



WATER-FREE CAPS



IT Libretto di Istruzioni **EN** Instruction Manual

WWW.YACHTSPACE.SHOP

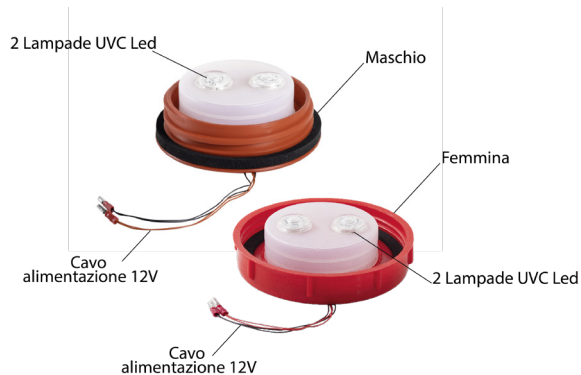


WATER-FREE CAPS

UVC LED

Accensione istantanea

Basso consumo



Working temperature	Tc: Max 65°C
Maximum humidity	85%
IEC standard 60529	IP68 (from silicone side)
Max working pressure	No water leak at 50 psi / 3,5 bar
Cycling water pressure	Tested for 0 mbar / 250 mbar

1. Descrizione

La prima soluzione di NaturalTrust è un modulo che è stato progettato per adattarsi in un serbatoio d'acqua. Emette radiazioni UVC che disattivano e prevengono la crescita di batteri, virus e altri microrganismi. Il modulo disinfetta l'acqua e le pareti del serbatoio. Riduce anche la presenza di cattivi odori e germi che si accumulano dentro il dispositivo, quindi richiede meno manutenzione. Per le sue piccole dimensioni, si adatta agli elettrodomestici dove le lampade convenzionali non possono essere installate, come frigoriferi, macchine da caffè, umidificatori d'aria, fabbricatori di ghiaccio, ecc.

2. Pulizia e Manutenzione

Riduce la Contaminazione batteriologica del 99% Acqua Pulita
Custodia a scatto in silicone Compatto e Sigillato in soluzione acquosa per serbatoi
Basso consumo Minimo consumo di Energia

Contains No Mercury Environmentally Friendly
Instant On Instant Disinfection
Led suitable for air purification It is also suitable for working in a dry environment

3. Installation

The cap consists of a classic cap for tanks (female or male) inside which 2 uv led cold light lamps are installed. It will be sufficient to connect the outgoing cables of the cap to light the cap. In this way we will have debacterised water. Lamps can be left permanently attached for 1 year before needing to be replaced.

2. Specifiche tecniche

Voltage	12 - 24 VDC
Input current	Max 90 mA
Power consumption UL Registered Components Performance in water at Tc	Max 0.8 W UL 979 C22.2 No 68-09 30°C after 100hr of operation
Output	7.4mW Note: the UVC output does NOT depend
Max Radiation Wavelength	278 nm +/- 5nm
Maintenance	Tc = 40°C --> 10000 Orario operativo Tc = 65°C --> 7000 Orario operativo
Temperature limits (continuous operation) without cooling	Operated in water Water temperature 40°C Air temp backside module 55°C (not ventilated) Operated in air Air temp back/front module 25°C (not ventilated)

4. Operation

Our bactericidal caps are designed to be used in the white water tanks of campers, and all those situations where a low voltage (12 / 24V) is required. It is a module that has been designed to fit into a water tank. It emits cold light UVC LED radiation that deactivates and prevents the growth of bacteria, viruses and other microorganisms. The module disinfects the water and the walls of the tank. It also reduces the presence of bad smells and germs that accumulate inside the device, so it requires less maintenance.

Non contiene Mercurio Ecologico
Accensione istantanea Disinfezione istantanea
Led adatto anche alla purificazione dell'aria Quindi indicato per lavorare in un ambiente asciutto

3. Installazione

Il tappo è formato da un tappo classico per serbatoi (femmina o maschio) al cui interno sono installate 2 lampade uv led a luce fredda. Sarà sufficiente collegare i cavi uscenti del tappo per accendere il tappo. In questo modo avremo un'acqua debatterizzata. Le lampade possono essere lasciate attaccate costantemente per 1 anno prima di dover essere sostituite.

2. Specifiche tecniche

Voltaggio	12 - 24 VDC
Corrente di Input	Max 90 mA
Potenza Assorbita Componenti Registrati UL Performance in acqua a Tc	Max 0.8 W UL 979 C22.2 No 68-09 30°C dopo 100hr di operazione
UVC uscita	7.4mW Note: L'uscita uv led non dipende dalla tensione di ingresso max
Radiazione Max della lunghezza d'onda	278 nm +/- 5nm
UVC manutenzione	Tc = 40°C --> 10000 Orario operativo Tc = 65°C --> 7000 Orario operativo
Limiti di temperatura (funzionamento continuo) senza raffreddamento	Operato in acqua Temperatura dell'acqua 40°C Modulo posteriore della temperatura dell'aria 55°C (non ventilato) Operato in aria Modulo posteriore/anteriore 25°C (non ventilato)

4. Funzionamento

I nostri tappi battericidi sono studiati per essere utilizzati nei serbatoi delle acque bianche di camper, e tutte quelle situazioni in cui è richiesta una bassa tensione (12/24V). E' un modulo che è stato progettato per adattarsi in un serbatoio d'acqua. Emette radiazioni UVC led a luce fredda che disattivano e prevengono la crescita di batteri, virus e altri microrganismi. Il modulo disinfecta l'acqua e le pareti del serbatoio. Riduce anche la presenza di cattivi odori e germi che si accumulano dentro il dispositivo, quindi richiede meno manutenzione.

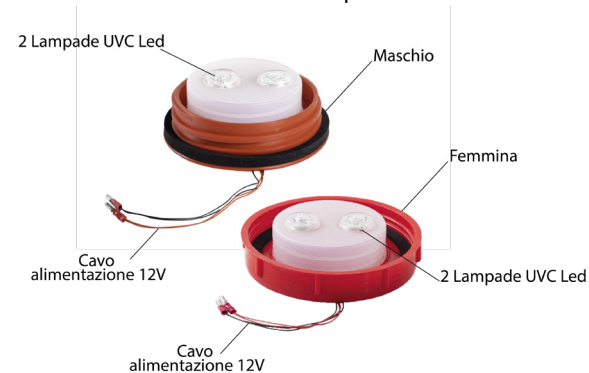
Temperatura di lavoro	Tc: Max 65°C
Umidità massima	85%
IEC standard 60529	IP68 (dal lato in silicone)
Massima pressione di esercizio	Nessuna perdita d'acqua a 50 psi / 3,5 bar
Pressione dell'acqua del ciclo	Testato per 0 mbar / 250 mbar

WATER-FREE CAPS

UVC LED module

Instant ignition

Low consumption



1. Description

NaturalTrust's first solution is a module that has been designed to fit into a water tank. It emits UVC radiation which deactivates and prevents the growth of bacteria, viruses and other microorganisms. The module disinfects the water and the walls of the tank. It also reduces the presence of bad smells and germs that accumulate inside the device, so it requires less maintenance. Due to its small size, it is suitable for household appliances where conventional lamps cannot be installed, such as refrigerators, coffee machines, air humidifiers, ice makers, etc.

2. Pulizia e Manutenzione

Reduces microbiological contamination by 99% Clean Water
Silicone snap fit housing Plug & play and compact sealed to-water solution for reservoirs
Low Power Minimal Energy Consumption



WWW.YACHTSPACE.SHOP

