

НОВИНКА



Бактерицидный светильник Varton™

Совмещенный с УФ-рециркулятором светильник подходит для применения в офисах, медицинских учреждениях, производственных предприятиях и других общественных пространствах.

Помимо основной функции – освещения, выполняет функцию обеззараживания воздуха. Имеет 2 независимые системы:

- ▶ обеззараживающую с 2-мя УФ-лампами;
- ▶ стандартную со светодиодными модулями.










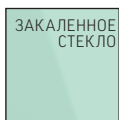


ПРИНЦИП РАБОТЫ:

1. Воздух проходит через фильтр;
2. Попадает в короб УФ-излучателя;
3. Обеззараживается;
4. Очищенный воздух выходит с другой стороны светильника вниз, также проходя через фильтр.

НОВИНКА

Бактерицидный светильник Varton™

В бактерицидном светильнике Varton™ установлены УФ-лампы, обладающие высоким дезинфицирующим эффектом. Ультрафиолет с длиной излучения волны 254 нанометра разрушает ДНК и РНК вирусов, бактерий и грибов, при этом не способствуя образованию озона. Лёгкий доступ к фильтру позволяет оперативно производить техническое обслуживание изделия. Система является полностью безопасной для человека.

Монтаж	Размеры, мм	Мощность св-ка, Вт	Мощность излучения УФ-С	Суммарная мощность системы, Вт	Исполнение	Рассеиватель	Цветовая температура
 встраиваемый	595×595×126	30	4,9×2 = 9,8 Вт (2 лампы)	63 (33 Вт - обеззараживающий блок: вентилятор + лампы, 30 Вт - LED часть)	  *  **	 ПРИЗМА СТАНДАРТ	 3000K
 накладной	600×600×127					 ОПАЛ***	 4000K
						 ЗАКАЛЕННОЕ СТЕКЛО	 5000K  6500K

* - Аварийное исполнение

** - Исполнение DALI

*** - Материал рассеивателя «Опал» - ПК или полистирол в зависимости от исполнения

Бактерицидный светильник Varton™

Технические характеристики серии

Мощность	30 Вт
Цветовая температура	3000К / 4000К / 5000К / 6500К
Степень защиты	IP40 / IP54 – световая LED часть, IP40 - УФ-блок
Входное напряжение	АС 220-240 В
Частота сети	50 Гц +/-10%
Индекс цветопередачи	Ra>84
Коэффициент мощности	≥0,95
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Кп светового потока	<5%
Тип климатического исполнения	УХЛ4
Температурный режим	от +1°C до +40°C
Угол светового потока	120°
Производительность	50 м³/час
Уровень шума	<40дБА
Гарантия	3 года
Срок службы светодиодов	50 000 часов
Срок службы УФ-ламп	8 000 часов
Материал корпуса	сталь
Тип монтажа	встраиваемый / накладной

Эффективность бактерицидного светильника против различных видов микроорганизмов за 1 час работы:

ВИД МИКРООРГАНИЗМА	Нв, Дж/м ³	ВИД МИКРООРГАНИЗМА	Нв, Дж/м ³
Agrobacterium tumefaciens	496	Hepatitis virus	466
Bacillus Anthracis	507	Baker's yeast	513
Bacillus Paratyphosus	356	Breuer's yeast	385
Corynebacterium Diphtheriae	379	Bacillus Megatherium	146
Escherichia Coli	385	Eberthella Typhosa	239
Legionella dumoffii	320	Legionella bozemanii	204
Legionella interrogans	350	Legionella gormanii	285
Mycobacterium Tuberculosis	583	Legionella micdadei	180
Neisseria Catarrhalis	496	Legionella longbeachae	169
Phytomonas Tumefaciens	496	Legionella pneumophila	221
Phytomonas Vulgaris	385	Pseudomonas Aeruginosa laboratory strain)	227
Pseudomonas Fluorescens	385	Shigella dysenteriae	245
Rhodospirillum rubrum	361	Shigella flexneri	198
Salmonella Enteritidis	443	Shigella paradysenteriae	198
Salmonella paratyphoid (enteric fever)	356	Streptococcus viridans	222
Salmonella Typhosa (typhoid fever)	356		
Serratia Marcescens	361		
Shigella soonei	415		
Spirillum rubrum	361		
Staphylococcus epidermidis	338		
Staphylococcus albus	332		
Staphylococcus faecalis	583		
Staphylococcus aureus	385		
Staphylococcus hemolyticus	320		
Streptococcus lactis	513		
Vibrio cholerae	378		
Bacteriophage (E. coli)	385		
Influenza virus	385		

Эффективность

99.9%

ВИД МИКРООРГАНИЗМА	Нв, Дж/м ³
Clostridium Tetani	478
Poliovirus (Poliomyelitis)	460
Rotavirus	498
Penicillium expansum (olive)	478
Chlorella vulgaris (algae)	478
Saccharomyces sp.	366
Bacillus Subtilis (mixed)	261
Micrococcus Candidas	252
Micrococcus Pilonensis	325
Micrococcus Sphaeroides	363
Pseudomonas Aeruginosa (environmental strain)	223
Salmonella Typhimurium	325
Common yeast cake	275
Saccharomyces var. ellipsoides	275

Эффективность

95.0%