Global Water sp. z o.o.
ul. Nowopogońska 227, 41-253 Czeladź
e-mail: sklep@osmoza.pl, sklep.osmoza.pl
infolinia: 32 360 25 43

Dane aktualne na dzień: 08-11-2026 17:22

Link do produktu: https://sklep.osmoza.pl/lampa-bakteriobojcza-gw-uv-led-box-3-p-2583.html



Lampa bakteriobójcza GW-UV-LED BOX 3

Cena (z VAT)	**990,00 zł**
Cena poprzednia	~~**1 299,00 zł**~~
Producent	**Global Water**

Opis produktu

Innowacja w dezynfekcji wody – UVC-LED dla maksymalnej efektywności i oszczędności!

Poznaj nowy standard w ochronie wody. Lampa GW-UV-LED BOX 3 wykorzystuje najnowocześniejszą technologię UVC-LED, która eliminuje bakterie, wirusy i inne mikroorganizmy z niezwykłą precyzją – bez użycia chemii, bez czekania, bez kompromisów.

Zamontowana w kuchni, lampa GW-UV-LED BOX 3 gwarantuje, że woda, z której korzystasz na co dzień – do picia, gotowania czy przygotowywania posiłków – jest zawsze czysta i bezpieczna. To połączenie nowoczesnej technologii z komfortem codziennego życia.

GW-UV-LED BOX 3 to technologia stworzona dla tych, którzy oczekują więcej – nowoczesności, niezawodności i realnej ochrony przed patogenami, niezależnie od miejsca i źródła wody.

Dlaczego warto wybrać technologię UVC-LED?

Technologia UVC-LED oferuje wyższy poziom bezpieczeństwa i efektywności w porównaniu z tradycyjnymi lampami UV. Emitowane przez lampę krótkofalowe promieniowanie UV niszczy DNA i RNA drobnoustrojów, uniemożliwiając ich namnażanie i rozprzestrzenianie. To idealny wybór dla osób, które chcą mieć pewność, że ich woda jest wolna od patogenów i bezpieczna do codziennego użytku.

Zalety:

- Wysoka skuteczność dezynfekcji - technologia UVC-LED, emitująca promieniowanie UV o długości fali 260-280 nm, skutecznie eliminuje do 99,9999% bakterii (m.in. Escherichia coli, Staphylococcus aureus) oraz ponad 99% wirusów, w tym koronawirusa i wirusa grypy.
- Ekologiczne działanie - proces dezynfekcji jest całkowicie bezchemiczny, nie wpływa na smak ani zapach wody i nie pozostawia żadnych szkodliwych produktów ubocznych, co czyni go przyjaznym dla środowiska wyborem do obiektów mieszkalnych, komercyjnych i przemysłowych.
- Automatyczna praca z czujnikiem przepływu - lampa uruchamia się samoczynnie przy przepływie wody powyżej 0,4 l/min, dezynfekując tylko wtedy, gdy jest to potrzebne. To pełna automatyzacja, oszczędność energii i nawet 10 lat bezobsługowej pracy.
- Błyskawiczna reakcja - w przeciwieństwie do tradycyjnych lamp rtęciowych, które wymagają nawet 5 minut na osiągnięcie pełnej mocy, lampa LED UV osiąga maksymalną moc w zaledwie 0,2 sekundy.
- Ekonomiczne użytkowanie - lampa zużywa aż 12 razy mniej energii niż klasyczna lampa rtęciowa o tej samej mocy. Ponadto brak wymiennych elementów eliminuje koszty związane z częściami zamiennymi oraz konserwacją.
- Kompaktowe wymiary - dzięki zastosowaniu diod LED lampa jest nawet dziesięciokrotnie mniejsza od tradycyjnych promienników UV, co nie wpływa jednak na jej wydajność ani skuteczność działania.
- Brak podgrzewania wody - diody LED emitują znacznie mniej ciepła w porównaniu do lamp rtęciowych, co oznacza, że nie powodują podgrzewania wody podczas procesu uzdatniania.
- Bezpieczna eksploatacja - lampa jest wolna od rtęci, co stanowi bezpieczniejszą alternatywę dla tradycyjnych lamp UV, a niskie napięcie pracy (12V) zapewnia bezpieczeństwo użytkowników.
- Długa żywotność - lampa LED UV działa wyłącznie podczas przepływu wody, co pozwala na długotrwałe, bezobsługowe użytkowanie urządzenia, nawet do 10 tysięcy godzin.

Inteligentny ekran LED – pełna kontrola nad jakością wody:

Nowoczesny wyświetlacz LED w lampie GW-UV-LED BOX 3 pozwala w czasie rzeczywistym śledzić skuteczność dezynfekcji. Ekran prezentuje dwa kluczowe parametry pracy:

- Poziom promieniowania UVC (mJ/cm²) – informuje o mocy aktywnego światła UV-LED,
- Poziom sterylizacji wody (%) – wskazuje aktualną skuteczność usuwania mikroorganizmów.

Dzięki temu użytkownik zyskuje pełną przejrzystość działania urządzenia i pewność, że woda w każdym momencie jest skutecznie dezynfekowana. To połączenie technologii, precyzji i wygody, jakiego nie oferują tradycyjne lampy UV.

Bezpieczeństwo użytkowania – technologia, której możesz zaufać:

Bezpieczeństwo to podstawa – dlatego lampa GW-UV-LED BOX 3 została zaprojektowana tak, by chronić zarówno użytkownika, jak i środowisko. Jej szczelna, odporna obudowa całkowicie izoluje źródło promieniowania UV-C, dzięki czemu dezynfekcja przebiega bez ryzyka kontaktu z promieniowaniem. Urządzenie można bezpiecznie montować w każdym budynku – od domu po obiekty przemysłowe.

W odróżnieniu od tradycyjnych lamp rtęciowych, model LED jest wolny od szkodliwych substancji i nie zawiera rtęci, a jego zasilanie niskim napięciem 12 V gwarantuje pełne bezpieczeństwo eksploatacji. Lampa działa wyłącznie w momencie przepływu wody, co nie tylko wydłuża jej żywotność, ale też minimalizuje zużycie energii.

To nowoczesne, bezobsługowe rozwiązanie, które łączy wysoką skuteczność dezynfekcji z całkowitym spokojem użytkowania – bez ryzyka, bez chemii, bez kompromisów.

Profesjonalna ochrona systemu – filtr wstępny i kontrola jakości wody:

Aby lampa GW-UV-LED BOX 3 działała z maksymalną skutecznością, warto uzupełnić ją o filtr wstępny, który usuwa z wody drobne zanieczyszczenia mechaniczne (takie jak piasek, rdza czy osad). Dzięki temu promieniowanie UV-LED może docierać do całego strumienia wody, dezynfekując ją równomiernie i z pełną skutecznością.

To nie dodatkowy koszt, lecz inwestycja w niezawodność – filtr wstępny chroni wnętrze lampy przed zabrudzeniem, wydłuża jej żywotność i utrzymuje pełną moc sterylizacji przez lata. W praktyce oznacza to czystszą wodę, dłuższą trwałość urządzenia i brak potrzeby częstych konserwacji.

Filtr usuwający zanieczyszczenia mechaniczne należy zastosować tylko wtedy, gdy lampa UV jest pierwszym urządzeniem filtracyjnym w budynku – w pozostałych przypadkach wystarczy już istniejąca filtracja mechaniczna.

Dobrze dobrany filtr (≤10 mikronów) to prosty sposób, by w pełni wykorzystać potencjał nowoczesnej technologii UV-LED i mieć pewność, że każda kropla wody jest naprawdę bezpieczna.

Dla pełnej kontroli jakości zaleca się również montaż metalowego zaworu do poboru próbek tuż za lampą – pozwala on regularnie sprawdzać skuteczność dezynfekcji i potwierdzać, że system działa dokładnie tak, jak powinien.

Dezynfekcja instalacji – klucz do pełnej ochrony:

Po montażu lampy GW-UV-LED BOX 3 zaleca się wykonanie jednorazowej dezynfekcji instalacji wodnej.
Zabieg ten usuwa bakterie, które mogły znajdować się w rurach przed montażem urządzenia, i pozwala uzyskać pełny efekt sterylizacji już od pierwszego dnia pracy lampy.

Dezynfekcję można wykonać przy użyciu powszechnie dostępnych środków biobójczych (np. chloru), a następnie dokładnie przepłukać instalację. Ten prosty krok daje pewność, że system działa w idealnych warunkach i że cała instalacja jest mikrobiologicznie bezpieczna.