



Belka oświetleniowa Philips UV-C

Moc ochrony

Belka oświetleniowa UV-C

Belka oświetleniowa UV-C przeznaczona jest do dezynfekcji powierzchni i nadaje się do szerokiego zakresu zastosowań. Belka oświetleniowa UV-C zapewnia napromieniowanie UV-C o równomiernym rozsyśle.

Jej zdolność do dezynfekcji zależy od użytej mocy i określonego czasu ekspozycji dla danej odległości od powierzchni. Ze względu na wysokie ryzyko uszkodzenia oczu i skóry produktu należy używać bez obecności ludzi lub zwierząt. Wydajność poprawia trwały i odbijający światło korpus aluminiowy, który jeszcze bardziej zwiększa skuteczność świetlną i kieruje promieniowanie UV-C na powierzchnie, które mają być napromieniowane.

Oprawki lampy i trzonki są chronione przed promieniowaniem UV-C dzięki specjalnej osłonie.

Dostępna jest wersja z 1 lub 2 lampami, zarówno w wersji bez, jak i z odbłyśnikiem.

Zapewnia to jeszcze większą elastyczność stosowania produktu.

Korzyści

- UV-C skutecznie unicestwia wiele wirusów i bakterii na bezpośrednio naświetlanych powierzchniach¹
- Ponadto, w testach laboratoryjnych, źródła światła Signify UV-C unicestwiły 99% wirusa SARS-CoV-2 na powierzchni przy czasie ekspozycji wynoszącym 6 sekund.²
- Sprawdzona i skuteczna dezynfekcja przez długi okres użytkowania lampy i oprawy oświetleniowej.
- Przyjazna dla środowiska - brak emisji ozonu podczas lub po użyciu.
- Pozwala na bezpieczne użytkowanie w połączeniu z zabezpieczeniami, takimi jak urządzenia kontroli dostępu.
- Może być stosowana w wielu aplikacjach.

Cechy

- Możliwe konfiguracje lamp: wersja 1-lampowa lub 2-lampowa.
- Dostępne z odbłyśnikami lub bez.
- Dołączona lampa Philips TS TUV: 18 W lub 36 W.
- Maksimum krótkofalowego promieniowania UV przy 253,7 nm (UVC).
- Aluminiowy korpus o wysokim współczynniku odbicia dla lepszej wydajności.
- Wszystkie elementy z tworzywa sztucznego są chronione specjalną osłoną odporną na promieniowanie UV-C.
- Różne opcje montażu.
- Zgodny ze wszystkimi obowiązującymi przepisami i normami.

¹ „Fluence (UV Dose) Required to Achieve Incremental Log Inactivation of Bacteria, Protozoa, Viruses and Algae” zmieniona, zaktualizowana i rozszerzona przez Adel Haji Malayeri, Madjid Mohseni, Bill Cairns i James R. Bolton. Z wcześniejszym udziałem Gabriel Chevretils (2006) i Eric Caron (2006) z recenzją Benoit Barbeau, Harold Wrighta (1999) i Karl G. Linden.

² Dane udostępnione nam przez National Emerging Infectious Diseases Laboratories (NEIDL) na Boston University, które zostały zebrane z eksperymentu laboratoryjnego przeprowadzonego przez dr Anthony Griffiths (profesora mikrobiologii na Boston University School of Medicine) i jego zespołu w NEIDL (te dane będą przedmiotem nadchodzącej publikacji naukowej przez Boston University), pokazują, że źródła światła Signify UV-C naświetlające powierzchnię materiału z naniesionym SARS-CoV-2 (wirus wywołujący chorobę COVID -19) przy dawce UV-C wynoszącej 5 mJ/cm² (czas ekspozycji 6 sekund) spowodowały 99% redukcję wirusa SARS-CoV-2 obecnego na tej powierzchni. Badanie to wykazało, że dawka UV-C 22 mJ/cm² powoduje zmniejszenie o 99,9999% wirusa SARS-CoV-2 na tej powierzchni (czas ekspozycji 25 sekund). Zmienne badawcze są dostępne na żądanie.

Belka oświetleniowa UV-C

Zastosowania

Belka oświetleniowa dezynfekuje powierzchnie, które są bezpośrednio wystawione na działanie promieni UV-C emitowanych przez nią. Belki oświetleniowej UV-C nie wolno stosować w obecności osób lub zwierząt.

Handel detaliczny	Dezynfekuj wózki, półki i lady sklepowe przed zanieczyszczeniem.
Salony fryzjerskie i kosmetyczne	Dezynfekuj pokoje dla klientów, podłogę, lustra, powierzchnie krzeseł i inne wrażliwe obszary.
Szkoły	Dezynfekuj ściany, podłogi, biurka i powierzchnie w klasie.
Biura	Neutralizuj pomieszczenia pracy, miejsca spotkań i korytarze.
Bankowość	Dezynfekuj liczniki, bankomaty i powierzchnie robocze.
Hotele	Dezynfekuj pokoje gościnne, recepcje i miejsca zabiegowe.
Sklepy spożywcze	Wyeliminuj bakterie na powierzchniach roboczych i sprzęcie.
Łazienki	Dezynfekuj toaletki, umywalki i lustra.
Transport	Dezynfekuj miejsca oczekiwania pasażerów.

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo

NIEBEZPIECZEŃSTWO: Produkt UV z grupy ryzyka 3. Jak każdy system dezynfekcji, lampy UV-C i urządzenia muszą być zainstalowane i używane we właściwy sposób. Bezpośrednie narażenie na promieniowanie UV-C może być niebezpieczne i powodować reakcję skórną podobną do oparzeń słonecznych oraz poważne uszkodzenie rogówki. Promieniowanie UV-C jest niewidoczne dla oka, dlatego belki oświetleniowe UV-C muszą być instalowane wraz z odpowiednimi zabezpieczeniami, aby zapewnić bezpieczne użytkowanie. Belki oświetleniowe UV-C należy stosować wyłącznie jako elementy w systemie, który składa się z odpowiednich zabezpieczeń, takich jak, między innymi, wskazane w instrukcjach montażu i/lub instrukcjach użytkownika.

Bezpośrednie narażenie na promieniowanie UV-C jest niebezpieczne. Systemy opraw oświetleniowych UV-C firmy Philips mogą być sprzedawane wyłącznie przez wykwalifikowanych partnerów i instalowane przez profesjonalistów zgodnie z naszymi rygorystycznymi wymogami bezpieczeństwa i przepisami prawa. Nasze produkty UV-C nie są przeznaczone do stosowania w aplikacjach lub czynnościach, które mogą powodować i/lub prowadzić do śmierci, obrażeń ciała i/lub szkód w środowisku.

Oświadczenie

Skuteczność belek oświetleniowych UV-C w unicestwieniu niektórych wirusów, bakterii, pierwotniaków, grzybów lub innych szkodliwych mikroorganizmów jest taka, jak opisano powyżej w części „Korzyści”. Signify i jej grupa firm nie obiecuje ani nie gwarantują, że użycie belek oświetleniowych UV-C ochroni lub zapobiegnie infekcji i/lub zakażeniu u każdego użytkownika wirusami, bakteriami, pierwotniakami, grzybami, schorzeniami lub chorobami. Belki oświetleniowe UV-C nie są zatwierdzone, nie są przeznaczone i nie mogą być używane do dezynfekcji urządzeń medycznych. Dodatkowo i bez ograniczeń jakichkolwiek wyłączeń lub ograniczeń odpowiedzialności Signify i jej grupy spółek, określonych w jakiejkolwiek umowie sprzedaży, dystrybucji lub innego udostępniania belek oświetleniowych UV-C, Signify i jej grupa spółek nie ponoszą żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek roszczenia lub szkody, które mogą wynikać z jakiegokolwiek zastosowania belek oświetleniowych UV-C poza ich przeznaczeniem lub wbrew instrukcjom instalacji i obsługi, które są opisane w niniejszym dokumencie pod nagłówkiem „Zastosowania”, instrukcji obsługi i/lub instrukcji montażu.

Belka oświetleniowa UV-C

Specyfikacje

Typ	TMS030
Warianty	TMS030: sama belka (bez odbłyśnika) TMS030 R: z odbłyśnikiem
Źródło światła	Źródło UV-C: 1x lub 2x TUV T8/ 18, 36 W
Zawarte źródło światła	Tak
Zasilacz	Wysokiej częstotliwości (HFP)
Podłączenie	Złączka wciskana (PI)
Materiał	Arkusz blachy, biały

Materiał korpusu	Aluminium
Materiał odbłyśnika	Aluminium
Kolor	Alu
Zakres temp. optymalny	Od +20 do + 40°C
Trwałość	9 000 godz. - 90% UVC przy końcu trwałości
Montaż	Montaż na powierzchni lub na ścianie (wkrótce)
Instalacja	Montaż na śruby

Wersje



**TMS030 1xTUV T8
18W HFP**



**TMS030 2xTUV T8
18W HFP**



**TMS030 1xTUV T8
36W HFP**



**TMS030 2xTUV T8
36W HFP**



**TMS030 1xTUV T8
18W HFP R**



**TMS030 2xTUV T8
18W HFP R**



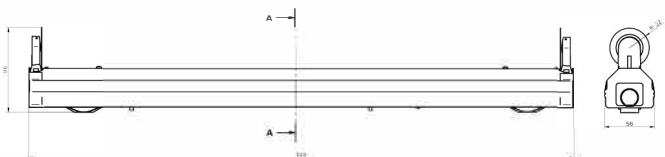
**TMS030 1xTUV T8
36W HFP R**



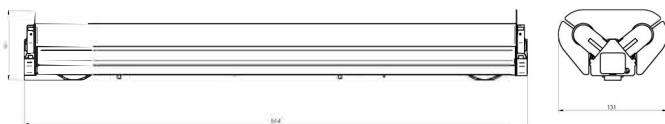
**TMS030 2xTUV T8
36W HFP R**

Belka oświetleniowa UV-C

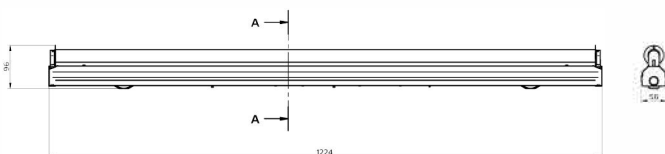
Wymiary produktu



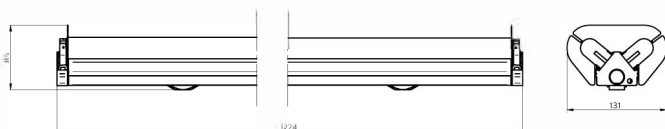
Produkt	Długość	Szerokość	Wysokość
TMS030 1xTUV T8 18W HFP	614 mm	56 mm	96 mm



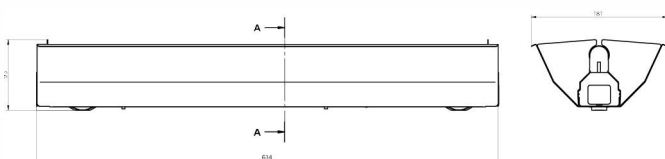
Produkt	Długość	Szerokość	Wysokość
TMS030 2xTUV T8 18W HFP	614 mm	131 mm	85 mm



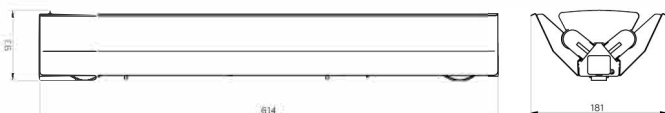
Produkt	Długość	Szerokość	Wysokość
TMS030 1xTUV T8 36W HFP	1224 mm	56 mm	96 mm



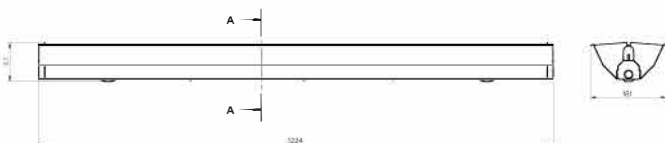
Produkt	Długość	Szerokość	Wysokość
TMS030 2xTUV T8 36W HFP	1224 mm	131 mm	85 mm



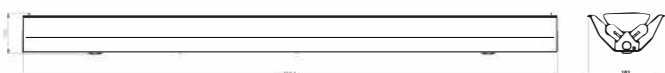
Produkt	Długość	Szerokość	Wysokość
TMS030 1xTUV T8 18W HFP R	614 mm	181 mm	93 mm



Produkt	Długość	Szerokość	Wysokość
TMS030 2xTUV T8 18W HFP R	614 mm	181 mm	93 mm



Produkt	Długość	Szerokość	Wysokość
TMS030 1xTUV T8 36W HFP R	1224 mm	181 mm	93 mm



Produkt	Długość	Szerokość	Wysokość
TMS030 2xTUV T8 36W HFP R	1224 mm	181 mm	93 mm

Belka oświetleniowa UV-C

Parametry odporności	
Odporność mechaniczna	IK02
Stopień ochrony	IP20
Parametry elektryczne	
Napięcie zasilające	230 do 240 V
Częstotliwość zasilania	50 lub 60 Hz
Ogólne informacje	
Oznaczenie CE	Tak
Klasa ochronności	I
Stopień palności	Do montażu na normalnie palnych powierzchniach
Kod rodziny źródła światła	TUV T8
Kod rodziny produktów	TMS030

Ogólne informacje

Kod zamówienia	EAN	Pełna nazwa produktu	Typ lampy	Typ zasilacza	Odbłyśnik
910925867661	8719514109179	TMS030 1xT8 18W/TUV HFP	1x 18W TUV	HFP	Brak
910925867662	8719514109186	TMS030 2xT8 18W/TUV HFP	2x 18W TUV	HFP	Brak
910925867659	8719514109155	TMS030 1xT8 36W/TUV HFP	1x 36W TUV	HFP	Brak
910925867660	8719514109162	TMS030 2xT8 36W/TUV HFP	2x 36W TUV	HFP	Brak
910925867665	8719514109216	TMS030 1xT8 18W/TUV HFP R	1x 18W TUV	HFP	Zawiera
910925867666	8719514109223	TMS030 2xT8 18W/TUV HFP R	2x 18W TUV	HFP	Zawiera
910925867663	8719514109193	TMS030 1xT8 36W/TUV HFP R	1x 36W TUV	HFP	Zawiera
910925867664	8719514109209	TMS030 2xT8 36W/TUV HFP R	2x 36W TUV	HFP	Zawiera

Promieniowanie UV-C

Pełna nazwa komponentu	Promieniowanie UV-C oprawy		Kod zamówienia
	W	W/m²	
TMS030 1xTUV T8 18W HFP	4,3	0,09	910925867661
TMS030 2xTUV T8 18W HFP	8,6	0,27	910925867662
TMS030 1xTUV T8 36W HFP	14,4	0,3	910925867659
TMS030 2xTUV T8 36W HFP	28,5	0,91	910925867660
TMS030 1xTUV T8 18W HFP R	3,2	0,16	910925867665
TMS030 2xTUV T8 18W HFP R	6,3	0,37	910925867666
TMS030 1xTUV T8 36W HFP R	10,5	0,53	910925867663
TMS030 2xTUV T8 36W HFP R	21,0	1,22	910925867664



© 2020 Signify Holding. Wszelkie prawa zastrzeżone. Informacje podane w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Signify nie składa żadnych oświadczeń ani gwarancji co do dokładności lub kompletności informacji zawartych w niniejszym dokumencie i nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek działania w oparciu o nie. Informacje przedstawione w tym dokumencie nie stanowią oferty handlowej i nie stanowią części oferty ani umowy, chyba że Signify uzgodni inaczej.

Philips i emblemat tarczy Philips są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Koninklijke Philips N.V. Wszystkie pozostałe znaki handlowe są własnością Signify Holding lub ich odpowiednich właścicieli.

www.philips.com/uv-c