

# Дезинфекция воздуха и поверхностей в помещении, установка на потолке/стене как обычный потолочный светильник

## UV-DIRECT... H/K



Made in Italy

ISO 9001:2000

### UVGI Устройство для прямого облучения

Устройства с бактерицидным ультрафиолетовым излучением для дезинфекции



UV-DIRECT-H

Серия UV-DIRECT состоит из бактерицидных устройств, использующих UV-C ультрафиолетовые лучи для прямого облучения с целью стерилизации воздуха и поверхностей. UV-C трубки с пиком эмиссии 235.7 нм (нанометры) обладают мощными бактерицидными свойствами против всех микроорганизмов (плесень, бактерии и вирусы). Модельный ряд был спроектирован с различными характеристиками для применения устройств в различных условиях.

Линия **UV-DIRECT ...H** предназначена для установки на потолок (или на стене) как обычный потолочный светильник; излучение на 180°.

Линия **UV-DIRECT ...K** предназначена для установки в углублении потолка (или стены), на одном уровне с отделкой, без выступов.

Все устройства UV-DIRECT выполнены из анодированного алюминия с экраном из зеркального алюминия, который увеличивает мощность, отражая часть UV-C лучей, которые иначе рассеялись бы.

Устройство состоит из корпуса, в котором заключен влагозащищенный канал в пластике, содержащий электронные элементы питания с степенью защиты IP 55, двойная изоляция.

- Селективная UV-C лампа (на 253.7 нм) с высокоэффективным освещением.
- Корпус из АНОДИРОВАННОГО АЛЮМИНИЯ (белый цвет).
- Все использованные материалы прошли испытания на сопротивляемость интенсивному UV-C излучению
- Защита от влаги и пыли (IP 55) (Класс II).
- Специфический электронный балласт для UV-C ламп.
- Рефлектор из чистейшего зеркального алюминия.
- Непосредственная защита лампы при помощи решетки из нержавеющей стали.
- Маркировка CE (LVD - EMC - MD - RoHS).

# Дезинфекция воздуха и поверхностей в помещении, установка на потолке/стене как обычный потолочный светильник

UV-C трубка защищена решеткой из НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТЕЛИ. Устройство поставляется в комплекте с кабелем 2x1 мм2 длиной 2,5 м, без штепсельной вилки.

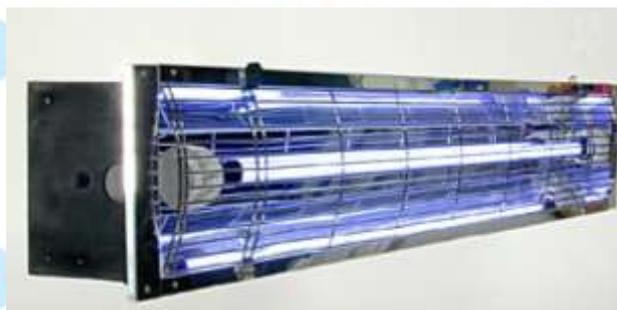
## ПРИМЕНЕНИЕ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Устройства серии UV-DIRECT могут устанавливаться в любом типе помещения для обеспечения глубокой дезинфекции воздуха и поверхностей, даже труднодоступных для традиционных очистительных систем. Когда трубка включена, наблюдается значительное сокращение количества микробов в воздухе и на поверхностях, подвергающихся воздействию UV лучей. Например, за 8 минут на расстоянии 3 м от устройства на 99% сокращается количество бактерий Bacillus, Coli, Clostridium, Legionella, Vibrio, Salmonella, Pseudomonas, Staphylococcus, Streptococcus, и т.д. Благодаря естественной циркуляции воздуха, в зону действия UV лучей постоянно подтягиваются даже те микробы, которые находятся в зоне невидимости, поэтому их общий уровень снижается постепенно.

## УПРАВЛЕНИЕ

Допускается использование только в отсутствие персонала или на должным образом экранированных участках. Устройство должно включаться на  $2 \pm 3$  часа в течение рабочих перерывов; например, при помощи запрограммированного таймера может запускаться рабочий режим в ночное время, непосредственно перед выходом операторов на работу, чтобы участок был полностью продезинфицирован к началу рабочего дня. Управление также производится при помощи соответствующих блоков питания, которые, особенно при установке в различных устройствах, могут управлять разными операциями, такими как:

- Таймер мощности; можно регулировать длительность обработки при помощи регулируемого таймера.



UV-DIRECT ...K

- Датчик движения; система безопасности выключает лампы в случае если в помещение входит сотрудник.
- Дистанционные и локальные сигналы тревоги в случае отключения одной или более трубок в случае износа включится лампочка на передней панели, и контакт будет использован для дистанционного сигнала тревоги.
- Счетчик часов для своевременной замены трубок.



UV-DIRECT ...K – Применение в чистой комнате

# Дезинфекция воздуха и поверхностей в помещении, установка на потолке/стене как обычный потолочный светильник

## ПРЕИМУЩЕСТВА

### ГЛУБОКАЯ И ПОСТОЯННАЯ ДЕЗИНФЕКЦИЯ

Данное устройство может постоянно работать во включенном режиме при отсутствии людей (т.е. в ночное время, в течение 2-3 часов). Дезинфекция воздуха, оборудования и всего, что находится в помещении, позволяет начать рабочий день в идеальных гигиенических условиях.

Таким образом, уровень микробной нагрузки поддерживается на постоянном низком уровне.

### ФИЗИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ И ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Обработка UV-C является исключительно физической и всегда достигает одного и того же эффекта, кроме того, отсутствует проблема передозировки. Скорее, многие методы химической обработки включают в себя использование продуктов, опасных для окружающей среды, плохо разлагаемых, а также представляющих собой риск загрязнения пищевых продуктов. Кроме того, использование химикатов может привести к развитию устойчивых микробных форм, опасных для здоровья человека.

### НЕМЕДЛЕННЫЙ ЭФФЕКТ

Эффективная обработка (уничтожение 99.9% бактерий) занимает всего несколько минут.



UV-DIRECT ...K – Применение в раздевалке фармацевтического завода



UV-DIRECT ...E – Применение в кухне гостиницы

### ОТСУТСТВИЕ ХИМИЧЕСКИХ/ФИЗИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ

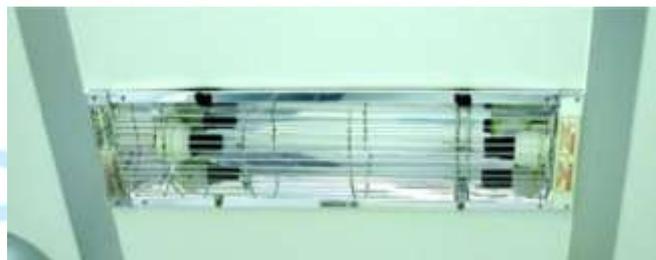
Обработка холодная и сухая; она не приводит к органолептическим или качественным изменениям в пище.

### ОТСУТСТВИЕ ОПАСНОСТИ РАССЕЙВАНИЯ ОСКОЛКОВ СТЕКЛА

Благодаря специальной защите UVLON®, отсутствует опасность рассеивания осколков стекла в результате разбивания UV-C трубок.

### ПРАКТИЧНОСТЬ И ЭКОНОМИЯ

Обработка происходит мгновенно, и продукт сразу готов к употреблению. Эксплуатационные расходы на электроэнергию и ремонтные работы небольшие.



UV-DIRECT ...K – Устройство более крупным планом



ЕВРОКЛИМА®

# Дезинфекция воздуха и поверхностей в помещении, установка на потолке/стене как обычный потолочный светильник

## МОДЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| UV-DIRECT                                  | E40H-H      | E75H-H       | E40H-K      | E75H-K       |
|--|-------------|--------------|-------------|--------------|
| СРОК СЛУЖБЫ ЛАМПЫ (ч)                      | 9000        | 9000         | 9000        | 9000         |
| МОЩНОСТЬ (Вт)                              | 40          | 75           | 40          | 75           |
| ГАБАРИТЫ (ДхШхВ)                           | 552x100x230 | 1010x100x230 | 598x103x156 | 1055x103x156 |
| МАССА (кг)                                 | 2           | 4            | 2           | 3.5          |
| ОБРАБОТАННЫЙ ВОЗДУХ (м <sup>3</sup> )      | 20-40       | 40-65        | 20-40       | 40-65        |
| ОБРАБОТАННАЯ ПОВЕРХНОСТЬ (м <sup>2</sup> ) | 7-13        | 14-25        | 7-13        | 14-25        |

## МОДЕЛЬНЫЕ КОДЫ

Опционально



| Питание и сигнализация |  |
|------------------------|--|
| E                      | Внутренний электронный балласт           |
| EL                     | Внутренний эл. балласт и сигнальный диод |

| УФ лампа |                              |
|----------|------------------------------|
| 40H      | 40 Вт УФ лампа HO (CHS-40WH) |
| 75H      | 75 Вт УФ лампа HO (GHP-95WH) |

| Штепсельная вилка |  |
|-------------------|--|
| PV                | Пластиковая штепсельная вилка IP67 (9 контактов) |

| Защита внешней трубки |                   |
|-----------------------|-------------------|
| P                     | Защита Uvlon-Pipe |

| Применение |               |
|------------|---------------|
| H          | Потолок       |
| K          | Фальш-потолок |

Представитель компании **LIGHT PROGRESS** в Украине:

**ООО «Евроклима Центр»**

Украина, 04080, г. Киев, ул. Юрковская, 34-А, к.28

тел.: (044) 507-23-46, факс: (044) 463-69-12

[violet@evroclima.kiev.ua](mailto:violet@evroclima.kiev.ua), [www.uvdi.in.ua](http://www.uvdi.in.ua),

[www.evroclima.com](http://www.evroclima.com)



**ЕВРОКЛИМА**