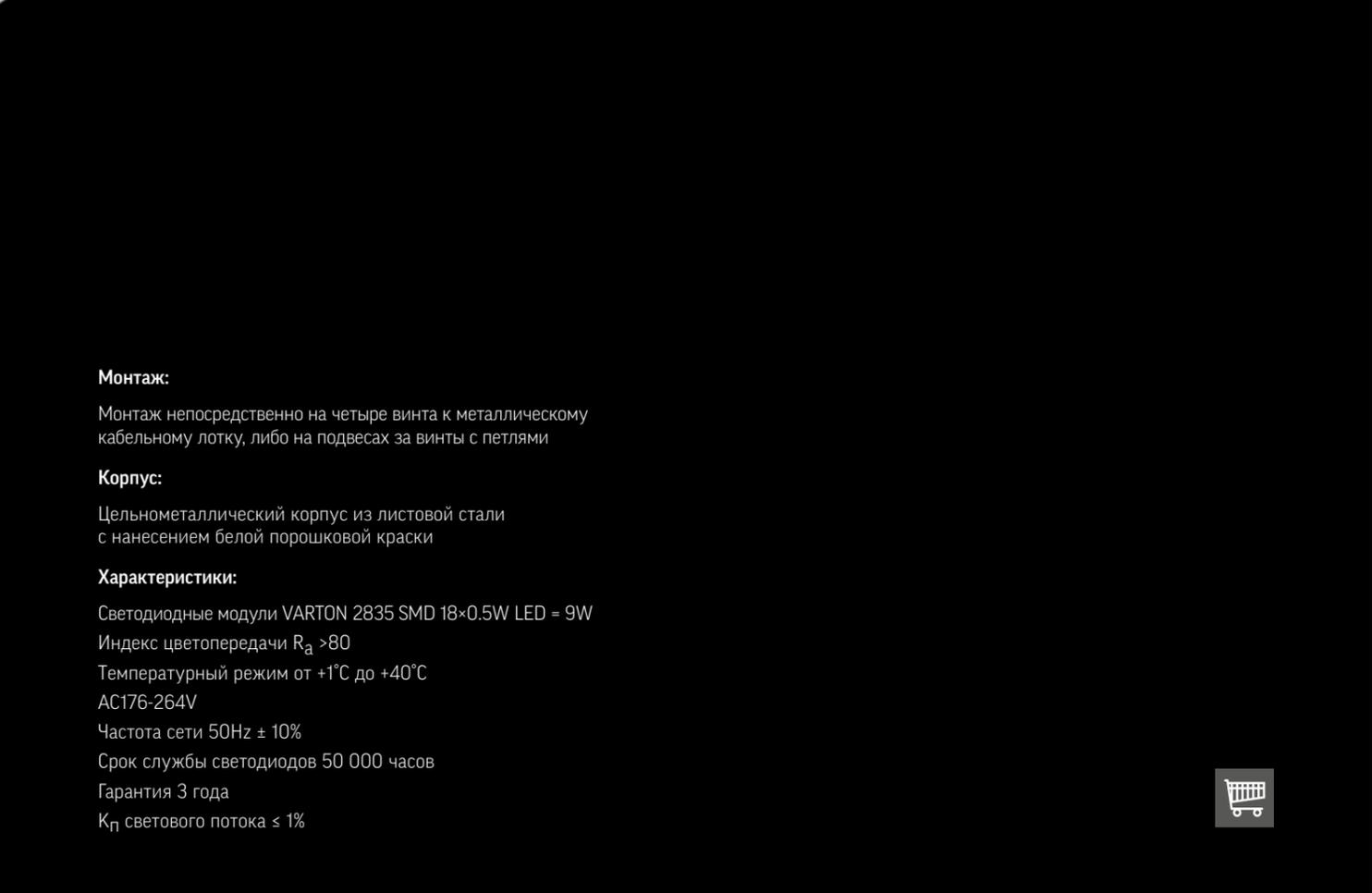
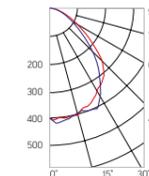


Размер упаковки светильника:
1220×199×71mm
PF ≥ 0,97



○ белый

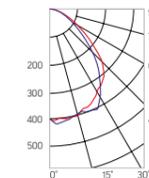
| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-R0-00035-31000-2003640 | 4×9W=36W | 4000K | 4200Lm | 40W |
| V1-R0-00035-31000-2003665 | 4×9W=36W | 6500K | 4300Lm | 40W |
| V1-R0-00035-31000-2005440 | 6×9W=54W | 4000K | 6300Lm | 2×30W |
| V1-R0-00035-31000-2005465 | 6×9W=54W | 6500K | 6500Lm | 2×30W |



ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения» СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение» (актуализированная редакция СНиП 23.05-95)

Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 3 часа автономной работы (в комплекте)

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-R0-00035-31A00-2003640 | 4×9W=36W | 4000K | 4200Lm | 40W |
| V1-R0-00035-31A00-2003665 | 4×9W=36W | 6500K | 4300Lm | 40W |
| V1-R0-00035-31A00-2005440 | 6×9W=54W | 4000K | 6300Lm | 2×30W |
| V1-R0-00035-31A00-2005465 | 6×9W=54W | 6500K | 6500Lm | 2×30W |



Монтаж:

Монтаж непосредственно на четыре винта к металлическому кабельному лотку, либо на подвесах за винты с петлями

Корпус:

Цельнометаллический корпус из листовой стали с нанесением белой порошковой краски

Характеристики:

Светодиодные модули VARTON 2835 SMD 18×0.5W LED = 9W

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от +1°C до +40°C

AC176-264V

Частота сети 50Hz ± 10%

Срок службы светодиодов 50 000 часов

Гарантия 3 года

K_n светового потока ≤ 1%



Рассеиватель (комплектуется отдельно)

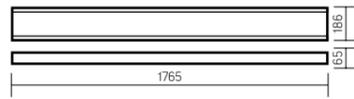
Размер упаковки рассеивателя (2 шт.):
1205×203×18mm

| Артикул | Тип | Размер рассеивателя |
|-------------------------|-----------------|---------------------|
| V2-R0-PR00-00.2.0027.25 | Призма стандарт | 1178×150mm |
| V2-R0-OP00-03.2.0027.15 | Опал | 1178×150mm |
| V2-R0-PS00-00.2.0027.20 | Пин спот | 1178×150mm |
| V2-R0-CI00-00.2.0027.20 | Колотый лед | 1178×150mm |
| V2-R0-MP00-02.2.0027.20 | Микропризма | 1178×150mm |



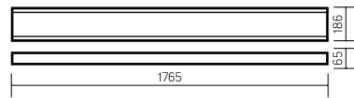
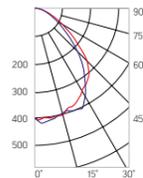
Market-Line

1765×186×65mm



Размер упаковки светильника:
1803×203×74mm
PF ≥ 0,97
○ белый

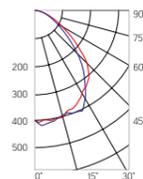
| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-R0-00040-31000-2005440 | 6×9W=54W | 4000K | 6300Lm | 60W |
| V1-R0-00040-31000-2005465 | 6×9W=54W | 6500K | 6500Lm | 60W |
| V1-R0-00040-31000-2008140 | 9×9W=81W | 4000K | 8700Lm | 3×30W |
| V1-R0-00040-31000-2008165 | 9×9W=81W | 6500K | 8900Lm | 3×30W |



ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения» СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение» (актуализированная редакция СНиП 23.05-95)

Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 3 часа автономной работы (в комплекте)

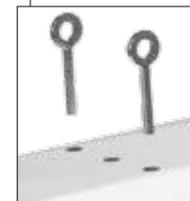
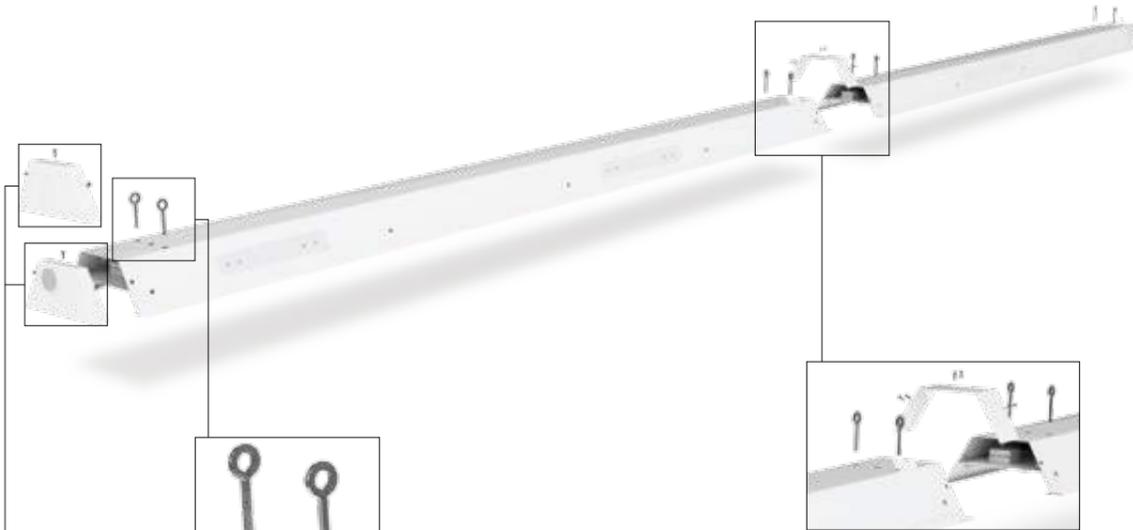
| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-R0-00040-31A00-2005440 | 6×9W=54W | 4000K | 6300Lm | 60W |
| V1-R0-00040-31A00-2005465 | 6×9W=54W | 6500K | 6500Lm | 60W |
| V1-R0-00040-31A00-2008140 | 9×9W=81W | 4000K | 8750Lm | 3×30W |
| V1-R0-00040-31A00-2008165 | 9×9W=81W | 6500K | 8900Lm | 3×30W |



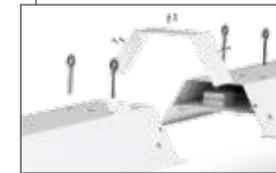
Рассеиватель (комплектуется отдельно)
Размер упаковки рассеивателя (2 шт.):
1803×203×18mm

| Артикул | Тип | Размер рассеивателя |
|-------------------------|-----------------|---------------------|
| V2-R0-PR00-00.2.0026.25 | Призма стандарт | 1760×150mm |
| V2-R0-OP00-03.2.0026.15 | Опал | 1760×150mm |
| V2-R0-PS00-00.2.0026.20 | Пин спот | 1760×150mm |
| V2-R0-CI00-00.2.0026.20 | Колотый лед | 1760×150mm |
| V2-R0-MP00-02.2.0026.20 | Микропризма | 1760×150mm |

Аксессуары для светильника Market-Line



Комплект для подвеса
(винт с петлей)
Артикул: **V4-R0-00.0006.MR0-0001**



Скоба соединительная
с набором креплений
Артикул: **V4-R0-00.0009.MR0-0001**



Крышка торцевая глухая
с набором креплений
Артикул: **V4-R0-00.0007.MR0-0001**



Крышка торцевая с гермовводом
с набором креплений
Артикул: **V4-R0-00.0008.MR0-0001**

Соединения светильников «Market-Line»

Преимущество светильников Market-Line – возможность соединения не только в непрерывную линию, но и создание световых конструкций с помощью переходников для образования Т-образного, Х-образного соединений, а также поворота под углом 90°



Соединитель Х-образный
с набором креплений
Артикул: **V4-R0-00.0012.MR0-0001**



Соединитель L-образный
с набором креплений
Артикул: **V4-R0-00.0010.MR0-0001**



Соединитель Т-образный
с набором креплений
Артикул: **V4-R0-00.0011.MR0-0001**

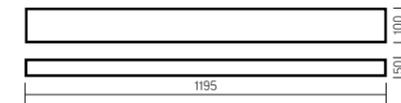
| | |
|------------------------|-------------------------------|
| V4-R0-00.0006.MR0-0001 | Комплект для подвеса |
| V4-R0-00.0007.MR0-0001 | Крышка торцевая глухая |
| V4-R0-00.0008.MR0-0001 | Крышка торцевая с гермовводом |
| V4-R0-00.0009.MR0-0001 | Скоба соединительная |





R-Line

1195×100×50mm

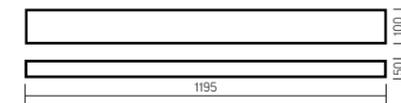
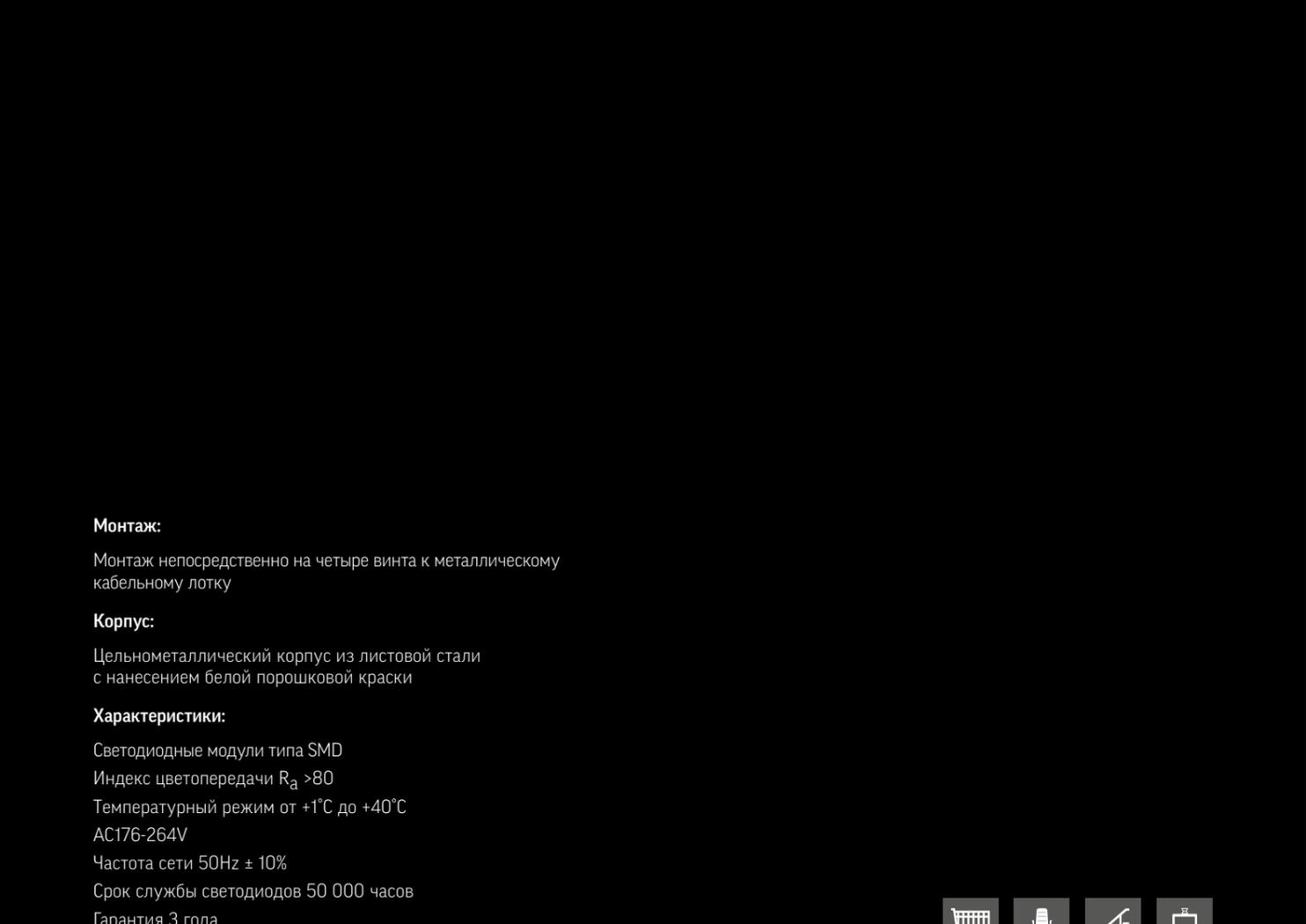


Размер упаковки светильника:
1203×108×60mm
PF ≥ 0,95



○ белый

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-R0-00220-20000-2001827 | 2×9W=18W | 2700K | 1700Lm | 20W |
| V1-R0-00220-20000-2001840 | 2×9W=18W | 4000K | 1800Lm | 20W |
| V1-R0-00220-20000-2001865 | 2×9W=18W | 6500K | 1900Lm | 20W |



ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения» СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение» (актуализированная редакция СНиП 23.05-95)

Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 3 часа автономной работы (в комплекте)

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-R0-00220-20A00-2001827 | 2×9W=18W | 2700K | 1700Lm | 20W |
| V1-R0-00220-20A00-2001840 | 2×9W=18W | 4000K | 1800Lm | 20W |
| V1-R0-00220-20A00-2001865 | 2×9W=18W | 6500K | 1900Lm | 20W |

Монтаж:

Монтаж непосредственно на четыре винта к металлическому кабельному лотку

Корпус:

Цельнометаллический корпус из листовой стали с нанесением белой порошковой краски

Характеристики:

Светодиодные модули типа SMD

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от +1°C до +40°C

AC176-264V

Частота сети 50Hz ± 10%

Срок службы светодиодов 50 000 часов

Гарантия 3 года

K_{Γ} светового потока ≤ 1%



Рассеиватель (комплектуется отдельно)

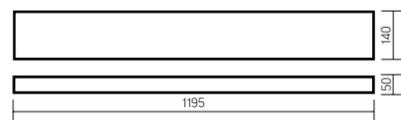
Размер упаковки рассеивателя (2 шт.):
1203×108×18mm

| Артикул | Тип | Размер рассеивателя |
|-------------------------|-----------------|---------------------|
| V2-R0-PR00-00.2.0016.25 | Призма стандарт | 1189×96mm |
| V2-R0-ME00-03.2.0016.30 | Опал | 1189×96mm |
| V2-R0-PS00-00.2.0016.20 | Пин спот | 1189×96mm |
| V2-R0-CI00-00.2.0016.20 | Колотый лед | 1189×96mm |
| V2-R0-MP00-02.2.0016.20 | Микропризма | 1189×96mm |



R-Line

1195×140×50mm

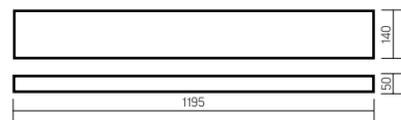


Размер упаковки светильника:
1203×148×60mm
PF ≥ 0,97



○ белый

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-R0-00098-20000-2003627 | 4×9W=36W | 2700K | 3800Lm | 40W |
| V1-R0-00098-20000-2003640 | 4×9W=36W | 4000K | 3900Lm | 40W |
| V1-R0-00098-20000-2003665 | 4×9W=36W | 6500K | 4100Lm | 40W |
| V1-R0-00098-20000-2005427 | 6×9W=54W | 2700K | 5700Lm | 2×30W |
| V1-R0-00098-20000-2005440 | 6×9W=54W | 4000K | 5800Lm | 2×30W |
| V1-R0-00098-20000-2005465 | 6×9W=54W | 6500K | 6000Lm | 2×30W |



ГОСТ ИЕС 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения» СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение» (актуализированная редакция СНиП 23.05-95)

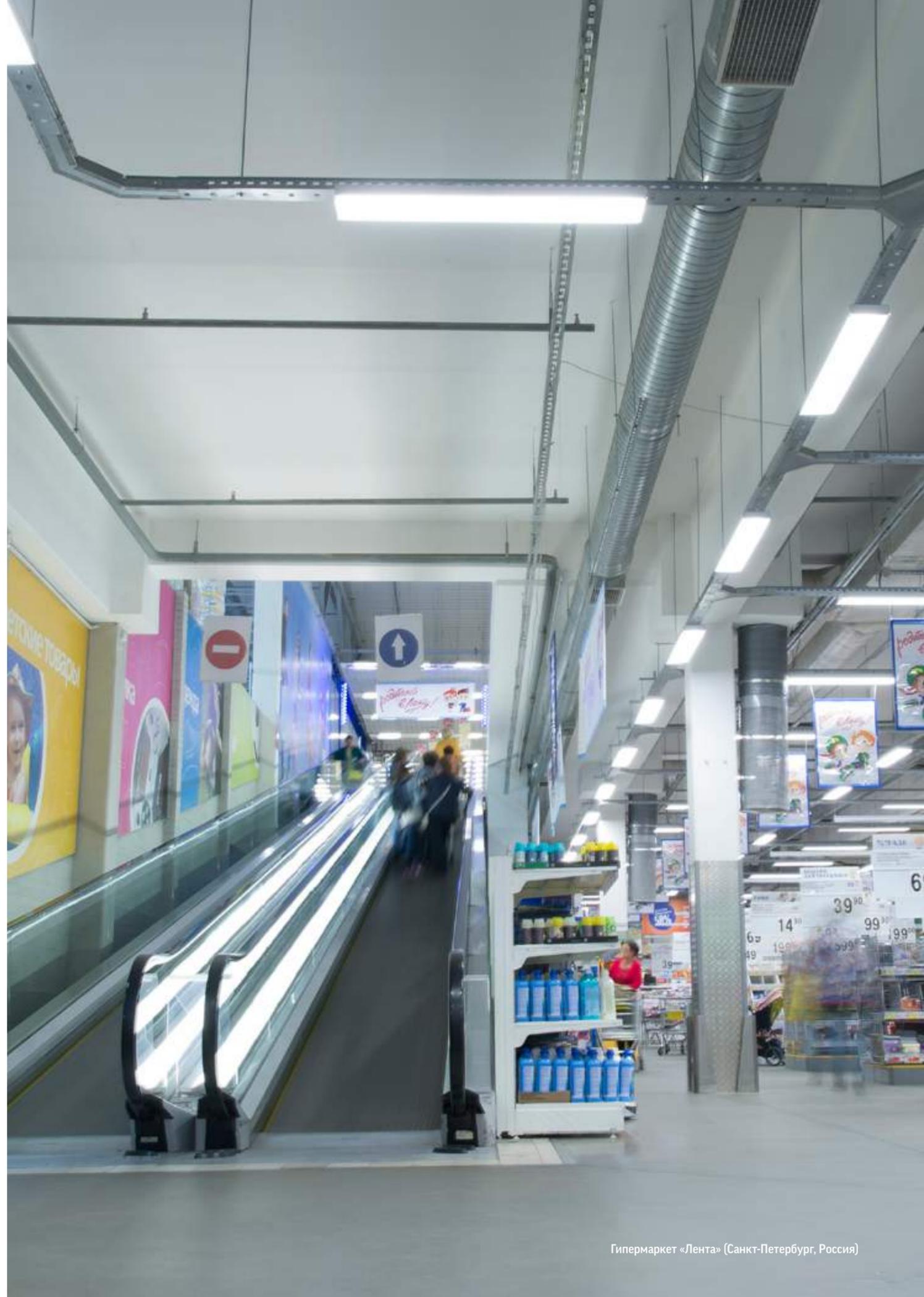
Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 3 часа автономной работы (в комплекте)

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-R0-00098-20A00-2003627 | 4×9W=36W | 2700K | 3800Lm | 40W |
| V1-R0-00098-20A00-2003640 | 4×9W=36W | 4000K | 3900Lm | 40W |
| V1-R0-00098-20A00-2003665 | 4×9W=36W | 6500K | 4100Lm | 40W |
| V1-R0-00098-20A00-2005427 | 6×9W=54W | 2700K | 5700Lm | 2×30W |
| V1-R0-00098-20A00-2005440 | 6×9W=54W | 4000K | 5800Lm | 2×30W |
| V1-R0-00098-20A00-2005465 | 6×9W=54W | 6500K | 6000Lm | 2×30W |



Рассеиватель (комплектуется отдельно)
Размер упаковки рассеивателя (2 шт.):
1203×148×18mm

| Артикул | Тип | Размер рассеивателя |
|-------------------------|-----------------|---------------------|
| V2-R0-PR00-00.2.0091.25 | Призма стандарт | 1189×136mm |
| V2-R0-ME00-03.2.0091.30 | Опал | 1189×136mm |
| V2-R0-PS00-00.2.0091.20 | Пин спот | 1189×136mm |
| V2-R0-CI00-00.2.0091.20 | Колотый лед | 1189×136mm |
| V2-R0-MP00-02.2.0091.20 | Микропризма | 1189×136mm |



Монтаж:

Крепление на подвесы, монтаж на ровную поверхность, а также возможность сборки в линию

T-образный, L-образный и X-образный световые повороты обеспечивают непрерывную равномерную линию без неосвещенных участков

Корпус:

Корпус светильника изготовлен из анодированного алюминиевого профиля

Применение:

Предназначен для освещения торговых, офисных и административных помещений

Характеристики:

Светодиодные модули VARTON 2835 SMD 18×0.5W LED = 9W

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от +1°C до +40°C

AC176-264V

Частота сети 50Hz ± 10%

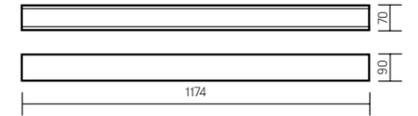
Срок службы светодиодов 50 000 часов

Гарантия 3 года

K_n светового потока ≤ 1%

T-Line

1174×70×90mm

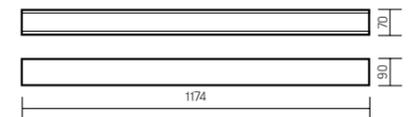
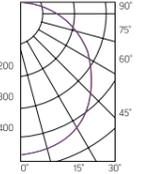


Размер упаковки светильника:
1234×82×115mm
PF ≥ 0,95



○ металл

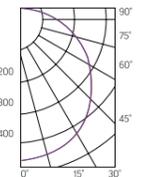
| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-R0-00033-02000-2001827 | 2×9W=18W | 2700K | 1800Lm | 20W |
| V1-R0-00033-02000-2001840 | 2×9W=18W | 4000K | 1900Lm | 20W |
| V1-R0-00033-02000-2001865 | 2×9W=18W | 6500K | 2000Lm | 20W |
| V1-R0-00033-02000-2003627 | 4×9W=36W | 2700K | 3600Lm | 40W |
| V1-R0-00033-02000-2003640 | 4×9W=36W | 4000K | 3700Lm | 40W |
| V1-R0-00033-02000-2003665 | 4×9W=36W | 6500K | 3800Lm | 40W |



ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения» СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение» (актуализированная редакция СНиП 23.05-95)

Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 3 часа автономной работы (в комплекте)

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-R0-00033-02A00-2001840 | 2×9W=18W | 4000K | 1900Lm | 20W |
| V1-R0-00033-02A00-2001865 | 2×9W=18W | 6500K | 2000Lm | 20W |
| V1-R0-00033-02A00-2003640 | 4×9W=36W | 4000K | 3700Lm | 40W |
| V1-R0-00033-02A00-2003665 | 4×9W=36W | 6500K | 3800Lm | 40W |



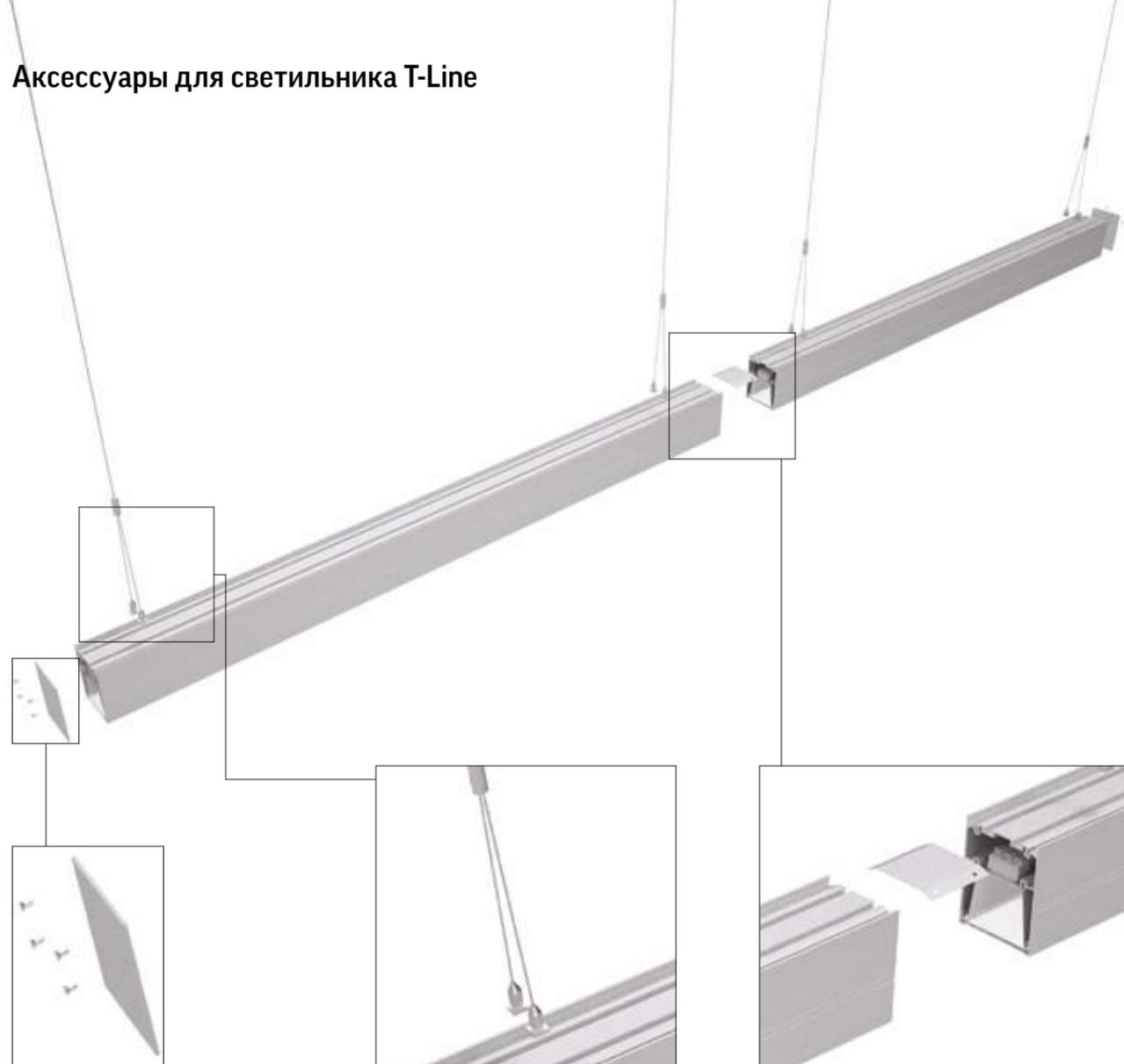
Рассеиватель (комплектуется отдельно)

Размер упаковки рассеивателя (2 шт.):
1205×85×18mm

| Артикул | Тип | Размер рассеивателя |
|-------------------------|-----------------|---------------------|
| V2-R0-PR00-00.2.0013.25 | Призма стандарт | 1170×64mm |
| V2-R0-OP00-03.2.0013.15 | Опал | 1170×64mm |
| V2-R0-PS00-00.2.0013.20 | Пин спот | 1170×64mm |
| V2-R0-CI00-00.2.0013.20 | Колотый лед | 1170×64mm |
| V2-R0-MP00-02.2.0013.20 | Микропризма | 1170×64mm |



Аксессуары для светильника T-Line



Крышка торцевая глухая с набором креплений для светильников серии T-Line
 Артикул: **V4-R0-70.0007.TL0-0001**

Комплект для подвеса светильников серии T-Line (1,5x1000mm)
 Артикул: **V4-R0-70.0006.TL0-0001**

Комплект для подвеса светильников серии T-Line (1,5x2000mm)
 Артикул: **V4-R0-70.0006.TL0-0002**

Комплект для подвеса светильников серии T-Line (1,5x4000mm)
 Артикул: **V4-R0-70.0006.TL0-0003**

Скоба соединительная с набором креплений для светильников серии T-Line
 Артикул: **V4-R0-70.0009.TL0-0001**

Способы монтажа светильника T-Line



Монтаж на подвес



Монтаж на ровную поверхность



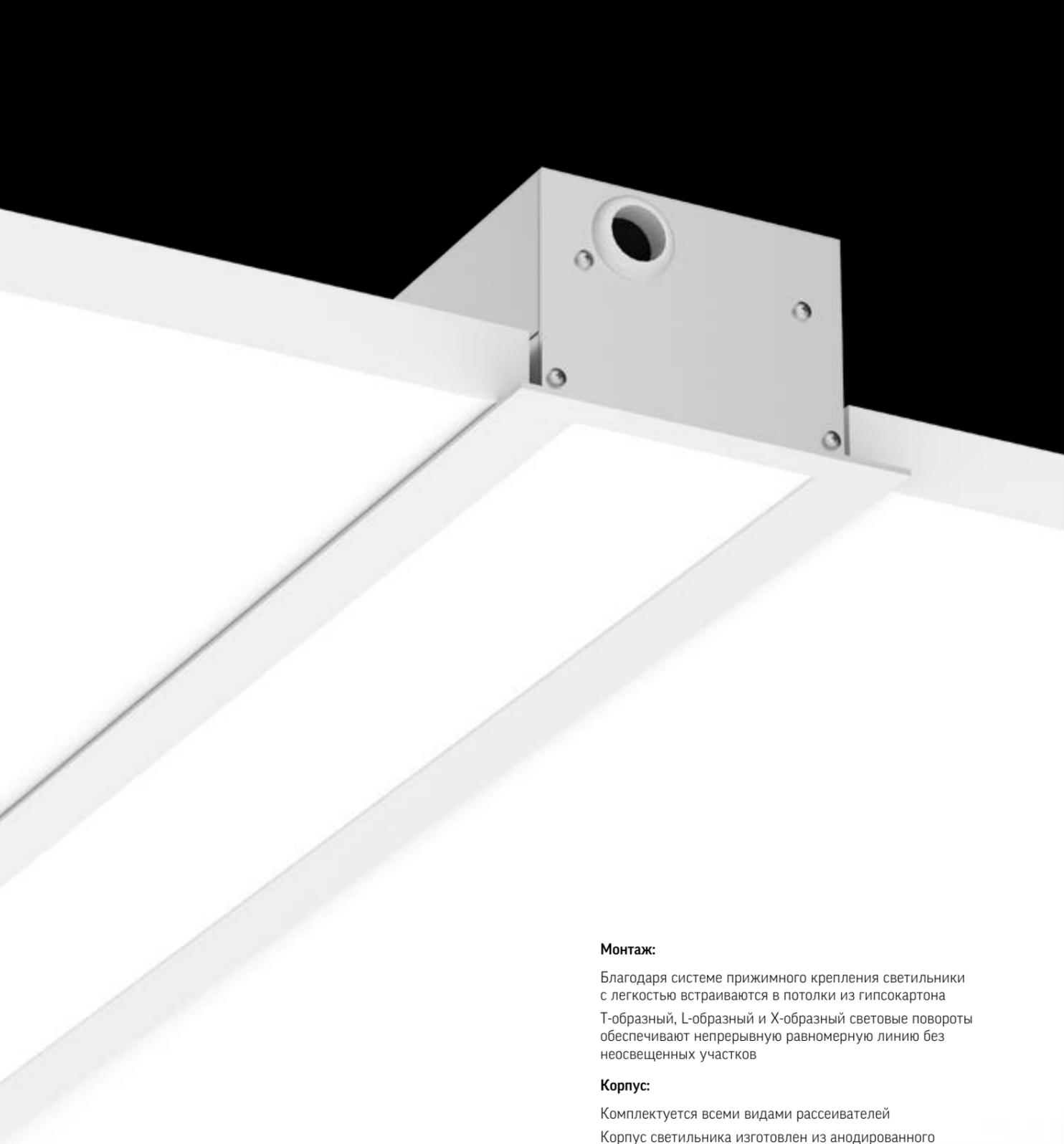
Монтаж через боковую плоскость



Монтаж через боковую плоскость (двойной T-лайн)

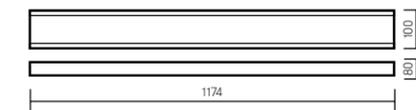
| | |
|------------------------|-------------------------------|
| V4-R0-70.0006.TL0-0001 | Комплект для подвеса |
| V4-R0-70.0006.TL0-0002 | Комплект для подвеса |
| V4-R0-70.0006.TL0-0003 | Комплект для подвеса |
| V4-R0-70.0007.TL0-0001 | Крышка торцевая глухая |
| V4-R0-00.0010.MR0-0001 | Крышка торцевая с гермовводом |
| V4-R0-70.0009.TL0-0001 | Скоба соединительная |





G-Line

1174×100×80mm

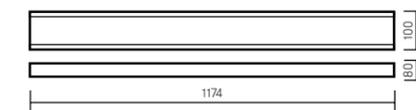
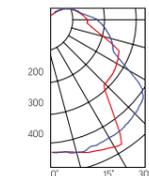


Размер упаковки светильника:
1208×133×91mm
PF ≥ 0,95



○ металл

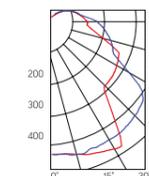
| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-R0-70034-80000-2001827 | 2×9W=18W | 2700K | 1900Lm | 20W |
| V1-R0-70034-80000-2001840 | 2×9W=18W | 4000K | 2000Lm | 20W |
| V1-R0-70034-80000-2001865 | 2×9W=18W | 6500K | 2100Lm | 20W |
| V1-R0-70034-80000-2003627 | 4×9W=36W | 2700K | 3800Lm | 40W |
| V1-R0-70034-80000-2003640 | 4×9W=36W | 4000K | 3900Lm | 40W |
| V1-R0-70034-80000-2003665 | 4×9W=36W | 6500K | 4100Lm | 40W |
| V1-R0-70034-80000-2005427 | 6×9W=54W | 2700K | 5700Lm | 2×30W |
| V1-R0-70034-80000-2005440 | 6×9W=54W | 4000K | 5800Lm | 2×30W |
| V1-R0-70034-80000-2005465 | 6×9W=54W | 6500K | 6000Lm | 2×30W |



Размер упаковки светильника:
1208×133×91mm
PF ≥ 0,95

○ белый

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-R0-00034-80000-2001827 | 2×9W=18W | 2700K | 1900Lm | 20W |
| V1-R0-00034-80000-2001840 | 2×9W=18W | 4000K | 2000Lm | 20W |
| V1-R0-00034-80000-2001865 | 2×9W=18W | 6500K | 2100Lm | 20W |
| V1-R0-00034-80000-2003627 | 4×9W=36W | 2700K | 3800Lm | 40W |
| V1-R0-00034-80000-2003640 | 4×9W=36W | 4000K | 3900Lm | 40W |
| V1-R0-00034-80000-2003665 | 4×9W=36W | 6500K | 4100Lm | 40W |
| V1-R0-00034-80000-2005427 | 6×9W=54W | 2700K | 5700Lm | 2×30W |
| V1-R0-00034-80000-2005440 | 6×9W=54W | 4000K | 5800Lm | 2×30W |
| V1-R0-00034-80000-2005465 | 6×9W=54W | 6500K | 6000Lm | 2×30W |



Монтаж:

Благодаря системе прижимного крепления светильники с легкостью встраиваются в потолки из гипсокартона

T-образный, L-образный и X-образный световые повороты обеспечивают непрерывную равномерную линию без неосвещенных участков

Корпус:

Комплектуется всеми видами рассеивателей

Корпус светильника изготовлен из анодированного алюминиевого профиля

Применение:

Подходят для различных типов потолков (гипсокартонных, Грильято и пр.)

Характеристики:

Светодиодные модули VARTON 2835 SMD 18×0.5W LED = 9W

Индекс цветопередачи Ra >80

Температурный режим от +1°C до +40°C

AC176-264V

Частота сети 50Hz ± 10%

Срок службы светодиодов 50 000 часов

Гарантия 3 года

Кп светового потока ≤ 1%



Рассеиватель (комплектуется отдельно)

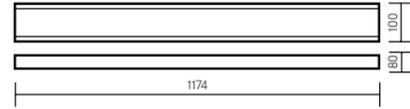
Размер упаковки рассеивателя (2 шт.):
1208×105×18mm

| Артикул | Тип | Размер рассеивателя |
|-------------------------|-----------------|---------------------|
| V2-R0-PR00-02.2.0031.25 | Призма стандарт | 1174×95mm |
| V2-R0-OP00-03.2.0031.15 | Опал | 1174×95mm |
| V2-R0-PS00-00.2.0031.20 | Пин спот | 1174×95mm |
| V2-R0-CI00-00.2.0031.20 | Колотый лед | 1174×95mm |
| V2-R0-MP00-02.2.0031.20 | Микропризма | 1174×95mm |



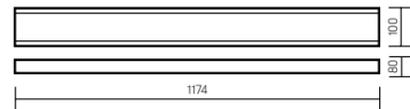
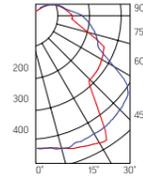
G-Line

диммируемый



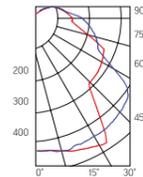
Размер упаковки светильника:
1208×133×91mm
PF ≥ 0,97
○ металл

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-R0-70034-80D00-2003627 | 4×9W=36W | 2700K | 3800Lm | 40W |
| V1-R0-70034-80D00-2003640 | 4×9W=36W | 4000K | 3900Lm | 40W |
| V1-R0-70034-80D00-2003665 | 4×9W=36W | 6500K | 4100Lm | 40W |
| V1-R0-70034-80D00-2005427 | 6×9W=54W | 2700K | 5700Lm | 2×30W |
| V1-R0-70034-80D00-2005440 | 6×9W=54W | 4000K | 5800Lm | 2×30W |
| V1-R0-70034-80D00-2005465 | 6×9W=54W | 6500K | 6000Lm | 2×30W |



Размер упаковки светильника:
1208×133×91mm
PF ≥ 0,97
○ белый

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-R0-00034-80D00-2003627 | 4×9W=36W | 2700K | 3800Lm | 40W |
| V1-R0-00034-80D00-2003640 | 4×9W=36W | 4000K | 3900Lm | 40W |
| V1-R0-00034-80D00-2003665 | 4×9W=36W | 6500K | 4100Lm | 40W |
| V1-R0-00034-80D00-2005427 | 6×9W=54W | 2700K | 5700Lm | 2×30W |
| V1-R0-00034-80D00-2005440 | 6×9W=54W | 4000K | 5800Lm | 2×30W |
| V1-R0-00034-80D00-2005465 | 6×9W=54W | 6500K | 6000Lm | 2×30W |



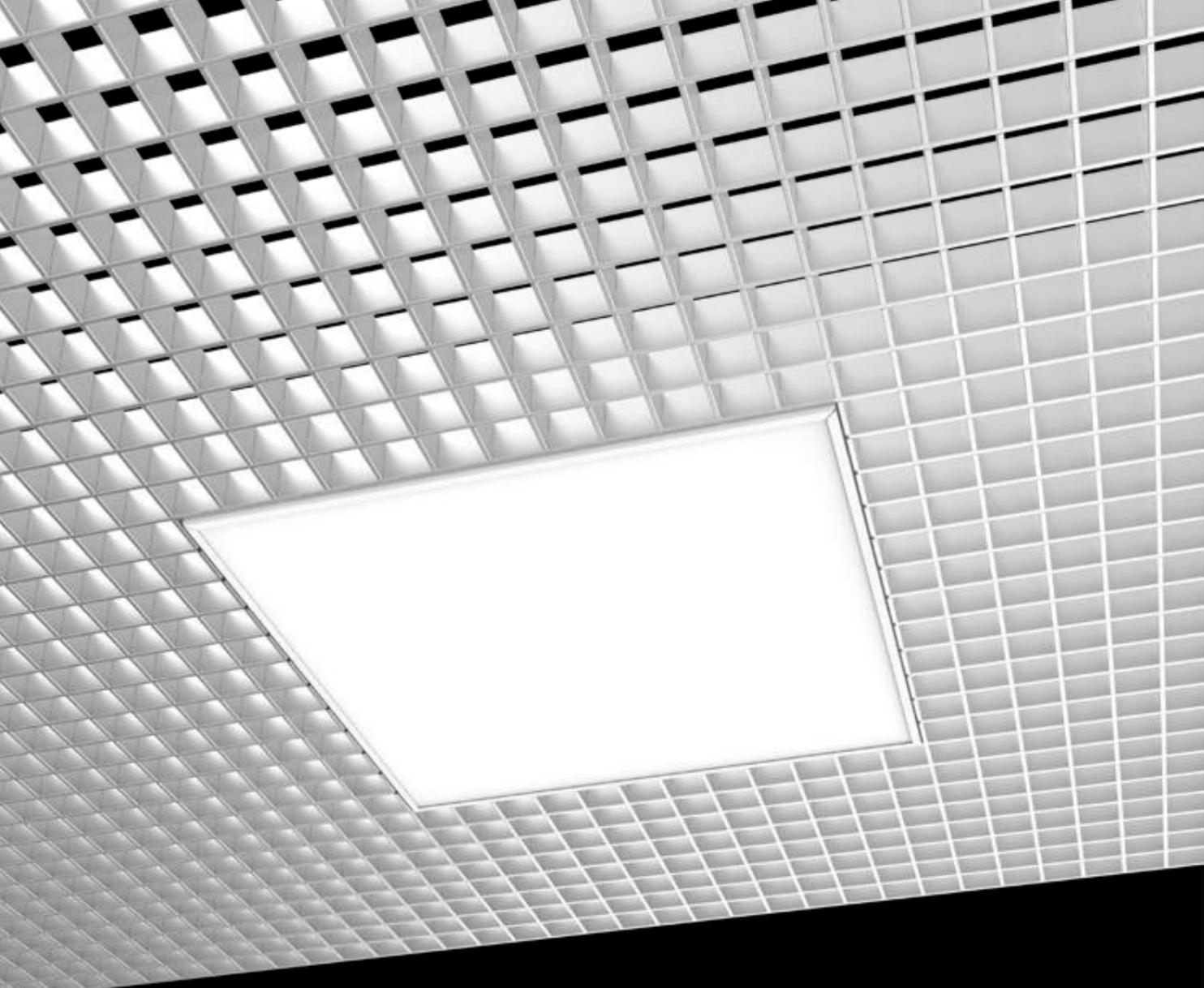
| | |
|------------------------|---------------------------------------|
| V4-R0-70.0007.GLO-0001 | Крышка торцевая глухая |
| V4-R0-70.0008.GLO-0001 | Крышка торцевая с гермовводом |
| V4-R0-00.0007.GLO-0002 | Крышка торцевая глухая (белая) |
| V4-R0-00.0008.GLO-0002 | Крышка торцевая с гермовводом (белая) |



Рассеиватель (комплектуется отдельно)
Размер упаковки рассеивателя (2 шт.):
1208×105×18mm

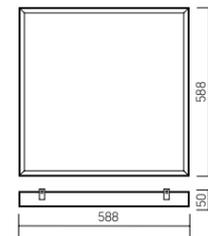
| Артикул | Тип | Размер рассеивателя |
|-------------------------|-----------------|---------------------|
| V2-R0-PR00-02.2.0031.25 | Призма стандарт | 1174×95mm |
| V2-R0-OP00-03.2.0031.15 | Опал | 1174×95mm |
| V2-R0-PS00-00.2.0031.20 | Пин спот | 1174×95mm |
| V2-R0-CI00-00.2.0031.20 | Колотый лед | 1174×95mm |
| V2-R0-MP00-02.2.0031.20 | Микропризма | 1174×95mm |





GR070

588×588×50mm

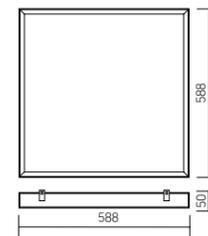
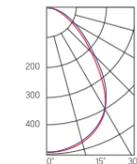


Размер упаковки светильника:
625×615×60mm
PF ≥ 0,97



○ белый

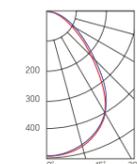
| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-R3-00010-31000-2002740 | 3×9W=27W | 4000K | 3150Lm | 30W |
| V1-R3-00010-31000-2002765 | 3×9W=27W | 6500K | 3300Lm | 30W |
| V1-R3-00010-31000-2003640 | 4×9W=36W | 4000K | 4200Lm | 40W |
| V1-R3-00010-31000-2003665 | 4×9W=36W | 6500K | 4400Lm | 40W |
| V1-R3-00010-31000-2005440 | 6×9W=54W | 4000K | 6300Lm | 2×30W |
| V1-R3-00010-31000-2005465 | 6×9W=54W | 6500K | 6600Lm | 2×30W |



ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения» СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение» (актуализированная редакция СНиП 23.05-95)

Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 3 часа автономной работы (в комплекте)

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-R3-00010-31A00-2002727 | 3×9W=27W | 2700K | 3000Lm | 30W |
| V1-R3-00010-31A00-2002740 | 3×9W=27W | 4000K | 3150Lm | 30W |
| V1-R3-00010-31A00-2002765 | 3×9W=27W | 6500K | 3300Lm | 30W |



Монтаж:

Крепится на европодвесах непосредственно в потолочное основание через специальные планки, закрепленные в корпусе светильника, в потолках типа Грильято

Корпус:

Цельнометаллический корпус из листовой стали с нанесением белой порошковой краски

Применение:

Потолки Грильято (торговые центры, офисы)

Характеристики:

Светодиодные модули VARTON 2835 SMD 18×0.5W LED = 9W

Индекс цветопередачи R_a >80

Температурный режим от +1°C до +40°C

AC176-264V

Частота сети 50Hz ± 10%

Срок службы светодиодов 50 000 часов

Гарантия 3 года

K_п светового потока ≤ 1%



Рассеиватель (комплектуется отдельно)

Размер упаковки рассеивателя (2 шт.):
610×610×16mm

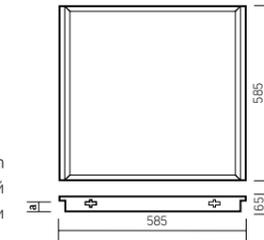
| Артикул | Тип | Размер рассеивателя |
|-------------------------|-----------------|---------------------|
| V2-R0-PR00-00.2.0005.25 | Призма стандарт | 582×582mm |
| V2-R0-OP00-03.2.0005.15 | Опал | 582×582mm |
| V2-A0-PS00-00.2.0005.20 | Пин спот | 582×582mm |
| V2-R0-CI00-00.2.0005.20 | Колотый лед | 582×582mm |
| V2-R0-MP00-02.2.0005.20 | Микропризма | 582×582mm |





GR060/N

585×585×65mm



Размер **a** может варьироваться 30-55mm в зависимости от технических требований заказчика. При стандартной комплектации размер **a** = 50mm

Размер упаковки светильника:

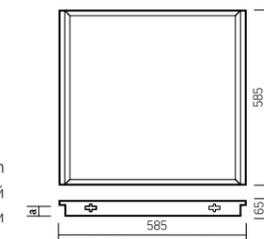
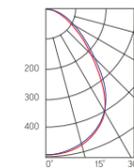
625×615×60mm

PF ≥ 0,97



○ белый

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-R3-00071-20000-2002727 | 3×9W=27W | 2700K | 3000Lm | 30W |
| V1-R3-00071-20000-2002740 | 3×9W=27W | 4000K | 3150Lm | 30W |
| V1-R3-00071-20000-2002765 | 3×9W=27W | 6500K | 3300Lm | 30W |
| V1-R3-00071-20000-2003627 | 4×9W=36W | 2700K | 4000Lm | 40W |
| V1-R3-00071-20000-2003640 | 4×9W=36W | 4000K | 4200Lm | 40W |
| V1-R3-00071-20000-2003665 | 4×9W=36W | 6500K | 4400Lm | 40W |
| V1-R3-00071-20000-2005427 | 6×9W=54W | 2700K | 6000Lm | 2×30W |
| V1-R3-00071-20000-2005440 | 6×9W=54W | 4000K | 6300Lm | 2×30W |
| V1-R3-00071-20000-2005465 | 6×9W=54W | 6500K | 6600Lm | 2×30W |



Размер **a** может варьироваться 30-55mm в зависимости от технических требований заказчика. При стандартной комплектации размер **a** = 50mm

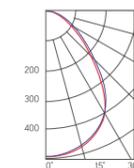


ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения»

СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение» (актуализированная редакция СНиП 23.05-95)

Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 3 часа автономной работы (в комплекте)

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-R3-00071-20A00-2002727 | 3×9W=27W | 2700K | 3000Lm | 30W |
| V1-R3-00071-20A00-2002740 | 3×9W=27W | 4000K | 3150Lm | 30W |
| V1-R3-00071-20A00-2002765 | 3×9W=27W | 6500K | 3300Lm | 30W |
| V1-R3-00071-20A00-2003640 | 4×9W=36W | 4000K | 4200Lm | 40W |
| V1-R3-00071-20A00-2003665 | 4×9W=36W | 6500K | 4400Lm | 40W |
| V1-R3-00071-20A00-2005440 | 6×9W=54W | 4000K | 6300Lm | 2×30W |
| V1-R3-00071-20A00-2005465 | 6×9W=54W | 6500K | 6600Lm | 2×30W |



Монтаж:

Встраивается в подвесные потолки типа Грильято
Предусмотрена возможность использования европодвеса

Корпус:

Цельнометаллический корпус из листовой стали с нанесением белой порошковой краски

Применение:

Потолки Грильято (торговые центры, офисы)

Характеристики:

Светодиодные модули VARTON 2835 SMD 18×0.5W LED = 9W

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от +1°C до +40°C

AC176-264V

Частота сети 50Hz ± 10%

Срок службы светодиодов 50 000 часов

Гарантия 3 года

K_n светового потока ≤ 1%



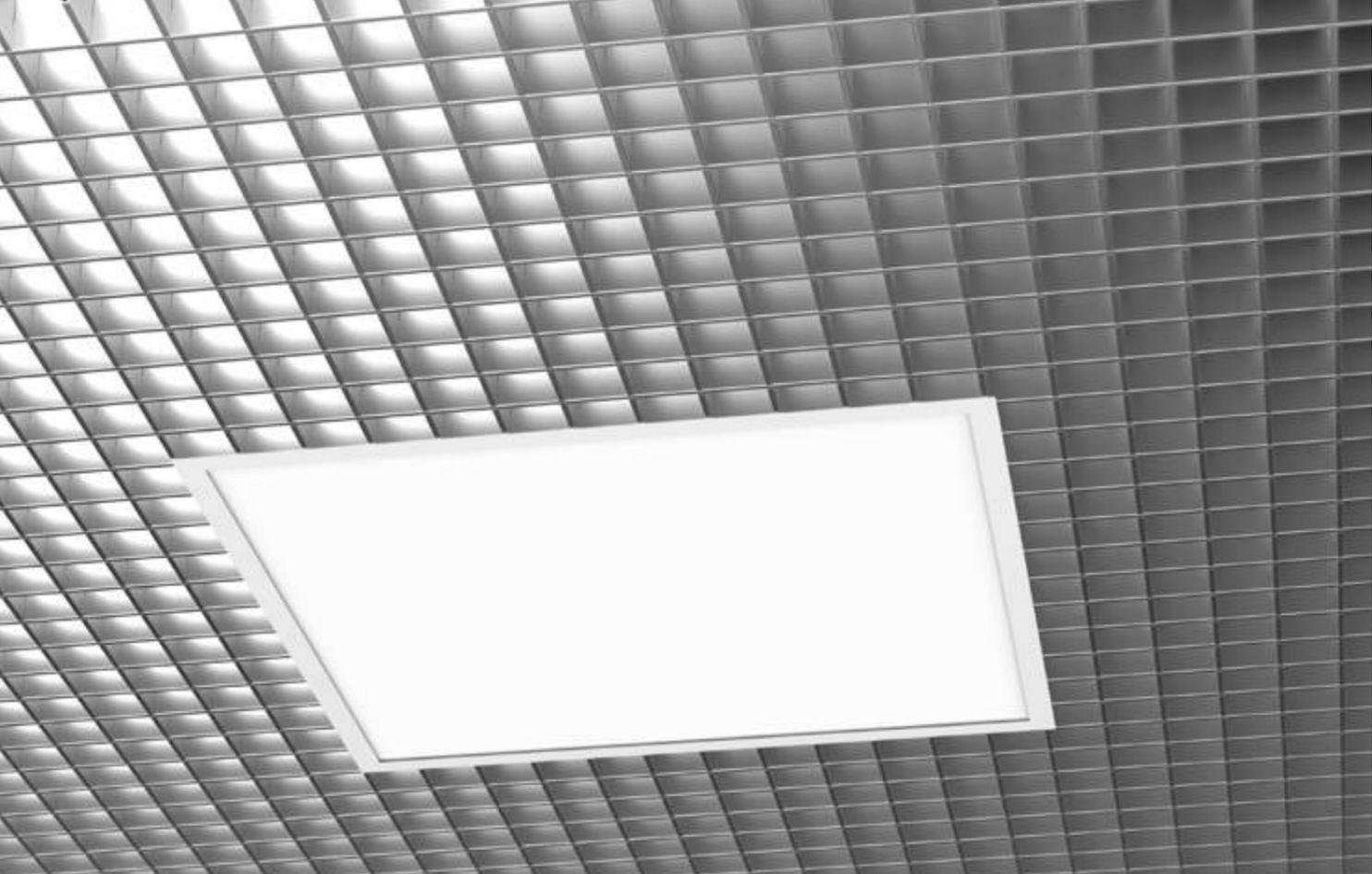
Рассеиватель (комплектуется отдельно)

Размер упаковки рассеивателя (2 шт.): 610×610×16mm

| Артикул | Тип | Размер рассеивателя |
|-------------------------|-----------------|---------------------|
| V2-R0-PR00-00.2.0003.25 | Призма стандарт | 580×580mm |
| V2-R0-OP00-03.2.0003.15 | Опал | 580×580mm |
| V2-A0-PS00-00.2.0003.20 | Пин спот | 580×580mm |
| V2-R0-CI00-00.2.0003.20 | Колотый лед | 580×580mm |
| V2-R0-MP00-02.2.0003.20 | Микропризма | 580×580mm |

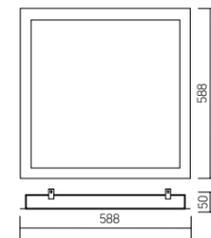






GR070/F

588×588×50mm

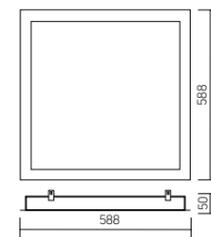
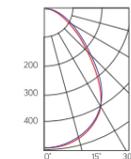


Размер упаковки светильника:
625×615×60mm
PF ≥ 0,97



○ белый

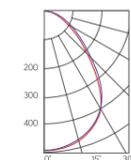
| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-R3-00010-30000-2002727 | 3×9W=27W | 2700K | 3000Lm | 30W |
| V1-R3-00010-30000-2002740 | 3×9W=27W | 4000K | 3150Lm | 30W |
| V1-R3-00010-30000-2002765 | 3×9W=27W | 6500K | 3300Lm | 30W |
| V1-R3-00010-30000-2003627 | 4×9W=36W | 2700K | 4000Lm | 40W |
| V1-R3-00010-30000-2003640 | 4×9W=36W | 4000K | 4200Lm | 40W |
| V1-R3-00010-30000-2003665 | 4×9W=36W | 6500K | 4400Lm | 40W |
| V1-R3-00010-30000-2005427 | 6×9W=54W | 2700K | 6000Lm | 2×30W |
| V1-R3-00010-30000-2005440 | 6×9W=54W | 4000K | 6300Lm | 2×30W |
| V1-R3-00010-30000-2005465 | 6×9W=54W | 6500K | 6600Lm | 2×30W |



ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения» СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение» (актуализированная редакция СНиП 23.05-95)

Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 3 часа автономной работы (в комплекте)

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-R3-00010-30A00-2002727 | 3×9W=27W | 2700K | 3000Lm | 30W |
| V1-R3-00010-30A00-2002740 | 3×9W=27W | 4000K | 3150Lm | 30W |
| V1-R3-00010-30A00-2002765 | 3×9W=27W | 6500K | 3300Lm | 30W |
| V1-R3-00010-30A00-2003640 | 4×9W=36W | 4000K | 4200Lm | 40W |
| V1-R3-00010-30A00-2003665 | 4×9W=36W | 6500K | 4400Lm | 40W |
| V1-R3-00010-30A00-2005427 | 6×9W=54W | 2700K | 6000Lm | 2×30W |
| V1-R3-00010-30A00-2005440 | 6×9W=54W | 4000K | 6300Lm | 2×30W |
| V1-R3-00010-30A00-2005465 | 6×9W=54W | 6500K | 6600Lm | 2×30W |



Монтаж:

Устанавливается на подвесах в потолочное основание

Корпус:

Цельнометаллический корпус из листовой стали с нанесением белой порошковой краски

Корпус имеет декоративную рамку, позволяющую скрыть дефекты при подготовке нестандартных отверстий в направляющих рейках потолка

Характеристики:

Светодиодные модули VARTON 2835 SMD 18×0.5W LED = 9W

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от +1°C до +40°C

AC176-264V

Частота сети 50Hz ± 10%

Срок службы светодиодов 50 000 часов

Гарантия 3 года

K_{Γ} светового потока ≤ 1%



Рассеиватель (комплектуется отдельно)
Размер упаковки рассеивателя (2 шт.): 610×610×16mm

| Артикул | Тип | Размер рассеивателя |
|-------------------------|-----------------|---------------------|
| V2-R0-PR00-00.2.0005.25 | Призма стандарт | 582×582mm |
| V2-R0-OP00-03.2.0005.15 | Опал | 582×582mm |
| V2-A0-PS00-00.2.0005.20 | Пин спот | 582×582mm |
| V2-R0-CI00-00.2.0005.20 | Колотый лед | 582×582mm |
| V2-R0-MP00-02.2.0005.20 | Микропризма | 582×582mm |

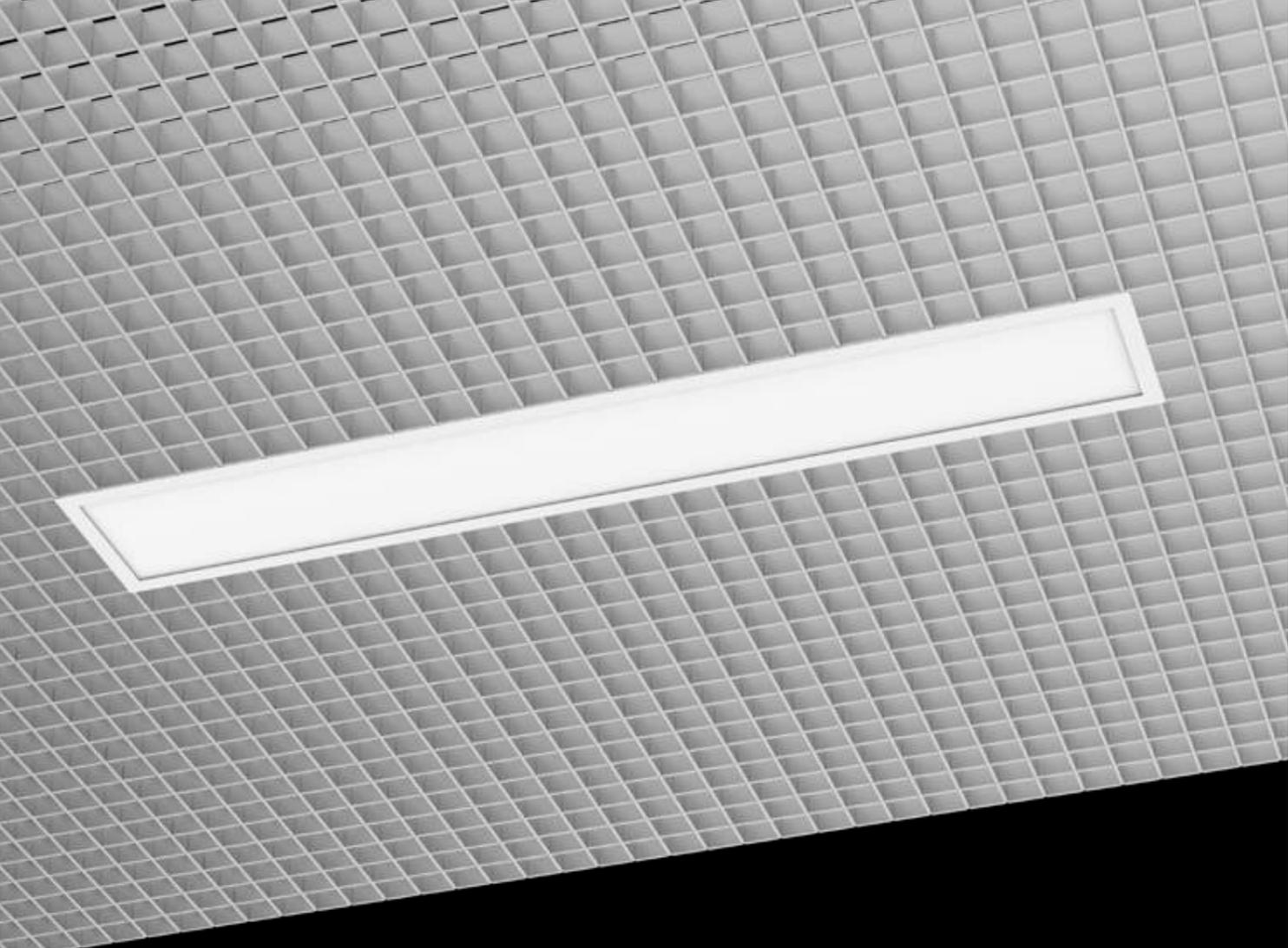




vision

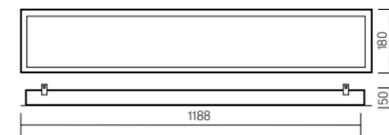
Оптика

ЛИНЗЫ
КОНТАКТНЫЕ



GR270/F

1188×180×50mm

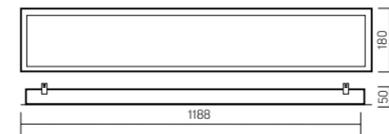
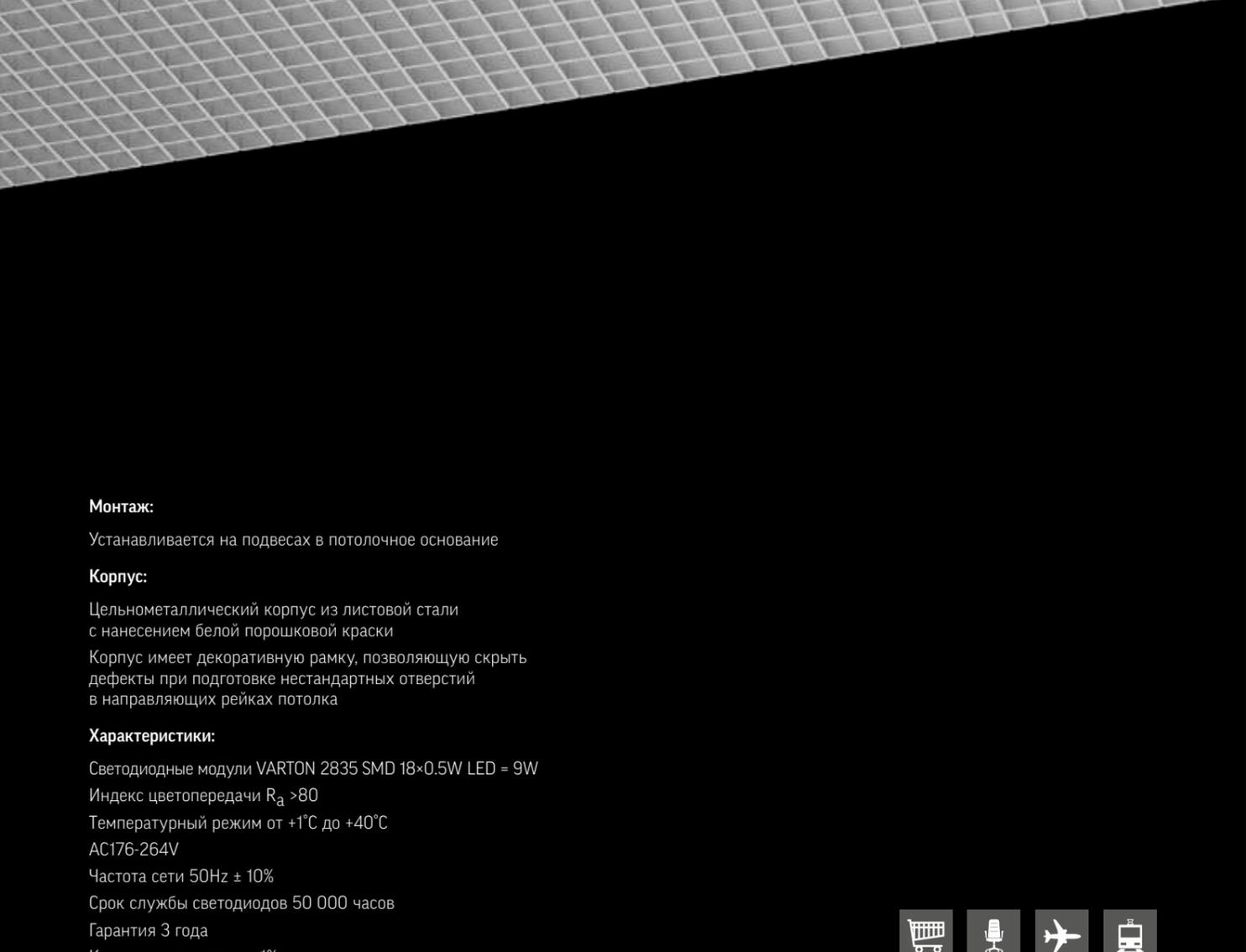
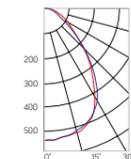


Размер упаковки светильника:
1234×199×62mm
PF ≥ 0,97



○ белый

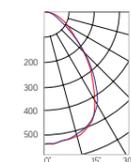
| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-R3-00042-30000-2003640 | 4×9W=36W | 4000K | 3900Lm | 40W |
| V1-R3-00042-30000-2003665 | 4×9W=36W | 6500K | 4200Lm | 40W |
| V1-R3-00042-30000-2005440 | 6×9W=54W | 4000K | 6100Lm | 2×30W |
| V1-R3-00042-30000-2005465 | 6×9W=54W | 6500K | 6400Lm | 2×30W |



ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения» СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение» (актуализированная редакция СНиП 23.05-95)

Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 3 часа автономной работы (в комплекте)

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-R3-00042-30A00-2003640 | 4×9W=36W | 4000K | 3900Lm | 40W |
| V1-R3-00042-30A00-2003665 | 4×9W=36W | 6500K | 4200Lm | 40W |
| V1-R3-00042-30A00-2005440 | 6×9W=54W | 4000K | 6100Lm | 2×30W |
| V1-R3-00042-30A00-2005465 | 6×9W=54W | 6500K | 6400Lm | 2×30W |



Монтаж:

Устанавливается на подвесах в потолочное основание

Корпус:

Цельнометаллический корпус из листовой стали с нанесением белой порошковой краски

Корпус имеет декоративную рамку, позволяющую скрыть дефекты при подготовке нестандартных отверстий в направляющих рейках потолка

Характеристики:

Светодиодные модули VARTON 2835 SMD 18×0.5W LED = 9W

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от +1°C до +40°C

AC176-264V

Частота сети 50Hz ± 10%

Срок службы светодиодов 50 000 часов

Гарантия 3 года

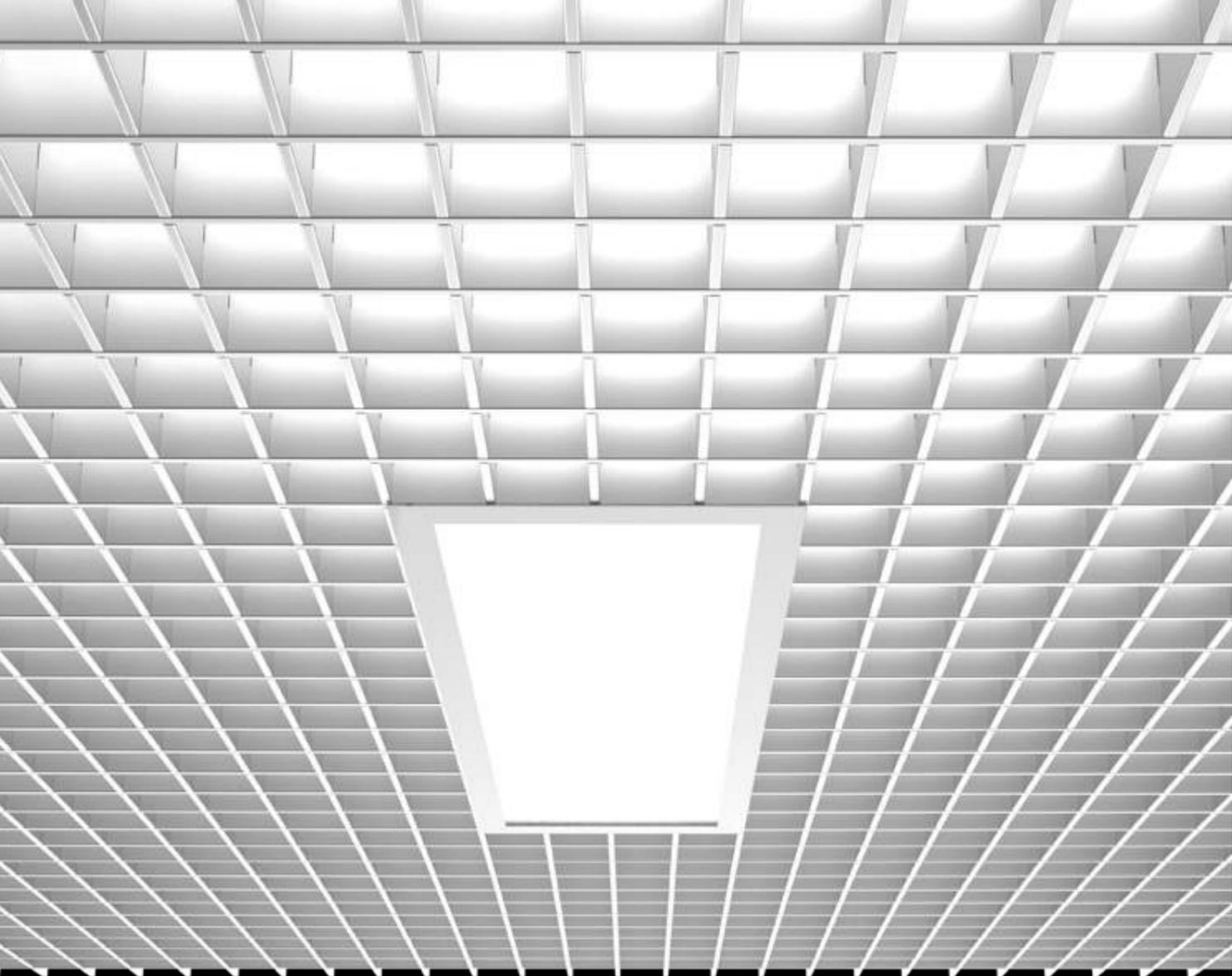
K_{Γ} светового потока ≤ 1%



Рассеиватель (комплектуется отдельно)
Размер упаковки рассеивателя (2 шт.):
1205×190×18mm

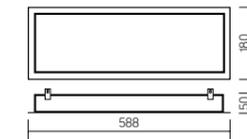
| Артикул | Тип | Размер рассеивателя |
|-------------------------|-----------------|---------------------|
| V2-R0-PR00-00.2.0022.25 | Призма стандарт | 1182×184mm |
| V2-R0-OP00-03.2.0022.15 | Опал | 1182×184mm |
| V2-R0-PS00-00.2.0022.20 | Пин спот | 1182×184mm |
| V2-R0-CI00-00.2.0022.20 | Колотый лед | 1182×184mm |
| V2-R0-MP00-02.2.0022.20 | Микропризма | 1182×184mm |





GR170/F

588×180×50mm

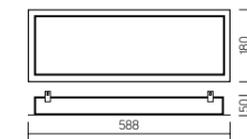
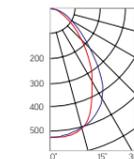


Размер упаковки светильника (2 шт.):
1234×199×62mm
PF ≥ 0,95



○ белый

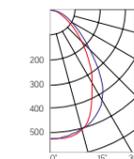
| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-R3-00069-30000-2001840 | 2×9W=18W | 4000K | 2100Lm | 20W |
| V1-R3-00069-30000-2001865 | 2×9W=18W | 6500K | 2200Lm | 20W |



ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения»
СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение» (актуализированная редакция СНиП 23.05-95)

Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 3 часа автономной работы (в комплекте)

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-R3-00069-30A00-2001840 | 2×9W=18W | 4000K | 2100Lm | 20W |
| V1-R3-00069-30A00-2001865 | 2×9W=18W | 6500K | 2200Lm | 20W |



Монтаж:

Устанавливается на подвесах в потолочное основание

Корпус:

Цельнометаллический корпус из листовой стали с нанесением белой порошковой краски

Корпус имеет декоративную рамку, позволяющую скрыть дефекты при подготовке нестандартных отверстий в направляющих рейках потолка

Характеристики:

Светодиодные модули VARTON 2835 SMD 18×0.5W LED = 9W

Индекс цветопередачи R_a >80

Температурный режим от +1°C до +40°C

AC176-264V

Частота сети 50Hz ± 10%

Срок службы светодиодов 50 000 часов

Гарантия 3 года

K_п светового потока ≤ 1%



Рассеиватель (комплектуется отдельно)

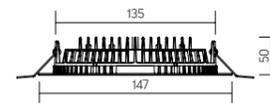
Размер упаковки рассеивателя (2 шт.):
610×190×16mm

| Артикул | Тип | Размер рассеивателя |
|-------------------------|-----------------|---------------------|
| V2-R0-PR00-00.2.0004.25 | Призма стандарт | 582×174mm |
| V2-R0-OP00-03.2.0004.15 | Опал | 582×174mm |
| V2-R0-PS00-00.2.0004.20 | Пин спот | 582×174mm |
| V2-R0-CI00-00.2.0004.20 | Колотый лед | 582×174mm |
| V2-R0-MP00-02.2.0004.20 | Микропризма | 582×174mm |





DL Circle

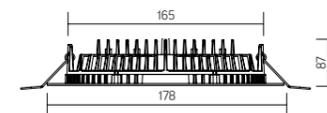
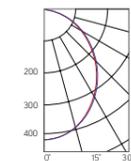


Размер драйвера (в комплекте):
39×88×28mm
Размер упаковки светильника:
175×105×175mm
PF ≥ 0,85



○ белый

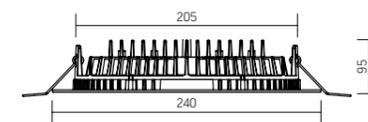
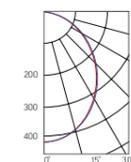
| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток |
|-------------|----------|----------------------|----------------|
| WL927111113 | 13W | 3000K | 800Lm |
| WL927111213 | 13W | 4000K | 900Lm |



Размер драйвера (в комплекте):
120×26×35mm
Размер упаковки светильника:
195×105×195mm
PF ≥ 0,90

○ белый

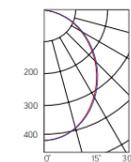
| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток |
|-------------|----------|----------------------|----------------|
| WL927111120 | 20W | 3000K | 1200Lm |
| WL927111220 | 20W | 4000K | 1300Lm |



Размер драйвера (в комплекте):
164×42×34mm
Размер упаковки светильника:
285×120×285mm
PF ≥ 0,90

○ белый

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток |
|-------------|----------|----------------------|----------------|
| WL927111130 | 30W | 3000K | 2100Lm |
| WL927111230 | 30W | 4000K | 2300Lm |



Монтаж:

Прижимная система крепления

Встраивается в натяжные, гипсовые, реечные конструкции потолков

Корпус:

Алюминиевый, покрытый белой порошковой краской

Большая площадь радиатора для эффективного отвода тепла

Рассеиватель:

Матовый ударопрочный пластик

Характеристики:

Тип источника света – SMD LED

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от +1°C до +40°C

AC100-240V

Частота сети 50Hz ± 10%

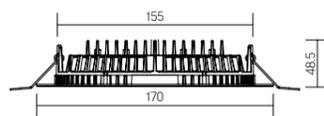
Срок службы светодиодов 50 000 часов

Гарантия 3 года

K_d светового потока < 5%



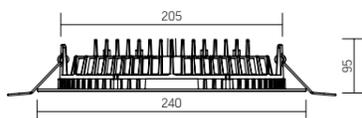
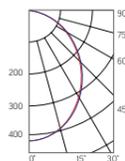
DL emergency



ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения» СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение» (актуализированная редакция СНиП 23.05-95)

Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 3 часа автономной работы (в комплекте)

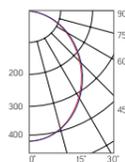
| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|
| V1-RO-00004-10A00-2002030 | 20W | 3000K | 1200Lm |
| V1-RO-00004-10A00-2002040 | 20W | 4000K | 1300Lm |



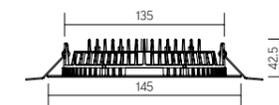
ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения» СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение» (актуализированная редакция СНиП 23.05-95)

Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 3 часа автономной работы (в комплекте)

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|
| V1-RO-00008-10A00-2003030 | 30W | 3000K | 2100Lm |
| V1-RO-00008-10A00-2003040 | 30W | 4000K | 2300Lm |

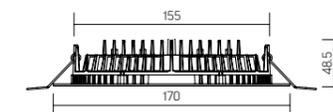
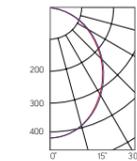


DL Square



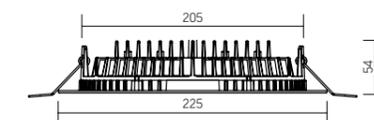
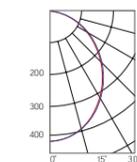
| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток |
|-------------|----------|----------------------|----------------|
| WL935111113 | 13W | 3000K | 800Lm |
| WL935111213 | 13W | 4000K | 900Lm |

Размер драйвера (в комплекте): 39×88×28mm
Размер упаковки светильника: 190×175×105mm
PF ≥ 0,85
○ белый



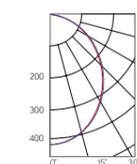
| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток |
|-------------|----------|----------------------|----------------|
| WL935111120 | 20W | 3000K | 1200Lm |
| WL935111220 | 20W | 4000K | 1300Lm |

Размер драйвера (в комплекте): 120×26×35mm
Размер упаковки светильника: 220×190×120mm
PF ≥ 0,9
○ белый

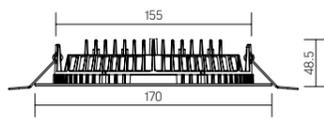


| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток |
|-------------|----------|----------------------|----------------|
| WL935111130 | 30W | 3000K | 2200Lm |
| WL935111230 | 30W | 4000K | 2400Lm |

Размер драйвера (в комплекте): 164×42×34mm
Размер упаковки светильника: 295×255×120mm
PF ≥ 0,91
○ белый



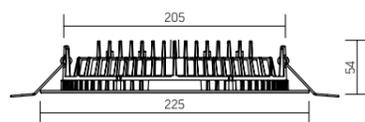
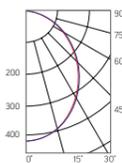
DL emergency



ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения» СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение» (актуализированная редакция СНиП 23.05-95)

Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 3 часа автономной работы (в комплекте)

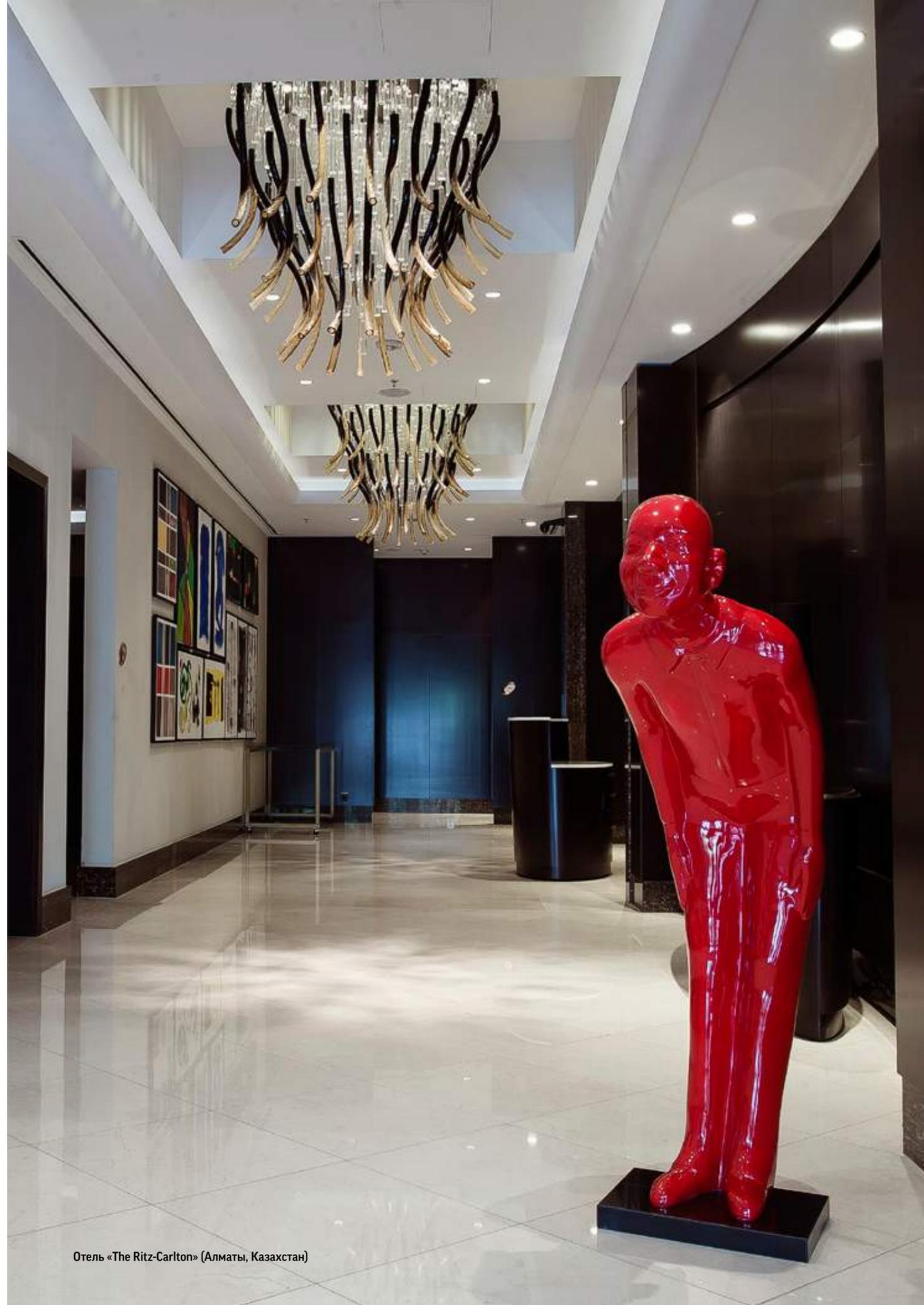
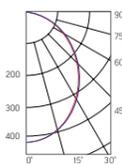
| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|
| V1-RO-00003-10A00-2002030 | 20W | 3000K | 1200Lm |
| V1-RO-00003-10A00-2002040 | 20W | 4000K | 1300Lm |



ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения» СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение» (актуализированная редакция СНиП 23.05-95)

Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 3 часа автономной работы (в комплекте)

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|
| V1-RO-00007-10A00-2003030 | 30W | 3000K | 2200Lm |
| V1-RO-00007-10A00-2003040 | 30W | 4000K | 2400Lm |



Отель «The Ritz-Carlton» (Алматы, Казахстан)

INVIDIAUOMO

franchising@invidiauomo.com



Монтаж:

Прижимная система крепления
Встраивается в натяжные, гипсовые, реечные конструкции потолков

Корпус:

Алюминиевый, покрытый белой порошковой краской
Большая площадь радиатора для эффективного отвода тепла

Рассеиватель:

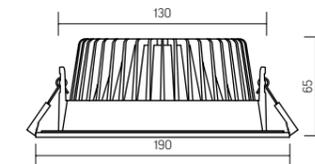
Матовый ударопрочный пластик

Характеристики:

Тип источника света – SMD LED
Индекс цветопередачи $R_a > 80$
Температурный режим от +1°C до +40°C
AC100-240V
Частота сети 50Hz ± 10%
Срок службы светодиодов 50 000 часов
Гарантия 3 года
 K_n светового потока < 5%



DL-01

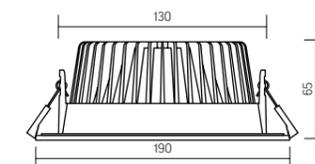
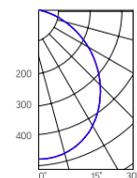


Размер светильника:
190×130×65mm
Размер драйвера (в комплекте):
90×40×28mm
Размер упаковки светильника:
225×215×100mm
PF ≥ 0,92



○ белый

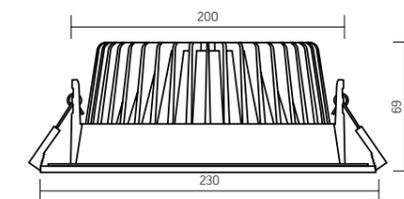
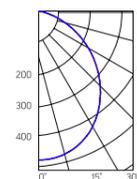
| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|
| V1-R0-00083-10000-4401630 | 16W | 3000K | 1300Lm |
| V1-R0-00083-10000-4401640 | 16W | 4000K | 1400Lm |



Размер светильника:
190×130×65mm
Размер драйвера (в комплекте):
152×68×40mm
Размер упаковки светильника:
225×215×100mm
PF ≥ 0,97

○ белый

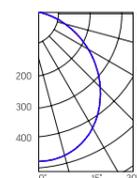
| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|
| V1-R0-00083-10000-4402530 | 25W | 3000K | 2000Lm |
| V1-R0-00083-10000-4402540 | 25W | 4000K | 2100Lm |



Размер светильника:
230×200×69mm
Размер драйвера (в комплекте):
152×68×40mm
Размер упаковки светильника:
259×259×105mm
PF ≥ 0,98

○ белый

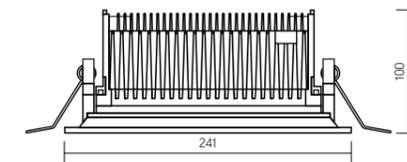
| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|
| V1-R0-00084-10000-4404030 | 40W | 3000K | 3300Lm |
| V1-R0-00084-10000-4404040 | 40W | 4000K | 3400Lm |







DL/R

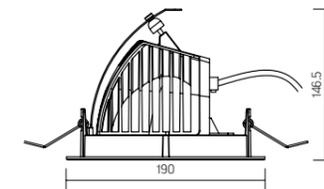
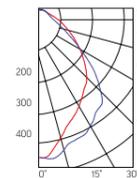


Угол поворота – 55°
 Размер светильника:
 241×100mm
 Размер упаковки светильника:
 250×165×155mm
 PF ≥ 0,91



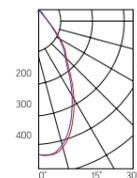
○ белый

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|
| V1-R0-00058-10000-2003030 | 30W | 3000K | 2200Lm |
| V1-R0-00058-10000-2003040 | 30W | 4000K | 2300Lm |



Угол поворота – 45°
 Размер светильника:
 190×146.5mm
 Размер упаковки светильника:
 300×170×300mm
 PF ≥ 0,9
 ○ белый

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Угол рассеивания |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|------------------|
| V1-R0-00059-10R03-2003530 | 35W | 3000K | 2600Lm | 40° |
| V1-R0-00059-10R03-2003540 | 35W | 4000K | 2700Lm | 40° |
| V1-R0-00059-10R01-2003530 | 35W | 3000K | 2600Lm | 15° |
| V1-R0-00059-10R01-2003540 | 35W | 4000K | 2700Lm | 15° |
| V1-R0-00059-10R02-2003530 | 35W | 3000K | 2600Lm | 60° |
| V1-R0-00059-10R02-2003540 | 35W | 4000K | 2700Lm | 60° |



Монтаж:

Прижимная система крепления
 Встраивается в любые потолочные конструкции

Корпус:

Алюминиевый, покрытый белой порошковой краской

Рассеиватель:

Призматическое стекло

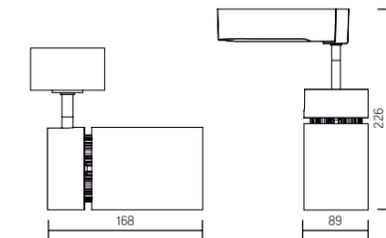
Характеристики:

Тип источника света – SMD LED
 Индекс цветопередачи $R_a > 80$
 Температурный режим от +1°C до +40°C
 AC176-264V
 Частота сети 50Hz ± 10%
 Срок службы светодиодов 50 000 часов
 Гарантия 3 года
 K_n светового потока ≤ 1%





TT-01

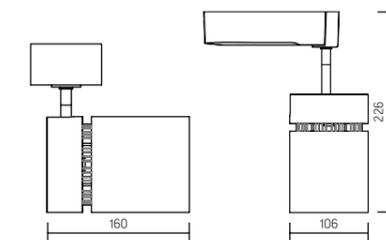
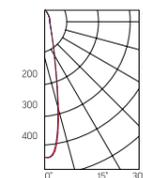


Размер светильника:
168×226×89mm
Размер упаковки светильника:
250×235×100mm
PF ≥ 0.96



○ белый

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-R0-00094-30000-2104040 | 32W | 4000K | 2800Lm | 32W |

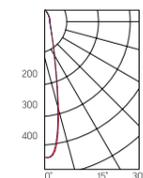


Размер светильника:
160×226×106mm
Размер упаковки светильника:
250×235×116mm
PF ≥ 0.96



○ белый

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-R0-00095-30000-2105040 | 50W | 4000K | 4000Lm | 50W |



Монтаж:

Металлический корпус (литье под давлением/листовая сталь/пластик) с нанесением белой порошковой краски

Корпус:

Крепится на стандартный шинпровод
Крепление входит в комплект

Характеристики:

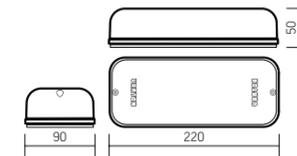
Светодиодные модули типа COB
Индекс цветопередачи $R_a > 82$
Температурный режим от +1°C до +40°C
AC176-264V
Частота сети 50Hz ± 10%
Срок службы светодиодов 50 000 часов
Гарантия 3 года
 K_{Γ} светового потока ≤ 1%





Серия ЖКХ

220×90×50mm

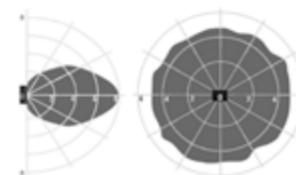
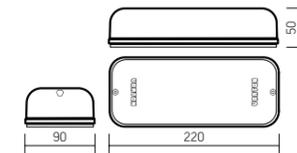
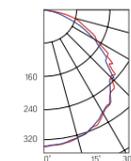


Размер упаковки светильника:
240×112×64mm
PF ≥ 0,9



○ белый

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|
| V1-U0-00006-21000-6500845 | 8W | 4500K | 700Lm |
| V1-U0-00006-21000-6501245 | 12W | 4500K | 1100Lm |

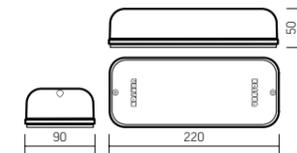
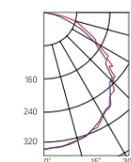


Активная зона действия датчика



○ белый

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|
| V1-U0-00006-21S00-6500845 | 8W | 4500K | 700Lm |
| V1-U0-00006-21S00-6501245 | 12W | 4500K | 1100Lm |



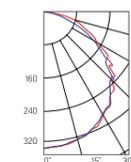
Применение:

Помещения с повышенными требованиями к электрической безопасности
AC/DC 24-36V
PF ≥ 0,9



○ белый

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|
| V1-U0-00006-21N00-6500845 | 8W | 4500K | 700Lm |
| V1-U0-00006-21N00-6501245 | 12W | 4500K | 1100Lm |



Монтаж:

Осуществляется на горизонтальную или вертикальную поверхности

Светильник крепится саморезами к основанию с предварительно вмонтированными дюбелями

Корпус:

Ударопрочный самозатухающий ABS-пластик

Комплектуется кабельным вводом, который имеет высокую износостойкость

Для обеспечения степени защиты IP65 места примыкания корпуса к рассеивателю обработаны герметиком

Рассеиватель:

Ударопрочный матовый самозатухающий пластик ПК (поликарбонат) с добавками УФ-стабилизатора

Характеристики:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от -25°C до +40°C

Частота сети 50Hz ± 10%

Срок службы светодиодов 50 000 часов

Гарантия 3 года

K_n светового потока светильника 8W = 14%

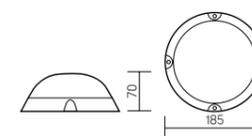
K_n светового потока светильника 12W = 0%





Серия ЖКХ

185×70mm

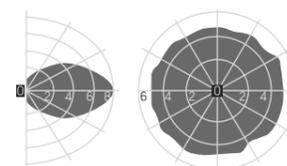
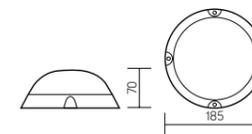
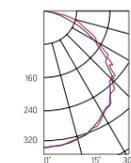


Размер упаковки светильника:
190×190×85mm
PF ≥ 0,9



○ белый

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|
| V1-U0-00005-21000-6500640 | 6W | 4000K | 600Lm |
| V1-U0-00005-21000-6501040 | 10W | 4000K | 1000Lm |

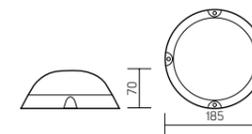
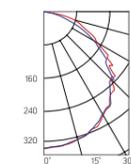


Активная зона действия датчика



○ белый

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|
| V1-U0-00005-21S00-6500640 | 6W | 4000K | 600Lm |
| V1-U0-00005-21S00-6501040 | 10W | 4000K | 1000Lm |



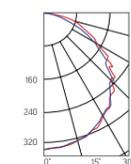
Применение:

Помещения с повышенными требованиями к электрической безопасности
AC/DC 24-36V
PF ≥ 0,9



○ белый

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|
| V1-U0-00005-21N00-6500640 | 6W | 4000K | 600Lm |
| V1-U0-00005-21N00-6501040 | 10W | 4000K | 1000Lm |



Монтаж:

Осуществляется на горизонтальную или вертикальную поверхности

Светильник крепится саморезами к основанию с предварительно вмонтированными дюбелями

Корпус:

Ударопрочный самозатухающий ABS-пластик

Комплектуется кабельным вводом, который имеет высокую износостойкость

Для обеспечения степени защиты IP65 места примыкания корпуса к рассеивателю обработаны герметиком

Рассеиватель:

Ударопрочный матовый самозатухающий пластик ПК (поликарбонат) с добавками УФ-стабилизатора

Характеристики:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от -25°C до +50°C

Частота сети 50Hz ± 10%

Срок службы светодиодов 50 000 часов

Гарантия 3 года

K_n светового потока светильника 6W = 15%

K_n светового потока светильника 10W = 0%





Монтаж:

Осуществляется на горизонтальную или вертикальную поверхности

Несколько светильников могут соединяться в единую линию благодаря продуманной и удобной конструкции

Корпус:

Цельнометаллический корпус из листовой стали с нанесением белой порошковой краски

Рассеиватель:

Опаловый светорассеивающий поликарбонат

Характеристики:

Светодиодные модули VARTON 2835 SMD 18×0.5W LED = 9W

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от +1°C до +40°C

AC176-264V

Частота сети 50Hz ± 10%

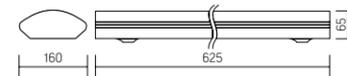
Срок службы светодиодов 50 000 часов

Гарантия 3 года

K_d светового потока ≤ 1%



Lux



Размер светильника:

625×160×65mm

Размер упаковки светильника:

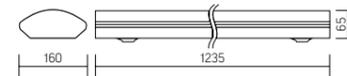
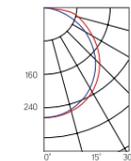
634×188×90mm

PF ≥ 0,95



○ белый

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-U0-00030-20000-2001827 | 2×9W=18W | 2700K | 1300Lm | 20W |
| V1-U0-00030-20000-2001840 | 2×9W=18W | 4000K | 1400Lm | 20W |
| V1-U0-00030-20000-2001865 | 2×9W=18W | 6500K | 1500Lm | 20W |



Размер светильника:

1235×160×65mm

Размер упаковки светильника:

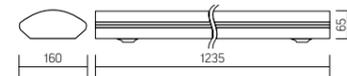
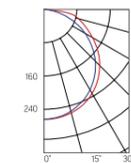
1236×183×91mm

PF ≥ 0,97



○ белый

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-U0-00044-20000-2003627 | 4×9W=36W | 2700K | 2800Lm | 40W |
| V1-U0-00044-20000-2003640 | 4×9W=36W | 4000K | 2900Lm | 40W |
| V1-U0-00044-20000-2003665 | 4×9W=36W | 6500K | 3000Lm | 40W |



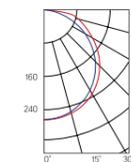
ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения»

СП 52. 13330. 2011 «Естественное и искусственное освещение»

(актуализированная редакция СНиП 23.05-95)

Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 3 часа автономной работы (в комплекте)

| Артикул | Мощность | Цветовая температура | Световой поток | Драйвер VARTON |
|---------------------------|----------|----------------------|----------------|----------------|
| V1-U0-00044-20A00-2003665 | 4×9W=36W | 6500K | 3000Lm | 40W |





Проектные возможности

Группа компаний «Вартон» осуществляет проектную деятельность по различным направлениям:

- ▶ разработка концепции освещения;
- ▶ участие в разработке эскизного проекта;
- ▶ расчет освещенности на объектах;
- ▶ участие в подготовке и реализации рабочего проекта;
- ▶ разработка комплексного светотехнического проекта;
- ▶ консультации в области применения осветительных приборов.

ГК «Вартон» обладает значительным опытом в подготовке и реализации светотехнических проектов различных уровней сложности на объектах наружного освещения, автомобильных дорогах и парковых зонах, в торгово-развлекательных комплексах, автосалонах, на объектах ЖКХ, в промышленных и складских зданиях, спортивных и учебных учреждениях и т.д.

В процессе своей деятельности Группа компаний «Вартон» опирается на Федеральный Закон №184-ФЗ от 27.12.2002 «О техническом регулировании» (ред. от 28.07.2012 с изменениями, вступившими в силу с 30.07.2012). В проектах используется осветительное оборудование собственного производства, которое проходит обязательную и добровольную сертификацию в России. Продукция «Вартон» успешно прошла экологическую проверку и, по оценке экспертов, имеет высокий уровень безопасности и сертификат «Эколосертик» для реконструируемых зданий.

Реорганизация освещения на объектах производится в соответствии с Федеральным законом №261-ФЗ от 11.11.2009 «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». ГК «Вартон» производит и поставляет энергосберегающее светодиодное оборудование, применение которого снижает потребление энергии на объектах, не затрагивая общих характеристик освещенности и в отдельных случаях улучшая качество освещения.

Специалисты ГК «Вартон» сопровождают проекты на всех стадиях работы: от предварительных исследований и светотехнических расчетов до этапа шеф-монтажа. Работа строится на точных расчетах для конкретного помещения. Расчеты осуществляются в соответствии с законодательными и медицинскими нормами по освещенности, особенностями здания, его назначения и требованиями заказчика.

Техническая и программная базы позволяют решать задачи по оснащению как строящихся, так и реконструируемых зданий.

В обоих случаях используются компьютерное моделирование, создание макетов и 3D-визуализаций объектов, при помощи которых алгоритм построения проекта становится более ясным для исполнителя и заказчика. При работе с вновь возводимыми сооружениями клиент предоставляет необходимые чертежи помещений, архитектурные модели и поэтажные планы. При реконструкции помещений специалисты проектного отдела при необходимости выезжают на объект для обследования, производят расчет освещенности и составляют перечень рекомендаций по оснащению, на основании которых создается будущий проект.



1
IP65 Strong
Производственный цех



2
A070
Офисное помещение



3
Triumph
Парковочная зона



4
Olymp
Складское помещение

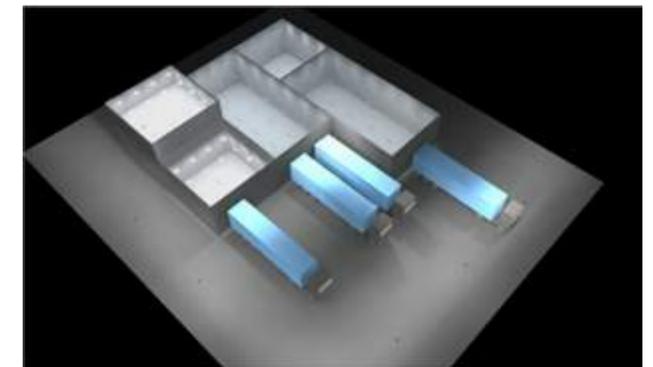
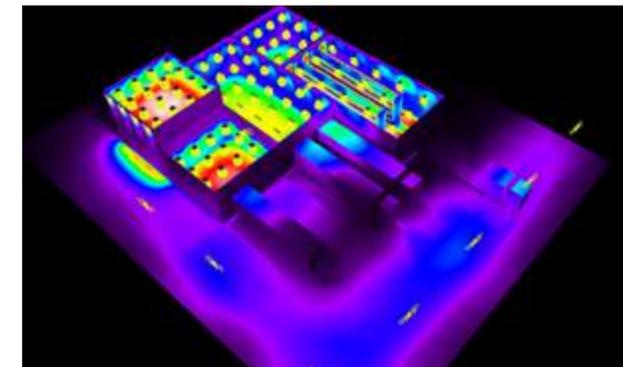
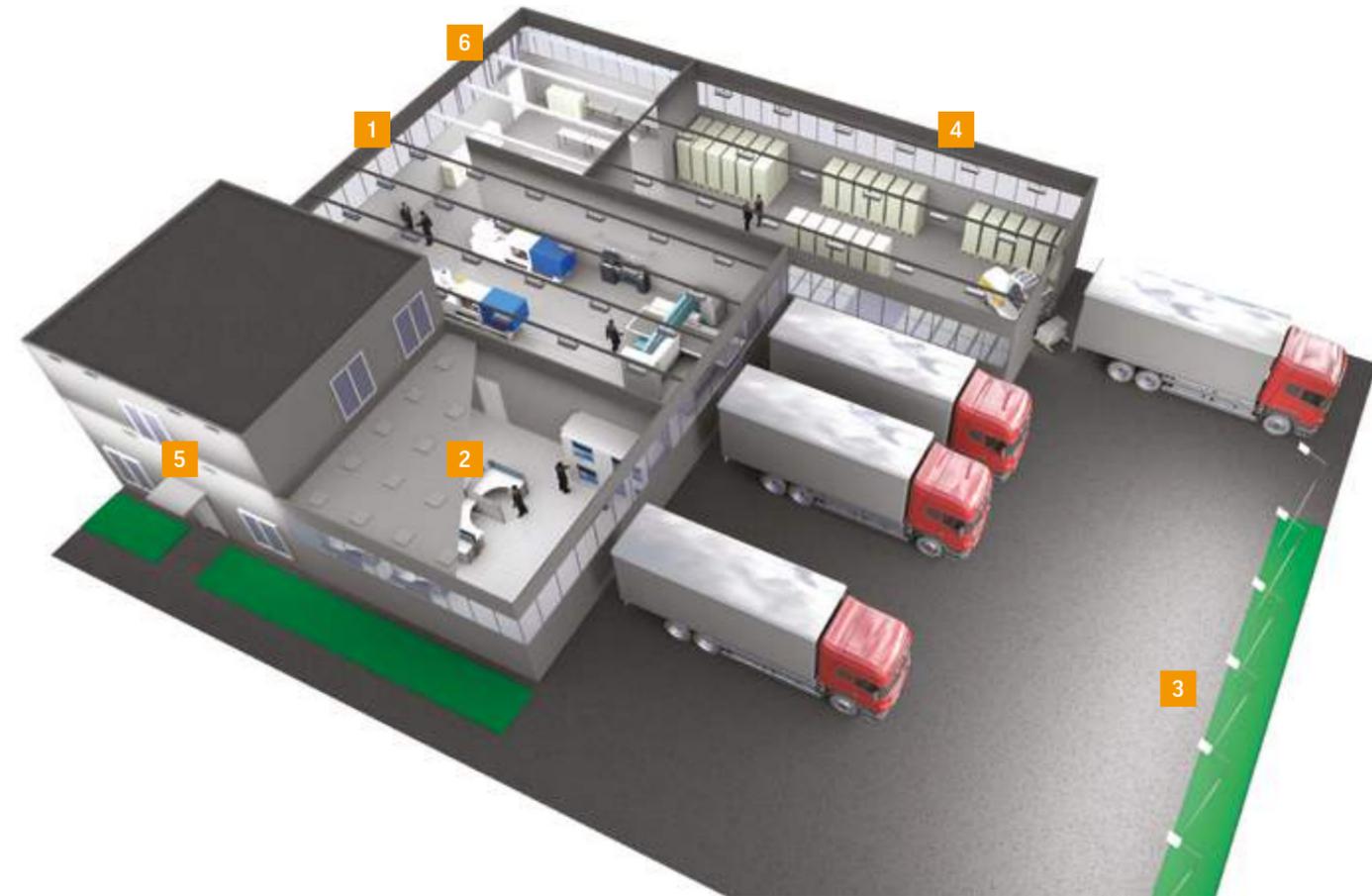


5
ЖКХ
Лестничные пролеты



6
Iron
Участок сборки

Пример проекта освещения производственного центра



Технические особенности светильников с функцией аварийного освещения

АВАРИЙНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

Основные характеристики:

- ▶ тип электрического аккумулятора – литий-ионный;
- ▶ рабочий ресурс – до 1000 циклов;
- ▶ срок службы – до 5 лет;
- ▶ время до полной зарядки – 8 часов;
- ▶ время работы в аварийном режиме – 3 часа.

Схема подключения приведена ниже:

- ▶ кабель 0 – основной кабель, который идет после ключа (выключателя);
- ▶ кабель А – аварийный кабель, который идет мимо ключа (выключателя);
- ▶ провод 1 – провод с разъемом от драйвера;
- ▶ провод 2 – провод с разъемом от батареи.

Светильник имеет три режима работы:

1. Рабочий режим. Необходимо подать 220V по кабелю 0 и кабелю А на прижимные клеммы. В этом случае загорается светильник и происходит зарядка аккумулятора.

2. Аварийный режим. При выключении напряжения на кабеле А и отсутствии напряжения на кабеле 0 светильник автоматически переключается в аварийный режим. При этом будет гореть один или несколько светодиодных модулей в зависимости от исполнения.

3.1 Спящий режим аварийного светильника (хранение). После демонстрации работы светильника в аварийном режиме необходимо полностью обесточить светильник. Далее отсоединить провод 2 от провода 1, при этом светодиодный модуль погаснет. Затем через 20 секунд заново подключить провод 2 к 1.

3.2 Спящий режим аварийного даунлайта (хранение). После демонстрации работы светильника в аварийном режиме необходимо полностью обесточить светильник. Далее отсоединить провод 2 от провода 1, при этом светодиодный модуль погаснет. Затем через 20 секунд заново подключить провод 2 к 1.

АВАРИЙНЫЙ DOWNLIGHT

Основные характеристики:

- ▶ тип аккумулятора – никель-кадмиевый;
- ▶ рабочий ресурс – до 1000 циклов;
- ▶ время до полной зарядки – 24 часа;
- ▶ время работы в аварийном режиме – 3 часа.

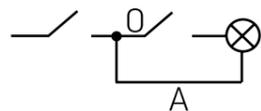


Рис. 1 Схема подключения

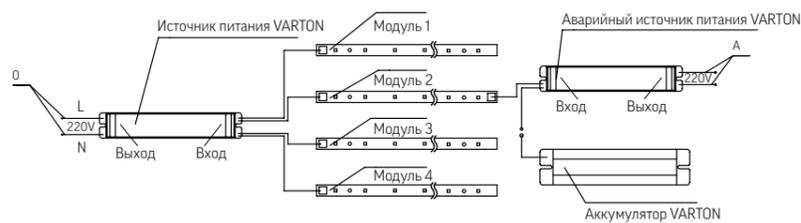


Рис. 2 Схема подключения аварийного светильника



Рис. 3 Схема подключения аварийного даунлайта

Технические особенности диммируемых светильников

ДИММИРУЕМЫЙ СВЕТИЛЬНИК

Основные характеристики (схема подключения с диммером рис. 4):

- ▶ входное напряжение 176-264V (50Hz);
- ▶ диммер с интерфейсом 1-10V/DALI;
- ▶ изменение положения регулятора диммера изменяет световой поток светильника в пределах от 10% до 100%;
- ▶ одним диммером можно регулировать световой поток от 1 до 50 светильников (зависит от модели диммера).

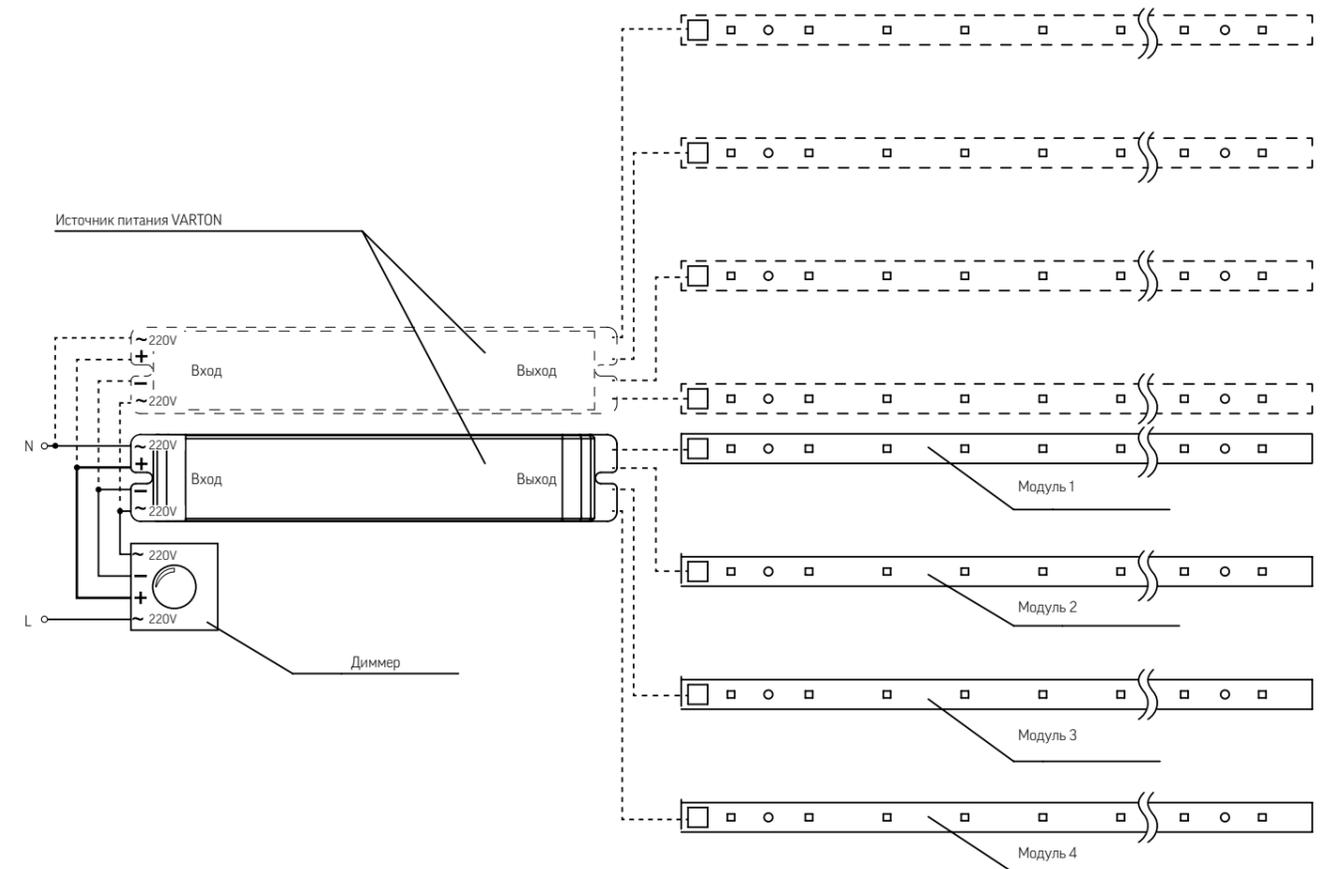


Рис. 4 Схема подключения с диммером

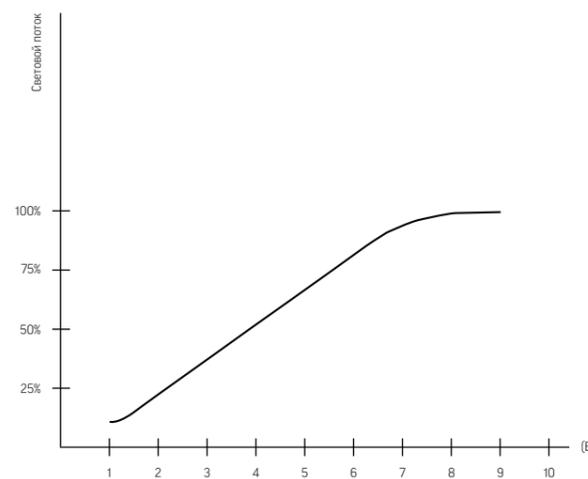
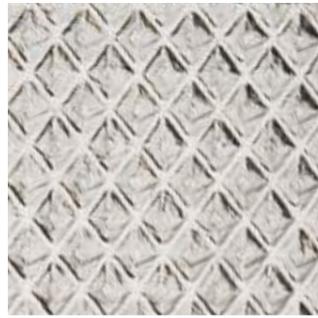


Рис. 5 Зависимость светового потока от диммера.

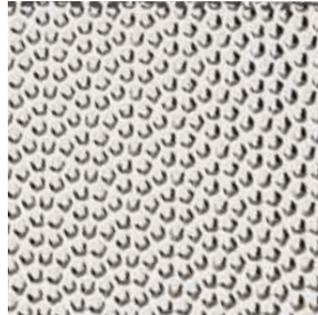
Рассеиватели для светильников

Для светильников, комплектуемых разными типами рассеивателей, указан световой поток, без учета светопропускаемости последних.



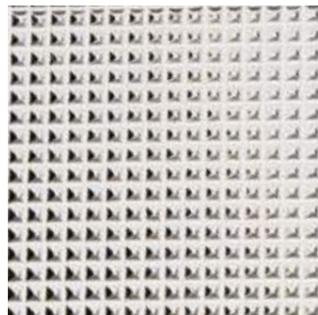
ПРИЗМА СТАНДАРТ

- ▶ Толщина 2.5mm
- ▶ Светопропускаемость 84%
- ▶ Материал полистирол
- ▶ Масштаб 1:1



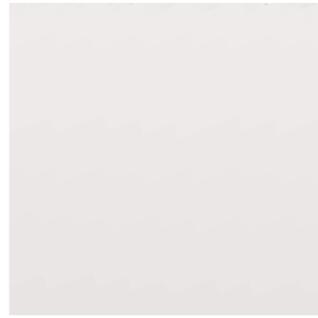
ПИН СПОТ

- ▶ Толщина 2.0mm
- ▶ Светопропускаемость 88%
- ▶ Материал полистирол
- ▶ Масштаб 1:1



МИКРОПРИЗМА

- ▶ Толщина 2.0mm
- ▶ Светопропускаемость 75%
- ▶ Материал поликарбонат
- ▶ Масштаб 1:1



ОПАЛ

- ▶ Толщина 1.5mm
- ▶ Светопропускаемость 71%
- ▶ Материал ПММА
- ▶ Масштаб 1:1



КОЛОТЫЙ ЛЕД

- ▶ Толщина 2.0mm
- ▶ Светопропускаемость 87%
- ▶ Материал полистирол
- ▶ Масштаб 1:1



ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКОВ IP65 STRONG

- ▶ Светопропускаемость 78% (матовый)
- ▶ Светопропускаемость 93% (прозрачный)
- ▶ Материал поликарбонат

Таблицы коэффициентов использования

| STRONG IP65 36W 4000K long | | | | | | | | |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 50 | 50 | |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 57 | 45 | 38 | 56 | 45 | 38 | 55 | 44 |
| 0.8 | 67 | 55 | 48 | 66 | 55 | 48 | 64 | 54 |
| 1 | 76 | 64 | 57 | 74 | 64 | 57 | 72 | 65 |
| 1.25 | 83 | 72 | 65 | 81 | 72 | 65 | 79 | 70 |
| 1.50 | 88 | 78 | 71 | 86 | 77 | 70 | 83 | 75 |
| 2 | 95 | 86 | 80 | 93 | 85 | 79 | 90 | 83 |
| 2.50 | 99 | 91 | 85 | 97 | 90 | 84 | 93 | 87 |
| 3 | 102 | 95 | 90 | 100 | 94 | 89 | 96 | 91 |
| 4 | 106 | 101 | 96 | 104 | 99 | 95 | 100 | 95 |
| 5 | 109 | 104 | 100 | 106 | 102 | 98 | 102 | 98 |

| STRONG IP65 54W 6500K long | | | | | | | | |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 50 | 50 | |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 57 | 45 | 38 | 56 | 45 | 38 | 55 | 44 |
| 0.8 | 67 | 55 | 47 | 66 | 55 | 47 | 64 | 54 |
| 1 | 75 | 64 | 57 | 74 | 63 | 56 | 72 | 65 |
| 1.25 | 83 | 72 | 65 | 81 | 71 | 64 | 78 | 70 |
| 1.50 | 88 | 78 | 70 | 86 | 77 | 70 | 83 | 75 |
| 2 | 95 | 86 | 79 | 93 | 85 | 79 | 89 | 82 |
| 2.50 | 99 | 91 | 85 | 97 | 89 | 84 | 93 | 87 |
| 3 | 102 | 95 | 90 | 100 | 94 | 88 | 96 | 91 |
| 4 | 106 | 100 | 96 | 104 | 99 | 94 | 99 | 95 |
| 5 | 109 | 104 | 100 | 106 | 102 | 98 | 102 | 98 |

| Iron Lens 18W 6500K | | | | | | | | |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 50 | 50 | |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 81 | 74 | 69 | 81 | 74 | 69 | 80 | 73 |
| 0.8 | 89 | 82 | 78 | 88 | 82 | 78 | 87 | 81 |
| 1 | 94 | 88 | 83 | 94 | 87 | 83 | 92 | 87 |
| 1.25 | 99 | 93 | 89 | 98 | 92 | 88 | 96 | 91 |
| 1.50 | 102 | 97 | 92 | 101 | 96 | 92 | 99 | 94 |
| 2 | 106 | 101 | 97 | 104 | 100 | 96 | 101 | 98 |
| 2.50 | 108 | 103 | 100 | 106 | 102 | 99 | 103 | 100 |
| 3 | 110 | 106 | 103 | 108 | 104 | 101 | 105 | 102 |
| 4 | 112 | 109 | 106 | 110 | 107 | 105 | 106 | 104 |
| 5 | 114 | 111 | 109 | 112 | 109 | 107 | 108 | 106 |

| Iron Lens 18W 6500K | | | | | | | | |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 50 | 50 | |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 75 | 67 | 62 | 75 | 67 | 62 | 74 | 66 |
| 0.8 | 84 | 76 | 70 | 83 | 75 | 70 | 82 | 75 |
| 1 | 90 | 82 | 77 | 89 | 82 | 77 | 87 | 82 |
| 1.25 | 95 | 88 | 83 | 94 | 87 | 83 | 92 | 86 |
| 1.50 | 99 | 92 | 87 | 98 | 91 | 87 | 95 | 90 |
| 2 | 103 | 97 | 93 | 102 | 96 | 92 | 99 | 94 |
| 2.50 | 106 | 101 | 96 | 104 | 99 | 95 | 101 | 97 |
| 3 | 108 | 103 | 100 | 106 | 102 | 99 | 103 | 99 |
| 4 | 111 | 107 | 104 | 109 | 105 | 103 | 105 | 102 |
| 5 | 113 | 109 | 107 | 110 | 108 | 105 | 106 | 104 |

| STRONG IP65 36W 6500K long | | | | | | | | |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 50 | 50 | |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 57 | 45 | 38 | 56 | 45 | 38 | 55 | 44 |
| 0.8 | 67 | 55 | 47 | 66 | 54 | 47 | 64 | 54 |
| 1 | 75 | 64 | 57 | 74 | 63 | 56 | 72 | 65 |
| 1.25 | 83 | 72 | 65 | 81 | 71 | 64 | 78 | 70 |
| 1.50 | 88 | 78 | 70 | 86 | 77 | 70 | 83 | 75 |
| 2 | 95 | 86 | 79 | 93 | 85 | 79 | 89 | 82 |
| 2.50 | 99 | 91 | 85 | 97 | 89 | 84 | 93 | 87 |
| 3 | 102 | 95 | 90 | 100 | 94 | 88 | 96 | 91 |
| 4 | 106 | 100 | 96 | 104 | 99 | 94 | 99 | 95 |
| 5 | 109 | 104 | 100 | 106 | 102 | 98 | 102 | 98 |

| STRONG IP65 18W 4000K short | | | | | | | | |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 50 | 50 | |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 57 | 45 | 38 | 56 | 45 | 38 | 55 | 44 |
| 0.8 | 67 | 55 | 48 | 66 | 55 | 48 | 64 | 54 |
| 1 | 76 | 65 | 57 | 74 | 64 | 57 | 72 | 65 |
| 1.25 | 83 | 72 | 65 | 81 | 72 | 65 | 79 | 70 |
| 1.50 | 88 | 78 | 71 | 86 | 77 | 70 | 83 | 75 |
| 2 | 95 | 86 | 80 | 93 | 85 | 79 | 90 | 83 |
| 2.50 | 99 | 91 | 85 | 97 | 90 | 84 | 93 | 87 |
| 3 | 102 | 95 | 90 | 100 | 94 | 89 | 96 | 91 |
| 4 | 106 | 100 | 96 | 104 | 99 | 94 | 99 | 95 |
| 5 | 109 | 104 | 100 | 106 | 102 | 98 | 102 | 98 |

| Iron Lens 36W 6500K | | | | | | | | |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 50 | 50 | |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 80 | 73 | 68 | 80 | 73 | 68 | 79 | 72 |
| 0.8 | 88 | 81 | 77 | 88 | 81 | 76 | 86 | 80 |
| 1 | 94 | 87 | 82 | 93 | 86 | 82 | 91 | 87 |
| 1.25 | 99 | 92 | 88 | 97 | 92 | 87 | 95 | 90 |
| 1.50 | 102 | 96 | 92 | 100 | 95 | 91 | 98 | 94 |
| 2 | 105 | 100 | 96 | 104 | 99 | 96 | 101 | 97 |
| 2.50 | 108 | 103 | 99 | 106 | 102 | 98 | 103 | 99 |
| 3 | 110 | 105 | 102 | 108 | 104 | 101 | 104 | 101 |
| 4 | 112 | 109 | 106 | 110 | 107 | 105 | 106 | 104 |
| 5 | 114 | 111 | 109 | 111 | 109 | 107 | 107 | 106 |

| Iron Lens 36W 6500K | | | | | | | | |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 50 | 50 | |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 75 | 67 | 61 | 74 | 66 | 61 | 74 | 66 |
| 0.8 | 84 | 75 | 70 | 83 | 75 | 70 | 81 | 74 |
| 1 | 90 | 82 | 77 | 89 | 82 | 77 | 87 | 82 |
| 1.25 | 95 | 88 | 83 | 94 | 87 | 83 | 92 | 86 |
| 1.50 | 99 | 92 | 87 | 97 | 91 | 87 | 95 | 90 |
| 2 | 103 | 97 | 93 | 102 | 96 | 92 | 99 | 94 |
| 2.50 | 106 | 101 | 96 | 104 | 99 | 95 | 101 | 97 |
| 3 | 108 | 103 | 100 | 106 | 102 | 99 | 103 | 99 |
| 4 | 111 | 107 | 104 | 109 | 105 | 103 | 105 | 102 |
| 5 | 113 | 109 | 107 | 110 | 108 | 105 | 106 | 104 |

| STRONG IP65 54W 4000K long | | | | | | | | |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 50 | 50 | |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 57 | 45 | 38 | 56 | 45 | 38 | 55 | 44 |
| 0.8 | 67 | 55 | 48 | 66 | 55 | 48 | 64 | 54 |
| 1 | 76 | 64 | 57 | 74 | 63 | 56 | 72 | 65 |
| 1.25 | 83 | 72 | 65 | 81 | 71 | 65 | 79 | 70 |
| 1.50 | 88 | 78 | 71 | 86 | 77 | 70 | 83 | 75 |
| 2 | 95 | 86 | 80 | 93 | 85 | 79 | 89 | 83 |
| 2.50 | 99 | 91 | 85 | 97 | 90 | 84 | 93 | 87 |
| 3 | 102 | 95 | 90 | 100 | 94 | 89 | 96 | 91 |
| 4 | 106 | 101 | 96 | 104 | 99 | 94 | 100 | 95 |
| 5 | 109 | 104 | 100 | 106 | 102 | 98 | 102 | 98 |

| STRONG IP65 27W 4000K short | | | | | | | | |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 50 | 50 | |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 57 | 46 | 39 | 57 | 45 | 38 | 55 | 45 |
| 0.8 | 68 | 56 | 48 | 66 | 55 | 48 | 65 | 55 |
| 1 | 76 | 65 | 58 | 75 | 64 | 57 | 73 | 66 |
| 1.25 | 83 | 73 | 66 | 82 | 72 | 65 | 79 | 71 |
| 1.50 | 88 | 78 | 72 | 87 | 78 | 71 | 84 | 76 |
| 2 | 95 | 87 | 80 | 93 | 86 | 80 | 90 | 83 |
| 2.50 | 99 | 91 | 85 | 97 | 90 | 84 | 93 | 87 |
| 3 | 102 | 96 | 90 | 100 | 94 | 89 | 96 | 91 |
| 4 | 106 | 101 | 96 | 104 | 99 | 95 | 100 | 96 |
| 5 | 109 | 104 | 100 | 106 | 102 | 98 | 102 | 98 |

| Iron Lens 54W 6500K | | | | | | | | |
|---------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 50 | 50 | |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 80 | 72 | 68 | 79 | 72 | 68 | 79 | 72 |
| 0.8 | 88 | 81 | 76 | 87 | 80 | 76 | 86 | 80 |
| 1 | 94 | 87 | 82 | 93 | 86 | 82 | 91 | 86 |
| 1.25 | 98 | 92 | 88 | 97 | 91 | 87 | 95 | 90 |
| 1.50 | 102 | 96 | 92 | 100 | 95 | 91 | 98 | 93 |
| 2 | 105 | 100 | 96 | 104 | 99 | 95 | 101 | 97 |
| 2.50 | 108 | 103 | 99 | 106 | 102 | 98 | 103 | |

Таблицы коэффициентов использования

| A070 / A070 IP40 27W 2700K | | | | | | | | |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 58 | 47 | 40 | 57 | 46 | 39 | 56 | 46 |
| 0.8 | 68 | 57 | 49 | 67 | 56 | 49 | 65 | 56 |
| 1 | 77 | 66 | 59 | 76 | 65 | 58 | 73 | 67 |
| 1.25 | 84 | 74 | 67 | 83 | 73 | 66 | 80 | 72 |
| 1.50 | 89 | 79 | 73 | 87 | 79 | 72 | 84 | 77 |
| 2 | 96 | 88 | 81 | 94 | 86 | 81 | 91 | 84 |
| 2.50 | 100 | 92 | 86 | 98 | 91 | 86 | 94 | 88 |
| 3 | 103 | 97 | 91 | 101 | 95 | 90 | 97 | 92 |
| 4 | 107 | 102 | 97 | 105 | 100 | 96 | 100 | 96 |
| 5 | 109 | 105 | 101 | 107 | 103 | 99 | 102 | 99 |

| A070 / A070 IP40 27W 4000K | | | | | | | | |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 58 | 46 | 39 | 57 | 46 | 39 | 56 | 46 |
| 0.8 | 68 | 57 | 49 | 67 | 56 | 49 | 65 | 55 |
| 1 | 77 | 66 | 59 | 76 | 65 | 58 | 73 | 67 |
| 1.25 | 84 | 74 | 67 | 82 | 73 | 66 | 80 | 71 |
| 1.50 | 89 | 79 | 72 | 87 | 78 | 72 | 84 | 77 |
| 2 | 96 | 88 | 81 | 94 | 86 | 81 | 91 | 84 |
| 2.50 | 100 | 92 | 86 | 98 | 91 | 85 | 94 | 88 |
| 3 | 103 | 96 | 91 | 101 | 95 | 90 | 97 | 92 |
| 4 | 107 | 102 | 97 | 105 | 100 | 96 | 100 | 96 |
| 5 | 109 | 105 | 101 | 107 | 103 | 99 | 102 | 99 |

| A070 / A070 IP40 27W 6500K | | | | | | | | |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 58 | 46 | 39 | 57 | 46 | 39 | 56 | 45 |
| 0.8 | 68 | 56 | 49 | 67 | 56 | 49 | 65 | 55 |
| 1 | 76 | 65 | 58 | 75 | 65 | 58 | 73 | 66 |
| 1.25 | 84 | 73 | 66 | 82 | 73 | 66 | 80 | 71 |
| 1.50 | 89 | 79 | 72 | 87 | 78 | 72 | 84 | 76 |
| 2 | 96 | 87 | 81 | 94 | 86 | 80 | 90 | 84 |
| 2.50 | 100 | 92 | 86 | 98 | 91 | 85 | 94 | 88 |
| 3 | 103 | 96 | 91 | 101 | 95 | 90 | 97 | 92 |
| 4 | 107 | 101 | 97 | 105 | 100 | 96 | 100 | 96 |
| 5 | 109 | 105 | 101 | 107 | 103 | 99 | 102 | 99 |

| A070 / A070 IP40 54W 2700K | | | | | | | | |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 58 | 47 | 40 | 58 | 47 | 40 | 56 | 46 |
| 0.8 | 69 | 57 | 50 | 68 | 57 | 50 | 66 | 56 |
| 1 | 77 | 66 | 59 | 76 | 66 | 59 | 74 | 67 |
| 1.25 | 84 | 74 | 67 | 83 | 74 | 67 | 80 | 72 |
| 1.50 | 89 | 80 | 73 | 88 | 79 | 73 | 85 | 77 |
| 2 | 96 | 88 | 82 | 94 | 87 | 81 | 91 | 85 |
| 2.50 | 100 | 93 | 87 | 98 | 91 | 86 | 94 | 89 |
| 3 | 103 | 97 | 91 | 101 | 95 | 90 | 97 | 92 |
| 4 | 107 | 102 | 97 | 105 | 100 | 96 | 101 | 97 |
| 5 | 109 | 105 | 101 | 107 | 103 | 99 | 102 | 99 |

| A070 / A070 IP40 54W 4000K | | | | | | | | |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 58 | 47 | 40 | 58 | 47 | 40 | 56 | 45 |
| 0.8 | 69 | 57 | 50 | 68 | 57 | 50 | 66 | 56 |
| 1 | 77 | 66 | 59 | 76 | 66 | 59 | 74 | 67 |
| 1.25 | 84 | 74 | 67 | 83 | 74 | 67 | 80 | 72 |
| 1.50 | 89 | 80 | 73 | 88 | 79 | 73 | 85 | 77 |
| 2 | 96 | 88 | 82 | 94 | 87 | 81 | 91 | 85 |
| 2.50 | 100 | 93 | 87 | 98 | 91 | 86 | 94 | 89 |
| 3 | 103 | 97 | 91 | 101 | 95 | 90 | 97 | 92 |
| 4 | 107 | 102 | 97 | 105 | 100 | 96 | 101 | 97 |
| 5 | 109 | 105 | 101 | 107 | 103 | 99 | 102 | 99 |

| A070 / A070 IP40 54W 6500K | | | | | | | | |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 58 | 46 | 39 | 57 | 46 | 39 | 56 | 46 |
| 0.8 | 68 | 57 | 50 | 67 | 56 | 49 | 65 | 56 |
| 1 | 77 | 66 | 59 | 76 | 65 | 59 | 74 | 67 |
| 1.25 | 84 | 74 | 67 | 83 | 73 | 67 | 80 | 72 |
| 1.50 | 89 | 80 | 73 | 88 | 79 | 72 | 85 | 77 |
| 2 | 96 | 88 | 82 | 94 | 87 | 81 | 91 | 84 |
| 2.50 | 100 | 92 | 87 | 98 | 91 | 86 | 94 | 88 |
| 3 | 103 | 97 | 91 | 101 | 95 | 90 | 97 | 92 |
| 4 | 107 | 102 | 97 | 105 | 100 | 96 | 100 | 96 |
| 5 | 109 | 105 | 101 | 107 | 103 | 99 | 102 | 99 |

| A070 / A070 IP40 36W 2700K | | | | | | | | |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 58 | 47 | 40 | 57 | 46 | 40 | 56 | 46 |
| 0.8 | 68 | 57 | 50 | 67 | 56 | 49 | 66 | 56 |
| 1 | 77 | 66 | 59 | 76 | 65 | 59 | 74 | 67 |
| 1.25 | 84 | 74 | 67 | 83 | 73 | 67 | 80 | 72 |
| 1.50 | 89 | 80 | 73 | 87 | 79 | 72 | 84 | 77 |
| 2 | 96 | 88 | 82 | 94 | 87 | 81 | 91 | 84 |
| 2.50 | 100 | 92 | 87 | 98 | 91 | 86 | 94 | 88 |
| 3 | 103 | 97 | 91 | 101 | 95 | 90 | 97 | 92 |
| 4 | 107 | 102 | 97 | 105 | 100 | 96 | 100 | 97 |
| 5 | 109 | 105 | 101 | 107 | 103 | 99 | 102 | 99 |

| A070 / A070 IP40 36W 4000K | | | | | | | | |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 58 | 46 | 39 | 57 | 46 | 39 | 56 | 46 |
| 0.8 | 68 | 57 | 49 | 67 | 56 | 49 | 65 | 55 |
| 1 | 77 | 66 | 59 | 76 | 65 | 58 | 73 | 67 |
| 1.25 | 84 | 74 | 67 | 83 | 73 | 66 | 80 | 72 |
| 1.50 | 89 | 79 | 73 | 87 | 78 | 72 | 84 | 77 |
| 2 | 96 | 88 | 81 | 94 | 86 | 81 | 91 | 84 |
| 2.50 | 100 | 92 | 86 | 98 | 91 | 86 | 94 | 88 |
| 3 | 103 | 96 | 91 | 101 | 95 | 90 | 97 | 92 |
| 4 | 107 | 102 | 97 | 105 | 100 | 96 | 100 | 96 |
| 5 | 109 | 105 | 101 | 107 | 103 | 99 | 102 | 99 |

| A070 / A070 IP40 36W 6500K | | | | | | | | |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 58 | 46 | 39 | 57 | 46 | 39 | 56 | 45 |
| 0.8 | 68 | 56 | 49 | 67 | 56 | 49 | 65 | 55 |
| 1 | 77 | 66 | 58 | 75 | 65 | 58 | 73 | 66 |
| 1.25 | 84 | 73 | 66 | 82 | 73 | 66 | 80 | 71 |
| 1.50 | 89 | 79 | 72 | 87 | 78 | 72 | 84 | 76 |
| 2 | 96 | 87 | 81 | 94 | 86 | 80 | 90 | 84 |
| 2.50 | 100 | 92 | 86 | 98 | 91 | 85 | 94 | 88 |
| 3 | 103 | 96 | 91 | 101 | 95 | 90 | 97 | 92 |
| 4 | 107 | 101 | 97 | 105 | 100 | 96 | 100 | 96 |
| 5 | 109 | 105 | 101 | 107 | 103 | 99 | 102 | 99 |

| АКЦИЯ 25W 6500K | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 66 | 56 | 49 | 65 | 55 | 49 | 64 | 55 |
| 0.8 | 76 | 66 | 59 | 75 | 65 | 59 | 73 | 64 |
| 1 | 83 | 74 | 68 | 82 | 73 | 68 | 80 | 74 |
| 1.25 | 90 | 81 | 75 | 88 | 80 | 75 | 86 | 79 |
| 1.50 | 94 | 86 | 80 | 93 | 85 | 80 | 90 | 83 |
| 2 | 100 | 93 | 87 | 98 | 92 | 87 | 95 | 89 |
| 2.50 | 103 | 96 | 91 | 101 | 95 | 90 | 97 | 92 |
| 3 | 105 | 100 | 95 | 103 | 98 | 94 | 100 | 95 |
| 4 | 109 | 104 | 100 | 106 | 102 | 99 | 102 | 99 |
| 5 | 111 | 107 | 103 | 108 | 105 | 102 | 104 | 101 |

| A270 / A270 IP40 36W 2700K | | | | | | | | |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 61 | 50 | 44 | 61 | 50 | 44 | 59 | 50 |
| 0.8 | 71 | 61 | 54 | 70 | 60 | 54 | 69 | 59 |
| 1 | 80 | 70 | 63 | 79 | 69 | 63 | 77 | 70 |
| 1.25 | 87 | 77 | 71 | 85 | 77 | 70 | 83 | 75 |
| 1.50 | 92 | 83 | 76 | 90 | 82 | 76 | 87 | 80 |
| 2 | 98 | 90 | 85 | 96 | 89 | 84 | 93 | 87 |
| 2.50 | 101 | 94 | 89 | 99 | 93 | 88 | 96 | 90 |
| 3 | 104 | 98 | 93 | 102 | 97 | 92 | 98 | 94 |
| 4 | 108 | 103 | 99 | 106 | 101 | 97 | 102 | 98 |
| 5 | 110 | 106 | 102 | 108 | 104 | 101 | 103 | 100 |

| A270 / A270 IP40 36W 4000K | | | | | | | | |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 61 | 50 | 44 | 60 | 50 | 43 | 59 | 49 |
| 0.8 | 71 | 61 | 54 | 70 | 60 | 54 | 69 | 59 |
| 1 | 80 | 70 | 63 | 79 | 69 | 63 | 77 | 70 |
| 1.25 | 87 | 77 | 71 | 85 | 76 | 70 | 83 | 75 |
| 1.50 | 91 | 83 | 76 | 90 | 82 | 76 | 87 | 80 |
| 2 | 98 | 90 | 84 | 96 | 89 | 84 | 93 | 87 |
| 2.50 | 101 | 94 | 89 | 99 | 93 | 88 | 96 | 90 |
| 3 | 104 | 98 | 93 | 102 | 97 | 92 | 98 | 94 |
| 4 | 108 | 103 | 99 | 106 | 101 | 97 | 101 | 98 |
| 5 | 110 | 106 | 102 | 108 | 104 | 101 | 103 | 100 |

| A070 / A070 IP40 27W 2700K | | | | | | | | |
|----------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 58 | 47 | 40 | 57 | 46 | 39 | 56 | 46 |
| 0.8 | 68 | 57 | 49 | 67 | 56 | 49 | | |

Таблицы коэффициентов использования

| A220 / A220 IP40 18W 2700K | | | | | | | | | |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 | |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| 0.6 | 66 | 56 | 49 | 65 | 55 | 49 | 64 | 55 | |
| 0.8 | 76 | 66 | 59 | 75 | 65 | 59 | 73 | 64 | |
| 1 | 83 | 74 | 68 | 82 | 73 | 68 | 80 | 74 | |
| 1.25 | 90 | 81 | 75 | 88 | 80 | 75 | 86 | 79 | |
| 1.50 | 94 | 86 | 80 | 93 | 85 | 80 | 90 | 83 | |
| 2 | 100 | 93 | 87 | 98 | 92 | 87 | 95 | 89 | |
| 2.50 | 103 | 97 | 92 | 101 | 95 | 91 | 97 | 93 | |
| 3 | 106 | 100 | 95 | 104 | 99 | 94 | 100 | 96 | |
| 4 | 109 | 104 | 100 | 107 | 102 | 99 | 103 | 99 | |
| 5 | 111 | 107 | 104 | 108 | 105 | 102 | 104 | 101 | |

| A220 / A220 IP40 18W 4000K | | | | | | | | | |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 | |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| 0.6 | 65 | 55 | 49 | 64 | 55 | 49 | 63 | 54 | |
| 0.8 | 75 | 65 | 58 | 74 | 64 | 58 | 72 | 64 | |
| 1 | 83 | 73 | 67 | 82 | 73 | 67 | 80 | 74 | |
| 1.25 | 89 | 80 | 74 | 88 | 80 | 74 | 85 | 78 | |
| 1.50 | 94 | 85 | 80 | 92 | 85 | 79 | 89 | 83 | |
| 2 | 99 | 92 | 87 | 98 | 91 | 86 | 94 | 89 | |
| 2.50 | 103 | 96 | 91 | 101 | 95 | 90 | 97 | 92 | |
| 3 | 105 | 100 | 95 | 103 | 98 | 94 | 100 | 95 | |
| 4 | 109 | 104 | 95 | 103 | 98 | 94 | 100 | 95 | |
| 5 | 111 | 107 | 103 | 108 | 105 | 102 | 104 | 101 | |

| A220 / A220 IP40 18W 6500K | | | | | | | | | |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 | |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| 0.6 | 65 | 55 | 49 | 65 | 55 | 49 | 64 | 54 | |
| 0.8 | 75 | 65 | 59 | 74 | 65 | 59 | 73 | 64 | |
| 1 | 83 | 74 | 67 | 82 | 73 | 67 | 80 | 74 | |
| 1.25 | 89 | 81 | 75 | 88 | 80 | 74 | 86 | 79 | |
| 1.50 | 94 | 86 | 80 | 92 | 85 | 79 | 90 | 83 | |
| 2 | 100 | 93 | 87 | 98 | 91 | 86 | 95 | 89 | |
| 2.50 | 103 | 96 | 91 | 101 | 95 | 90 | 97 | 92 | |
| 3 | 105 | 100 | 95 | 103 | 98 | 94 | 100 | 95 | |
| 4 | 109 | 104 | 100 | 107 | 102 | 99 | 102 | 99 | |
| 5 | 111 | 107 | 103 | 108 | 105 | 102 | 104 | 101 | |

| A350 / A350 IP40 36W 6500K | | | | | | | | | |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|--|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 | |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| 0.6 | 58 | 46 | 39 | 57 | 46 | 39 | 56 | 46 | |
| 0.8 | 68 | 57 | 50 | 67 | 56 | 49 | 66 | 56 | |
| 1 | 77 | 66 | 59 | 76 | 66 | 59 | 74 | 67 | |
| 1.25 | 85 | 74 | 68 | 83 | 74 | 67 | 80 | 72 | |
| 1.50 | 90 | 80 | 73 | 88 | 79 | 73 | 85 | 77 | |
| 2 | 96 | 88 | 82 | 95 | 87 | 81 | 91 | 85 | |
| 2.50 | 100 | 93 | 87 | 98 | 91 | 86 | 94 | 89 | |
| 3 | 103 | 97 | 92 | 101 | 95 | 91 | 97 | 93 | |
| 4 | 107 | 102 | 97 | 105 | 100 | 96 | 101 | 97 | |
| 5 | 109 | 105 | 101 | 107 | 103 | 100 | 103 | 99 | |

| A350 / A350 IP40 54W 4000K | | | | | | | | | |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|--|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 | |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| 0.6 | 58 | 47 | 40 | 57 | 46 | 40 | 56 | 46 | |
| 0.8 | 68 | 57 | 50 | 67 | 57 | 50 | 66 | 56 | |
| 1 | 77 | 66 | 59 | 76 | 66 | 59 | 74 | 67 | |
| 1.25 | 84 | 74 | 67 | 83 | 74 | 67 | 80 | 72 | |
| 1.50 | 89 | 80 | 73 | 88 | 79 | 73 | 85 | 77 | |
| 2 | 96 | 88 | 82 | 95 | 87 | 81 | 91 | 85 | |
| 2.50 | 100 | 93 | 87 | 98 | 91 | 86 | 94 | 89 | |
| 3 | 103 | 97 | 92 | 101 | 95 | 91 | 97 | 93 | |
| 4 | 107 | 102 | 98 | 105 | 100 | 96 | 101 | 97 | |
| 5 | 109 | 105 | 101 | 107 | 103 | 100 | 103 | 99 | |

| A350 / A350 IP40 54W 6500K | | | | | | | | | |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|--|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 | |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| 0.6 | 58 | 46 | 39 | 57 | 46 | 39 | 56 | 45 | |
| 0.8 | 68 | 56 | 49 | 67 | 56 | 49 | 65 | 55 | |
| 1 | 77 | 66 | 59 | 76 | 65 | 58 | 73 | 67 | |
| 1.25 | 84 | 74 | 67 | 83 | 73 | 67 | 80 | 72 | |
| 1.50 | 89 | 80 | 73 | 88 | 79 | 72 | 85 | 77 | |
| 2 | 96 | 88 | 82 | 94 | 87 | 81 | 91 | 84 | |
| 2.50 | 100 | 92 | 87 | 98 | 91 | 86 | 94 | 88 | |
| 3 | 103 | 97 | 91 | 101 | 95 | 90 | 97 | 92 | |
| 4 | 107 | 102 | 97 | 105 | 100 | 96 | 101 | 97 | |
| 5 | 109 | 105 | 101 | 107 | 103 | 99 | 103 | 99 | |

| A220 / A220 IP40 36W 4000K | | | | | | | | | |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 | |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| 0.6 | 65 | 55 | 48 | 64 | 54 | 48 | 63 | 54 | |
| 0.8 | 75 | 65 | 58 | 74 | 64 | 58 | 72 | 64 | |
| 1 | 83 | 73 | 67 | 82 | 73 | 67 | 79 | 74 | |
| 1.25 | 89 | 80 | 74 | 88 | 80 | 74 | 85 | 78 | |
| 1.50 | 94 | 85 | 79 | 92 | 84 | 79 | 89 | 83 | |
| 2 | 99 | 92 | 87 | 98 | 91 | 86 | 94 | 89 | |
| 2.50 | 103 | 96 | 91 | 101 | 95 | 90 | 97 | 92 | |
| 3 | 105 | 100 | 95 | 103 | 98 | 94 | 99 | 95 | |
| 4 | 109 | 104 | 100 | 106 | 102 | 99 | 102 | 99 | |
| 5 | 111 | 107 | 103 | 108 | 105 | 102 | 104 | 101 | |

| A220 / A220 IP40 36W 6500K | | | | | | | | | |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 | |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| 0.6 | 65 | 54 | 48 | 64 | 54 | 48 | 63 | 54 | |
| 0.8 | 74 | 64 | 58 | 74 | 64 | 58 | 72 | 63 | |
| 1 | 82 | 73 | 66 | 81 | 72 | 66 | 79 | 73 | |
| 1.25 | 89 | 80 | 74 | 88 | 79 | 73 | 85 | 78 | |
| 1.50 | 93 | 85 | 79 | 92 | 84 | 79 | 89 | 82 | |
| 2 | 99 | 92 | 87 | 97 | 91 | 86 | 94 | 89 | |
| 2.50 | 102 | 96 | 91 | 100 | 95 | 90 | 97 | 92 | |
| 3 | 105 | 99 | 95 | 103 | 98 | 94 | 99 | 95 | |
| 4 | 109 | 104 | 100 | 106 | 102 | 99 | 102 | 99 | |
| 5 | 111 | 107 | 103 | 108 | 105 | 102 | 104 | 101 | |

| A370 / A370 IP40 18W 2700K | | | | | | | | | |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 | |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| 0.6 | 59 | 48 | 41 | 58 | 47 | 41 | 57 | 47 | |
| 0.8 | 69 | 58 | 51 | 68 | 58 | 51 | 67 | 57 | |
| 1 | 78 | 68 | 61 | 77 | 67 | 60 | 75 | 68 | |
| 1.25 | 85 | 76 | 69 | 84 | 75 | 68 | 81 | 73 | |
| 1.50 | 90 | 81 | 75 | 89 | 80 | 74 | 86 | 79 | |
| 2 | 97 | 89 | 83 | 95 | 88 | 82 | 92 | 86 | |
| 2.50 | 101 | 94 | 88 | 99 | 92 | 87 | 95 | 90 | |
| 3 | 104 | 98 | 93 | 102 | 96 | 91 | 98 | 93 | |
| 4 | 108 | 102 | 98 | 105 | 101 | 97 | 101 | 97 | |
| 5 | 110 | 105 | 102 | 107 | 103 | 100 | 103 | 100 | |

| G070 27W 2700K | | | | | | | | | |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|--|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 | |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| 0.6 | 58 | 47 | 40 | 58 | 47 | 40 | 56 | 46 | |
| 0.8 | 69 | 57 | 50 | 68 | 57 | 50 | 66 | 56 | |
| 1 | 77 | 66 | 59 | 76 | 66 | 59 | 74 | 67 | |
| 1.25 | 84 | 74 | 67 | 83 | 74 | 67 | 80 | 72 | |
| 1.50 | 89 | 80 | 73 | 88 | 79 | 73 | 85 | 77 | |
| 2 | 96 | 88 | 82 | 94 | 87 | 81 | 91 | 85 | |
| 2.50 | 100 | 93 | 87 | 98 | 91 | 86 | 94 | 89 | |
| 3 | 103 | 97 | 92 | 101 | 95 | 91 | 97 | 92 | |
| 4 | 107 | 102 | 97 | 105 | 100 | 96 | 101 | 97 | |
| 5 | 109 | 105 | 101 | 107 | 103 | 100 | 103 | 99 | |

| G070 27W 4000K | | | | | | | | | |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|--|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 | |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| 0.6 | 58 | 47 | 40 | 58 | 47 | 40 | 56 | 46 | |
| 0.8 | 69 | 57 | 50 | 68 | 57 | 50 | 66 | 56 | |
| 1 | 77 | 66 | 59 | 76 | 66 | 59 | 74 | 67 | |
| 1.25 | 84 | 74 | 67 | 83 | 74 | 67 | 80 | 72 | |
| 1.50 | 89 | 80 | 73 | 88 | 79 | 73 | 85 | 77 | |
| 2 | 96 | 88 | 82 | 94 | 87 | 81 | 91 | 85 | |
| 2.50 | 100 | 93 | 87 | 98 | 91 | 86 | 94 | 89 | |
| 3 | 103 | 97 | 92 | 101 | 95 | 91 | 97 | 92 | |
| 4 | 107 | 102 | 97 | 105 | 100 | 96 | 101 | 97 | |
| 5 | 109 | 105 | 101 | 107 | 103 | 100 | 103 | 99 | |

| G070 27W 6500K | | | | | | | | | |
|----------------|-----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 | |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| 0.6 | 58 | 46 | 39 | 57 | 46 | 39 | 56 | 46 | |
| 0.8 | 68 | 57 | 49 | 67 | 56 | 49 | 65 | 56 | |
| 1 | 77 | 66 | 59 | 76 | 65 | 59 | 74 | 67 | |
| 1.25 | 84 | 74 | 67 | 83 | 73 | 67 | 80 | 72 | |
| 1.50 | 89 | 80 | 73 | 88 | 79 | 72 | 85 | 77 | |
| 2 | 96 | 88 | 82 | 94 | 87 | 81 | 91 | 84 | |
| 2.50 | 100 | 92 | 87 | 98 | 91 | 86 | 94 | 88 | |
| | | | | | | | | | |

Таблицы коэффициентов использования

| A070/OT 36W 6500K | | | | | | | | |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 62 | 52 | 45 | 62 | 51 | 45 | 61 | 51 |
| 0.8 | 73 | 62 | 55 | 72 | 62 | 55 | 70 | 61 |
| 1 | 81 | 71 | 64 | 80 | 70 | 64 | 78 | 72 |
| 1.25 | 88 | 78 | 72 | 86 | 78 | 72 | 84 | 76 |
| 1.50 | 92 | 84 | 78 | 91 | 83 | 77 | 88 | 81 |
| 2 | 98 | 91 | 85 | 97 | 90 | 85 | 93 | 88 |
| 2.50 | 102 | 95 | 90 | 100 | 94 | 89 | 96 | 91 |
| 3 | 105 | 99 | 94 | 103 | 97 | 93 | 99 | 94 |
| 4 | 108 | 103 | 99 | 106 | 101 | 98 | 102 | 98 |
| 5 | 110 | 106 | 102 | 108 | 104 | 101 | 103 | 100 |

| A300 / A300 IP40 72W 2700K | | | | | | | | |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 58 | 46 | 39 | 57 | 46 | 39 | 56 | 45 |
| 0.8 | 68 | 56 | 49 | 67 | 56 | 49 | 65 | 55 |
| 1 | 77 | 66 | 58 | 75 | 65 | 58 | 73 | 66 |
| 1.25 | 84 | 73 | 66 | 82 | 73 | 66 | 80 | 71 |
| 1.50 | 89 | 79 | 72 | 87 | 78 | 72 | 84 | 76 |
| 2 | 96 | 87 | 81 | 94 | 86 | 80 | 90 | 84 |
| 2.50 | 100 | 92 | 86 | 98 | 91 | 85 | 94 | 88 |
| 3 | 103 | 96 | 91 | 101 | 95 | 90 | 97 | 92 |
| 4 | 107 | 101 | 97 | 105 | 100 | 96 | 100 | 96 |
| 5 | 109 | 105 | 101 | 107 | 103 | 99 | 102 | 99 |

| A300 / A300 IP40 72W 4000K | | | | | | | | |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 58 | 46 | 39 | 57 | 46 | 39 | 56 | 45 |
| 0.8 | 68 | 56 | 49 | 67 | 56 | 49 | 65 | 55 |
| 1 | 76 | 65 | 58 | 75 | 65 | 58 | 73 | 66 |
| 1.25 | 84 | 73 | 66 | 82 | 73 | 66 | 80 | 71 |
| 1.50 | 89 | 79 | 72 | 87 | 78 | 72 | 84 | 76 |
| 2 | 96 | 87 | 81 | 94 | 86 | 80 | 90 | 84 |
| 2.50 | 100 | 92 | 86 | 98 | 91 | 85 | 94 | 88 |
| 3 | 103 | 96 | 91 | 101 | 95 | 90 | 97 | 92 |
| 4 | 107 | 101 | 97 | 105 | 100 | 95 | 100 | 96 |
| 5 | 109 | 105 | 101 | 107 | 103 | 99 | 102 | 99 |

| ARMSTRONG. CLIP-IN IP54 4000K | | | | | | | | |
|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 58 | 46 | 39 | 57 | 46 | 39 | 56 | 46 |
| 0.8 | 68 | 57 | 49 | 67 | 56 | 49 | 65 | 55 |
| 1 | 77 | 66 | 59 | 76 | 65 | 58 | 73 | 67 |
| 1.25 | 84 | 74 | 67 | 83 | 73 | 66 | 80 | 72 |
| 1.50 | 89 | 79 | 73 | 87 | 78 | 72 | 84 | 77 |
| 2 | 96 | 88 | 81 | 94 | 86 | 81 | 91 | 84 |
| 2.50 | 100 | 92 | 86 | 98 | 91 | 86 | 94 | 88 |
| 3 | 103 | 96 | 91 | 101 | 95 | 90 | 97 | 92 |
| 4 | 107 | 102 | 97 | 105 | 100 | 96 | 100 | 96 |
| 5 | 109 | 105 | 101 | 107 | 103 | 99 | 102 | 99 |

| EARMSTRONG. CLIP-IN IP40 6500K | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 58 | 46 | 39 | 57 | 46 | 39 | 56 | 45 |
| 0.8 | 68 | 56 | 49 | 67 | 56 | 49 | 65 | 55 |
| 1 | 77 | 66 | 58 | 75 | 65 | 58 | 73 | 66 |
| 1.25 | 84 | 73 | 66 | 82 | 73 | 66 | 80 | 71 |
| 1.50 | 89 | 79 | 72 | 87 | 78 | 72 | 84 | 76 |
| 2 | 96 | 87 | 81 | 94 | 86 | 80 | 90 | 84 |
| 2.50 | 100 | 92 | 86 | 98 | 91 | 85 | 94 | 88 |
| 3 | 103 | 96 | 91 | 101 | 95 | 90 | 97 | 92 |
| 4 | 107 | 101 | 97 | 105 | 100 | 96 | 100 | 96 |
| 5 | 109 | 105 | 101 | 107 | 103 | 99 | 102 | 99 |

| ARMSTRONG. CLIP-IN IP54 6500K | | | | | | | | |
|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 58 | 46 | 39 | 57 | 46 | 39 | 56 | 45 |
| 0.8 | 68 | 56 | 49 | 67 | 56 | 49 | 65 | 55 |
| 1 | 77 | 66 | 58 | 75 | 65 | 58 | 73 | 66 |
| 1.25 | 84 | 73 | 66 | 82 | 73 | 66 | 80 | 71 |
| 1.50 | 89 | 79 | 72 | 87 | 78 | 72 | 84 | 76 |
| 2 | 96 | 87 | 81 | 94 | 86 | 80 | 90 | 84 |
| 2.50 | 100 | 92 | 86 | 98 | 91 | 85 | 94 | 88 |
| 3 | 103 | 96 | 91 | 101 | 95 | 90 | 97 | 92 |
| 4 | 107 | 101 | 97 | 105 | 100 | 96 | 100 | 96 |
| 5 | 109 | 105 | 101 | 107 | 103 | 99 | 102 | 99 |

| A300 / A300 IP40 72W 6500K | | | | | | | | |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 57 | 46 | 39 | 57 | 46 | 39 | 55 | 45 |
| 0.8 | 68 | 56 | 49 | 67 | 56 | 49 | 65 | 55 |
| 1 | 76 | 65 | 58 | 75 | 65 | 58 | 73 | 66 |
| 1.25 | 84 | 73 | 66 | 82 | 72 | 66 | 79 | 71 |
| 1.50 | 89 | 79 | 72 | 87 | 78 | 71 | 84 | 76 |
| 2 | 96 | 87 | 81 | 94 | 86 | 80 | 90 | 84 |
| 2.50 | 99 | 92 | 86 | 97 | 90 | 85 | 94 | 88 |
| 3 | 103 | 96 | 91 | 101 | 95 | 90 | 97 | 92 |
| 4 | 107 | 101 | 97 | 104 | 100 | 95 | 100 | 96 |
| 5 | 109 | 104 | 101 | 107 | 103 | 99 | 102 | 99 |

| ECOPHON 36W 4000K | | | | | | | | |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 58 | 46 | 39 | 57 | 46 | 39 | 56 | 46 |
| 0.8 | 68 | 57 | 49 | 67 | 56 | 49 | 65 | 55 |
| 1 | 77 | 66 | 59 | 76 | 65 | 58 | 73 | 67 |
| 1.25 | 84 | 74 | 67 | 83 | 73 | 66 | 80 | 72 |
| 1.50 | 89 | 79 | 73 | 87 | 78 | 72 | 84 | 77 |
| 2 | 96 | 88 | 81 | 94 | 86 | 81 | 91 | 84 |
| 2.50 | 100 | 92 | 86 | 98 | 91 | 86 | 94 | 88 |
| 3 | 103 | 96 | 91 | 101 | 95 | 90 | 97 | 92 |
| 4 | 107 | 102 | 97 | 105 | 100 | 96 | 100 | 96 |
| 5 | 109 | 105 | 101 | 107 | 103 | 99 | 102 | 99 |

| ECOPHON 36W 6500K | | | | | | | | |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 58 | 46 | 39 | 57 | 46 | 39 | 56 | 45 |
| 0.8 | 68 | 56 | 49 | 67 | 56 | 49 | 65 | 55 |
| 1 | 77 | 66 | 58 | 75 | 65 | 58 | 73 | 66 |
| 1.25 | 84 | 73 | 66 | 82 | 73 | 66 | 80 | 71 |
| 1.50 | 89 | 79 | 72 | 87 | 78 | 72 | 84 | 76 |
| 2 | 96 | 87 | 81 | 94 | 86 | 80 | 90 | 84 |
| 2.50 | 100 | 92 | 86 | 98 | 91 | 85 | 94 | 88 |
| 3 | 103 | 96 | 91 | 101 | 95 | 90 | 97 | 92 |
| 4 | 107 | 101 | 97 | 105 | 100 | 96 | 100 | 96 |
| 5 | 109 | 105 | 101 | 107 | 103 | 99 | 102 | 99 |

| ARMSTRONG. CLIP-IN IP54 6500K | | | | | | | | |
|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 58 | 46 | 39 | 57 | 46 | 39 | 56 | 45 |
| 0.8 | 68 | 56 | 49 | 67 | 56 | 49 | 65 | 55 |
| 1 | 77 | 66 | 58 | 75 | 65 | 58 | 73 | 66 |
| 1.25 | 84 | 73 | 66 | 82 | 73 | 66 | 80 | 71 |
| 1.50 | 89 | 79 | 72 | 87 | 78 | 72 | 84 | 76 |
| 2 | 96 | 87 | 81 | 94 | 86 | 80 | 90 | 84 |
| 2.50 | 100 | 92 | 86 | 98 | 91 | 85 | 94 | 88 |
| 3 | 103 | 96 | 91 | 101 | 95 | 90 | 97 | 92 |
| 4 | 107 | 101 | 97 | 105 | 100 | 96 | 100 | 96 |
| 5 | 109 | 105 | 101 | 107 | 103 | 99 | 102 | 99 |

| TEGULAR 36W 4000K | | | | | | | | |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 58 | 46 | 39 | 57 | 46 | 39 | 56 | 46 |
| 0.8 | 68 | 57 | 49 | 67 | 56 | 49 | 65 | 55 |
| 1 | 77 | 66 | 59 | 76 | 65 | 58 | 73 | 67 |
| 1.25 | 84 | 74 | 67 | 83 | 73 | 66 | 80 | 72 |
| 1.50 | 89 | 79 | 73 | 87 | 78 | 72 | 84 | 77 |
| 2 | 96 | 88 | 81 | 94 | 86 | 81 | 91 | 84 |
| 2.50 | 100 | 92 | 86 | 98 | 91 | 86 | 94 | 88 |
| 3 | 103 | 96 | 91 | 101 | 95 | 90 | 97 | 92 |
| 4 | 107 | 102 | 97 | 105 | 100 | 96 | 100 | 96 |
| 5 | 109 | 105 | 101 | 107 | 103 | 99 | 102 | 99 |

| TEGULAR 36W 6500K | | | | | | | | |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 58 | 46 | 39 | 57 | 46 | 39 | 56 | 45 |
| 0.8 | 68 | 56 | 49 | 67 | 56 | 49 | 65 | 55 |
| 1 | 77 | 66 | 58 | 75 | 65 | 58 | 73 | 66 |
| 1.25 | 84 | 73 | 66 | 82 | 73 | 66 | 80 | 71 |
| 1.50 | 89 | 79 | 72 | 87 | 78 | 72 | 84 | 76 |
| 2 | 96 | 87 | 81 | 94 | 86 | 80 | 90 | 84 |
| 2.50 | 100 | 92 | 86 | 98 | 91 | 85 | 94 | 88 |
| 3 | 103 | 96 | 91 | 101 | 95 | 90 | 97 | 92 |
| 4 | 107 | 101 | 97 | 105 | 100 | 96 | 100 | 96 |
| 5 | 109 | 105 | 101 | 107 | 103 | 99 | 102 | 99 |

| ARMSTRONG. VECTOR 36W 4000K | | | | | | | | |
|-----------------------------|----|----|----|----|----|----|------|----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 58 | 46 | 39 | 57 | 46 | 39 | 56 | 46 |
| 0.8 | 68 | 57 | 49 | 67 | 56 | 49 | 65 | 55 |
| 1 | 77 | 66 | 59 | 76 | 65 | 58 | 73</ | |

Таблицы коэффициентов использования

C270 / C270N 36W 2700K

| | | | | | | | | |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 61 | 50 | 43 | 60 | 49 | 43 | 59 | 49 |
| 0.8 | 71 | 60 | 53 | 70 | 59 | 53 | 68 | 59 |
| 1 | 79 | 69 | 62 | 78 | 68 | 61 | 76 | 69 |
| 1.25 | 86 | 76 | 69 | 84 | 75 | 69 | 82 | 74 |
| 1.50 | 91 | 81 | 75 | 89 | 81 | 74 | 86 | 79 |
| 2 | 97 | 89 | 83 | 95 | 88 | 82 | 92 | 86 |
| 2.50 | 101 | 93 | 88 | 99 | 92 | 87 | 95 | 90 |
| 3 | 104 | 97 | 92 | 102 | 96 | 91 | 98 | 93 |
| 4 | 107 | 102 | 98 | 105 | 101 | 97 | 101 | 97 |
| 5 | 110 | 105 | 102 | 107 | 103 | 100 | 103 | 100 |

C270 / C270N 36W 4000K

| | | | | | | | | |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 61 | 49 | 43 | 60 | 49 | 43 | 59 | 49 |
| 0.8 | 71 | 60 | 53 | 70 | 59 | 52 | 68 | 58 |
| 1 | 79 | 68 | 61 | 78 | 68 | 61 | 75 | 69 |
| 1.25 | 86 | 76 | 69 | 84 | 75 | 69 | 82 | 74 |
| 1.50 | 90 | 81 | 75 | 89 | 80 | 74 | 86 | 79 |
| 2 | 97 | 89 | 83 | 95 | 88 | 82 | 92 | 86 |
| 2.50 | 101 | 93 | 88 | 99 | 92 | 87 | 95 | 89 |
| 3 | 104 | 97 | 92 | 102 | 96 | 91 | 98 | 93 |
| 4 | 107 | 102 | 98 | 105 | 101 | 96 | 101 | 97 |
| 5 | 110 | 105 | 102 | 107 | 103 | 100 | 103 | 100 |

C270 / C270N 36W 6500K

| | | | | | | | | |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 61 | 50 | 43 | 60 | 49 | 43 | 59 | 49 |
| 0.8 | 71 | 60 | 53 | 70 | 59 | 53 | 68 | 58 |
| 1 | 79 | 68 | 62 | 78 | 68 | 61 | 76 | 69 |
| 1.25 | 86 | 76 | 69 | 84 | 75 | 69 | 82 | 74 |
| 1.50 | 91 | 81 | 75 | 89 | 80 | 74 | 86 | 79 |
| 2 | 97 | 89 | 83 | 95 | 88 | 82 | 92 | 86 |
| 2.50 | 101 | 93 | 88 | 99 | 92 | 87 | 95 | 89 |
| 3 | 104 | 97 | 92 | 102 | 96 | 91 | 98 | 93 |
| 4 | 107 | 102 | 98 | 105 | 100 | 97 | 101 | 97 |
| 5 | 110 | 105 | 102 | 107 | 103 | 100 | 103 | 100 |

S270 36W 6500K

| | | | | | | | | |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 61 | 50 | 43 | 60 | 50 | 43 | 59 | 49 |
| 0.8 | 71 | 60 | 53 | 70 | 60 | 53 | 68 | 59 |
| 1 | 80 | 69 | 63 | 78 | 69 | 62 | 76 | 70 |
| 1.25 | 87 | 77 | 70 | 85 | 76 | 70 | 83 | 75 |
| 1.50 | 91 | 82 | 76 | 90 | 81 | 75 | 87 | 80 |
| 2 | 98 | 90 | 84 | 96 | 89 | 83 | 93 | 87 |
| 2.50 | 101 | 94 | 89 | 99 | 93 | 88 | 96 | 90 |
| 3 | 104 | 98 | 93 | 102 | 97 | 92 | 98 | 94 |
| 4 | 108 | 103 | 99 | 106 | 101 | 97 | 101 | 98 |
| 5 | 110 | 106 | 102 | 108 | 104 | 100 | 103 | 100 |

S270 54W 4000K

| | | | | | | | | |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 60 | 49 | 42 | 59 | 49 | 42 | 58 | 48 |
| 0.8 | 71 | 60 | 53 | 70 | 59 | 52 | 68 | 58 |
| 1 | 79 | 69 | 62 | 78 | 68 | 62 | 76 | 69 |
| 1.25 | 86 | 77 | 70 | 85 | 76 | 70 | 82 | 74 |
| 1.50 | 91 | 82 | 76 | 89 | 81 | 75 | 87 | 79 |
| 2 | 98 | 90 | 84 | 96 | 87 | 83 | 92 | 87 |
| 2.50 | 101 | 94 | 89 | 99 | 93 | 88 | 95 | 90 |
| 3 | 104 | 98 | 93 | 102 | 97 | 92 | 98 | 94 |
| 4 | 108 | 103 | 99 | 105 | 101 | 97 | 101 | 98 |
| 5 | 110 | 106 | 102 | 108 | 104 | 100 | 103 | 100 |

S270 54W 6500K

| | | | | | | | | |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 60 | 49 | 42 | 59 | 49 | 42 | 58 | 48 |
| 0.8 | 70 | 59 | 52 | 69 | 59 | 52 | 68 | 58 |
| 1 | 79 | 69 | 62 | 78 | 68 | 62 | 76 | 69 |
| 1.25 | 86 | 76 | 70 | 85 | 76 | 69 | 82 | 74 |
| 1.50 | 91 | 82 | 75 | 89 | 81 | 75 | 86 | 79 |
| 2 | 97 | 90 | 84 | 96 | 89 | 83 | 92 | 86 |
| 2.50 | 101 | 94 | 89 | 99 | 93 | 88 | 95 | 90 |
| 3 | 104 | 98 | 93 | 102 | 96 | 92 | 98 | 94 |
| 4 | 108 | 103 | 98 | 105 | 101 | 97 | 101 | 98 |
| 5 | 110 | 106 | 102 | 107 | 104 | 100 | 103 | 100 |

E070 / E070 IP40 36W 4000K

| | | | | | | | | |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 58 | 46 | 39 | 57 | 46 | 39 | 56 | 46 |
| 0.8 | 68 | 57 | 49 | 67 | 56 | 49 | 65 | 55 |
| 1 | 77 | 66 | 59 | 76 | 65 | 58 | 73 | 67 |
| 1.25 | 84 | 74 | 67 | 82 | 73 | 66 | 80 | 71 |
| 1.50 | 89 | 79 | 72 | 87 | 78 | 72 | 84 | 77 |
| 2 | 96 | 88 | 81 | 94 | 86 | 81 | 91 | 84 |
| 2.50 | 100 | 92 | 86 | 98 | 91 | 85 | 94 | 88 |
| 3 | 103 | 96 | 91 | 101 | 95 | 90 | 97 | 92 |
| 4 | 107 | 102 | 97 | 105 | 100 | 96 | 100 | 96 |
| 5 | 109 | 105 | 101 | 107 | 103 | 99 | 102 | 99 |

E220 18W 4000K

| | | | | | | | | |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 57 | 45 | 38 | 56 | 45 | 38 | 55 | 44 |
| 0.8 | 67 | 55 | 48 | 66 | 55 | 48 | 64 | 54 |
| 1 | 76 | 65 | 57 | 75 | 64 | 57 | 72 | 65 |
| 1.25 | 83 | 72 | 65 | 82 | 72 | 65 | 79 | 70 |
| 1.50 | 88 | 78 | 71 | 86 | 77 | 71 | 83 | 76 |
| 2 | 95 | 87 | 80 | 93 | 85 | 79 | 90 | 83 |
| 2.50 | 99 | 91 | 85 | 97 | 90 | 85 | 93 | 87 |
| 3 | 103 | 96 | 90 | 100 | 94 | 89 | 96 | 91 |
| 4 | 107 | 101 | 96 | 104 | 99 | 95 | 100 | 96 |
| 5 | 109 | 104 | 100 | 107 | 102 | 99 | 102 | 99 |

E270 / E270 IP40 36W 4000K

| | | | | | | | | |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 61 | 50 | 44 | 61 | 50 | 44 | 59 | 50 |
| 0.8 | 71 | 60 | 54 | 70 | 60 | 53 | 69 | 59 |
| 1 | 80 | 69 | 62 | 78 | 69 | 62 | 76 | 70 |
| 1.25 | 86 | 77 | 70 | 85 | 76 | 70 | 82 | 75 |
| 1.50 | 91 | 82 | 76 | 90 | 81 | 75 | 87 | 79 |
| 2 | 97 | 90 | 84 | 96 | 89 | 83 | 92 | 86 |
| 2.50 | 101 | 94 | 88 | 99 | 93 | 88 | 95 | 90 |
| 3 | 104 | 98 | 93 | 102 | 96 | 92 | 98 | 93 |
| 4 | 108 | 103 | 98 | 105 | 101 | 97 | 101 | 98 |
| 5 | 110 | 106 | 102 | 108 | 104 | 100 | 103 | 100 |

LUX 18W 2700K

| | | | | | | | | |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 61 | 50 | 43 | 60 | 49 | 43 | 59 | 49 |
| 0.8 | 71 | 60 | 53 | 70 | 60 | 53 | 68 | 59 |
| 1 | 80 | 70 | 63 | 79 | 69 | 63 | 76 | 70 |
| 1.25 | 87 | 77 | 71 | 85 | 77 | 70 | 83 | 75 |
| 1.50 | 92 | 83 | 76 | 90 | 82 | 76 | 87 | 80 |
| 2 | 98 | 90 | 85 | 96 | 89 | 84 | 93 | 87 |
| 2.50 | 101 | 95 | 89 | 100 | 93 | 88 | 96 | 91 |
| 3 | 105 | 99 | 94 | 102 | 97 | 93 | 99 | 94 |
| 4 | 108 | 103 | 99 | 106 | 101 | 98 | 102 | 98 |
| 5 | 110 | 106 | 102 | 108 | 104 | 100 | 103 | 100 |

LUX 18W 4000K

| | | | | | | | | |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 61 | 50 | 43 | 60 | 49 | 43 | 59 | 49 |
| 0.8 | 71 | 60 | 53 | 70 | 60 | 53 | 68 | 59 |
| 1 | 80 | 69 | 63 | 79 | 69 | 62 | 76 | 70 |
| 1.25 | 87 | 77 | 71 | 85 | 76 | 70 | 83 | 75 |
| 1.50 | 92 | 83 | 76 | 90 | 82 | 76 | 87 | 80 |
| 2 | 98 | 90 | 85 | 96 | 89 | 84 | 93 | 87 |
| 2.50 | 101 | 95 | 89 | 99 | 93 | 88 | 96 | 91 |
| 3 | 104 | 98 | 94 | 102 | 97 | 92 | 99 | 94 |
| 4 | 108 | 103 | 99 | 106 | 101 | 98 | 102 | 98 |
| 5 | 110 | 106 | 102 | 108 | 104 | 101 | 103 | 100 |

LUX 18W 6500K

| | | | | | | | | |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 60 | 49 | 42 | 59 | 48 | 42 | 58 | 48 |
| 0.8 | 70 | 59 | 52 | 69 | 59 | 52 | 68 | 58 |
| 1 | 79 | 68 | 62 | 78 | 68 | 61 | 76 | 69 |
| 1.25 | 86 | 76 | 70 | 85 | 76 | 69 | 82 | 74 |
| 1.50 | 91 | 82 | 75 | 89 | 81 | 75 | 86 | 79 |
| 2 | 97 | 90 | 84 | 96 | 88 | 83 | 92 | 86 |
| 2.50 | 101 | 94 | 88 | 99 | 92 | 87 | 95 | 90 |
| 3 | 104 | 98 | 93 | 102 | 96 | 92 | 98 | 93 |
| 4 | 108 | 102 | 98 | 105 | 101 | 97 | 101 | 97 |
| 5 | 110 | 105 | 102 | 107 | 103 | 100 | 103 | 100 |

S070 36W 4000K

| | | | | | | | | |
|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 59 | 47 | 40 | 58 | 47 | 40 | | |

Таблицы коэффициентов использования

| ЖКХ 10W 4000K круглый | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----|-----|----|-----|----|----|-----|----|--|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 | |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| 0.6 | 55 | 43 | 36 | 55 | 43 | 36 | 53 | 43 | |
| 0.8 | 65 | 53 | 45 | 64 | 52 | 45 | 62 | 52 | |
| 1 | 73 | 61 | 54 | 72 | 61 | 53 | 70 | 62 | |
| 1.25 | 80 | 69 | 61 | 79 | 68 | 61 | 76 | 67 | |
| 1.50 | 85 | 75 | 67 | 84 | 74 | 66 | 80 | 72 | |
| 2 | 92 | 83 | 76 | 90 | 82 | 75 | 87 | 79 | |
| 2.50 | 96 | 88 | 81 | 94 | 86 | 80 | 90 | 84 | |
| 3 | 100 | 92 | 86 | 98 | 91 | 85 | 93 | 88 | |
| 4 | 104 | 98 | 92 | 102 | 96 | 91 | 97 | 92 | |
| 5 | 107 | 101 | 96 | 104 | 99 | 95 | 100 | 95 | |

| Market-Line 36W 4000K | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 | |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| 0.6 | 65 | 55 | 49 | 64 | 54 | 48 | 63 | 54 | |
| 0.8 | 75 | 65 | 58 | 74 | 64 | 58 | 72 | 64 | |
| 1 | 83 | 73 | 67 | 82 | 73 | 67 | 80 | 74 | |
| 1.25 | 89 | 80 | 74 | 88 | 80 | 74 | 85 | 78 | |
| 1.50 | 94 | 85 | 79 | 92 | 84 | 79 | 89 | 83 | |
| 2 | 99 | 92 | 87 | 98 | 91 | 86 | 94 | 89 | |
| 2.50 | 102 | 96 | 91 | 101 | 95 | 90 | 97 | 92 | |
| 3 | 105 | 99 | 95 | 103 | 98 | 94 | 99 | 95 | |
| 4 | 109 | 104 | 100 | 106 | 102 | 98 | 102 | 99 | |
| 5 | 110 | 106 | 103 | 108 | 104 | 101 | 104 | 101 | |

| Market-Line 36W 6500K | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 | |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| 0.6 | 65 | 55 | 48 | 64 | 54 | 48 | 63 | 54 | |
| 0.8 | 75 | 65 | 58 | 74 | 64 | 58 | 72 | 63 | |
| 1 | 83 | 73 | 67 | 82 | 73 | 67 | 79 | 74 | |
| 1.25 | 89 | 80 | 74 | 88 | 80 | 74 | 85 | 78 | |
| 1.50 | 94 | 85 | 79 | 92 | 84 | 79 | 89 | 83 | |
| 2 | 99 | 92 | 87 | 98 | 91 | 86 | 94 | 89 | |
| 2.50 | 102 | 96 | 91 | 101 | 95 | 90 | 97 | 92 | |
| 3 | 105 | 99 | 95 | 103 | 98 | 94 | 99 | 95 | |
| 4 | 108 | 104 | 100 | 106 | 102 | 98 | 102 | 99 | |
| 5 | 110 | 106 | 103 | 108 | 104 | 101 | 104 | 101 | |

| GR070 36W 4000K | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|--|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 | |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| 0.6 | 58 | 46 | 39 | 57 | 46 | 39 | 56 | 46 | |
| 0.8 | 68 | 57 | 49 | 67 | 56 | 49 | 65 | 55 | |
| 1 | 77 | 66 | 59 | 76 | 65 | 58 | 73 | 67 | |
| 1.25 | 84 | 74 | 67 | 82 | 73 | 66 | 80 | 71 | |
| 1.50 | 89 | 79 | 72 | 87 | 78 | 72 | 84 | 77 | |
| 2 | 96 | 88 | 81 | 94 | 86 | 81 | 91 | 84 | |
| 2.50 | 100 | 92 | 86 | 98 | 91 | 85 | 94 | 88 | |
| 3 | 103 | 96 | 91 | 101 | 95 | 90 | 97 | 92 | |
| 4 | 107 | 102 | 97 | 105 | 100 | 96 | 100 | 96 | |
| 5 | 109 | 105 | 101 | 107 | 103 | 99 | 102 | 99 | |

| GR070 36W 6500K | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|--|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 | |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| 0.6 | 58 | 46 | 39 | 57 | 46 | 39 | 56 | 45 | |
| 0.8 | 68 | 56 | 49 | 67 | 56 | 49 | 65 | 55 | |
| 1 | 76 | 65 | 58 | 75 | 65 | 58 | 73 | 66 | |
| 1.25 | 84 | 73 | 66 | 82 | 73 | 66 | 80 | 71 | |
| 1.50 | 89 | 79 | 72 | 87 | 78 | 72 | 84 | 76 | |
| 2 | 96 | 87 | 81 | 94 | 86 | 80 | 90 | 84 | |
| 2.50 | 100 | 92 | 86 | 98 | 91 | 85 | 94 | 88 | |
| 3 | 103 | 96 | 91 | 101 | 95 | 90 | 97 | 92 | |
| 4 | 107 | 101 | 97 | 104 | 100 | 96 | 100 | 96 | |
| 5 | 109 | 105 | 101 | 107 | 103 | 99 | 102 | 99 | |

| GR070 54W 4000K | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|--|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 | |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| 0.6 | 58 | 47 | 40 | 58 | 47 | 40 | 57 | 46 | |
| 0.8 | 69 | 57 | 50 | 68 | 57 | 50 | 66 | 56 | |
| 1 | 77 | 67 | 60 | 76 | 66 | 59 | 74 | 67 | |
| 1.25 | 85 | 74 | 68 | 83 | 74 | 67 | 81 | 72 | |
| 1.50 | 90 | 80 | 73 | 88 | 79 | 73 | 85 | 77 | |
| 2 | 96 | 88 | 82 | 94 | 87 | 81 | 91 | 85 | |
| 2.50 | 100 | 93 | 87 | 98 | 91 | 86 | 94 | 89 | |
| 3 | 103 | 97 | 92 | 101 | 95 | 90 | 97 | 92 | |
| 4 | 107 | 102 | 97 | 105 | 100 | 96 | 101 | 97 | |
| 5 | 109 | 105 | 101 | 107 | 103 | 99 | 102 | 99 | |

| Market-Line 54W 4000K | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 | |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| 0.6 | 65 | 55 | 48 | 64 | 54 | 48 | 63 | 54 | |
| 0.8 | 75 | 64 | 58 | 74 | 64 | 58 | 72 | 63 | |
| 1 | 82 | 73 | 67 | 81 | 72 | 66 | 79 | 73 | |
| 1.25 | 89 | 80 | 74 | 88 | 79 | 74 | 85 | 78 | |
| 1.50 | 93 | 85 | 79 | 92 | 84 | 79 | 89 | 82 | |
| 2 | 99 | 92 | 87 | 97 | 91 | 86 | 94 | 89 | |
| 2.50 | 102 | 96 | 91 | 100 | 94 | 90 | 97 | 92 | |
| 3 | 105 | 99 | 95 | 103 | 98 | 94 | 99 | 95 | |
| 4 | 108 | 104 | 100 | 106 | 102 | 98 | 102 | 99 | |
| 5 | 110 | 106 | 103 | 108 | 104 | 101 | 104 | 101 | |

| Market-Line 54W 6500K | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 | |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| 0.6 | 65 | 54 | 48 | 64 | 54 | 48 | 63 | 53 | |
| 0.8 | 75 | 64 | 58 | 73 | 64 | 58 | 72 | 63 | |
| 1 | 82 | 73 | 66 | 81 | 72 | 66 | 79 | 73 | |
| 1.25 | 89 | 80 | 74 | 88 | 79 | 73 | 85 | 78 | |
| 1.50 | 93 | 85 | 79 | 92 | 84 | 79 | 89 | 82 | |
| 2 | 99 | 92 | 86 | 97 | 91 | 86 | 94 | 89 | |
| 2.50 | 102 | 96 | 91 | 100 | 94 | 90 | 97 | 92 | |
| 3 | 105 | 99 | 95 | 103 | 98 | 94 | 99 | 95 | |
| 4 | 108 | 104 | 100 | 106 | 102 | 98 | 102 | 99 | |
| 5 | 110 | 106 | 103 | 108 | 104 | 101 | 104 | 101 | |

| T-Line 36W 2700K | | | | | | | | | |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 | |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| 0.6 | 62 | 51 | 45 | 61 | 51 | 45 | 60 | 51 | |
| 0.8 | 72 | 62 | 55 | 71 | 61 | 55 | 70 | 60 | |
| 1 | 81 | 71 | 64 | 79 | 70 | 64 | 77 | 71 | |
| 1.25 | 87 | 78 | 72 | 86 | 77 | 71 | 83 | 76 | |
| 1.50 | 92 | 83 | 77 | 90 | 82 | 77 | 88 | 81 | |
| 2 | 98 | 91 | 85 | 96 | 90 | 84 | 93 | 87 | |
| 2.50 | 102 | 95 | 89 | 100 | 93 | 89 | 96 | 91 | |
| 3 | 105 | 99 | 94 | 103 | 97 | 93 | 99 | 94 | |
| 4 | 108 | 103 | 99 | 106 | 101 | 98 | 102 | 98 | |
| 5 | 110 | 106 | 102 | 108 | 104 | 101 | 103 | 100 | |

| GR070 54W 6500K | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|--|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 | |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| 0.6 | 58 | 46 | 39 | 57 | 46 | 39 | 56 | 45 | |
| 0.8 | 68 | 57 | 49 | 67 | 56 | 49 | 65 | 55 | |
| 1 | 77 | 66 | 59 | 76 | 65 | 58 | 73 | 67 | |
| 1.25 | 84 | 74 | 67 | 83 | 73 | 66 | 80 | 72 | |
| 1.50 | 89 | 79 | 73 | 87 | 79 | 72 | 84 | 77 | |
| 2 | 96 | 88 | 81 | 94 | 86 | 81 | 91 | 84 | |
| 2.50 | 100 | 92 | 86 | 98 | 91 | 86 | 94 | 88 | |
| 3 | 103 | 96 | 91 | 101 | 95 | 90 | 97 | 92 | |
| 4 | 107 | 101 | 97 | 105 | 100 | 96 | 100 | 96 | |
| 5 | 109 | 105 | 101 | 107 | 103 | 99 | 102 | 99 | |

| GR060/N 36W 2700K | | | | | | | | | |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|--|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 | |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| 0.6 | 58 | 47 | 40 | 58 | 47 | 40 | 56 | 46 | |
| 0.8 | 69 | 57 | 50 | 68 | 57 | 50 | 66 | 56 | |
| 1 | 77 | 66 | 59 | 76 | 66 | 59 | 74 | 67 | |
| 1.25 | 84 | 74 | 67 | 83 | 74 | 67 | 80 | 72 | |
| 1.50 | 89 | 80 | 73 | 88 | 79 | 73 | 85 | 77 | |
| 2 | 96 | 88 | 82 | 94 | 87 | 81 | 91 | 85 | |
| 2.50 | 100 | 93 | 87 | 98 | 91 | 86 | 94 | 89 | |
| 3 | 103 | 97 | 92 | 101 | 95 | 90 | 97 | 92 | |
| 4 | 107 | 102 | 97 | 105 | 100 | 96 | 101 | 97 | |
| 5 | 109 | 105 | 101 | 107 | 103 | 99 | 103 | 99 | |

| GR060/N 36W 4000K | | | | | | | | | |
|-------------------|-----|-----|------|-----|----|----|----|----|--|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 | |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| 0.6 | 58 | 47 | 40 | 57 | 46 | 40 | 56 | 46 | |
| 0.8 | 69 | 57 | 50 | 67 | 57 | 50 | 66 | 56 | |
| 1 | 77 | 66 | 59 | 76 | 66 | 59 | 74 | 67 | |
| 1.25 | 84 | 74 | 67 | 83 | 73 | 67 | 80 | 72 | |
| 1.50 | 89 | 80 | 73 | 88 | 79 | 73 | 85 | 77 | |
| 2 | 96 | 88 | 82 | 94 | 87 | 81 | 91 | 85 | |
| 2.50 | 100 | 93 | 87 | 98 | 91 | 86 | 94 | 89 | |
| 3 | 103 | 97 | 92 | 101 | 95 | 90 | 97 | 92 | |
| 4 | 107 | 102 | 97</ | | | | | | |

Таблицы коэффициентов использования

DL CIRCLE 13W 3000K

| | | | | | | | | |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 60 | 49 | 42 | 59 | 49 | 42 | 58 | 48 |
| 0.8 | 70 | 59 | 52 | 69 | 58 | 52 | 67 | 58 |
| 1 | 78 | 68 | 61 | 77 | 67 | 60 | 75 | 68 |
| 1.25 | 85 | 75 | 68 | 84 | 75 | 68 | 81 | 73 |
| 1.50 | 90 | 81 | 74 | 88 | 80 | 74 | 85 | 78 |
| 2 | 97 | 89 | 82 | 95 | 87 | 82 | 91 | 85 |
| 2.50 | 100 | 93 | 87 | 98 | 92 | 86 | 94 | 89 |
| 3 | 103 | 97 | 92 | 101 | 95 | 91 | 97 | 93 |
| 4 | 107 | 102 | 98 | 105 | 100 | 96 | 101 | 97 |
| 5 | 109 | 105 | 101 | 107 | 103 | 100 | 103 | 99 |

DL CIRCLE 20W 3000K

| | | | | | | | | |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 60 | 49 | 42 | 59 | 49 | 42 | 58 | 48 |
| 0.8 | 70 | 59 | 52 | 69 | 58 | 52 | 67 | 58 |
| 1 | 78 | 68 | 61 | 77 | 67 | 60 | 75 | 68 |
| 1.25 | 85 | 75 | 68 | 84 | 75 | 68 | 81 | 73 |
| 1.50 | 90 | 81 | 74 | 88 | 80 | 74 | 85 | 78 |
| 2 | 97 | 88 | 82 | 95 | 87 | 82 | 91 | 85 |
| 2.50 | 100 | 93 | 87 | 98 | 92 | 86 | 94 | 89 |
| 3 | 103 | 97 | 92 | 101 | 95 | 91 | 97 | 93 |
| 4 | 107 | 102 | 97 | 105 | 100 | 96 | 101 | 97 |
| 5 | 109 | 105 | 101 | 107 | 103 | 100 | 103 | 99 |

DL CIRCLE 30W 3000K

| | | | | | | | | |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 60 | 49 | 42 | 59 | 48 | 42 | 58 | 48 |
| 0.8 | 70 | 59 | 52 | 69 | 58 | 51 | 67 | 57 |
| 1 | 78 | 67 | 60 | 77 | 67 | 60 | 75 | 68 |
| 1.25 | 85 | 75 | 68 | 84 | 74 | 68 | 81 | 73 |
| 1.50 | 90 | 80 | 74 | 88 | 80 | 73 | 85 | 78 |
| 2 | 96 | 88 | 82 | 95 | 87 | 81 | 91 | 85 |
| 2.50 | 100 | 93 | 87 | 98 | 91 | 86 | 94 | 89 |
| 3 | 103 | 97 | 92 | 101 | 95 | 91 | 97 | 92 |
| 4 | 107 | 102 | 97 | 105 | 100 | 96 | 101 | 97 |
| 5 | 109 | 105 | 101 | 107 | 103 | 99 | 103 | 99 |

DL CIRCLE 13W 4000K

| | | | | | | | | |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 60 | 49 | 42 | 59 | 49 | 42 | 58 | 48 |
| 0.8 | 70 | 59 | 52 | 69 | 59 | 52 | 67 | 58 |
| 1 | 78 | 68 | 61 | 77 | 67 | 61 | 75 | 68 |
| 1.25 | 85 | 75 | 69 | 84 | 75 | 68 | 81 | 73 |
| 1.50 | 90 | 81 | 74 | 88 | 80 | 74 | 86 | 78 |
| 2 | 97 | 89 | 83 | 95 | 87 | 82 | 91 | 85 |
| 2.50 | 100 | 93 | 87 | 98 | 92 | 86 | 95 | 89 |
| 3 | 103 | 97 | 92 | 101 | 96 | 91 | 97 | 93 |
| 4 | 107 | 102 | 98 | 105 | 100 | 96 | 101 | 97 |
| 5 | 110 | 105 | 101 | 107 | 103 | 100 | 103 | 99 |

DL CIRCLE 20W 4000K

| | | | | | | | | |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 60 | 48 | 42 | 59 | 48 | 42 | 58 | 48 |
| 0.8 | 70 | 59 | 51 | 69 | 58 | 51 | 67 | 57 |
| 1 | 78 | 67 | 60 | 77 | 67 | 60 | 75 | 68 |
| 1.25 | 85 | 75 | 68 | 84 | 74 | 68 | 81 | 73 |
| 1.50 | 90 | 80 | 74 | 88 | 80 | 73 | 85 | 78 |
| 2 | 96 | 88 | 82 | 95 | 87 | 81 | 91 | 85 |
| 2.50 | 100 | 93 | 87 | 98 | 91 | 86 | 94 | 89 |
| 3 | 103 | 97 | 92 | 101 | 95 | 90 | 97 | 92 |
| 4 | 107 | 102 | 97 | 105 | 100 | 96 | 101 | 97 |
| 5 | 109 | 105 | 101 | 107 | 103 | 99 | 103 | 99 |

DL CIRCLE 30W 4000K

| | | | | | | | | |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 59 | 48 | 41 | 59 | 48 | 41 | 57 | 47 |
| 0.8 | 69 | 58 | 51 | 68 | 58 | 51 | 67 | 57 |
| 1 | 78 | 67 | 60 | 77 | 66 | 60 | 74 | 68 |
| 1.25 | 85 | 75 | 68 | 83 | 74 | 67 | 81 | 72 |
| 1.50 | 90 | 80 | 73 | 88 | 79 | 73 | 85 | 77 |
| 2 | 96 | 88 | 82 | 94 | 87 | 81 | 91 | 85 |
| 2.50 | 100 | 92 | 87 | 98 | 91 | 86 | 94 | 88 |
| 3 | 103 | 97 | 91 | 101 | 95 | 90 | 97 | 92 |
| 4 | 107 | 102 | 97 | 105 | 100 | 96 | 100 | 96 |
| 5 | 109 | 105 | 101 | 107 | 103 | 99 | 102 | 99 |

DL SQUARE 13W 3000K

| | | | | | | | | |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 61 | 50 | 43 | 60 | 49 | 43 | 59 | 49 |
| 0.8 | 71 | 60 | 53 | 70 | 59 | 53 | 68 | 59 |
| 1 | 79 | 68 | 62 | 78 | 68 | 61 | 76 | 69 |
| 1.25 | 86 | 76 | 69 | 84 | 75 | 69 | 82 | 74 |
| 1.50 | 91 | 81 | 75 | 89 | 80 | 74 | 86 | 79 |
| 2 | 97 | 89 | 83 | 95 | 88 | 82 | 92 | 86 |
| 2.50 | 101 | 93 | 88 | 99 | 92 | 87 | 95 | 89 |
| 3 | 104 | 97 | 92 | 102 | 96 | 91 | 98 | 93 |
| 4 | 107 | 102 | 98 | 105 | 100 | 97 | 101 | 97 |
| 5 | 110 | 105 | 102 | 107 | 103 | 100 | 103 | 100 |

DL SQUARE 20W 3000K

| | | | | | | | | |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 60 | 49 | 42 | 59 | 49 | 42 | 58 | 48 |
| 0.8 | 70 | 59 | 52 | 69 | 59 | 52 | 67 | 58 |
| 1 | 78 | 68 | 61 | 77 | 67 | 61 | 75 | 69 |
| 1.25 | 85 | 75 | 69 | 84 | 75 | 68 | 81 | 73 |
| 1.50 | 90 | 81 | 74 | 89 | 80 | 74 | 86 | 78 |
| 2 | 97 | 89 | 83 | 95 | 87 | 82 | 91 | 85 |
| 2.50 | 100 | 93 | 87 | 98 | 92 | 87 | 95 | 89 |
| 3 | 104 | 97 | 92 | 101 | 96 | 91 | 97 | 93 |
| 4 | 107 | 102 | 98 | 105 | 100 | 96 | 101 | 97 |
| 5 | 110 | 105 | 101 | 107 | 103 | 100 | 103 | 100 |

DL SQUARE 20W 4000K

| | | | | | | | | |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 100 | 81 | 70 | 99 | 81 | 70 | 97 | 80 |
| 0.8 | 117 | 98 | 86 | 115 | 97 | 86 | 112 | 96 |
| 1 | 131 | 113 | 101 | 129 | 112 | 101 | 125 | 114 |
| 1.25 | 142 | 126 | 114 | 140 | 124 | 113 | 135 | 122 |
| 1.50 | 150 | 135 | 124 | 148 | 133 | 123 | 143 | 130 |
| 2 | 161 | 148 | 138 | 158 | 146 | 136 | 153 | 142 |
| 2.50 | 168 | 155 | 146 | 164 | 153 | 144 | 158 | 149 |
| 3 | 173 | 162 | 153 | 169 | 159 | 152 | 163 | 155 |
| 4 | 179 | 170 | 163 | 175 | 167 | 161 | 168 | 162 |
| 5 | 183 | 176 | 169 | 179 | 172 | 169 | 172 | 166 |

DL SQUARE 13W 4000K

| | | | | | | | | |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 60 | 49 | 42 | 60 | 49 | 42 | 58 | 48 |
| 0.8 | 70 | 59 | 52 | 69 | 59 | 52 | 68 | 58 |
| 1 | 79 | 68 | 61 | 77 | 67 | 61 | 75 | 69 |
| 1.25 | 85 | 76 | 69 | 84 | 75 | 68 | 81 | 73 |
| 1.50 | 90 | 81 | 74 | 89 | 80 | 74 | 86 | 78 |
| 2 | 97 | 89 | 83 | 95 | 88 | 82 | 92 | 85 |
| 2.50 | 100 | 93 | 88 | 98 | 92 | 87 | 95 | 89 |
| 3 | 104 | 97 | 92 | 101 | 96 | 91 | 98 | 93 |
| 4 | 107 | 102 | 98 | 105 | 100 | 96 | 101 | 97 |
| 5 | 110 | 105 | 101 | 107 | 103 | 100 | 103 | 100 |

DL SQUARE 20W 4000K

| | | | | | | | | |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 60 | 49 | 42 | 59 | 48 | 42 | 58 | 48 |
| 0.8 | 70 | 59 | 52 | 69 | 58 | 52 | 67 | 58 |
| 1 | 78 | 68 | 61 | 77 | 67 | 60 | 75 | 68 |
| 1.25 | 85 | 75 | 68 | 84 | 74 | 68 | 81 | 73 |
| 1.50 | 90 | 81 | 74 | 88 | 80 | 73 | 85 | 78 |
| 2 | 97 | 88 | 82 | 95 | 87 | 82 | 91 | 85 |
| 2.50 | 100 | 93 | 87 | 98 | 92 | 86 | 94 | 89 |
| 3 | 103 | 97 | 92 | 101 | 95 | 91 | 97 | 93 |
| 4 | 107 | 102 | 97 | 105 | 100 | 96 | 101 | 97 |
| 5 | 109 | 105 | 101 | 107 | 103 | 100 | 103 | 99 |

DL SQUARE 30W 4000K

| | | | | | | | | |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| потолок | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 | 70 | 50 | 50 |
| стены | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 | 30 | 70 | 50 |
| пол | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| 0.6 | 60 | 49 | 42 | 59 | 49 | 42 | 58 | 48 |
| 0.8 | 70 | 59 | 52 | 69 | 58 | 52 | 67 | 58 |
| 1 | 78 | 68 | 61 | 77 | 67 | 60 | 75 | 68 |
| 1.25 | 85 | 75 | 68 | 84 | 75 | 68 | 81 | 73 |
| 1.50 | 90 | 81 | 74 | 88 | 80 | 74 | 85 | 78 |
| 2 | 97 | 88 | 82 | 95 | 87 | 82 | 91 | 85 |
| 2.50 | 100 | 93 | 87 | 98 | 91 | 86 | 94 | 89 |
| 3 | 103 | 97 | 92 | 101 | 95 | 91 | 97 | 92 |
| 4 | 107 | 102 | 97 | 105 | 100 | 96 | 101 | 97 |
| 5 | 109 | 105 | 101 | 107 | 103 | 100 | 103 | 99 |

