

VOLTEA™

światło zawsze przed Tobą

NANOPROOF®



Potwierdzona skuteczność

99,99%

w zwalczaniu wirusów
i bakterii

ASEPTICA® ACTIV

aseptyczny i antywirusowy Panel LED



NANOPROOF®

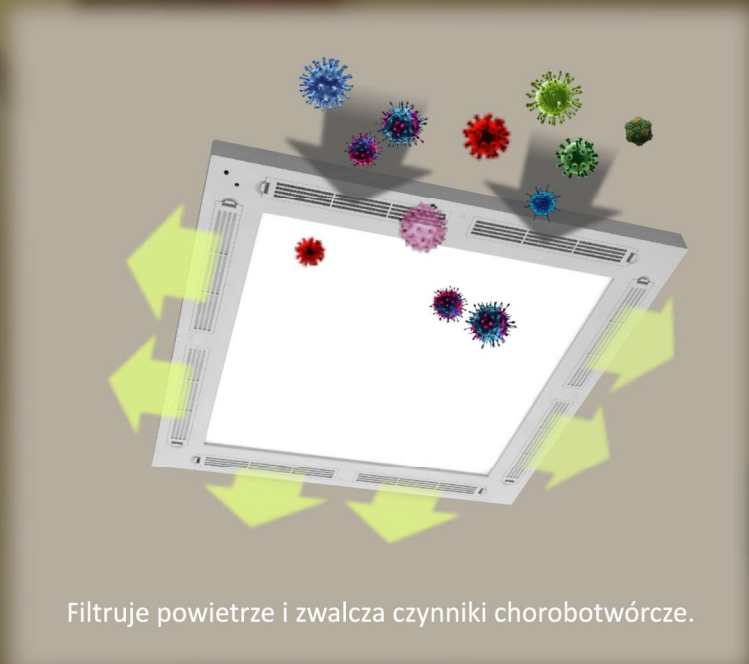
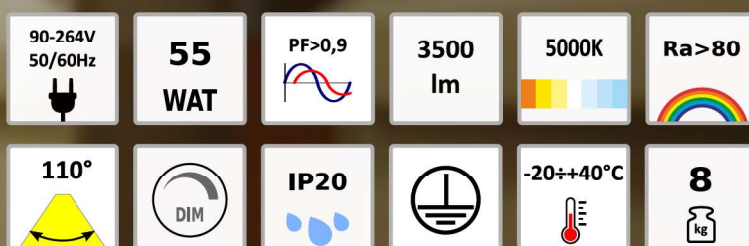
Obudowa z poliwęglanu z
aseptyczną powierzchnią z
nano materiału.



Regulacja jasności świecenia.



Wygodne zdalne sterowanie
funkcjami panelu.



Filtruje powietrze i zwalcza czynniki chorobotwórcze.

Napięcie zasilania	90-264V 50/60Hz	Oświetlenie zarówno pomieszczeń o wysokim reżimie czystości powietrza (szpitale, gabinety zabiegowe, placówki ochrony zdrowia) jak i stałego przebywania (obiekty szkolne i wychowawcze, biura) * obudowa z poliwęglanu z aseptyczną powierzchnią z nanomateriału NANOPROOF® * wymuszony, regulowany przepływ powietrza * oczyszczanie powietrza i potwierdzona skuteczność w walce z bakteriami, wirusami i grzybami * regulacja natężenia światła * bezprzewodowe sterowanie pilotem
Moc	55W	
Współczynnik mocy	>0,9	
Strumień świetlny	3500 lm	
Temperatura barwowa	5000K	
Stopień odwzorowania barw	Ra>80	
Kąt świecenia	110°	
Stopień szczelności	IP20	
Klasa ochronności	I	
Zakres temp. pracy	-20°C do +40°C	
Wymiary	600 x 600 x 90 mm	
Masa	8 kg	

ASEPTICA® Activ

Najlepszy na rynku antywirusowy i antybakteryjny panel LED wykorzystujący technologię NANOPROOF®. Powierzchnia klosza w połączeniu ze specjalistycznymi filtrami zapewnia długoterminową ochronę przed bakteriami, wirusami i grzybami w powietrzu. ASEPTICA® Activ dezaktywuje i hamuje wzrost wszystkich bakterii wirusów i grzybów, które dotkną powierzchni panelu lub przejdą przez filtry. Technologia NANOPROOF® zastosowana na powierzchni panela i wewnątrz filtrów skutecznie zapobiega rozprzestrzenianiu się chorób zakaźnych, oczyszcza powietrze i zapewnia zdrowe i bezpieczne środowisko.

ASEPTICA® Activ jest oprawą niechemiczną, nietoksyczną i nie wymagającą żadnej konserwacji. Dzięki hybrydowej konstrukcji łączy statyczne działanie wirusobójcze panela LED z aktywnym przyciąganiem zanieczyszczeń przechodzących przez wielopoziomowy system filtrów. Zainstalowane wewnątrz oprawy wentylatory HQ wywołują cyrkulację powietrza w chronionym pomieszczeniu wzmacniając i przyspieszając przeciwwirusowe i przeciwbakteryjne działanie oprawy. Powierzchnia panela utrzymuje właściwości również gdy oprawa nie świeci. Wygodę obsługi oprawy ASEPTICA® ACTIV zapewnia ergonomiczny pilot umożliwiający niezależne sterowanie siłą cyrkulacji powietrza i natężeniem przyjemnego dla oka oświetlenia.



	Rodzaj bakterii / materia organiczna	wynik testu	Test
wirusy	Enterowirus (EV)	> 99,99% antywirusowa skuteczność	FDA Microbac EV Test CGH EV Test
	Wirus grypy A (H1N1)	> 99,99% antywirusowa skuteczność	FDA Microbac H1N1 Test CGH H1N1 Test
	Respiratory Syncytial Virus (RSV)	> 90% antywirusowa skuteczność	CGH RSV test
grzyby	Aspergillus niger	Poziom 0 (Brak wzrostu pleśni)	SGS test na grzyby
	Penicillium pinophilum	Poziom 0 (Brak wzrostu pleśni)	SGS test na grzyby
	Chaetomium globosum	Poziom 0 (Brak wzrostu pleśni)	SGS test na grzyby
	Gliocladium virens	Poziom 0 (Brak wzrostu pleśni)	SGS test na grzyby
	Aureobasidium pullulans	Poziom 0 (Brak wzrostu pleśni)	SGS test na grzyby
bakterie	Tuberculosis (TB)	Skuteczność antybakteryjna >80%	CGH TB Test
	Escherichia coli (E.coli.)	Wartość przeciwdrobnoustrojowa R > 5.6	SGS Escherichia coli Test
	Staphylococcus aureus	Wartość przeciwdrobnoustrojowa R = 2.7	SGS Staphylococcus aureus Test
	Methicillinresistant Staphylococcus aureus (MRSA)	Skuteczność antybakteryjna >99.03%	GTCIM MRSA Test
	Pseudomonas aeruginosa	Wartość przeciwdrobnoustrojowa R = 2.96	SGS Pseudomonas aeruginosa Test
toksyczne gazy	Lotne związki organiczne ogółem (TVOCs)	Skuteczność > 82% (9 h później)	SGS TVOC Test
		> 96% (24 h później)	
bezpieczeństwo ludzi	Toksyczność dla ludzkich komórek macierzystych	Brak odpowiedzi cytotoksycznej	CGH Adult Stem Cell Toxicity Test CGH Human Neonatal Stem Cell Toxicity Test
	Ostra toksyczność doustna	Brak odpowiedzi cytotoksycznej	Micro-Nanotechnology Research Center (NCKU) Oral Toxicity Test