

VARTON



▶ Светодиодное освещение



Группа компаний VARTON является крупным производителем энергоэффективной светотехники. В собственности ГК находятся 2 бренда: бытовое освещение – gauss™ и профессиональное – Varton™. В данном каталоге представлено около 1300 моделей светотехнических изделий для решения задач профессионального освещения.

The VARTON Group

VARTON LLC
Head office in Russia

GAUSS INTERNATIONAL GROUP LTD
Hong Kong, PRC

VARTON LIGHTING SRL
Head office in Turin, Italy

VARTON SPC
Russia

TM VARTON
professional lighting

TM Gauss
household lighting

Производственная площадка

VARTON – сертифицированный партнер, который поддержит вас при создании как стандартных, так и индивидуальных проектов по всему миру. От готовых профессиональных решений освещения до производства товаров на собственном заводе – мы сможем воплотить в жизнь даже нестандартные требования.

1 ПРОИЗВОДСТВО КОРПУСОВ ИЗ МЕТАЛЛА

- ▶ 10 000 корпусов в сутки
- ▶ 3 автоматические линии производства
- ▶ 2000 различных моделей в день
- ▶ Автоматическая система планирования производства

2 АВТОМАТИЧЕСКАЯ КОНВЕЙЕРНАЯ ЛИНИЯ ПОКРАСКИ

- ▶ 4 м в минуту – скорость покраски
- ▶ Покрасочная камера и автоматические пистолеты Gema
- ▶ Сырье: Jotun, AkzoNobel, Henkel

Мировые поставщики:



20 000 м²

площадь
производства

5 СБОРОЧНЫЙ ЦЕХ

- ▶ Электронная система учета готовой продукции
- ▶ Индивидуальная маркировка всех изделий
- ▶ Обязательный контроль качества на выходе

Полный цикл производства светотехнических изделий на одном предприятии: обработка металла, литье пластика, покраска и т.д.

17 секунд

цикл производства
одного светильника

24/7

режим работы
производства

50 серий

продуктов
производится в день

5

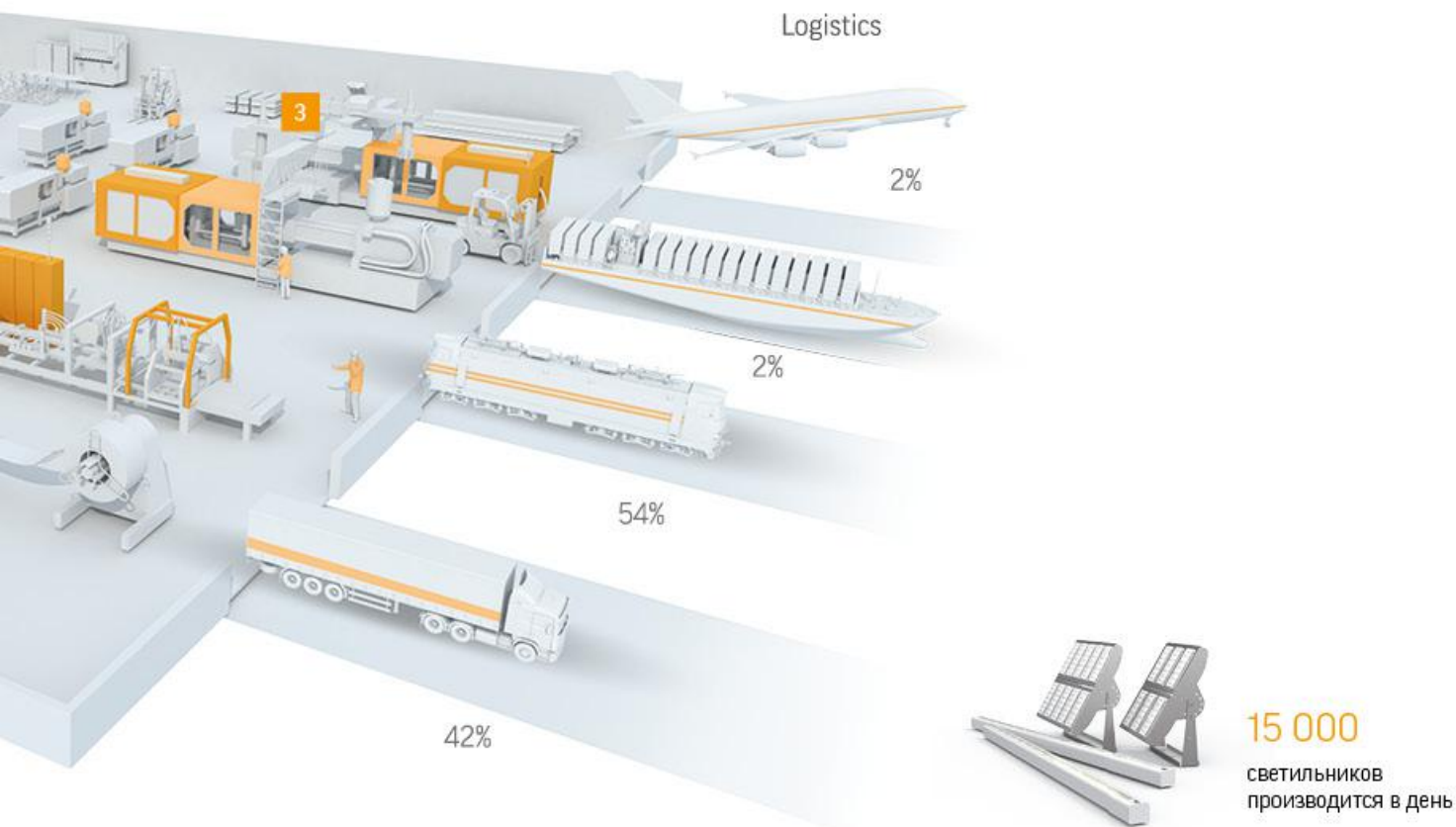
международных
патентов

3 УЧАСТОК ЛИТЬЯ ПЛАСТИКА

- ▶ 6000 изделий в сутки
- ▶ 3 термопластавтомата
- ▶ Роботизированное производство
- ▶ Изготовление деталей 20–1000 г, размером до 1,2 м

4 ОБРАБОТКА АЛЮМИНИЯ

- ▶ 500 изделий в день
- ▶ Использование станков с программным управлением
- ▶ Высокая точность механической обработки и повторяемость изделий
- ▶ Обработка различных алюминиевых профилей



6 СКЛАД

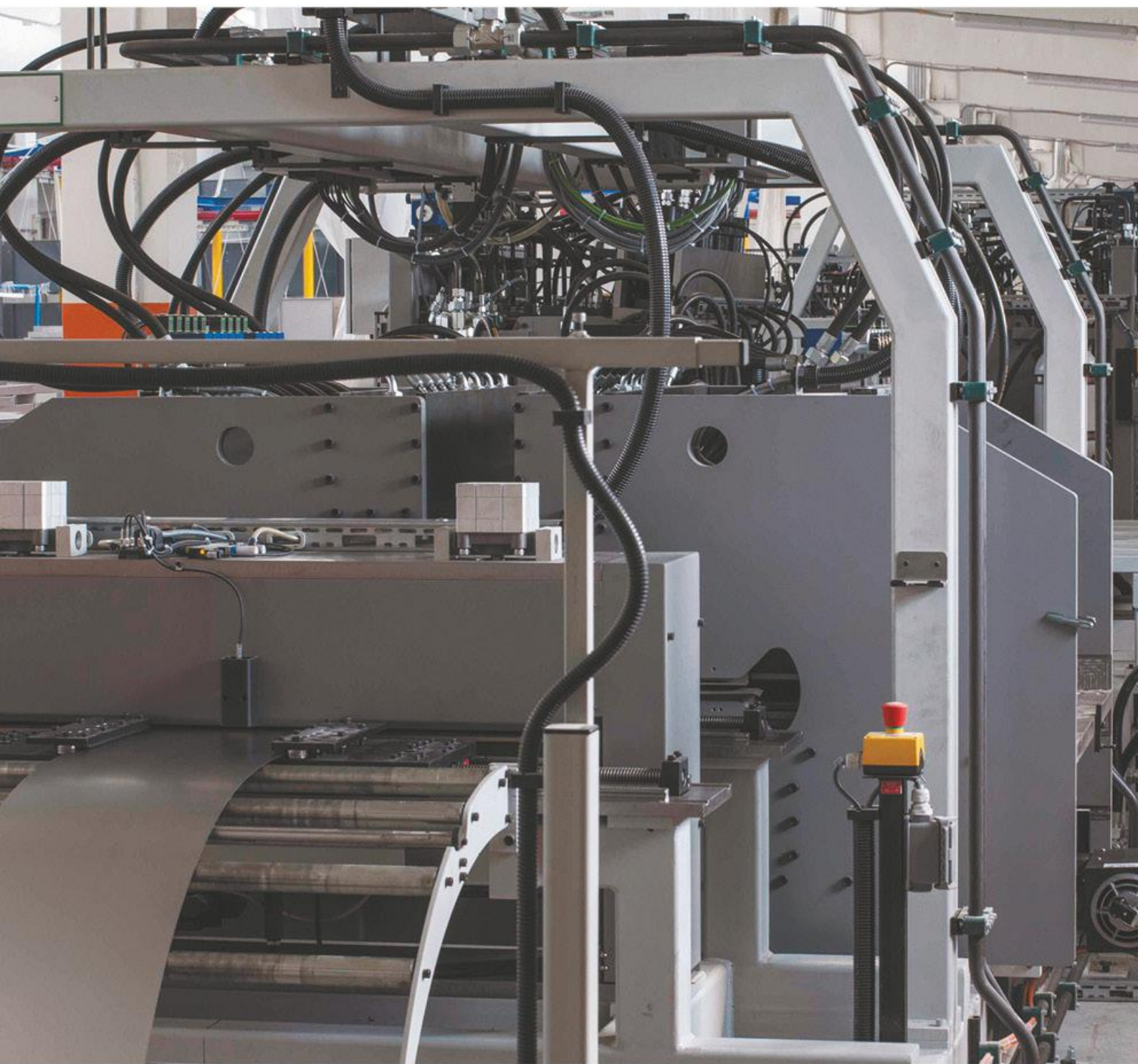
- ▶ 5000 м² складских площадей
- ▶ Автоматизированная система хранения и подбора заказов WMS

7 ЛАБОРАТОРИЯ

- ▶ Современное высокоточное оборудование
- ▶ Исследования: световые характеристики, CCT, IP, EMC, кривая силы света и тд.



Система менеджмента качества сертифицирована
в соответствии с требованиями ISO9001



Производство металлических корпусов

- ▶ 10 000 корпусов в сутки
- ▶ 3 автоматические линии производства
- ▶ 2000 различных моделей в день
- ▶ Автоматическая система планирования производства

Автоматическая конвейерная линия покраски

- ▶ 4 м в минуту – скорость покраски
- ▶ Покрасочная камера и автоматические пистолеты Gema
- ▶ Сырье: Jotun, AkzoNobel, Henkel

Участок литья пластика

- ▶ 6000 изделий в сутки
- ▶ 3 термопластавтомата
- ▶ Изготовление деталей 20-1000 г, размером до 1,2 м
- ▶ Использование роботов в производстве

Обработка алюминия

- ▶ 500 изделий в день
- ▶ Использование станков с программным управлением
- ▶ Точность механической обработки и повторяемость изделий
- ▶ Обработка различных алюминиевых профилей



Сборочный цех

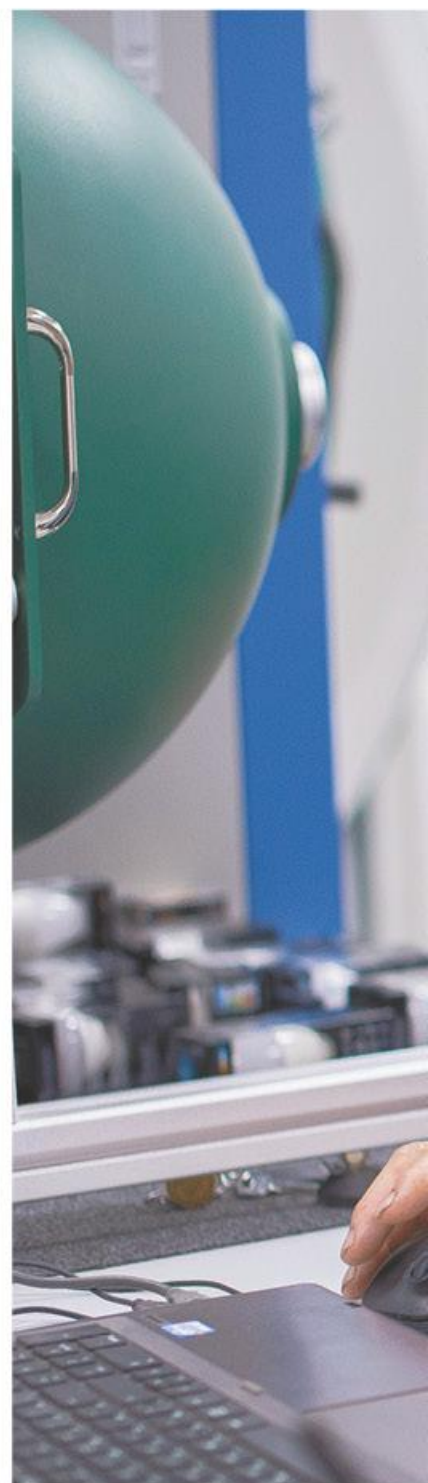
- ▶ 50 серий продуктов производится в день
- ▶ Электронная система учета выпущенной продукции
- ▶ Индивидуальная маркировка всех изделий
- ▶ Обязательный контроль качества партии на выходе

Склад

- ▶ 5000 м² складских площадей
- ▶ Автоматизированная система хранения и подбора заказов WMS

Лаборатория

- ▶ Современное высокоточное оборудование
- ▶ Исследования: световые характеристики, CCT, IP, EMC, кривая силы света и тд.



Качество

Система менеджмента качества ГК «Вартон» соответствует международному стандарту ISO 9001:2015. Отдел технического контроля осуществляет надзор на всех этапах производства. Продукты компании проходят обязательное тестирование и сертификацию в независимых аккредитованных лабораториях в России по пожарной и экологической безопасности, на соответствие нормативным документам, санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям.

Продукция, выпускаемая ГК «Вартон», проходит также и добровольную сертификацию, соответствует обязательным требованиям безопасности, действующим на территории Таможенного Союза ЕАЭС и принятым в Европе стандартам качества.

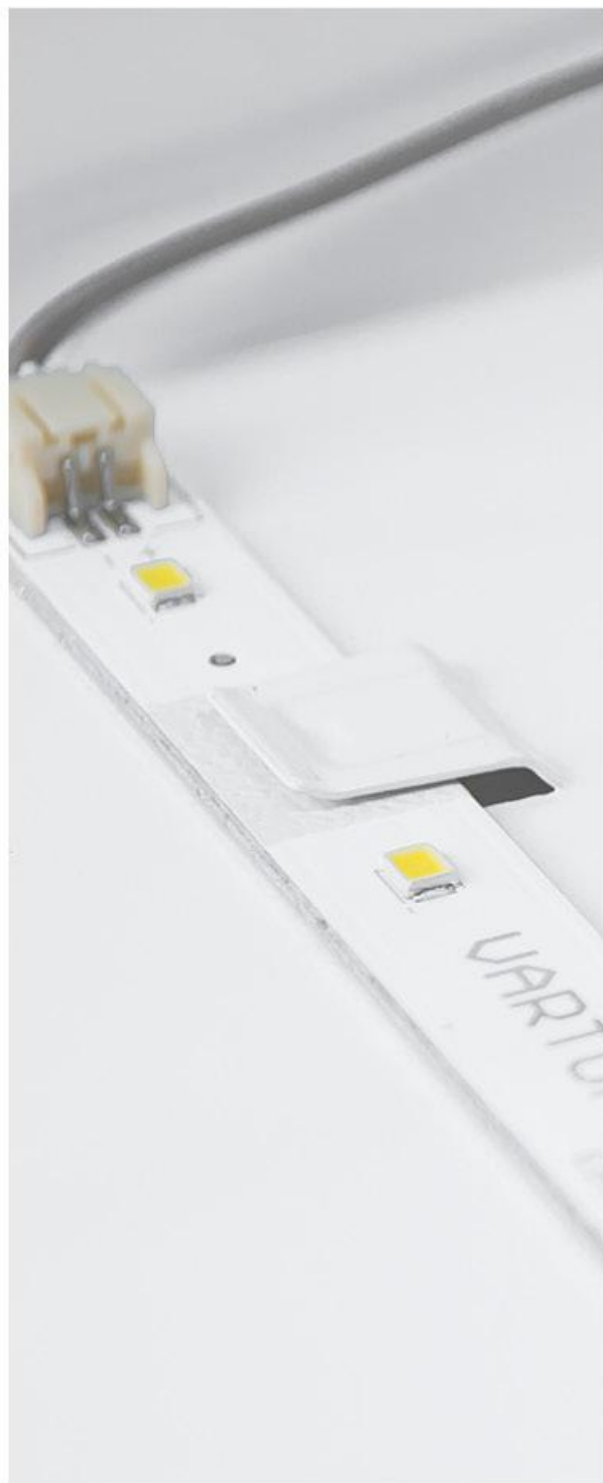
С 2015 года 5 семейств продуктов компании имеет сертификаты ЕС. На территории производства расположена собственная светотехническая лаборатория позволяющая



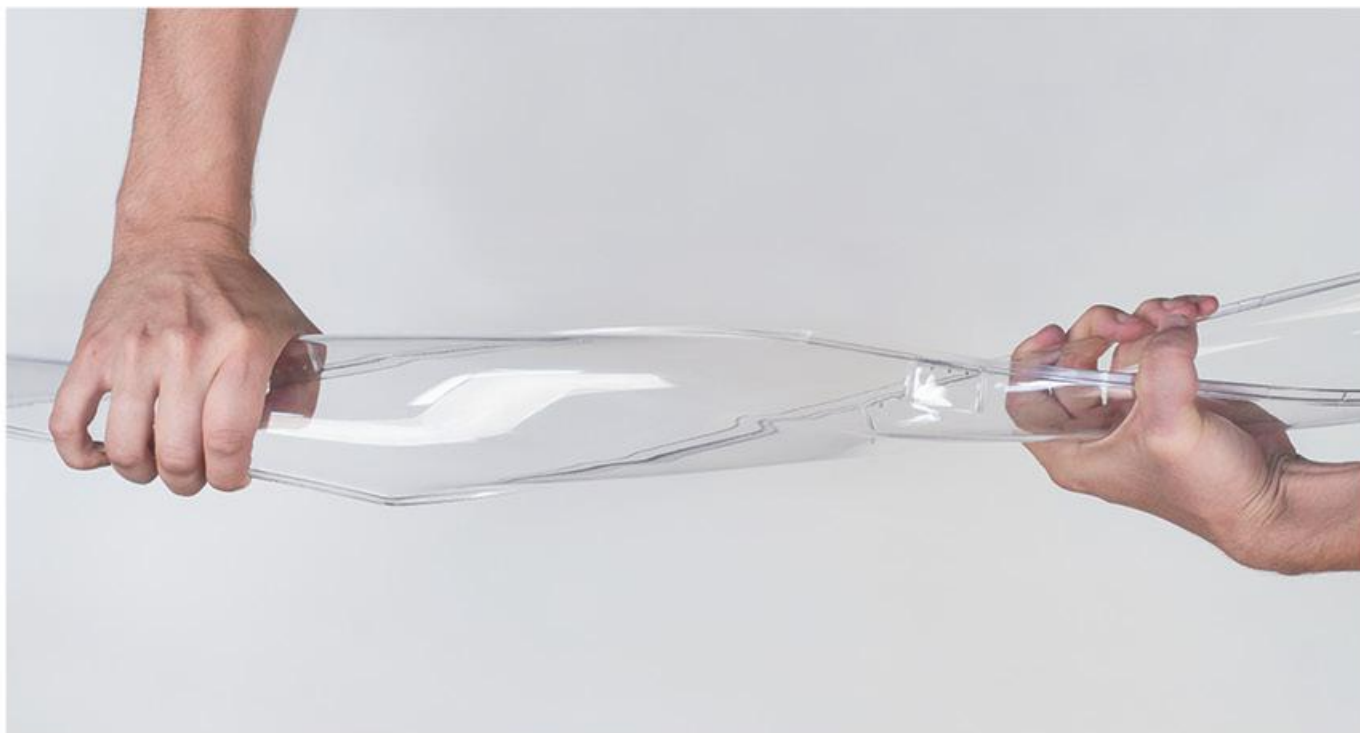
проводить весь спектр светотехнических тестов, ЭМС, а так же тестов на пылезащиту и влагозащиту (IP) светильников, тесты на деградацию, климатические тесты, тесты на ударпрочность, вибрацию и т.д.

Компания «Вартон» является официальным партнером Dialux. В плагине Dialux всегда можно найти актуальные данные по светильникам компании.

Особенности и преимущества светодиодных светильников VARTON



- ▶ 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).
- ▶ 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.



- ▶ 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 обеспечения безопасного электроподключения используется специальные светотехнические колодки WAGO.
- ▶ Блоки питания 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.



Система управления освещением (Smart Light) от компании «Вартон» представляет собой передовую проверенную технологию, основанную на протоколе DALI.

Зачем это нужно:

- ▶ до 70% дополнительной экономии электроэнергии;
- ▶ создание единых систем управления всем оборудованием в зданиях (освещение, кондиционирование, вентиляция, охрана и т.д.);
- ▶ комфорт и качественная световая среда для работы и жизни;
- ▶ вклад в охрану окружающей среды.

В проектах Varton™ используется оборудование только от ведущих европейских компаний, и отвечающее самым жёстким требованиям и прошедшее все необходимые испытания. Любой светильник Varton™ может быть

произведен в исполнении с протоколом DALI и/или с изменяемой цветовой температурой. При комплексных поставках систем и оборудования мы гарантируем совместимость работы всех систем.

С помощью наших специалистов Вы можете получить решение для любого проекта от маленького до большого, от простого до сложного, от экономичного до премиум.

Система может работать как в ручном, так и в автоматическом режиме; постоянно поддерживать один и тот же световой поток, учитывая дневной свет; обучаться в течении непродолжительного времени и подстраиваться под конкретное помещение.

В систему могут быть включены различные датчики и дополнительное оборудование работающее не только на протоколе DALI, но и на других протоколах управления (ZigBee, KNX и т.д.).

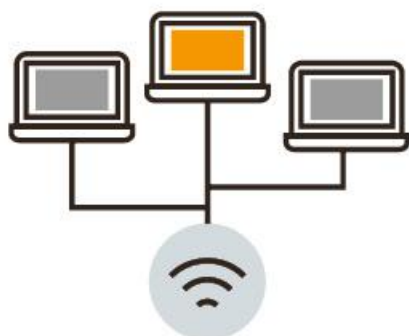
1 МОДЕЛЬ ОСВЕЩЕНИЯ



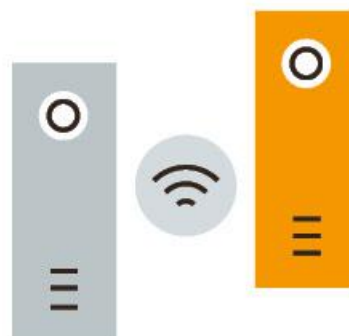
2 УСТРОЙСТВА С СЕНСОРНЫМ ВВОДОМ / НОУТБУК



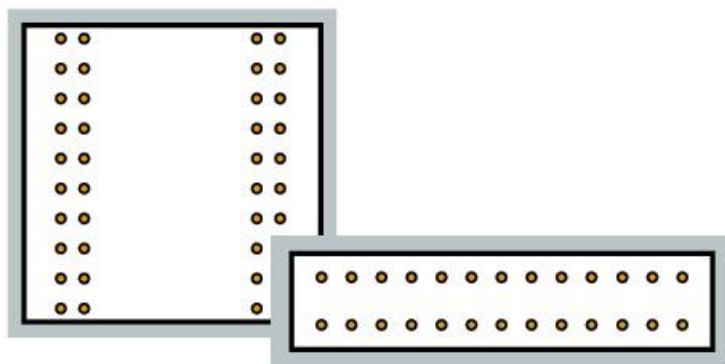
3 WI-FI РОУТЕР



4 КОНТРОЛЛЕР



5 КОНЕЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Остались вопросы? Пишите на smart.light@varton.ru

VARTON | Ingenious solutions



Smart Light system



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

	Магистрали		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



Подтверждение соответствия товара ГОСТ Р 54350-2011



Знак соответствия продукции нормам стандартов качества



II класс электробезопасности от поражений электрическим током



Степень пылевлагозащиты светильника



Единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза, подтверждающий, что оборудование соответствует требованиям Технических Регламентов



Аварийное исполнение



Диммируемое исполнение по протоколу 1-10V



Исполнение с микроволновым датчиком движения



Требования письма Руководителя Роспотребнадзора Г.Г. Онищенко от 01.10.2012 № 01/11157-12-32 «Об организации санитарного надзора за использованием энергосберегающих источников света»



Smart Light



Светильники, предназначенные для установки на поверхности из нормально-воспламеняемых материалов



Знак соответствия высокому уровню экологической безопасности



Знак заземления, I класс электробезопасности от поражений электрическим током



III класс электробезопасности от поражений электрическим током



Климатическое исполнение



В компании внедрена и успешно применяется система менеджмента качества на всех этапах производства и реализации продукции и услуг, соответствующая требованиям ГОСТ ISO 9001-2015



Диммируемое исполнение



Диммируемое исполнение по протоколу DALI



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»

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



Smart Light



Basic



Basic



Basic



Basic



Triumph



Uran



Village



IP65 Strong



Iron 2.0



Iron



Iron Agro



Iron Lens



Iron Opal



Olymp



Olymp S10



Olymp HB



Triumph HB



LED T8



Low-Voltage L.



High Power L.



TT-01



TT-02



TT-02



DL-01



DL-02



DL/K



Mercury



T-Line



G-Line



R-Line



Market-Line



Market Single



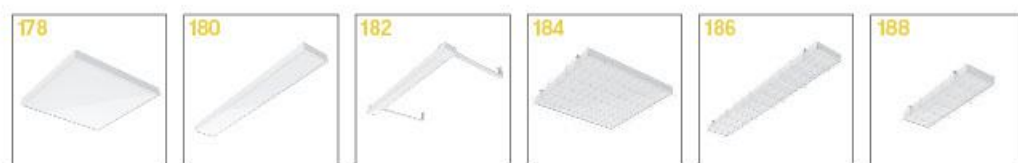
GR070 GR060/N GR070/F GR270/F GR170/F Аварийные светильники



25W IP65 18W IP65 ЖКХ ЖКХ круг Lux



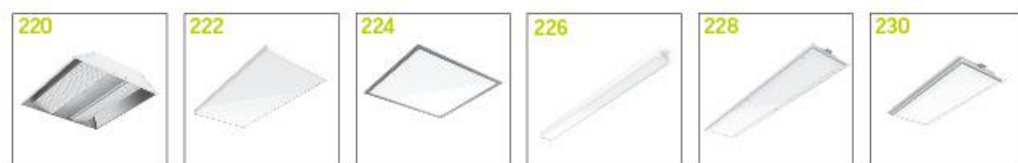
C070, C070/N C070/GL C070/NGL C270, C270/N C170, C170/N C350



E070 E270 E220 S070 S270 S170



A070, A070/S A270 A170 A220 A370 A350 G070 G270



A070/OT A300 Панель AL220 AL270 AL170



Ecophon Cesal SL2 Vector MicroLook Tegular Clip-In



V1-ST15 V1-ST11 V1-ST41 VT-ST70C V1-ST05AP VT-ST759B V1-312 V1-ST06B

Навигация по развороту каталога

Смонтированный светильник

Основные характеристики серии

Изображение модели

Области применения светильника

Серия

Серия Ecorphon
595x588x50mm (sen potolka Gedina D)

Дополнительная техническая информация и условные обозначения светильника

Размер, тип потолка, исполнение

Артикул	Мощность	Цветная температура	Световой поток	Диаметр
V1-A2-00065-80000-2003630	4x18W+30W	3000K	4200lm	400mm
V1-A2-00065-100000-2003640	4x18W+30W	4000K	4200lm	400mm
V1-A2-00065-100000-2003660	4x18W+30W	6500K	4800lm	400mm

Артикул	Мощность	Цветная температура	Световой поток	Диаметр
V1-A2-00065-10400-2003640	4x18W+30W	4000K	4200lm	400mm
V1-A2-00065-10400-2003660	4x18W+30W	6500K	4800lm	400mm

Артикул	Тип	Размер рассеивателя
V2-A1-P000-00.2.0029.25	Прочная стандарт	583x555mm
V2-A1-0100-03.2.0029.15	Одн.	583x555mm
V2-A1-P000-00.2.0029.20	Лин. свет	583x555mm
V2-A1-0100-05.2.0029.20	Кольцевой мед.	583x555mm
V2-A1-MP00-02.2.0029.20	Микропроектор	583x555mm

Таблица артикулов

Схема модели

Кривая силы света

Содержание

■	01	О компании
■	10	Smart Light
■	18	Серия Basic
■	26	Наружное освещение
■	36	Освещение промышленных центров
■	86	Освещение торговых залов
■	148	Освещение объектов ЖКХ
■	160	Освещение чистых и медицинских помещений
■	178	Освещение школ и образовательных учреждений
■	190	Освещение офисных зданий
■	262	Датчики
■	263	Информация

НОВАЯ
МОДЕЛЬ



Монтаж:

Крепление непосредственно на горизонтальную
или вертикальную поверхность
Возможность крепления на подвесах

Корпус:

Ударопрочный самозатухающий ABS-пластик
Комплектуется износостойким кабельным вводом

Рассеиватель:

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

Характеристики:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$
Температурный режим от -40°C до $+45^{\circ}\text{C}$
Частота сети $50\text{Hz} \pm 10\%$
Срок службы светодиодов 50 000 часов
Гарантия 1 год
 K_d светового потока $< 1\%$



Strong Basic

1242×90×68mm



AC198-242V

Размер упаковки светильника:
1278×98×56mm

PF ≥ 0,97



● МЕТАЛЛИК

Артикул

Мощность

Цветовая
температура

Световой
поток

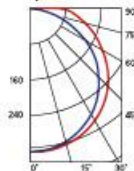
B1-I0-70210-03000-6503550

35W

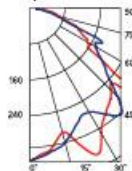
5000K

3900Lm

Матовый
рассеиватель



Прозрачный
рассеиватель



Рассеиватель (комплектуется отдельно)

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

Артикул

Тип

Размер рассеивателя

V2-I0-IPPO-02.3.0210.18

Прозрачный

1243×87×34.5mm

V2-I0-IPM0-02.3.0210.18

Матовый

1243×87×34.5mm

НОВАЯ
МОДЕЛЬ

Монтаж:

Встраивается в подвесные потолки типа Armstrong или монтируется на ровную поверхность

Корпус:

Цельнометаллический корпус из листовой стали с нанесением белой порошковой краски

Характеристики:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от $+1^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$

AC198-242V

Частота сети $50\text{Hz} \pm 10\%$

Срок службы светодиодов 50 000 часов

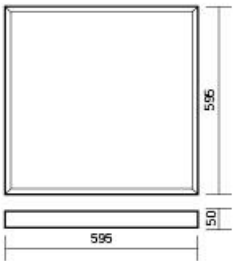
Гарантия 1 год

K_d светового потока $\leq 1\%$



Basic

595×595×50mm



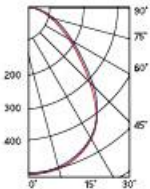
Размер упаковки светильника:
1232×199×62mm
PF ≥ 0,97



○ белый

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
---------	----------	----------------------	----------------

B1-A0-00070-01000-2003550	35W	5000K	4000Lm
---------------------------	-----	-------	--------



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
-------------------------	-------------	-----------

НОВАЯ
МОДЕЛЬ



Монтаж:

Встраивается в подвесные потолки типа Armstrong или монтируется на ровную поверхность

Корпус:

Цельнометаллический корпус из листовой стали с нанесением белой порошковой краски

Характеристики:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от $+1^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$

AC198-242V

Частота сети 50Hz $\pm 10\%$

Срок службы светодиодов 50 000 часов

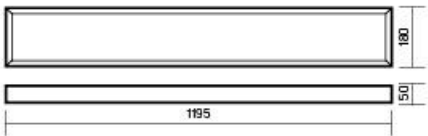
Гарантия 1 год

K_d светового потока $\leq 1\%$



Basic

1195×180×50mm

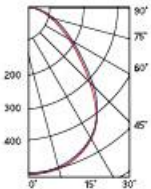


Размер упаковки светильника:
625×615×60mm
PF ≥ 0,97



○ белый

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
B1-A0-00270-01000-2003550	35W	5000K	3700Lm



Рассеиватель (комплектуются 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

НОВАЯ
МОДЕЛЬ

Монтаж:

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

Корпус:

Цельнометаллический корпус из листовой стали с нанесением белой порошковой краски

Характеристики:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от $+1^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$

AC198-242V

Частота сети $50\text{Hz} \pm 10\%$

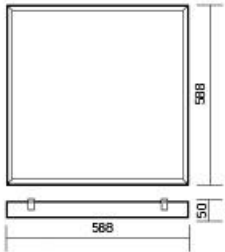
Срок службы светодиодов 50 000 часов

Гарантия 1 год

K_d светового потока $\leq 1\%$

Basic

588×588×50mm



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

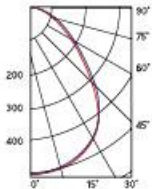


○ белый



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

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
B1-R3-00010-31000-2003550	35W	5000K	4000Lm



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

**Монтаж:**

Консольное исполнение на трубу диаметром 50mm
Переходной кронштейн V4-S0-70.0003-TRO-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, при-
дворовой территории, парковок и дорог с низкой, средней
и высокой пропускной способностью (за исключением авто-
магистралей класса А1)

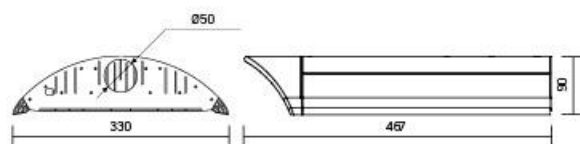
Характеристики:

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_{η} светового потока $\leq 1\%$



Triumph

467×330×90mm



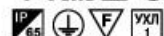
Защитное стекло:

Выполнено из закаленного стекла

Размер упаковки светильника:

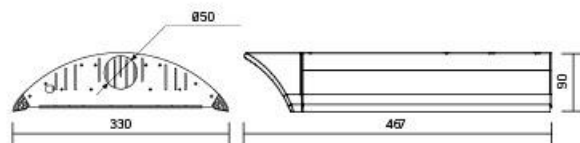
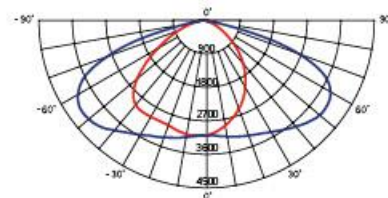
506×346×94mm

PF ≥ 0,97



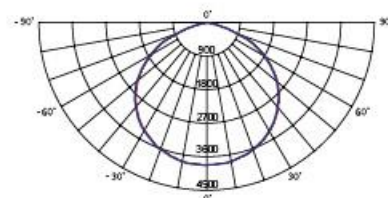
● МЕТАЛЛИК

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-S0-70057-40L04-6506065	60W	6500K	6000Lm
V1-S0-70057-40L04-6509065	90W	6500K	9300Lm
V1-S0-70057-40L04-6512065	120W	6500K	11300Lm



Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-S0-70057-40L05-6506065	60W	6500K	6300Lm

Исполнение без вторичной оптики





Центральный парк культуры и отдыха, ЦПКиО (Санкт-Петербург, Россия)



**Монтаж:**

Крепление на консоль диаметром до 50mm

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 $\pm 10\%$

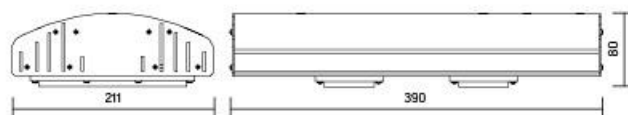
Срок службы светодиодов 50 000 часов

Гарантия 3 года

K_d светового потока $\leq 1\%$



Uran



Размер светильника:
390×211×80mm

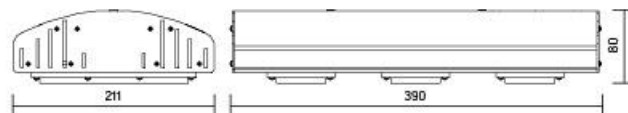
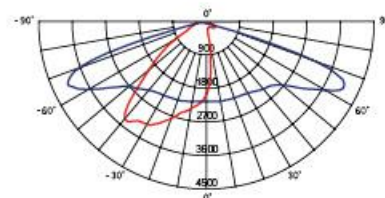
Размер упаковки светильников:
446×233×112mm

PF ≥ 0,97



● МЕТАЛЛИК

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-S1-70087-40L04-6506050	60W	5000K	6600Lm



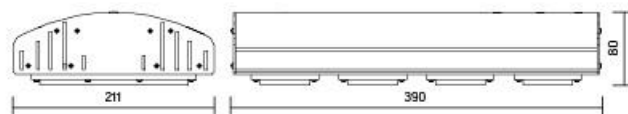
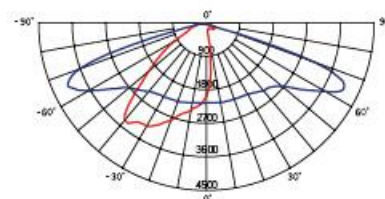
Размер светильника:
390×211×80mm

Размер упаковки светильников:
446×233×112mm

PF ≥ 0,97

● МЕТАЛЛИК

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-S1-70088-40L04-6509050	90W	5000K	9400Lm



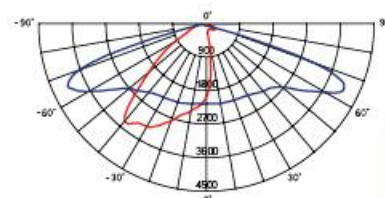
Размер светильника:
390×211×80mm

Размер упаковки светильников:
446×233×112mm

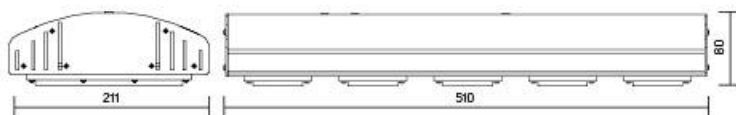
PF ≥ 0,97

● МЕТАЛЛИК

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-S1-70089-40L04-6512050	120W	5000K	12800Lm



Uran



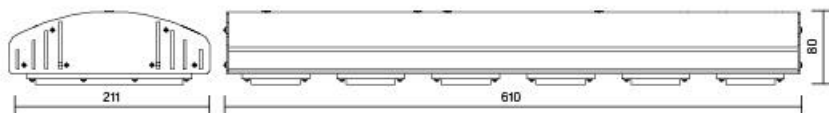
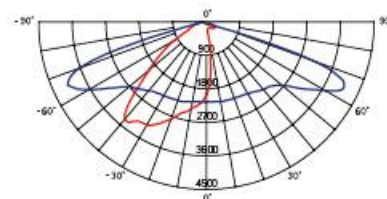
Размер светильника:
510×211×80mm

Размер упаковки светильников:
570×233×112mm

PF ≥ 0,97

● металл

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-S1-70090-40L04-6515050	150W	5000K	15700Lm



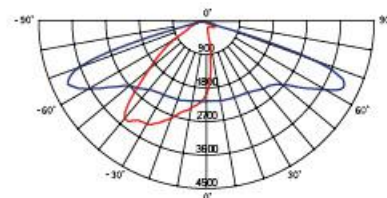
Размер светильника:
610×211×80mm

Размер упаковки светильников:
710×233×112mm

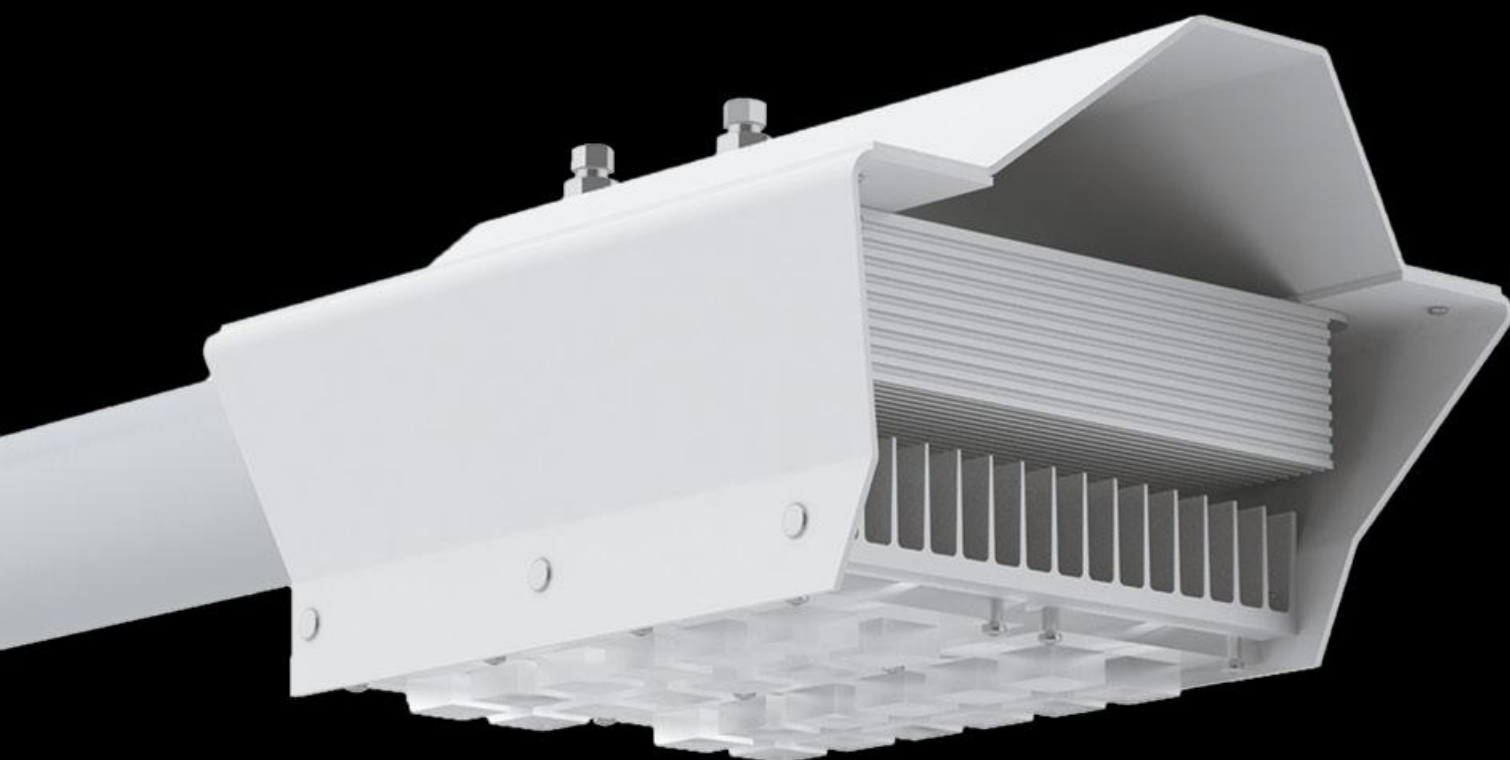
PF ≥ 0,97

● металл

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-S1-70091-40L04-6518050	180W	5000K	19300Lm





**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 $+45^{\circ}\text{C}$

AC100-240V

Частота сети 50Hz $\pm 10\%$

Срок службы светодиодов 50 000 часов

Гарантия 1 год

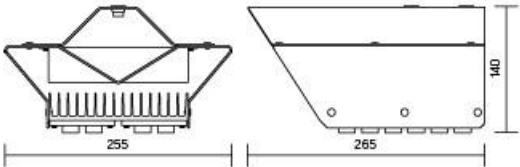
$K_{\text{п}}$ светового потока светильника 30W и 90W = 1%

$K_{\text{п}}$ светового потока светильника 60W = 18.5%



Village / Village L120

265×255×140mm



Размер упаковки светильников:

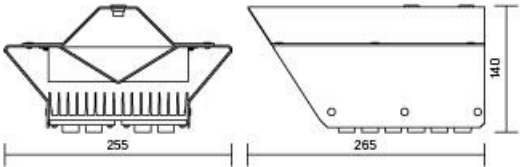
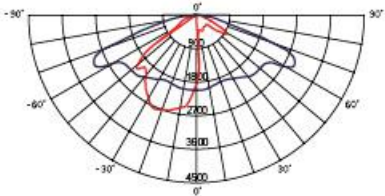
340×280×155mm

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



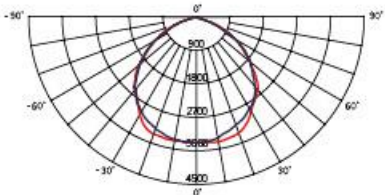
Размер упаковки светильников:

340×280×155mm

PF ≥ 0,96

● МЕТАЛЛИК

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-S0-70079-40L05-6503050	30W	5000K	3300Lm
V1-S0-70079-40L05-6506050	60W	5000K	5200Lm



**Монтаж:**

Крепление непосредственно на горизонтальную или вертикальную поверхность

Возможность крепления на подвесах

Корпус:

Ударопрочный самозатухающий ABS-пластик

Комплектуется износостойким кабельным вводом

Рассеиватель:

Поликарбонат с добавками УФ-стабилизатора

Монтируется к корпусу светильника на замки-защелки

Характеристики:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

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

Частота сети $50\text{Hz} \pm 10\%$

Срок службы светодиодов 50 000 часов

Гарантия 3 года

K_d светового потока $< 1\%$



IP65 Strong

1242×90×68mm



AC176-264V

Размер упаковки светильника:
1278×98×56mm

PF ≥ 0,97



● МЕТАЛЛИК

Артикул

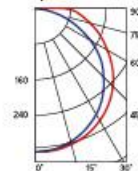
Мощность

Цветовая
температура

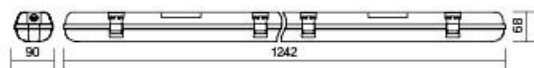
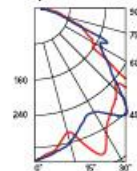
Световой
поток

V1-I0-70210-03000-6501840	18W	4000K	2100Lm
V1-I0-70210-03000-6501865	18W	6500K	2200Lm
V1-I0-70210-03000-6503640	36W	4000K	4200Lm
V1-I0-70210-03000-6503665	36W	6500K	4400Lm
V1-I0-70210-03000-6505440	54W	4000K	6300Lm
V1-I0-70210-03000-6505465	54W	6500K	6600Lm

Матовый
рассеиватель



Прозрачный
рассеиватель



AC/DC 36V

PF ≥ 0,97



● МЕТАЛЛИК

Артикул

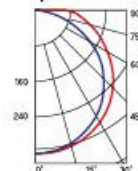
Мощность

Цветовая
температура

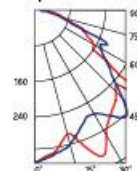
Световой
поток

V1-I0-70210-03N00-6501840	18W	4000K	2100Lm
V1-I0-70210-03N00-6501865	18W	6500K	2200Lm
V1-I0-70210-03N00-6503640	36W	4000K	4200Lm
V1-I0-70210-03N00-6503665	36W	6500K	4400Lm

Матовый
рассеиватель



Прозрачный
рассеиватель

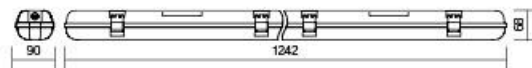


* Световой поток указан без учета рассеивателя.



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 1 час автономной работы (в комплекте)

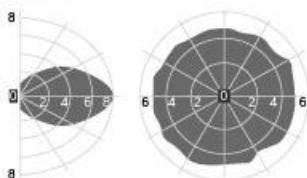
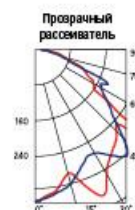
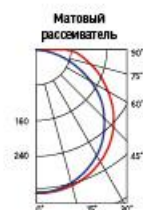
Артикул

Мощность

Цветовая температура

Световой поток

V1-IO-70210-03A00-6501840	18W	4000K	2100Lm
V1-IO-70210-03A00-6501865	18W	6500K	2200Lm
V1-IO-70210-03A00-6503640	36W	4000K	4200Lm
V1-IO-70210-03A00-6503665	36W	6500K	4400Lm
V1-IO-70210-03A00-6505440	54W	4000K	6300Lm
V1-IO-70210-03A00-6505465	54W	6500K	6600Lm



Активная зона действия датчика

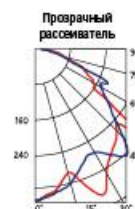
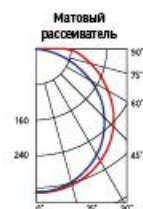
Артикул

Мощность

Цветовая температура

Световой поток

V1-IO-70210-03S00-6503640	36W	4000K	4200Lm
V1-IO-70210-03S00-6503665	36W	6500K	4400Lm



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

Артикул

Тип

Размер рассеивателя

V2-IO-IPPO-02.3.0210.18	Прозрачный	1243×87×34.5mm
V2-IO-IPMO-02.3.0210.18	Матовый	1243×87×34.5mm

* Световой поток указан без учета рассеивателя.



Автомойка «Артак» (Омск, Россия)

**Монтаж:**

Крепление непосредственно на горизонтальную
или вертикальную поверхность

Возможность крепления на подвесах

Корпус:

Ударопрочный самозатухающий ABS-пластик

Комплектуется износостойким кабельным вводом

Рассеиватель:

Поликарбонат с добавками УФ-стабилизатора

Монтируется к корпусу светильника на замки-защелки

Характеристики:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

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

Частота сети $50\text{Hz} \pm 10\%$

Срок службы светодиодов 50 000 часов

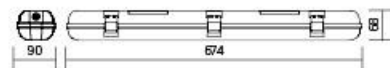
Гарантия 3 года

K_d светового потока $< 1\%$



IP65 Strong

674×90×68mm



AC176-264V

Размер упаковки светильника:
706×98×56mm

PF ≥ 0,97



● МЕТАЛЛИК

Артикул

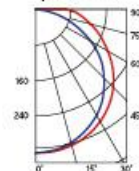
Мощность

Цветовая
температура

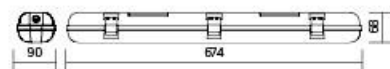
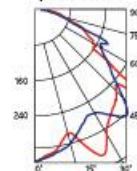
Световой
поток

V1-I0-70215-03000-6501840	18W	4000K	2100Lm
V1-I0-70215-03000-6501865	18W	6500K	2200Lm
V1-I0-70215-03000-6502740	27W	4000K	3150Lm
V1-I0-70215-03000-6502765	27W	6500K	3300Lm

Матовый
рассеиватель



Прозрачный
рассеиватель



AC/DC 36V

PF ≥ 0,97



● МЕТАЛЛИК

Артикул

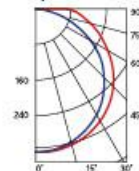
Мощность

Цветовая
температура

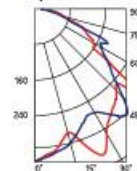
Световой
поток

V1-I0-70215-03N00-6501840	18W	4000K	2100Lm
V1-I0-70215-03N00-6501865	18W	6500K	2200Lm

Матовый
рассеиватель



Прозрачный
рассеиватель



* Световой поток указан без учета рассеивателя.







НОВАЯ
МОДЕЛЬ

150
Lm/W



Монтаж:

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

Корпус:

Алюминиевый анодированный корпус
Рассеиватель прозрачный ПММА (акрил) в версии Iron 2.0 Acryl
Опаловый рассеиватель в версии Iron 2.0 Opal

Применение:

Для освещения животноводческих и птицеводческих
комплексов
Промышленные помещения с повышенными требованиями
к освещенности

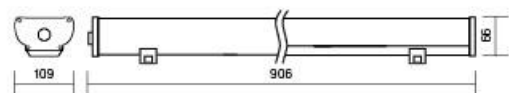
Характеристики:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$
Температурный режим от -40°C до $+45^{\circ}\text{C}$
Срок службы светодиодов 50 000 часов
Гарантия 3 года
К_л светового потока $\leq 1\%$



Iron 2.0, 0.9m

906×109×66mm



Iron 2.0 Acryl

AC176-264V

Размер упаковки светильника:

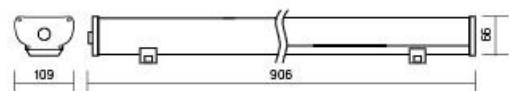
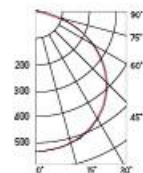
965×113×70mm

PF ≥ 0,97



● МЕТАЛЛИК

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-IA-70157-03000-6702840	28W	4000K	3700Lm
V1-IA-70157-03000-6703640	36W	4000K	4600Lm
V1-IA-70157-03000-6704840	48W	4000K	6000Lm



Iron 2.0 Opal

AC176-264V

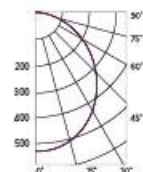
Размер упаковки светильника:

965×113×70mm

PF ≥ 0,97

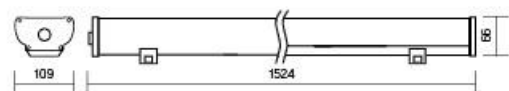
● МЕТАЛЛИК

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-IO-70157-03G02-6702840	28W	4000K	2800Lm
V1-IO-70157-03G02-6703640	36W	4000K	3700Lm
V1-IO-70157-03G02-6704840	48W	4000K	5100Lm



Iron 2.0, 1.2m

1190×109×66mm



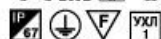
Iron 2.0 Acryl

AC176-264V

Размер упаковки светильника:

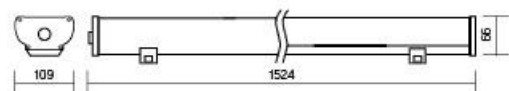
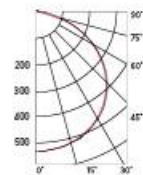
1293×117×70mm

PF ≥ 0,97



● МЕТАЛЛИК

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-IA-70156-03000-6703640	36W	4000K	4900Lm
V1-IA-70156-03000-6704440	44W	4000K	6200Lm
V1-IA-70156-03000-6706240	62W	4000K	8000Lm



Iron 2.0 Opal

AC176-264V

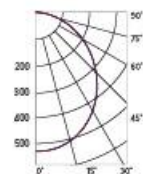
Размер упаковки светильника:

1293×117×70mm

PF ≥ 0,97

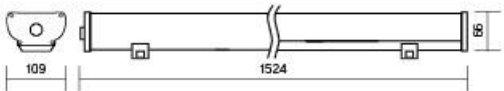
● МЕТАЛЛИК

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-IO-70156-03G02-6703640	36W	4000K	3700Lm
V1-IO-70156-03G02-6704440	44W	4000K	5000Lm
V1-IO-70156-03G02-6706240	62W	4000K	6900Lm



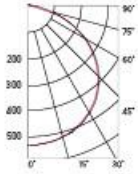
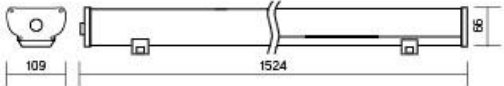
Iron 2.0, 1.5m

1524×109×66mm



Iron 2.0 Acryl

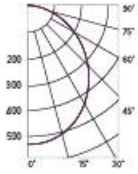
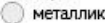
AC176-264V
Размер упаковки светильника:
1541×119×70mm
PF ≥ 0,97



Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-IA-70155-03000-6704440	44W	4000K	6200Lm
V1-IA-70155-03000-6705640	56W	4000K	8000Lm
V1-IA-70155-03000-6708040	80W	4000K	10300Lm

Iron 2.0 Opal

AC176-264V
Размер упаковки светильника:
1541×119×70mm
PF ≥ 0,97



Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-IO-70155-03G02-6704440	44W	4000K	4700Lm
V1-IO-70155-03G02-6705640	56W	4000K	6400Lm
V1-IO-70155-03G02-6708040	80W	4000K	8600Lm



**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 ударопрочностью
Специальные силиконовые прокладки для обеспечения соответствия классу защиты IP67

Применение:

Помещения с повышенными требованиями к надежности светильников, уличная подсветка

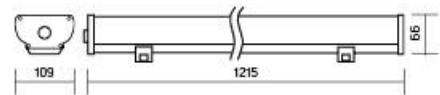
Характеристики:

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_d светового потока $\leq 1\%$



Iron

1215×109×66mm



AC176-264V

Размер упаковки светильника:
1299×117×72mm

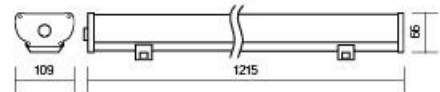
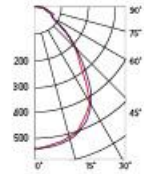
PF ≥ 0,97



● МЕТАЛЛИК

Артикул Мощность Цветовая температура Световой поток

V1-I0-70072-03000-6701830	18W	3000K	1300Lm
V1-I0-70072-03000-6701840	18W	4000K	1400Lm
V1-I0-70072-03000-6701865	18W	6500K	1500Lm
V1-I0-70072-03000-6703630	36W	3000K	2900Lm
V1-I0-70072-03000-6703640	36W	4000K	3000Lm
V1-I0-70072-03000-6703665	36W	6500K	3200Lm
V1-I0-70072-03000-6705430	54W	3000K	4500Lm
V1-I0-70072-03000-6705440	54W	4000K	4700Lm
V1-I0-70072-03000-6705465	54W	6500K	5000Lm



Применение:

Применяется для помещений
с повышенными требованиями
к электрической безопасности
Подключается к сетям постоянного тока
AC/DC 36V

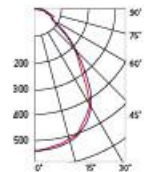
PF ≥ 0,97



● МЕТАЛЛИК

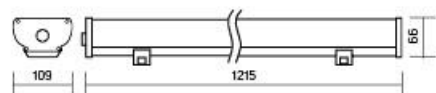
Артикул Мощность Цветовая температура Световой поток

V1-I0-70072-03N00-6701840	18W	4000K	1400Lm
V1-I0-70072-03N00-6701865	18W	6500K	1500Lm
V1-I0-70072-03N00-6703640	36W	4000K	3000Lm
V1-I0-70072-03N00-6703665	36W	6500K	3200Lm



Iron

1215×109×66mm



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 1 час автономной работы
(в комплекте)**

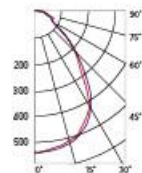
Артикул

Мощность

Цветовая
температура

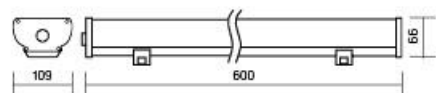
Световой
поток

V1-10-70072-03A00-6701840	18W	4000K	1400Lm
V1-10-70072-03A00-6701865	18W	6500K	1500Lm
V1-10-70072-03A00-6703640	36W	4000K	3000Lm
V1-10-70072-03A00-6703665	36W	6500K	3200Lm
V1-10-70072-03A00-6705440	54W	4000K	4700Lm
V1-10-70072-03A00-6705465	54W	6500K	5000Lm



Iron

600×109×66mm



AC176-264V

Размер упаковки светильника:
646×117×72mm

PF ≥ 0,97



● МЕТАЛЛИК

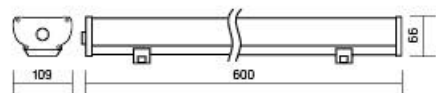
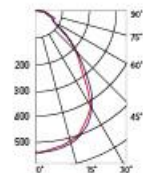
Артикул

Мощность

Цветовая
температура

Световой
поток

V1-I0-70073-03000-6701830	18W	3000K	1300Lm
V1-I0-70073-03000-6701840	18W	4000K	1400Lm
V1-I0-70073-03000-6701865	18W	6500K	1500Lm
V1-I0-70073-03000-6702730	27W	3000K	2200Lm
V1-I0-70073-03000-6702740	27W	4000K	2400Lm
V1-I0-70073-03000-6702765	27W	6500K	2500Lm



Применение:

Применяется для помещений
с повышенными требованиями
к электрической безопасности

Подключается к сетям постоянного тока

AC/DC 36V

PF ≥ 0,97



● МЕТАЛЛИК

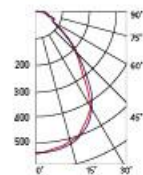
Артикул

Мощность

Цветовая
температура

Световой
поток

V1-I0-70073-03N00-6701840	18W	4000K	1400Lm
V1-I0-70073-03N00-6701865	18W	6500K	1500Lm







**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:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

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

Срок службы светодиодов 50 000 часов

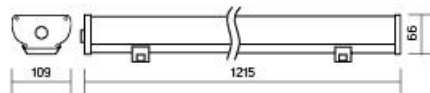
Гарантия 3 года

K_d светового потока $\leq 1\%$



Iron Agro

1215×109×66mm



AC176-264V

Размер упаковки светильника:
1293×117×72mm

PF ≥ 0,97



● металл

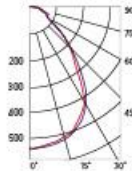
Артикул

Мощность

Цветовая
температура

Световой
поток

V1-IA-70072-03000-6701830	18W	3000K	2000Lm
V1-IA-70072-03000-6701840	18W	4000K	2100Lm
V1-IA-70072-03000-6701865	18W	6500K	2200Lm
V1-IA-70072-03000-6703630	36W	3000K	3900Lm
V1-IA-70072-03000-6703640	36W	4000K	4000Lm
V1-IA-70072-03000-6703665	36W	6500K	4100Lm
V1-IA-70072-03000-6705430	54W	3000K	5900Lm
V1-IA-70072-03000-6705440	54W	4000K	6100Lm
V1-IA-70072-03000-6705465	54W	6500K	6300Lm



Применение:

Подключается к сетям постоянного тока

AC/DC 36V

PF ≥ 0,97



● металл

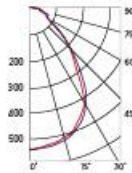
Артикул

Мощность

Цветовая
температура

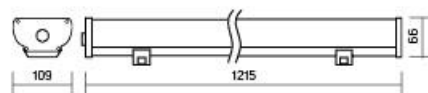
Световой
поток

V1-IA-70072-03N00-6701840	18W	4000K	2100Lm
V1-IA-70072-03N00-6701865	18W	6500K	2200Lm
V1-IA-70072-03N00-6703640	36W	4000K	4000Lm
V1-IA-70072-03N00-6703665	36W	6500K	4100Lm



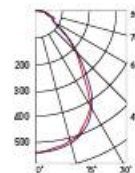
Iron Agro

1215×109×66mm



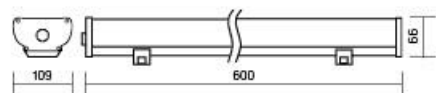
ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники. Часть 2-22. Частные требования. Светильники для аварийного освещения»
СП 52.13330.2011 «Естественное и искусственное освещение»
(актуализированная редакция СНиП 23.05-95)
Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 1 час автономной работы (в комплекте)

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-IA-70072-03A00-6701840	18W	4000K	2100Lm
V1-IA-70072-03A00-6701865	18W	6500K	2200Lm
V1-IA-70072-03A00-6703640	36W	4000K	4000Lm
V1-IA-70072-03A00-6703665	36W	6500K	4100Lm
V1-IA-70072-03A00-6705440	54W	4000K	6100Lm
V1-IA-70072-03A00-6705465	54W	6500K	6300Lm



Iron Agro

600×109×66mm



AC176-264V

Размер упаковки светильника:
646×117×72mm

PF ≥ 0,97



● МЕТАЛЛИК

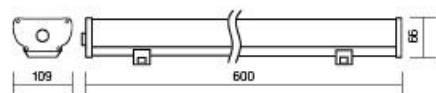
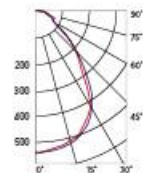
Артикул

Мощность

Цветовая
температура

Световой
поток

V1-IA-70073-03000-6701830	18W	3000K	2000Lm
V1-IA-70073-03000-6701840	18W	4000K	2100Lm
V1-IA-70073-03000-6701865	18W	6500K	2200Lm
V1-IA-70073-03000-6702730	27W	3000K	2900Lm
V1-IA-70073-03000-6702740	27W	4000K	3000Lm
V1-IA-70073-03000-6702765	27W	6500K	3100Lm



Применение:

Подключается к сетям постоянного тока

AC/DC 36V

PF ≥ 0,97



● МЕТАЛЛИК

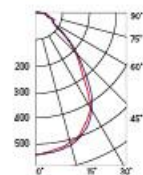
Артикул

Мощность

Цветовая
температура

Световой
поток

V1-IA-70073-03N00-6701840	18W	4000K	2100Lm
V1-IA-70073-03N00-6701865	18W	6500K	2200Lm



**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 ударопрочностью
Специальные силиконовые прокладки для обеспечения соответствия классу защиты IP67

Применение:

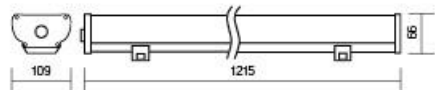
Помещения с повышенными требованиями к надежности светильников, уличная подсветка

Характеристики:

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_d светового потока $\leq 1\%$



Iron Lens 15°



1215×109×66mm

AC176-264V

Размер упаковки светильника:

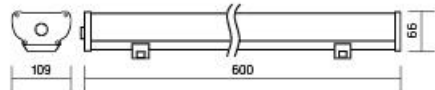
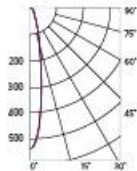
1293×117×72mm

PF ≥ 0,97



● МЕТАЛЛИК

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-I0-70072-03L01-6701840	18W	4000K	2100Lm
V1-I0-70072-03L01-6701865	18W	6500K	2200Lm
V1-I0-70072-03L01-6703640	36W	4000K	3700Lm
V1-I0-70072-03L01-6703665	36W	6500K	3800Lm
V1-I0-70072-03L01-6705440	54W	4000K	5400Lm
V1-I0-70072-03L01-6705465	54W	6500K	5600Lm



600×109×66mm

AC176-264V

Размер упаковки светильника:

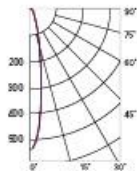
646×117×72mm

PF ≥ 0,97

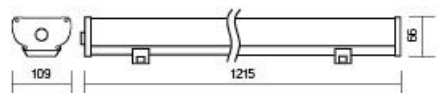


● МЕТАЛЛИК

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-I0-70073-03L01-6701840	18W	4000K	2100Lm
V1-I0-70073-03L01-6701865	18W	6500K	2200Lm
V1-I0-70073-03L01-6702740	27W	4000K	2700Lm
V1-I0-70073-03L01-6702765	27W	6500K	2800Lm



Iron Lens 30°



1215×109×66mm

AC176-264V

Размер упаковки светильника:

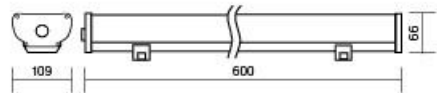
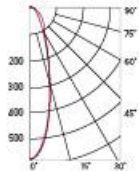
1293×117×72mm

PF ≥ 0,97



● МЕТАЛЛИК

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-I0-70072-03L02-6701840	18W	4000K	2100Lm
V1-I0-70072-03L02-6701865	18W	6500K	2200Lm
V1-I0-70072-03L02-6703640	36W	4000K	3700Lm
V1-I0-70072-03L02-6703665	36W	6500K	3800Lm
V1-I0-70072-03L02-6705440	54W	4000K	5400Lm
V1-I0-70072-03L02-6705465	54W	6500K	5600Lm



600×109×66mm

AC176-264V

Размер упаковки светильника:

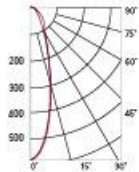
646×117×72mm

PF ≥ 0,97

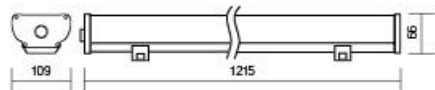


● МЕТАЛЛИК

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-I0-70073-03L02-6701840	18W	4000K	2100Lm
V1-I0-70073-03L02-6701865	18W	6500K	2200Lm
V1-I0-70073-03L02-6702740	27W	4000K	2700Lm
V1-I0-70073-03L02-6702765	27W	6500K	2800Lm



Iron Lens 45°



1215×109×66mm

AC176-264V

Размер упаковки светильника:

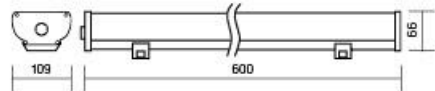
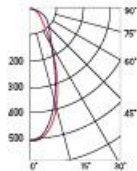
1293×117×72mm

PF ≥ 0,97



● МЕТАЛЛИК

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-I0-70072-03L03-6701840	18W	4000K	2100Lm
V1-I0-70072-03L03-6701865	18W	6500K	2200Lm
V1-I0-70072-03L03-6703640	36W	4000K	3700Lm
V1-I0-70072-03L03-6703665	36W	6500K	3800Lm
V1-I0-70072-03L03-6705440	54W	4000K	5400Lm
V1-I0-70072-03L03-6705465	54W	6500K	5600Lm



600×109×66mm

AC176-264V

Размер упаковки светильника:

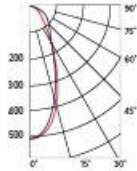
646×117×72mm

PF ≥ 0,97



● МЕТАЛЛИК

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-I0-70073-03L03-6701840	18W	4000K	2100Lm
V1-I0-70073-03L03-6701865	18W	6500K	2200Lm
V1-I0-70073-03L03-6702740	27W	4000K	2700Lm
V1-I0-70073-03L03-6702765	27W	6500K	2800Lm



**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 ударопрочностью 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:

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_d светового потока $\leq 1\%$



Iron Opal

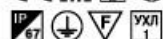
1215×109×66mm



AC176-264V

Размер упаковки светильника:
1293×117×72mm

Pf≥0,97



● МЕТАЛЛИК

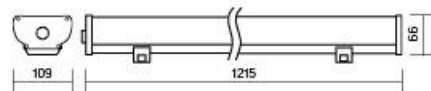
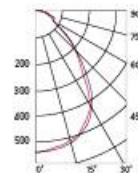
Артикул

Мощность

Цветовая
температура

Световой
поток

V1-IA-70072-03G02-6701840	18W	4000K	1600Lm
V1-IA-70072-03G02-6701865	18W	6500K	1700Lm
V1-IA-70072-03G02-6703640	36W	4000K	3400Lm
V1-IA-70072-03G02-6703665	36W	6500K	3500Lm
V1-IA-70072-03G02-6705440	54W	4000K	5000Lm
V1-IA-70072-03G02-6705465	54W	6500K	5200Lm



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 1 час автономной работы
(в комплекте)**

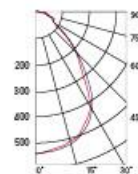
Артикул

Мощность

Цветовая
температура

Световой
поток

V1-IA-70072-03X13-6701840	18W	4000K	1600Lm
V1-IA-70072-03X13-6701865	18W	6500K	1700Lm
V1-IA-70072-03X13-6703640	36W	4000K	3400Lm
V1-IA-70072-03X13-6703665	36W	6500K	3500Lm
V1-IA-70072-03X13-6705440	54W	4000K	5000Lm
V1-IA-70072-03X13-6705465	54W	6500K	5200Lm

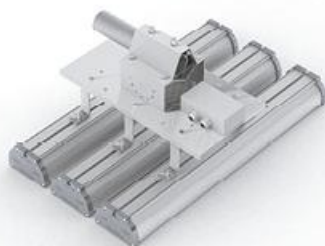


Крепления для светодиодных светильников серии Iron



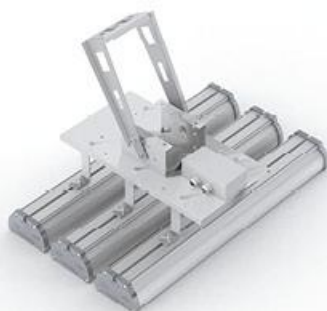
V4-10-70.0087.IR0-0001

Поворотное крепление (угол 180°) для светильников Iron
192×45×80mm



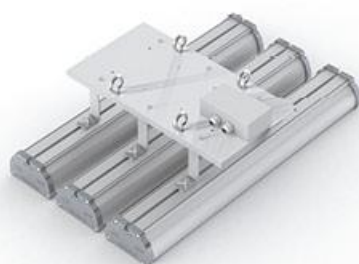
V4-10-70.0003.IR0-0001

Консоль для 3 шт. светильников 325×120×300mm



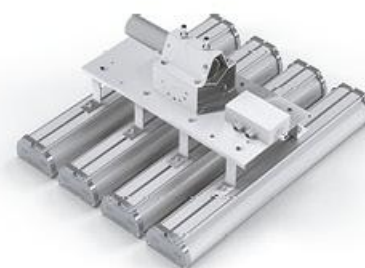
V4-10-70.0002.IR0-0002

Поворотное крепление для 3 шт. светильников 325×276×300mm



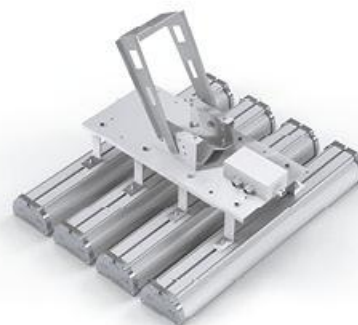
V4-10-70.0004.IR0-0001

Подвесное крепление для 3 шт. светильников 325×120×300mm



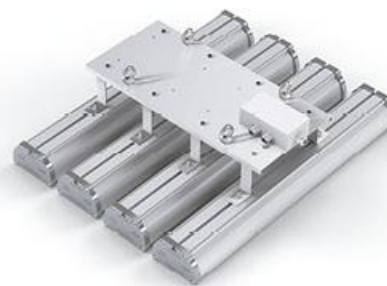
V4-10-70.0003.IR0-0002

Консоль для 4 шт. светильников 450×120×300mm



V4-10-70.0002.IR0-0003

Поворотное крепление для 4 шт. светильников 450×276×300mm



V4-10-70.0003.IR0-0003

Подвесное крепление для 4 шт. светильников 450×120×300mm



V4-10-70.0003.IR0-0004

Подвесное крепление на рым-гайках, комплект из двух штук

Корпус:

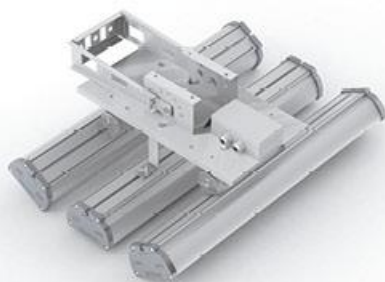
Оцинкованная сталь

Монтаж:

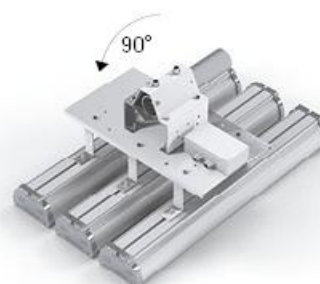
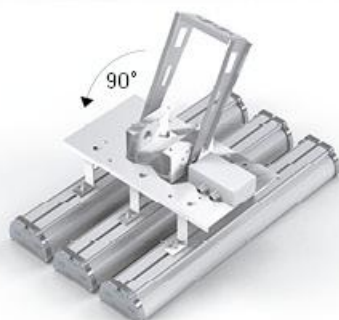
Удобное подключение светильников с применением клемм WAGO в монтажных коробках

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



Установка одиночного крепления на групповое крепление для регулировки угла наклона светильника



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

**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

AC176-264V

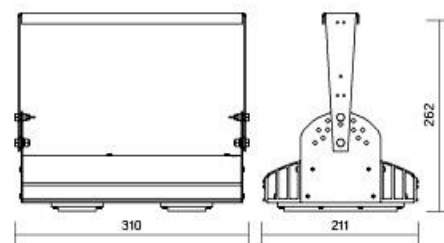
Частота сети 50Hz $\pm 10\%$

Срок службы светодиодов 50 000 часов

Гарантия 3 года

$K_{\text{п}}$ светового потока $\leq 1\%$

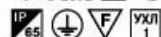




Угол поворота – 180°

Размер светильника:
310×211×262mm

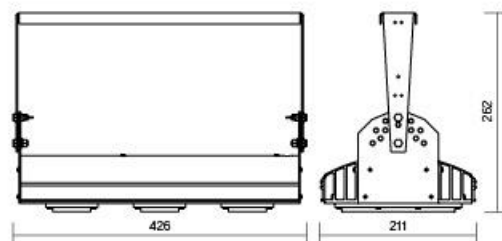
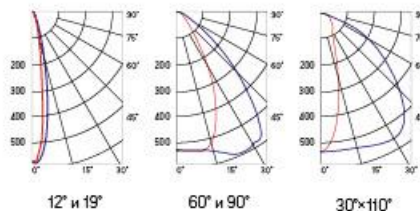
Размер упаковки светильника:
400×310×150mm
PF ≥ 0,97



● МЕТАЛЛИК

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток	Угол рассеивания
---------	----------	----------------------	----------------	------------------

V1-I0-70076-04L10-6506050	60W	5000K	6600Lm	12°
V1-I0-70076-04L09-6506050	60W	5000K	6600Lm	19°
V1-I0-70076-04L07-6506050	60W	5000K	6600Lm	60°
V1-I0-70076-04L06-6506050	60W	5000K	6600Lm	90°
V1-I0-70076-04L08-6506050	60W	5000K	6600Lm	30°×110°



Угол поворота – 180°

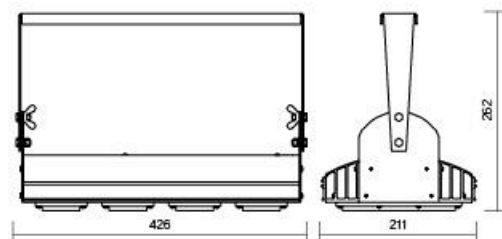
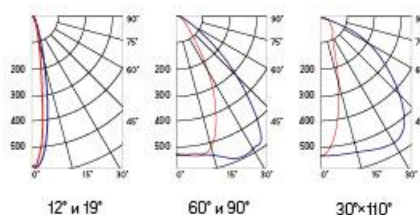
Размер светильника:
426×211×262mm

Размер упаковки светильника:
480×310×152mm
PF ≥ 0,97

● МЕТАЛЛИК

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток	Угол рассеивания
---------	----------	----------------------	----------------	------------------

V1-I0-70077-04L10-6509050	90W	5000K	9400Lm	12°
V1-I0-70077-04L09-6509050	90W	5000K	9400Lm	19°
V1-I0-70077-04L07-6509050	90W	5000K	9400Lm	60°
V1-I0-70077-04L06-6509050	90W	5000K	9400Lm	90°
V1-I0-70077-04L08-6509050	90W	5000K	9400Lm	30°×110°



Угол поворота – 180°

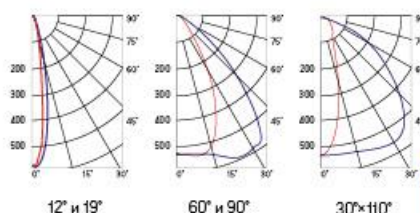
Размер светильника:
426×211×262mm

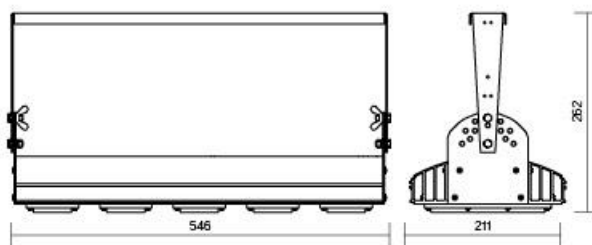
Размер упаковки светильника:
480×310×152mm
PF ≥ 0,97

● МЕТАЛЛИК

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток	Угол рассеивания
---------	----------	----------------------	----------------	------------------

V1-I0-70077-04L10-6512050	120W	5000K	12800Lm	12°
V1-I0-70077-04L09-6512050	120W	5000K	12800Lm	19°
V1-I0-70077-04L07-6512050	120W	5000K	12800Lm	60°
V1-I0-70077-04L06-6512050	120W	5000K	12800Lm	90°
V1-I0-70077-04L08-6512050	120W	5000K	12800Lm	30°×110°

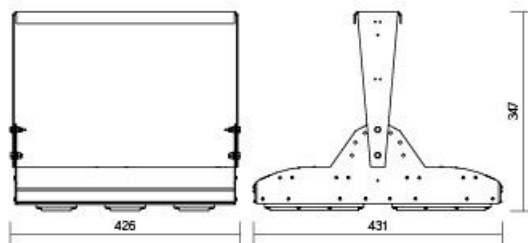
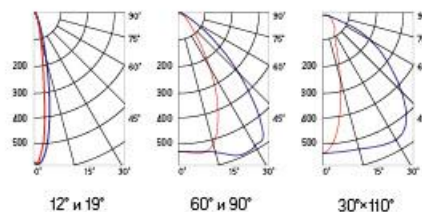




Угол поворота – 180°
Размер светильника:
546×211×262mm
Размер упаковки светильника:
595×315×150mm
PF ≥ 0,97

● металл

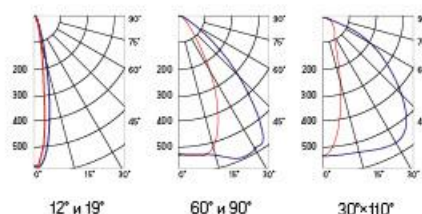
Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток	Угол рассеивания
V1-I0-70078-04L10-6515050	150W	5000K	15700Lm	12°
V1-I0-70078-04L09-6515050	150W	5000K	15700Lm	19°
V1-I0-70078-04L07-6515050	150W	5000K	15700Lm	60°
V1-I0-70078-04L06-6515050	150W	5000K	15700Lm	90°
V1-I0-70078-04L08-6515050	150W	5000K	15700Lm	30°×110°

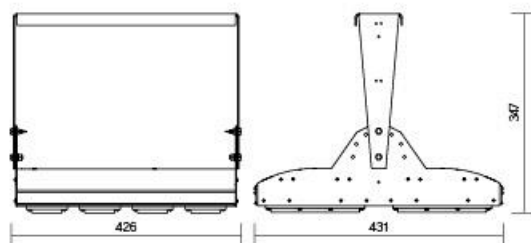


Угол поворота – 180°
Размер светильника:
426×431×347mm
Размер упаковки светильника:
476×481×252mm
PF ≥ 0,97

● металл

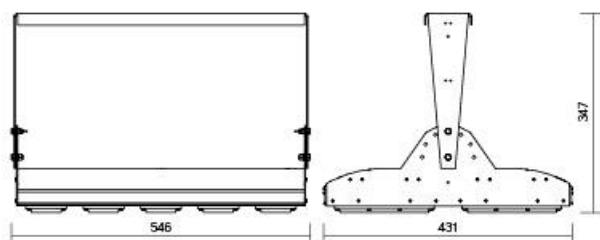
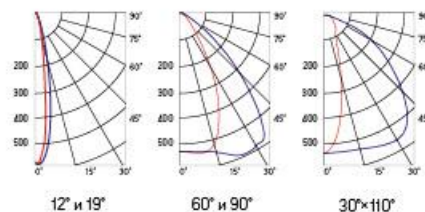
Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток	Угол рассеивания
V1-I0-70096-04L10-6518050	180W	5000K	18800Lm	12°
V1-I0-70096-04L09-6518050	180W	5000K	18800Lm	19°
V1-I0-70096-04L07-6518050	180W	5000K	18800Lm	60°
V1-I0-70096-04L06-6518050	180W	5000K	18800Lm	90°
V1-I0-70096-04L08-6518050	180W	5000K	18800Lm	30°×110°





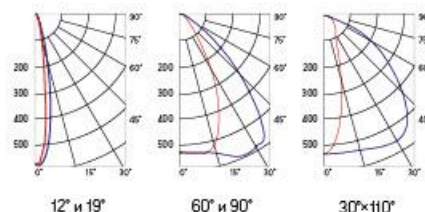
Угол поворота – 180°
Размер светильника:
426×431×347mm
Размер упаковки светильника:
476×481×252mm
PF ≥ 0,97
● металл

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток	Угол рассеивания
V1-I0-70096-04L10-6524050	240W	5000K	25600Lm	12°
V1-I0-70096-04L09-6524050	240W	5000K	25600Lm	19°
V1-I0-70096-04L07-6524050	240W	5000K	25600Lm	60°
V1-I0-70096-04L06-6524050	240W	5000K	25600Lm	90°
V1-I0-70096-04L08-6524050	240W	5000K	25600Lm	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-I0-70097-04L10-6530050	300W	5000K	31400Lm	12°
V1-I0-70097-04L09-6530050	300W	5000K	31400Lm	19°
V1-I0-70097-04L07-6530050	300W	5000K	31400Lm	60°
V1-I0-70097-04L06-6530050	300W	5000K	31400Lm	90°
V1-I0-70097-04L08-6530050	300W	5000K	31400Lm	30°×110°





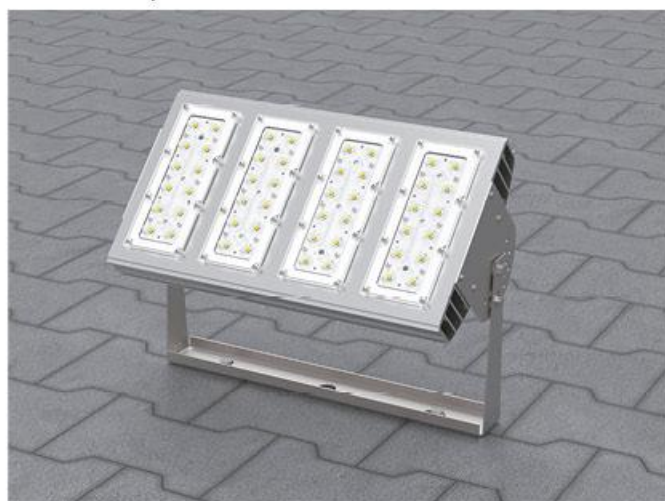
Угол поворота прожектора – 180°



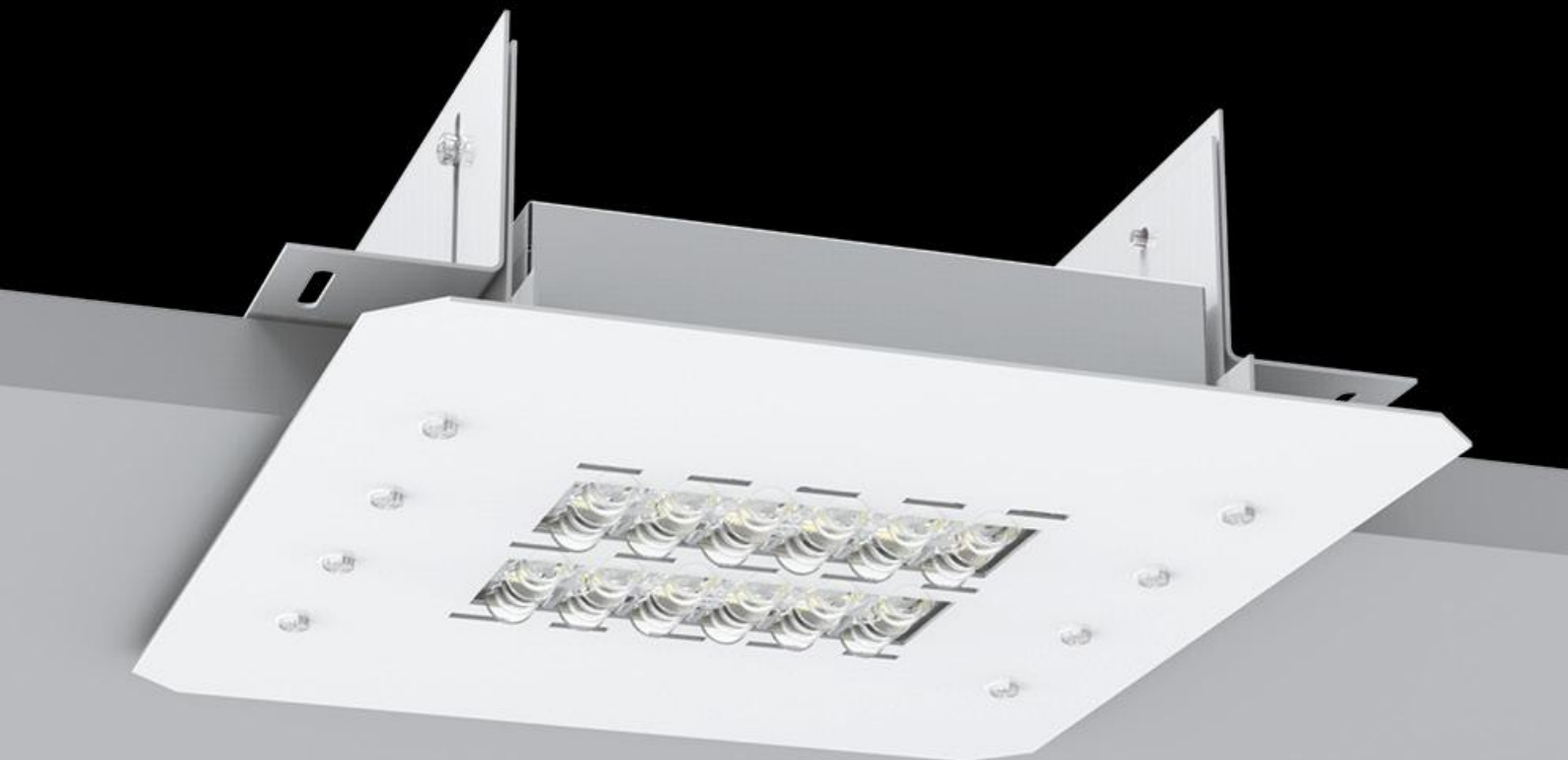
Монтаж на потолок



Монтаж на стену



Монтаж на пол

**Монтаж:**

Установка в потолки/стены с толщиной от 35 до 75mm

Корпус:

Алюминиевый анодированный корпус, элементы крепления и съемная декоративная рамка из крашеной стали

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 $+45^{\circ}\text{C}$

AC176-264V

Частота сети $50\text{Hz} \pm 10\%$

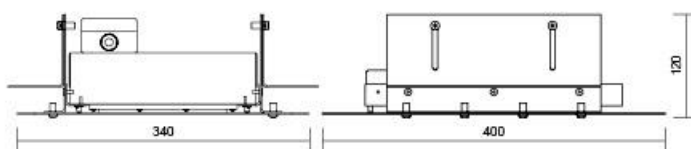
Срок службы светодиодов 50 000 часов

Гарантия 3 года

$K_{\text{л}}$ светового потока $\leq 1\%$



Olymp S10



Размер светильника:

400×340×120mm

Размер упаковки светильника:

420×360×150mm

PF ≥ 0,97



● МЕТАЛЛИК

Артикул

Мощность

Цветовая
температура

Световой
поток

Угол
рассеивания

V1-I0-70106-10L06-6505550

55W

5000K

6100Lm

90°

V1-I0-70106-10L08-6505550

55W

5000K

6100Lm

30°×110°

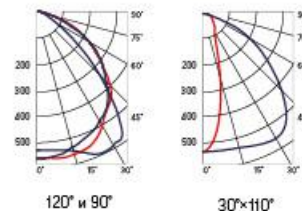
V1-I0-70106-10L05-6505550

55W

5000K

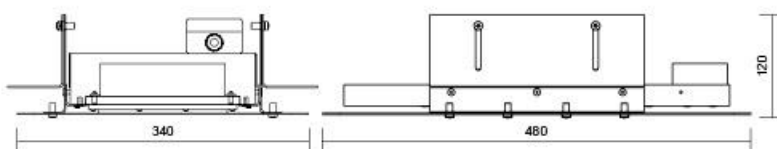
6100Lm

120°



120° и 90°

30°×110°



Размер светильника:

480×340×120mm

Размер упаковки светильника:

500×360×150mm

PF ≥ 0,97

● МЕТАЛЛИК

Артикул

Мощность

Цветовая
температура

Световой
поток

Угол
рассеивания

V1-I0-70107-10L06-6508550

85W

5000K

9100Lm

90°

V1-I0-70107-10L08-6508550

85W

5000K

9100Lm

30°×110°

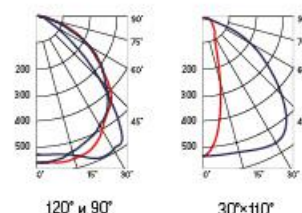
V1-I0-70107-10L05-6508550

85W

5000K

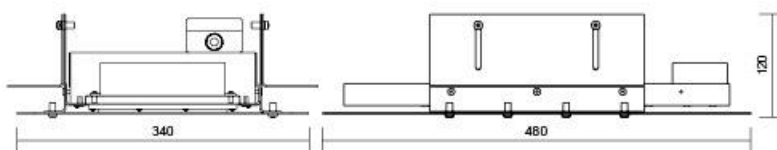
9100Lm

120°



120° и 90°

30°×110°



Размер светильника:

480×340×120mm

Размер упаковки светильника:

500×360×150mm

PF ≥ 0,97

● МЕТАЛЛИК

Артикул

Мощность

Цветовая
температура

Световой
поток

Угол
рассеивания

V1-I0-70108-10L06-6511550

115W

5000K

12100Lm

90°

V1-I0-70108-10L08-6511550

115W

5000K

12100Lm

30°×110°

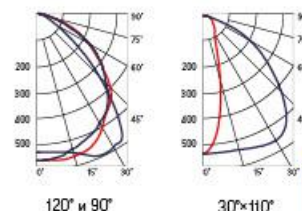
V1-I0-70108-10L05-6511550

115W

5000K

12100Lm

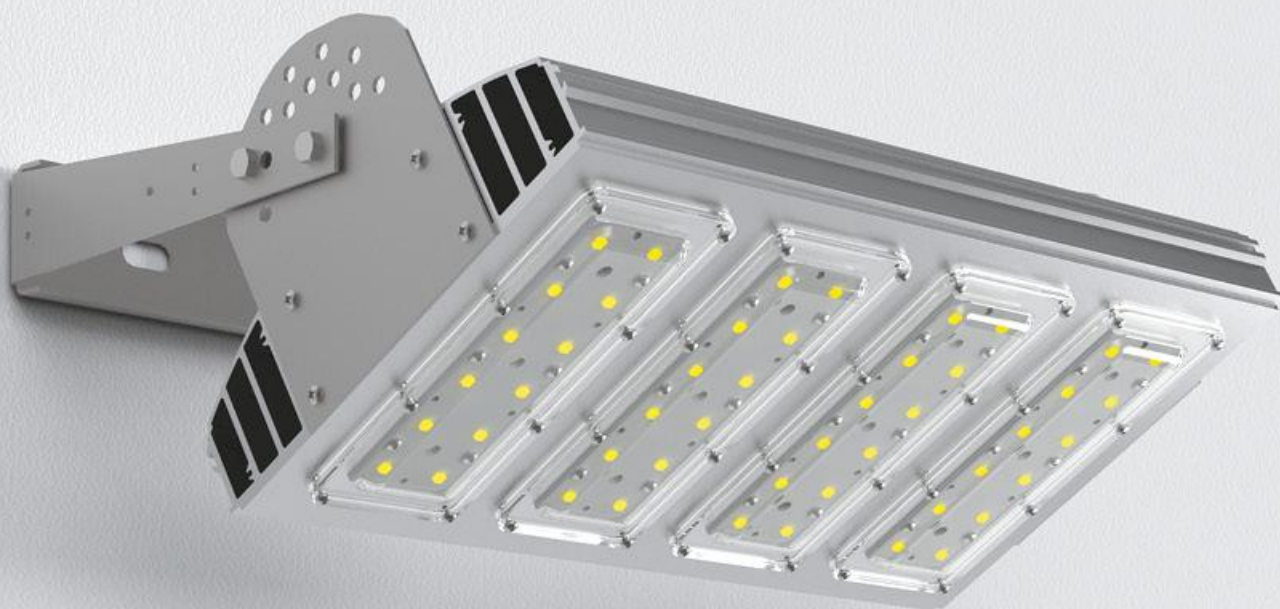
120°



120° и 90°

30°×110°



**Монтаж:**

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

Корпус:

Алюминиевый анодированный корпус

Защита светодиодов:

Для защиты светодиодов применяется колпак из акрила без использования стекла, что позволяет добиться высокой энергоэффективности 100Lm/W

Характеристики:

Индекс цветопередачи $R_a > 75$

Температурный режим от -40°C до +45°C

AC176-264V

Частота сети 50Hz $\pm 10\%$

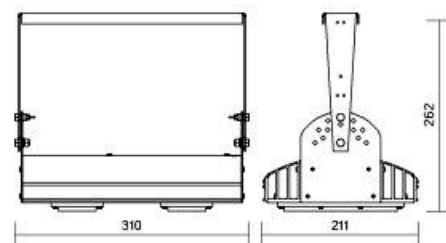
Срок службы светодиодов 50 000 часов

Гарантия 3 года

K_{η} светового потока $\leq 1\%$



Olymp HB

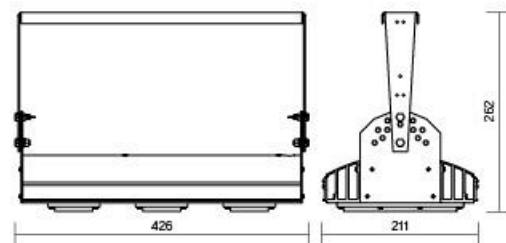
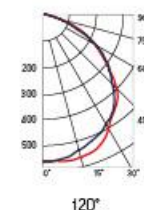


Угол поворота – 180°
Размер светильника:
310×211×262mm
Размер упаковки светильника:
400×310×150mm
PF ≥ 0,97



● МЕТАЛЛИК

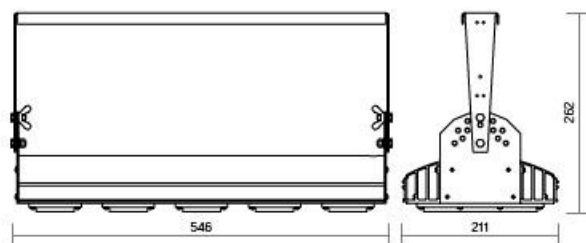
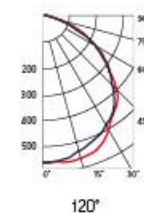
Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-I0-70076-04L05-6506050	60W	5000K	6500Lm



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

● МЕТАЛЛИК

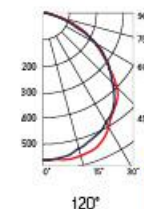
Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-I0-70077-04L05-6509050	90W	5000K	9800Lm
V1-I0-70077-04L05-6512050	120W	5000K	12500Lm



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

● МЕТАЛЛИК

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-I0-70078-04L05-6515050	150W	5000K	16500Lm



**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.

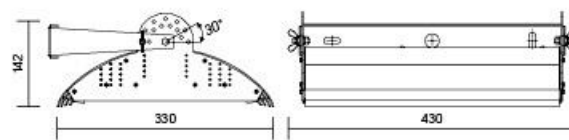
Характеристики:

Индекс цветопередачи $R_a > 75$
Температурный режим от -40°C до +45°C
AC176-264V
Частота сети 50Hz $\pm 10\%$
Срок службы светодиодов 50 000 часов
Гарантия 3 года
К η светового потока < 1%



Triumph HB

430×330×142mm



Защитное стекло:

Закаленное стекло 4mm

Угол рассеивания света 120°

Размер упаковки светильника:

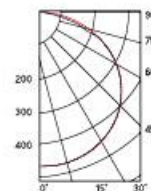
450×335×150mm

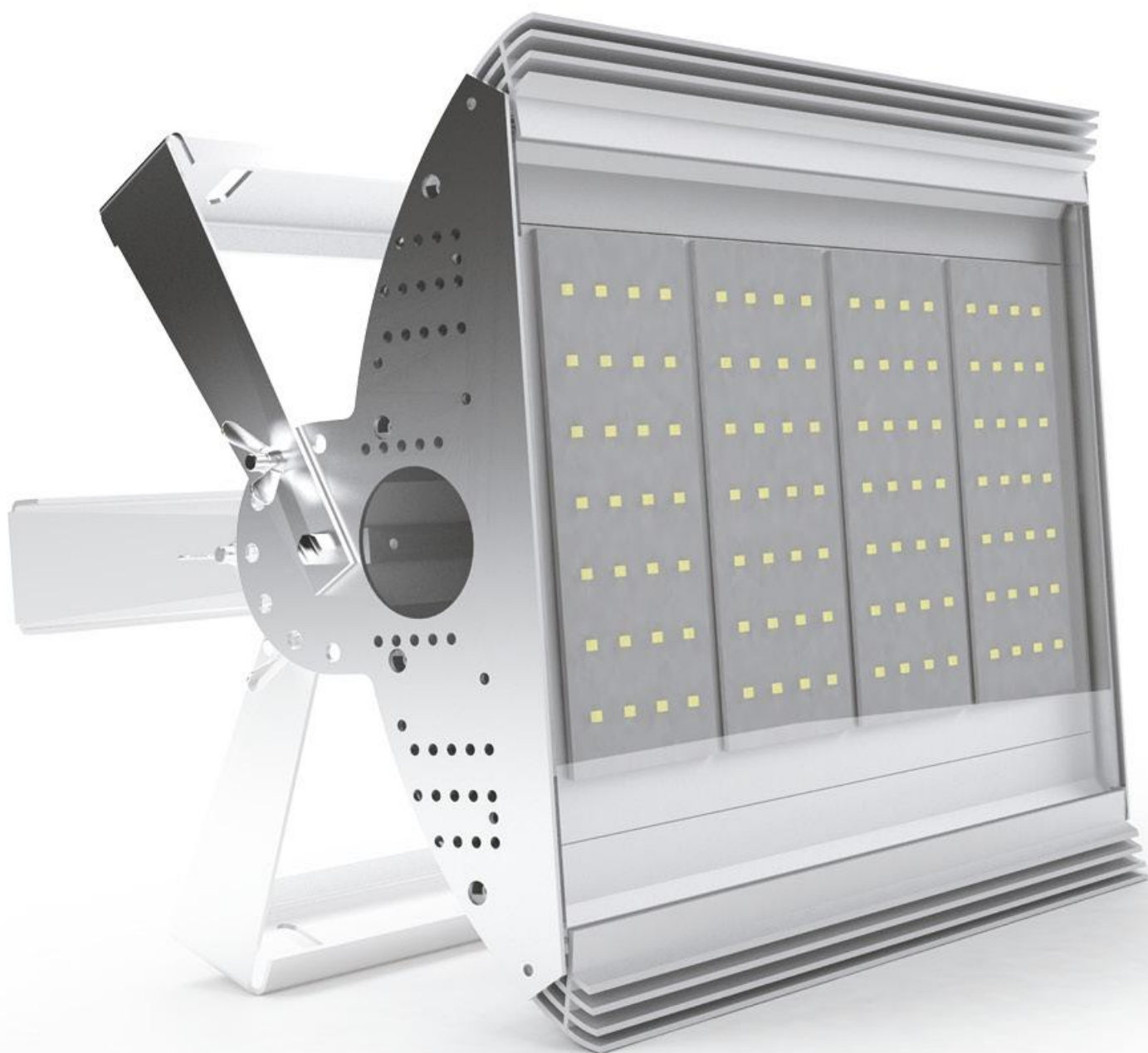
PF ≥ 0,97



● МЕТАЛЛИК

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-I0-70056-04L05-6506065	60W	6500K	6300Lm
V1-I0-70056-04L05-6509065	90W	6500K	9700Lm
V1-I0-70056-04L05-6512065	120W	6500K	12000Lm





Угол поворота прожектора – 180°



Монтаж на потолок



Монтаж на стену



Монтаж на пол

НОВАЯ
МОДЕЛЬ



Корпус:

Стекло/пластик

Характеристики:

Цоколь G13

Индекс цветопередачи $R_a > 82$

Угол светового пучка 220°

Уровень пульсации < 5%

Температурный режим от +1°C до +40°C

Частота сети 50Hz $\pm$ 10%

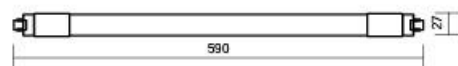
Срок службы светодиодов 25 000 часов

Гарантия 1 год



LED T8

590×27mm

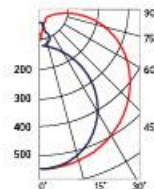


220-240V

ЕАС

○ белый

Артикул	Цоколь	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
VRT6000940	G13	9W	4000K	900Lm



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:

Цоколь E27

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Уровень пульсации $< 1\%$

Температурный режим от $+1^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$

Частота сети $50\text{Hz} \pm 10\%$

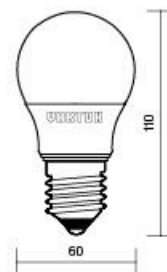
Срок службы светодиодов 50 000 часов

Гарантия 3 года



Low-Voltage Lamps

60×110mm / 60×125mm



НОВАЯ
МОДЕЛЬ

12V AC/DC

Размер лампы:

60×110mm



○ белый

Артикул	Аналог	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
902502270	60W	7W	4000K	550Lm



24-36 AC/DC

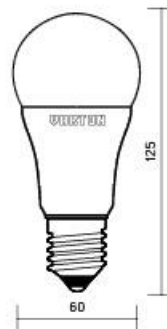
Размер лампы:

60×110mm



○ белый

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



НОВАЯ
МОДЕЛЬ

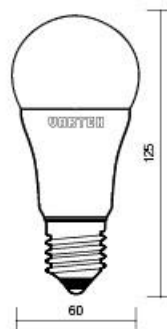
12V AC/DC

Размер лампы:

60×125mm

○ белый

Артикул	Аналог	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
902502312	100W	12W	4000K	1000Lm



24-36 AC/DC

Размер лампы:

60×125mm

○ белый

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



НОВАЯ
МОДЕЛЬ



Материал корпуса:

Алюминий/пластик

Применение:

Применяется для местного, промышленного и складского освещения, является заменой лампы ЛОН, ДРВ и КЛЛ

Характеристики:

Цоколь E27/E40

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Уровень пульсации $< 20\%$

Температурный режим от $+1^\circ\text{C}$ до $+40^\circ\text{C}$

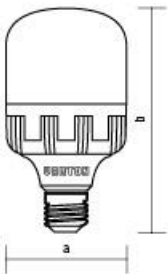
Частота сети $50\text{Hz} \pm 10\%$

Срок службы светодиодов 30 000 часов

Гарантия 1 год



High Power Lamps



220V
EAC ISO
белый

Артикул	Патрон	Аналог	Мощность	Цветовая температура	Световой поток	Размер (a×b)
V15011	E27	150W	15W	4000K	1350Lm	60×120mm
V20012	E27	200W	20W	4000K	1900Lm	80×150mm
V30013	E27	300W	30W	4000K	2600Lm	100×185mm
V45014	E27	500W	45W	4000K	4000Lm	120×215mm
V45015	E40	500W	45W	4000K	4000Lm	120×215mm
V50014	E27	550W	50W	4000K	4500Lm	120×215mm
V50015	E40	550W	50W	4000K	4500Lm	120×215mm



НОВАЯ
МОДЕЛЬ



Монтаж:

Крепится на трехфазный шинопровод
Крепление входит в комплект

Корпус:

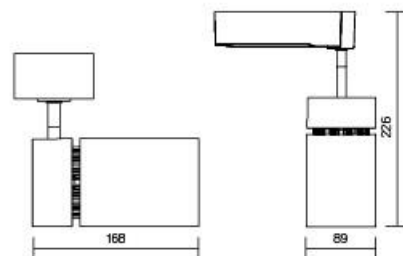
Металлический корпус (литье под давлением)
с нанесением белой порошковой краски

Характеристики:

Светодиодные модули типа COB
Индекс цветопередачи $R_a > 82$
Температурный режим от $+1^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$
AC176-264V
Частота сети 50Hz $\pm 10\%$
Срок службы светодиодов 50 000 часов
Гарантия 3 года
 K_d светового потока $\leq 1\%$



TT-01



Размер светильника:

168×226×89mm

Размер упаковки светильника:

250×235×100mm

PF ≥ 0,96



IP 20

УХЛ 4

белый

Артикул

Мощность

Цветовая температура

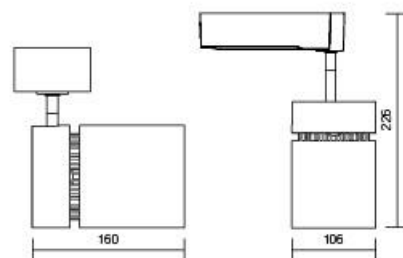
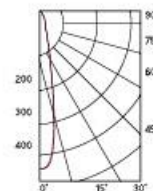
Световой поток

V1-R0-00101-90000-2003240

32W

4000K

2800Lm



Размер светильника:

160×226×106mm

Размер упаковки светильника:

250×235×116mm

PF ≥ 0,96

белый

Артикул

Мощность

Цветовая температура

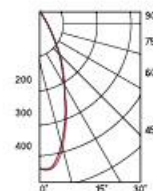
Световой поток

V1-R0-00102-90000-2005040

50W

4000K

4000Lm



НОВАЯ
МОДЕЛЬ



Монтаж:

Крепится на трехфазный шинопровод
Крепление входит в комплект

Корпус:

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

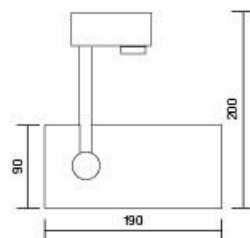
Характеристики:

Светодиодные модули типа COB
Индекс цветопередачи $R_a > 80$
Температурный режим от $+1^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$
Частота сети $50\text{Hz} \pm 10\%$
Срок службы светодиодов 50 000 часов
Гарантия 3 года
 K_d светового потока $\leq 5\%$



TT-02

190×200×90mm

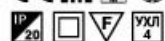


Размер упаковки светильника:

145×105×325mm

AC200-240V

PF ≥ 0,9



○ белый

Артикул

Мощность

Цветовая
температура

Световой
поток

V1-R0-00112-90000-2001840

18W

4000K

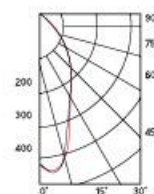
1600Lm

V1-R0-00112-90000-2002840

28W

4000K

2100Lm



НОВАЯ
МОДЕЛЬ



Монтаж:

Крепится на трехфазный шинопровод
Крепление входит в комплект

Корпус:

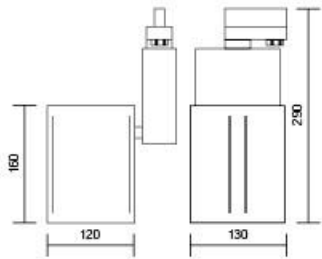
Высококачественный пластик

Характеристики:

Светодиодные модули типа COB
Индекс цветопередачи $R_a > 80$
Температурный режим от $+1^\circ\text{C}$ до $+40^\circ\text{C}$
Частота сети $50\text{Hz} \pm 10\%$
Срок службы светодиодов 50 000 часов
Гарантия 3 года
К $_{\text{л}}$ светового потока $\leq 5\%$



TT-02

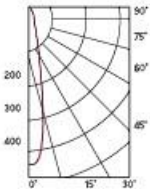


AC176-264V
PF ≥ 0,96



● белый

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-R0-00112-90000-2003640	36W	4000K	3700Lm
V1-R0-00112-90000-2004840	48W	4000K	4200Lm



*0 светильный шинопровод Varton доступен для заказа



**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 $+1^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$

AC100-240V

Частота сети $50\text{Hz} \pm 10\%$

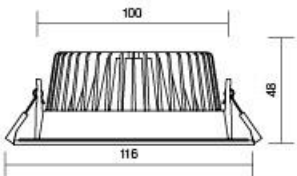
Срок службы светодиодов 50 000 часов

Гарантия 3 года

K_d светового потока $< 5\%$



DL-01

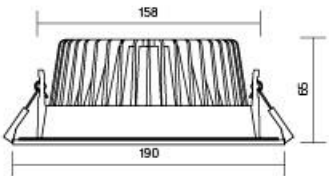
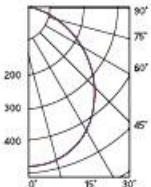


Размер светильника:
116×100×48mm
Размер драйвера (в комплекте):
100×30×50mm
Размер упаковки светильника:
155×155×85mm
PF ≥ 0,92



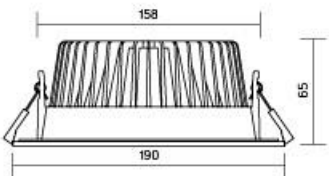
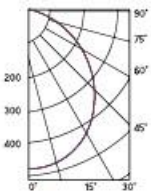
○ белый

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-R0-00083-10000-4401130	11W	3000K	800Lm
V1-R0-00083-10000-4401140	11W	4000K	950Lm



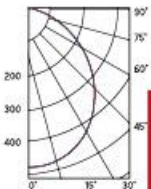
Размер светильника:
190×158×65mm
Размер драйвера (в комплекте):
90×40×28mm
Размер упаковки светильника:
225×215×100mm
PF ≥ 0,92
○ белый

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

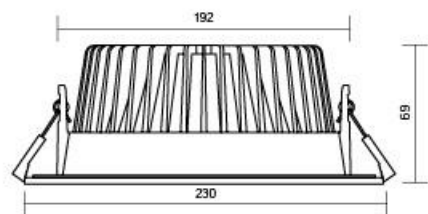


Размер светильника:
190×158×65mm
Размер драйвера (в комплекте):
152×68×40mm
Размер упаковки светильника:
225×215×100mm
PF ≥ 0,97
○ белый

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

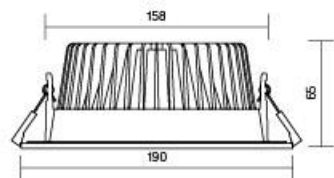
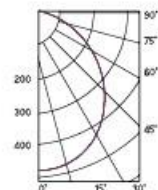


DL-01



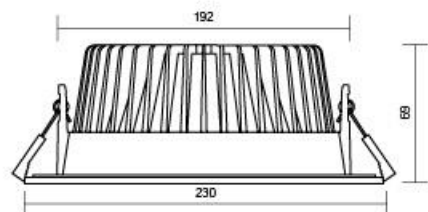
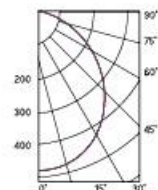
Размер светильника:
230×192×69mm
Размер драйвера (в комплекте):
152×68×40mm
Размер упаковки светильника:
259×259×105mm
PF ≥ 0,98
○ белый

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



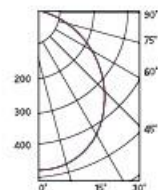
Размер светильника:
190×158×65mm
Размер драйвера (в комплекте):
90×40×28mm/152×68×40mm
Размер упаковки светильника:
225×215×100mm
PF ≥ 0,92/PF ≥ 0,97
○ белый

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-RO-00083-10001-4401630	16W	3000K	1300Lm
V1-RO-00083-10001-4401640	16W	4000K	1400Lm
V1-RO-00083-10001-4402530	25W	3000K	2000Lm
V1-RO-00083-10001-4402540	25W	4000K	2100Lm



Размер светильника:
230×192×69mm
Размер драйвера (в комплекте):
152×68×40mm
Размер упаковки светильника:
259×259×105mm
PF ≥ 0,98
○ белый

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-RO-00084-10001-4404030	40W	3000K	3300Lm
V1-RO-00084-10001-4404040	40W	4000K	3400Lm





НОВАЯ
МОДЕЛЬ



Монтаж:

Накладная система крепления

Предназначен для любых видов потолков

Корпус:

Алюминиевый, покрытый белой порошковой краской

Большая площадь радиатора для эффективного отвода тепла

Рассеиватель:

Прозрачный

Стекло

Характеристики:

Тип источника света – COB LED

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от $+1^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$

AC200-240V

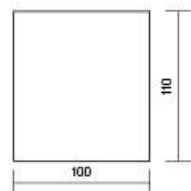
Частота сети $50\text{Hz} \pm 10\%$

Срок службы светодиодов 50 000 часов

Гарантия 3 года

η светового потока $< 5\%$

DL-02



Размер светильника:

100×110mm

Размер упаковки светильника:

105×105×145mm

PF ≥ 0,95



○ белый

Артикул

Мощность

Цветовая
температура

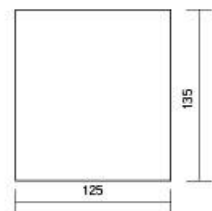
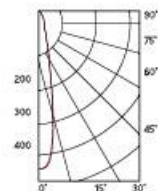
Световой
поток

V1-R0-00113-20000-2001240

12W

4000K

1100Lm



Размер светильника:

125×135mm

Размер упаковки светильника:

130×130×170mm

PF ≥ 0,95

○ белый

Артикул

Мощность

Цветовая
температура

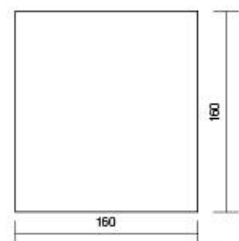
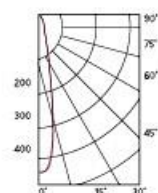
Световой
поток

V1-R0-00113-20000-2001840

18W

4000K

1450Lm



Размер светильника:

160×160mm

Размер упаковки светильника:

155×155×195mm

PF ≥ 0,95

○ белый

Артикул

Мощность

Цветовая
температура

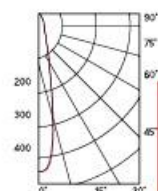
Световой
поток

V1-R0-00113-20000-2003240

32W

4000K

3000Lm



НОВАЯ
МОДЕЛЬ



Монтаж:

Прижимная система крепления
Встраивается в любые потолочные конструкции

Корпус:

Алюминиевый, покрытый белой порошковой краской

Рассеиватель:

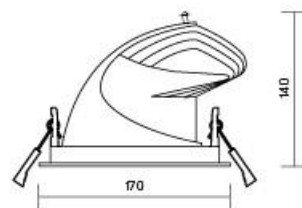
Закаленное стекло

Характеристики:

Тип источника света – COB LED
Индекс цветопередачи $R_a > 80$
Температурный режим от $+1^\circ\text{C}$ до $+40^\circ\text{C}$
AC176-264V
Частота сети $50\text{Hz} \pm 10\%$
Срок службы светодиодов 50 000 часов
Гарантия 3 года
 K_d светового потока $\leq 1\%$

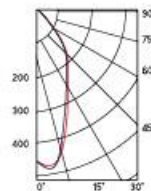


DL/K



Размер упаковки светильника:
180×180×150mm
PF ≥ 0,96
○ белый

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-R0-00059-10R03-2003030	30W	3000K	2400Lm
V1-R0-00059-10R03-2003040	30W	4000K	2500Lm



НОВАЯ
МОДЕЛЬ

140
Lm/W



Монтаж:

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

Корпус:

Алюминиевый анодированный корпус

Характеристики:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от $+1^\circ\text{C}$ до $+40^\circ\text{C}$

Частота сети $50\text{Hz} \pm 10\%$

Срок службы светодиодов 50 000 часов

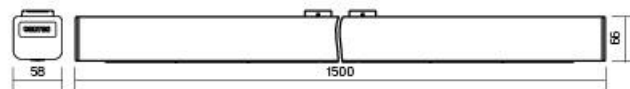
Гарантия 3 года

K_d светового потока $\leq 1\%$



Mercury LED Mall

1500×66×58mm



Угол рассеивания – 89°×115°

AC176-264V

Размер упаковки светильника:

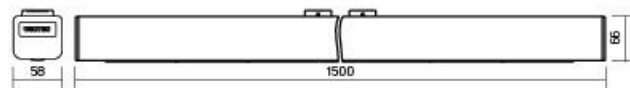
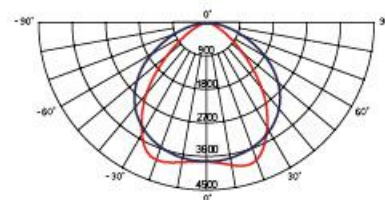
1520×72×64mm

PF ≥ 0,97



● металл

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-R0-70150-31L12-2304440	44W	4000K	6300Lm
V1-R0-70150-31L12-2305640	56W	4000K	8000Lm
V1-R0-70150-31L12-2308040	80W	4000K	10500Lm



Угол рассеивания – 58°×121°

AC176-264V

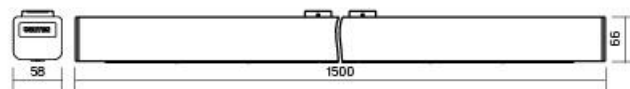
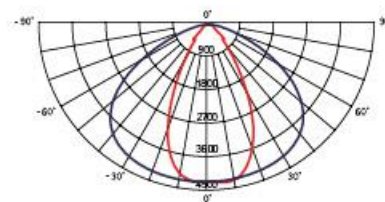
Размер упаковки светильника:

1520×72×64mm

PF ≥ 0,97

● металл

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-R0-70150-31L13-2304440	44W	4000K	6800Lm
V1-R0-70150-31L13-2305640	56W	4000K	8500Lm
V1-R0-70150-31L13-2308040	80W	4000K	11300Lm



Угол рассеивания – 92°×35°

AC176-264V

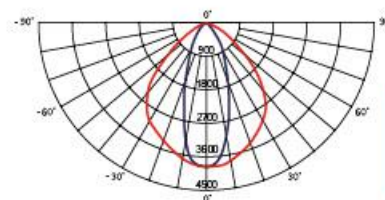
Размер упаковки светильника:

1520×72×64mm

PF ≥ 0,97

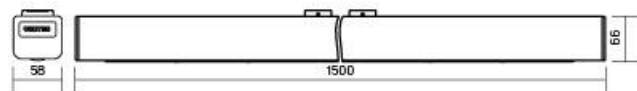
● металл

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-R0-70150-31L14-2304440	44W	4000K	6200Lm
V1-R0-70150-31L14-2305640	56W	4000K	7800Lm
V1-R0-70150-31L14-2308040	80W	4000K	10300Lm



Mercury LED Mall

1500×66×58mm



Угол рассеивания – узко асимметричный

AC176-264V

Размер упаковки светильника:

1520×72×64mm

PF ≥ 0,97

● металл

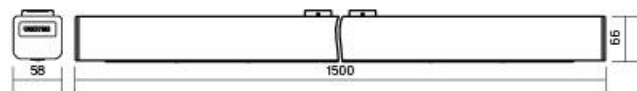
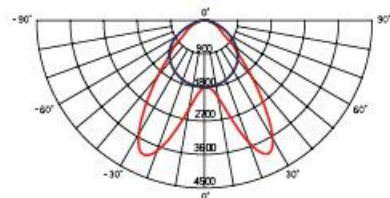
Артикул

Мощность

Цветовая температура

Световой поток

V1-R0-70150-31L15-2304440	44W	4000K	5700Lm
V1-R0-70150-31L15-2304440	56W	4000K	7200Lm
V1-R0-70150-31L15-2308040	80W	4000K	9500Lm



Угол рассеивания – асимметричный

AC176-264V

Размер упаковки светильника:

1520×72×64mm

PF ≥ 0,97

● металл

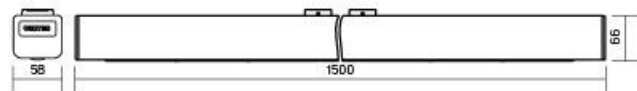
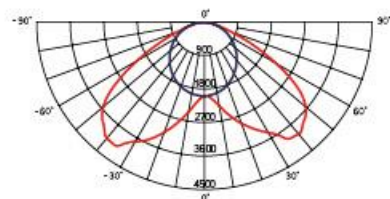
Артикул

Мощность

Цветовая температура

Световой поток

V1-R0-70150-31L16-2304440	44W	4000K	6200Lm
V1-R0-70150-31L16-2305640	56W	4000K	7800Lm
V1-R0-70150-31L16-2308040	80W	4000K	10300Lm



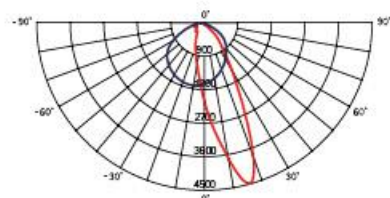
Артикул

Мощность

Цветовая температура

Световой поток

V1-R0-70150-31L17-2304440	44W	4000K	6100Lm
V1-R0-70150-31L17-2305640	56W	4000K	7700Lm
V1-R0-70150-31L17-2308040	80W	4000K	10000Lm



Угол рассеивания – асимметричный

AC176-264V

Размер упаковки светильника:

1520×72×64mm

PF ≥ 0,97

● металл



Аксессуары для светильника Mercury LED Mall

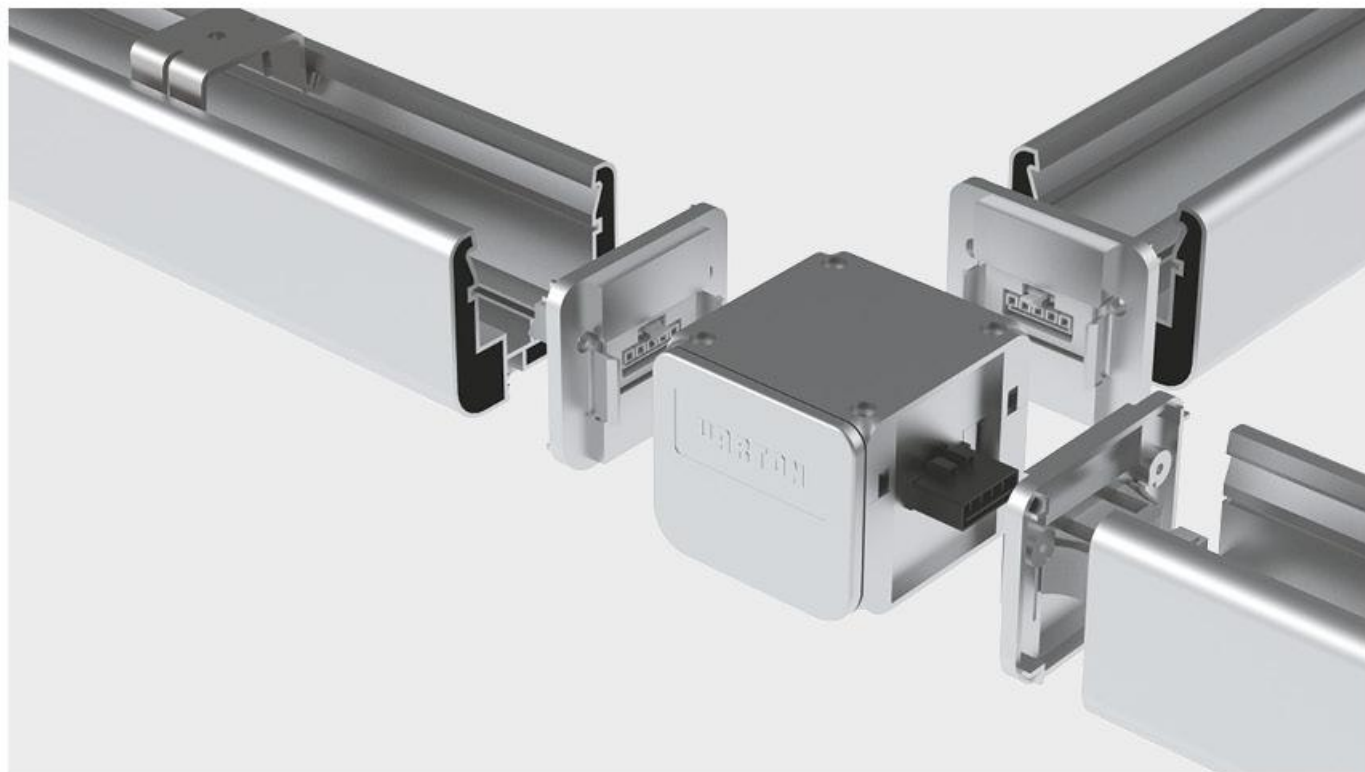


Крышка торцевая глухая
Артикул: V4-R0-00.0007.MM0-0001



Пластина соединительная
Артикул: V4-R0-00.0009.MM0-0001

Соединения светильников Mercury LED Mall



Переходник с разъемом
Артикул: V4-R0-00.0023.MM0-0001

Универсальный переходник для L, T, X-соединений
Артикул: V4-R0-00.0024.MM0-0001



Монтаж:

Крепление на подвесы, монтаж на ровную поверхность, а также возможность сборки в линию
Т-образный, L-образный и Х-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:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от +1°C до +40°C

AC176-264V

Частота сети 50Hz $\pm 10\%$

Срок службы светодиодов 50 000 часов

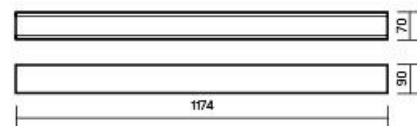
Гарантия 3 года

K_d светового потока $\leq 1\%$



T-Line

1174×70×90mm



Размер упаковки светильника:

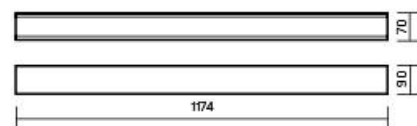
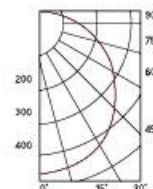
1234×82×115mm

PF ≥ 0,95



● металл

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-R0-00033-02000-2001830	18W	3000K	1800Lm
V1-R0-00033-02000-2001840	18W	4000K	1900Lm
V1-R0-00033-02000-2001865	18W	6500K	2000Lm
V1-R0-00033-02000-2003630	36W	3000K	3600Lm
V1-R0-00033-02000-2003640	36W	4000K	3700Lm
V1-R0-00033-02000-2003665	36W	6500K	3800Lm



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

Часть 2-22. Частные требования.

Светильники для аварийного освещения»

СП 52.13330.2011 «Естественное

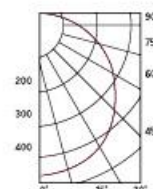
и искусственное освещение»

(актуализированная редакция СНиП

23.05-95)

**Драйвер аварийного питания,
аккумулятор на 1 час автономной работы
(в комплекте)**

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-R0-00033-02A00-2001840	18W	4000K	1900Lm
V1-R0-00033-02A00-2001865	18W	6500K	2000Lm
V1-R0-00033-02A00-2003640	36W	4000K	3700Lm
V1-R0-00033-02A00-2003665	36W	6500K	3800Lm



Рассеиватель (комплектуются отдельно)

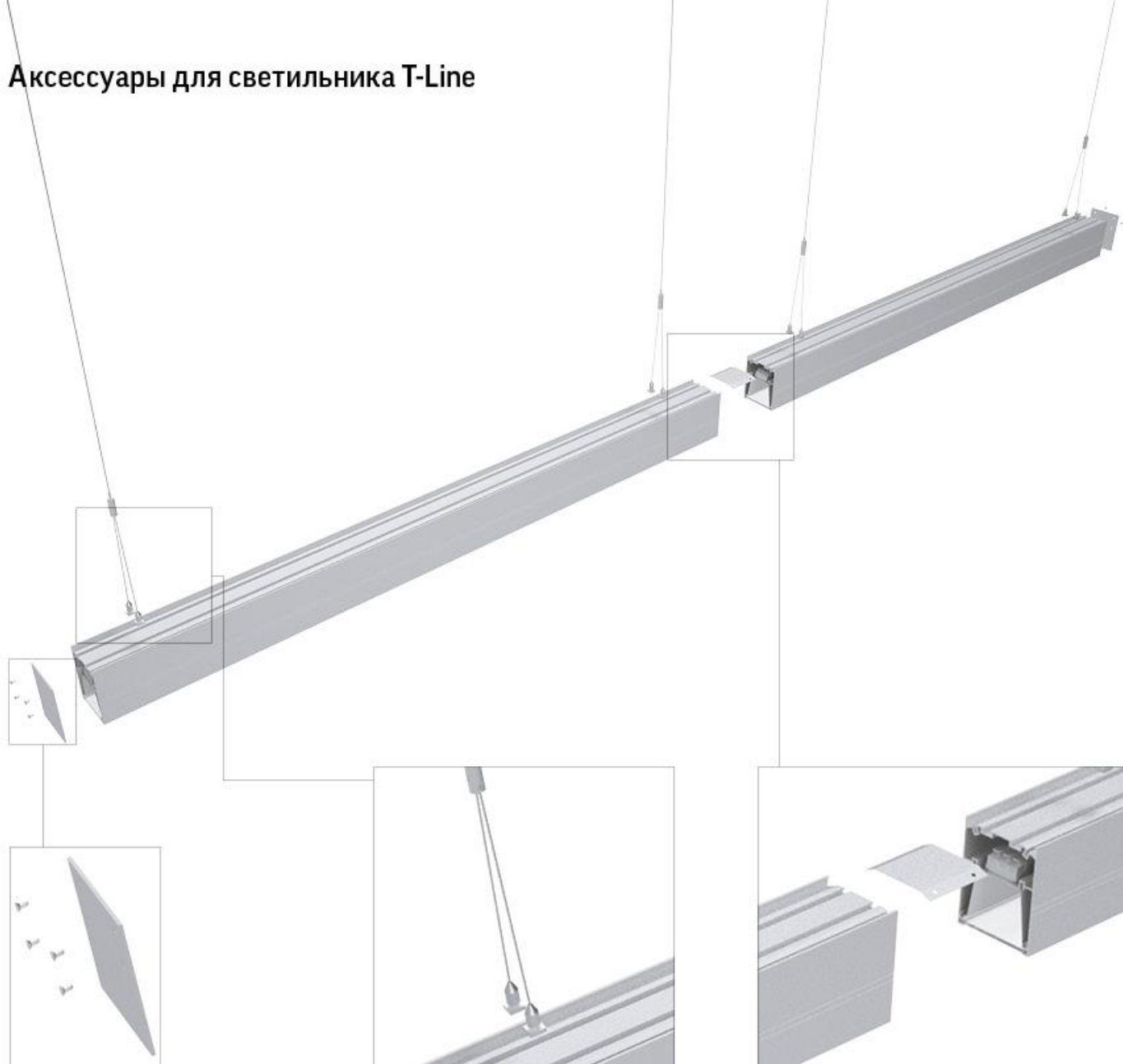
Размер упаковки рассеивателя (2 шт.):

1205×85×18mm

Артикул	Тип	Размер рассеивателя
V2-R0-PR00-00.2.0013.25	Призма стандарт	1170×64mm
V2-R0-ME00-03.2.0013.30	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.TLO-0001**

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

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

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

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

V4-R0-70.0006.TLO-0001	Комплект для подвеса (1,5x1000mm)
V4-R0-70.0006.TLO-0002	Комплект для подвеса (1,5x2000mm)
V4-R0-70.0006.TLO-0003	Комплект для подвеса (1,5x4000mm)
V4-R0-70.0007.TLO-0001	Крышка торцевая глухая
V4-R0-70.0009.TLO-0001	Скоба соединительная



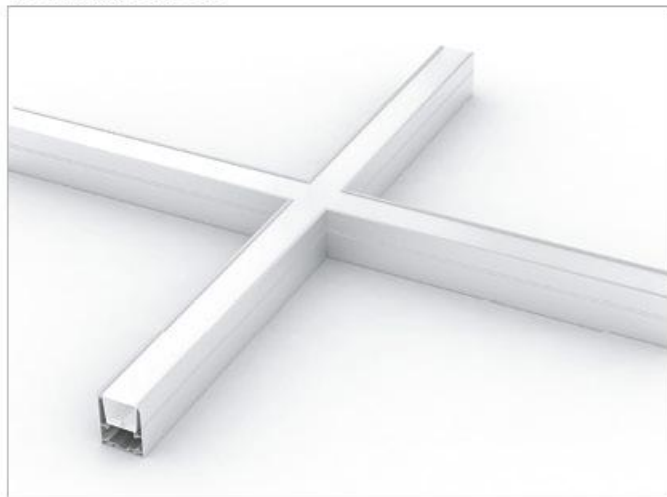
T-Line соединители



T-соединение 18W, 36W



Y-соединение 27W, 54W



X-соединение 36W, 72W



L-соединение 18W, 36W

Цвет корпуса: ☐

Цветовая температура: 3000K/4000K/6500K



Способы монтажа светильника T-Line



Монтаж на подвес



Монтаж на ровную поверхность



Монтаж через боковую плоскость



Монтаж через боковую плоскость (двойной Т-лайн)





**Монтаж:**

Благодаря системе прижимного крепления светильники с легкостью встраиваются в потолки из гипсокартона Т-образный, L-образный и X-образный световые повороты обеспечивают непрерывную равномерную линию без неосвещенных участков
Размеры светильника указаны без учета торцевой крышки

Корпус:

Комплектуется всеми видами рассеивателей
Корпус светильника изготовлен из анодированного алюминиевого профиля

Применение:

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

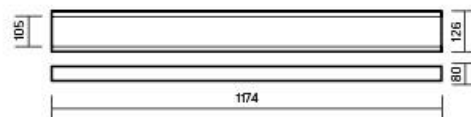
Характеристики:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$
Температурный режим от $+1^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$
AC176-264V
Частота сети 50Hz $\pm 10\%$
Срок службы светодиодов 50 000 часов
Гарантия 3 года
 K_d светового потока $\leq 1\%$



G-Line

1174×100×80mm



Размер упаковки светильника:

1208×133×91mm

PF ≥ 0,95



● металл

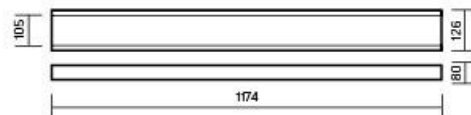
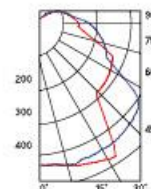
Артикул

Мощность

Цветовая
температура

Световой
поток

V1-R0-70034-80000-2001830	18W	3000K	1900Lm
V1-R0-70034-80000-2001840	18W	4000K	2000Lm
V1-R0-70034-80000-2001865	18W	6500K	2100Lm
V1-R0-70034-80000-2003630	36W	3000K	3800Lm
V1-R0-70034-80000-2003640	36W	4000K	3900Lm
V1-R0-70034-80000-2003665	36W	6500K	4100Lm
V1-R0-70034-80000-2005430	54W	3000K	5700Lm
V1-R0-70034-80000-2005440	54W	4000K	5800Lm
V1-R0-70034-80000-2005465	54W	6500K	6000Lm



Размер упаковки светильника:

1208×133×91mm

PF ≥ 0,95

○ белый

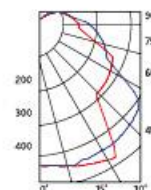
Артикул

Мощность

Цветовая
температура

Световой
поток

V1-R0-00034-80000-2001830	18W	3000K	1900Lm
V1-R0-00034-80000-2001840	18W	4000K	2000Lm
V1-R0-00034-80000-2001865	18W	6500K	2100Lm
V1-R0-00034-80000-2003630	36W	3000K	3800Lm
V1-R0-00034-80000-2003640	36W	4000K	3900Lm
V1-R0-00034-80000-2003665	36W	6500K	4100Lm
V1-R0-00034-80000-2005430	54W	3000K	5700Lm
V1-R0-00034-80000-2005440	54W	4000K	5800Lm
V1-R0-00034-80000-2005465	54W	6500K	6000Lm



Рассеиватель (комплектуются отдельно)

Размер упаковки рассеивателя (2 шт.):

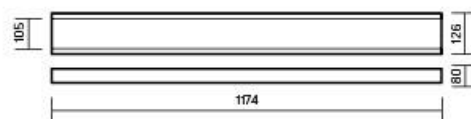
1208×105×18mm

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

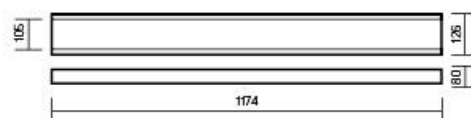
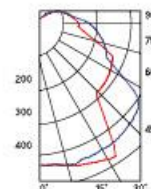
диммируемый



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

○ металл

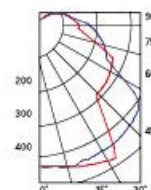
Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-R0-70034-80D01-2003630	36W	3000K	3800Lm
V1-R0-70034-80D01-2003640	36W	4000K	3900Lm
V1-R0-70034-80D01-2003665	36W	6500K	4100Lm
V1-R0-70034-80D01-2005430	54W	3000K	5700Lm
V1-R0-70034-80D01-2005440	54W	4000K	5800Lm
V1-R0-70034-80D01-2005465	54W	6500K	6000Lm



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

○ белый

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-R0-00034-80D01-2003630	36W	3000K	3800Lm
V1-R0-00034-80D01-2003640	36W	4000K	3900Lm
V1-R0-00034-80D01-2003665	36W	6500K	4100Lm
V1-R0-00034-80D01-2005430	54W	3000K	5700Lm
V1-R0-00034-80D01-2005440	54W	4000K	5800Lm
V1-R0-00034-80D01-2005465	54W	6500K	6000Lm



V4-R0-70.0007.GL0-0001	Крышка торцевая глухая
V4-R0-70.0008.GL0-0001	Крышка торцевая с гермовводом
V4-R0-00.0007.GL0-0002	Крышка торцевая глухая (белая)
V4-R0-00.0008.GL0-0002	Крышка торцевая с гермовводом (белая)



Рассеиватель (комплектуются 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 соединители



T-соединение 18W, 36W, 54W



X-соединение 36W, 72W, 108W

Цвет корпуса: ☐ ☐

Цветовая температура: 3000K/4000K/6500K



L-соединение 18W, 36W, 54W







Автосалон "Bentley" (Москва, Россия)

НОВАЯ
МОДЕЛЬ



Монтаж:

Монтаж непосредственно на четыре винта к металлическому кабельному лотку

Корпус:

Цельнометаллический корпус из листовой стали с нанесением белой порошковой краски

Характеристики:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от $+1^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$

AC176-264V

Частота сети $50\text{Hz} \pm 10\%$

Срок службы светодиодов 50 000 часов

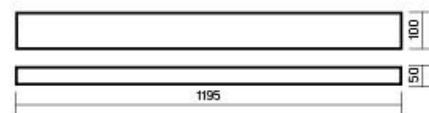
Гарантия 3 года

K_d светового потока $\leq 1\%$



R-Line

1195×100×50mm



Размер упаковки светильника:

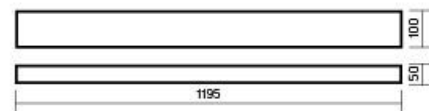
1203×108×60mm

PF ≥ 0,95



○ белый

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-R0-00220-20000-2003627	36W	3000K	3800Lm
V1-R0-00220-20000-2003640	36W	4000K	3900Lm
V1-R0-00220-20000-2003665	36W	6500K	4100Lm



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 1 час автономной работы
(в комплекте)**

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-R0-00220-20A00-2003627	36W	3000K	3800Lm
V1-R0-00220-20A00-2003640	36W	4000K	3900Lm
V1-R0-00220-20A00-2003665	36W	6500K	4100Lm



Рассеиватель (комплектуются отдельно)

Размер упаковки рассеивателя (2 шт.):

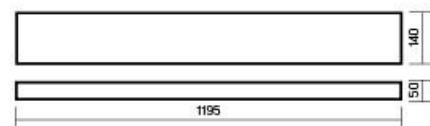
1203×108×18mm

Артикул	Тип	Размер рассеивателя
V2-R0-PRO0-00.2.0016.25	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

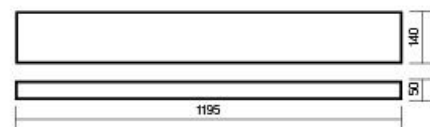
Артикул

Мощность

Цветовая
температура

Световой
поток

V1-R0-00098-20000-2003630	36W	3000K	3800Lm
V1-R0-00098-20000-2003640	36W	4000K	3900Lm
V1-R0-00098-20000-2003665	36W	6500K	4100Lm
V1-R0-00098-20000-2005430	54W	3000K	5700Lm
V1-R0-00098-20000-2005440	54W	4000K	5800Lm
V1-R0-00098-20000-2005465	54W	6500K	6000Lm



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 1 час автономной работы
(в комплекте)**

Артикул

Мощность

Цветовая
температура

Световой
поток

V1-R0-00098-20A00-2003630	36W	3000K	3800Lm
V1-R0-00098-20A00-2003640	36W	4000K	3900Lm
V1-R0-00098-20A00-2003665	36W	6500K	4100Lm
V1-R0-00098-20A00-2005430	54W	3000K	5700Lm
V1-R0-00098-20A00-2005440	54W	4000K	5800Lm
V1-R0-00098-20A00-2005465	54W	6500K	6000Lm



Рассеиватель (комплектуются отдельно)

Размер упаковки рассеивателя (2 шт.):

1203×148×18mm

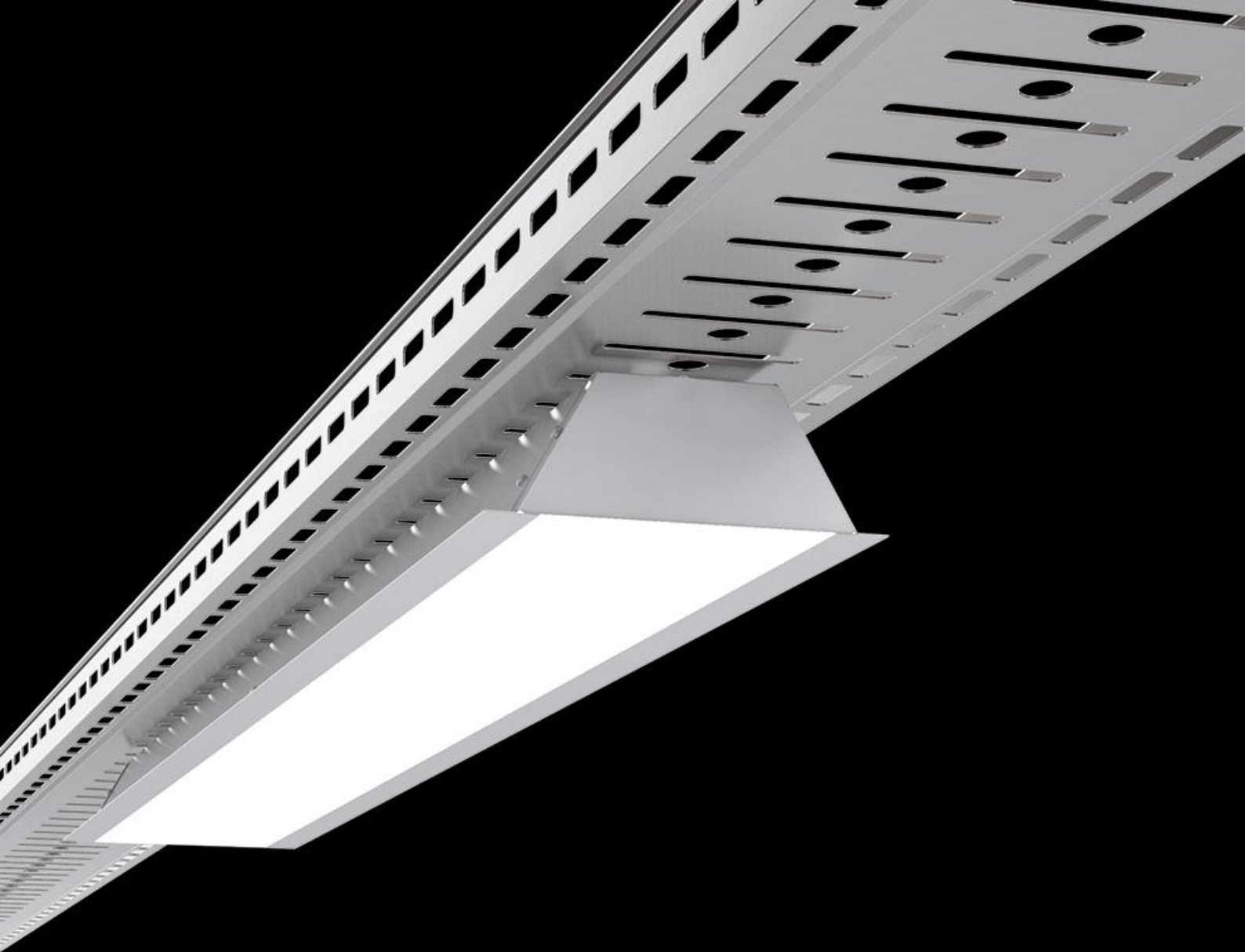
Артикул

Тип

Размер рассеивателя

V2-R0-PRO0-00.2.0091.25	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:**

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:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от $+1^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$

AC176-264V

Частота сети $50\text{Hz} \pm 10\%$

Срок службы светодиодов 50 000 часов

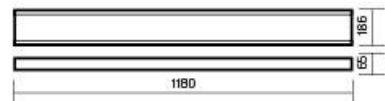
Гарантия 3 года

K_d светового потока $\leq 1\%$



Market-Line

1180×186×65mm



Размер упаковки светильника:

1220×199×71mm

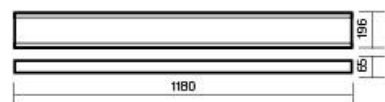
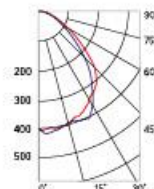
PF ≥ 0,97



○ белый

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
---------	----------	----------------------	----------------

V1-R0-00035-31000-2003640	36W	4000K	4200Lm
V1-R0-00035-31000-2003665	36W	6500K	4300Lm
V1-R0-00035-31000-2005440	54W	4000K	6300Lm
V1-R0-00035-31000-2005465	54W	6500K	6500Lm



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

Часть 2-22 Частные требования.

Светильники для аварийного освещения»

СП 52.13330.2011 «Естественное

и искусственное освещение»

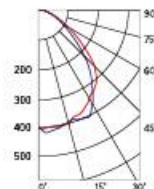
(актуализированная редакция СНиП

23.05-95)

Драйвер аварийного питания, аккумулятор на 1 час автономной работы (в комплекте)

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
---------	----------	----------------------	----------------

V1-R0-00035-31A00-2003640	36W	4000K	4200Lm
V1-R0-00035-31A00-2003665	36W	6500K	4300Lm
V1-R0-00035-31A00-2005440	54W	4000K	6300Lm
V1-R0-00035-31A00-2005465	54W	6500K	6500Lm



Рассеиватель (комплектуются отдельно)

Размер упаковки рассеивателя (2 шт.):

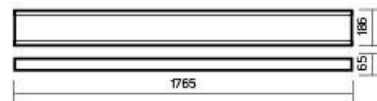
1205×203×18mm

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:

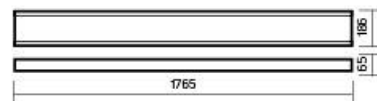
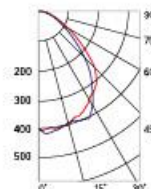
1803×203×74mm

PF ≥ 0,97



○ белый

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-R0-00040-31000-2005440	54W	4000K	6300Lm
V1-R0-00040-31000-2005465	54W	6500K	6500Lm
V1-R0-00040-31000-2008140	81W	4000K	8700Lm
V1-R0-00040-31000-2008165	81W	6500K	8900Lm



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

Часть 2-22 Частные требования.

Светильники для аварийного освещения»

СП 52.13330.2011 «Естественное

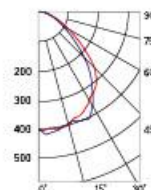
и искусственное освещение»

(актуализированная редакция СНиП

23.05-95)

**Драйвер аварийного питания,
аккумулятор на 1 час автономной работы
(в комплекте)**

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-R0-00040-31A00-2005440	54W	4000K	6300Lm
V1-R0-00040-31A00-2005465	54W	6500K	6500Lm
V1-R0-00040-31A00-2008140	81W	4000K	8750Lm
V1-R0-00040-31A00-2008165	81W	6500K	8900Lm



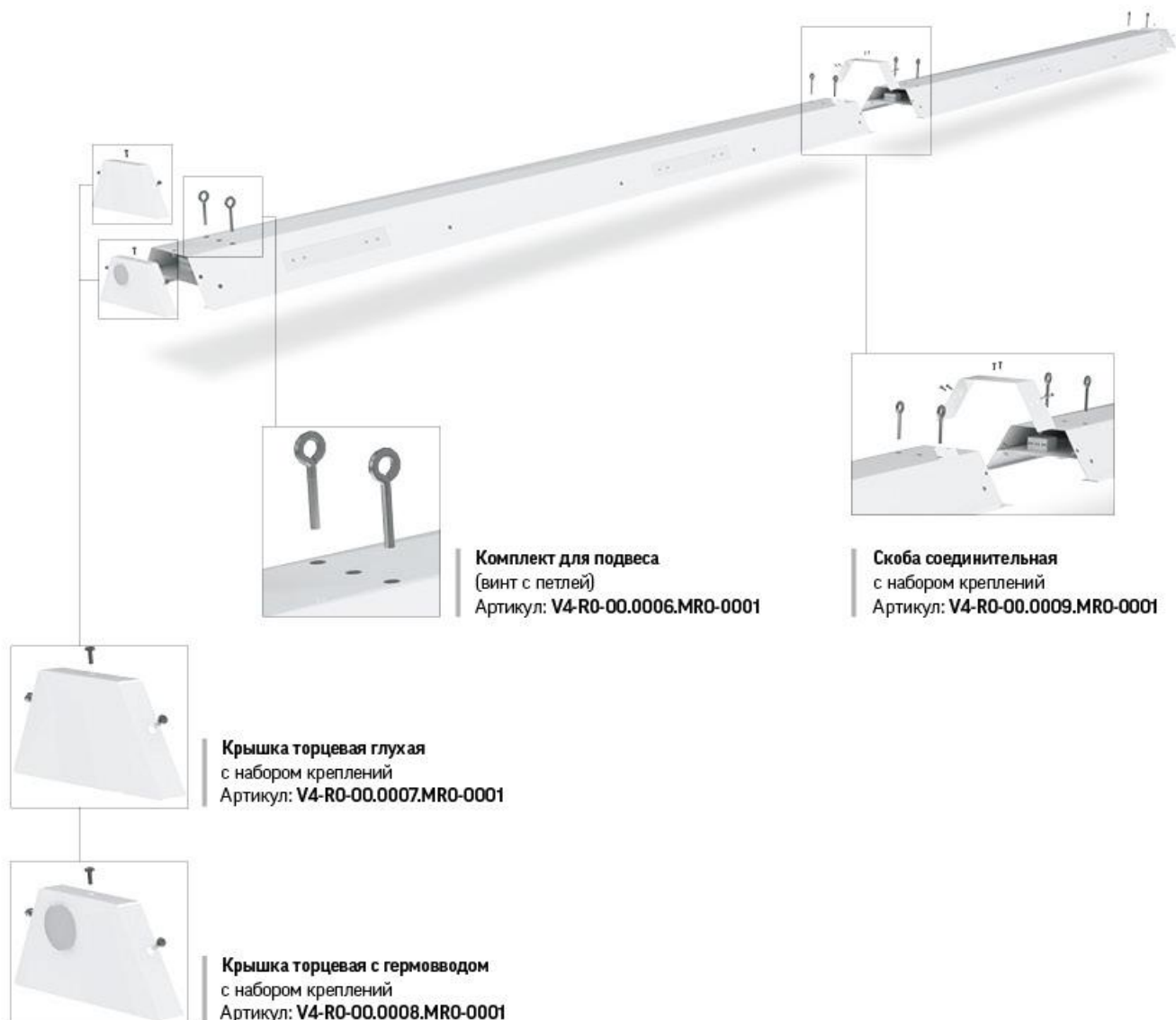
Рассеиватель (комплектуется отдельно)

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



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



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



Соединитель T-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







НОВАЯ
МОДЕЛЬ



Монтаж:

Подвесная система крепления, или крепление к потолку на 4 винта

Корпус:

Цельнометаллический корпус из листовой стали с нанесением белой порошковой краски

Рассеиватель:

Прозрачный

Оптика:

Линзы с углом 15° или 35°

Характеристики:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от +1°C до +40°C

AC176-264V

Частота сети 50Hz $\pm 10\%$

Срок службы светодиодов 50 000 часов

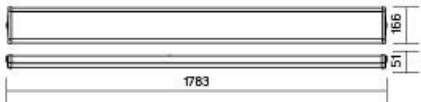
Гарантия 3 года

K_d светового потока $\leq 5\%$



Market Single

1783×166×51mm

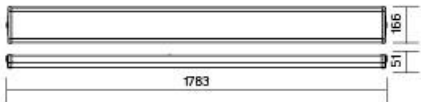
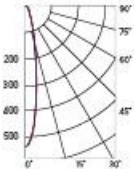


Размер упаковки светильника:
1791×182×62mm
PF ≥ 0,95



○ белый

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-R0-00040-31L01-2305440	54W	4000K	5400Lm
V1-R0-00040-31L01-2305465	54W	6500K	5600Lm
V1-R0-00040-31L01-2308140	81W	4000K	8100Lm
V1-R0-00040-31L01-2308165	81W	6500K	8300Lm

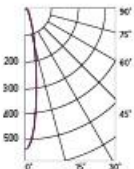


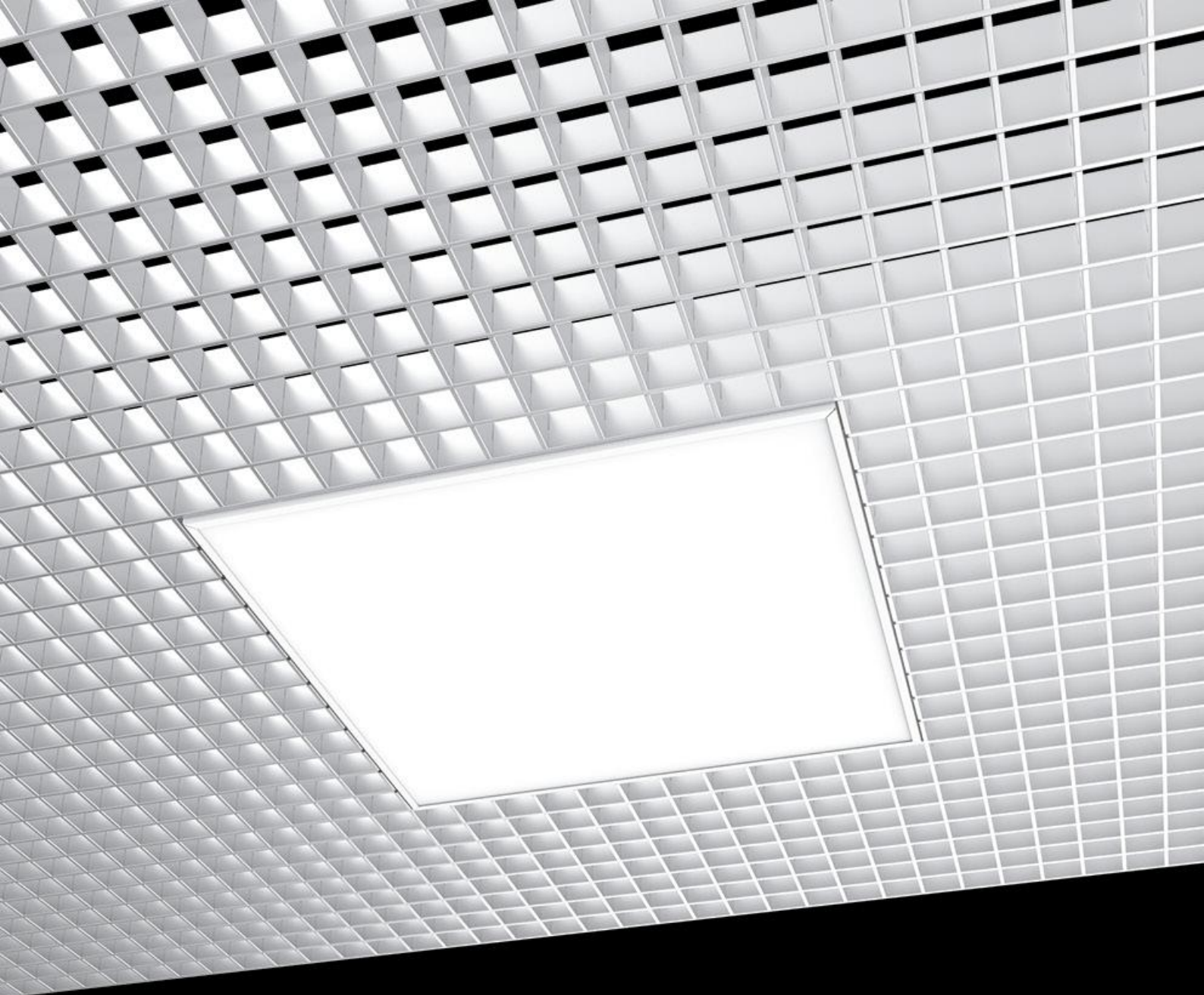
Размер упаковки светильника:
1791×182×62mm
PF ≥ 0,95



○ белый

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-R0-00040-31L02-2305440	54W	4000K	5400Lm
V1-R0-00040-31L02-2305465	54W	6500K	5600Lm
V1-R0-00040-31L02-2305465	81W	4000K	8100Lm
V1-R0-00040-31L02-2308165	81W	6500K	8300Lm



**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:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от $+1^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$

AC176-264V

Частота сети $50\text{Hz} \pm 10\%$

Срок службы светодиодов 50 000 часов

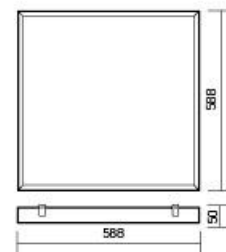
Гарантия 3 года

K_d светового потока $\leq 1\%$



GR070

588×588×50mm



Размер упаковки светильника:

625×615×60mm

PF ≥ 0,97



○ белый

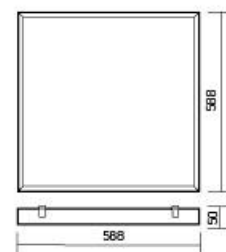
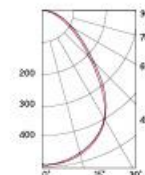
Артикул

Мощность

Цветовая температура

Световой поток

V1-R3-00010-31000-2002740	27W	4000K	3150Lm
V1-R3-00010-31000-2002765	27W	6500K	3300Lm
V1-R3-00010-31000-2003640	36W	4000K	4200Lm
V1-R3-00010-31000-2003665	36W	6500K	4400Lm
V1-R3-00010-31000-2005440	54W	4000K	6300Lm
V1-R3-00010-31000-2005465	54W	6500K	6600Lm



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 1 час автономной работы
(в комплекте)**

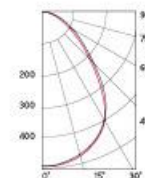
Артикул

Мощность

Цветовая температура

Световой поток

V1-R3-00010-31A00-2002730	27W	3000K	3000Lm
V1-R3-00010-31A00-2002740	27W	4000K	3150Lm
V1-R3-00010-31A00-2002765	27W	6500K	3300Lm



Рассеиватель (комплектуются отдельно)

Размер упаковки рассеивателя (2 шт.):

610×610×16mm

Артикул

Тип

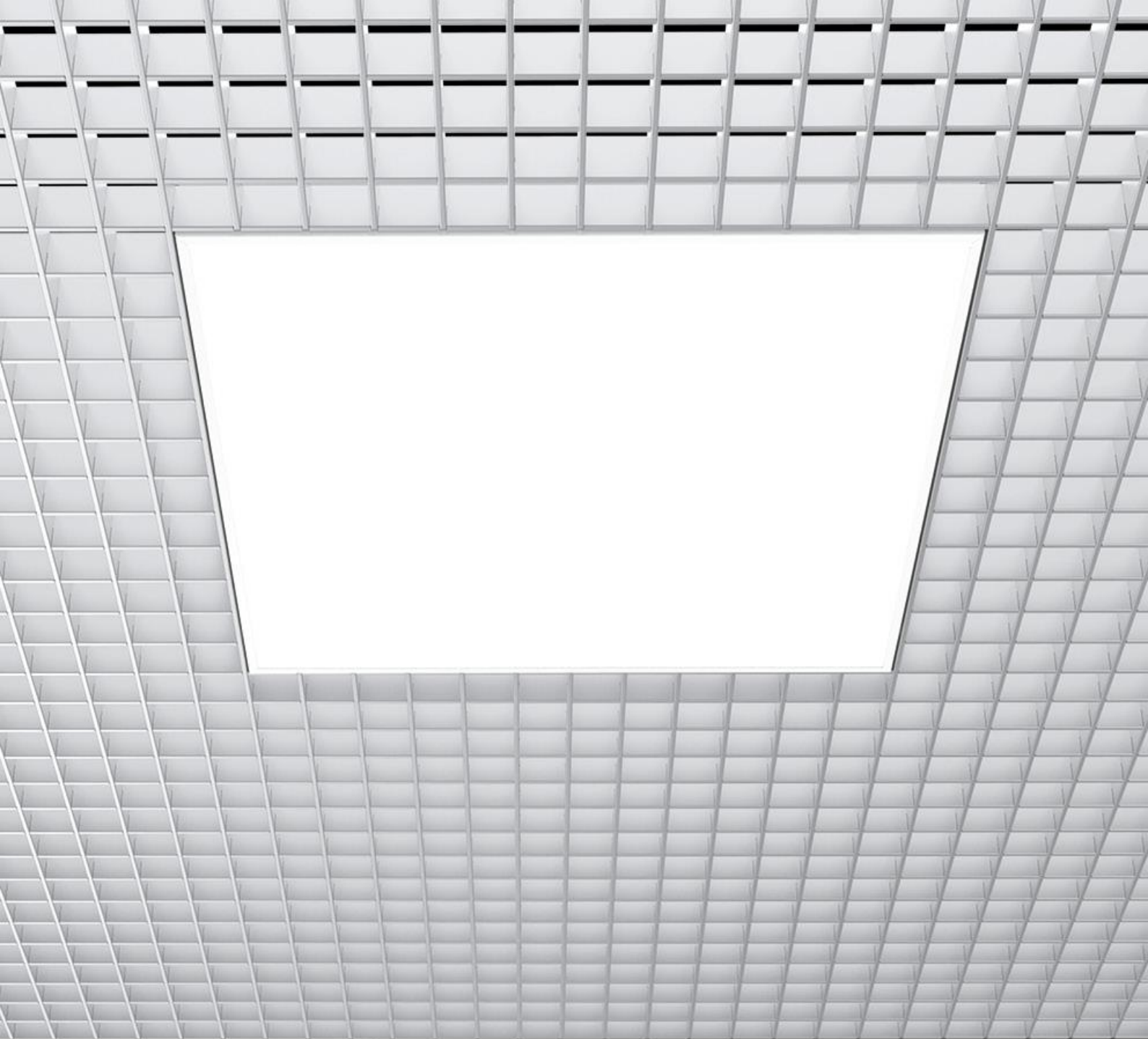
Размер рассеивателя

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







**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:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$
Температурный режим от $+1^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$
AC176-264V
Частота сети $50\text{Hz} \pm 10\%$
Срок службы светодиодов 50 000 часов
Гарантия 3 года
 K_d светового потока $\leq 1\%$

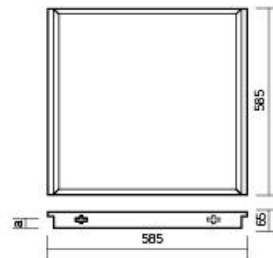


GR060/N

585×585×65mm



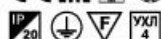
Размер **a** может варьироваться 30-55mm в зависимости от технических требований заказчика. При стандартной комплектации размер **a** = 50mm



Размер упаковки светильника:

625×615×60mm

PF ≥ 0,97



○ белый

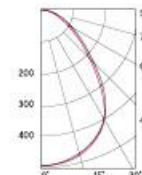
Артикул

Мощность

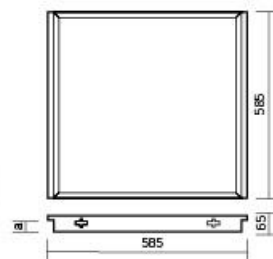
Цветовая температура

Световой поток

V1-R3-00071-20000-2002730	27W	3000K	3000Lm
V1-R3-00071-20000-2002740	27W	4000K	3150Lm
V1-R3-00071-20000-2002765	27W	6500K	3300Lm
V1-R3-00071-20000-2003630	36W	3000K	4000Lm
V1-R3-00071-20000-2003640	36W	4000K	4200Lm
V1-R3-00071-20000-2003665	36W	6500K	4400Lm
V1-R3-00071-20000-2005430	54W	3000K	6000Lm
V1-R3-00071-20000-2005440	54W	4000K	6300Lm
V1-R3-00071-20000-2005465	54W	6500K	6600Lm



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 1 час автономной работы (в комплекте)

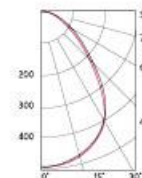
Артикул

Мощность

Цветовая температура

Световой поток

V1-R3-00071-20A00-2002730	27W	3000K	3000Lm
V1-R3-00071-20A00-2002740	27W	4000K	3150Lm
V1-R3-00071-20A00-2002765	27W	6500K	3300Lm
V1-R3-00071-20A00-2003640	36W	4000K	4200Lm
V1-R3-00071-20A00-2003665	36W	6500K	4400Lm
V1-R3-00071-20A00-2005440	54W	4000K	6300Lm
V1-R3-00071-20A00-2005465	54W	6500K	6600Lm



Рассеиватель (комплектуются отдельно)

Размер упаковки рассеивателя (2 шт.):

610×610×16mm

Артикул

Тип

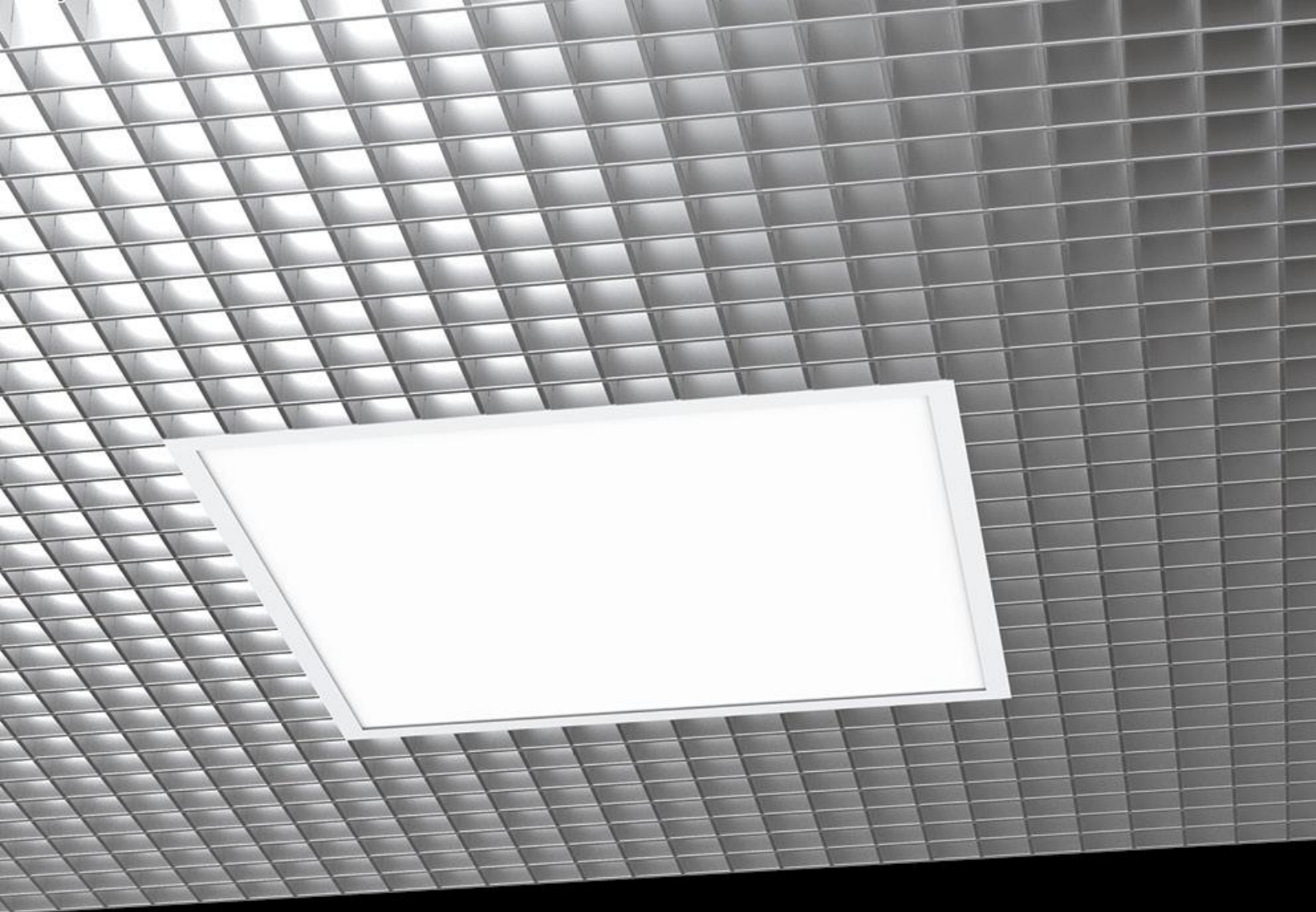
Размер рассеивателя

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







**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:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от $+1^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$

AC176-264V

Частота сети $50\text{Hz} \pm 10\%$

Срок службы светодиодов 50 000 часов

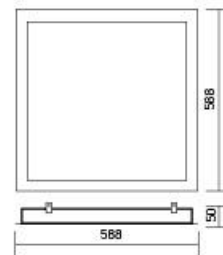
Гарантия 3 года

K_d светового потока $\leq 1\%$



GR070/F

588×588×50mm



Размер упаковки светильника:

625×615×60mm

PF ≥ 0,97



○ белый

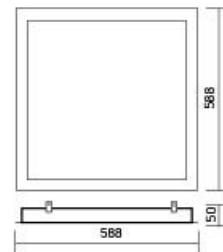
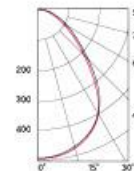
Артикул

Мощность

Цветовая
температура

Световой
поток

V1-R3-00010-30000-2002730	27W	3000K	3000Lm
V1-R3-00010-30000-2002740	27W	4000K	3150Lm
V1-R3-00010-30000-2002765	27W	6500K	3300Lm
V1-R3-00010-30000-2003630	36W	3000K	4000Lm
V1-R3-00010-30000-2003640	36W	4000K	4200Lm
V1-R3-00010-30000-2003665	36W	6500K	4400Lm
V1-R3-00010-30000-2005430	54W	3000K	6000Lm
V1-R3-00010-30000-2005440	54W	4000K	6300Lm
V1-R3-00010-30000-2005465	54W	6500K	6600Lm



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 1 час автономной работы
(в комплекте)**

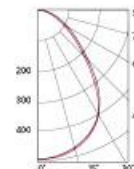
Артикул

Мощность

Цветовая
температура

Световой
поток

V1-R3-00010-30A00-2002730	27W	2700K	3000Lm
V1-R3-00010-30A00-2002740	27W	4000K	3150Lm
V1-R3-00010-30A00-2002765	27W	6500K	3300Lm
V1-R3-00010-30A00-2003640	36W	4000K	4200Lm
V1-R3-00010-30A00-2003665	36W	6500K	4400Lm
V1-R3-00010-30A00-2005430	54W	3000K	6000Lm
V1-R3-00010-30A00-2005440	54W	4000K	6300Lm
V1-R3-00010-30A00-2005465	54W	6500K	6600Lm



Рассеиватель (комплектуются отдельно)

Размер упаковки рассеивателя (2 шт.):

610×610×16mm

Артикул

Тип

Размер рассеивателя

V2-RO-PR00-00.2.0005.25	Призма стандарт	582×582mm
V2-RO-OP00-03.2.0005.15	Опал	582×582mm
V2-A0-PS00-00.2.0005.20	Пин спот	582×582mm
V2-RO-CI00-00.2.0005.20	Колотый лед	582×582mm
V2-RO-MP00-02.2.0005.20	Микропризма	582×582mm



vision

Оптика

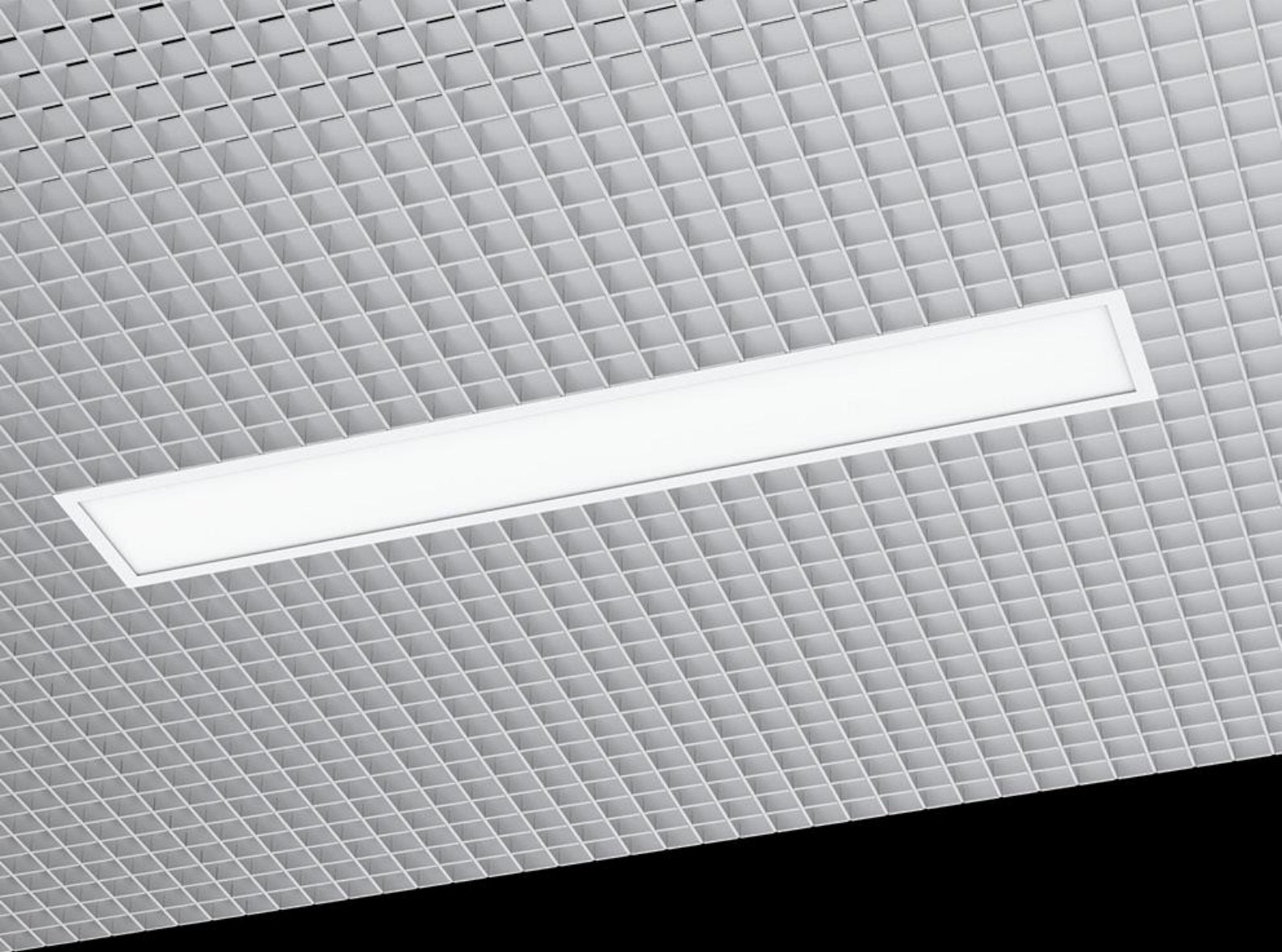
ЛИНЗЫ
КОНТАКТНЫЕ

Для мужчин

ДИАГНОСТИКА ЗРЕНИЯ





**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:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от $+1^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$

AC176-264V

Частота сети $50\text{Hz} \pm 10\%$

Срок службы светодиодов 50 000 часов

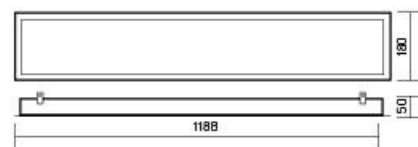
Гарантия 3 года

K_d светового потока $\leq 1\%$



GR270/F

1188×180×50mm



Размер упаковки светильника:

1234×199×62mm

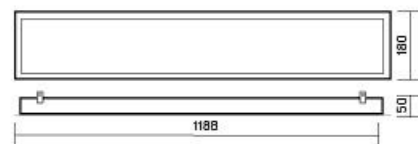
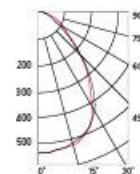
PF ≥ 0,97



○ белый

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
---------	----------	----------------------	----------------

V1-R3-00042-30000-2003640	36W	4000K	3900Lm
V1-R3-00042-30000-2003665	36W	6500K	4200Lm
V1-R3-00042-30000-2005440	54W	4000K	6100Lm
V1-R3-00042-30000-2005465	54W	6500K	6400Lm



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

Часть 2-22 Частные требования.

Светильники для аварийного освещения»

СП 52.13330.2011 «Естественное

и искусственное освещение»

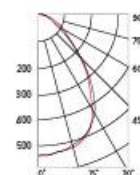
(актуализированная редакция СНиП

23.05-95)

**Драйвер аварийного питания,
аккумулятор на 1 час автономной работы
(в комплекте)**

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
---------	----------	----------------------	----------------

V1-R3-00042-30A00-2003640	36W	4000K	3900Lm
V1-R3-00042-30A00-2003665	36W	6500K	4200Lm
V1-R3-00042-30A00-2005440	54W	4000K	6100Lm
V1-R3-00042-30A00-2005465	54W	6500K	6400Lm



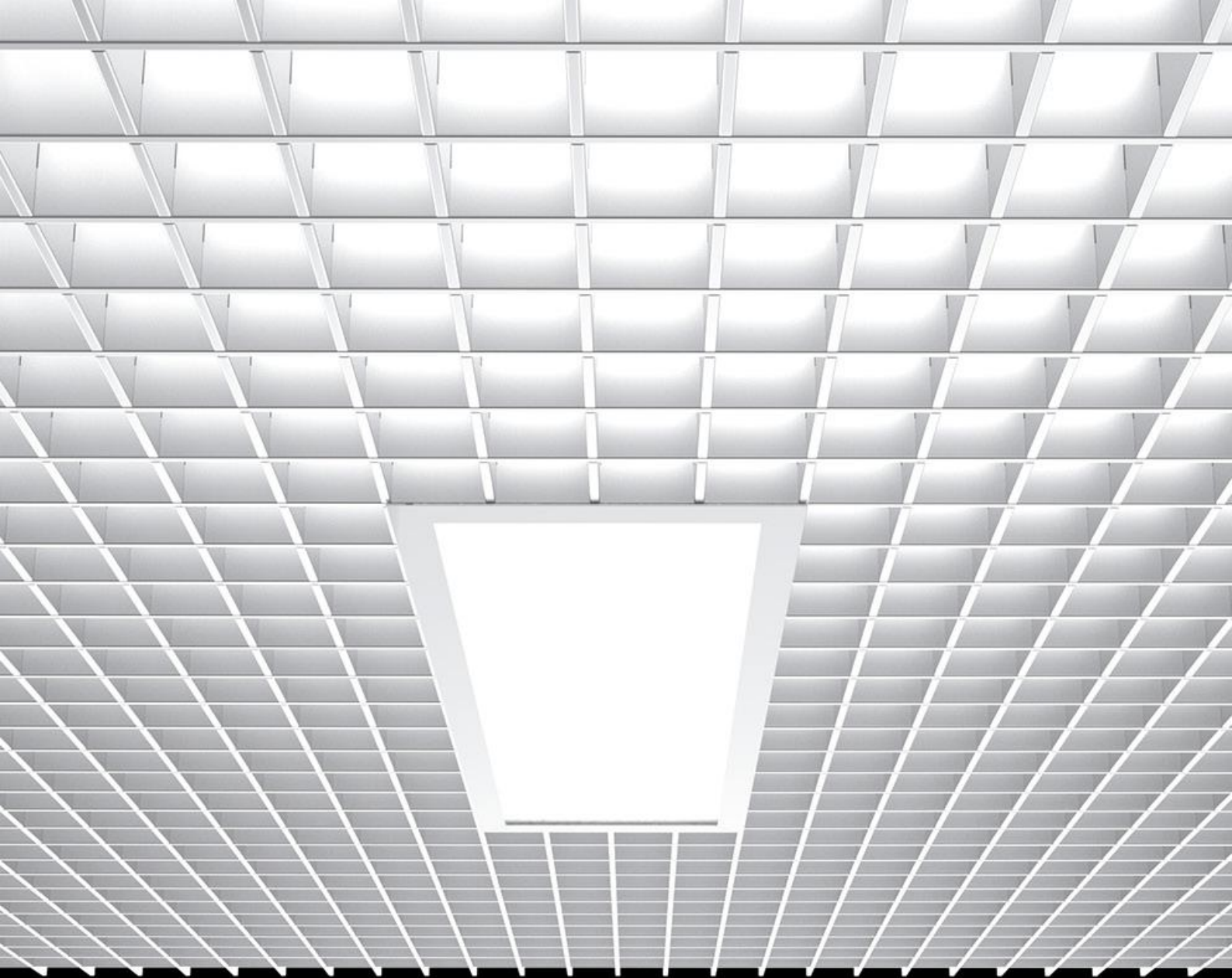
Рассеиватель (комплектуются отдельно)

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



**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:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от $+1^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$

AC176-264V

Частота сети $50\text{Hz} \pm 10\%$

Срок службы светодиодов 50 000 часов

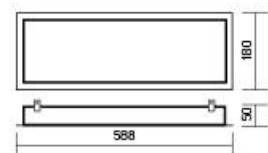
Гарантия 3 года

K_d светового потока $\leq 1\%$



GR170/F

588×180×50mm

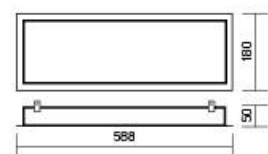
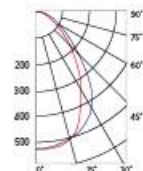


Размер упаковки светильника (2 шт.):
1234×199×62mm
PF ≥ 0,95



○ белый

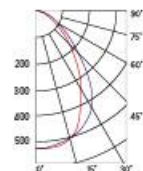
Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-R3-00069-30000-2001840	18W	4000K	2100Lm
V1-R3-00069-30000-2001865	18W	6500K	2200Lm



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 1 час автономной работы (в комплекте)

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-R3-00069-30A00-2001840	18W	4000K	2100Lm
V1-R3-00069-30A00-2001865	18W	6500K	2200Lm



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



НОВАЯ
МОДЕЛЬ



Монтаж:

Навесная или накладная установка для всех типов потолков

Рассеиватель:

Закаленное стекло

Характеристики:

Тип источника света – SMD LED

Индекс цветопередачи $R_a > 75$

Температурный режим от $+1^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$

AC176-264V

Частота сети 50Hz $\pm 10\%$

Срок службы светодиодов 50 000 часов

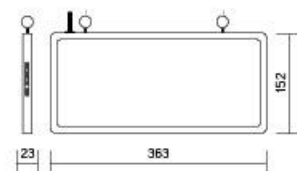
Гарантия 3 года

K_d светового потока $\leq 3\%$



Аварийно-эвакуационный светильник

363×152×23mm



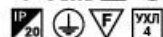
Корпус:

Алюминиевый корпус, покрытый белой порошковой краской

Размер упаковки светильника:

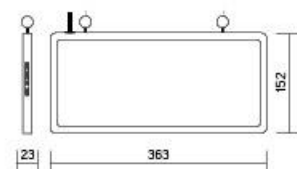
375×30×175mm

PF ≥ 0.9



● металл

Артикул	Мощность	Емкость батареи	Исполнение	Время работы от встроенного аккумулятора
V1-R0-70354-02A02-2000165	1W	400mAh	Одностороннее	1,5 ч



Корпус:

Алюминиевый корпус, покрытый белой порошковой краской

Размер упаковки светильника:

375×30×175mm

PF ≥ 0.9

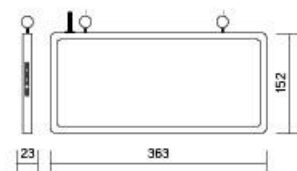
● металл

Артикул	Мощность	Емкость батареи	Исполнение	Время работы от встроенного аккумулятора
V1-R0-70354-02A02-2100165	1W	400mAh	Одностороннее	1,5 ч



Аварийно-эвакуационный светильник

363×152×23mm



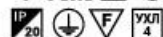
Корпус:

Алюминиевый корпус, покрытый белой порошковой краской

Размер упаковки светильника:

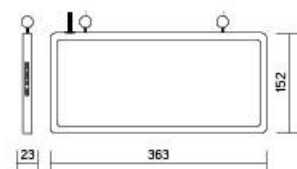
375×30×175mm

PF ≥ 0.9



● металл

Артикул	Мощность	Емкость батареи	Исполнение	Время работы от встроенного аккумулятора
V1-R0-70354-02A02-2200165	1W	400mAh	Двустороннее	1,5 ч



Корпус:

Алюминиевый корпус, покрытый белой порошковой краской

Размер упаковки светильника:

375×30×175mm

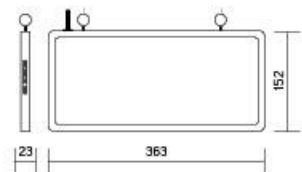
PF ≥ 0.9

● металл

Артикул	Мощность	Емкость батареи	Исполнение	Время работы от встроенного аккумулятора
V1-R0-70354-02A02-2300165	1W	400mAh	Двустороннее	1,5 ч



Аварийно-эвакуационный светильник



363×152×23mm

Корпус:

Алюминиевый корпус, покрытый
белой порошковой краской

Размер упаковки светильника:
375×30×175mm

PF ≥ 0.9



● металл

Артикул	Мощность	Емкость батарей	Исполнение	Время работы от встроенного аккумулятора
V1-R0-70354-02A02-2400165	1W	400mAh	Одностороннее*	1,5 ч



355×110×55mm

Корпус:

Пластиковый

Размер упаковки светильника:
365×65×120mm

PF ≥ 0.9

● металл

Артикул	Мощность	Емкость батарей	Исполнение	Время работы от встроенного аккумулятора
V1-R0-70355-21A01-2000165	3.5W	1200mAh	Одностороннее*	3 ч

*Набор наклеек для аварийно-эвакуационных светильников доступен для заказа



НОВАЯ
МОДЕЛЬ



Монтаж:

Осуществляется на горизонтальную или вертикальную поверхности

Комплект креплений входит в поставку

Корпус:

Ударопрочный самозатухающий ABS-пластик

Белый матовый рассеиватель из поликарбоната

Применение:

Светильник используется для освещения объектов жилищной инфраструктуры, подсобных помещений, прилегающих территорий, переходов

Характеристики:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от -30°C до $+40^{\circ}\text{C}$

Частота сети $50\text{Hz} \pm 10\%$

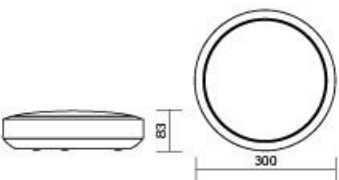
Срок службы светодиодов 50 000 часов

Гарантия 3 года

K_{η} светового потока $\leq 15\%$



Светильник 25W IP65
300×83mm

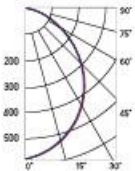


Размер упаковки светильника:
335×120×355mm
PF ≥ 0,9



● металл

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
VI-U0-00086-21000-6502550	25W	5000K	2500Lm



**Монтаж:**

Осуществляется на горизонтальную или вертикальную поверхности

Комплект креплений входит в поставку

Корпус:

Металлический корпус белого цвета

Белый матовый рассеиватель из ПММА

Характеристики:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от $+1^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$

Частота сети $50\text{Hz} \pm 10\%$

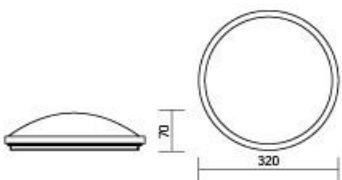
Срок службы светодиодов 50 000 часов

Гарантия 3 года

$K_{\text{л}}$ светового потока $\leq 15\%$



Светильник 18W IP44
320×80mm

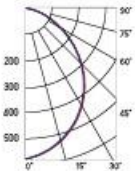


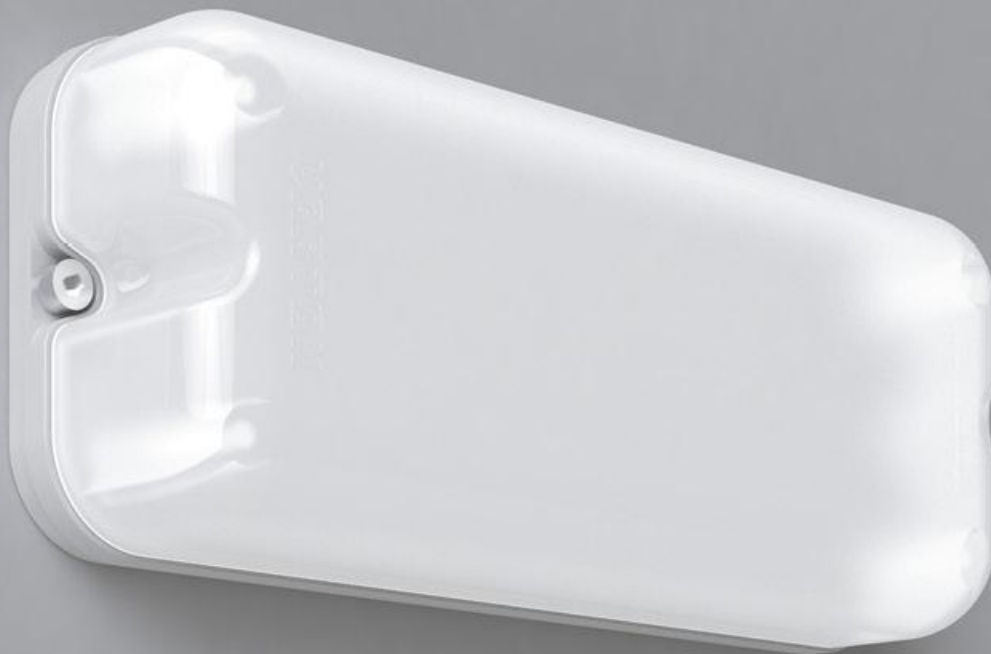
Размер упаковки светильника:
370×365×105mm
PF ≥ 0,9



○ белый

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
VI-U0-00086-21000-4401850	18W	5000K	1250Lm



**Монтаж:**

Осуществляется на горизонтальную или вертикальную поверхность

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 $+40^{\circ}\text{C}$

Частота сети $50\text{Hz} \pm 10\%$

Срок службы светодиодов 50 000 часов

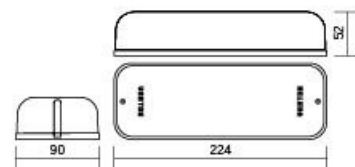
Гарантия 3 года

$K_{\text{л}}$ светового потока светильника = 0%

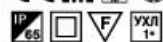


Серия ЖКХ

224×90×52mm

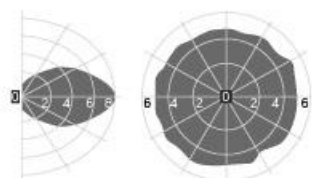
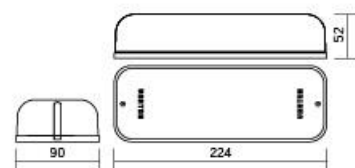
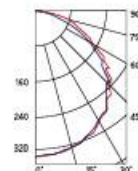


Размер упаковки светильника:
240×112×64mm
PF ≥ 0,85



○ белый

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-U0-00006-21000-6500850	8W	5000K	900Lm
V1-U0-00006-21000-6501250	12W	5000K	1200Lm

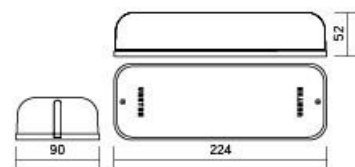
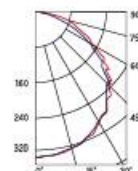


Активная зона действия датчика



○ белый

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-U0-00006-21S00-6500850	8W	5000K	900Lm
V1-U0-00006-21S00-6501250	12W	5000K	1200Lm

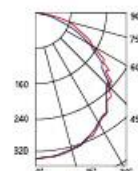


Применение:
Помещения с повышенными требованиями
к электрической безопасности
AC/DC 24-36V
PF ≥ 0,85



○ белый

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-U0-00006-21N00-6500850	8W	5000K	900Lm
V1-U0-00006-21N00-6501250	12W	5000K	1200Lm



**Монтаж:**

Осуществляется на горизонтальную или вертикальную поверхность

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 $+40^{\circ}\text{C}$

Частота сети $50\text{Hz} \pm 10\%$

Срок службы светодиодов 50 000 часов

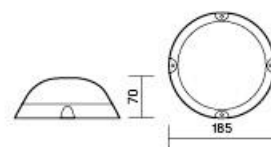
Гарантия 3 года

$K_{\text{л}}$ светового потока светильника = 0%



Серия ЖКХ

185×70mm



Размер упаковки светильника:

190×190×85mm

PF ≥ 0,85



○ белый

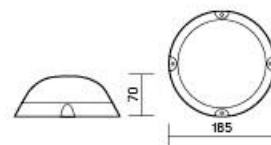
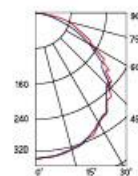
Артикул

Мощность

Цветовая
температура

Световой
поток

V1-U0-00005-21000-6500640	6W	4000K	600Lm
V1-U0-00005-21000-6501040	10W	4000K	1000Lm



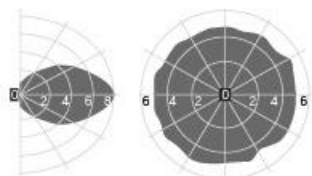
Артикул

Мощность

Цветовая
температура

Световой
поток

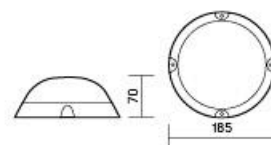
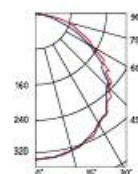
V1-U0-00005-21S00-6500640	6W	4000K	600Lm
V1-U0-00005-21S00-6501040	10W	4000K	1000Lm



Активная зона действия датчика



○ белый



Применение:

Помещения с повышенными требованиями
к электрической безопасности

AC/DC 24-36V

PF ≥ 0,85



○ белый

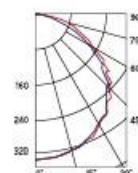
Артикул

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

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:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от $+1^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$

AC176-264V

Частота сети $50\text{Hz} \pm 10\%$

Срок службы светодиодов 50 000 часов

Гарантия 3 года

K_{η} светового потока $\leq 1\%$





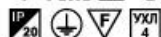
Размер светильника:

625×160×65mm

Размер упаковки светильника:

634×188×90mm

PF ≥ 0,95



○ белый

Артикул

Мощность

Цветовая
температура

Световой
поток

V1-U0-00030-20000-2001827

18W

2700K

1300Lm

V1-U0-00030-20000-2001840

18W

4000K

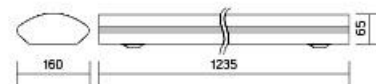
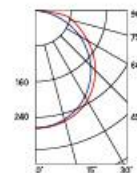
1400Lm

V1-U0-00030-20000-2001865

18W

6500K

1500Lm



Размер светильника:

1235×160×65mm

Размер упаковки светильника:

1236×183×91mm

PF ≥ 0,97

○ белый

Артикул

Мощность

Цветовая
температура

Световой
поток

V1-U0-00044-20000-2003627

36W

2700K

2800Lm

V1-U0-00044-20000-2003640

36W

4000K

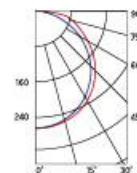
2900Lm

V1-U0-00044-20000-2003665

36W

6500K

3000Lm



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 1 час автономной работы
(в комплекте)

Артикул

Мощность

Цветовая
температура

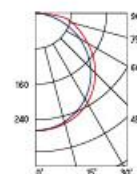
Световой
поток

V1-U0-00044-20A00-2003665

36W

6500K

3000Lm







**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:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от -20°C до $+40^{\circ}\text{C}$

AC176-264V

Частота сети $50\text{Hz} \pm 10\%$

Срок службы светодиодов 50 000 часов

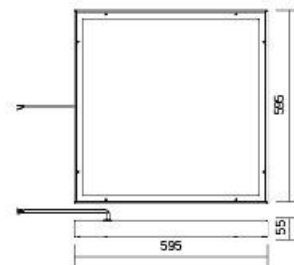
Гарантия 3 года

K_d светового потока $\leq 1\%$



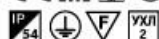
C070

595×595×55mm



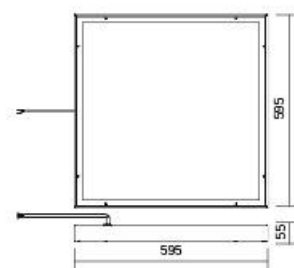
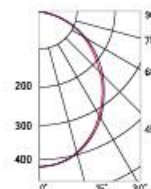
Размер упаковки светильника:
627×614×62mm

PF ≥ 0,97



○ белый

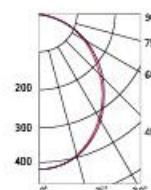
Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-C0-00080-10000-5402730	27W	3000K	2300Lm
V1-C0-00080-10000-5402740	27W	4000K	2400Lm
V1-C0-00080-10000-5402765	27W	6500K	2500Lm
V1-C0-00080-10000-5403630	36W	3000K	3000Lm
V1-C0-00080-10000-5403640	36W	4000K	3150Lm
V1-C0-00080-10000-5403665	36W	6500K	3300Lm
V1-C0-00080-10000-5405440	54W	4000K	4600Lm
V1-C0-00080-10000-5405465	54W	6500K	4800Lm



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 1 час автономной работы
(в комплекте)**

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-C0-00080-10A00-5402740	27W	4000K	2400Lm
V1-C0-00080-10A00-5402765	27W	6500K	2500Lm
V1-C0-00080-10A00-5403640	36W	4000K	3150Lm
V1-C0-00080-10A00-5403665	36W	6500K	3300Lm
V1-C0-00080-10A00-5405440	54W	4000K	4600Lm
V1-C0-00080-10A00-5405465	54W	6500K	4800Lm



**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:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от -20°C до $+40^{\circ}\text{C}$

AC176-264V

Частота сети $50\text{Hz} \pm 10\%$

Срок службы светодиодов 50 000 часов

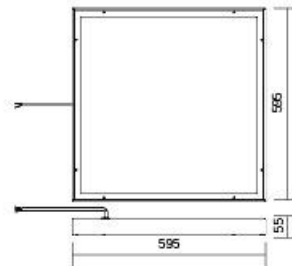
Гарантия 3 года

K_d светового потока $\leq 1\%$



C070/N

595×595×55mm



Размер упаковки светильника:

627×614×62mm

PF ≥ 0,97



○ белый

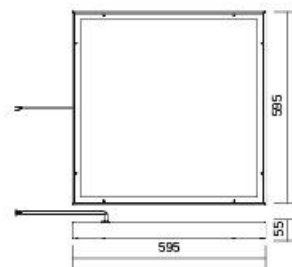
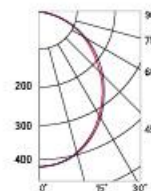
Артикул

Мощность

Цветовая температура

Световой поток

V1-C0-00080-20000-5402730	27W	3000K	2300Lm
V1-C0-00080-20000-5402740	27W	4000K	2400Lm
V1-C0-00080-20000-5402765	27W	6500K	2500Lm
V1-C0-00080-20000-5403630	36W	3000K	3000Lm
V1-C0-00080-20000-5403640	36W	4000K	3150Lm
V1-C0-00080-20000-5403665	36W	6500K	3300Lm
V1-C0-00080-20000-5405440	54W	4000K	4600Lm
V1-C0-00080-20000-5405465	54W	6500K	4800Lm



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 1 час автономной работы
(в комплекте)**

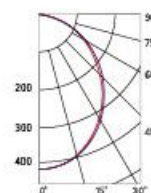
Артикул

Мощность

Цветовая температура

Световой поток

V1-C0-00080-20A00-5402740	27W	4000K	2400Lm
V1-C0-00080-20A00-5402765	27W	6500K	2500Lm
V1-C0-00080-20A00-5403640	36W	4000K	3150Lm
V1-C0-00080-20A00-5403665	36W	6500K	3300Lm
V1-C0-00080-20A00-5405440	54W	4000K	4600Lm
V1-C0-00080-20A00-5405465	54W	6500K	4800Lm



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:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от -20°C до $+40^{\circ}\text{C}$

AC176-264V

Частота сети $50\text{Hz} \pm 10\%$

Срок службы светодиодов 50 000 часов

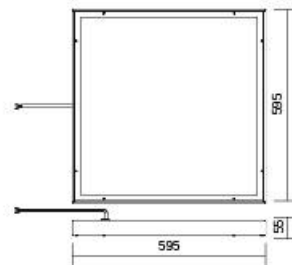
Гарантия 3 года

$K_{\text{л}}$ светового потока $\leq 1\%$



C070/GL

595×595×55mm



Размер упаковки светильника:

627×614×62mm

PF ≥ 0,97



○ белый

Артикул

Мощность

Цветовая
температура

Световой
поток

V1-C0-00080-10G06-5402740

27W

4000K

2400Lm

V1-C0-00080-10G06-5402765

27W

6500K

2500Lm

V1-C0-00080-10G06-5403640

36W

4000K

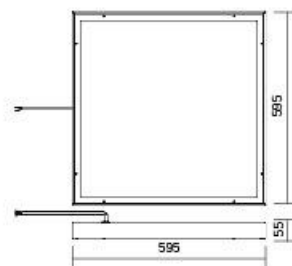
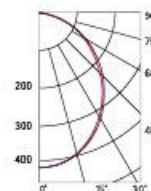
3150Lm

V1-C0-00080-10G06-5403665

36W

6500K

3300Lm



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 1 час автономной работы
(в комплекте)**

Артикул

Мощность

Цветовая
температура

Световой
поток

V1-C0-00080-10G07-5402740

27W

4000K

2400Lm

V1-C0-00080-10G07-5402765

27W

6500K

2500Lm

V1-C0-00080-10G07-5403640

36W

4000K

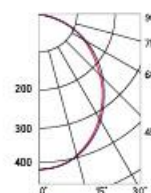
3150Lm

V1-C0-00080-10G07-5403665

36W

6500K

3300Lm



**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:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от -20°C до $+40^{\circ}\text{C}$

AC176-264V

Частота сети $50\text{Hz} \pm 10\%$

Срок службы светодиодов 50 000 часов

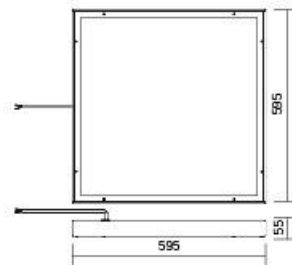
Гарантия 3 года

K_d светового потока $\leq 1\%$



C070/NGL

595×595×55mm



Размер упаковки светильника:

627×614×62mm

PF ≥ 0,97



○ белый

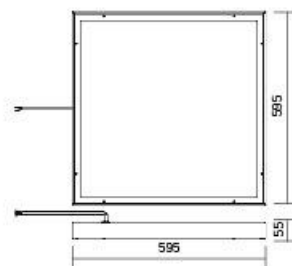
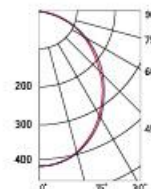
Артикул

Мощность

Цветовая
температура

Световой
поток

V1-C0-00080-20G06-5403640	36W	4000K	3150Lm
V1-C0-00080-20G06-5403665	36W	6500K	3350Lm



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 1 час автономной работы
(в комплекте)

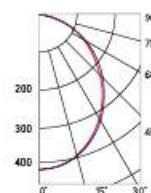
Артикул

Мощность

Цветовая
температура

Световой
поток

V1-C0-00080-20G07-5403640	36W	4000K	3150Lm
V1-C0-00080-20G07-5403665	36W	6500K	3350Lm



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:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от -20°C до $+40^{\circ}\text{C}$

AC176-264V

Частота сети $50\text{Hz} \pm 10\%$

Срок службы светодиодов 50 000 часов

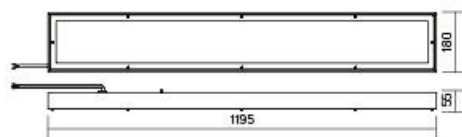
Гарантия 3 года

$\text{К}_{\text{п}}$ светового потока $\leq 1\%$



C270

1195×180×55mm

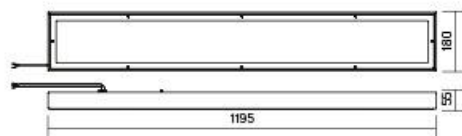
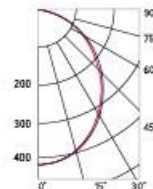


Размер упаковки светильника:
1232×199×62mm
PF ≥ 0,97



○ белый

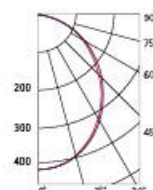
Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-C0-00280-10000-5403630	36W	3000K	2600Lm
V1-C0-00280-10000-5403640	36W	4000K	2750Lm
V1-C0-00280-10000-5403665	36W	6500K	2900Lm
V1-C0-00280-10000-5405440	54W	4000K	4000Lm
V1-C0-00280-10000-5405465	54W	6500K	4200Lm



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 1 час автономной работы
(в комплекте)**

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-C0-00280-10A00-5403640	36W	4000K	2750Lm
V1-C0-00280-10A00-5403665	36W	6500K	2900Lm
V1-C0-00280-10A00-5405440	54W	4000K	4000Lm
V1-C0-00280-10A00-5405465	54W	6500K	4200Lm



**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:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от -20°C до $+40^{\circ}\text{C}$

AC176-264V

Частота сети $50\text{Hz} \pm 10\%$

Срок службы светодиодов 50 000 часов

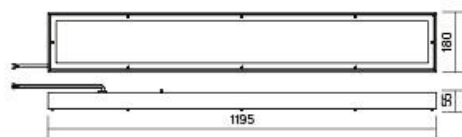
Гарантия 3 года

K_d светового потока $\leq 1\%$



C270/N

1195×180×55mm



Размер упаковки светильника:

1232×199×62mm

PF ≥ 0,97



○ белый

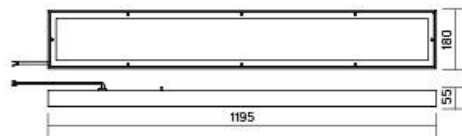
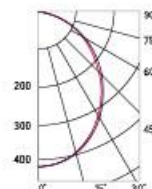
Артикул

Мощность

Цветовая
температура

Световой
поток

V1-CO-00280-20000-5403630	36W	3000K	2600Lm
V1-CO-00280-20000-5403640	36W	4000K	2750Lm
V1-CO-00280-20000-5403665	36W	6500K	2900Lm
V1-CO-00280-20000-5405440	54W	4000K	4000Lm
V1-CO-00280-20000-5405465	54W	6500K	4200Lm



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 1 час автономной работы
(в комплекте)**

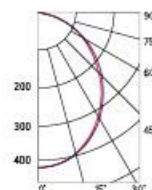
Артикул

Мощность

Цветовая
температура

Световой
поток

V1-CO-00280-20A00-5403640	36W	4000K	2750Lm
V1-CO-00280-20A00-5403665	36W	6500K	2900Lm
V1-CO-00280-20A00-5405440	54W	4000K	4000Lm
V1-CO-00280-20A00-5405465	54W	6500K	4200Lm



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:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от -20°C до $+40^{\circ}\text{C}$

AC176-264V

Частота сети $50\text{Hz} \pm 10\%$

Срок службы светодиодов 50 000 часов

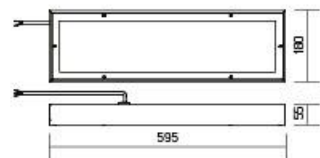
Гарантия 3 года

K_d светового потока $\leq 1\%$



C170

595×180×55mm



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



○ белый

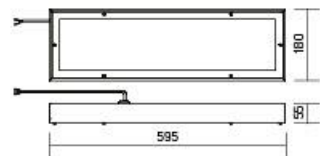
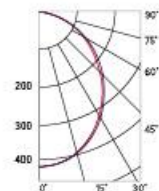
Артикул

Мощность

Цветовая
температура

Световой
поток

V1-C0-00180-10000-5401830	18W	3000K	1300Lm
V1-C0-00180-10000-5401840	18W	4000K	1400Lm
V1-C0-00180-10000-5401865	18W	6500K	1500Lm



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 1 час автономной работы
(в комплекте)**

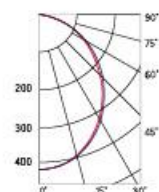
Артикул

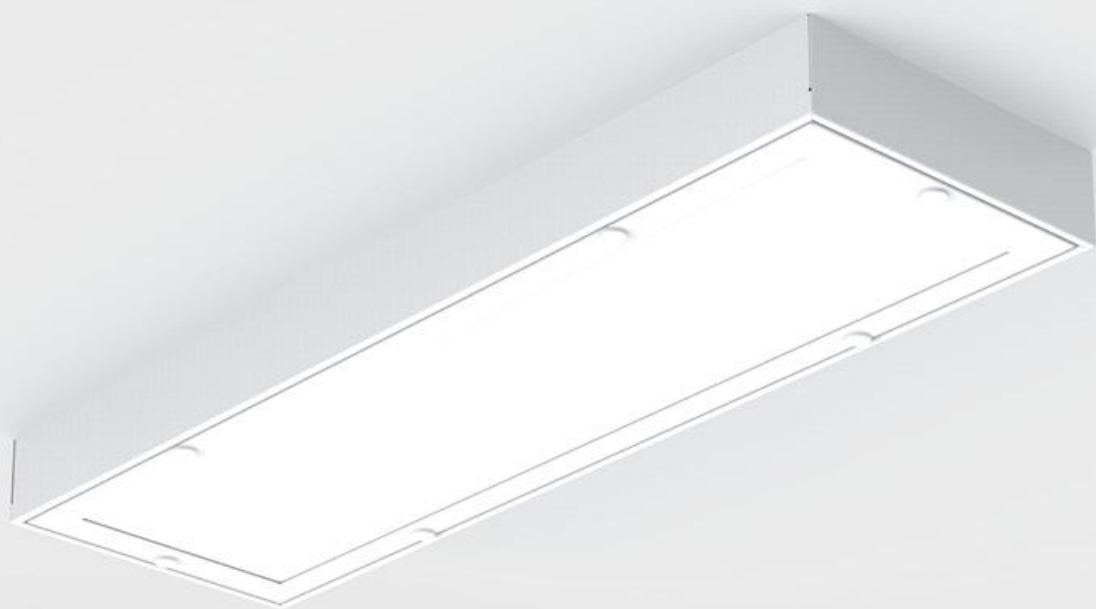
Мощность

Цветовая
температура

Световой
поток

V1-C0-00180-10A00-5401840	18W	4000K	1400Lm
V1-C0-00180-10A00-5401865	18W	6500K	1500Lm



**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:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от -20°C до $+40^{\circ}\text{C}$

AC176-264V

Частота сети $50\text{Hz} \pm 10\%$

Срок службы светодиодов 50 000 часов

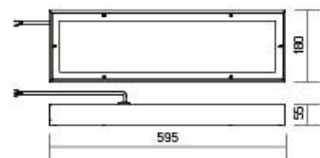
Гарантия 3 года

K_d светового потока $\leq 1\%$



C170/N

595×180×55mm



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



○ белый

Артикул

Мощность

Цветовая
температура

Световой
поток

V1-C0-00180-20000-5401830

18W

3000K

1300Lm

V1-C0-00180-20000-5401840

18W

4000K

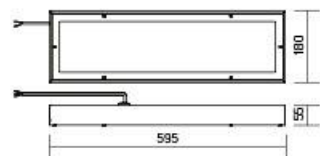
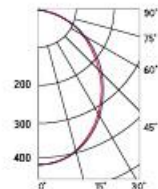
1400Lm

V1-C0-00180-20000-5401827

18W

6500K

1500Lm



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 1 час автономной работы
(в комплекте)**

Артикул

Мощность

Цветовая
температура

Световой
поток

V1-C0-00180-20A00-5401840

18W

4000K

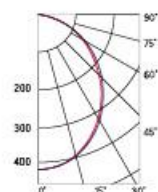
1400Lm

V1-C0-00180-20A00-5401827

18W

6500K

1500Lm



НОВАЯ
МОДЕЛЬ



Монтаж:

Встраивается в подвесные потолки типа Armstrong
Накладное исполнение

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

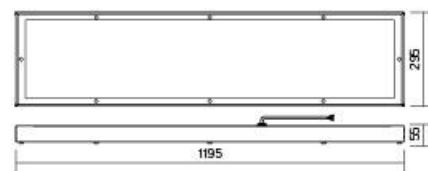
Характеристики:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$
Температурный режим от -20°C до $+40^{\circ}\text{C}$
AC176-264V
Частота сети $50\text{Hz} \pm 10\%$
Срок службы светодиодов 50 000 часов
Гарантия 3 года
 K_d светового потока $\leq 1\%$



C350

1195×295×55mm



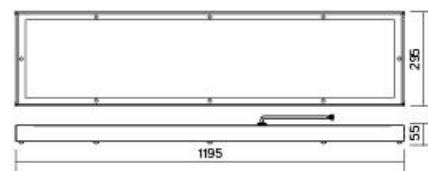
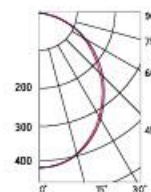
Размер упаковки светильника:
1228x308x66mm
PF ≥ 0,97



○ белый

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-C0-00350-XX000-5403630	36W	3000K	2900Lm
V1-C0-00350-XX000-5403640	36W	4000K	3000Lm
V1-C0-00350-XX000-5403665	36W	6500K	3100Lm
V1-C0-00350-XX000-5405430	54W	3000K	4400Lm
V1-C0-00350-XX000-5405440	54W	4000K	4500Lm
V1-C0-00350-XX000-5405465	54W	6500K	4600Lm

XX = 10 – светильник встраиваемый
XX = 20 – светильник накладной

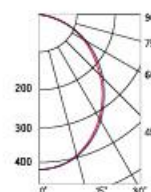


ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники.
Часть 2-22. Частные требования.
Светильники для аварийного освещения»
СП 52.13330.2011 «Естественное
и искусственное освещение»
(актуализированная редакция СНиП
23.05-95)

Драйвер аварийного питания,
аккумулятор на 1 час автономной работы
(в комплекте)

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-C0-00350-XXA00-5403630	36W	3000K	2900Lm
V1-C0-00350-XXA00-5403640	36W	4000K	3000Lm
V1-C0-00350-XXA00-5403665	36W	6500K	3100Lm
V1-C0-00350-XXA00-5405430	54W	3000K	4400Lm
V1-C0-00350-XXA00-5405440	54W	4000K	4500Lm
V1-C0-00350-XXA00-5405465	54W	6500K	4600Lm

XX = 10 – светильник встраиваемый
XX = 20 – светильник накладной



**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:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от $+1^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$

AC176-264V

Частота сети $50\text{Hz} \pm 10\%$

Срок службы светодиодов 50 000 часов

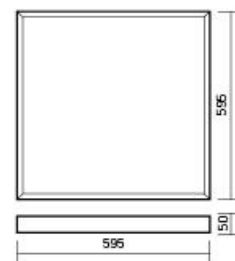
Гарантия 3 года

K_d светового потока $\leq 1\%$

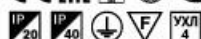


E070

595×595×50mm



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



○ белый

Артикул

Мощность

Цветовая
температура

Световой
поток

V1-E0-00070-01000-XX03639

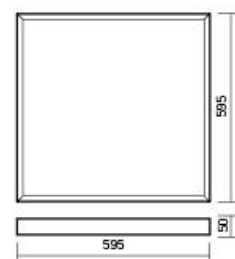
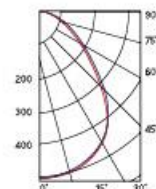
36W

3950K

4200Lm

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 1 час автономной работы
(в комплекте)

Артикул

Мощность

Цветовая
температура

Световой
поток

V1-E0-00070-01A00-2003639

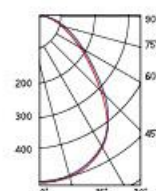
36W

3950K

4200Lm

XX = 20 – светильник со степенью защиты IP20

XX = 40 – светильник со степенью защиты IP40



Рассеиватель (комплектуются 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:**

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:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от $+1^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$

AC176-264V

Частота сети $50\text{Hz} \pm 10\%$

Срок службы светодиодов 50 000 часов

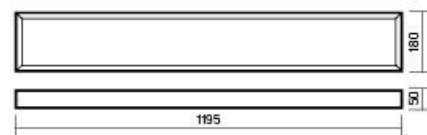
Гарантия 3 года

K_d светового потока $\leq 1\%$



E270

1195×180×50mm



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



○ белый

Артикул

Мощность

Цветовая
температура

Световой
поток

V1-E0-00270-01000-XX03639

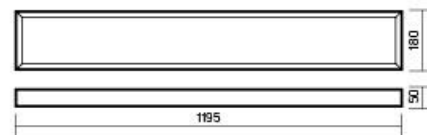
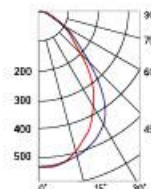
36W

3950K

4100Lm

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 1 час автономной работы
(в комплекте)

Артикул

Мощность

Цветовая
температура

Световой
поток

V1-E0-00270-01A00-XX03639

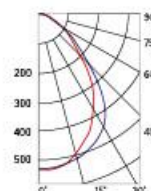
36W

3950K

4100Lm

XX = 20 – светильник со степенью защиты IP20

XX = 40 – светильник со степенью защиты IP40



Рассеиватель (комплектуются 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:**

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:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от $+1^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$

AC176-264V

Частота сети $50\text{Hz} \pm 10\%$

Срок службы светодиодов 50 000 часов

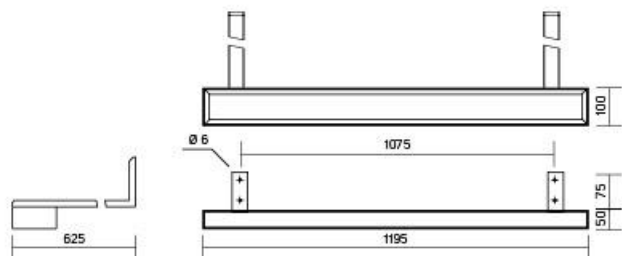
Гарантия 3 года

K_d светового потока $\leq 1\%$



E220

1195×100×50mm



СанПиН



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

V1-E0-00270-60000-XX01839

18W

3950K

2100Lm

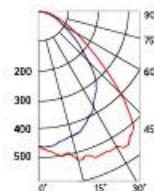
XX = 20 – светильник со степенью защиты IP20

XX = 40 – светильник со степенью защиты IP40

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

V4-E0-00.0005.SC0-0001

600mm



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 лёд

1189×96mm

V2-A0-MP00-02.2.0016.20

Микропризма

1189×96mm

**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:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от $+1^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$

AC176-264V

Частота сети $50\text{Hz} \pm 10\%$

Срок службы светодиодов 50 000 часов

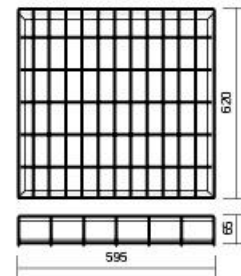
Гарантия 3 года

K_d светового потока $\leq 1\%$



S070

595×620×65mm



Размер упаковки светильника:

635×614×67mm

PF ≥ 0,97



○ белый

Артикул

Мощность

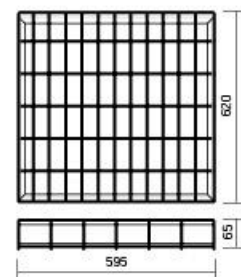
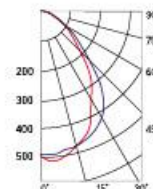
Цветовая
температура

Световой
поток

V1-E0-00024-20000-XX03640	36W	4000K	4000Lm
V1-E0-00024-20000-XX03665	36W	6500K	4200Lm
V1-E0-00024-20000-XX05440	54W	4000K	6300Lm
V1-E0-00024-20000-XX05465	54W	6500K	6600Lm

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 1 час автономной работы
(в комплекте)**

Артикул

Мощность

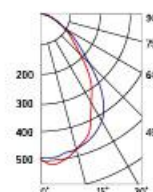
Цветовая
температура

Световой
поток

V1-E0-00024-20A00-XX03640	36W	4000K	4000Lm
V1-E0-00024-20A00-XX03665	36W	6500K	4200Lm
V1-E0-00024-20A00-XX05440	54W	4000K	6300Lm
V1-E0-00024-20A00-XX05465	54W	6500K	6600Lm

XX = 20 – светильник со степенью защиты IP20

XX = 40 – светильник со степенью защиты IP40



Рассеиватель (комплектуются отдельно)

Размер упаковки рассеивателя (2 шт.):

610×610×16mm

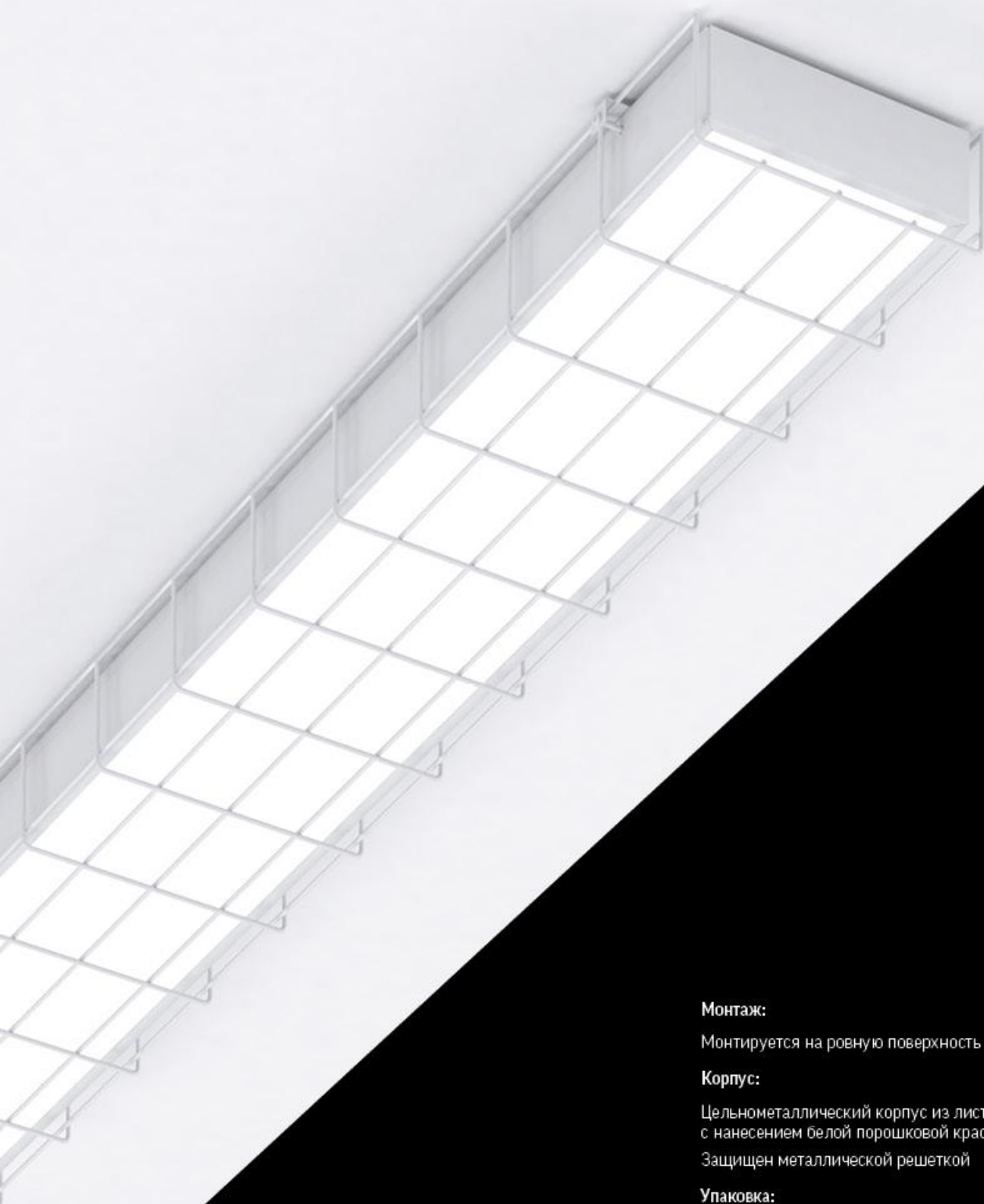
Артикул

Тип

Размер рассеивателя

V2-A0-PR00-00.2.000725	Призма стандарт	588×588mm
V2-A0-OP00-03.2.000715	Опал	588×588mm
V2-A0-PS00-00.2.000720	Пин спот	588×588mm
V2-A0-CI00-00.2.000720	Колотый лед	588×588mm
V2-A0-MP00-02.2.000720	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:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от $+1^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$

AC176-264V

Частота сети 50Hz $\pm 10\%$

Срок службы светодиодов 50 000 часов

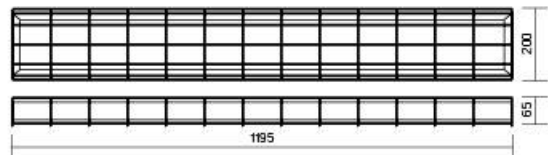
Гарантия 3 года

K_d светового потока $\leq 1\%$



S270

1195×200×65mm



Размер упаковки светильника:

1232×199×62mm

PF ≥ 0,97



○ белый

Артикул

Мощность

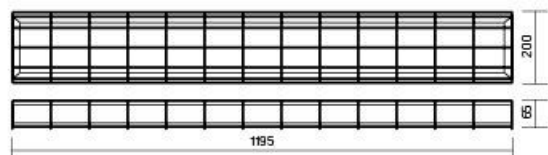
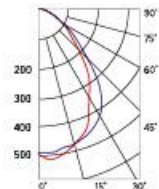
Цветовая температура

Световой поток

V1-E0-00066-20000-XX03640	36W	4000K	3800Lm
V1-E0-00066-20000-XX03665	36W	6500K	4000Lm
V1-E0-00066-20000-XX05440	54W	4000K	5700Lm
V1-E0-00066-20000-XX05465	54W	6500K	5900Lm

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 1 час автономной работы
(в комплекте)**

Артикул

Мощность

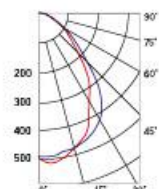
Цветовая температура

Световой поток

V1-E0-00066-20A00-XX03640	36W	4000K	3800Lm
V1-E0-00066-20A00-XX03665	36W	6500K	4000Lm
V1-E0-00066-20A00-XX05440	54W	4000K	5700Lm
V1-E0-00066-20A00-XX05465	54W	6500K	5900Lm

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:**

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:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от $+1^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$

AC176-264V

Частота сети $50\text{Hz} \pm 10\%$

Срок службы светодиодов 50 000 часов

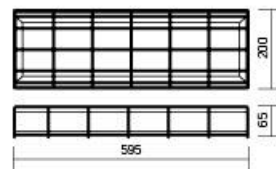
Гарантия 3 года

K_d светового потока $\leq 1\%$



S170

595×200×65mm



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



○ белый

Артикул

Мощность

Цветовая
температура

Световой
поток

V1-E0-00067-20000-XX01840

18W

4000K

1900Lm

V1-E0-00067-20000-XX01865

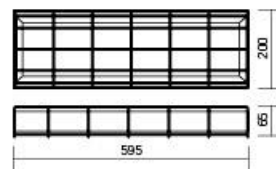
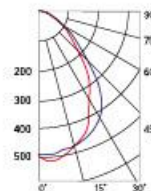
18W

6500K

2000Lm

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 1 час автономной работы
(в комплекте)**

Артикул

Мощность

Цветовая
температура

Световой
поток

V1-E0-00067-20A00-XX01840

18W

4000K

1900Lm

V1-E0-00067-20A00-XX01865

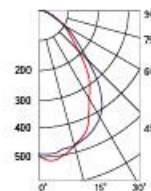
18W

6500K

2000Lm

XX = 20 – светильник со степенью защиты IP20

XX = 40 – светильник со степенью защиты IP40



Рассеиватель (комплектуются 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 лёд

590×174mm

V2-A0-MP00-02.2.0008.20

Микропризма

590×174mm



**Монтаж:**

Встраивается в подвесные потолки типа Armstrong или монтируется на ровную поверхность

Корпус:

Цельнометаллический корпус из листовой стали с нанесением белой порошковой краски

Характеристики:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от $+1^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$

AC176-264V

Частота сети $50\text{Hz} \pm 10\%$

Срок службы светодиодов 50 000 часов

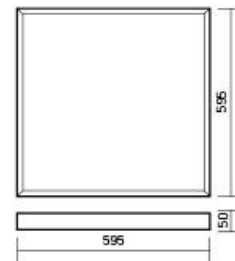
Гарантия 3 года

$K_{\text{л}}$ светового потока $\leq 1\%$



A070

595×595×50mm



Размер упаковки светильника:

627×614×62mm

PF ≥ 0,97



○ белый

Артикул

Мощность

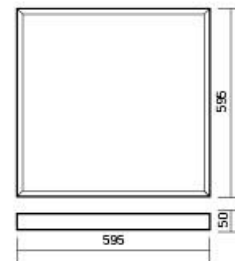
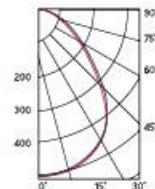
Цветовая температура

Световой поток

V1-A0-00070-01000-XX02730	27W	3000K	3000Lm
V1-A0-00070-01000-XX02740	27W	4000K	3150Lm
V1-A0-00070-01000-XX02765	27W	6500K	3300Lm
V1-A0-00070-01000-XX03630	36W	3000K	4000Lm
V1-A0-00070-01000-XX03640	36W	4000K	4200Lm
V1-A0-00070-01000-XX03665	36W	6500K	4400Lm
V1-A0-00070-01000-XX05430	54W	3000K	6000Lm
V1-A0-00070-01000-XX05440	54W	4000K	6300Lm
V1-A0-00070-01000-XX05465	54W	6500K	6600Lm

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 1 час автономной работы
(в комплекте)**

Артикул

Мощность

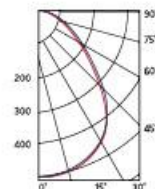
Цветовая температура

Световой поток

V1-A0-00070-01A00-XX02740	27W	4000K	3150Lm
V1-A0-00070-01A00-XX02765	27W	6500K	3300Lm
V1-A0-00070-01A00-XX03630	36W	3000K	4000Lm
V1-A0-00070-01A00-XX03640	36W	4000K	4200Lm
V1-A0-00070-01A00-XX03665	36W	6500K	4400Lm
V1-A0-00070-01A00-XX05440	54W	4000K	6300Lm
V1-A0-00070-01A00-XX05465	54W	6500K	6600Lm

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

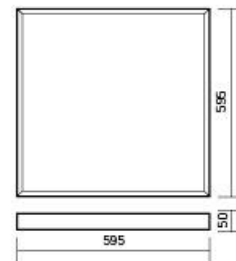
Размер рассеивателя

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



A070

595×595×50mm



Применение:

Административные помещения, в которых требуется более гибкое управление освещением

Артикул

Мощность

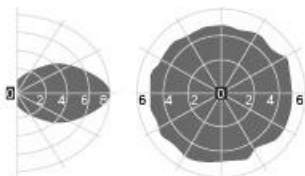
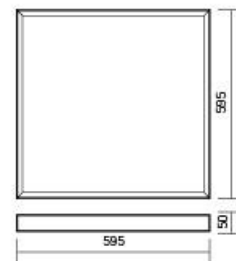
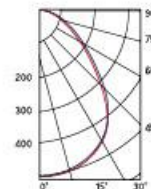
Цветовая температура

Световой поток

V1-A0-00070-01D01-XX03640	36W	4000K	4200Lm
V1-A0-00070-01D01-XX03665	36W	6500K	4400Lm

XX = 20 – светильник со степенью защиты IP20

XX = 40 – светильник со степенью защиты IP40



Активная зона действия датчика

Артикул

Мощность

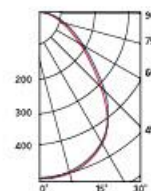
Цветовая температура

Световой поток

V1-A0-00070-01S00-XX02740	27W	4000K	3150Lm
V1-A0-00070-01S00-XX02765	27W	6500K	3300Lm
V1-A0-00070-01S00-XX03640	36W	4000K	4200Lm
V1-A0-00070-01S00-XX03665	36W	6500K	4400Lm

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

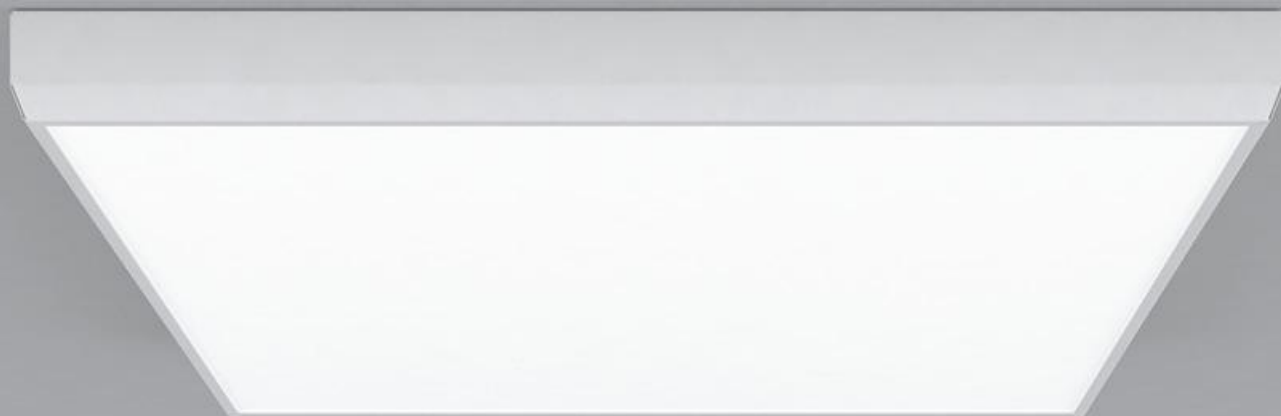
Артикул

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-C100-00.2.0007.20	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

Характеристики:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от $+1^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$

AC176-264V

Частота сети $50\text{Hz} \pm 10\%$

Срок службы светодиодов 50 000 часов

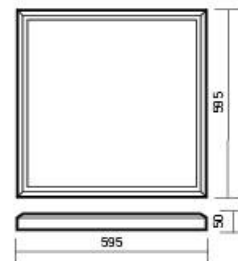
Гарантия 3 года

K_d светового потока $\leq 1\%$



A070/S

595×595×50mm



Размер упаковки светильника:
627×614×62mm

PF ≥ 0,97

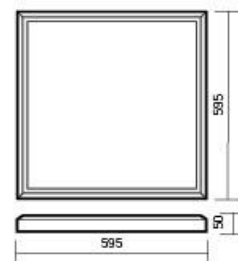
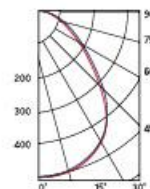


○ белый

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-A0-00070-20000-XX02730	27W	3000K	3000Lm
V1-A0-00070-20000-XX02740	27W	4000K	3150Lm
V1-A0-00070-20000-XX02765	27W	6500K	3300Lm
V1-A0-00070-20000-XX03630	36W	3000K	4000Lm
V1-A0-00070-20000-XX03640	36W	4000K	4200Lm
V1-A0-00070-20000-XX03665	36W	6500K	4400Lm
V1-A0-00070-20000-XX05430	54W	3000K	6000Lm
V1-A0-00070-20000-XX05440	54W	4000K	6300Lm
V1-A0-00070-20000-XX05465	54W	6500K	6600Lm

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»

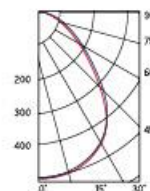
СП 52.13330.2011 «Естественное
и искусственное освещение»
(актуализированная редакция СНиП
23.05-95)

Драйвер аварийного питания,
аккумулятор на 1 час автономной работы
(в комплекте)

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-A0-00070-20A00-XX02740	27W	4000K	3150Lm
V1-A0-00070-20A00-XX02765	27W	6500K	3300Lm
V1-A0-00070-20A00-XX03640	36W	4000K	4000Lm
V1-A0-00070-20A00-XX03665	36W	6500K	4400Lm
V1-A0-00070-20A00-XX05440	54W	4000K	6300Lm
V1-A0-00070-20A00-XX05465	54W	6500K	6600Lm

XX = 20 – светильник со степенью защиты IP20

XX = 40 – светильник со степенью защиты IP40



Рассеиватель (комплектуются 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-CI00-00.2.0003.20	Колотый лед	580×580mm
V2-R0-MP00-02.2.0003.20	Микропризма	580×580mm







**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:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от $+1^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$

AC176-264V

Частота сети $50\text{Hz} \pm 10\%$

Срок службы светодиодов 50 000 часов

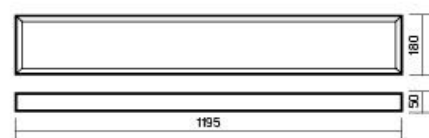
Гарантия 3 года

K_d светового потока $\leq 1\%$

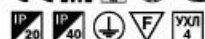


A270

1195×180×50mm



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

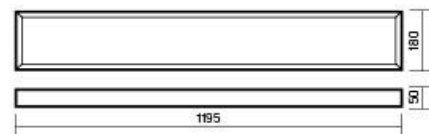
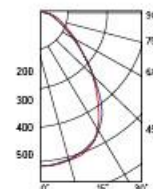


○ белый

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-A0-00270-01000-XX03630	36W	3000K	3900Lm
V1-A0-00270-01000-XX03640	36W	4000K	4100Lm
V1-A0-00270-01000-XX03665	36W	6500K	4300Lm
V1-A0-00270-01000-XX05440	54W	4000K	6200Lm
V1-A0-00270-01000-XX05465	54W	6500K	6400Lm

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

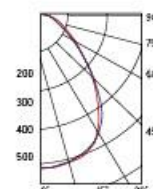
23.05-95)

**Драйвер аварийного питания,
аккумулятор на 1 час автономной работы
(в комплекте)**

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-A0-00270-01A00-XX03640	36W	4000K	4100Lm
V1-A0-00270-01A00-XX03665	36W	6500K	4300Lm
V1-A0-00270-01A00-XX05440	54W	4000K	6200Lm
V1-A0-00270-01A00-XX05465	54W	6500K	6400Lm

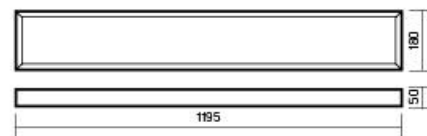
XX = 20 – светильник со степенью защиты IP20

XX = 40 – светильник со степенью защиты IP40



A270

1195×180×50mm



Применение:

Административные помещения, в которых требуется более гибкое управление освещением

Артикул

Мощность

Цветовая температура

Световой поток

V1-A0-00270-01D01-XX03640

36W

4000K

4100Lm

V1-A0-00270-01D01-XX03665

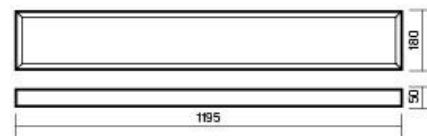
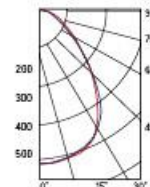
36W

6500K

4300Lm

XX = 20 – светильник со степенью защиты IP20

XX = 40 – светильник со степенью защиты IP40



Артикул

Мощность

Цветовая температура

Световой поток

V1-A0-00270-01S00-XX03640

36W

4000K

4100Lm

V1-A0-00270-01S00-XX03665

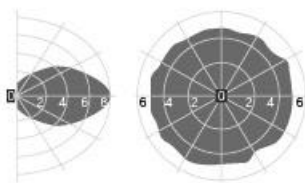
36W

6500K

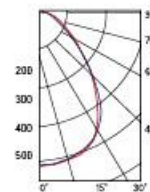
4300Lm

XX = 20 – светильник со степенью защиты IP20

XX = 40 – светильник со степенью защиты IP40



Активная зона действия датчика



Рассеиватель (комплектуются 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

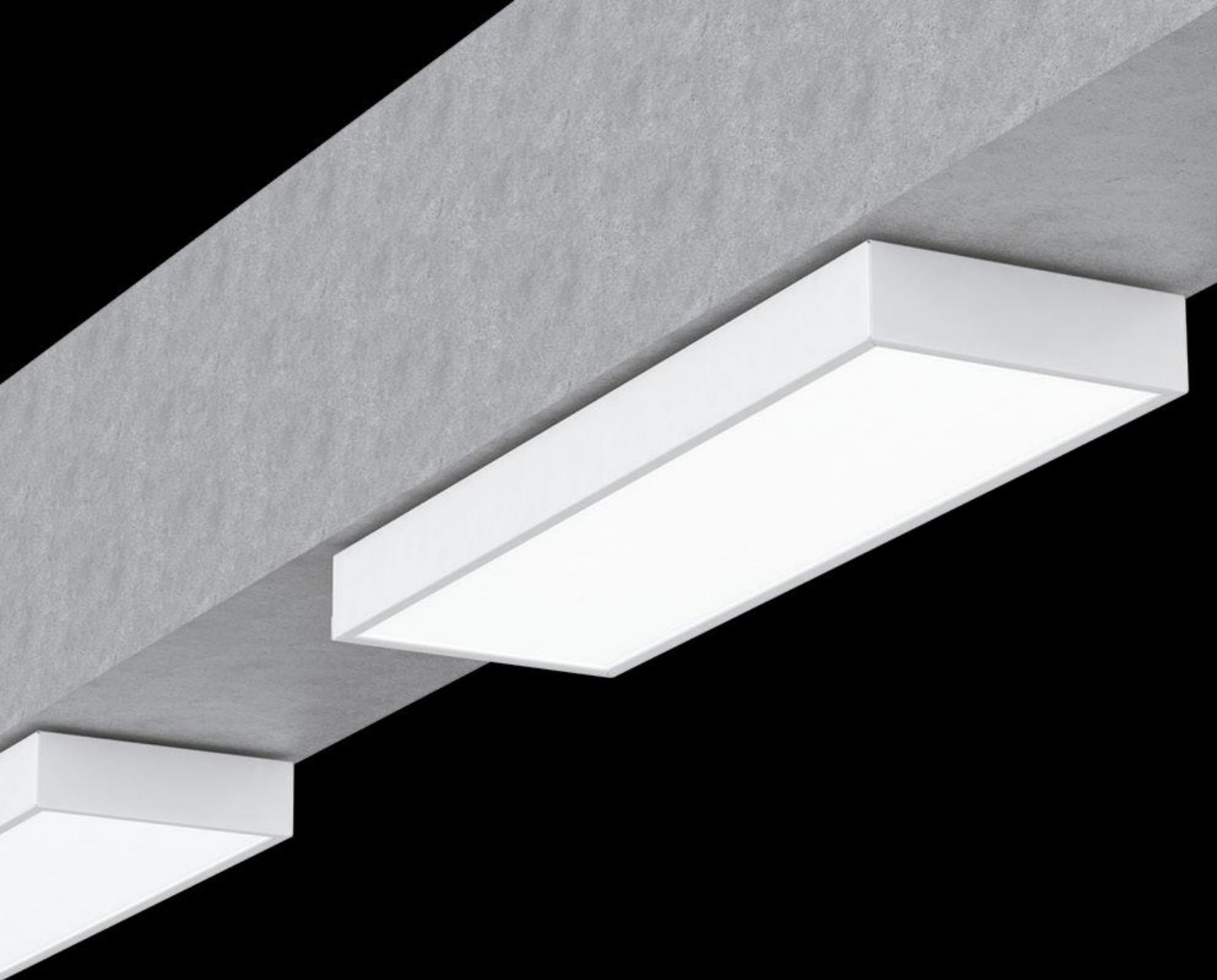
1189×174mm

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:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от $+1^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$

AC176-264V

Частота сети $50\text{Hz} \pm 10\%$

Срок службы светодиодов 50 000 часов

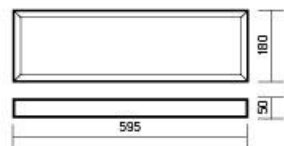
Гарантия 3 года

K_d светового потока $\leq 1\%$



A170

595×180×50mm



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

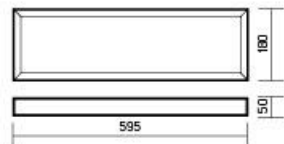
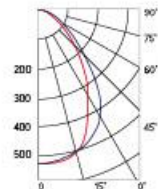


○ белый

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-A0-00170-01000-XX01830	18W	3000K	1800Lm
V1-A0-00170-01000-XX01840	18W	4000K	1900Lm
V1-A0-00170-01000-XX01865	18W	6500K	2000Lm

XX = 20 – светильник со степенью защиты IP20

XX = 40 – светильник со степенью защиты IP40



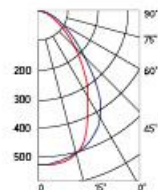
ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 «Светильники.
Часть 2-22 Частные требования.
Светильники для аварийного освещения»
СП 52.13330.2011 «Естественное
и искусственное освещение»
(актуализированная редакция СНиП
23.05-95)

**Драйвер аварийного питания,
аккумулятор на 1 час автономной работы
(в комплекте)**

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-A0-00170-01A00-XX01830	18W	3000K	1800Lm
V1-A0-00170-01A00-XX01840	18W	4000K	1900Lm
V1-A0-00170-01A00-XX01865	18W	6500K	2000Lm

XX = 20 – светильник со степенью защиты IP20

XX = 40 – светильник со степенью защиты IP40



Рассеиватель (комплектуются 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



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:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от $+1^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$

АС176-264V

Частота сети $50\text{Hz} \pm 10\%$

Срок службы светодиодов 50 000 часов

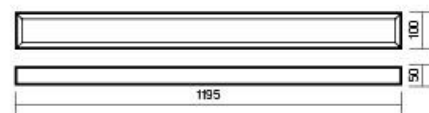
Гарантия 3 года

K_d светового потока $\leq 1\%$



A220

1195×100×50mm



Размер упаковки светильника:

1200×100×66mm

PF ≥ 0,95



○ белый

Артикул

Мощность

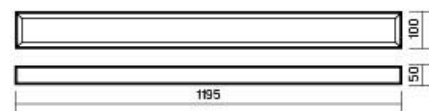
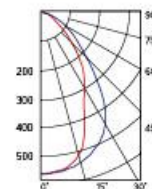
Цветовая температура

Световой поток

V1-A0-00220-20000-XX01830	18W	3000K	1700Lm
V1-A0-00220-20000-XX01840	18W	4000K	1800Lm
V1-A0-00220-20000-XX01865	18W	6500K	1900Lm
V1-A0-00220-20000-XX03640	36W	4000K	3900Lm
V1-A0-00220-20000-XX03665	36W	6500K	4000Lm

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 1 час автономной работы (в комплекте)

Артикул

Мощность

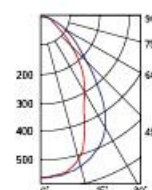
Цветовая температура

Световой поток

V1-A0-00220-20A00-XX01830	18W	3000K	1700Lm
V1-A0-00220-20A00-XX01840	18W	4000K	1800Lm
V1-A0-00220-20A00-XX01865	18W	6500K	1900Lm
V1-A0-00220-20A00-XX03640	36W	4000K	3900Lm
V1-A0-00220-20A00-XX03665	36W	6500K	4000Lm

XX = 20 – светильник со степенью защиты IP20

XX = 40 – светильник со степенью защиты IP40



Рассеиватель (комплектуются 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







**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:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от $+1^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$

AC176-264V

Частота сети $50\text{Hz} \pm 10\%$

Срок службы светодиодов 50 000 часов

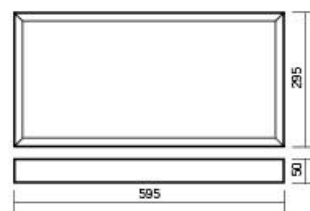
Гарантия 3 года

$K_{\text{л}}$ светового потока $\leq 1\%$



A370

595×295×50mm



Размер упаковки светильника:

600×300×66mm

PF ≥ 0,95



○ белый

Артикул

Мощность

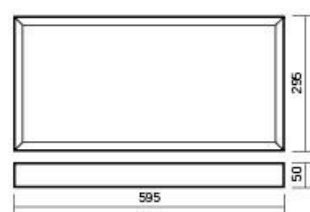
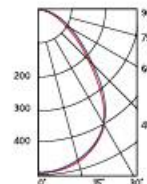
Цветовая
температура

Световой
поток

V1-A0-00370-01000-XX01830	18W	3000K	1800Lm
V1-A0-00370-01000-XX01840	18W	4000K	1900Lm
V1-A0-00370-01000-XX01865	18W	6500K	2000Lm
V1-A0-00370-01000-XX02740	27W	4000K	3150Lm
V1-A0-00370-01000-XX02765	27W	6500K	3300Lm

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 1 час автономной работы
(в комплекте)**

Артикул

Мощность

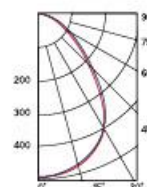
Цветовая
температура

Световой
поток

V1-A0-00370-01A00-XX01840	18W	4000K	1900Lm
V1-A0-00370-01A00-XX01865	18W	6500K	2000Lm
V1-A0-00370-01A00-XX02740	27W	4000K	3150Lm
V1-A0-00370-01A00-XX02765	27W	6500K	3300Lm

XX = 20 – светильник со степенью защиты IP20

XX = 40 – светильник со степенью защиты IP40



Рассеиватель (комплектуются 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



**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:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от $+1^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$

AC176-264V

Частота сети 50Hz $\pm 10\%$

Срок службы светодиодов 50 000 часов

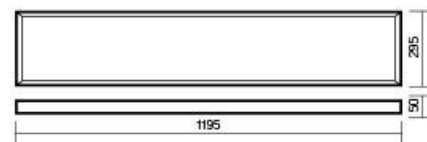
Гарантия 3 года

K_d светового потока $\leq 1\%$



A350

1195×295×50mm



Размер упаковки светильника:

1232×305×62mm

PF ≥ 0,97



○ белый

Артикул

Мощность

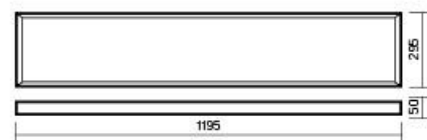
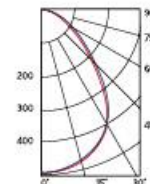
Цветовая температура

Световой поток

V1-A0-00350-01000-XX03630	36W	3000K	4000Lm
V1-A0-00350-01000-XX03640	36W	4000K	4200Lm
V1-A0-00350-01000-XX03665	36W	6500K	4400Lm
V1-A0-00350-01000-XX05440	54W	4000K	6300Lm
V1-A0-00350-01000-XX05465	54W	6500K	6600Lm

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 1 час автономной работы (в комплекте)

Артикул

Мощность

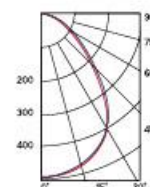
Цветовая температура

Световой поток

V1-A0-00350-01A00-XX03640	36W	4000K	4200Lm
V1-A0-00350-01A00-XX03665	36W	6500K	4400Lm
V1-A0-00350-01A00-XX05440	54W	4000K	6300Lm
V1-A0-00350-01A00-XX05465	54W	6500K	6600Lm

XX = 20 – светильник со степенью защиты IP20

XX = 40 – светильник со степенью защиты IP40



Рассеиватель (комплектуются 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



**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:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от +1°C до +40°C

AC176-264V

Частота сети 50Hz $\pm 10\%$

Срок службы светодиодов 50 000 часов

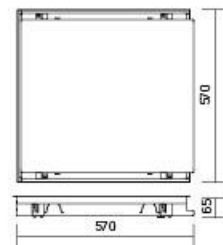
Гарантия 3 года

η светового потока $\leq 1\%$



G070

570×570×65mm



Размер упаковки светильника:

627×614×62mm

PF ≥ 0,97



○ белый

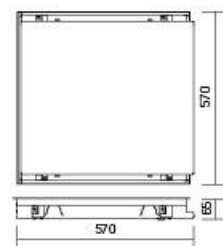
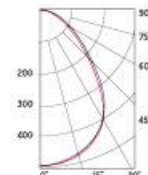
Артикул

Мощность

Цветовая
температура

Световой
поток

V1-A0-00009-80000-2002730	27W	3000K	3000Lm
V1-A0-00009-80000-2002740	27W	4000K	3150Lm
V1-A0-00009-80000-2002765	27W	6500K	3300Lm
V1-A0-00009-80000-2003630	36W	3000K	4000Lm
V1-A0-00009-80000-2003640	36W	4000K	4200Lm
V1-A0-00009-80000-2003665	36W	6500K	4400Lm



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 1 час автономной работы
(в комплекте)**

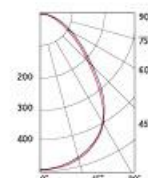
Артикул

Мощность

Цветовая
температура

Световой
поток

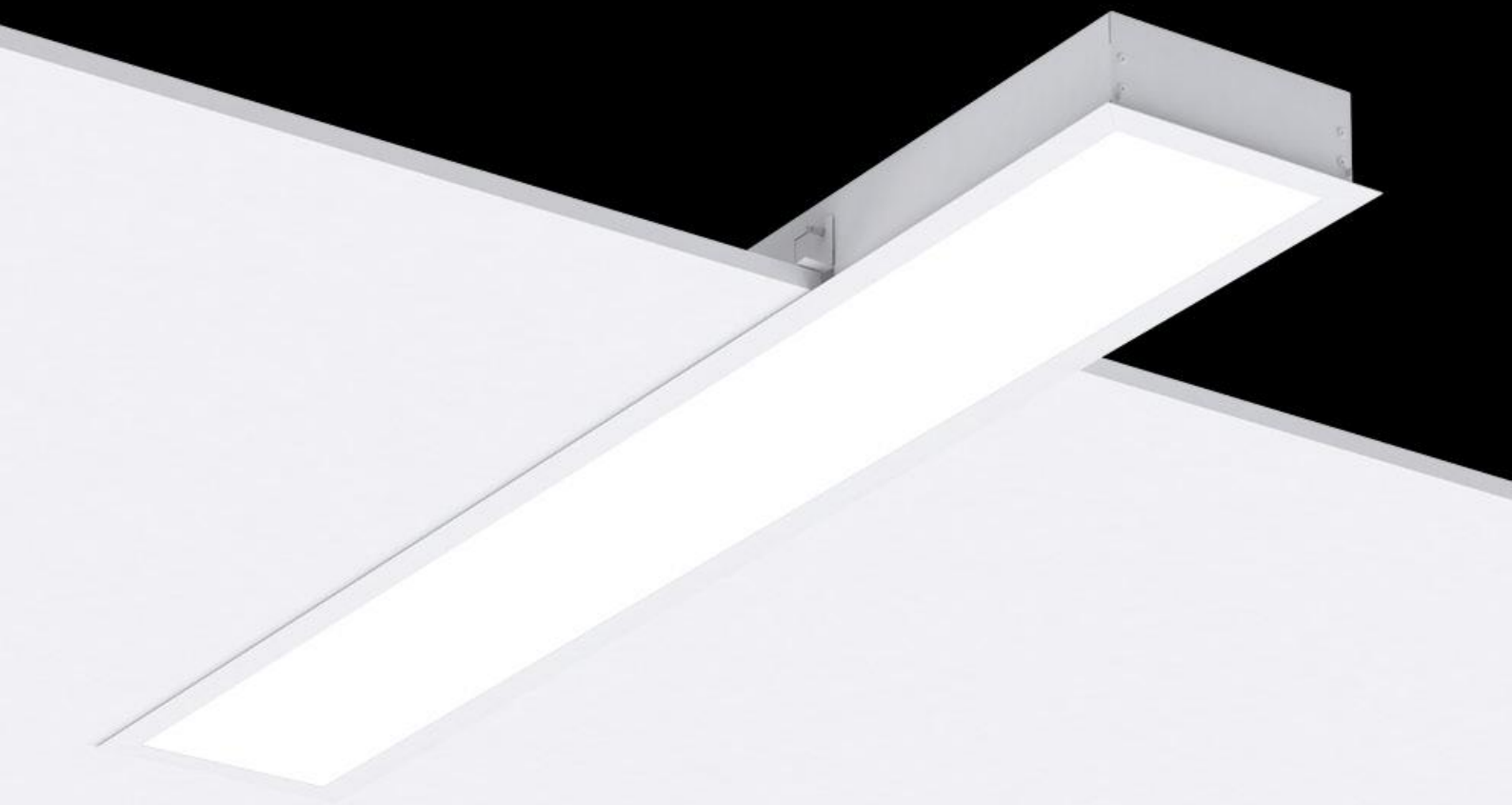
V1-A0-00009-80A00-2002740	27W	4000K	3150Lm
V1-A0-00009-80A00-2002765	27W	6500K	3300Lm
V1-A0-00009-80A00-2003640	36W	4000K	4200Lm
V1-A0-00009-80A00-2003665	36W	6500K	4400Lm







Торгово-развлекательный центр «Гулливер» (Санкт-Петербург, Россия)

**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:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от +1°C до +40°C

AC176-264V

Частота сети 50Hz $\pm 10\%$

Срок службы светодиодов 50 000 часов

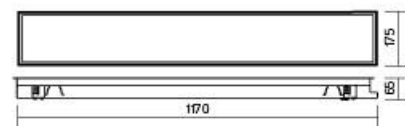
Гарантия 3 года

K_d светового потока $\leq 1\%$



G270

1170×175×65mm



Размер упаковки светильника:

1232×199×69mm

PF ≥ 0,97



○ белый

Артикул

Мощность

Цветовая
температура

Световой
поток

V1-A0-00032-80000-2003640

36W

4000K

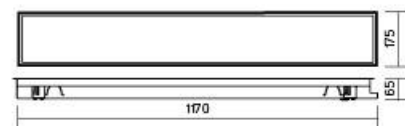
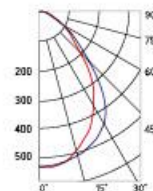
3900Lm

V1-A0-00032-80000-2003665

36W

6500K

4200Lm



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 1 час автономной работы
(в комплекте)**

Артикул

Мощность

Цветовая
температура

Световой
поток

V1-A0-00032-80A00-2003640

36W

4000K

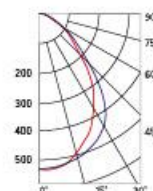
3900Lm

V1-A0-00032-80A00-2003665

36W

6500K

4200Lm



Рассеиватель (комплектуются отдельно)

Размер упаковки рассеивателя (2 шт.):

1205×190×18mm

Артикул

Тип

Размер рассеивателя

V2-A0-PR00-00.2.0021.25

Призма стандарт

1163×160mm

V2-A0-OP00-03.2.0021.15

Опал

1163×160mm

V2-A0-PS00-00.2.0021.20

Пин спот

1163×160mm

V2-A0-CI00-00.2.0021.20

Колотый лед

1163×160mm

V2-A0-MP00-02.2.0021.20

Микропризма

1163×160mm





ПАРФЮМЕРИЯ

А'Этуаль

КОСМЕТИКА

Reebok

МУЖСКАЯ ПАРФЮМЕРИЯ
разнообразие

SO
-30% НА



adidas

**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:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от $+1^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$

AC176-264V

Частота сети $50\text{Hz} \pm 10\%$

Срок службы светодиодов 50 000 часов

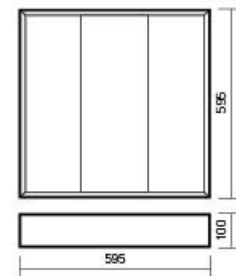
Гарантия 3 года

$K_{\text{л}}$ светового потока $\leq 1\%$



A070/OT

595×595×100mm



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



белый

Артикул

Мощность

Цветовая
температура

Световой
поток

V1-A0-00025-10000-2003640

36W

4000K

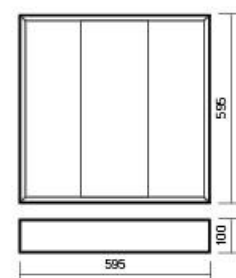
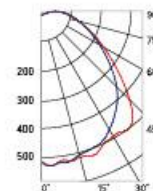
2200Lm

V1-A0-00025-10000-2003665

36W

6500K

2400Lm



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 1 час автономной работы
(в комплекте)

Артикул

Мощность

Цветовая
температура

Световой
поток

V1-A0-00025-10A00-2003640

36W

4000K

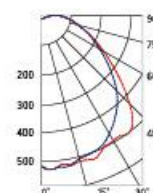
2200Lm

V1-A0-00025-10A00-2003665

36W

6500K

2400Lm



Монтаж:

Встраивается в подвесные потолки типа Armstrong или монтируется на ровную поверхность

Корпус:

Цельнометаллический корпус из листовой стали с нанесением белой порошковой краски

Характеристики:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от $+1^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$

AC176-264V

Частота сети $50\text{Hz} \pm 10\%$

Срок службы светодиодов 50 000 часов

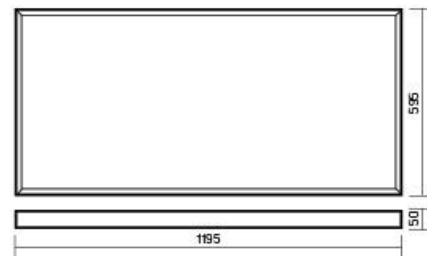
Гарантия 3 года

$K_{\text{л}}$ светового потока $\leq 1\%$



A300

1195×595×50mm



Размер упаковки светильника:

1232×615×60mm

PF ≥ 0,97



○ белый

Артикул

Мощность

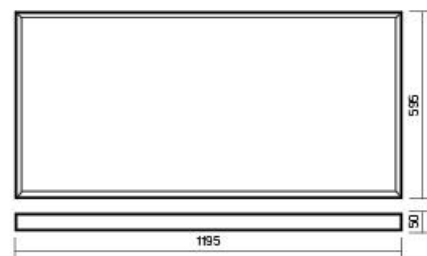
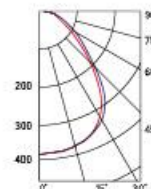
Цветовая
температура

Световой
поток

V1-A0-00300-01000-XX07230	72W	3000K	8000Lm
V1-A0-00300-01000-XX07240	72W	4000K	8400Lm
V1-A0-00300-01000-XX07265	72W	6500K	8800Lm

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 1 час автономной работы
(в комплекте)**

Артикул

Мощность

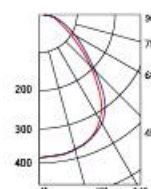
Цветовая
температура

Световой
поток

V1-A0-00300-01A00-XX07240	72W	4000K	8400Lm
V1-A0-00300-01A00-XX07265	72W	6500K	8800Lm

XX = 20 – светильник со степенью защиты IP20

XX = 40 – светильник со степенью защиты IP40



Рассеиватель (комплектуются 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:**

Светильник встраивается в подвесные потолочные системы
Предусмотрена возможность накладного исполнения
(крепления в комплекте)

Корпус:

Корпус светильника изготовлен из анодированного алюминия
Рассеиватель опал
Источник питания комплектуется в отдельной коробке

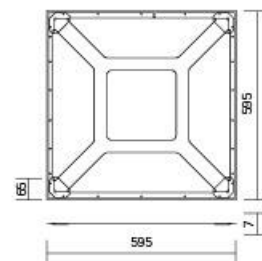
Характеристики:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$
Температурный режим от $+1^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$
Частота сети $50\text{Hz} \pm 10\%$
Срок службы светодиодов 50 000 часов
Гарантия 3 года
 K_d светового потока $\leq 5\%$



Светодиодная панель

595×595×7mm



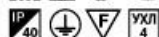
Размер упаковки светильника:

600×600×18mm

Размер упаковки источника питания:

160×50×50mm

PF ≥ 0,95



● металик

Артикул

Мощность

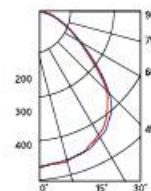
Цветовая
температура

Световой
поток

LD936511243	40W	4000K	3200Lm
LD936511343	40W	6500K	3200Lm

Выносной драйвер (комплектуется отдельно):

LD102-000-0-043



НОВАЯ
МОДЕЛЬ

Монтаж:

Встраивается в реечные потолки с рейками итальянского и немецкого дизайна

Корпус:

Цельнометаллический корпус из листовой стали с нанесением белой порошковой краски

Характеристики:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от $+1^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$

AC176-264V

Частота сети $50\text{Hz} \pm 10\%$

Срок службы светодиодов 50 000 часов

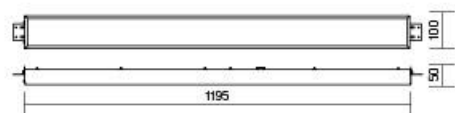
Гарантия 3 года

K_p светового потока $\leq 1\%$



AL220

1195×100×50mm, для реечных потолков



Размер упаковки светильника:

1200×100×66mm

PF ≥ 0,97



○ белый

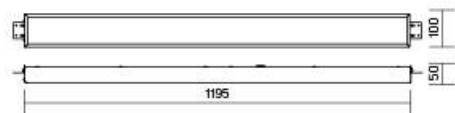
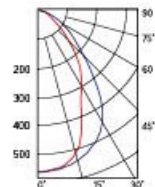
Артикул

Мощность

Цветовая
температура

Световой
поток

V1-A1-00221-10000-2003630	36W	3000K	3800Lm
V1-A1-00221-10000-2003640	36W	4000K	3900Lm
V1-A1-00221-10000-2003665	36W	6500K	4000Lm



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 1 час автономной работы
(в комплекте)**

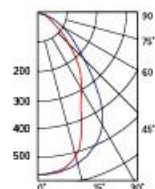
Артикул

Мощность

Цветовая
температура

Световой
поток

V1-A1-00221-10A00-2003630	36W	3000K	3800Lm
V1-A1-00221-10A00-2003640	36W	4000K	3900Lm
V1-A1-00221-10A00-2003665	36W	6500K	4000Lm



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



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:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от -20°C до $+40^{\circ}\text{C}$

AC176-264V

Частота сети $50\text{Hz} \pm 10\%$

Срок службы светодиодов 50 000 часов

Гарантия 3 года

K_{η} светового потока $\leq 1\%$



AL270

1325×308×70mm, для реечных потолков



Размер упаковки светильника:

1355×327×80mm

PF ≥ 0,97



○ белый

Артикул

Мощность

Цветовая
температура

Световой
поток

V1-C1-00083-10000-5403630

36W

3000K

2600Lm

V1-C1-00083-10000-5403640

36W

4000K

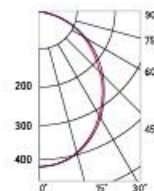
2750Lm

V1-C1-00083-10000-5403665

36W

6500K

2900Lm



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 1 час автономной работы
(в комплекте)**

Артикул

Мощность

Цветовая
температура

Световой
поток

V1-C1-00083-10A00-5403630

36W

3000K

2600Lm

V1-C1-00083-10A00-5403640

36W

4000K

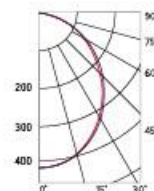
2750Lm

V1-C1-00083-10A00-5403665

36W

6500K

2900Lm



**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:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от -20°C до $+40^{\circ}\text{C}$

AC176-264V

Частота сети 50Hz $\pm 10\%$

Срок службы светодиодов 50 000 часов

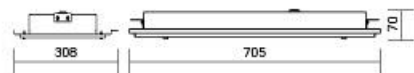
Гарантия 3 года

K_d светового потока $\leq 1\%$



AL170

705×308×70mm, для реечных потолков



Размер упаковки светильника:

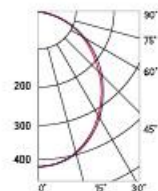
742×333×81mm

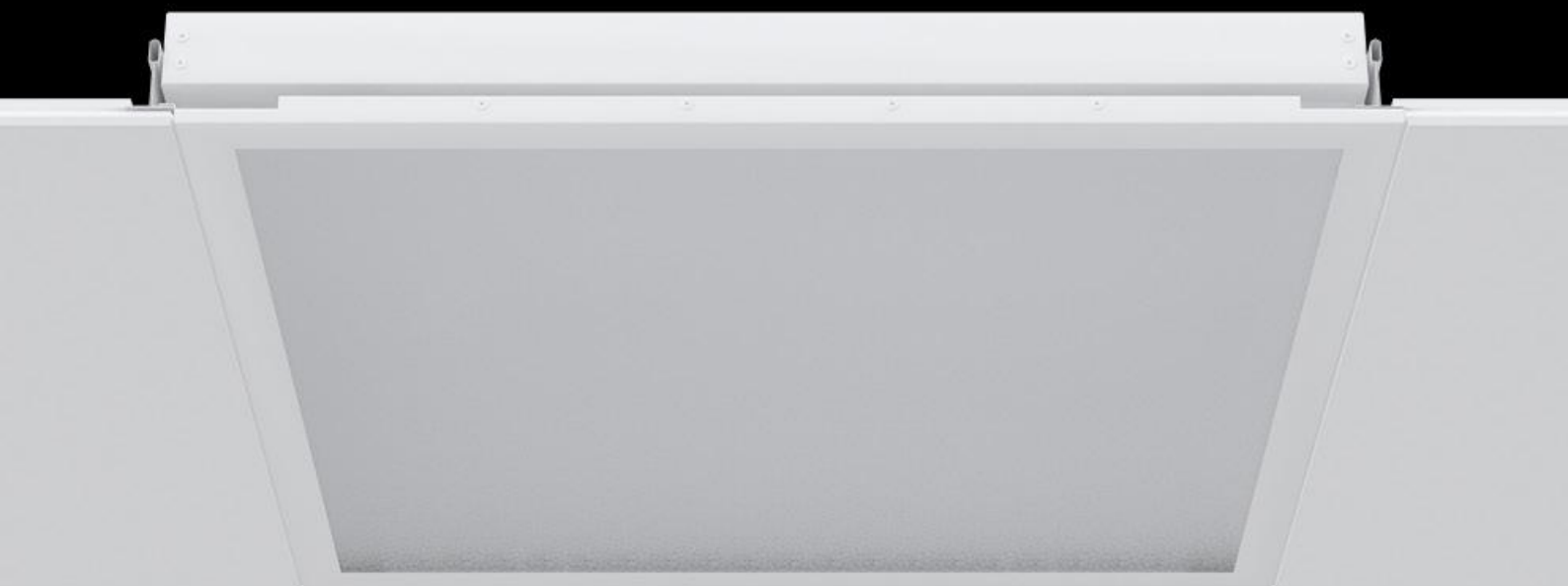
PF ≥ 0,95



○ белый

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-CI-00105-10000-5401840	18W	4000K	1400Lm
V1-CI-00105-10000-5401865	18W	6500K	1500Lm



**Монтаж:**

Встраивается в потолки Ecophon (тип потолка Gedina D)

Корпус:

Цельнометаллический корпус из листовой стали с нанесением белой порошковой краски

Характеристики:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от $+1^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$

AC176-264V

Частота сети $50\text{Hz} \pm 10\%$

Срок службы светодиодов 50 000 часов

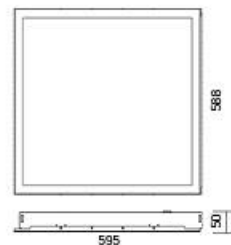
Гарантия 3 года

$K_{\text{п}}$ светового потока $\leq 1\%$



Серия Escophon

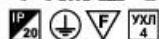
595×588×50mm (тип потолка Gedina D)



Размер упаковки светильника:

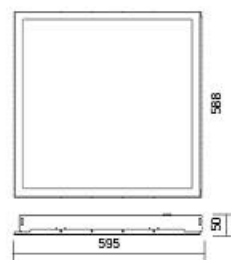
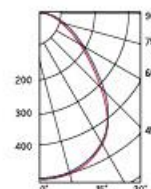
627×614×62mm

PF ≥ 0,97



○ белый

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-A2-00065-10000-2003630	36W	3000K	4000Lm
V1-A2-00065-10000-2003640	36W	4000K	4200Lm
V1-A2-00065-10000-2003665	36W	6500K	4400Lm



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

Часть 2-22 Частные требования.

Светильники для аварийного освещения»

СП 52.13330.2011 «Естественное

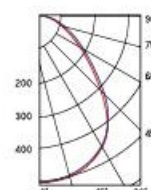
и искусственное освещение»

(актуализированная редакция СНиП

23.05-95)

**Драйвер аварийного питания,
аккумулятор на 1 час автономной работы
(в комплекте)**

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-A2-00065-10A00-2003640	36W	4000K	4200Lm
V1-A2-00065-10A00-2003665	36W	6500K	4400Lm



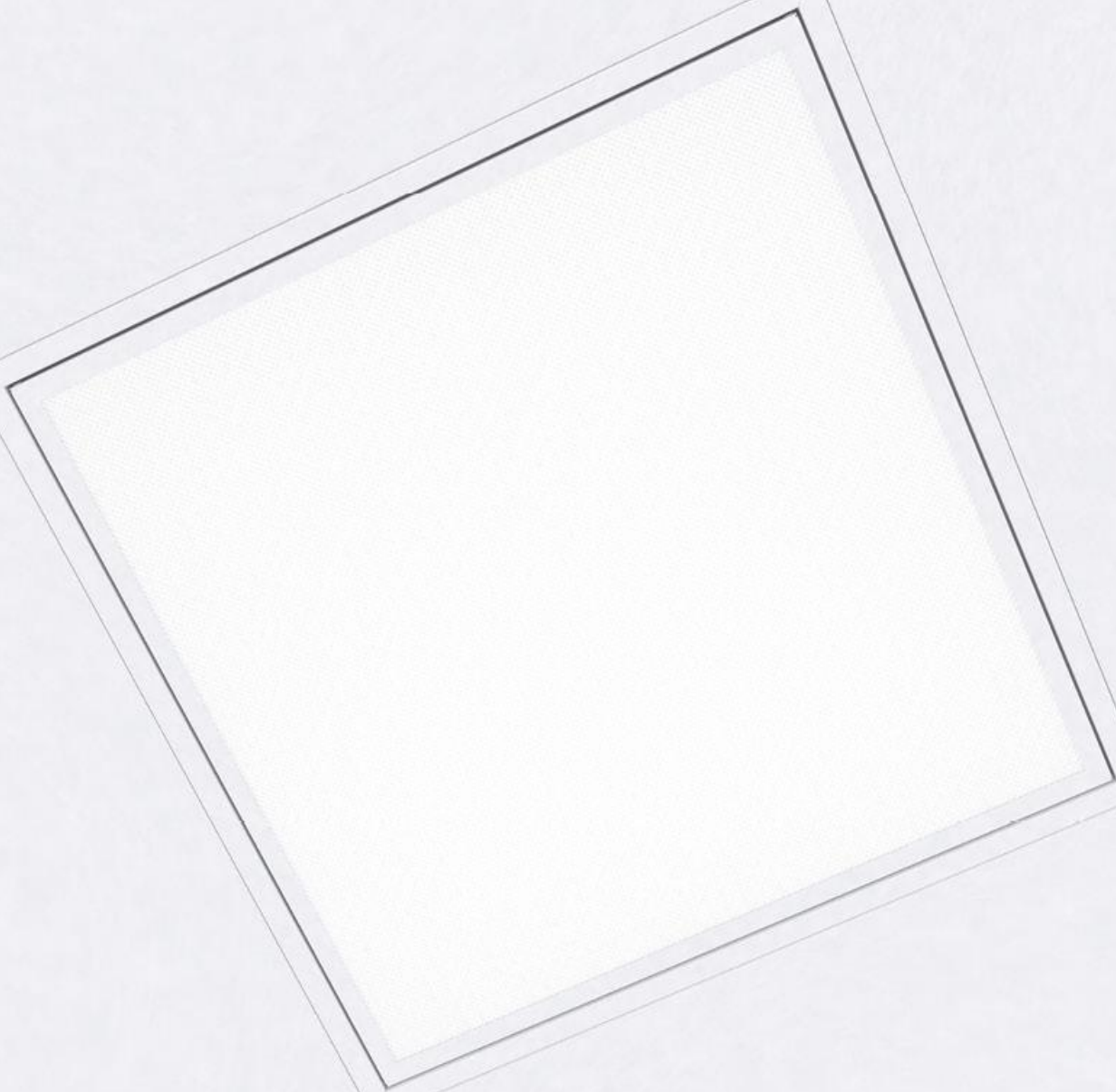
Рассеиватель (комплектуются отдельно)

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:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от -20°C до $+40^{\circ}\text{C}$

AC176-264V

Частота сети $50\text{Hz} \pm 10\%$

Срок службы светодиодов 50 000 часов

Гарантия 3 года

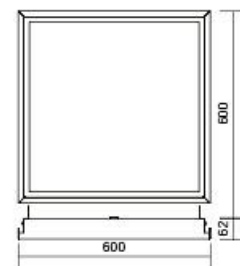
$K_{\text{п}}$ светового потока $\leq 1\%$



Серия Cesal

600×600×62mm

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

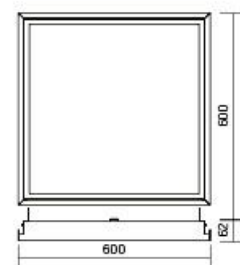
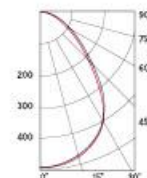
Размер упаковки светильника:

627×614×62mm

PF ≥ 0,98



○ белый



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 1 час автономной работы (в комплекте)

Артикул

Мощность

Цветовая температура

Световой поток

V1-A3-00027-10000-5403630

36W

3000K

3000Lm

V1-A3-00027-10000-5403640

36W

4000K

3150Lm

V1-A3-00027-10000-5403665

36W

6500K

3300Lm

Артикул

Мощность

Цветовая температура

Световой поток

V1-A3-00027-10A00-5403640

36W

4000K

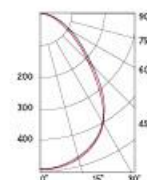
3150Lm

V1-A3-00027-10A00-5403665

36W

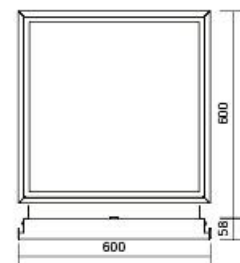
6500K

3300Lm



Серия Cesal

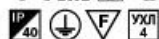
600×600×58mm
IP40



Размер упаковки светильника:

627×614×62mm

PF ≥ 0,97



○ белый

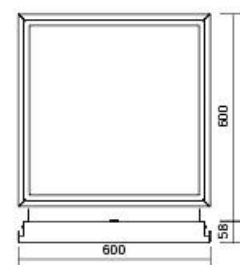
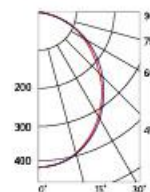
Артикул

Мощность

Цветовая
температура

Световой
поток

V1-A3-00027-10000-4003630	36W	3000K	4000Lm
V1-A3-00027-10000-4003640	36W	4000K	4200Lm
V1-A3-00027-10000-4003665	36W	6500K	4400Lm



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 1 час автономной работы
(в комплекте)**

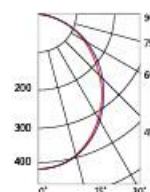
Артикул

Мощность

Цветовая
температура

Световой
поток

V1-A3-00027-10A00-4003640	36W	4000K	4200Lm
V1-A3-00027-10A00-4003665	36W	6500K	4400Lm



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



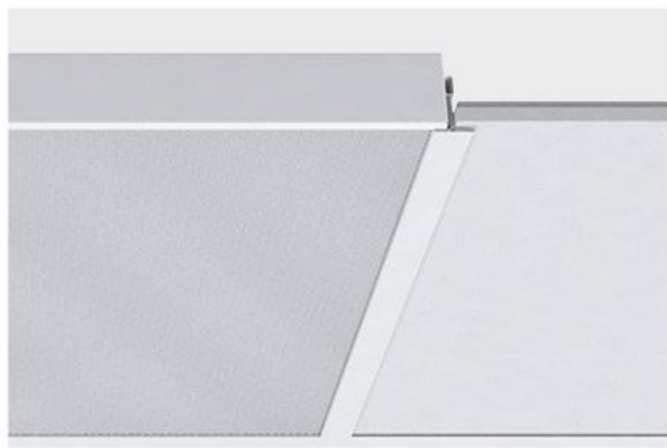
Виды подвесных потолочных систем Armstrong®

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

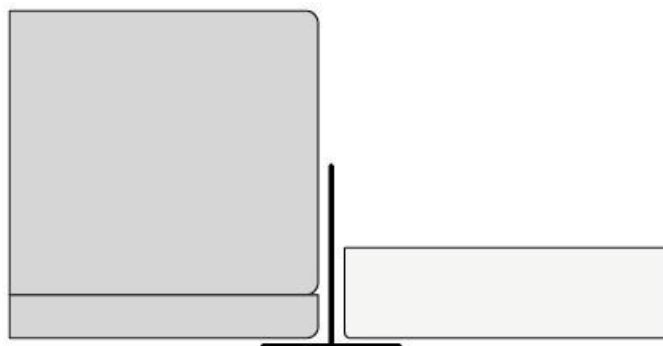
Тип кромки	Тип подвесной системы				
	Silhouette®	Prelude 15®	Prelude 24XL®	Prelude 24TLX®	Gema Grid®
Board			■	■	
Vector			■	■	
Microlook		■			
Microlook BE	■	■			
Tegular			■	■	
Clip-In					■

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

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



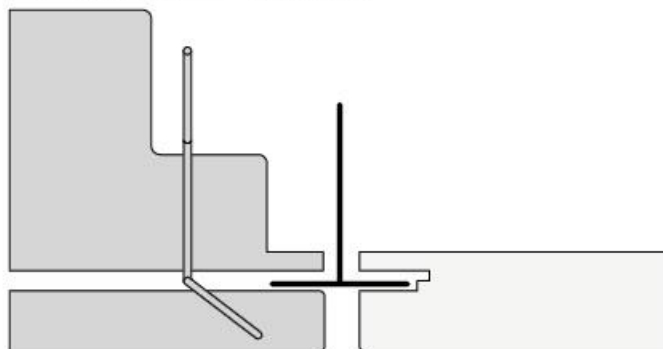
Кромка – Board®
Подвесная система – Prelude 24®



СЕРИЯ VECTOR®



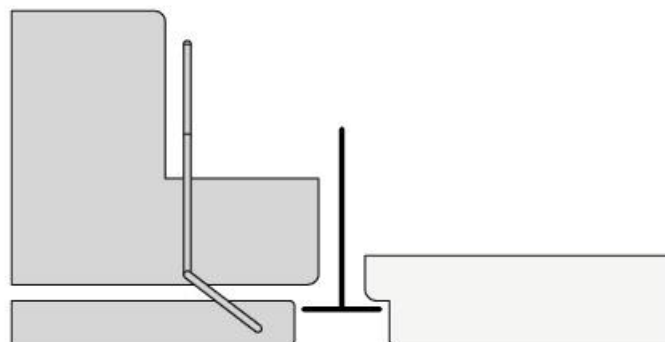
595×595×57mm
Кромка – Vector®
Подвесная система – Prelude 24®



СЕРИЯ MICROLOOK®/ MICROLOOK BE®



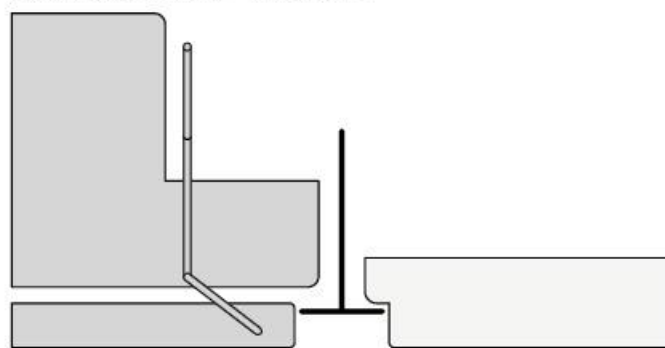
593×593×60mm
Кромка – MicroLook®/MicroLook BE®
Подвесная система – Prelude 15®/Silhouette®



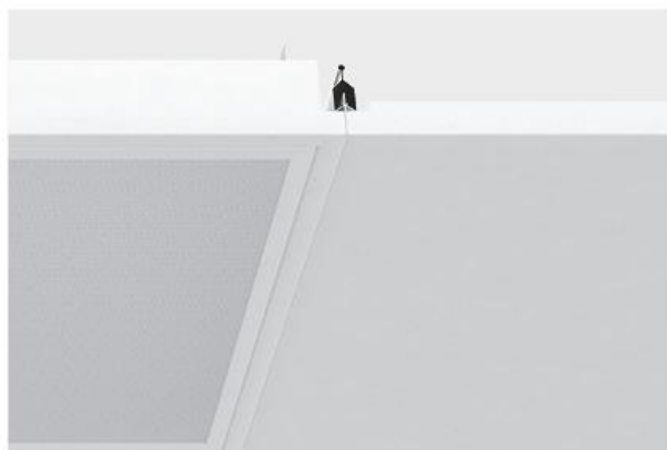
СЕРИЯ TEGULAR®



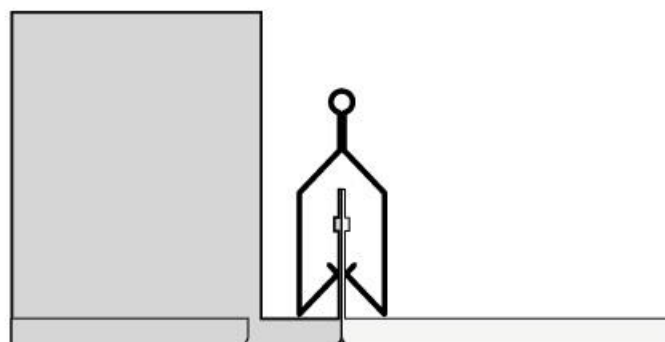
595×595×59mm
Кромка – Tegular®
Подвесная система – Prelude 24®



СЕРИЯ CLIP-IN®



600×600×62mm
Кромка – Clip-In®
Подвесная система – Gema Grid®



НОВАЯ
МОДЕЛЬ



Монтаж:

Встраивается в подвесные потолочные системы Armstrong®
Светильник выполнен в едином стиле с потолочными
планками SL2®

Корпус:

Цельнометаллический корпус из листовой стали
с нанесением белой порошковой краски

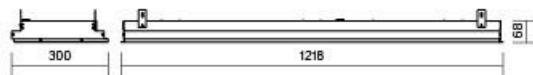
Характеристики:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$
Температурный режим от $+1^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$
AC176-264V
Частота сети $50\text{Hz} \pm 10\%$
Срок службы светодиодов 50 000 часов
Гарантия 3 года
 $K_{\text{л}}$ светового потока $\leq 1\%$



Varton для SL2®

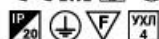
1218×308×68mm



Размер упаковки светильника:

1228×308×66mm

PF ≥ 0,97



○ белый

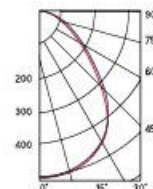
Артикул

Мощность

Цветовая температура

Световой поток

V1-A1-00352-10000-2003640	36W	4000K	4200Lm
V1-A1-00352-10000-2003665	36W	6500K	4400Lm
V1-A1-00352-10000-2005440	54W	4000K	6300Lm
V1-A1-00352-10000-2005465	54W	6500K	6600Lm



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 1 час автономной работы (в комплекте)

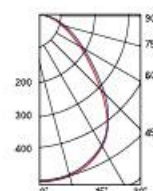
Артикул

Мощность

Цветовая температура

Световой поток

V1-A1-00352-10A00-2003640	36W	4000K	4200Lm
V1-A1-00352-10A00-2003665	36W	6500K	4400Lm
V1-A1-00352-10A00-2005440	54W	4000K	6300Lm
V1-A1-00352-10A00-2005465	54W	6500K	6600Lm



Рассеиватель (комплектуются отдельно)

Размер упаковки рассеивателя (2 шт.):

1205×305×18mm

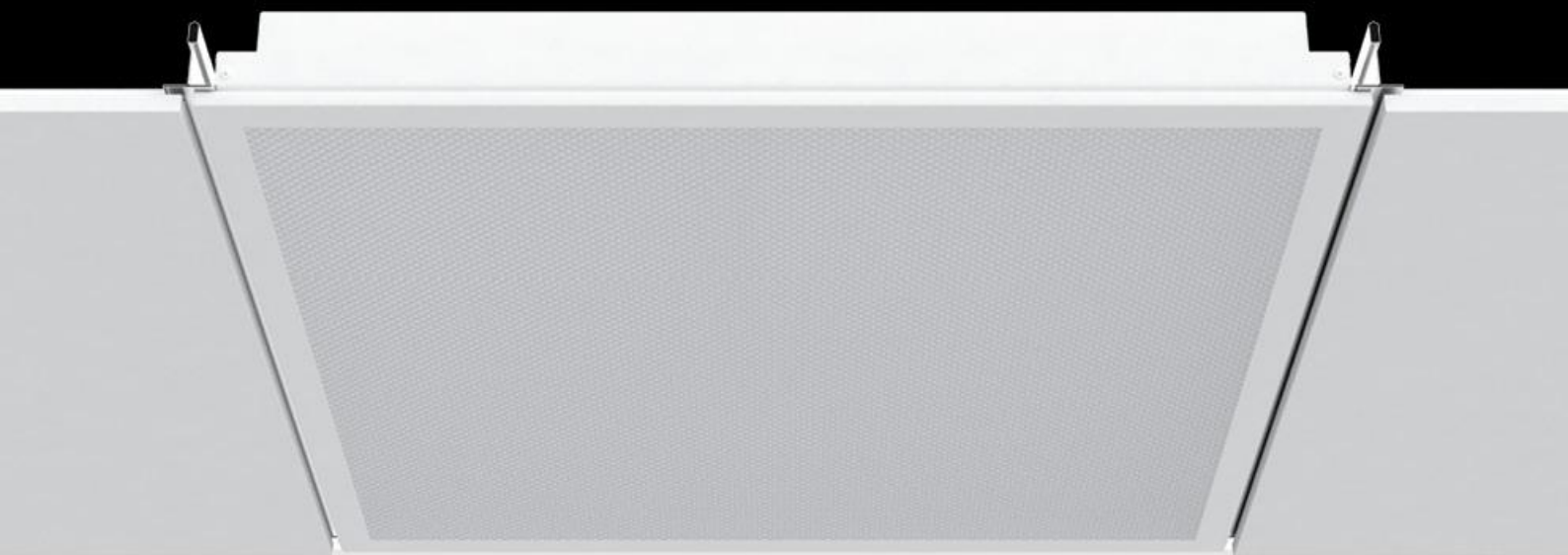
Артикул

Тип

Размер рассеивателя

V2-A1-PR00-00.2.0096.25	Призма стандарт	1185×263mm
V2-A1-OP00-03.2.0096.15	Опал	1185×263mm
V2-A1-PS00-00.2.0096.20	Пин спот	1185×263mm
V2-A1-CI00-00.2.0096.20	Колотый лед	1185×263mm
V2-A1-MP00-02.2.0096.20	Микропризма	1185×263mm



**Монтаж:**

Встраивается в подвесные потолочные системы Armstrong®
Светильник выполнен в едином стиле с потолочными
плитами Vector®

Корпус:

Цельнометаллический корпус из листовой стали
с нанесением белой порошковой краски

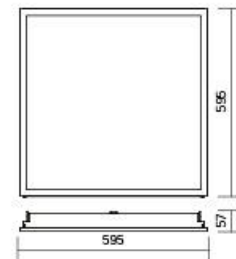
Характеристики:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$
Температурный режим от $+1^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$
AC176-264V
Частота сети $50\text{Hz} \pm 10\%$
Срок службы светодиодов 50 000 часов
Гарантия 3 года
 $K_{\text{л}}$ светового потока $\leq 1\%$



Varton для Vector®

595×595×57mm



Размер упаковки светильника:

627×614×62mm

PF ≥ 0,97



○ белый

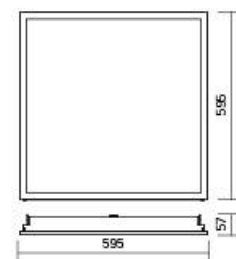
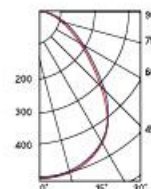
Артикул

Мощность

Цветовая
температура

Световой
поток

V1-A1-00023-10000-2003630	36W	3000K	4000Lm
V1-A1-00023-10000-2003640	36W	4000K	4200Lm
V1-A1-00023-10000-2003665	36W	6500K	4400Lm



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 1 час автономной работы
(в комплекте)**

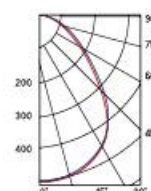
Артикул

Мощность

Цветовая
температура

Световой
поток

V1-A1-00023-10A00-2003640	36W	4000K	4200Lm
V1-A1-00023-10A00-2003665	36W	6500K	4400Lm



Рассеиватель (комплектуются 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-CI00-00.2.0006.20	Колотый лед	585×565mm
V2-A1-MP00-02.2.0006.20	Микропризма	585×565mm



НОВАЯ
МОДЕЛЬ

Монтаж:

Встраивается в подвесные потолочные системы Armstrong®
Светильник выполнен в едином стиле с потолочными
плитами Vector®

Корпус:

Цельнометаллический корпус из листовой стали
с нанесением белой порошковой краски

Характеристики:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от +1°C до +40°C

AC176-264V

Частота сети 50Hz $\pm 10\%$

Срок службы светодиодов 50 000 часов

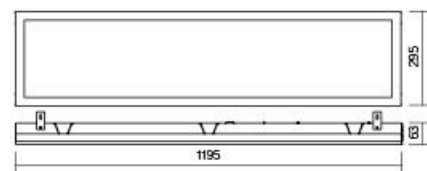
Гарантия 3 года

K_d светового потока $\leq 1\%$



Varton для Vector®

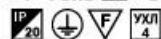
1195×295×63mm



Размер упаковки светильника:

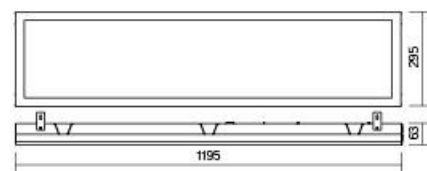
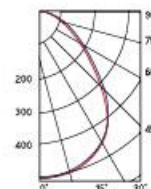
1288×308×66mm

PF ≥ 0,97



○ белый

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-A1-00351-10000-2003640	36W	4000K	4200Lm
V1-A1-00351-10000-2003665	36W	6500K	4400Lm



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

Часть 2-22 Частные требования.

Светильники для аварийного освещения»

СП 52.13330.2011 «Естественное

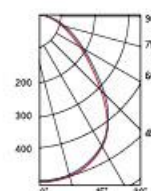
и искусственное освещение»

(актуализированная редакция СНиП

23.05-95)

**Драйвер аварийного питания,
аккумулятор на 1 час автономной работы
(в комплекте)**

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-A1-00351-10A00-2003640	36W	4000K	4200Lm
V1-A1-00351-10A00-2003665	36W	6500K	4400Lm



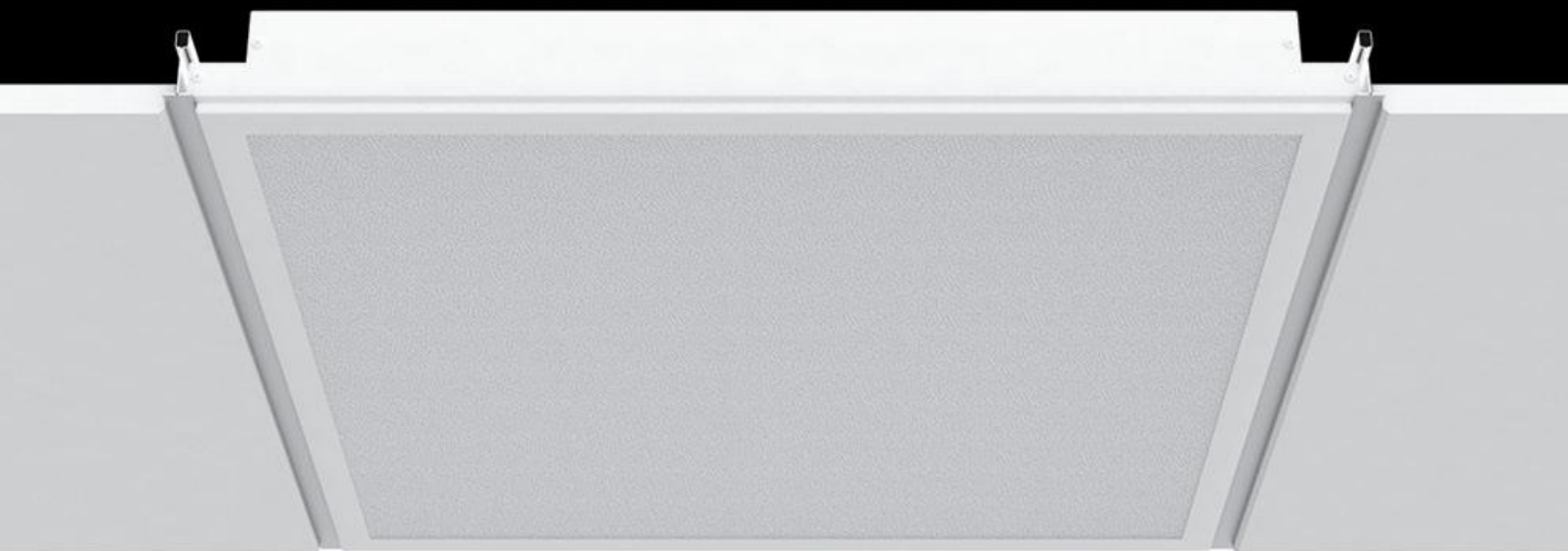
Рассеиватель (комплектуются отдельно)

Размер упаковки рассеивателя (2 шт.):

1205×305×18mm

Артикул	Тип	Размер рассеивателя
V2-A1-PR00-00.2.0094.25	Призма стандарт	1155×255mm
V2-A1-OP00-03.2.0094.15	Опал	1155×255mm
V2-A1-PS00-00.2.0094.20	Пин спот	1155×255mm
V2-A1-CI00-00.2.0094.20	Колотый лед	1155×255mm
V2-A1-MP00-02.2.0094.20	Микропризма	1155×255mm



**Монтаж:**

Встраивается в подвесные потолочные системы Armstrong®
Светильник выполнен в едином стиле с потолочными
плитами MicroLook/MicroLook BE®

Корпус:

Цельнометаллический корпус из листовой стали
с нанесением белой порошковой краски

Характеристики:

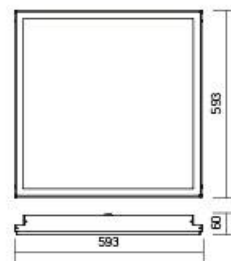
Индекс цветопередачи $R_a > 80$
Температурный режим от $+1^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$
AC176-264V
Частота сети $50\text{Hz} \pm 10\%$
Срок службы светодиодов 50 000 часов
Гарантия 3 года
 $K_{\text{л}}$ светового потока $\leq 1\%$



Varton для MicroLook®

593×593×60mm

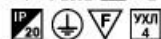
Исполнение для подвесной системы Silhouette®



Размер упаковки светильника:

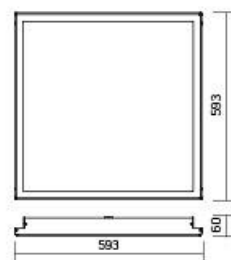
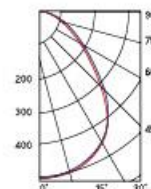
627×614×62mm

PF ≥ 0,97



○ белый

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-A1-00014-10000-2003630	36W	3000K	4000Lm
V1-A1-00014-10000-2003640	36W	4000K	4200Lm
V1-A1-00014-10000-2003665	36W	6500K	4400Lm



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

Часть 2-22 Частные требования.

Светильники для аварийного освещения»

СП 52.13330.2011 «Естественное

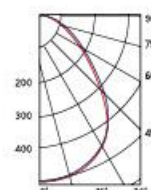
и искусственное освещение»

(актуализированная редакция СНиП

23.05-95)

**Драйвер аварийного питания,
аккумулятор на 1 час автономной работы
(в комплекте)**

Артикул	Мощность	Цветовая температура	Световой поток
V1-A1-00014-10A00-2003640	36W	4000K	4200Lm
V1-A1-00014-10A00-2003665	36W	6500K	4400Lm



Рассеиватель (комплектуются отдельно)

Размер упаковки рассеивателя (2 шт.):

610×610×16mm

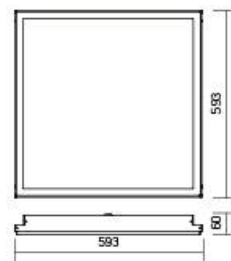
Артикул	Тип	Размер рассеивателя
V2-A1-PR00-00.2.0030.25	Призма стандарт	562×560mm
V2-A1-OP00-03.2.0030.15	Опал	562×560mm
V2-A1-PS00-00.2.0030.20	Пин спот	562×560mm
V2-A1-CI00-00.2.0030.20	Колотый лед	562×560mm
V2-A1-MP00-02.2.0030.20	Микропризма	562×560mm



Varton для MicroLook®

593×593×60mm

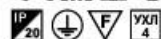
Исполнение для подвесной системы Prelude 15®



Размер упаковки светильника:

627×614×62mm

PF ≥ 0,97



○ белый

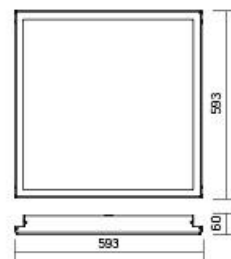
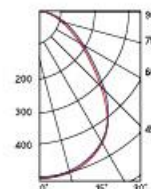
Артикул

Мощность

Цветовая температура

Световой поток

V1-A1-00014-10P00-2003630	36W	3000K	4000Lm
V1-A1-00014-10P00-2003640	36W	4000K	4200Lm
V1-A1-00014-10P00-2003665	36W	6500K	4400Lm



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 1 час автономной работы (в комплекте)

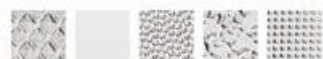
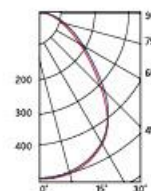
Артикул

Мощность

Цветовая температура

Световой поток

V1-A1-00014-10X11-2003640	36W	4000K	4200Lm
V1-A1-00014-10X11-2003665	36W	6500K	4400Lm



Рассеиватель (комплектуются 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



НОВАЯ
МОДЕЛЬ

Монтаж:

Встраивается в подвесные потолочные системы Armstrong Prelude 15[®] и Silhouette[®]

Светильник выполнен в едином стиле с потолочными плитами MicroLook[®]/MicroLook BE[®]

Корпус:

Цельнометаллический корпус из листовой стали с нанесением белой порошковой краски

Характеристики:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от +1°C до +40°C

AC176-264V

Частота сети 50Hz $\pm 10\%$

Срок службы светодиодов 50 000 часов

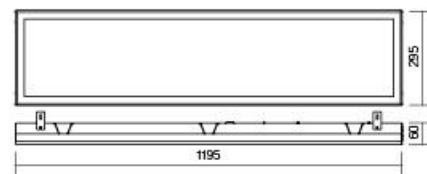
Гарантия 3 года

K_d светового потока $\leq 1\%$



Varton для MicroLook®

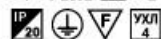
1195×295×60mm



Размер упаковки светильника:

1228×308×66mm

PF ≥ 0,97



○ белый

Артикул

Мощность

Цветовая температура

Световой поток

V1-A1-00353-10000-2003640

36W

4000K

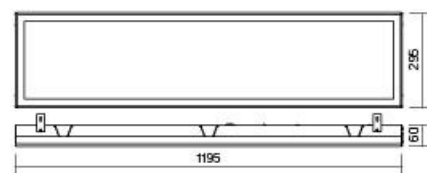
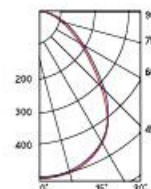
4200Lm

V1-A1-00353-10P00-2003665

36W

6500K

4400Lm



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 1 час автономной работы
(в комплекте)**

Артикул

Мощность

Цветовая температура

Световой поток

V1-A1-00353-10A00-2003640

36W

4000K

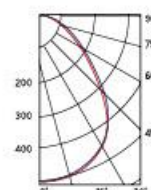
4200Lm

V1-A1-00351-10A00-2003665

36W

6500K

4400Lm



Рассеиватель (комплектуются отдельно)

Размер упаковки рассеивателя (2 шт.):

1205×305×18mm

Артикул

Тип

Размер рассеивателя

V2-A1-PR00-00.2.0101.25

Призма стандарт

1155×255mm

V2-A1-OP00-03.2.0101.15

Опал

1155×255mm

V2-A1-PS00-00.2.0101.20

Пин спот

1155×255mm

V2-A1-CI00-00.2.0101.20

Колотый лед

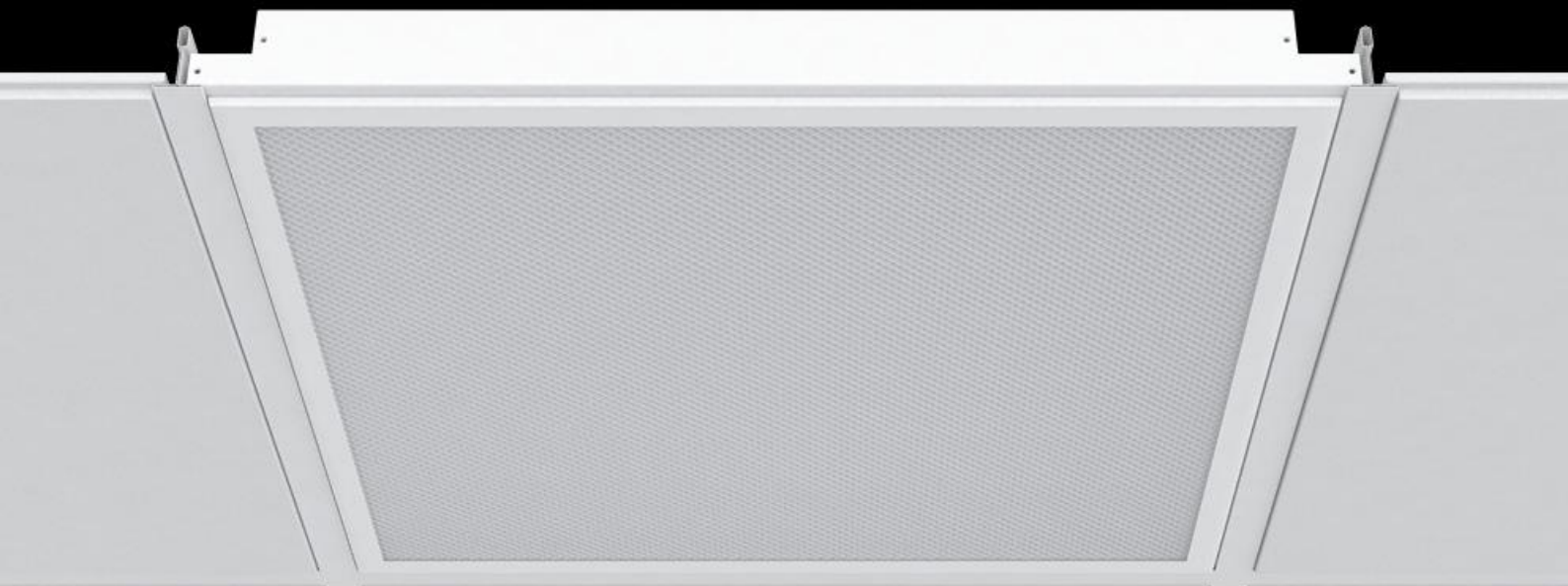
1155×255mm

V2-A1-MP00-02.2.0101.20

Микропризма

1155×255mm



**Монтаж:**

Встраивается в подвесные потолочные системы Armstrong®
Светильник выполнен в едином стиле с потолочными
плитами Tegular®

Корпус:

Цельнометаллический корпус из листовой стали
с нанесением белой порошковой краски

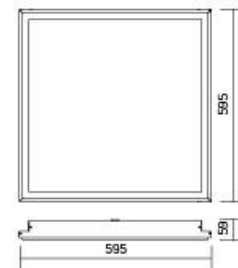
Характеристики:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$
Температурный режим от $+1^\circ\text{C}$ до $+40^\circ\text{C}$
AC176-264V
Частота сети $50\text{Hz} \pm 10\%$
Срок службы светодиодов 50 000 часов
Гарантия 3 года
 K_d светового потока $\leq 1\%$



Varton для Tegular®

595×595×59mm



Размер упаковки светильника:

627×614×62mm

PF ≥ 0,97



○ белый

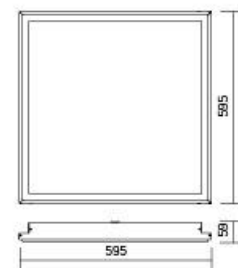
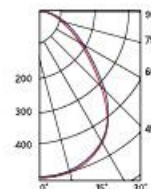
Артикул

Мощность

Цветовая
температура

Световой
поток

V1-A1-00085-10000-2003630	36W	3000K	4000Lm
V1-A1-00085-10000-2003640	36W	4000K	4200Lm
V1-A1-00085-10000-2003665	36W	6500K	4400Lm



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 1 час автономной работы
(в комплекте)**

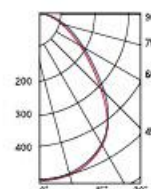
Артикул

Мощность

Цветовая
температура

Световой
поток

V1-A1-00085-10A00-2003640	36W	4000K	4200Lm
V1-A1-00085-10A00-2003665	36W	6500K	4400Lm



Рассеиватель (комплектуются отдельно)

Размер упаковки рассеивателя (2 шт.):

610×610×16mm

Артикул

Тип

Размер рассеивателя

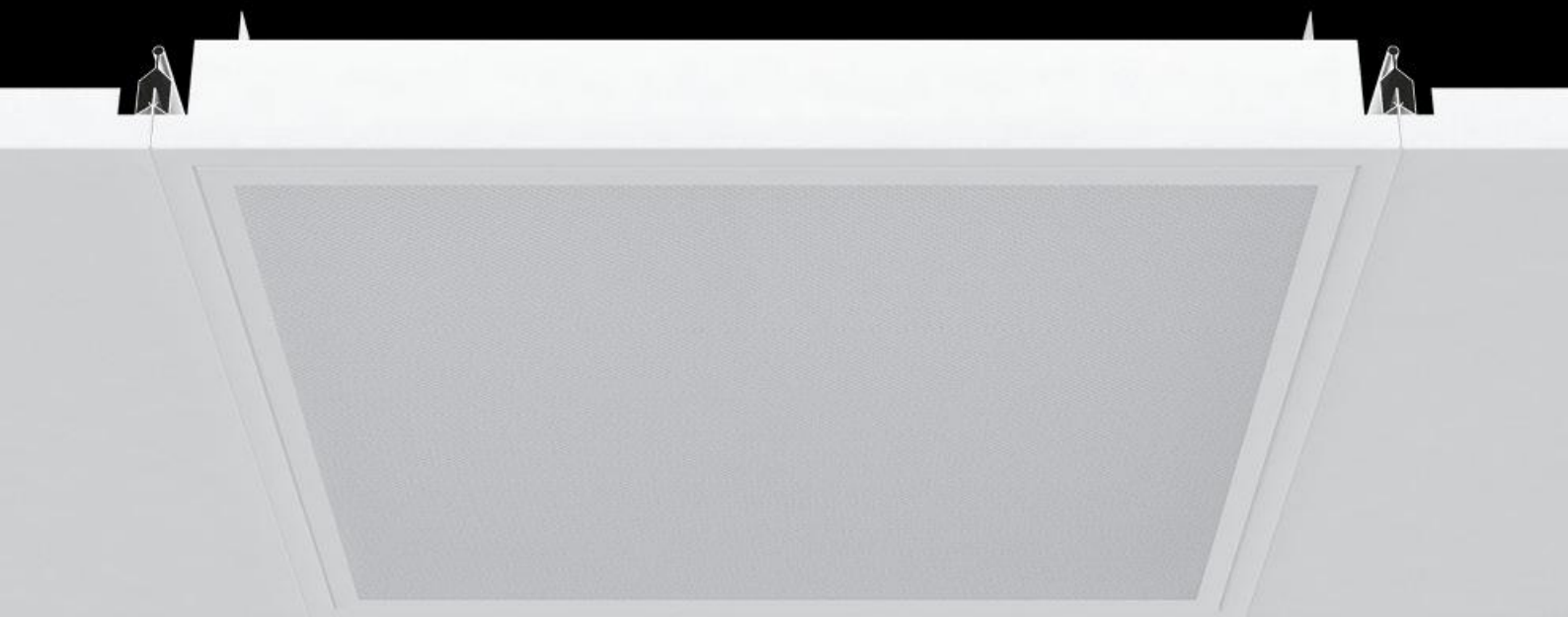
V2-A1-PR00-00.2.0088.25	Призма стандарт	555×555mm
V2-A1-OP00-03.2.0088.15	Опал	555×555mm
V2-A1-PS00-00.2.0088.20	Пин спот	555×555mm
V2-A1-CI00-00.2.0088.20	Колотый лед	555×555mm
V2-A1-MP00-02.2.0088.20	Микропризма	555×555mm





Дворец спорта «Мегаспорт» (Москва, Россия)



**Монтаж:**

Встраивается в подвесные потолочные системы
Armstrong Gema Grid®

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:

Исполнение со степенью защиты IP54 комплектуется
опаловым поликарбонатным рассеивателем

Характеристики:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$

Температурный режим от -20°C до $+40^{\circ}\text{C}$

AC176-264V

Частота сети $50\text{Hz} \pm 10\%$

Срок службы светодиодов 50 000 часов

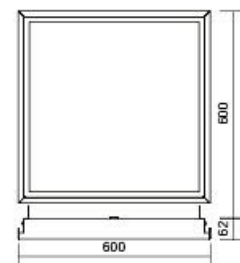
Гарантия 3 года

$K_{\text{п}}$ светового потока $\leq 1\%$



Varton для Clip-In®

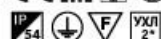
600×600×62mm



Размер упаковки светильника:

627×614×62mm

PF ≥ 0,97



○ белый

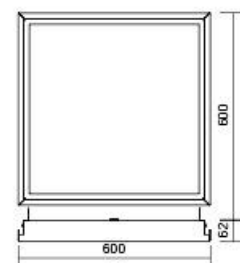
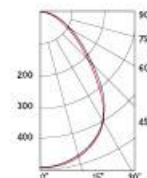
Артикул

Мощность

Цветовая
температура

Световой
поток

V1-A1-00027-10000-5403630	36W	3000K	3000Lm
V1-A1-00027-10000-5403640	36W	4000K	3150Lm
V1-A1-00027-10000-5403665	36W	6500K	3300Lm



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 1 час автономной работы
(в комплекте)**

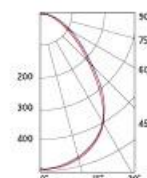
Артикул

Мощность

Цветовая
температура

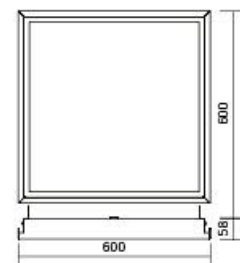
Световой
поток

V1-A1-00027-10A00-5403640	36W	4000K	3150Lm
V1-A1-00027-10A00-5403665	36W	6500K	3300Lm

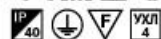


Varton для Clip-In®

600×600×58mm



PF ≥ 0,97



○ белый

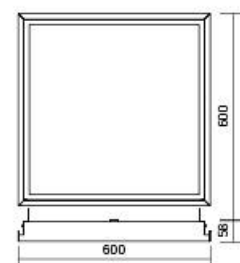
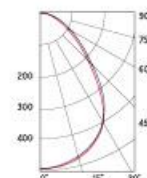
Артикул

Мощность

Цветовая температура

Световой поток

V1-A1-00027-10000-4003630	36W	3000K	4000Lm
V1-A1-00027-10000-4003640	36W	4000K	4200Lm
V1-A1-00027-10000-4003665	36W	6500K	4400Lm



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 1 час автономной работы
(в комплекте)**

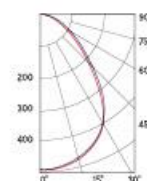
Артикул

Мощность

Цветовая температура

Световой поток

V1-A1-00027-10A00-4003640	36W	4000K	4200Lm
V1-A1-00027-10A00-4003665	36W	6500K	4400Lm



Рассеиватель (комплектуются 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



НОВАЯ
МОДЕЛЬ

Монтаж:

Встраивается в подвесные потолочные системы
Armstrong Gema Grid®

Корпус:

Цельнометаллический корпус из листовой
стали с нанесением белой порошковой краски
Для обеспечения степени защиты IP54 по пери-
метру 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:

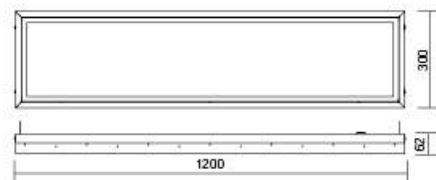
Исполнение со степенью защиты IP54 комплектуется
опаловым поликарбонатным рассеивателем

Характеристики:

Индекс цветопередачи $R_a > 80$
Температурный режим от -20°C до $+40^{\circ}\text{C}$ для IP54
Температурный режим от $+1^{\circ}\text{C}$ до $+40^{\circ}\text{C}$ для IP40
AC176-264V
Частота сети $50\text{Hz} \pm 10\%$
Срок службы светодиодов 50 000 часов
Гарантия 3 года
 K_d светового потока $\leq 1\%$

Varton для Clip-In®

IP54 / IP40



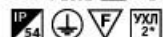
Размер светильника:

1200×300×62mm

Размер упаковки светильника:

1228×305×66mm

PF ≥ 0,97



○ белый

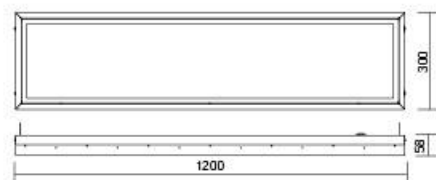
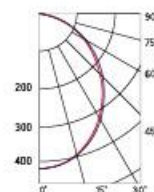
Артикул

Мощность

Цветовая температура

Световой поток (Лпал)

V1-A1-01010-10000-5403640	36W	4000K	2750Lm
V1-A1-01010-10000-5403665	36W	6500K	2900Lm



Размер светильника:

1200×300×58mm

Размер упаковки светильника:

1228×305×66mm

PF ≥ 0,97



○ белый

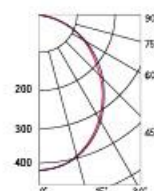
Артикул

Мощность

Цветовая температура

Световой поток

V1-A1-01010-10000-4003640	36W	4000K	4200Lm
V1-A1-01010-10000-4003665	36W	6500K	4400Lm



Рассеиватель (комплектуются отдельно)

Размер упаковки рассеивателя (2 шт.):

1205×305×15mm

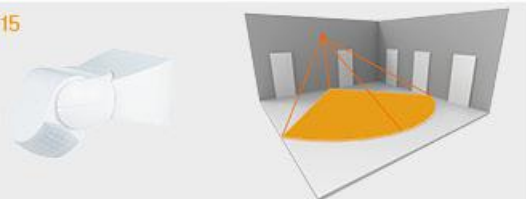
Артикул	Тип	Размер рассеивателя
V2-A1-PR00-00.2.0095.25	Призма стандарт	1158×240mm
V2-A1-OP00-03.2.0095.15	Опал	1158×240mm
V2-A1-PS00-00.2.0095.20	Пин спот	1158×240mm
V2-A1-CI00-00.2.0095.20	Колотый лед	1158×240mm
V2-A1-MP00-02.2.0095.20	Микропризма	1158×240mm



Датчики Smart Light

Технология Smart Light позволяет максимально кастомизировать системы управления в зависимости от типа объекта и задач потребителя. В зависимости от сложности системы, соответственно, варьируется и стоимость внедрения. Если ваш бизнес сегодня не готов к изменениям, связанным с установкой подобных систем, VARTON предлагает вам ряд наиболее простых решений, способных при минимальном бюджете обеспечить, тем не менее, существенно сократить потребление электроэнергии.

V1-ST15

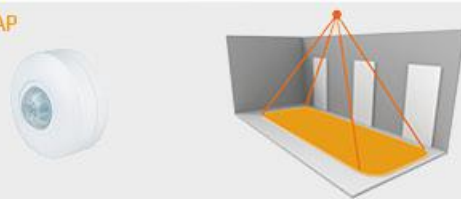


1200W
максимальная
нагрузка

180°
дальность
обнаружения

12 м
диапазон
обнаружения

V1-ST05AP

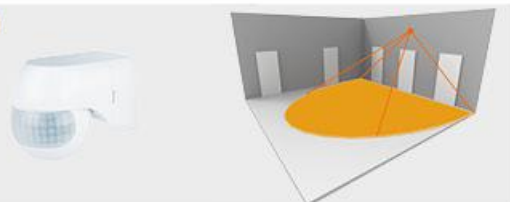


1200W
максимальная
нагрузка

360°
дальность
обнаружения

6 м
диапазон
обнаружения

V1-ST11

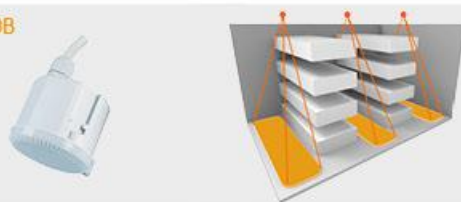


800W
максимальная
нагрузка

180°
дальность
обнаружения

12 м
диапазон
обнаружения

V1-ST759B



1200W
максимальная
нагрузка

360°
дальность
обнаружения

4-10 м
диапазон
обнаружения

V1-ST41

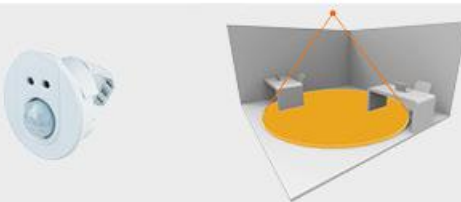


1200W
максимальная
нагрузка

360°
дальность
обнаружения

6 м
диапазон
обнаружения

V1-312



DALI
максимальная
нагрузка

360°
дальность
обнаружения

3 м
диапазон
обнаружения

V1-ST700C

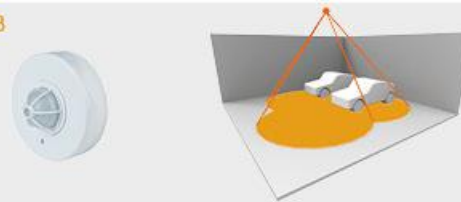


2000W
максимальная
нагрузка

360°
дальность
обнаружения

1-8 м
диапазон
обнаружения

V1-ST06B



1200W
максимальная
нагрузка

360°
дальность
обнаружения

2-6 м
диапазон
обнаружения

Технические особенности светильников с функцией аварийного освещения

АВАРИЙНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

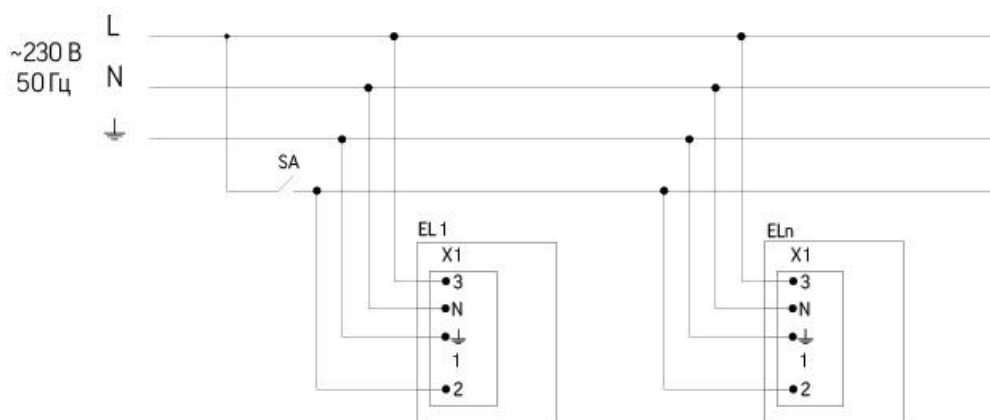
Основные характеристики:

- ▶ тип электрического аккумулятора – NiCd;
- ▶ рабочий ресурс – до 1000 циклов;
- ▶ срок службы – до 3 лет;
- ▶ время до полной зарядки – 24 часа;
- ▶ время работы в аварийном режиме – 1 час.

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ В АВАРИЙНОМ ИСПОЛНЕНИИ

- ▶ Тип подключения 1.

Clip-In 070 IP40	E170/ E170 IP40	A070/S/A070/S IP40	IP65 Strong 36/54W
MicroLook 070	E350/E350 IP40	A170/A170 IP40	GR060/N
Tegular 070	S070/ S070 IP40	A270/A270 IP40	GR070
Vector 070	S170/ S170 IP40	A300/ A300 IP40	GR070/F
Cesal 070 IP40	S270/S270 IP40	A350/ A350 IP40	GR170/F
Ecophon Gedina D	A070/A070 IP40	A370/A370 IP40	GR270/F
E070/E070 IP40	A070/OT	G070	



СВЕТИЛЬНИК ИМЕЕТ ТРИ РЕЖИМА РАБОТЫ:

1. Рабочий режим.

Фаза присутствует на контактах 2 и 3 клеммной колодки, при этом все светодиодные модули светильника выдают 100% светового потока.

2. Аварийный режим.

Фаза отсутствует на контактах 2 и 3, при этом все светодиодные модули светильника выдают 10% светового потока от номинала.

3. Режим зарядки аккумуляторной батареи.

Фаза на контакте 2 отсутствует, фаза на контакте 3 присутствует, при этом светодиодные модули не светятся и происходит зарядка аккумуляторной батареи.

EL1 – ELn – светильники, где n – количество подключенных светильников.

SA – выключатель на линию включение/выключение питающей сети.

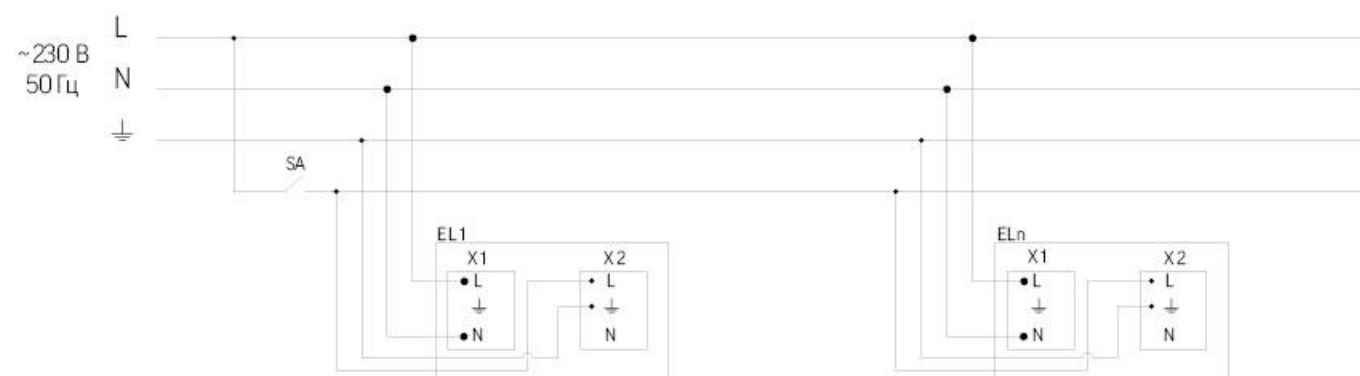
X1 – колодки клеммные.

Технические особенности светильников с функцией аварийного освещения

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ В АВАРИЙНОМ ИСПОЛНЕНИИ

► Тип подключения 2.

E270/E270 IP40
A220/A220 IP40



СВЕТИЛЬНИК ИМЕЕТ ТРИ РЕЖИМА РАБОТЫ:

1. Рабочий режим.

Фаза присутствует на контактах L клеммных колодок X1 и X2, при этом все светодиодные модули светильника выдают 100% светового потока.

2. Аварийный режим.

Фаза отсутствует на контактах L клеммных колодок X1 и X2, при этом все светодиодные модули светильника выдают 10% светового потока от номинала.

3. Режим зарядки аккумуляторной батареи.

Фаза на контакте L клеммной колодки X2 отсутствует, фаза на контакте L клеммной колодки X1 присутствует,

при этом светодиодные модули не светятся и происходит зарядка аккумуляторной батареи.

EL1 – ELn – светильники, где n – количество подключенных светильников.

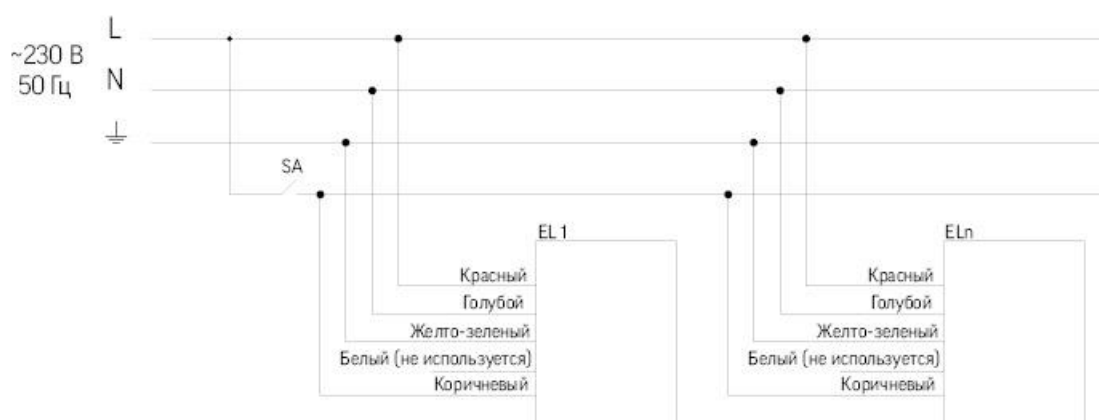
SA – выключатель на линию включения/выключение питающей сети.

X1 – колодки клеммные, расположенные дальше от источника питания.

X2 – колодки клеммные, расположенные рядом с источником питания.

► Тип подключения 3.

Clip-In 070 IP54	C070/NGL
Clip-In 350 IP54	C170/C170/GL
CesaI 070 IP54	C170/N
C070	C270
C070/GL	C270/N
C070/N	Iron



СВЕТИЛЬНИК ИМЕЕТ ТРИ РЕЖИМА РАБОТЫ:

1. Рабочий режим.

Фаза присутствует на красном и коричневом проводе, при этом все светодиодные модули светильника выдают 100% светового потока.

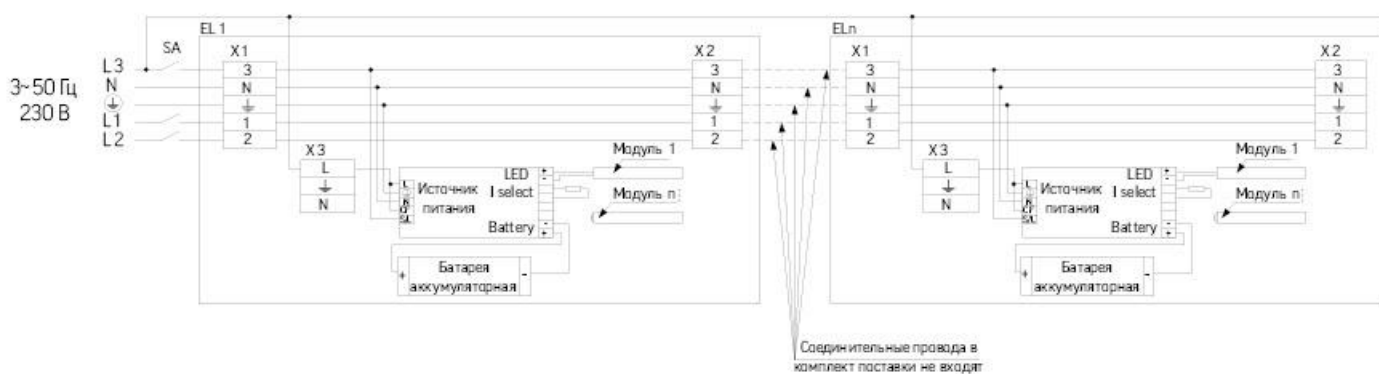
2. Аварийный режим.

Фаза отсутствует на красном и коричневом проводе, при этом все светодиодные модули светильника выдают 10% светового потока от номинала.

3. Режим зарядки аккумуляторной батареи.

► Тип подключения 3.

Market Line



СВЕТИЛЬНИК ИМЕЕТ ТРИ РЕЖИМА РАБОТЫ:

1. Рабочий режим.

Фаза присутствует на контакте 3 клеммных колодок X1 и X2 и контакте L клеммной колодки X3, при этом все светодиодные модули светильника выдают 100% светового потока.

Примечание:

Светильники в аварийном исполнении с типом подключения 4 должны подключаться на фазу L3 согласно схеме.

2. Аварийный режим

Фаза отсутствует на контакте 3 клеммных колодок X1 и X2 и контакте L клеммной колодки X3, при этом все

светодиодные модули светильника выдают 10% светового потока от номинала.

3. Режим зарядки аккумуляторной батареи

Фаза на контакте 3 клеммных колодок X1 и X2 отсутствует, фаза на контакте L клеммной колодки X3 присутствует, при этом светодиодные модули не светятся и происходит зарядка аккумуляторной батареи.

EL1 – ELn – светильники, где n – количество подключенных светильников.

X1, X2, X3 – колодки клеммные.

SA – выключатель на фазе L3.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- После демонстрации работы светильника в аварийном режиме необходимо:
- Полностью обесточить светильник;
- Отсоединить контакты на аккумуляторной батарее;
- Через 20-30 с. подключить контакты на аккумуляторной батарее.

- Этикетку с буквенным обозначением «А» для маркировки аварийных светильников, наклеить на видимую поверхность светильника после монтажа. Этикетка входит в комплект поставки.





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 «Экологосертик» 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.



IP65 Strong
Производственный цех



A070
Офисное помещение



Triumph
Парковочная зона



Olymp
Складское помещение

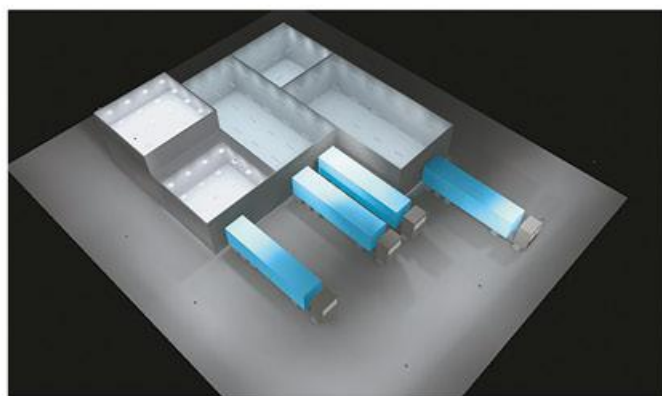
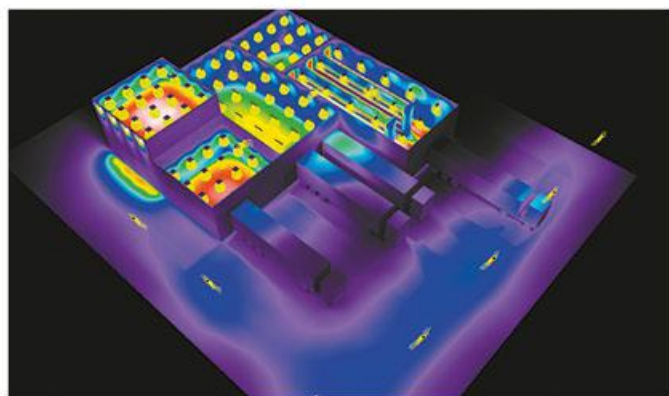
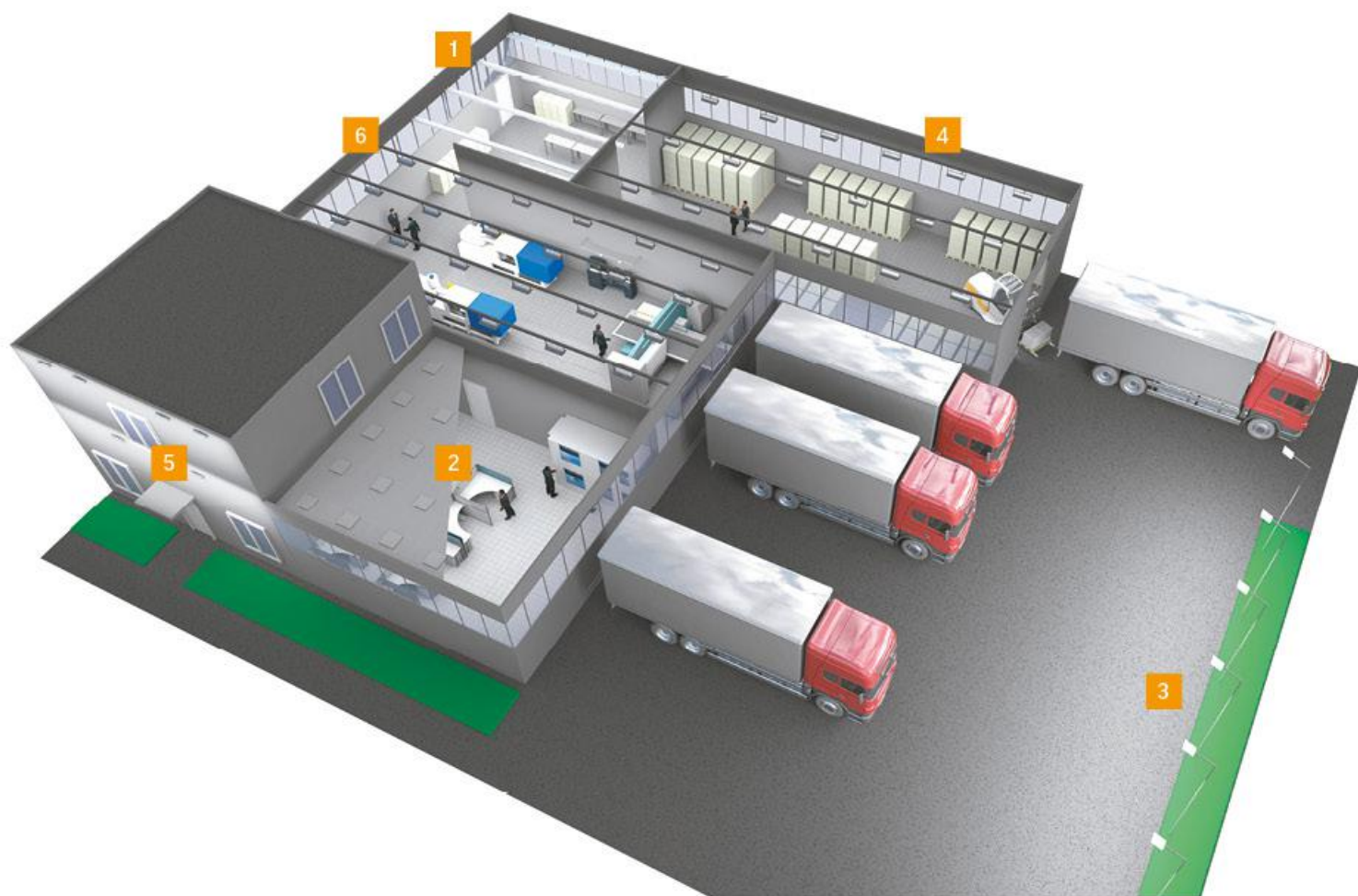


ЖКХ
Лестничные пролеты



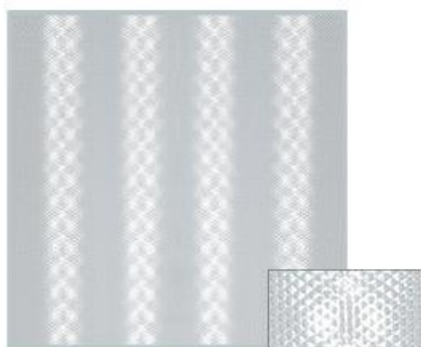
Iron
Участок сборки

Пример проекта освещения производственного центра



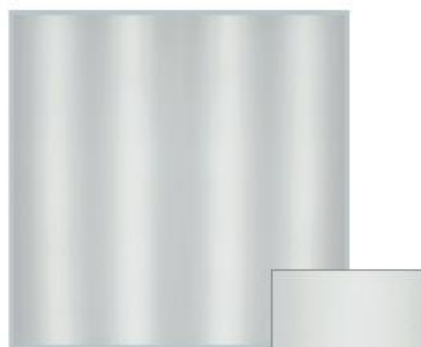
Рассеиватели для светильников

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



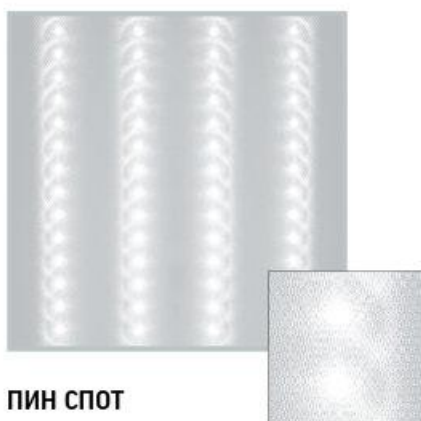
ПРИЗМА СТАНДАРТ

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



ОПАЛ

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



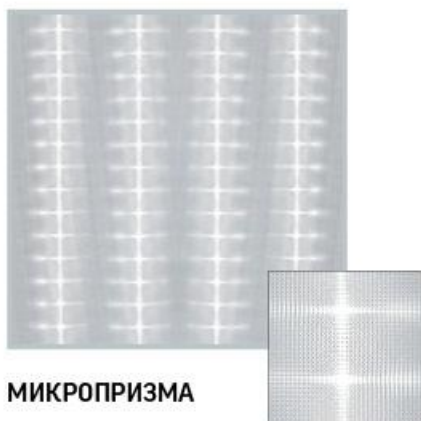
ПИН СПОТ

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



КОЛОТЫЙ ЛЕД

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



МИКРОПРИЗМА

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



ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКОВ IP65 STRONG

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

Таблицы коэффициентов использования

STRONG IP65 18W 4000K long									
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	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 36W 6500K long									
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	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	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	

STRONG IP65 27W 6500K short									
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	47	64	54	
1	75	64	57	74	64	56	72	65	
1.25	83	72	65	81	71	64	78	70	
1.50	88	78	71	86	77	70	83	75	
2	95	86	79	93	85	79	89	83	
2.50	99	91	85	97	89	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	

STRONG IP65 18W 6500K long									
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	47	64	54	
1	75	64	57	74	64	57	72	65	
1.25	83	72	65	81	71	64	78	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	100	96	104	99	94	100	95	
5	109	104	100	106	102	98	102	98	

STRONG IP65 54W 4000K long									
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	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 18W 6500K short									
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	75	64	57	74	64	56	72	65	
1.25	83	72	65	81	71	64	78	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	89	84	93	87	
3	102	95	90	100	94	89	96	91	
4	106	100	96	104	99	94	100	95	
5	109	104	100	106	102	98	102	98	

Iron IP67 18W 4000K long									
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	68	58	52	67	58	52	66	58	
0.8	77	68	62	76	67	62	75	67	
1	85	76	70	84	75	69	82	76	
1.25	91	82	76	89	81	76	87	80	
1.50	95	87	81	93	86	81	91	84	
2	100	93	88	98	92	87	95	90	
2.50	103	97	92	101	95	91	98	93	
3	106	100	96	104	99	95	100	96	
4	109	104	101	107	103	99	103	99	
5	111	107	104	109	105	102	104	101	

STRONG IP65 36W 4000K long									
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	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	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	

STRONG IP65 27W 4000K short									
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	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 IP67 18W 6500K long									
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	68	59	53	68	58	53	67	58	
0.8	78	68	62	77	68	62	75	67	
1	85	76	70	84	75	69	82	76	
1.25	91	82	76	89	82	76	87	80	
1.50	95	87	81	93	86	81	91	84	
2	100	93	88	98	92	87	95	90	
2.50	103	97	92	101	95	91	98	93	
3	106	100	96	104	99	95	100	96	
4	109	104	100	107	103	99	103	99	
5	111	107	104	109	105	102	104	101	

Таблицы коэффициентов использования

Iron IP67 36W 4000K long									
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	68	59	53	68	59	53	67	58	
0.8	78	68	62	77	68	62	75	67	
1	85	76	70	84	75	70	82	76	
1.25	91	82	77	90	82	76	87	80	
1.50	95	87	81	93	86	81	91	85	
2	100	93	88	99	92	87	95	90	
2.50	103	97	92	101	96	91	98	93	
3	106	100	96	104	99	95	100	96	
4	109	104	101	107	103	99	103	99	
5	111	107	104	109	105	102	104	101	

Iron IP67 54W 4000K long									
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	68	58	52	67	58	52	66	58	
0.8	77	68	62	76	67	62	75	67	
1	84	75	69	83	75	69	81	76	
1.25	91	82	76	89	81	76	87	80	
1.50	95	87	81	93	86	81	90	84	
2	100	93	88	98	92	87	95	90	
2.50	103	97	92	101	95	91	98	93	
3	106	100	96	104	99	95	100	96	
4	109	104	100	107	103	99	103	99	
5	111	107	104	108	105	102	104	101	

Iron IP67 18W 4000K short									
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	70	60	54	69	60	54	68	59	
0.8	79	70	64	78	69	64	76	68	
1	86	77	71	85	76	71	83	77	
1.25	92	83	78	90	83	77	88	81	
1.50	96	88	83	94	87	82	92	86	
2	101	94	89	99	93	88	96	91	
2.50	104	98	93	102	96	92	98	94	
3	106	101	96	104	99	95	100	97	
4	109	105	101	107	103	100	103	100	
5	111	107	104	109	105	103	105	102	

Iron IP67 27W 4000K short									
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	69	59	53	68	59	53	67	58	
0.8	78	69	63	77	68	62	76	67	
1	85	76	70	84	76	70	82	76	
1.25	91	83	77	90	82	77	87	81	
1.50	95	87	82	94	86	81	91	85	
2	100	94	88	99	92	88	95	90	
2.50	103	97	92	101	96	91	98	93	
3	106	100	96	104	99	95	100	96	
4	109	104	101	107	103	99	103	99	
5	111	107	104	109	105	102	104	102	

Iron IP67 36W 6500K long									
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	69	60	54	69	59	54	68	59	
0.8	78	69	63	78	69	63	76	68	
1	85	77	71	84	76	71	82	77	
1.25	91	83	77	90	82	76	88	81	
1.50	95	88	82	94	87	82	91	85	
2	101	94	89	99	93	88	96	91	
2.50	103	97	92	102	96	92	98	93	
3	106	101	96	104	99	95	100	96	
4	109	105	101	107	103	99	103	100	
5	111	107	104	109	105	102	104	102	

Iron IP67 54W 6500K long									
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	68	59	53	68	58	53	67	58	
0.8	78	68	62	77	68	62	75	67	
1	85	76	70	84	75	70	82	76	
1.25	91	82	77	90	82	76	87	80	
1.50	95	87	82	93	86	81	91	85	
2	100	93	88	99	92	87	95	90	
2.50	103	97	92	101	96	91	98	93	
3	106	100	96	104	99	95	100	96	
4	109	104	101	107	103	99	103	99	
5	111	107	104	109	105	102	104	101	

Iron IP67 18W 6500K short									
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	67	57	51	66	57	51	65	56	
0.8	76	67	60	76	66	60	74	66	
1	84	74	68	83	74	68	81	75	
1.25	90	81	75	89	80	75	86	79	
1.50	94	86	80	93	85	80	90	83	
2	100	92	87	98	91	86	95	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	

Iron Agro IP67 18W 4000K long									
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	41	58	47	40	57	47	
0.8	69	58	51	68	57	51	66	57	
1	78	67	60	77	67	60	74	68	
1.25	85	75	68	84	74	68	81	73	
1.50	90	81	74	88	80	73	85	78	
2	97	89	83	95	87	82	91	85	
2.50	100	93	87	98	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	

Iron IP67 54W 3000K long									
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	69	59	53	68	59	53	67	58	
0.8	78	68	62	77	68	62	75	67	
1	85	76	70	84	76	70	82	76	
1.25	91	83	77	90	82	77	87	81	
1.50	95	87	82	94	86	81	91	85	
2	100	94	88	99	92	88	96	90	
2.50	103	97	92	101	96	91	98	93	
3	106	100	96	104	99	95	100	96	
4	109	105	101	107	103	99	103	99	
5	111	107	104	109	105	102	104	102	

Iron IP67 18W 3000K short									
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	69	59	53	68	59	53	67	58	
0.8	78	68	63	77	68	63	76	68	
1	85	76	70	84	76	70	82	77	
1.25	91	83	77	90	82	77	87	81	
1.50	95	87	82	94	87	81	91	85	
2	100	94	89	99	93	88	96	90	
2.50	103	97	92	102	96	92	98	93	
3	106	101	96	104	99	95	100	96	
4	109	105	101	107	103	99	103	100	
5	111	107	104	109	105	102	104	102	

Iron IP67 27W 3000K short									
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	69	59	53	68	59	53	67	58	
0.8	78	69	63	77	68	63	76	68	
1	85	76	70	84	76	70	82	77	
1.25	91	83	77	90	82	77	87	81	
1.50	95	87	82	94	87	81	91	85	
2	100	94	89	99	93	88	96	90	
2.50	103	97	92	102	96	92	98	93	
3	106	101	96	104	99	95	100	96	
4	109	105	101	107	103	99	103	100	
5	111	107	104	109	105	102	104	102	

Iron Agro IP67 18W 6500K long									
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	67	59	76	66	59	74	67	
1.25	85	74	68	83	74	67	81	72	
1.50	90	80	73	88	79	73	85	78	
2	96	88	82	95	87	82	91	85	
2.50	100	93	87	98	92	86	94	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	

Iron Agro IP67 36W 3000K long								
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	57	47
0.8	69	58	51	68	57	50	66	57
1	78	67	60	77	66	60	74	68
1.25	85	75	68	84	74	68	81	73
1.50	90	81	74	88	80	73	85	78
2	97	89	83	95	88	82	92	85
2.50	100	93	88	98	92	87	95	89
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

Iron Agro IP67 27W 6500K short								
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	57	46
0.8	69	58	50	68	57	50	66	56
1	78	67	60	76	66	60	74	68
1.25	85	75	68	83	74	68	81	73
1.50	90	80	74	88	80	73	85	78
2	97	89	83	95	87	82	91	85
2.50	100	93	87	98	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

Iron Lens 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	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	99
3	110	105	102	108	104	101	104	101
4	112	109	106	110	107	104	106	104
5	114	111	108	111	109	107	107	105

Iron Lens 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	77	68	64	76	68	63	75	68
0.8	85	77	72	84	77	72	83	76
1	91	84	79	90	83	78	88	84
1.25	96	89	85	95	89	84	93	87
1.50	100	93	89	98	93	88	96	91
2	104	98	94	102	97	93	99	95
2.50	106	101	97	105	100	96	101	98
3	109	104	100	107	103	99	103	100
4	111	108	105	109	106	103	105	103
5	113	110	107	111	108	106	107	105

Iron Agro IP67 54W 6500K long								
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	67	59	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	95	87	81	91	85
2.50	100	93	87	98	92	86	94	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	100

Iron Lens 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	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	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	96	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

Triumph HB 90W 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	55
0.8	75	65	59	74	65	59	73	64
1	83	73	67	82	73	67	80	74
1.25	89	80	74	88	79	74	85	78
1.50	93	85	79	92	84	79	89	83
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	93	99	95
4	108	104	100	106	102	98	102	98
5	110	106	103	108	104	101	104	101

Iron Agro IP67 18W 4000K short								
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	41	58	47	40	57	47
0.8	69	58	51	68	57	50	66	57
1	78	67	60	77	67	60	74	68
1.25	85	75	68	84	74	68	81	73
1.50	90	81	74	88	80	74	85	78
2	97	89	83	95	88	82	92	85
2.50	100	93	88	98	92	87	95	89
3	104	97	92	102	96	91	98	93
4	108	102	98	105	101	97	101	97
5	110	105	102	107	103	100	103	100

Iron Lens 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	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	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

Low-Voltage Lamps 12W 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	43	30	23	41	29	22	39	28
0.8	51	38	30	50	37	29	46	35
1	59	45	36	57	44	36	52	44
1.25	66	52	43	63	51	42	58	47
1.50	71	58	49	68	56	47	62	52
2	79	66	57	75	64	56	68	59
2.50	83	72	63	79	69	61	72	63
3	87	77	69	83	74	66	75	67
4	92	84	76	88	80	73	79	72
5	96	88	81	91	84	78	81	76

Таблицы коэффициентов использования

A070 / A070 IP40 27W 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	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 36W 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	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 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	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 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	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 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	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 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	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 27W 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	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 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	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 27W 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	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 36W 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	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	

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	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 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	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	

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 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	60	53	68	59	
1	80	69	62	78	69	62	76	70	
1.25	86	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	

A170 / A170 IP40 18W 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	62	51	45	61	51	45	60	50	
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	84	76	
1.50	92	83	77	91	83	77	88	81	
2	98	91	85	97	90	84	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	102	98	102	98	
5	110	106	103	108	104	101	104	101	

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	

A270 / A270 IP40 36W 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	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 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	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	76	89	81	75	87	79	
2	98	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	108	104	100	103	100	

A170 / A170 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	62	51	44	61	51	44	60	50	
0.8	72	61	55	71	61	54	69	60	
1	80	70	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	97	90	84	93	87	
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	

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	

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	

A270 / A270 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	60	49	42	59	48	42	58	48	
0.8	70	59	52	69	59	52	67	58	
1	79	69	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	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	

A170 / A170 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	62	51	44	61	50	44	60	50
0.8	72	61	54	71	61	54	69	60
1	80	70	64	79	70	63	77	71
1.25	87	78	71	86	77	71	83	76
1.50	92	83	77	90	82	76	87	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

Таблицы коэффициентов использования

A220 / A220 IP40 18W 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	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 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

A370 / A370 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	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

A370 / A370 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	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	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	96	105	100	96	101	97
5	110	105	101	107	103	100	103	99

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 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 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	47	40	58	47	40	57	46
0.8	69	58	50	68	57	50	66	56
1	78	67	60	77	67	60	74	68
1.25	85	75	68	84	74	68	81	73
1.50	90	81	74	88	80	74	86	78
2	97	89	83	95	88	82	92	86
2.50	100	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	101	107	103	100	103	100

A350 / A350 IP40 36W 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	58	47	40	57	47	40	56	46
0.8	69	57	50	68	57	50	66	56
1	78	67	60	76	66	60	74	68
1.25	85	75	68	83	74	68	81	73
1.50	90	80	74	88	80	73	85	78
2	97	89	83	95	87	82	91	85
2.50	100	93	87	98	92	86	95	89
3	104	97	92	101	96	91	97	93
4	107	102	98	105	100	96	101	97
5	109	105	101	107	103	100	103	99

потолок	80	80	60	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

A370/ A370 IP40 18W 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	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

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	78	67	60	76	66	59	74	67
1.25	85	75	68	83	74	67	81	73
1.50	90	80	74	88	79	73	85	78
2	97	88	82	95	87	82	91	85
2.50	100	93	87	98	92	86	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

A350 / A350 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	47	40	57	46	39	56	46
0.8	69	57	50	68	57	50	66	56
1	77	67	60	76	66	59	74	67
1.25	85	75	68	83	74	67	81	72
1.50	90	80	74	88	79	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	96	91	97	93
4	107	102	98	105	100	96	101	97
5	109	105	101	107	103	100	103	99

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	

G070 27W 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	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 36W 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	58	47	40	58	47	40	56	46	
0.8	69	57	50	68	57	50	66	56	
1	77	67	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	92	
4	107	102	97	105	100	96	101	97	
5	109	105	101	107	103	99	103	99	

G270 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	63	52	45	62	52	45	61	51	
0.8	73	62	55	72	62	55	70	61	
1	81	71	64	80	70	64	78	71	
1.25	88	78	72	86	78	72	84	76	
1.50	92	83	77	91	83	77	88	81	
2	98	91	85	97	90	84	93	88	
2.50	102	95	90	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	

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	

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 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	58	47	40	56	46	
0.8	69	57	50	68	57	50	66	56	
1	77	67	59	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	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	

G270 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	51	45	62	51	45	60	51	
0.8	72	62	55	71	61	55	70	60	
1	80	70	64	79	70	64	77	71	
1.25	87	78	71	86	77	71	83	76	
1.50	92	83	77	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	93	102	97	92	98	94	
4	108	103	99	106	101	97	101	98	
5	110	106	102	108	104	100	103	100	

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	

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	
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	

G070 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	67	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	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/OT 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	62	52	45	62	52	45	61	51	
0.8	73	62	55	72	62	55	70	61	
1	81	71	65	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	99	91	86	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	102	98	102	98	
5	110	106	103	108	104	101	103	101	

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 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	

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	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	

ARMSTRONG. MICROLLOK/MICROLLOK BE 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	

A300 / A300 IP40 72W 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	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	

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	

ARMSTRONG. VECTOR 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 IP40 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	

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	

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. MICROLLOK/MICROLLOK BE 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	

ARMSTRONG. CLIP-IN IP54 40

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	

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	

C070 / C070N 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	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	81	74	88	80	73	85	78	
2	96	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	

C170 / C170N 18W 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	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	

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	

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	

C070 / C070N 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	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	91	97	92	
4	107	102	97	105	100	96	101	97	
5	109	105	101	107	103	100	103	99	

C170 / C170N 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	50	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	75	86	79	
2	97	89	83	95	88	81	92	86	
2.50	101	94	88	99	92	87	95	90	
3	104	98	92	102	96	91	98	93	
4	108	102	98	105	101	97	101	97	
5	110	105	102	107	103	100	103	100	

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 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	

C070 / C070N 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	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	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	98	105	100	96	101	97	
5	109	105	101	107	103	100	103	99	

C170 / C170N 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	43	60	49	43	59	49	
0.8	70	59	52	69	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	100	96	101	97	
5	110	105	101	107	103	100	103	100	

Таблицы коэффициентов использования

C270 / C270N 36W 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	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	

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	

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	57	46	
0.8	69	58	50	68	57	50	66	56	
1	78	67	60	76	66	60	74	68	
1.25	85	75	68	83	74	67	81	73	
1.50	90	80	74	88	79	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	96	91	97	93	
4	107	102	98	105	100	96	101	97	
5	110	105	101	107	103	100	103	100	

S070 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	47	40	58	47	40	56	46	
0.8	69	57	50	68	57	50	66	56	
1	77	67	60	76	66	60	74	67	
1.25	85	75	68	83	74	67	81	72	
1.50	90	80	73	88	79	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	93	
4	107	102	98	105	100	96	101	97	
5	110	105	101	107	103	100	103	100	

S070 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	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	88	
3	103	97	91	101	95	90	97	92	
4	107	102	97	105	100	96	101	97	
5	110	105	101	107	103	99	102	99	

S070 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	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	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	

S170 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	62	51	44	61	50	44	60	50	
0.8	72	61	54	71	61	54	69	60	
1	80	70	63	79	69	63	77	71	
1.25	87	78	71	86	77	71	83	76	
1.50	92	83	77	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	98	94	
4	108	103	99	106	101	97	102	98	
5	110	106	102	108	104	101	103	100	

S170 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	61	50	44	61	50	44	59	50
0.8	72	61	54	71	60	54	69	60
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	106	103	99	106	101	97	101	98
5	110	106	102	108	104	101	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	

LUX 18W 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	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 36W 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	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	

ЖКХ 8W 4500K									
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	66	54	47	65	54	47	63	53	
1	74	63	55	74	62	55	71	64	
1.25	81	70	63	80	70	63	77	68	
1.50	86	76	69	85	75	68	82	73	
2	93	84	77	91	83	76	88	81	
2.50	97	89	82	95	87	81	91	85	
3	101	93	87	98	92	86	94	89	
4	105	98	93	102	97	92	98	93	
5	107	102	97	105	100	96	100	96	

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	

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 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	60	49	42	59	49	42	58	48	
0.8	70	59	52	69	59	52	68	58	
1	79	69	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	93	88	95	90	
3	104	98	93	102	96	92	98	93	
4	108	103	98	105	101	97	101	98	
5	110	105	102	107	104	100	103	100	

ЖКХ 12W 4500K									
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	47	65	54	47	64	53	
1	75	63	56	73	63	55	71	64	
1.25	82	71	63	80	70	63	77	68	
1.50	86	76	69	85	75	68	82	73	
2	93	84	77	91	83	77	88	81	
2.50	97	89	82	95	88	82	91	85	
3	101	93	87	98	92	86	94	89	
4	105	99	93	102	97	92	98	93	
5	107	102	98	105	100	96	100	96	

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	

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	

LUX 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	59	48	41	59	48	41	57	47	
0.8	70	59	52	69	58	51	67	57	
1	78	68	61	77	67	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	100	96	101	97	
5	110	105	101	107	103	100	103	100	

ЖКХ 6W 4000К 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	

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

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 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	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 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	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

T-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	48	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	86	78
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	106	100	95	104	98	94	100	96
4	109	104	100	107	102	99	103	99
5	111	107	104	108	105	102	104	101

T-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	64	53	47	63	53	47	62	53
0.8	74	64	57	73	63	57	71	63
1	82	72	66	81	72	66	79	73
1.25	89	80	74	87	79	73	85	78
1.50	93	85	79	92	84	78	89	82
2	99	92	87	97	91	86	94	89
2.50	102	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

G-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	62	51	45	61	51	44	60	50
0.8	72	61	55	71	61	54	69	60
1	80	70	64	79	70	63	77	71
1.25	87	78	71	86	77	71	83	76
1.50	92	83	77	90	82	76	87	80
2	98	91	85	96	89	84	93	87
2.50	102	95	89	100	93	88	96	91
3	105	98	94	102	97	93	99	94
4	108	103	99	106	101	98	102	98
5	110	106	102	108	104	101	103	100

G-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	62	51	44	61	51	44	60	50
0.8	72	61	54	71	61	54	69	60
1	80	70	64	79	70	63	77	71
1.25	87	78	71	86	77	71	83	76
1.50	92	83	77	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	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

G-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	63	52	46	62	52	46	61	51
0.8	73	62	56	72	62	56	70	61
1	81	71	65	80	71	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	84	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	102	98	102	98
5	110	106	103	108	104	101	104	101

G-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	62	52	45	62	51	45	60	51
0.8	72	62	55	71	61	55	70	61
1	81	71	64	80	70	64	77	71
1.25	87	78	72	86	77	71	84	76
1.50	92	83	77	91	83	77	88	81
2	98	91	85	97	90	84	93	87
2.50	102	95	90	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 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 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 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	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	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	101	97	
5	109	105	101	107	103	99	102	99	

GR070/F 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	74	67	82	73	66	80	71	
1.50	89	79	72	87	78	72	84	77	
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	

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	

GR060/N 36W 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	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 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	59	47	41	58	47	40	57	47	
0.8	69	58	51	68	57	50	66	57	
1	78	67	60	77	66	60	74	68	
1.25	85	75	68	83	74	68	81	73	
1.50	90	80	74	88	79	73	85	78	
2	96	88	82	95	87	82	91	85	
2.50	100	93	87	98	92	86	94	89	
3	103	97	92	101	96	91	97	93	
4	107	102	98	105	100	96	101	97	
5	109	105	101	107	103	100	103	99	

GR170/F 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	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	97	90	84	93	87	
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	

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	

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	105	100	96	101	97	
5	109	105	101	107	103	99	103	99	

GR070/F 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	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	

GR170/F 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	62	51	44	61	50	44	60	50	
0.8	72	61	54	71	61	54	69	60	
1	80	70	63	79	69	63	77	71	
1.25	87	78	71	86	77	71	83	75	
1.50	92	83	77	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	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	

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 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 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 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 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 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 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	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 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 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 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	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 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

