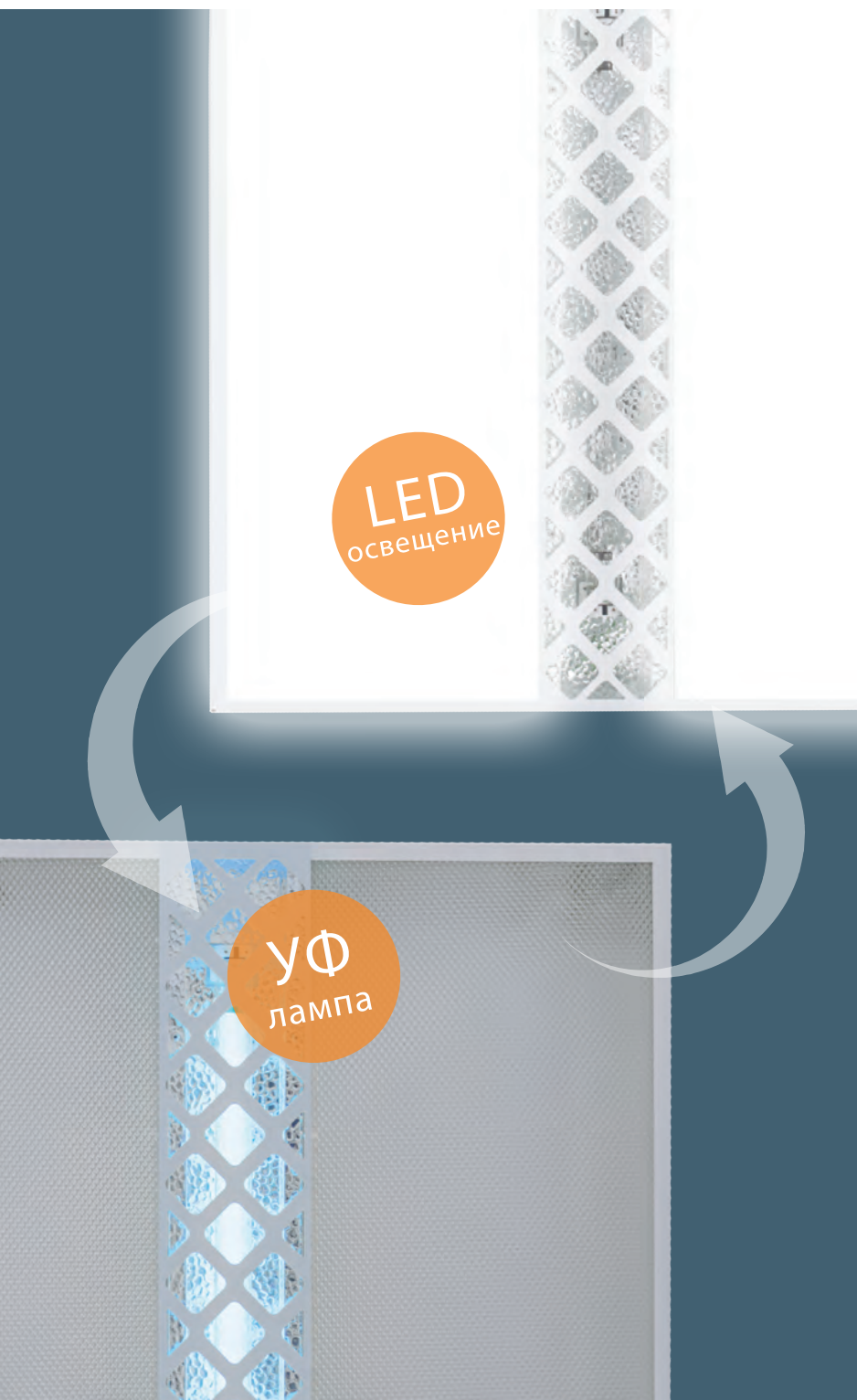


GALAD ВИВА LED-40 UV



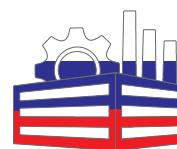
LED UV
LED UV

Совмещенный светодиодный светильник с открытым УФ облучателем – это комплексное решение для освещения и обеззараживания помещений.

Используйте как светильник для общего освещения, когда это необходимо, и как эффективное средство для обеззараживания, когда в помещении нет людей.

Светильники GALAD Вива LED с УФ лампой мощностью 15 Вт позволяют продезинфицировать помещение площадью 24 м² всего за 40 минут.

Обеззараживание производится за счет прямого облучения поверхностей и воздуха в помещении.



ПРОИЗВЕДЕНО
В РОССИИ

2 режима работы

LED UV

общее освещение

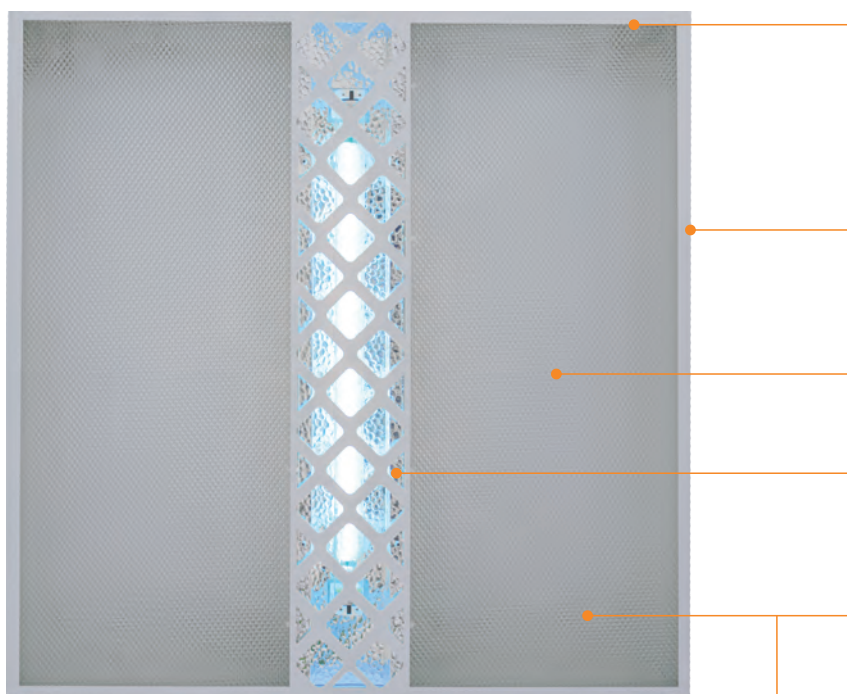


LED UV

обеззараживающее облучение



Особенности конструкции



Корпус

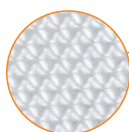
Стальной корпус обеспечивает высокую надежность и хороший теплоотвод, благодаря чему светодиоды работают в оптимальном режиме, тем самым продлевая срок службы светильника.

Порошковое покрытие надежно защищает корпус светильника. Возможна покраска в любой цвет по палитре RAL.

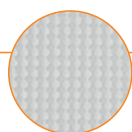
Светильник комплектуется светодиодами Клевер, Cree или Nichia.

Для эффективного обеззараживания в облучатель установлен отражатель, который увеличивает выход УФ излучения.

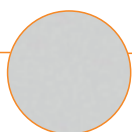
Рассеиватель равномерно распределяет свет в пространстве и снижает габаритную яркость светильника, поэтому при прямом взгляде на светильник не возникает никакого дискомфорта. Три вида рассеивателей на выбор.



Призматический



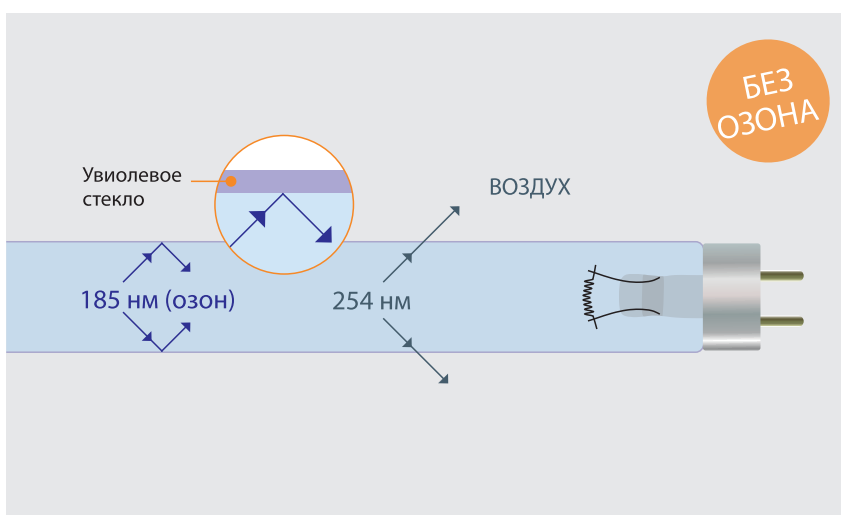
Опал - микропризма



Молочный

Управление

Под заказ доступны исполнения для интеграции в системы управления DALI и 1-10V.



УФ лампа

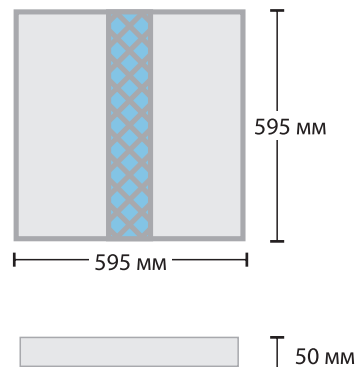
В светильнике установлена безозоновая бактерицидная УФ с цоколем G13.

Увиолевое стекло лампы пропускает только полезное бактерицидное излучение длиной волны 254 нм и отсекает длину волны 185 нм, при которой образуется озон.

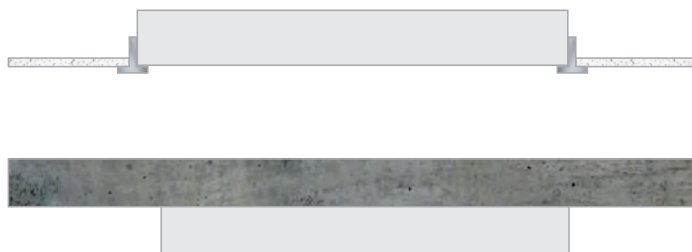
Безозоновые лампы не создают резкий неприятный запах в помещении и не требуют дополнительного проветривания помещения после обеззараживания.

Характеристики

Напряжение	230 ±10% В
Мощность LED модулей	40 Вт
Мощность УФ лампы	15 Вт
Энергетический поток лампы при $\lambda=240-300$ нм	5,1 Вт
Цветовая температура светодиодов	4000 К
Индекс цветопередачи светильника, Ra	не менее 80
Климатическое исполнение изделия	УХЛ4
Степень защиты	IP20
Гарантия	3 года
Минимальный срок службы светильника	12 лет
Срок службы УФ лампы	10 700 ч

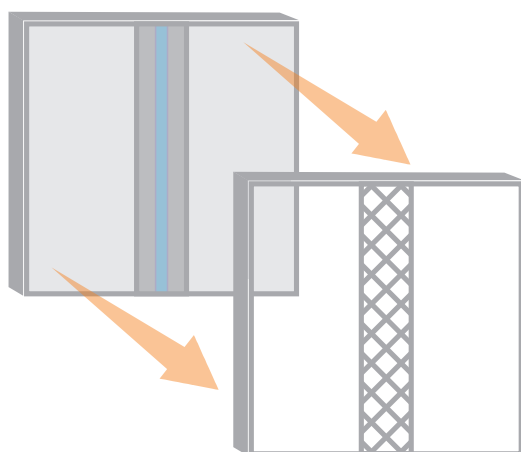


Монтаж и обслуживание



Универсальный корпус позволяет встраивать светильник в потолки типа Армстронг

или монтировать на поверхность потолка

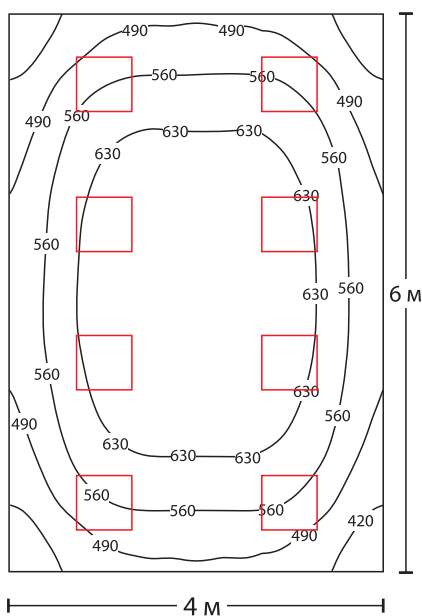


Для замены УФ лампы необходимо снять рамку светильника

Площадь обеззараживания

Один светильник GALAD Вива LED-40 UV с УФ лампой 15 Вт позволяет эффективно продезинфицировать помещение площадью 24 м² за 40 минут.

Для создания оптимального уровня освещенности в кабинете площадью 24 м² и высотой 3 м необходимо использовать 8 светильников GALAD мощностью 40 Вт.



Средняя освещенность на рабочей поверхности $E_{\text{ср}} = 576$ лк

Равномерность $E_{\text{мин}}/E_{\text{ср}} = 0,65$



Применение

Светильник успешно применяется в офисно-административных помещениях, общеобразовательных учреждениях, поликлиниках (лечебных и процедурных кабинетах), аптеках, в фармацевтической, пищевой и перерабатывающей промышленности, для торговых площадей, гостиниц и т.д.

ВНИМАНИЕ!

- Перед использованием облучателя открытого типа необходимо убедиться в отсутствии попадания прямого УФ излучения на людей и животных.
- При использовании облучателей открытого типа крайне нежелательно присутствие в зоне облучения людей, страдающих аллергическими реакциями кожи и респираторных путей.
- Прямое попадание УФ излучения на людей без простейших защитных средств (очки со стеклянными линзами или солнцезащитные очки со специальной защитой от УФ излучения, перчатки, спецовка, халат), а также животных — запрещено.
- Допускается кратковременное пребывание (до 1 минуты) людей в помещении без применения защитных средств и при отсутствии прямого воздействия УФ излучения на незащищенные участки тела.
- Отсек с УФ лампой не имеет защитного стекла. Запрещается прикасаться к нагретым поверхностям и источнику УФ облучения.
- УФ излучение имеет разрушительное воздействие на произведения искусства. Категорически запрещено направлять УФ излучение непосредственно на предметы, имеющие художественную и историческую ценность.
- Чтобы защитить случайных людей от УФ излучения, территория, где происходит УФ обеззараживание, должна быть оборудована информационными табличками с текстом: «ВНИМАНИЕ! УФ ОБЛУЧЕНИЕ».

Правила применения

- Действие УФ облучателя открытого типа будет более эффективным, если использовать его вместе с потолочными или напольными вентиляторами.
- При использовании УФ облучателей необходимо учитывать эффект фотореактивации: при воздействии искусственного и/или естественного освещения в видимом спектре после завершения сеанса УФ обеззараживания редкие виды особенно стойких бактерий могут появиться вновь. В таких случаях облучатель рекомендуется дополнительно включать в ночное время. Представленные УФ облучатели доказали свою высочайшую эффективность в борьбе с бактериями коронавируса SARS-CoV-2 и не требуют дополнительных сеансов обеззараживания в ночное время при борьбе с ними.
- Применяемый источник УФ излучения содержит ртуть. После окончания срока службы источника УФ излучения требуется провести его утилизацию*.

*согласно требованиям ("Указания по эксплуатации установок наружного освещения городов, поселков и сельских населенных пунктов", утвержденным Приказом Минжилкомхоза РСФСР от 12.05.88 N 120.).

