



Art-Nr. 300/858
Hersteller-Nr. 66003

Desolyt Compact DUO IQ Sense Wasserdesinfektion

Informationen

Maße (L x B x H)	19,7 x 19,4 x 7 cm
Packmaß	28,4 x 21,2 x 11,5 cm
Gewicht	990 g
Katalogseite	424

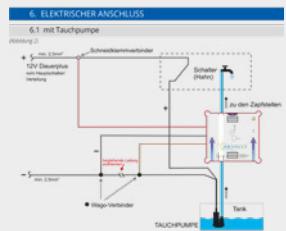
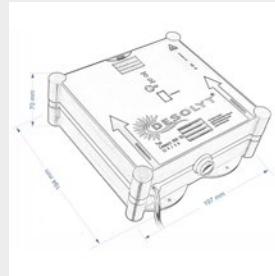
Die DESOLYT® Compact DUO IQ Sense bietet eine chemie-freie und umweltfreundliche Lösung für die Frischwasserdesinfektion Wohnmobilen, Caravans und Booten.

Bei Öffnen eines Wasserhahns im Fahrzeug wird sofort die LED aktiviert und das durchfließende Wasser desinfiziert. Die Zugabe von Desinfektionsmittel oder weiteren mikrobiologischen Filtern ist nicht mehr notwendig.

Durch einen integrierten UV-Sensor wird die UV-Lichtintensität und damit die Desinfektionsleistung überwacht. Bei Abfall der Desinfektionsleistung erfolgt ein optischer und akustischer Hinweis.

Dazu sind die DESOLYT® Compact DUO IQ Sense Geräte mit Mikroprozessorsteuerung ausgestattet. Diese überwacht die 12-V-Eingangsspannung, versorgt die Elektronik die LED mit geregelten 12 V unabhängig von der Bordspannung, misst deren Stromaufnahme und Temperatur und erfasst zusätzlich noch die Betriebsstunden u. v. m. Sie gibt optische und akustische Signale mit Fehlerursache (Blinkcodes), die mit der optional erhältlichen Fernanzeige an beliebiger Stelle im Mobil angezeigt werden können.

Das Gerät kann mit allen auf dem Markt erhältlichen 12-V-Pumpen (auch elektronisch gesteuerten Druckpumpen) betrieben werden.



Spezifikationen

Druck	6,5 bar
Farbe	weiß
Nennspannung	10 – 16 V
Nennstrom	3 A
Typ	Compact DUO IQ Sense

Es arbeitet ohne Geschmacksveränderung des Wassers rein physikalisch. Während des Wasserbezugs aus dem Tank werden eventuell vorhandene Keime im Durchflussverfahren durch Einwirkung von ultraviolettem Licht inaktiviert. Dieses Verfahren ist anerkannt wirksam und wird z. B. auch von kommunalen Wasserversorgern angewandt.

Die speziellen LED sind nur aktiviert, wenn die Pumpe läuft. Dadurch ist der Stromverbrauch vernachlässigbar gering.

Im Gegensatz zu vielen herkömmlichen UV-Lampen enthält die DESOLYT Compact DUO IQ Sense keine Schwermetalle, wie z. B. Quecksilber. Sie kann selbst eingebaut werden und funktioniert nach dem Einbau wartungsfrei. Geeignet zur Nachrüstung in nahezu jedes Wohnmobil mit Tauch- oder Druckpumpe.

Der Betrieb der DESOLYT® Geräte erfordert eine stabile Gleichspannungsversorgung. Die Versorgungsspannung muss sich innerhalb der in der jeweiligen Gerätespezifikation angegebenen Grenzen bewegen. Bei 12-Volt-Systemen, die über eine Batterie verfügen, wie z. B. in nahezu allen Reisemobilen sowie in Wohnwagen mit Autark-Paket, ist ein störungsfreier Betrieb sichergestellt.

Wichtig: Ein Betrieb an ungeregelten Netzteilen, wie sie mitunter in Wohnwagen ohne Autarkpaket (Dauercamping, fehlende 12-V-Batterie) eingesetzt werden, führt zu Funktionsstörungen.

Das Wasser wird erst nach der Entnahme aus dem Tank desinfiziert. Deshalb empfehlen wir eine regelmäßige Desinfektion des Wassertanks, am besten mit dem BIOLYSAN Tankreiniger, und für den sicheren Betrieb eine Entkalkung.

Anschlusskomponenten finden Sie separat in unserem Shop als Einbaukits.

Technische Daten

- Stromaufnahme im Ruhezustand: 0,00055 A
- Umgebungstemperatur wassergefüllt im Ruhezustand: 1 – 80 °C
- Umgebungstemperatur vollständig entleert im Ruhezustand: -25 – 80 °C
- Umgebungstemperatur im Betrieb: 1 – 50 °C
- Wassertemperatur max.: 35 °C
- Lebensdauer LED: 5000 h
- Einschaltzyklen: unbegrenzt
- Schutzart: IP40
- LED Strahlungsleistung:
40 mJ/cm² bei 2,2 l/min
16 mJ/cm² bei 5 l/min
10 mJ/cm² bei 8 l/min
- Entkeimungsleistung (Reduktion E-Coli):
99,999 % bei 4,4 l/min
99,99 % bei 10 l/min
99,9 % bei 16 l/min
- Wasseranschluss: 3/8 Zoll / 9/10, 12/13 mm oder Uniquick, wahlweise, separat erhältlich
- Maximale Durchflussmenge: 18 l/min

- Druckverlust bei maximalen Durchfluss: 917 mbar
- Maximaler Betriebsdruck: 6,5 bar
- Kabellänge 1,5 Meter