

## 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\*;
- \* для светильников IP54 поставляются резиновые заглушки для герметизации монтажных отверстий;
- ▶ Рассеиватель не входит в комплект поставки, поставляется под отдельным артикулом в упаковке по 2 шт, за исключением светильников со степенью защиты IP54 и выше.

## Таблица установочных размеров

Расшифровка кода размера "ZZZ"	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	-
0180	595x180x55	-	2	-
0067	595x200x50	540x140	1,9	-
0370	595x295x50	540x250	1,5	-
0065	595x588x50	-	3,5	-
0070	595x595x50	500x500	3,5	-
0080	595x595x55	-	3,5	-
0023	595x595x57	-	3,5	-
0024	595x620x65	500x477	3,5	-
0027	600x600x62	-	3,5	-
0028	600x600x70	-	3,5	-
0032	1200x198x67	1175x173	3,5	1180x180
0220	1195x100x50	1140x60	2	-
0270	1195x180x50	1140x140	2,8	-
0280	1195x180x55	1140x140	2,8	-
0066	1195x200x50	1140x140	3	-
0350	1195x295x50	1140x250	2,8	-
0300	1195x595x50	1000x500	6,6	-
0044	1235x160x60	-	2	-
0030	625x160x60	-	1	-
0083	1325x308x70	-	3	-
0105	705x308x70	-	2	-
0250	595x100x50	570x60	1	-
0352	1218x308x68	-	2,8	-
1010	1200x300x62	-	2,8	-
0301	1195x595x63	-	6,6	-
0351	1195x295x63	-	2,8	-
0403	600x600x62	-	3,5	-
0353	1195x295x60	-	3	-
0085	595x595x59	-	3,5	-

- ▶ 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.

## Световой поток

Серия светильников	Световой поток, Lm			
	3000K	3950K	4000K	6500K
A070, A070/S 27W	3000		3150	3300
A070, A070/S 36W	4000		4200	4400
A070, A070/S 54W	6000		6300	6600
A270 36W	3900		4100	4300
A270 54W	6000		6200	6400
A170 18W	1800		1900	2000
A220 18W	1700		1800	1900
A220 36W	3800		3900	4000
A250 18W	1700		1800	1900
A370 18W	1800		1900	2000
A370 27W	3000		3150	3300
A350 36W	4000		4200	4400
A350 54W	6000		6300	6600
G070 27W	3000		3150	3300
G070 36W	4000		4200	4400
G070 54W	6000		6300	6600
G170 18W	1800		1900	2000
G270 36W	3600		3900	4200
A070/OT 36W	2000		2200	2400
A300 108W				
A300 72W	8000		8400	8800
AL220 18W	1800		2000	2000
AL220 36W	3300		3500	3500
AL270 36W*	2600		2750	2900
AL270 54W	4000		4150	4300
AL170 18W*	1600		1650	1650
EcoPhon Focus LP 36W	4000		4200	4400
Cesal IP54 36W*	3000		3150	3300
Cesal IP40 36W	4000		4200	4400
Vector 070 36W	4000		4200	4400
Vector 270 36W	3900		4100	4300
Vector 300 72W	8000		8400	8800
Vector 350 36W	4000		4200	4400
Microlook 070 36W	4000		4200	4400
Microlook 350 36W	4000		4200	4400
Regular 36W	4000		4200	4400
GR070 36W	4000		4200	4400
GR070 54W	6000		6300	6600
GR070/F 36W	4000		4200	4400
GR070/F 54W	6000		6300	6600
GR170/F 18W	1800		1900	2000
GR270/F 36W	3900		4100	4300
GR270/F 54W	6000		6200	6400
GR070/C 27W	2600		2700	2800
GR070/C 36W	3500		3600	3700
GR070/C 54W	4900		5000	5100
Clip-In 070 IP54 35W*	3000		3100	3200
Clip-In 070 IP54 36W*	3000		3150	3300
Clip-In 070 IP40 36W	4000		4200	4400
Clip-In 350 IP54 36W*	2600		2750	2900
Clip-In 350 IP40 36W	4000		4200	4400
Clip-In 350 IP54 54W	3800		4000	4200
Clip-In 350 IP40 54W	6000		6300	6600
SL2 350 36W	4000		4200	4400
SL2 350 54W	6000		6300	6600
C070, C070/N 27W*	2500		2700	2800
C070, C070/N 36W*	3500		3600	3700
C070, C070/N 54W*	4900		5000	5100
C070GL, C070/NGL 27W*	2300		2400	2500
C070GL, C070/NGL 36W*	3400		3600	3800
C070GL 54W, C070NGL 54W	5200		5400	5400
C270, C270/N 36W*	2900		3000	3000
C270, C270/N 54W*	4200		4300	4400
C170, C170/N 18W*	1500		1600	1600
C350 36W	2900		3000	3100
C350 54W	4400		4500	4600
S070 36W	3800		4000	4200
S070 54W	6000		6300	6600
S270 36W	3600		3800	4000
S270 54W	5500		5700	5900
S170 18W	1800		1900	2000
LUX 18W*	1300		1400	1500
LUX 36W*	2800		2900	3000
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

## 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, Escophon, Cesal, Rockfon, OWA, гипсокартонные потолки, реечные потолки закрытого типа, или на любую ровную поверхность;

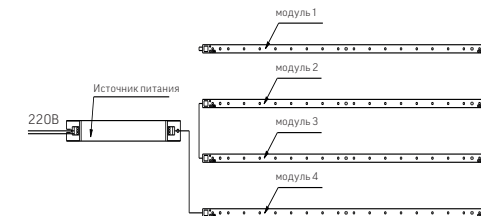


Рисунок 1. Подключение светильника к сети электропитания.

## 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](http://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);

## 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](http://www.varton.ru);
- ▶ При накладной установке светильников со степенью защиты IP54, не забудьте уплотнить специальные отверстия в корпусе светильника резиновыми шайбами (входят в комплект поставки);
- ▶ 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 светильника V1-E0-00270-60000-2001839 для школьных досок:

- Прикрутите 2 кронштейна к корпусу светильника (артикул V4-E0-00.0005.SCO-0001);
- Просверлите на ровной плоскости четыре отверстия. Чертеж-схема светильника представлены на сайте [www.varton.ru](http://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 VARTON® должны производиться при выключенном электропитании;
- ▶ Во избежание несчастных случаев категорически запрещается:
  - Производить монтаж и демонтаж электротехнической продукции при включенном электропитании

#### ⚠ Внимание! Перед установкой или заменой отключите питание!

- ▶ Светодиодные светильники VARTON® и комплектующие при подключении не должны иметь механических повреждений;
- ▶ При монтаже необходимо соблюдать инструкции по подключению – неверное соединение может повредить изделие;
- ▶ Светодиодные светильники VARTON® могут использоваться только с оригинальными комплектующими VARTON®;
- ▶ Проводить монтаж электротехнической продукции VARTON® 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 отражателе светильника имеется клемма.

#### Сертификация и утилизация

- ▶ Вся продукция VARTON® сертифицирована, изготавливается в соответствии с ТУ-3461-001-89561582-2015. Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электromагнитная совместимость технических средств»;
- ▶ Светодиодные светильники VARTON® 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.
- ▶ 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 VARTON®;
- ▶ Светильник соответствует ТУ и признан годным к эксплуатации.

#### Необходимые условия для предоставления гарантии на электротехническую продукцию VARTON®

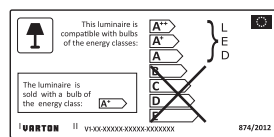
- ▶ Замена подлежат неработающие изделия VARTON® при отсутствии видимых физических повреждений;
- ▶ Замена осуществляется при предъявлении правильно заполненного гарантийного талона (с указанием наименования изделия, даты, места продажи, подписи продавца, печати) и кассового чека или данного правильного 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](mailto:info@varton.ru), [industry@varton.ru](mailto:industry@varton.ru)

Служба технической поддержки: [help@varton.ru](mailto:help@varton.ru)



Номер партии \_\_\_\_\_ Контролер \_\_\_\_\_

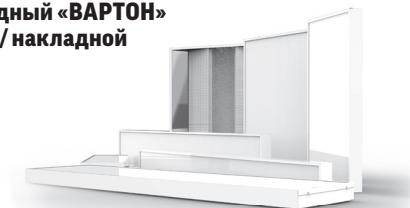
Дата изготовления \_\_\_\_\_ Упаковщик \_\_\_\_\_

Модель	Артикул	Место и дата продажи	Штамп магазина и подпись продавца

Версия 29

**VARTON** | Ingenious solutions

#### ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ На светильник светодиодный «ВАРТОН» офисный встраиваемый / накладной



#### Общее описание

Встраиваемый / накладной / потолочный светодиодный светильник VARTON® предназначен для общего, дежурного, аварийного освещения офисных, торговых, административных, общественных, а также жилых и производственных помещений. Светодиодные светильники VARTON® незаменимы, если необходимы комфортное освещение, стабильность светового потока и бесшумная работа. Светодиодные светильники VARTON® - это длительный срок службы, значительная экономия электроэнергии.

#### Общие параметры

- ▶ Низкое энергопотребление;
- ▶ Срок службы до 50 000 часов;
- ▶ Индекс цветопередачи  $R_a > 80$ ;
- ▶ 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 4000°K;
  - ▶ Мощность светодиодов не более 0,3 Вт.

#### Технические характеристики

Артикул	УХЛ	Метод установки	Температурный режим	Коефф. пульсации %	Коефф. мощности	Класс светораспр.	Тип КСС таб. 2 ГОСТ Р 54350	Степень защиты IP	Рассеиватель
V1-AX-02ZZZ-01XXX-20YYCC	УХЛ 4	универс.	от +1 до +40°С	≤1%	≤0,95	П	Д	20	компл. отд.
V1-AX-02ZZZ-10XXX-20YYCC		встраив.						20	компл. отд.
V1-AX-02ZZZ-20XXX-20YYCC		накладной						20	компл. отд.
V1-UX-02ZZZ-20XXX-20YYCC		накладной						20	компл. отд.
V1-AX-02ZZZ-60XXX-20YYCC		настенный						20	компл. отд.
V1-AX-02ZZZ-80XXX-20YYCC		гипсокарт.						20	компл. отд.
V1-EX-02ZZZ-01XXX-20YYCC		универс.						20	компл. отд.
V1-EX-02ZZZ-10XXX-20YYCC		встраив.						20	компл. отд.
V1-EX-02ZZZ-20XXX-20YYCC		накладной						20	компл. отд.
V1-AX-02ZZZ-10XXX-40YYCC		универс.						40	компл. отд.
V1-AX-02ZZZ-10XXX-40YYCC		встраив.						40	компл. отд.
V1-AX-02ZZZ-10XXX-40YYCC		накладной						40	компл. отд.
V1-EX-02ZZZ-01XXX-40YYCC	универс.	40	компл. отд.						
V1-EX-02ZZZ-10XXX-40YYCC	встраив.	40	компл. отд.						
V1-EX-02ZZZ-10XXX-40YYCC	накладной	40	компл. отд.						
V1-AX-02ZZZ-01XXX-54YYCC	УХЛ 2*	универс.	от -20 до +40°С	≤1%	≤0,95	П	Д	54	в комплекте
V1-AX-02ZZZ-10XXX-54YYCC		встраив.						54	в комплекте
V1-AX-02ZZZ-20XXX-54YYCC		накладной						54	в комплекте
V1-CX-02ZZZ-01XXX-54YYCC		универс.						54	в комплекте
V1-CX-02ZZZ-10XXX-54YYCC		встраив.						54	в комплекте
V1-CX-02ZZZ-20XXX-54YYCC		накладной						54	в комплекте
V1-R4-10010-31XXX-54YYCC		встраив.						54	в комплекте

\*Х может быть любой цифрой от 0 до 9 или буквой;  
\*Z может быть любой цифрой от 0 до 9;

\*YYY - трехзначное обозначение мощности изделия  
\*СС - первые 2 цифры ЦТ изделия