

Lampy do dezynfekcji

# METIS UV MS1 / MS2-220



METIS UV MS1  
do pomieszczeń biurowych



METIS UV MS2-220  
do zastosowań w przemyśle

Przepływowe lampy z promiennikiem UV-C

Skuteczna dezynfekcja pomieszczeń, w których przebywają ludzie

Dezaktywacja drobnoustrojów (bakterii, wirusów, pleśni, grzybów)

Licznik czasu pracy (MS1)

Opcjonalne załączanie pilotem

Produkcja w Polsce

Badania prowadzone m.in. przez specjalistów z firmy Seoul Semiconductors potwierdzają skuteczność dezynfekcji za pomocą promieniowania UVC o poziomie 99,9 proc. w przypadku wirusów z grupy korona.



# ZASTOSOWANIA:

Lampy do ciągłej dezynfekcji biur, mieszkań, pokoi hotelowych, obiektów publicznych, sal lekcyjnych, poczekalni, szatni i pomieszczeń socjalnych, itp.

Wersja MS2-220 o bardzo dużej wydajności przeznaczona do dezynfekcji powierzchni magazynowych i produkcyjnych.

Zapewnione bezpieczeństwo użytkowników w trakcie pracy urządzenia

## Maksymalna skuteczność dezynfekcji

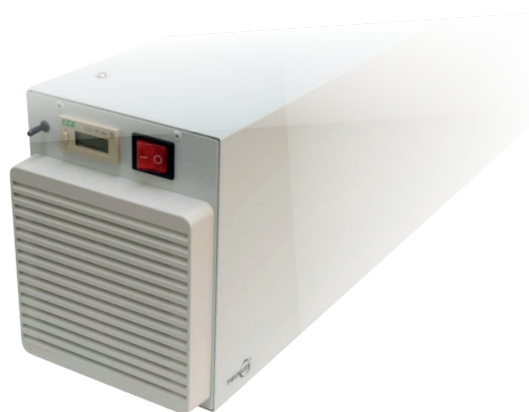
- Wykorzystanie najwyższej jakości promienników UV-C
- Wbudowany licznik pracy: wskazania do wymiany promienników – MS1
- Bardzo wydajne i ciche wentylatory przemysłowe – MS2-220.

## Trwałość i bezpieczeństwo

- Zamknięta i zabezpieczona wewnętrzna komora przepływowa (blacha aluminiowa) z promiennikiem UV-C – MS1
- Wskaźnik prawidłowej pracy układu zasilania promiennika jako opcja
- Raport bezpieczeństwa fotobiologicznego – MS1\*
- Produkcja w Polsce
- Konstrukcja zapewniająca długi czas eksploatacji
- Gwarancja 2 lata.

## Prosta instalacja i łatwa konserwacja

- Montaż ścienny z opcją załączania lampy pilotem – MS1
- Montaż zwieszany – MS2-220
- Wersje mobilne do pionowego zamontowania na estetycznym stojaku wyposażonym w kółka w wersji z zasilaniem przewodem elektrycznym przez gniazdo IEC
- Niskie koszty zużycia energii
- Łatwa wymiana filtrów.



\* Według aktualnej interpretacji ustawowej definicji wyrobu medycznego Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych lampy bakterioobójcze nie są wyrobami medycznymi. Urząd w swej decyzji nie kwestionuje skuteczności i potrzeby stosowania lamp bakterioobójczych w służbie zdrowia, zmienia natomiast formalne podejście do tych wyrobów i ich producentów – nie są wymagane odrębne certyfikaty, raport bezpieczeństwa fotobiologicznego potwierdza brak szkodliwego promieniowania UV-C poza prawidłowo zamontowaną oraz nie uszkodzoną lampą.



**OSTRZEŻENIE: Promieniowanie UV-C jest szkodliwe dla zdrowia. W przypadku bezpośredniego działania istnieje ryzyko poparzeń i uszkodzenia wzroku. Absolutnie zabronione jest uruchamianie lampy UV-C (załączanie zasilania) bez prawidłowego zamontowania pokrywy zewnętrznej, pułapek świetlnych oraz filtrów. W przypadku uszkodzenia układu zasilania, należy bezwzględnie odesłać lampę do naprawy w autoryzowanym punkcie serwisowym.**

## Parametry techniczne, wymiary i masa

Nazwa oprawy	METIS UV MS1	METIS UV MS2-220
Materiał obudowy	Wewnętrzny kanał z blachy aluminiowej, zewnątrzna obudowa lakierowana proszkowo	Obudowa ze stali nierdzewnej
Moc oprawy (maksymalna)	80 W	280 W
Typ i moc promiennika UV-C	1 x T8 55 W	4 x T8 55 W
Stopień ochrony przed porażeniem	I	I
Stopień ochrony obudowy IP	IP20	IP20
Napięcie zasilania	190-265 V AC	190-265 V AC
Częstotliwość sieci	50/60 Hz	50/60 Hz
Sterowanie (opcje)	pilot	---
Zakres temperatury pracy	+5°C do +40°C	+5°C do +40°C
Długość fal promieniowania UV-C	253,7 nm	253,7 nm
Żywotność promiennika UV-C	9.000 h	9.000 h
Wydajność wentylatora	> 130 m <sup>3</sup> /h	> 240 m <sup>3</sup> /h
Dezynfekowana kubatura pomieszczeń	30 - 45 m <sup>3</sup> /h	60 - 90 m <sup>3</sup> /h
Powierzchnia dezynfekowanych pomieszczeń	12 - 18 m <sup>2</sup>	30 - 40 m <sup>2</sup>
Masa oprawy (kg)	9,8 kg	18 kg
L (mm)	1156	1438
W (mm)	155	232
H (mm)	202	232
Rozstaw M1 x M2 (mm)	580 x 156	580 x 156
Sposób montażu	Naścienny lub na stojaku	Zwieszany lub na stojaku

# Lampy do dezynfekcji

## METIS UV MS1 / MS2-220

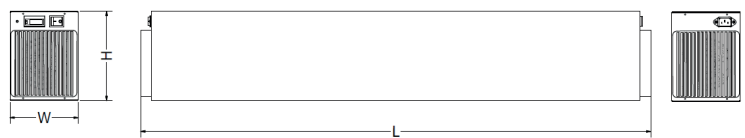
### Wyposażenie standardowe – MS1

- Podświetlany włącznik główny
- Licznik godzin pracy z przyciskiem RESET



### Dodatkowe opcje – MS1

- Gniazdo IEC i przewód zasilający 3 m
- Pilot załączający ON/OFF
- Kontrolka przepalenia promiennika



### Akcesoria

- Promiennik UV-C Philips TUV 55W HO 1SL kod/EAN: 8711500618665
- Zestaw filtrów do MS1 kod: MS-FP01, EAN: 5906395172702
- Stojak na kółkach kod: MS-SM01, EAN: 5906395172719

### Prosta i bezpieczna instalacja

- 1. MS1:** Montaż naścienny – lampę należy montować w odległości min. 20 cm od sufitu/stropu, aby zachować swobodny przepływ powietrza oraz narzędziowy dostęp do zdejmowania pokrywy zewnętrznej (wkrętak) - lampę umieścić na haczykach lub wkrętach o średnicy łba  $\varnothing$  8-10 mm wkręcanych w kołki rozporowe min.  $\varnothing$  10 mm umieszczone w wywierconych w ścianie otworach umieszczonych w odległości 760 mm od siebie.
- 2. MS2-220:** Montaż zwieszany – lampę należy montować na zawiesiach (linkach stalowych) w odległości min. 40 cm od sufitu/stropu, aby zachować swobodny przepływ powietrza oraz narzędziowy dostęp do zdejmowania pokrywy (wkrętak).
- 3. Podłączanie do gniazda 230 V** poprzez gniazdo IEC i przewód z wtyczką – ustawić lampę na stojaku w miejscu zabezpieczającym swobodny przepływ powietrza, zachowując minimum 50 cm przestrzeni pomiędzy ścianami, sprzętami a obudowami wentylatorów. Rozstaw otworów do montażu na stojaku: 580 mm x 156 mm (4 śruby M6).



## Kodowanie opraw METIS-UV MS1

MS1-PSPabc-VC-def0

<b>MS1</b>	kod produktu – oprawa Metis UV
<b>PSP</b>	moc promiennika 055 – 55 W
<b>a</b>	sposób sterowaniem zasilaczem N – brak sterowania R – pilot włącz/wyłącz
<b>b</b>	wielkość obudowy S – 1160 x 155 x 202 mm
<b>c</b>	ilość promienników w obudowie 1 – 1 szt. promiennika
<b>d</b>	sposób doprowadzenia zasilania B – przewodem z sieci podłączanym do kostki wewnątrz obudowy S – przez gniazdo IEC i przewód z wtyczką
<b>e</b>	opcjonalna kontrolka przepalenia promiennika 0 – bez kontrolki K – z kontrolką
<b>f</b>	Kolor obudowy G – jasno-szary matowy RAL7035 W – biały matowy RAL9003 (na zamówienie) B – czarny matowy RAL9005 (na zamówienie)

### Przykład kodowania MS1-055NS1-VC-S0G0

<b>MS1</b>	Metis wersja 1
<b>055</b>	moc promiennika – 55 W
<b>N</b>	bez sterowania
<b>S</b>	rozmiar obudowy 1160 x 155 x 202 mm
<b>1</b>	ilość promienników w obudowie – 1
<b>S</b>	wersja z gniazdem IEC i przewodem z wtyczką
<b>0</b>	bez kontrolki przepalenia promiennika
<b>G</b>	kolor obudowy – jasno szary matowy

## Kodowanie opraw METIS-UV MS2-220

MS2-PSPabc-VC-def0

<b>MS2</b>	kod produktu – oprawa Metis UV 2
<b>PSP</b>	łącna moc promienników 220 W
<b>a</b>	sposób sterowaniem zasilaczem N – brak sterowania R – pilot włącz/wyłącz
<b>b</b>	wielkość obudowy S – 1438 x 232 x 232 mm
<b>c</b>	ilość promienników w obudowie 4 – 4 szt. promienników
<b>d</b>	sposób doprowadzenia zasilania B – przewód 1,5 m zakończony szybkozłączami (wersja do zawieszenia) S – gniazdo IEC i przewód 3m z wtyczką (wersja wolnostojąca)
<b>e</b>	opcjonalna kontrolka – wskaźnik prawidłowej pracy układu zasilania promiennika 0 – bez kontrolki K – z kontrolką
<b>f</b>	Wykończenie obudowy N – stal nierdzewna

### Przykład kodowania MS2-220-S1-SN-0G00

<b>MS2</b>	Metis wersja 2
<b>220</b>	moc promienników – 220 W
<b>N</b>	bez sterowania
<b>S</b>	rozmiar obudowy 1438 x 232 x 232 mm
<b>4</b>	ilość promienników w obudowie – 4
<b>B</b>	przewód 1,5 m zakończony szybkozłączami
<b>0</b>	bez kontrolki przepalenia promiennika
<b>N</b>	obudowa ze stali nierdzewnej



Oprawy Metis są dostępne w sprzedaży oraz w usłudze wynajmu długoterminowego. Więcej szczegółów znajduje się na stronie [www.cleanuvgo.com.pl](http://www.cleanuvgo.com.pl)



































Specyfikacja techniczna może ulec zmianie 201113V01



Zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym zabronione jest umieszczanie z innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza. Użytkownik, który zamierza pozbyć się produktu (całej lampy lub wymienianych, zużytych promienników), jest obowiązany do oddania zużytego sprzętu elektrycznego lub elektronicznego do punktu zbierania zużytego sprzętu. Punkty zbierania prowadzone są między innymi przez sprzedawców hurtowych i detalicznych tego sprzętu, przez gminne jednostki organizacyjne prowadzące działalność z zakresu odbierania odpadów oraz organizacje odzysku. Powyższe obowiązki ustawowe wprowadzone zostały w celu ograniczenia ilości odpadów powstających ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zapewnienia odpowiedniego poziomu zbierania, odzysku i recyklingu. Szczegóły ustawy się na stronie: [www.gios.gov.pl](http://www.gios.gov.pl)

Lampy do dezynfekcji

# METIS UV MS1 / MS2-220

 	<b>METIS UV</b> MS1 230 VAC 	 70 W	 116/16/20		 NA	 
		 UV lamp: 9.000 h	 9.8 kg	 IP 20	 NA	
		 NA	 NS	 IK 04	 +5° .. +40°C	1 GLASS TUBE T8 UV-C: 253.7 nm
 	<b>METIS UV</b> MS2-220 230 VAC 	 290 W	 144/23/23		 NA	
		 UV lamp: 9.000 h	 18 kg	 IP 20	 NA	
		 NA	 NS	 IK 04	 +5° .. +40°C	4 GLASS TUBES T8 UV-C: 253.7 nm

## Dane firmy

TheusLED „TNC INVESTMENTS” Sp. z o.o. Sp. k.  
ul. Wałowska 19A, 02-451 Warszawa

## Adres e-mail

office@theusled.com

## Telefon

+48 71 757 50 67

