



**Art-Nr. 300/856**  
Hersteller-Nr. 66001

## Desolyt Classic UV-C LED Wasserdesinfektion



### Informationen

Maße (L x B x H)	13,7 x 10 x 3,2 cm
Packmaß	28,2 x 21 x 11,5 cm
Gewicht	465 g
Katalogseite	424

Die DESOLYT® Classic (UD12) bietet eine chemiefreie und umweltfreundliche Lösung für die Frischwasserdesinfektion in Wohnmobilen, Caravans und Booten.

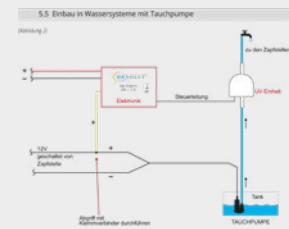
Sie arbeitet ohne Geschmacksveränderung des Wassers rein physikalisch. Während des Wasserbezugs aus dem Tank werden eventuell vorhandene Keime im Durchflussverfahren durch Einwirkung von ultraviolettem Licht inaktiviert. Dieses Verfahren ist anerkannt wirksam und wird z. B. auch von kommunalen Wasserversorgern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

Im Gegensatz zu vielen herkömmlichen UV-Lampen enthält die DESOLYT® Classic keine Schwermetalle, wie z. B. Quecksilber. Sie kann selbst eingebaut werden und funktioniert nach dem Einbau wartungsfrei. Nur für den Einsatz bei elektronisch geregelten Druckpumpen ist das Modell Classic nicht geeignet, hier wird das Modell Compact empfohlen.

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.

Die Steuerelektronik ist mit einem 1,5 m langen Anschlusskabel mit der Desinfektionseinheit verbunden. Das vereinfacht besonders den Einbau bei begrenzten Platzverhältnissen.

Ausgelegt für Tauchpumpen und Druckpumpen mit einfacher



### Spezifikationen

Farbe	weiß
Kabellänge	1,5 m
Nennspannung	10 – 16 V
Nennstrom	1,5 A
Typ	Classic UV-C LED

Druckschaltersteuerung versorgt die Elektronik die LED mit geregelten 12 V unabhängig von der Bordspannung, überwacht deren Funktion und Temperatur und gibt optische und akustische Signale bei Betriebsstörungen.

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

Der Betrieb der DESOLYT® Classic erfordert eine stabile Gleichspannungsversorgung. Die Versorgungsspannung muss sich innerhalb der in der 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 Autark-Paket (Dauercamping, fehlende 12-V-Batterie) eingesetzt werden, führt zu Funktionsstörungen.

Erforderliche Anschlusskomponenten finden Sie separat in unserem Shop als Einbaukits.

### **Technische Daten**

- 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
- Strahlungsleistung LED:  
40 mJ/cm<sup>2</sup> bei 2,2 l/min  
16 mJ/cm<sup>2</sup> bei 5 l/min  
10 mJ/cm<sup>2</sup> bei 8 l/min
- Entkeimungsleistung (Reduktion E-Coli):  
99,999 % bei 2,2 l/min  
99,99 % bei 5 l/min  
99,9 % bei 8 l/min
- Wasseranschluss: 3/8 Zoll / 9/10, 12/13 mm oder Uniquick, wahlweise, separat erhältlich