

Световой поток

Серия светильников	Световой поток, Lm				
	3000К	3950К	4000К	5000К	6500К
A070, A070/S 27W	3000		3150	3150	3300
A070, A070/S 36W	4000		4200	4200	4400
A070, A070/S 54W	6000		6300	6300	6600
A270 36W	3900		4100	4100	4300
A270 54W	6000		6200	6200	6400
A170 18W	1900		2000	2000	2100
A220 18W	1900		2000	2000	2000
A220 36W	3200		3300	3300	3400
A250 18W	1700		1800	1800	1900
A370 18W	1800		1900	1900	2000
A370 27W	3000		3150	3150	3300
A350 36W	4000		4200	4200	4400
A350 54W	6000		6300	6300	6600
G070 27W	3000		3150	3150	3300
G070 36W	4000		4200	4200	4400
G070 54W	6000		6300	6300	6600
G170 18W	1800		1900	1900	2000
G270 36W	3600		3900	3900	4200
A070/OT 36W	2000		2200	2200	2400
A300 72W	8000		8400	8400	8800
AL220 18W	1700		1800	1800	1900
AL220 36W	2800		3000	3000	3200
Ecorphon Focus LP 36W	4000		4200	4200	4400
Ecorphon Gedina D 070 36W*	3900		4000	4100	
Varton для Vector* 070 36W*	3900		4000	4100	
Varton для Vector* 300 50W*	5000		5300	5300	
Varton для Vector* 350 36W*	3500		3600	3700	
Varton для MicroLook 070* 36W*	3900		4000	4100	
Varton для MicroLook 350* 36W*	3500		3600	3700	
Varton для MicroLook 300* 50W*	5000		5300	5300	
Varton для Finesse* 070 36W*	3900		4000	4100	
Varton для Finesse* 300 50W*	5000		5300	5300	
Varton для Tegular* 070 36W*	3900		4000	4100	
Varton для Tegular* 350 36W*	3500		3600	3700	
Varton для Tegular* 300 50W*	5000		5300	5300	
Varton для SL2* 36W*	3500		3600	3700	
Rockfon X 070 36W*	3900		4000	4100	
GR070 36W	4000		4200	4200	4400
GR070 54W	6000		6300	6300	6600
GR070/F 36W	4000		4200	4200	4400
GR070/F 54W	6000		6300	6300	6600
GR170/F 18W	1800		1900	1900	2000
GR270/F 36W	3900		4100	4100	4300
GR270/F 54W	6000		6200	6200	6400
S070 36W	3800		4000	4000	4200
S070 54W	6000		6300	6300	6600
S270 36W	3600		3800	3800	4000
S270 54W	5500		5700	5700	5900
S170 18W	1800		1900	1900	2000
LUX 18W*	1300		1400	1400	1500
LUX 36W*	2800		2900	2900	3000
A400 40W			5000		
A400 80W			10000		
A420 40W			4300		
A420 80W			8600		
A450 40W			4500		
A450 80W			10000		
A470 40W			5100		
A470 80W			10600		
E070 27W		3750			
E070 36W		5000			
E170 18W		2300			
E220 18W		2100			
E270 18W		2400			
E270 36W		4600			
E350 36W		4900			

* световой поток светильников указан с учетом рассеивателя Опал

Таблица установочных размеров

Расшифровка кода размера "ZZZZ"	Размеры, мм	Установочный размер, мм	Максимальный вес изделия, кг	Размеры окна, мм
0009	595x595x67	570x570	3.9	575x575
0013	615x198x67	590x173	1.7	595x180
0014	593x593x60	-	3.5	-
0170	595x180x50	540x140	1.7	-
0067	595x200x50	540x140	1.9	-
0370	595x295x50	540x250	1.5	-
0065	595x588x50	-	3.5	-
0070	595x595x50	500x500	3.5	-
0023	595x595x57	-	3.5	-
0028	600x600x70	-	3.5	-
0032	1200x198x67	1175x173	3.5	1180x180
0220	1195x100x50	1140x60	2	-
0270	1195x180x50	1140x140	2.8	-
0066	1195x200x50	1140x140	3	-
0300	1195x595x50	1000x500	6.6	-
0044	1235x160x60	-	2	-
0030	625x160x60	-	1	-
0250	595x100x50	570x60	1	-
0352	1218x308x68	-	2.8	-
1010	1200x300x62	-	2.8	-
0301	1195x595x63	-	6.6	-
0351	1195x295x63	-	2.8	-
0353	1195x295x60	-	3	-
0085	595x595x59	-	3.5	-
0010	619x619x50	-	3.5	588x588
0042	1210x202x50	-	3.5	1188x180
0069	610x202x50	-	1.4	588x180
0071	615x615x65	-	3.5	585x585
0400	1495x295x50	-	3.2	-
0461	1495x100x50	-	1.9	-
0462	1495x140x50	-	2.2	-
0462	1495x180x50	-	2.5	-

Спецификация на продукт

- ▶ светильник – 1 шт.;
- ▶ паспорт – 1 шт.;
- ▶ упаковка – 1 шт.;
- ▶ установочный комплект, в зависимости от модели:
- ▶ а. металлическая планка для фиксации рассеивателя и пластиковые гвозди/металлические саморезы;
- ▶ б. саморезы для накладного исполнения светильников

Внешний вид и габаритные размеры светильника

- ▶ Габаритные и посадочные размеры светильника указаны в таблице установочных размеров;
- ▶ Корпус из листовой стали с полимерным покрытием белого цвета;
- ▶ Светорассеивающее органическое стекло (рассеиватель);
- ▶ Светодиодные модули;
- ▶ Источник питания;

Установка светильника

- ▶ Монтаж светодиодного светильника ВАРТОН® производится (в зависимости от модели) в подвесные потолки Armstrong®, Грильято, Ecorphon, Cesal, Rockfon, OWA, гипсокартонные потолки, реечные потолки закрытого типа, или на любую ровную поверхность;

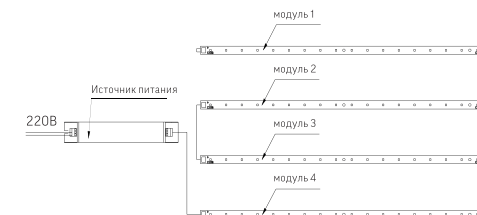


Рисунок 1.
Подключение светильника к сети электропитания.

Встраиваемое исполнение:

- ▶ Извлеките светильник из индивидуальной упаковки;
- ▶ Заведите корпус светильника в межпотолочное пространство и установите на направляющие рейки подвесной потолочной системы;
- ▶ Предварительно отключив питающую сеть, подключите светильник к сети AC176-264V через клеммные колодки на источнике питания, в соответствии с маркировкой. См. Рисунок 1;

⚠ Важно! Не забудьте заземлить светильник!

- ▶ При помощи независимых металлических подвесов (не входят в комплект поставки) прикрепите светильник к несущей конструкции; Диаметр монтажных отверстий для подвесов: 5,5мм. Чертежи-схемы светильников представлены на сайте www.varton.ru;
- ▶ Извлеките рассеиватель из индивидуальной упаковки;
- ▶ Поместите рассеиватель в рамку корпуса светильника;
- ▶ Прикрепите металлическую планку (входит в комплект поставки) и тем самым зафиксируйте рассеиватель в корпусе светильника;
- ▶ Надежно закрепите планку на корпусе светильника при помощи пластиковых гвоздей или металлических саморезов (входят в комплект поставки);
- ▶ Подробно процесс монтажа светильников для потолков Armstrong® с типом кромки SL2®, Vector®, MicroLook®, Clip-In®, V-Clip®, Finesse®, Tegular® показан в видео: <https://www.youtube.com/watch?v=gjkdK8Cysis&t=5s>

Накладное исполнение:

- ▶ Извлеките светильник из индивидуальной упаковки;
- ▶ Предварительно отключив питающую сеть, подключите светильник к сети 220V через клеммные колодки на источнике питания, в соответствии с маркировкой. См. Рисунок 1;

⚠ Важно! Не забудьте заземлить светильник!

- ▶ Просверлите установочные отверстия на монтажной поверхности (диаметр отверстий в светильниках 5,5мм) Чертежи-схемы светильников представлены на сайте www.varton.ru;
- ▶ Извлеките рассеиватель из индивидуальной упаковки;
- ▶ Поместите рассеиватель в рамку корпуса светильника;
- ▶ Прикрепите металлическую планку (входит в комплект поставки) и тем самым зафиксируйте рассеиватель в корпусе светильника;
- ▶ Надежно закрепите планку на корпусе светильника при помощи пластиковых гвоздей (входят в комплект поставки);

Монтаж светильников V1-E0-00270-60000-2001839/ V1-E0-00270-60000-4001839 для школьных досок:

- Прикрутите 2 кронштейна к корпусу светильника (артикул V4-E0-00.0005SCO-0001 не входит в комплект поставки, заказывается отдельно);
- Просверлите на ровной плоскости четыре отверстия. Чертеж-схема светильника представлены на сайте www.varton.ru;
- Прикрутите светильник через отверстия в кронштейне к плоскости при

помощи саморезов;

- Предварительно обесточив провод, подключите источник питания светильника к сети 220V через клемные колодки в соответствии с маркировкой. См. Рисунок 1;

⚠ Важно! Не забудьте заземлить светильник!

Условия транспортирования и хранения светильников

- ▶ Условия транспортирования светильников в зависимости от воздействия механических факторов должны соответствовать группе С ГОСТ 23216, в том числе в части воздействия климатических факторов - группе условий хранения 2 по ГОСТ 15150;
- ▶ Условия хранения светильников должны соответствовать группе условий хранения 2 ГОСТ 15150;
- ▶ При соблюдении описанных выше условий, срок хранения светильника не ограничен;

Эксплуатация и техника безопасности

- ▶ Качество электросети должно соответствовать ГОСТ 32144;
- ▶ Эксплуатация светильника производится в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей";
- ▶ При монтаже необходимо страховать светильники металлическими подвесами к несущей конструкции;
- ▶ Монтаж, демонтаж и обслуживание электротехнической продукции ВАРТОН® должны производиться при выключенном электропитании;

⚠ Внимание! Перед установкой или заменой отключите питание!

- ▶ Светодиодные светильники ВАРТОН® и комплектующие при подключении не должны иметь механических повреждений;
- ▶ При монтаже необходимо соблюдать инструкции по подключению – неверное соединение может повредить изделие;
- ▶ Светодиодные светильники ВАРТОН® могут использоваться только с источниками питания ВАРТОН®, в том числе с диммируемыми источниками питания ВАРТОН®;
- ▶ Проводить монтаж электротехнической продукции ВАРТОН® рекомендуется в соответствии с приложенными инструкциями лицом, имеющим специальный допуск для проведения соответствующих работ;
- ▶ В целях повышения надежности и увеличения срока службы, рекомендуется периодически осматривать находящуюся в эксплуатации электротехническую продукцию с целью обнаружения возможного загрязнения, механических повреждений и оценки работоспособности.
- ▶ С целью исключения поражения электрическим током, светильник должен быть заземлен. Для заземления на корпусе светильника имеется клемма;

Сертификация и утилизация

- ▶ Вся продукция ВАРТОН® сертифицирована, изготавливается в соответствии с ТУ-3461-001-89561582-2015. Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»;
- ▶ Светодиодные светильники ВАРТОН® экологически безопасны, не требуют специальных условий и разрешений для утилизации, не относятся к опасным отходам;

Гарантийные обязательства

- ▶ Замена вышедшей из строя электротехнической продукции осуществляется при наличии счёта-фактуры и данной инструкции или при наличии и кассового чека, и данной инструкции, и/или гарантийного талона, а также при сохранении на светильнике маркировки о дате его производства;
- ▶ Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при

соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет:

- 8 лет – для светильников, корпус и/или оптическая часть (рассеиватель) которых изготовлены из полимерных материалов;
- 10 лет – для остальных светильников;
- ▶ Гарантийный срок 3 года от даты покупки при условии соблюдения условий эксплуатации, но не более 40 месяцев от даты производства;
- ▶ При отсутствии штампа магазина или торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска светодиодного светильника ВАРТОН®;
- ▶ Светильник соответствует ТУ и признан годным к эксплуатации;
- ▶ Воздействие химически активных веществ на светильник может привести к деградации и выходу из строя светодиодов. Повреждение светильника из-за воздействия химически активных веществ не является гарантийным случаем. Информация о совместимости светодиодов с химическими веществами представлена в разделе «техническая документация» на сайте [www.varton.ru \(http://varton.ru/documents/teh_docs/\)](http://varton.ru/documents/teh_docs/);

Необходимые условия для предоставления гарантии на электротехническую продукцию ВАРТОН®

- ▶ Замена подлежат неработающие изделия ВАРТОН® при отсутствии видимых физических повреждений;
- ▶ Замена осуществляется при предъявлении правильно заполненного гарантийного талона (с указанием наименования изделия, даты, места продажи, подписи продавца, печати) и кассового чека или данного правильно заполненного паспорта и счёта-фактуры предприятия, в котором был приобретен товар;
- ▶ Не подлежат замене товары, имеющие видимые механические повреждения;
- ▶ Не подлежат замене товары, вышедшие из строя в результате попадания внутрь корпуса посторонних предметов, жидкостей, других материалов и веществ, не предназначенных для контакта с электротехнической продукцией;
- ▶ Не подлежат замене товары, вышедшие из строя в результате действия обстоятельств непреодолимой силы: пожар, затопление и т.д.;

Завод-изготовитель:

Обособленное подразделение ООО ТПК «Вартон» - Научно-Производственный Комплекс «ВАРТОН», Россия, 301831, Тульская область, г. Богородицк, ул. 30 лет Победы, дом 1а.

E-mail: info@varton.ru, industry@varton.ru. Служба технической поддержки: help@varton.ru



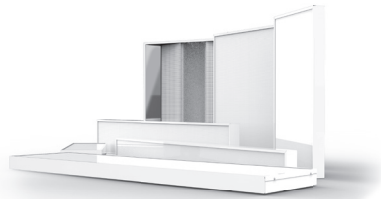
Номер партии _____ Контроллер _____
Дата изготовления _____ Упаковщик _____

Модель	Артикул	Место и дата продажи	Штамп магазина и подпись продавца

Версия 32

ВАРТОН | Ingenious solutions

ПАСПОРТ и РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ на светильники серий А, Е, GR, LUX.



Общее описание

Встраиваемый / накладной / потолочный светодиодный светильник ВАРТОН® предназначен для общего, дежурного, аварийного освещения офисных, торговых, административных, общественных, а также жилых и производственных помещений.

Общие параметры

- ▶ Низкое энергопотребление;
- ▶ Срок службы до 50 000 часов;
- ▶ Индекс цветопередачи $R_a > 82$;
- ▶ Диапазон входного напряжения AC176-264V;
- ▶ Частота 50Гц +/-10%;
- ▶ Класс защиты от поражения электрическим током I.
- ▶ Светодиодные светильники серии Вартон Премиум для образовательных учреждений (серии E070, E170, E220, E270, E350, E370) соответствуют следующим качественным и количественным показателям освещения:
 - Условный защитный угол светильников не менее 90°;
 - Габаритная яркость светильников не превышает 5000 кд/м2;
 - Максимально допустимая неравномерность яркости выходного отверстия светильников $L_{max}/L_{min} = 3:1$;
 - Цветовая коррелированная температура светодиодов белого цвета не превышает 4000K;
 - Мощность светодиодов не более 0,3 Вт.

Технические характеристики

Артикул	УХЛ	Метод установки	Температурный режим	Кэфф-т пульсации %	Кэфф-т мощности	Класс светораспр.	Тип КСС таб. 2 ГОСТ Р 54350	Степень защиты IP	Рассеиватель
V1-AX-02ZZZ-01XXX-20YYYYSS	УХЛ 4	универс.	от +1 до +40°С	≤1%	≥0,95	П	Д	20	компл. отд.
V1-AX-02ZZZ-10XXX-20YYYYSS		встраив.						20	компл. отд.
V1-AX-02ZZZ-20XXX-20YYYYSS		накладной						20	компл. отд.
V1-UX-02ZZZ-20XXX-20YYYYSS		накладной						20	компл. отд.
V1-AX-02ZZZ-60XXX-20YYYYSS		настенный						20	компл. отд.
V1-AX-02ZZZ-80XXX-20YYYYSS		гипсокарт.						20	компл. отд.
V1-EX-02ZZZ-01XXX-20YYYYSS		универс.						20	компл. отд.
V1-EX-02ZZZ-10XXX-20YYYYSS		встраив.						20	компл. отд.
V1-EX-02ZZZ-20XXX-20YYYYSS		накладной						20	компл. отд.
V1-AX-02ZZZ-01XXX-40YYYYSS		универс.						40	компл. отд.
V1-AX-02ZZZ-10XXX-40YYYYSS		встраив.						40	компл. отд.
V1-AX-02ZZZ-20XXX-40YYYYSS		накладной						40	компл. отд.
V1-EX-02ZZZ-01XXX-40YYYYSS		универс.						40	компл. отд.
V1-EX-02ZZZ-10XXX-40YYYYSS		встраив.						40	компл. отд.
V1-EX-02ZZZ-20XXX-40YYYYSS		накладной						40	компл. отд.

*X может быть любой цифрой от 0 до 9 или буквой; *YYY - трехзначное обозначение мощности изделия
*Z может быть любой цифрой от 0 до 9; *СС - первые 2 цифры ЦТ изделия

- ▶ Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изделия технические изменения и усовершенствования, не ухудшающие технические характеристики изделия, в любое время и без предварительного уведомления.