



UV-C Sterilon **MAX Pro**



Bądźmy bezpieczni każdego dnia!

W przychodni, w biurze, w restauracji czy w me-
trze... Gdziekolwiek jesteś, od teraz możesz
czuć się pewniej.

Powszechne szczepienia, zachowanie dy-
stansu społecznego i noszenie maseczek, to
główne narzędzia w walce z pandemią wiru-
sa COVID-19. Równie istotna jest także wydaj-
na i bezpieczna dla człowieka dezynfekcja.

Przedstawiamy wyjątkowo wydajne i sku-
teczne urządzenie służące do dezynfekcji
powietrza. Dzięki znanej i sprawdzonej przez
ponad 100 lat technologii UV-C, urządzenia
z linii STERILON to **blisko 100% skuteczności
w usuwaniu wirusów, bakterii czy grzybów**
(według normy DIN/TS 67506).

Urządzenia UV-C STERILON niszczą nie tylko
koronawirusy w tym Sars-CoV-2, ale również
wiele innych wirusów, bakterii i grzybów nie-
bezpiecznych dla życia i zdrowia patogenów,
które przenoszą się drogą kropelkową lub
przez skażone przedmioty.

Są to między innymi patogeny wywołujące:

- małą ospę, ospę wietrzną, czarną ospę
- grypę
- ptasią grypę
- rotawirusy
- adenowirusy

99,8%

neutralizacji wirusów,
grzybów i bakterii

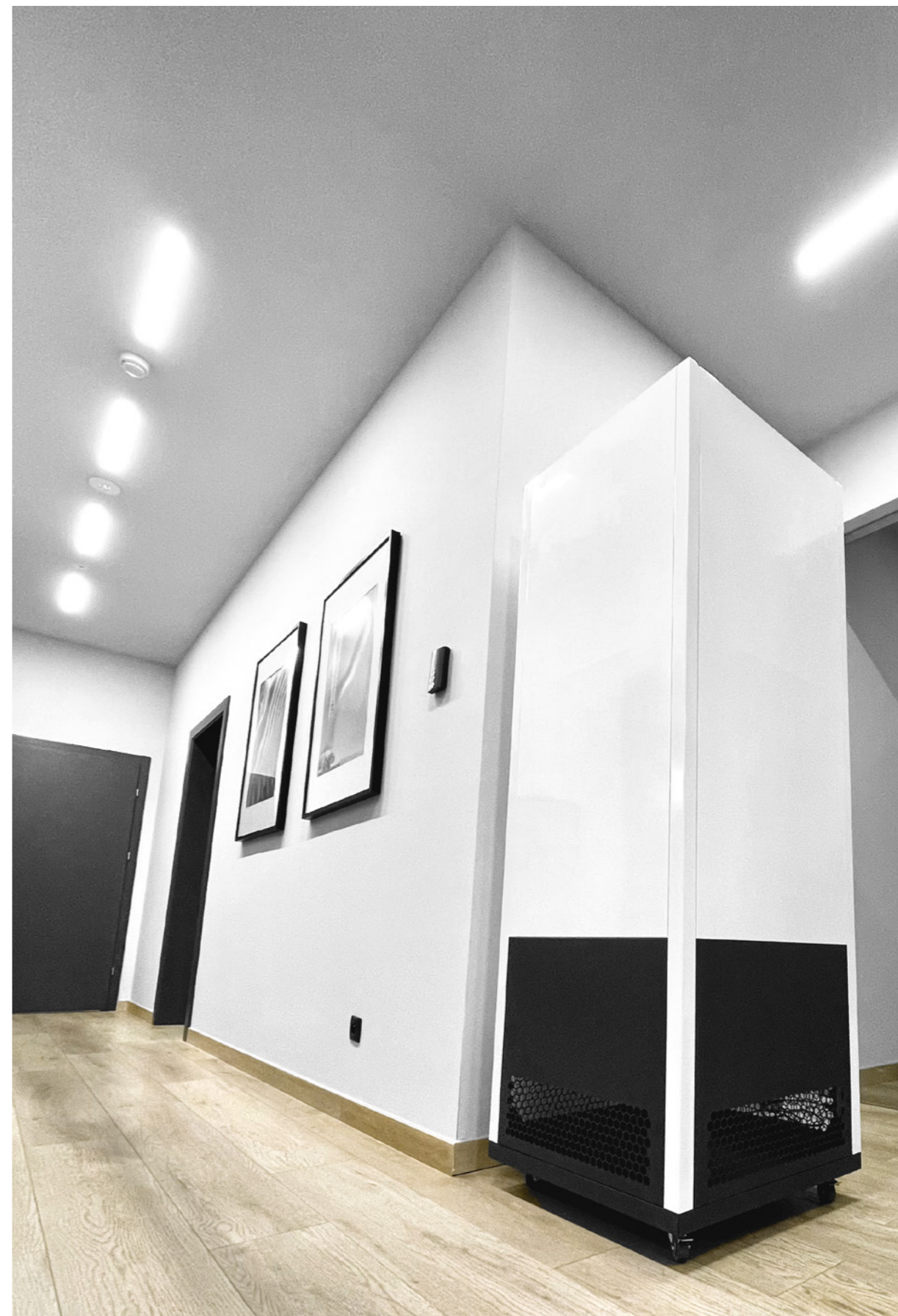
91 J/m²

max. wartość dawki
jednoprzebiegowej

GMBU



Badanie przepro-
wadzono wg normy
DIN/TS 67506



Bezpieczni w każdym miejscu

Urządzenia UV-C STERILON są stosowane w miejscach gdzie przebywają osoby chore, np.: w szpitalach, przychodniach i klinikach. Ich działanie ma na celu zabezpieczenie personelu medycznego przed zakażeniem niebezpiecznymi patogenami.

Stanowią również aktywną ochronę dla osób przewlekle chorych lub osób w okresie rekonwalescencji. Szczególną grupą, której bezpieczeństwo powinny wspierać urządzenia UV-C Sterilon są osoby po przeszczepach lub oczekujące na przeszczep, a także osoby chorujące onkologicznie i o obniżonej odporności.

Urządzenia UV-C Sterilon dzięki dezynfekcji powietrza są wykorzystywane nie tylko w placówkach medycznych. Podnoszą poziom bezpieczeństwa w miejscach pracy, w szkołach, przedszkolach, w instytucjach publicznych np. w urzędach, sądach oraz w hotelach i restauracjach.

Systematyczna praca tych urządzeń w sposób drastyczny eliminuje patogeny w powietrzu, czyli nie dochodzi do ich transmisji i rozprzestrzeniania się choroby.



Skuteczność

poparta dowodami

Skuteczność dezynfekcji urządzenia UV-C Sterilon Max Pro 1200 i 800 została dokładnie przebadana przez niezależny Instytut GMBU (Gesellschaft zur Förderung von Medizin-, Bio- und Umwelttechnologien e.V). Zgodnie z raportem, i certyfikatami, które otrzymaliśmy:

Przeptywową lampę UV-C Sterilon Max Pro 1200 i 800 przebadano zgodnie z wymogami normy **DIN/TS 67506**. Badanie wykazało, że w pomieszczeniu, ilość drobnoustrojów, grzybów i pleśni została zredukowana o **99,8%**.

Przeprowadzono również pomiary emisji UV-C i oceny przydatności oraz stosowania urządzenia UV-C Sterilon Max Pro 1200 i 800

w środowisku osób wrażliwych na promieniowanie UV-C zgodnie z normą **DIN/TS 67506**. W tym zakresie również urządzenie UV-C Sterilon Max Pro 1200 i 800 spełniło wysoko postawione wymagania normy. Badania niezależnego instytutu potwierdziły również fakt, że urządzenie nie stwarza zagrożenia fotobiologicznego w rozumieniu kryteriów określonych w wyżej wymienionej normie.

GMBU

Gesellschaft zur Förderung
von Medizin-, Bio- und
Umwelttechnologien e.V.





Ponieważ liczy się **zaufanie**

Lampy przepływowo z rodziny UV-C Sterilon działają w tle, w Twojej obecności, abyś mógł się skupić na pracy lub tym, co sprawia Ci przyjemność.

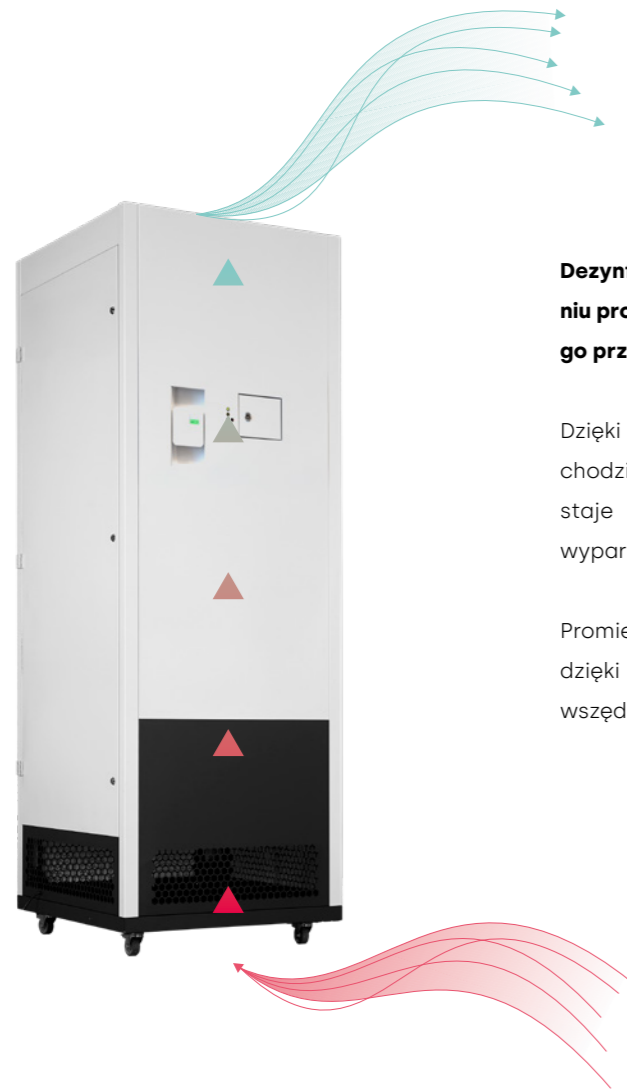
Światło ultrafioletowe jest skutecznym narzędziem w walce z wirusami, bakteriami i grzybami. Już od wielu lat jest szeroko wykorzystywane w placówkach medycznych: w szpitalach, do odkażania sal operacyjnych, zabiegowych, sal chorych, narzędzi i przyrządów medycznych.

Stosując lampy przepływowo z rodziny UV-C Sterilon można bezpiecznie dezynfekować pomieszczenia w obecności ludzi. Jest to możliwe dzięki ich konstrukcji, dzięki której światło UV-C, nie wydostaje się na zewnątrz lampy.

Dezynfekcja światłem UV-C jest również powszechnie stosowana do pasteryzacji mleka, odkażania środków lokomocji oraz sterylizacji narzędzi w salonach kosmetycznych i fryzjerskich.

Dezynfekcja przeptywowa powietrza

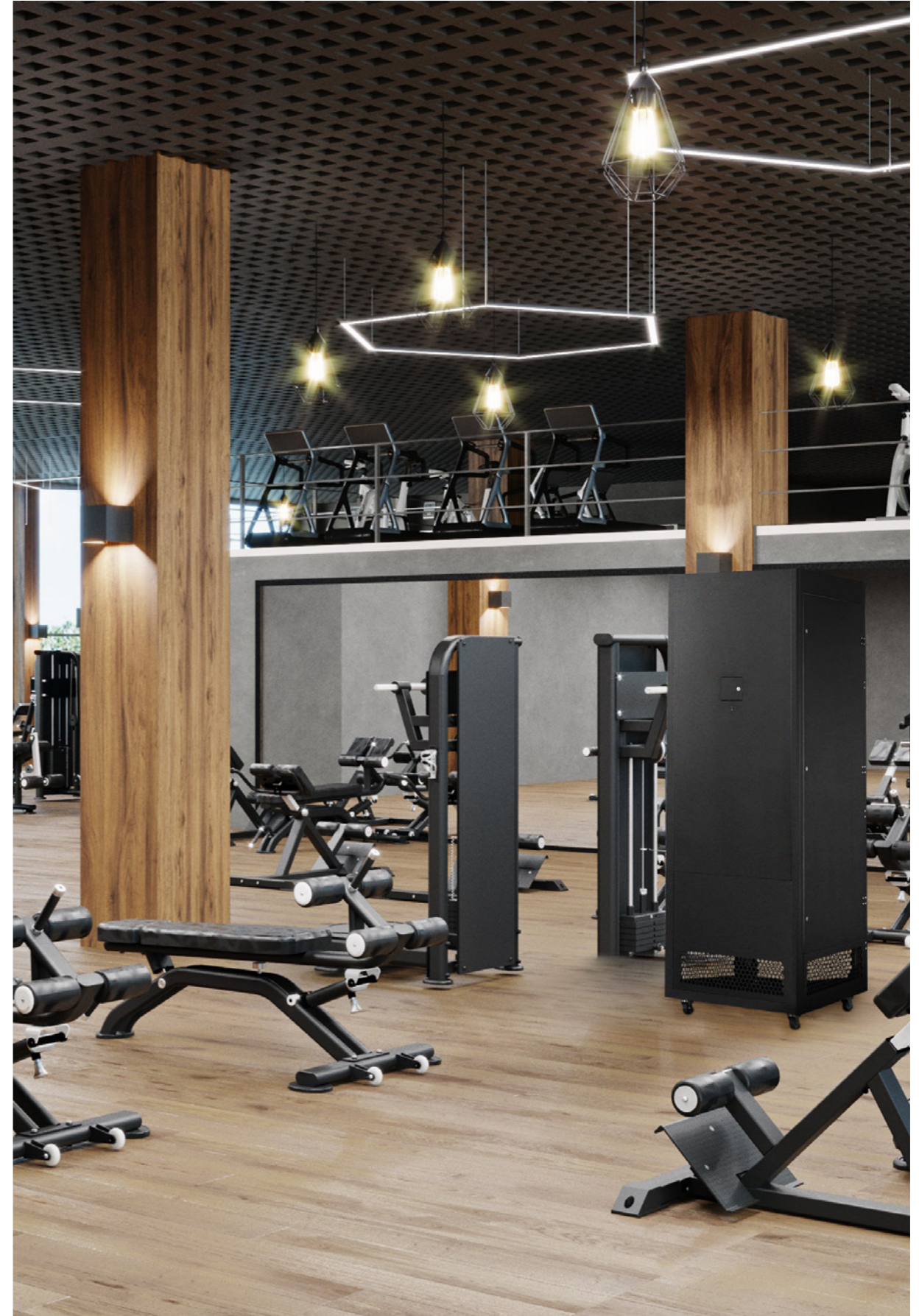
UV-C STERILON



Dezynfekcja przepływowa polega na naświetlaniu promieniami UV-C powietrza przepływającego przez wnętrze lampy.

Dzięki stymulowanej cyrkulacji powietrze przechodzi przez komorę dezynfekcyjną, gdzie zostaje naświetlone i oczyszczone, a następnie wyparte do pomieszczenia.

Promienie UV-C nie wydostają się na zewnątrz, dzięki czemu lampa ta idealnie sprawdzi się wszędzie tam, gdzie przebywa wiele osób.



Dezynfekcja przepływowa powietrza

01 / 01 — UV-C STERILON MAX PRO

Urządzenia przepływowe UV-C Sterilon Max z niezwykłą skutecznością niszczą każdą formę mikroorganizmów jak: wirusy, bakterie, grzyby, roztocza.

Odpowiednia moc radiacyjna urządzenia jest wystarczająca, aby podczas każdego przepływu dochodziło do efektywnej dezynfekcji powietrza. Taka moc pozwala podczas każdorazowego przepływu likwidować 99,8% wirusów tym SARS-CoV-2.



Szczegóły techniczne:

- Funkcja przepływowej dezynfekcji powietrza.
- Rodzaj światła: ultrafioletowe UV-C.
- Kolor: czarny; biało-grafitowy.
- Korpus lampy wykonany jest ze stali węglowej.
- Wszystkie powłoki lakiernicze są odporne w pełnym zakresie na promieniowanie UV (A,B,C).
- Filtr przeciwkurzowy.
- Żywotność źródła światła: 9000 h.
- Długość fali UV-C: 253,7 nm.
- Napięcie zasilające: 220-240 V.
- Klasa ochrony przed porażeniem: I.
- Stopień szczelności: IP20.
- Zintegrowany panel wraz z przyciskami sterującymi.
- Lampa wyposażona w licznik czasu pracy służący do sygnalizacji zużycia świetlówek UV-C.
- Przewód zasilający: 4 m
- Dawka jednorobiegowa 91 J/m²
- Płynna regulacja przepływu powietrza: od 500 m³/h do 800 m³/h (wersja 800), od 500 m³/h do 1200 m³/h (wersja 1200), od 500 m³/h do 1500 m³/h (wersja 1500).
- Natężenie głośności przy minimalnym przepływie powietrza: <31 dB.
- Natężenie głośności przy przepływie powietrza:
wersja 800 (500m³/h) - 31 db
wersja 1200, 1500 (1000m³/h) - 37 db
- Moc nominalna wymiennego źródła UV-C: 360W.
- Waga netto: 85 kg.
- Istnieje możliwość indywidualnego oznakowania lampy, aby wpisywała się w wystrój i charakterystykę danego wnętrza.
- Opcje: filtr HEPA H13, filtr węglowy.



Informacje

o instytucie GMBU e.V.

GMBU e.V. jest instytucją badawczą non-profit z trzema specjalistycznymi sekcjami w Niemczech - w Saksonii-Anhalt, Turyngii i Saksonii.

Główne obszary specjalizacji GMBU e.V. to bioanalitka, inżynieria chemiczna i bioprosesowa, fotonika i optosensoryka oraz nanotechnologia i technologia warstwowa.

Od momentu założenia w 1992 roku Instytut GMBU e.V. zorientowany jest na zastosowanie badań i innowacje. Instytut poprzez swoją

działalność stanowi ogniwo łączące obszar badań naukowych z przemysłem.

Jako centrum know-how w dziedzinie technologii medycznych, bio i środowiskowych, stowarzyszenie służy również innym podmiotom w obszarze doradztwa technologicznego i koordynacji rozwoju innowacji.



 **LENA**
LIGHTING

   lenalighting

Lena Lighting S.A.
ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska
tel. +48 (61) 28 60 300, e-mail: kontakt@lenalighting.pl

www.lenalighting.pl