



Pura come la luce.

OSRAM PURITEC®.

Il sistema portatile per purificare l'acqua.

VEDI IL MONDO IN UNA LUCE NUOVA



Facile come bere un bicchiere d'acqua.

OSRAM ha inventato un nuovo sistema portatile in grado di eliminare batteri e virus dall'acqua da bere, senza l'utilizzo di sostanze chimiche. È un sistema semplice, ecologico e sicuro, dotato di una lampada UVC che viene inserita nel contenitore dell'acqua ed emette ultravioletti di una lunghezza d'onda in grado di eliminare batteri e virus.

PURITEC® è un sistema facile da usare e non richiede un'installazione particolare. Ecco come funziona: basta prendere una normale tanica d'acqua, immergervi PURITEC® e accendere il sistema. A seconda delle dimensioni della tanica o del serbatoio sono sufficienti pochi minuti per ottenere la purificazione desiderata. L'interruttore di

sicurezza spegne automaticamente la lampada non appena il serbatoio viene aperto. È possibile anche collegare la lampada ad un timer. L'emissione UVC uccide i germi in modo sicuro secondo la norma DIN 5031-10:2000-03. La conformità è stata confermata da un laboratorio tedesco indipendente di Herford.





A proposito di acqua potabile.

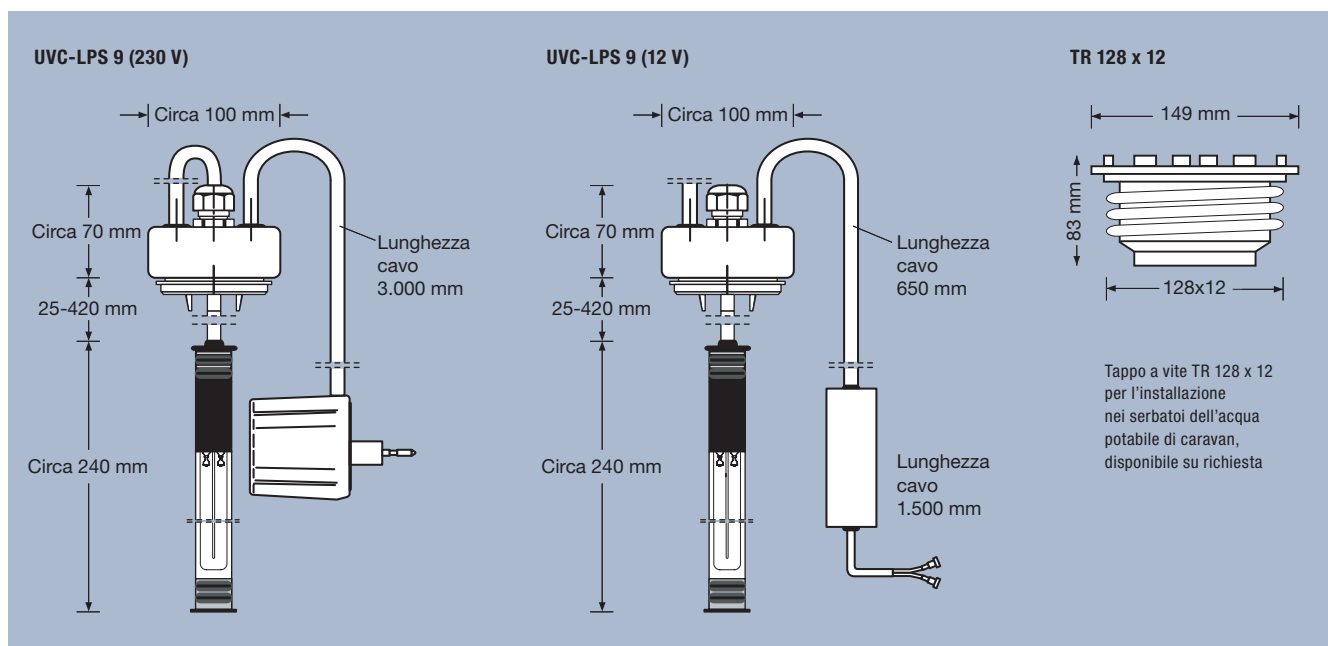
Nel mondo la domanda di acqua potabile è enorme. Circa un miliardo di persone non ha accesso ad acqua pulita: vivono vicino a fiumi inquinati o a pozzi prosciugati e devono percorrere chilometri a piedi fino alla pozza più vicina. Molte malattie come epatite A ed E, colera, tifo e dissenteria si possono trasmettere attraverso l'acqua non pulita. Le cause di queste malattie sono microrganismi quali batteri, virus, parassiti e funghi che entrano nel corpo umano attraverso il cibo e l'acqua contaminati. Il problema riguarda anche chi viaggia: quando si è in viaggio, l'acqua fa parte delle scorte più importanti. PURITEC® è particolarmente utile per chi utilizza camper, roulotte o barche, perchè garantisce disponibilità di acqua potabile, priva di germi, senza bisogno di additivi chimici che possono alterarne il sapore. Sono disponibili anche, come accessori, il contenitore AQUACAN e un kit di installazione per campeggiatori e roulotte.

Chiunque abbia fatto il "pieno" di acqua potabile nei supermercati sa quanto sia costoso e scomodo da trasportare. Inoltre bisogna considerare la questione degli additivi utilizzati per la conservazione dell'acqua nei serbatoi, tipicamente ioni d'argento e clorina, che uccidono i germi, ma alterano i sapori. Ora c'è un sistema che non ha nessun inconveniente sul gusto o sul rischio di un dosaggio scorretto.

- Acqua sterilizzata senza aggiunta di cloro o altre sostanze chimiche
- Protezione affidabile da agenti patogeni a norma DIN 5031-10
- Più ecologico di molti altri metodi
- Basso costo d'installazione
- Flangia di montaggio ed interruttore di sicurezza
- Solo 15 minuti per una tanica da 20 litri, 60 minuti per 200 litri d'acqua



DATI TECNICI



| Tipo | UVC-LPS 9 (230 V) | UVC-LPS 9 (12 V) | |
|------------------------------------|---------------------------------|------------------------|------------------------|
| Codice EAN | 4050300904812 | 4008321904829 | |
| Lunghezza (mm) | 240 | 240 | |
| Diametro (mm) | 35 | 35 | |
| Profondità d'immersione (mm) | max 600 | max 600 | |
| Lunghezza cavi d'alimentazione (m) | 3 | 1,5 | |
| Potenza assorbita (W) | 14 | 9 | |
| Potenza UVC (W) | 2 | 2 | |
| Tempo d'irradiazione minimo | 20 l. d'acqua 200 l. d'acqua | 15 minuti 60 minuti | 15 minuti 60 minuti |
| Tensione (V) | 230 | 12 | |

OSRAM PURITEC® è disponibile anche in versione "Module": lampada, vetro in quarzo e cavo di alimentazione.

Montaggio facile.

Il sistema si installa facilmente grazie ad un supporto di montaggio, che può essere utilizzato unitamente ad un raccordo a vite a norma DIN 96, o fissato in coperchi da 120 mm o direttamente nei serbatoi. La profondità d'immersione è regolabile secondo le necessità. L'alimentazione avviene tramite un cavo dotato di un alimentatore da 230 V. In alternativa, è disponibile la versione con alimentazione a 12 V.

Manutenzione

Il tubo di vetro di quarzo in cui si trova la lampada deve essere mantenuto pulito.

Avvertenze per la sicurezza

Le lampade generano emissioni UVC che entro breve tempo causano lesioni cutanee (grave ustione solare) e congiuntivite. Per questo motivo devono essere fatte funzionare esclusivamente all'interno di serbatoi/contenitori chiusi, ermetici agli UVC e resistenti all'invecchiamento. Se l'acqua deve essere utilizzata come acqua potabile, occorre tenere in considerazione che gli UVC

non eliminano le sostanze nocive non degradabili come i metalli pesanti ed i pesticidi. Bisogna accertarsi che la lampada sia montata al centro del serbatoio per assicurare un'irradiazione omogenea anche in caso di acqua ferma. La distanza della lampada dalla parete del contenitore/serbatoio non dovrebbe superare i 15 cm. In caso di distanze e volumi maggiori, occorre aumentare il tempo d'irradiazione ed assicurare una corrente d'acqua, ad esempio tramite una pompa di circolazione. L'acqua torbida va filtrata prima dell'irradiazione.

member of
voltimum
.it

OSRAM SpA

Via Savona, 105
20144 Milano
Tel. 02 4249.1
Fax 02 4249.380
www.osram.it

VEDI IL MONDO IN UNA LUCE NUOVA

