

The background of the advertisement is a photograph of a modern, brightly lit hospital corridor. The corridor has a polished floor that reflects the overhead lights and the chairs. On the left and right sides, there are rows of red plastic chairs with metal frames. The walls are white, and there are large windows at the end of the corridor. Several blue exit signs with white arrows and a person icon are hanging from the ceiling. A blue Philips UV-C disinfection device is mounted on the ceiling, emitting a bright blue light. The Philips logo is in the top left corner, and the text 'Urządzenia do dezynfekcji UV-C' is below it. The main headline 'Do dezynfekcji włącz Philips UV-C' is in large white letters across the middle. At the bottom, there is a short paragraph in white text.

PHILIPS

Urządzenia do dezynfekcji UV-C

Do dezynfekcji włącz Philips UV-C

Promieniowanie UV-C to sprawdzony i skuteczny sposób dezynfekcji powietrza, powierzchni i przedmiotów.

Absolutne zaufanie, w świecie pełnym niepewności

Znaleźliśmy się w zupełnie nowej sytuacji. W obliczu globalnej pandemii, świat oczekuje sprawdzonego i skutecznego sposobu ochrony ludzi przed szkodliwymi mikroorganizmami.

Wiele infekcji to skutek działania bakterii i wirusów, które występują w powietrzu, na powierzchniach i przedmiotach, nawet po regularnym czyszczeniu. Oznacza to, że mikroorganizmy w powietrzu, którym oddychamy oraz na powierzchniach, które dotykamy mogą mieć poważny wpływ na nasze zdrowie i samopoczucie.

Dezynfekcja UV-C

Promieniowanie UV-C dezynfekuje powietrze i powierzchnie, na których znajdują się bakterie oraz wirusy, a także pomaga ograniczyć ich dalsze rozprzestrzenianie się. Wszystkie przebadane dotychczas mikroorganizmy reagują na promieniowanie UV-C¹.

Urządzenia do dezynfekcji UV-C

Oświetleniem UV-C zajmujemy się od 35 lat. W tym czasie zgromadziliśmy ogromną wiedzę i doświadczenie w zakresie jego praktycznych zastosowań. Pozwoliło to nam opracować nową gamę opraw i komór do dezynfekcji UV-C, idealnych do wykorzystania w biurach, sklepach, fabrykach; w hotelach, szkołach i toaletach publicznych, a nawet środkach transportu, takich jak samoloty, autobusy czy pociągi.

¹ Artykuł Fluence (UV Dose) Required to Achieve Incremental Log Inactivation of Bacteria, Protozoa, Viruses and Algae Revised, zaktualizowany i rozszerzony przez Adel Haji Malayeri, Madjid Mohseni, Bill Cairns oraz James R. Bolton. Wcześniejszy wkład naukowy: Gabriel Chevretils (2006) i Eric Caron (2006). Recenzenci: Benoit Barbeau, Harold Wright (1999) i Karl G. Linden.





Prześwietlamy technologię UV

Promieniowanie UV-C to znany środek do dezynfekcji powietrza, powierzchni oraz przedmiotów, który pomaga zredukować ryzyko zakażenia.

Co to jest technologia UV?

Promieniowanie ultrafioletowe (UV) jest niewidoczne dla ludzkiego oka i dzieli się na promieniowanie UV-A, UV-B oraz UV-C.

Długość fal promieniowania UV-C mieści się w zakresie 100 – 280 nm. Najsilniejsze działanie bakteriobójcze mają fale o długości 265 nm. Niskociśnieniowe promienniki UV-C firmy Philips emitują głównie fale o długości 254 nm, których

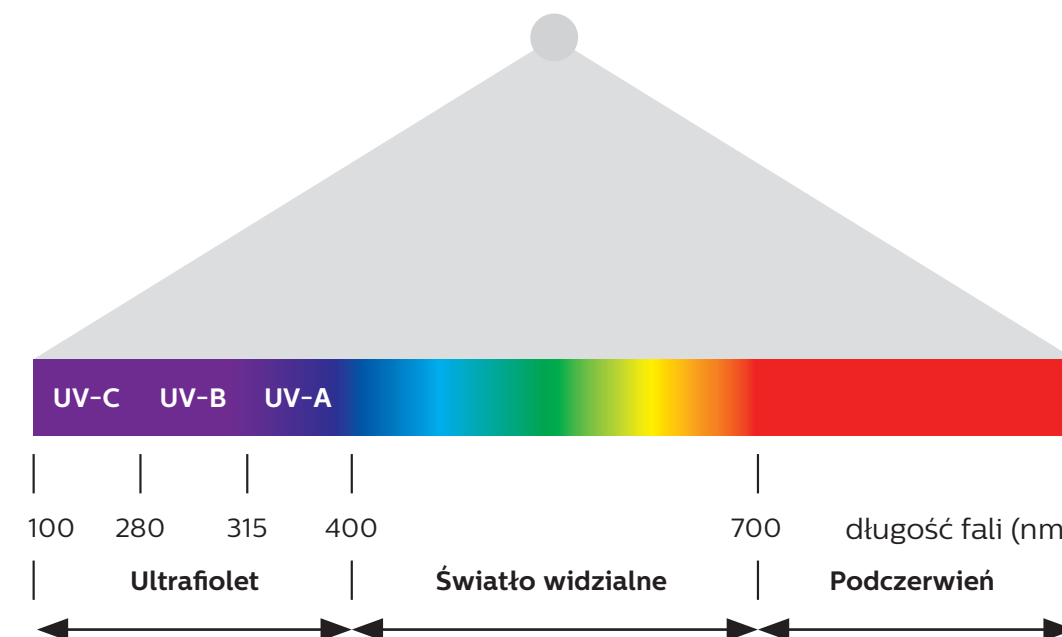
oddziaływanie na DNA wynosi 85% wartości szczytowej. Dzięki temu nasze promienniki są niezwykle skuteczne w rozkładaniu DNA i RNA mikroorganizmów. Oznacza to, że bakterie i wirusy nie mogą się replikować i powodować chorób¹.

Ta technologia znalazła zastosowanie wszędzie tam, gdzie istnieje ryzyko zanieczyszczenia mikrobiologicznego. Jest stosowana bezpiecznie i skutecznie od ponad 40 lat².

“

Wyniki naszych testów pokazują, że powyżej określonej dawki promieniowania UV-C wirusy zostały całkowicie zneutralizowane: zaledwie po kilku sekundach nie mogliśmy już wykryć żadnego wirusa”.

Dr. Anthony Griffiths, profesor nadzwyczajny na Wydziale Mikrobiologii w Boston University School of Medicine.



² Porównanie pulsujących i ciągłych źródeł światła ultrafioletowego do odkażania powierzchni. McDonald K.F., Curry R.D., Clevenger T.E., Unklesbay K., Eisenstark A., Golden J., Morgan R.D. IEEE Trans. Plasma Sci. 2000;28:1581–1587. doi: 10.1109/27.901237.

³ Raport EPA, „Modernizacja budynków dla zwiększenia ochrony przed przenoszonymi przez powietrze czynnikami chemicznymi i biologicznymi” str. 56.



Usługi UV-C

Kompleksowa oferta usług

Skuteczność i bezpieczne zastosowanie rozwiązania UV-C zaczyna się od odpowiedniego projektu. Pomagamy klientom wykorzystać możliwości UV-C w taki sposób, żeby zapewniało maksimum korzyści zarówno dla ludzi, jak i biznesu:



Planowanie i projektowanie

Nasz zespół dokona oceny obiektu, która pozwoli zidentyfikować obszary zastosowania dla UV-C, dopasować rozwiązanie z odpowiednią mocą promieniowania, znaleźć optymalną lokalizację instalacji.



Wykonanie

Oferujemy kompleksową obsługę rozwiązań UV-C. Dostarczamy, instalujemy i uruchamiamy urządzenia UV-C, aby umożliwić klientowi sprawne korzystanie z produktów do dezynfekcji.



Obsługa

Regularnie sprawdzamy czy system UV-C działa prawidłowo. Wykonujemy pomiary napromieniowania, sprawdzamy poprawność funkcjonowania i przeprowadzamy kontrole prewencyjne.



Utrzymanie i optymalizacja

Możemy również prowadzić prace konserwacyjne i wykonywać naprawy, optymalizować funkcjonowanie instalacji, weryfikować wydajność i zapewniać szybką wymianę kiedy okres użytkowania lampy UV-C dobiegnie końca.

Zaprojektowane z myślą o bezpieczeństwie

Prawidłowa obsługa

Produkty Philips UV-C są wyposażone w rozwiązania zabezpieczające, takie jak wyłączniki czasowe oraz czujniki obecności i ruchu, lub mogą być zintegrowane z odpowiednimi urządzeniami, co gwarantuje większe bezpieczeństwo przeprowadzania dezynfekcji. Produkty do dezynfekcji UV-C, które dostarczamy bez zintegrowanego wyposażenia lub zabezpieczeń czasowych, są przeznaczone do użytku wyłącznie jako komponenty w systemach do dezynfekcji, które zawierają odpowiednie zabezpieczenia, m.in. takie, jakie wymieniono w instrukcji montażu i użycia.



Bezpośrednia ekspozycja na promieniowanie UV-C jest niebezpieczna. Urządzenia do dezynfekcji UV-C firmy Philips mogą być sprzedawane wyłącznie przez wykwalifikowanych partnerów i instalowane przez profesjonalistów zgodnie z rygorystycznymi wymogami dotyczącymi bezpieczeństwa oraz obowiązującymi przepisami.



Profesjonalna dezynfekcja powietrza, powierzchni i przedmiotów

Wszędzie tam, gdzie jest potrzebna

Urządzenia Philips UV-C mogą być wykorzystane do dezynfekcji powietrza, powierzchni i przedmiotów w wielu różnych miejscach i obiektach. Dobrym przykładem jest branża turystyczno-hotelarska, szkoły i toalety publiczne. Sprawdzają się także w biurach, w sklepach oraz fabrykach. Działają nawet w środkach transportu, takich jak samoloty, autobusy i pociągi.

Aby uzyskać więcej informacji na temat korzyści z zastosowania urządzeń Philips UV-C do dezynfekcji w wybranej branży, prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem handlowym Signify.

Skuteczna ochrona w biznesie



Handel i sieci spożywcze

Dezynfekcja wózków, półek oraz lad sklepowych.



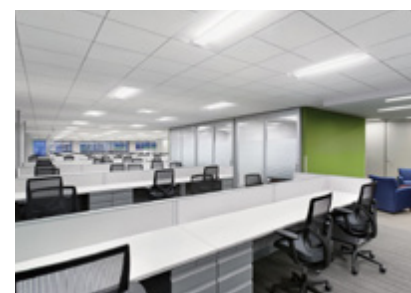
Salony fryzjerskie i kosmetyczne

Dezynfekcja pomieszczeń, podłóg, lustek, foteli, blatów oraz innych krytycznych powierzchni z którymi klient ma kontakt.



Szkoły

Dezynfekcja sal szkolnych, podłóg, biur i innych powierzchni.



Biura

Dezynfekcja pokoi i miejsc spotkań, przestrzeni konferencyjnych oraz korytarzy.



Bankowość

Dezynfekcja okienek bankowych, bankomatów i wpłatomatów oraz powierzchni do pracy.



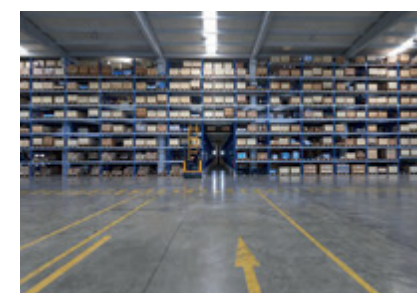
Hotele

Dezynfekcja pokoi gościnnych, recepcji oraz stref SPA, wellness i fitness.



Siłownie, sieci fitness i baseny

Dezynfekcja sprzętu sportowego, lustek, ławek i szatni oraz wszelkich powierzchni, z którymi mają kontakt ćwiczący.



Fabryki i hale magazynowe

Dezynfekcja części wspólnych, szatni, kantyn i toalet oraz obszarów przyjęć przesyłek i towarów.



Transport

Dezynfekcja wnętrza oraz powierzchni zewnętrznych różnych pojazdów a także przystanków i poczekalni dla pasażerów.

Urządzenia do dezynfekcji UV-C Efektywna ochrona

Mamy ponad 35-letnie doświadczenie i wiedzę w projektowaniu oraz produkcji urządzeń UV-C. Nasze portfolio urządzeń do dezynfekcji UV-C z lampami Philips dostarcza wszystkich korzyści oferowanych przez technologię UV.



Zaprojektowane z myślą o efektywności

Wszystkie przebadane dotychczas wirusy i bakterie reagują na dezynfekcję UV-C.¹



Niezawodne działania

Produkty Philips UV-C wykonane są z trwałych materiałów odpornych na promieniowanie UV-C. Lampy i oprawy zapewniają niezawodną dezynfekcję w długim okresie użytkowania. Rygorystyczne procesy produkcyjne i testowe gwarantują najwyższą jakość.



Przyjazne dla środowiska

Dezynfekcja Philips UV-C sprzyja ochronie środowiska, gwarantujemy brak emisji ozonu w trakcie dezynfekcji.



Pamiętaj o bezpieczeństwie

Produkty Philips UV-C wyposażone są w rozwiązania zabezpieczające, takie jak włączniki czasowe oraz czujniki obecności i ruchu, lub mogą być zintegrowane z odpowiednimi urządzeniami, co gwarantuje większe bezpieczeństwo przeprowadzania dezynfekcji. W pewnych przypadkach muszą być instalowane z zabezpieczeniami ograniczającymi, żeby umożliwić ich prawidłowe działanie. Dodatkowo, aby zapewnić prawidłową instalację, użytkowanie i konserwację produktów Philips UV-C oferujemy partnerom bogate programy szkoleniowe i certyfikacyjne.



Szeroki zakres zastosowań

Oprawy do dezynfekcji Philips UV-C to innowacyjne, wysokiej jakości rozwiązania, które nadają się do różnorodnych zastosowań. Oferujemy m.in. oprawy sufitowe lub naścienne, które dezynfekują powietrze w górnych częściach pomieszczenia, a także komory przeznaczone do dezynfekcji przedmiotów.

¹ Artykuł Fluence (UV Dose) Required to Achieve Incremental Log Inactivation of Bacteria, Protozoa, Viruses and Algae Revised, zaktualizowany i rozszerzony przez Adel Haji Malayeri, Madjid Mohseni, Bill Cairns oraz James R. Bolton. Wcześniejszy wkład naukowy: Gabriel Chevretils (2006) i Eric Caron (2006). Recenzenci: Benoit Barbeau, Harold Wright (1999) i Karl G. Linden.

Zastosowanie rozwiązań Philips UV-C

Bakterie i wirusy są obecne w powietrzu oraz na powierzchniach otaczających nas przedmiotów. Oto 3 główne rodzaje zastosowań promieniowania ultrafioletowego UV-C do:



Dezynfekcji powietrza

Wirusy, bakterie i grzyby mogą być obecne w powietrzu. Rozprzestrzeniają się poprzez oddychanie, mówienie, kaszel, kichanie, unoszenie się kurzu a także inne czynności, które powodują rozpylanie cząsteczek albo bakterii i wirusów. Ogrzewanie, chłodzenie i cyrkulacja powietrza w użytkowanych przestrzeniach mogą dodatkowo przyczyniać się do rozprzestrzeniania bakterii i wirusów w powietrzu.



Dezynfekcji powierzchni

Kiedy kaszлемy czy nawet wydychamy powietrze, uwalniamy kropelki płynu. Większość z nich spada na otaczające nas powierzchnie i przedmioty – takie jak biurka, stoły czy telefony. Jeśli w tych kropelkach znajdują się wirusy, ludzie mogą się nimi zarazić – wystarczy dotknąć skażonych powierzchni lub przedmiotów, a później dotknąć oczu, nosa lub ust.



Dezynfekcji przedmiotów

Wirusy mogą przeżyć na powierzchniach nawet do 5 dni¹, przez co urządzenia, z którymi pracownicy lub klienci mają regularny kontakt i sobie je przekazują, stwarzają większe ryzyko zakażenia. Uzupełnienie dziennego cyklu użytkowania przedmiotów o dezynfekcję w komorze dezynfekcyjnej, daje pewność, że wirusy i bakterie zostaną zniszczone.

¹ Źródło: Światowa Organizacja Zdrowia

Profesjonalne urządzenia do dezynfekcji Philips UV-C

Philips oferuje szeroką gamę urządzeń z kompatybilnymi oprawami, lampami i sterownikami, które doskonale sprawdzają się w zastosowaniach komercyjnych.



Urządzenia do dezynfekcji powietrza

Oprawa UV-C do dezynfekcji powietrza – upper air – w górnej części pomieszczenia



Montaż sufitowy

Montaż ścienny



Urządzenia do dezynfekcji powierzchni

Belka do dezynfekcji UV-C



Bez odbłyśnika

Z odbłyśnikiem

Systemy sterowania Philips Dynalite UV-C



Urządzenia do dezynfekcji przedmiotów

Komora UV-C do dezynfekcji przedmiotów



Mała

Duża



Urządzenia do dezynfekcji
powietrza

Oprawa UV-C do dezynfekcji powietrza – upper air

Wirusy i bakterie zanieczyszczają powietrze w pomieszczeniach i mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia. Urządzenia UV-C typu upper air oczyszczają powietrze w górnej części pomieszczenia skutecznie je dezynfekując.

Korzyści:

- Urządzenia zaprojektowane z myślą o pomieszczeniach o standardowej wysokości sufitu. Promieniowanie jest rozprawdane na wysokości urządzenia i powyżej.
- Urządzenie emituje fale UV-C w górnej części pomieszczenia dzięki specjalnie zaprojektowanemu systemowi lametek kierujących promieniowanie. Taka konstrukcja pozwala na bezpieczne użytkowanie urządzenia nawet wtedy, kiedy w pomieszczeniu przebywają ludzie.
- Dezynfekowane są duże ilości powietrza bez zakłócania prowadzonej działalności biznesowej.
- Wybór opraw o montażu sufitowym i naściennym.

- Cicho i skutecznie dezaktywuje wirusy i bakterie w powietrzu za pomocą Philips UV-C (253,7 nm).
- Lampy i oprawy o długim czasie użytkowania zapewniają długookresową efektywną dezynfekcję.
- Przyjazne dla środowiska – nie emitują ozonu w trakcie i po użyciu.

Cechy:

- Maksimum krótkofalowego promieniowania UV przy 253,7 nm (UV-C).
- Układ lametek i odbłyśników precyzyjnie kieruje promieniowanie UV-C w celu bezpiecznego użytkowania.
- Zgodność z normą IEC 62471 dotyczącą bezpieczeństwa fotobiologicznego.



Oprawa UV-C do dezynfekcji powietrza – upper air – do montażu naściennego

Przeznaczona do dezynfekcji powietrza w wielu różnorodnych zastosowaniach wymagających montażu na ścianie.

- W zestawie lampa Philips T5 TUV: 25W.



Oprawa UV-C do dezynfekcji powietrza – upper air – do montażu sufitowego

Przeznaczona do dezynfekcji powietrza w wielu różnorodnych zastosowaniach wymagających montażu na sufitach.

- W zestawie lampy Philips PL-S TUV: 4x9W.





Urządzenia do dezynfekcji
powierzchni

Belka do dezynfekcji UV-C

Oprawy do montażu sufitowego służą do dezynfekcji powierzchni w pomieszczeniach, w krótkich cyklach czasowych. Główne obszary zastosowania to zamknięte przestrzenie, w których dochodzi do częstego kontaktu, takie jak sale konferencyjne, restauracje, supermarkety, toalety i budynki użyteczności publicznej.

Korzyści:

- W testach laboratoryjnych urządzenia UV-C firmy Signify neutralizowały 99% wirusów SARS-CoV-2 na powierzchni w czasie 6 sekundowej ekspozycji.¹
- Lampy i oprawy o długim czasie użytkowania sprawdzają się jako długookresowa efektywna metoda dezynfekcji.
- Przyjazne dla środowiska – nie emitują ozonu w trakcie i po użyciu.

Cechy:

- Możliwe konfiguracje: wersja z 1 – lub 2-źródłami światła.
- Dostępne modele: belka z odbłyśnikiem lub bez.
- W zestawie źródło światła Philips T8 TUV: 18W lub 36W.
- Maksimum krótkofalowego promieniowania UV przy 253,7 nm (UV-C).
- Aluminiowa obudowa o wysokim współczynniku odbicia światła zwiększa wydajność urządzenia.
- Wszystkie elementy z tworzywa sztucznego są chronione specjalną osłoną.

Bez odbłyśnika



Z odbłyśnikiem



¹ Testy przeprowadzone w laboratorium przez Uniwersytet Bostoński przy użyciu źródła światła Signify UV-C wykazały, że dawka 5 mJ / cm² zneutralizowała 99% SARS-CoV-2, wirusa wywołującego COVID-19, w czasie zaledwie 6 sekund. Na podstawie danych ustalono, że dawka 22 mJ / cm² spowoduje neutralizację na poziomie 99,9999% w 25 sekund. Parametry badania dostępne na życzenie.



System sterowania Philips Dynalite

Przy stosowaniu dezynfekcji UV-C, priorytetem zawsze jest bezpieczeństwo ludzi. Właśnie dlatego automatyczny system sterowania Philips Dynalite UV-C został zaprojektowany w taki sposób, żeby zapewnić bezpieczną i poprawną obsługę urządzeń UV-C do dezynfekcji powierzchni.

Bezpieczeństwo przede wszystkim system sterowania

System kontroli dezynfekcji Philips Dynalite UV-C dzięki wielu mechanicznym i sieciowym zabezpieczeniom pomaga zapobiegać szkodliwemu działaniu promieni UV przy jednoczesnym zapewnieniu odpowiedniej dawki UV-C.

Na system sterowania składają się mechanizmy bezpieczeństwa, takie jak autoryzacja aktywacji, ostrzeżenie o rozpoczęciu cyklu UV-C, czujniki ruchu i wyłączniki awaryjne, które wyłączają system w przypadku wystąpienia potencjalnego zagrożenia.





Urządzenia do dezynfekcji
przedmiotów

Komora UV-C do dezynfekcji przedmiotów

FNatychnmiastowa dezynfekcja przedmiotów,
takich jak telefony i tablety, zestawy słuchawkowe,
paczki czy sprzęt ochronny.

Korzyści:

- Neutralizuje w 99,9999% wirusa SARS-CoV-2, który powoduje COVID-19, w ciągu 1 minuty¹.
- Bezpieczeństwo mechaniczne i skuteczność bakteriobójcza potwierdzona przez TNO, niezależną agencję badawczą*.
- Wyposażony w zaawansowane funkcje zapewniające bezpieczną dezynfekcję, w tym czujniki drzwi, zamki magnetyczne zapobiegające przypadkowemu ich otwarciu oraz okienka inspekcyjne.
- Mając na celu zapewnienie odpowiedniej dawki promieniowania, można regularnie sprawdzać jej poziom za pomocą dozymetru. Służy do tego „test dawki” uruchamiany z poziomu konsoli urządzenia.

Cechy:

- 2 wersje:
Mała – 600 x 585 x 750 mm (do postawienia na blacie),
Duża – 1838 x 1180 x 762 mm.
- System monitorowania trwałości lamp wskazujący koniec okresu eksploatacji lamp UV-C.
- Wytrzymałe półki udźwigną ciężkie przedmioty.
- Przycisk awaryjny oraz zamek blokujący drzwi.
- Komora ze stali nierdzewnej pozwala na pracę w trudnych warunkach.
- Dezynfekcja bez użycia środków chemicznych.

* Raport TNO dostępny na życzenie.

TNO jest niezależną, holenderską agencją badawczą <https://www.tno.nl/en/>.

¹ Testy przeprowadzone w laboratorium przez Uniwersytet Bostoński przy użyciu źródła światła Signify UV-C wykazały, że dawka 5 mJ / cm² zneutralizowała 99% SARS-CoV-2, wirusa wywołującego COVID-19, w czasie zaledwie 6 sekund. Na podstawie danych ustalono, że dawka 22 mJ / cm² spowoduje neutralizację na poziomie 99,9999% w 25 sekund. Parametry badania dostępne na życzenie.

Duża



Mała





Masz pytania? Skontaktuj się z nami:

<https://www.lighting.philips.pl/produkty/uv-c-dezynfekcja/urzadzenia-uv-c>



© 2020 Signify Holding. Wszelkie prawa zastrzeżone. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Signify nie składa żadnych oświadczeń ani nie gwarantuje dokładności lub kompletności informacji zawartych w niniejszym dokumencie. Signify nie ponosi odpowiedzialności za żadne działania związane z tymi informacjami. Informacje przedstawione w tym dokumencie nie stanowią oferty handlowej i nie stanowią części oferty ani umowy, chyba że zostanie to inaczej uzgodnione z Signify.

Philips i znak Philips Shield Emblem są zastrzeżonymi znakami towarowymi należącymi do firmy Koninklijke Philips N.V. Wszystkie inne znaki towarowe są własnością Signify Holding lub ich odpowiednich właścicieli.