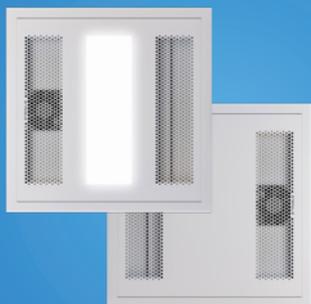




STERYLIS®

LIGHT AIR

Профессиональная потолочная система
обеззараживающая воздух ультрафиолетовыми лучами UV-C



- Уничтожает коронавирус безвредным для человека способом
- Безопасно для находящихся в помещении людей обеззараживает воздух
- Эффективно уничтожает вирусы, бактерии, грибки, плесень и клещей

В октябре 2020 года американское агентство CDC обновило рекомендации по минимизации передачи COVID-19 в замкнутых пространствах. Помимо стандартных методов агентство рекомендует устранить «источник заражения». Способом соблюдения данных рекомендаций является постоянное дезинфицирование воздуха, позволяющее непрерывно сокращать количество коронавируса, находящегося в воздухе, которым мы дышим.

Результаты научных исследований подтверждают то, что ученые давно подозревали — **коронавирус может передаваться по воздуху**. Это частицы размером меньше, чем 5 микрон (так называемые аэрозоли), которые **выделяются, когда мы говорим и даже просто дышим**.

Вышеупомянутые частицы могут находиться в воздухе до 12 часов. Они долгое время остаются после того, как инфицированная особа покинула помещение, а также могут перемещаться далеко от источника выброса зараженных частиц. Таким образом, риску инфицирования подвергается все большая часть пространства и в конечном итоге охватывается весь интерьер.

Мелкие частицы переносят на себе меньшее количество вируса, чем крупные. Однако высокая заражаемость SARS-CoV-2, а также возможность бессимптомного заражения, определяют тот факт, что мелкие частицы играют важную роль в передаче вируса.

До настоящего времени капельный путь является основным источником заражения коронавирусом. Крупные частицы, выделяемые при кашле или чихании, содержат большое количество вирусов и довольно быстро оседают на землю или пол. Поэтому социальное дистанцирование и защитные маски в значительной степени помогают предотвратить заражение.

Очередной вызовом, связанным с коронавирусом является тот факт, что вирус оседает и остается активным на различных поверхностях на десятки дней.

CDC (Центры по контролю и профилактике заболеваний США, англ. Centers for Disease Control and Prevention) - это федеральное агентство министерства здравоохранения и социальных служб США, аналог Главного санитарного инспектора Польши.



Alsved M, Matamis A, Bohlin R, Richter M, Bengtsson P-E, Fraenkel C-J, P. Medstrand P, Löndahl J. (2020) Exhaled respiratory particles during singing and talking, Aerosol Science and Technology, 2020.

Bae S, Kim H, Jung TY, Lim JA, Jo DH, Kang GS, Jeong SH, Choi DK, Kim HJ, Cheon YH, Chun MK, Kim M, Choi S, Chun C, Shin SH, Kim HK, Park YJ, Park O, Kwon HJ. Epidemiological Characteristics of COVID-19 Outbreak at Fitness Centers in Cheonan, Korea. J Korean Med Sci. 2020 Aug 10;35(31):e288. doi: 10.3346/jkms.2020.35.e288. PMID: 32776726; PMCID: PMC7416003.

Brlak A, Vidovič Š, Vuzem S, Turk K, Simonovič Z. Possible indirect transmission of COVID-19 at a squash court, Slovenia, March 2020: case report. Epidemiol Infect. 2020 Jun 19;148:e120. doi: 10.1017/S0950268820001326. PMID: 32600479; PMCID: PMC7327185.

Hamner L, Dubbel P, Capron I, Ross A, Jordan A, Lee J, Lynn J, Ball A, Narwal S, Russell S, Patrick D, Leibrand H. High SARS-CoV-2 Attack Rate Following Exposure at a Choir Practice – Skagit County, Washington, March 2020. MMWR Morb Mortal Wkly Rep. 2020 May 15;69(19):606-610. doi: 10.15585/mmwr.mm6919e6. PMID: 32407303.

Jang S, Han SH, Rhee JY. Cluster of Coronavirus Disease Associated with Fitness Dance Classes, South Korea. Emerg Infect Dis. 2020 Aug;26(8):1917-1920. doi: 10.3201/eid2608.200633. Epub 2020 May 15. PMID: 32412896; PMCID: PMC7392463.

Lu J, Gu J, Li K, Xu C, Su W, Lai Z, Zhou D, Yu C, Xu B, Yang Z. COVID-19 Outbreak Associated with Air Conditioning in Restaurant, Guangzhou, China, 2020. Emerg Infect Dis. 2020 Jul;26(7):1628-1631. doi: 10.3201/eid2607.200764. Epub 2020 Apr 2. PMID: 32240078; PMCID: PMC7323555.

Morawska L, Milton DK. It is Time to Address Airborne Transmission of COVID-19. Clin Infect Dis. 2020 Jul 6;ciaa939. doi: 10.1093/cid/ciaa939. Epub ahead of print. PMID: 32628269; PMCID: PMC7454469.

Tang S, Mao Y, Jones RM, Tan Q, Ji JS, Li N, Shen J, Lv Y, Pan L, Ding P, Wang X, Wang Y, MacIntyre CR, Shi X. Aerosol transmission of SARS-CoV-2? Evidence, prevention and control. Environ Int. 2020 Aug 7;144:106039. doi: 10.1016/j.envint.2020.106039. Epub ahead of print. PMID: 32822927; PMCID: PMC7413047.

Yu IT, Li Y, Wong TW, Tam W, Chan AT, Lee JH, Leung DY, Ho T. Evidence of airborne transmission of the severe acute respiratory syndrome virus. N Engl J Med. 2004 Apr 22;350(17):1731-9. doi: 10.1056/NEJMoa032867. PMID: 15102999.



ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕИМУЩЕСТВА	6
ФАКТЫ	7
СИЛЬНЫЕ СТОРОНЫ ПРОДУКТА	8
ТЕХНОЛОГИЯ UV-C	10
STERYLIS LIGHT AIR 60	14
STERYLIS LIGHT AIR+ 60	16
STERYLIS LIGHT AIR 60 NT	18
STERYLIS LIGHT AIR+ 60 NT	20

STERYLIS®
LIGHT AIR

ПРЕИМУЩЕСТВА

БЕЗОПАСНОСТЬ

подтвержденная сертификатами.

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Наши продукты можно использовать в любом помещении и на любом потолке.

УЛУЧШЕНИЕ КОМФОРТА

жизни и работы благодаря использованию технологии UV-C.

#improvesyourlife

ФАКТЫ

- **УНИЧТОЖАЕТ КОРОНАВИРУС** способом безвредным для человека.
- **БЕЗОПАСНО ДЛЯ НАХОДЯЩИХСЯ В ПОМЕЩЕНИИ ЛЮДЕЙ** обеззараживает воздух.
- Эффективно **УНИЧТОЖАЕТ ВИРУСЫ, БАКТЕРИИ, ГРИБКИ, ПЛЕСЕНЬ И КЛЕЩЕЙ.**

СИЛЬНЫЕ СТОРОНЫ ПРОДУКТА

2-в-1 ДЕЗИНФЕКЦИЯ ЛУЧАМИ UV-C + СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ В 1 УСТРОЙСТВЕ

STERYLIS LIGHT AIR это уникальное сочетание безопасности и качества использования.



ПРЕДОТВРАЩАЕТ РАЗМНОЖЕНИЕ МИКРООРГАНИЗМОВ

Помогает поддерживать системы очистки воздуха в чистоте.



НАДЕЖНАЯ ДЕЗИНФЕКЦИЯ

Результат дезинфекции напрямую зависит от дозы излучения UV-C (интенсивности и в некоторых случаях размещения). После внедрения системы можно легко измерить эффективность работы.



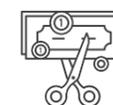
БЕЗОПАСНОСТЬ ВО ВРЕМЯ НАХОЖДЕНИЯ В ПОМЕЩЕНИЯХ

Благодаря специально разработанным так называемым световым ловушкам, излучение UV-C не выходит за пределы устройства. Это позволяет безопасно находиться в помещениях во время процесса дезинфекции.



ЛЕГКОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ И УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

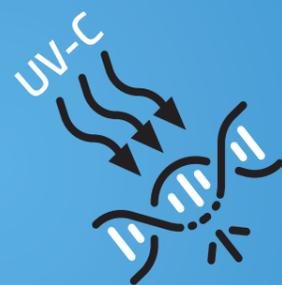
STERYLIS LIGHT AIR имеет размер стандартной потолочной cassette, что позволяет легко и беспрепятственно разместить оборудование в кассетном потолке. Устройство также доступно в версиях для скрытого и открытого монтажа. Вес и высота cassette специально адаптированы для монтажа на потолочных поверхностях.



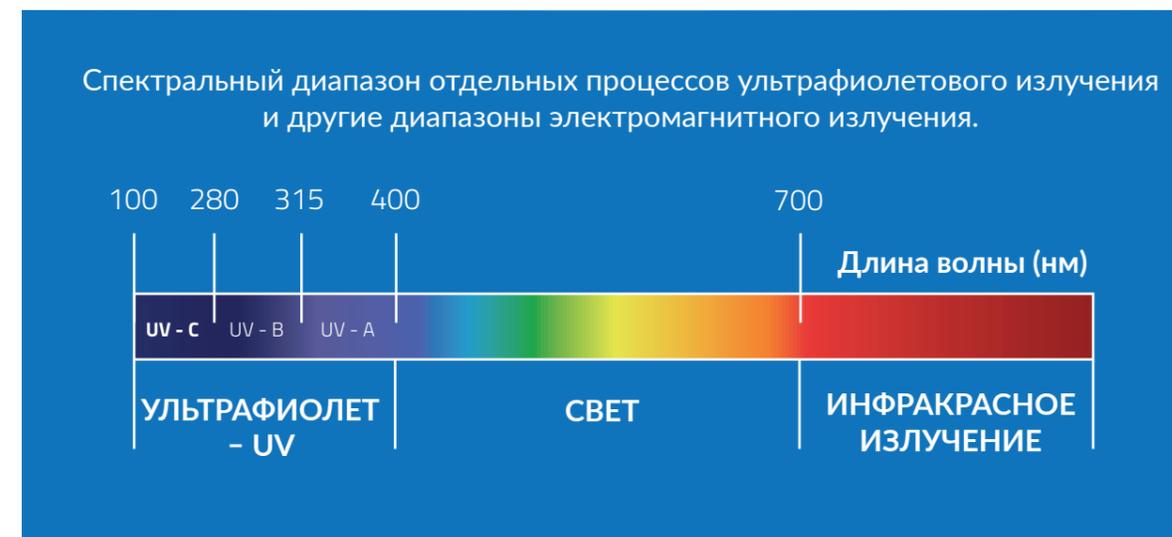
СЕРВИС ОПРАВ БЕЗ ДЕМОНТАЖА

Система STERYLIS LIGHT AIR отличается низкими затратами на установку и эксплуатацию, а также простотой использования и обслуживания. STERYLIS LIGHT AIR имеет уникальную систему безинструментального доступа, которая позволяет быстро и удобно обслуживать светильник без необходимости его разбирать.





ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИЗЛУЧЕНИЯ UV-C



Ультрафиолетовое излучение определяется как электромагнитное излучение в диапазоне длин волн от 100 до 400 нм.

STERYLIS LIGHT AIR использует источники излучения UV-C с длиной волны наиболее эффективной в борьбе с микроорганизмами - 253,7 нм. Даже небольшая доза UV-C вызывает необратимое повреждение ДНК, РНК коронавируса и приводит к её нейтрализации.

Излучение UV-C обладает сильными биоцидными свойствами. Это один из самых эффективных способов дезинфекции, который происходит от природных явлений.

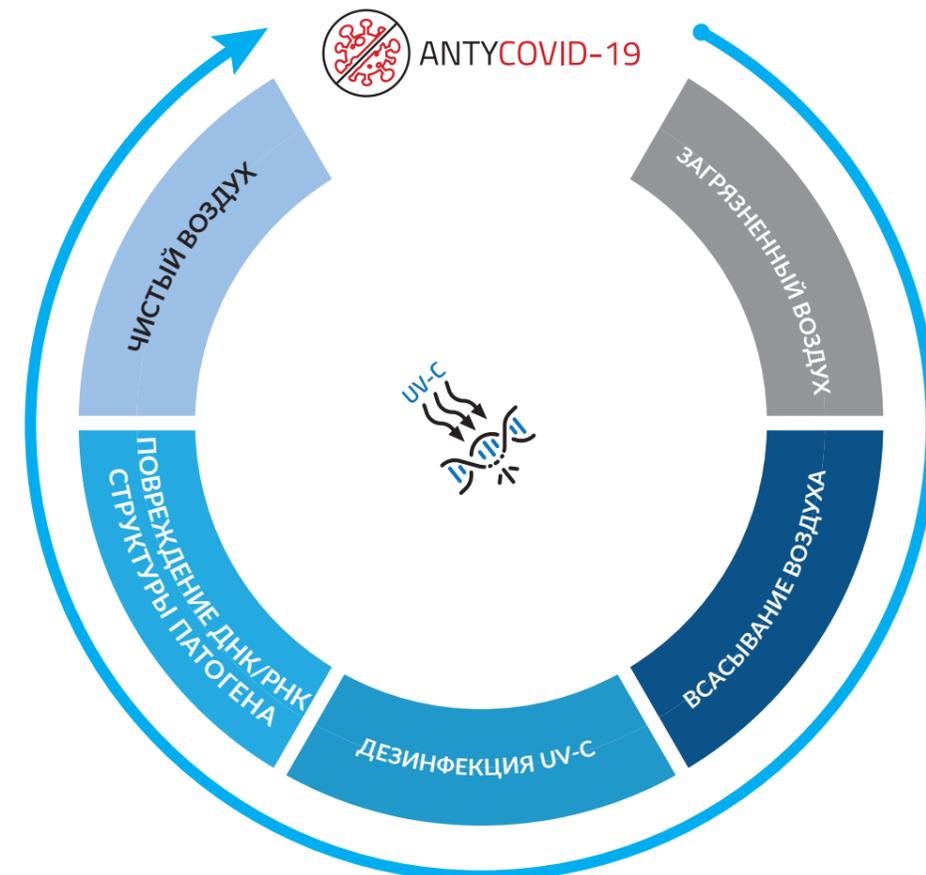
UV-C излучение является частью ультрафиолетового спектра, производимого солнцем. Оно невидимо для человеческого глаза и не достигает поверхности Земли, т.к. Атмосфера его поглощает. Однако излучение можно создать искусственно и использовать для дезинфекции светотехникой.

Технологию UV-C обеспечивает LEDVANCE





ЦИКЛ ДЕЗИНФЕКЦИИ ЛУЧАМИ UV-C



После прохождения дезинфекционного канала устройства STERYLIS LIGHT AIR воздух очищается от всех вирусов, болезнетворных микроорганизмов, грибов и плесени. Конструкция светильника STERYLIS LIGHT AIR оптимизирована для работы с единичной дозой > 50 Дж/м² - научно подтвержденной эффективной в уничтожении вируса SARS-CoV-2.

STERYLIS LIGHT AIR гарантирует полную фотобиологическую безопасность с точки зрения утечки UV-C - группа риска RG0 по стандарту PN-EN 62471.

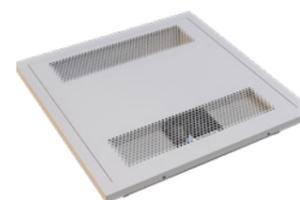
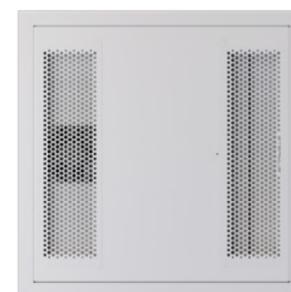
БЛАГОДАРЯ STERYLIS LIGHT AIR ВЫ ЗАБОТИТЕСЬ О БЕЗОПАСНОСТИ ЛЮДЕЙ!

UV-C ДЕЗИНФЕКЦИЯ

STERYLIS LIGHT AIR 60



UV-C



STERYLIS LIGHT AIR 60 - это устройство предназначенное для обеззараживания воздуха в помещениях, где находятся люди. В процессе дезинфекции используется технология UV-C. Устройство предназначено для установки в кассетные потолки, а также для скрытого монтажа (соответствует размеру стандартной потолочной кассеты общей площадью 60x60 см).



Сертификат PZH: Sterylis LIGHT AIR 60,
nr B-BK-60212-0215/21 действителен до 18.02.2026
*PZH - Национальный институт гигиены Польши

Особенности устройства:

- доказанная эффективность современных источников UV-C излучения (253,7 нм) от LEDVANCE
- конструкция светильника оптимизирована для работы с единичной дозой > 50 Дж/м² (научно доказанная эффективность в уничтожении вируса SARS-CoV-2)
- полная фотобиологическая безопасность с точки зрения утечки UV-C - группа риска RG0 по стандарту PN-EN 62471
- срок службы источников UV-C 10800 часов
- высококачественные фирменные вентиляторы с низким уровнем шума и сроком службы > 50 000 часов
- встроенный интеллектуальный регулятор: мониторинг и сигнализация неисправности (вентилятор, источники UV-C), подсчет времени работы источников UV-C и сигнализация о необходимости их замены
- предназначено для стандартных кассетных потолков 60x60 см
- возможность скрытого монтажа
- уникальная система безинструментального доступа, позволяющая быстро и удобно обслуживать устройство, без необходимости его разбирать
- металлический корпус с порошковым покрытием.

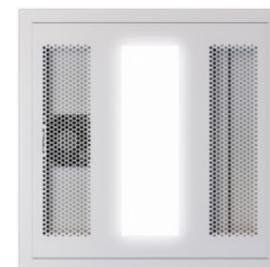
Рекомендованная кубатура помещений для дезинфекции UV-C при использовании одного устройства:

до 60 м³ | 20 м²

LIGHT AIR+ 60

UV-C ДЕЗИНФЕКЦИЯ + СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

STERYLIS LIGHT AIR+ 60



STERYLIS LIGHT AIR+ 60 - это устройство 2-в-1, сочетающее в себе функцию обеззараживания воздуха (технология UV-C) и освещения помещений с помощью светодиодных источников света. Дезинфицирует воздух в помещениях, где пребывают люди. Устройство предназначено для установки в кассетные потолки, а также для скрытого монтажа (соответствует размеру стандартной потолочной кассеты общей площадью 60x60 см).



Сертификат PZH: Sterylis LIGHT AIR+ 60,
nr B-BK-60212-0221/21 действителен до 18.02.2026
*PZH - Национальный институт гигиены Польши

Особенности устройства:

- доказанная эффективность современных источников UV-C излучения (253,7 нм) от LEDVANCE
- конструкция светильника оптимизирована для работы с единичной дозой > 50 Дж/м² (научно доказанная эффективность в уничтожении вируса SARS-CoV-2)
- полная фотобиологическая безопасность с точки зрения утечки UV-C - группа риска RG0 по стандарту PN-EN 62471
- срок службы источников UV-C 10800 часов
- высококачественные фирменные вентиляторы с низким уровнем шума и сроком службы > 50 000 часов
- встроенный интеллектуальный регулятор: мониторинг и сигнализация неисправности (вентилятор, источники UV-C), подсчет времени работы источников UV-C и сигнализация о необходимости их замены
- предназначено для стандартных кассетных потолков: 60x60 см
- возможность скрытого монтажа
- уникальная система безинструментального доступа, позволяющая быстро и удобно обслуживать светильник, без необходимости его разбирать
- металлический корпус с порошковым покрытием.

Рекомендованная кубатура помещений для
дезинфекции UV-C при использовании одного
устройства:

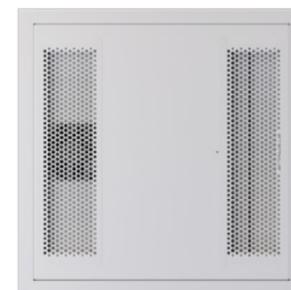
до 60 м³ | 20 м²

UV-C ДЕЗИНФЕКЦИЯ

STERYLIS LIGHT AIR 60 NT



UV-C



STERYLIS LIGHT AIR 60 NT - это устройство предназначенное для обеззараживания воздуха в помещениях, где находятся люди. В процессе дезинфекции используется технология UV-C. Устройство предназначено для поверхностного монтажа.



Сертификат PZH: Sterylis LIGHT AIR 60 NT,
nr B-BK-60212-0215/21 действителен до 18.02.2026
*PZH - Национальный институт гигиены Польши

Особенности устройства:

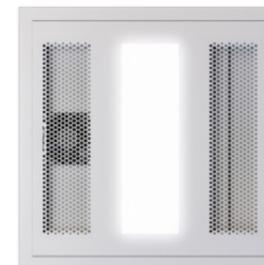
- доказанная эффективность современных источников UV-C излучения (253,7 нм) от LEDVANCE
- конструкция светильника оптимизирована для работы с единичной дозой > 50 Дж/м² (научно доказанная эффективность в уничтожении вируса SARS-CoV-2)
- полная фотобиологическая безопасность с точки зрения утечки UV-C - группа риска RG0 по стандарту PN-EN 62471
- срок службы источников UV-C 10800 часов
- высококачественные фирменные вентиляторы с низким уровнем шума и сроком службы > 50 000 часов
- встроенный интеллектуальный регулятор: мониторинг и сигнализация неисправности (вентилятор, источники UV-C), подсчет времени работы источников UV-C и сигнализация о необходимости их замены
- металлический корпус с порошковым покрытием.

Рекомендованная кубатура помещений для дезинфекции UV-C при использовании одного устройства:

до 60 м³ | 20 м²

UV-C ДЕЗИНФЕКЦИЯ + СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

STERYLIS LIGHT AIR+ 60 NT



STERYLIS LIGHT AIR+ 60 NT - это устройство 2-в-1, сочетающее в себе функцию обеззараживания воздуха (технология UV-C) и освещения помещений с помощью светодиодных источников света. Дезинфицирует воздух в помещениях, где пребывают люди. Устройство предназначено для поверхностного монтажа.



Сертификат PZH: Sterylis LIGHT AIR+ 60 NT,
nr B-BK-60212-0221/21 действителен до 18.02.2026
*PZH - Национальный институт гигиены Польши

Особенности устройства:

- доказанная эффективность современных источников UV-C излучения (253,7 нм) от LEDVANCE
- конструкция светильника оптимизирована для работы с единичной дозой > 50 Дж/м² (научно доказанная эффективность в уничтожении вируса SARS-CoV-2)
- полная фотобиологическая безопасность с точки зрения утечки UV-C - группа риска RG0 по стандарту PN-EN 62471
- срок службы источников UV-C 10800 часов
- высококачественные фирменные вентиляторы с низким уровнем шума и сроком службы > 50 000 часов
- встроенный интеллектуальный регулятор: мониторинг и сигнализация неисправности (вентилятор, источники UV-C), подсчет времени работы источников UV-C и сигнализация о необходимости их замены
- металлический корпус с порошковым покрытием.

Рекомендованная кубатура помещений для дезинфекции UV-C при использовании одного устройства:

до 60 м³ | 20 м²



IMPROVES YOUR LIFE

MILOO-ELECTRONICS - польский производитель светодиодного освещения марки MILOO LIGHTING, а также электроники, оптоэлектроники и автоматики управления.

Компания, располагающаяся в Малой Польше и присутствующая на рынке с 2002 года, развивает свою деятельность, в т.ч. в области интеллектуальных зданий и интеллектуального освещения, создавая системы управления и программного обеспечения для управления «умными» зданиями и уличным освещением.

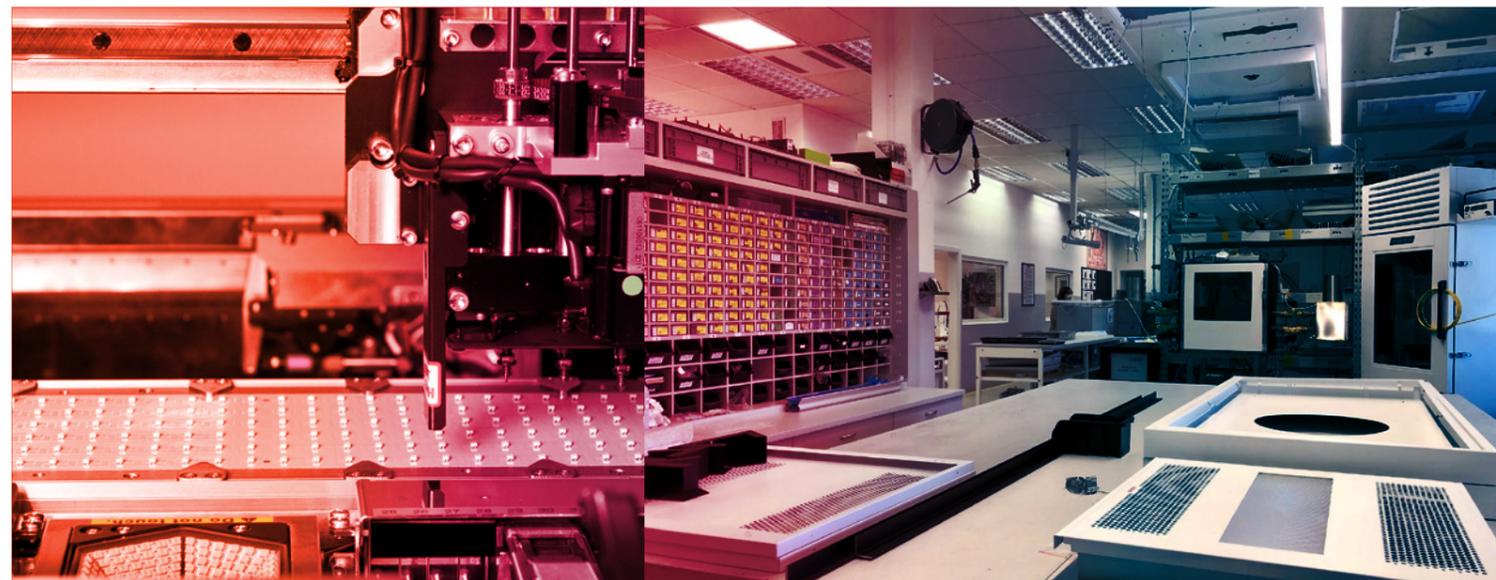
Фирма располагает собственной лабораторией колориметрии и исследования электромагнитной совместимости, а также современный машинный парк.

Нами реализовано множество проектов для крупных международных концернов и польских компаний, университетов и медицинских учреждений.

Продукция, предлагаемая MILOO-ELECTRONICS, соответствует самым высоким европейским стандартам качества и безопасности.

В 2020 году компания вывела на рынок STERYLIS. Это единственное устройство на рынке, использующее лучи UV-C, эффективность которого в уничтожении коронавируса SARS-CoV-2 подтверждена учеными. Исследование проводилось командой Collegium Medicum Ягеллонского университета в отделениях Covid больниц Кракова и Бохни.

www.emiloo.pl





STERYLIS[®]

LIGHT AIR



MILOO-ELECTRONICS Sp. z o. o.
Stary Wiśnicz 289
32-720 Nowy Wiśnicz
Польша



www.sterylis.com

Представленный каталог не является коммерческим предложением согласно ст. 66 Гражданского кодекса.
Производитель оставляет за собой право вносить изменения в продукт без уведомления пользователя.