

Hit

www.hitlighting.com

UVC преносима
бактерицидна лампа

cUV
Defence light



Made in EC

CE



офиси



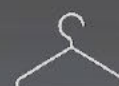
жилища



заведения



обществени
сгради



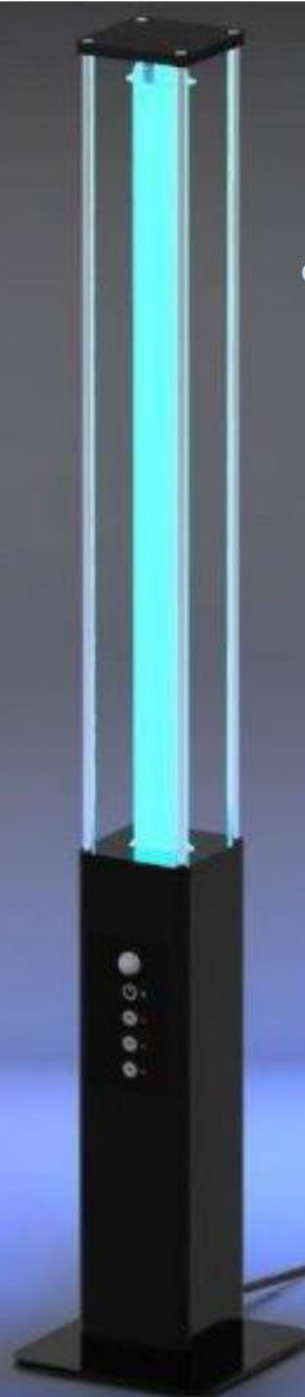
пробни



хотели

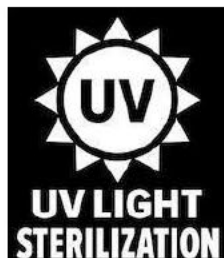
UVC бактерицидна лампа

UVC светлината с дължина на вълната 254nm унищожава ДНК връзките на вирусите и бактериите и потиска репродуктивните им способности. Тя е ефективно решение за стерилизация и дезинфекция на въздуха и повърхностите.



UVC ЛЪЧЕНИЕТО Е ОПАСНО ЗА КОЖАТА
И ОЧИТЕ. СТРИКТНО СЛЕДВАЙТЕ
ИНСТРУКЦИИТЕ ЗА УПОТРЕБА.

Made in EC



CE



Защита от вируси и бактерии без химикали

- UV бактерицидната лампа може да бъде използвана във всички типове затворени помещения, където е необходима бърза, безопасна и нехимическа дезинфекция.
- Устройството има компактни размери и има същата ефективност като професионално използваните за дезинфекция болници UVC апарати.
- Може да се използва в домове, офиси, магазини, чакални, уелнес и спа центрове, спортни зали. Лесно за употреба устройство с максимална бактерицидна ефективност

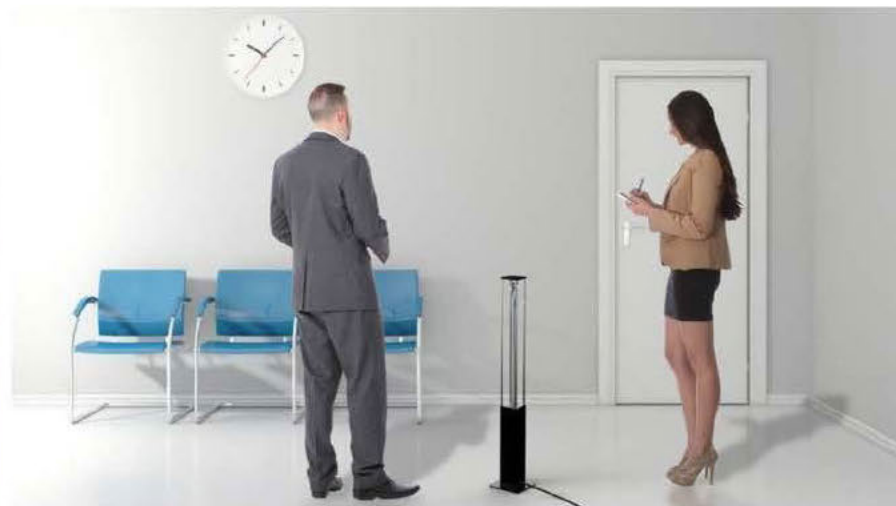
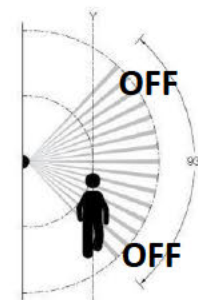


**ОБЛАСТИ НА
ПРИЛОЖЕНИЕ**



Леснопреносимо устройство с надеждно бактерицидно действие

- 90% ЕФЕКТИВНОСТ НА СТЕРИЛИЗАЦИЯТА
- 253,7 nm дължина на вълната на UV лъчите
- Без озон, без отделяне на озон
- 360° зона на действие
- Сензор за присъствие за гарантиране на максимална безопасност



cUV



UVС ЛЪЧЕНИЕТО Е ОПАСНО ЗА КОЖАТА И ОЧИТЕ.
СТРИКТНО СЛЕДВАЙТЕ ИНСТРУКЦИИТЕ ЗА УПОТРЕБА.

PIR датчик за присъствие
за безопасност на обитателите

Таймер с 3 различни програми:
режими на работа 30, 60 и 120 минути

Забавен старт - 30 секунди

90% бактерицидна
ефективност

сменяем
светлинен
източник

преносима



360°
зона на излъчване и
покрите

253,7nm
UV дължина
на вълната

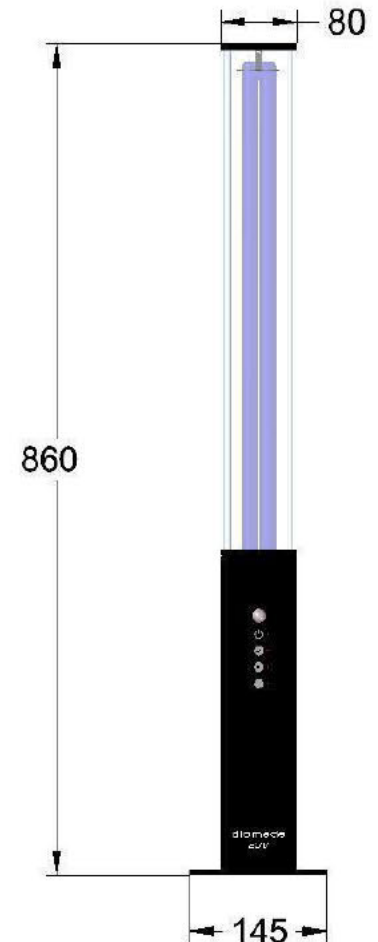
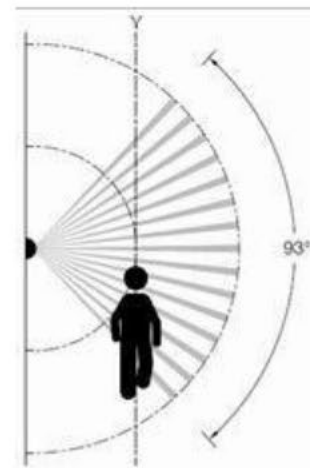
0%

2m кабел с куплунг тип Шуко

0%емисия на
ОЗОН

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Мощност на източника: 55W
- Излъчвана UV-C (253.7nm) мощност: 17W приблизително.
- Излъчвана радиация UV-C 180uW/cm²
- Средна продължителност на живот на лампата 6000hrs
- Работна температура +10-50°C
- Обща консумирана мощност 60W
- Сензор за присъствие за изключване на лампата при наличие на хора и животни
- 3 режима на работа (30 мин, 1 час и 2 часа)
- Дължина на кабела 2m, щепсел шуко
- СЗО предупреждава, че UVC лъчите могат да причинят сериозни увреждания на кожата и очите. Стриктно следвайте ръководството за употреба.



Не стойте в периметъра на работа на лампата. Излагането на UV лъчи може да доведе до увреждане на кожата и очите на хора и животни.



КАК СЕ ОСЪЩЕСТВЯВА UVC СТЕРИЛИЗАЦИЯТА

Лампата има фиксирана мощност, поради което е необходимо да се избере режим на работа според размера на помещението, което ще се третира.

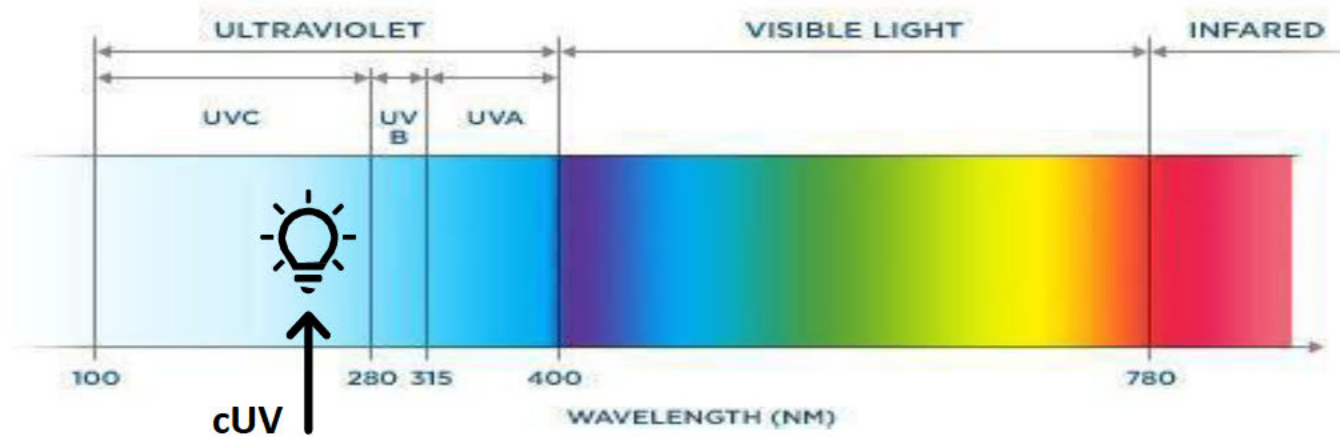
30 мин. за площи до 5 м²

1 час за площи от 5 м² до 10 м²

2 часа за площи от 10 м² до 30 м²

Бактерицидната ефективност е свързана с четири основни фактора

- Силата на излъчване на източника
- Времето на излагане на лъчение
- Температурата по време на работа
- Наличието на препятствия в околната среда (бактерицидният ефект се проявява при директно излъчване)



Ултравioletовата светлина е електромагнитно излъчване с дължина на вълната, по-къса от видимата светлина, както е показано на долната диаграма, дължината на вълната и е между 100 и 400nm; допълнително според дължината на вълната, UV радиацията се класифицира в UVC (100-280nm), UVB (280-315nm) и UVA (315-400nm).

В края на 1800 г. е открито, че ултравioletовите лъчи имат гермициден ефект и в началото на 1900 г. започват експерименти с тези ефекти, включително върху човешката кожа, идентифицирайки ефектите на отделните излъчвания. Установено е, че при дължина на вълната 254 nm, UV радиацията разрушава молекулните връзки на ДНК на микроорганизмите (бактерии и вируси), определяйки тяхната невъзпроизводимост и безвредност. Това е процес, подобен на ефекта на UV с по-голяма дължина на вълната (UVB) върху хората, като например слънчеви изгаряния по кожата или ослепяващ ефект върху очите; микроорганизмите имат лоша защита от UV лъчи и не могат да преживеят продължително излагане на UV-радиация.

Следователно, като се започне от използването на светлинен източник с тези характеристики (радиация, концентрирана в 254 nm дължина на вълната) е възможно да се създаде лампа, която има гермицидни функции.

Трябва да се има предвид, че тези лампи не трябва да бъдат екранирани с прозрачни материали като стъкло, тъй като имат същите имат филтриращ ефект срещу UVC емисии, като блокират повече от 90% от тях.

Тръбата, която съставя тези лампи, е от специално кварцово стъкло, имащо филтриращ ефект в зоната на 180 nm дължина на вълната, като предотвратява образуването на озон. Това е от изключителна важност за избягване образуването на озон, който изисква UV радиация в този спектър.



www.hitlighting.com

„Хит“ ООД
Ул. „Васил Левски“ 20
5139 Първомайци

ел. 0618 64908
ел. 0618 64909
акс 0618 64929

sales@hitlighting.com
contact@hitlighting.com