

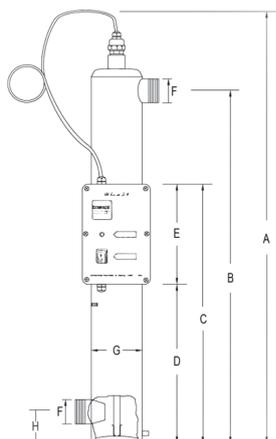
ENTKEIMUNGSGERÄTE



0181728



0181727



EASY-UV ANLAGE

DIE EASY-UV ENTKEIMUNGSANLAGE REVOLUTIONIERT DIE WASSERAUFBEREITUNG DURCH IHRE EFFIZIENTE UND UMWELTFREUNDLICHE TECHNOLOGIE. DIESE INNOVATIVE LÖSUNG SETZT AUF UV-C-LICHT, UM KEIME, BAKTERIEN UND VIREN IM WASSER ZU ELIMINIEREN, OHNE DABEI CHEMISCHE ZUSÄTZE ZU VERWENDEN. DIE EASY-UV ANLAGE EIGNET SICH IDEAL FÜR DEN EINSATZ IN HAUSHALTEN, UNTERNEHMEN, SCHWIMMBÄDER, WHIRLPOOLS UND INDUSTRIELLEN ANWENDUNGEN, WO SAUBERES WASSER VON ENTSCHEIDENDER BEDEUTUNG IST.

EIGENSCHAFTEN:

- GEHÄUSE IN EDELSTAHL AISI 316, GEBEIZT, PASSIVIERT UND EXTERN ELEKTROPOLIERT
- ENTKEIMT WASSER DURCH UV-C LICHT UND ZERSTÖRT DIE CHLORAMINE
- SPART CHEMIE, GESUNDE MINERALIEN GEHEN NICHT VERLOREN
- BAKTERIOLOGISCH GEPRÜFT
- MIT ALLEN WEITEREN FORMEN DER WASSERBEHANDLUNG KOMPATIBEL
- ÜBER DIE FILTERPUMPE IN DEN WASSERKREISLAUF EINZUBINDEN

Art.-Nr.	Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	Gewicht	VPE
0181728	Easy-UV 2.0	1000	790	650	400	240	1 1/2"	90	60	5,43 Kg	1
0181727	Easy-UV 2.0	1000	805	650	400	240	2"	125	80	6,30 Kg	1

ANGABEN IN MM

PRODUKTINFORMATIONEN „EASY UV-ANLAGE“

- ULTRAVIOLETTE STRAHLUNG (UV-STRALUNG) STELLT EINEN ENERGIEREICHEN BEREICH DES ELEKTROMAGNETISCHEN SPEKTRUMS DAR UND IST BESTANDTEIL DER SOLAREN EMISSION. IM RAHMEN DER UV-DESINFEKTION KOMMEN STRAHLER MIT EINER HAUPTEMISSION BEI EINER WELLENLÄNGE VON 254 NM ZUM EINSATZ. DIESE WELLENLÄNGE LIEGT NAHE AM ABSORPTIONSMAXIMUM DER DESOXYRIBONUKLEINSÄURE (DNS), DIE ALS TRÄGER DER GENETISCHEN INFORMATION IN SÄMTLICHEN ZELLULÄREN ORGANISMEN FUNGIERT.
- DIE HOHE ABSORPTIONSRATE VON NUKLEINSÄUREN IM GENANNTEN UV-BEREICH FÜHRT ZU EINER PHOTOCHEMISCHEN MODIFIKATION DER DNS-STRUKTUR, INSBESONDERE ZUR BILDUNG VON PYRIMIDINDIMERN. DIESE STRUKTURVERÄNDERNDEN EFFEKTE STÖREN DIE REPLIKATION UND TRANSKRIPTION DER DNA UND RESULTIEREN IN EINER INAKTIVIERUNG DER MIKROORGANISMEN DURCH BLOCKADE ZELLULÄRER REPRODUKTIONS-UND STOFFWECHSELPROZESSE.
- DIESES PHYSIKALISCH BASIERTE DESINFEKTIONSVERFAHREN ERMÖGLICHT EINE EFFIZIENTE REDUKTION PATHOGENER KEIME, DARUNTER BAKTERIEN, VIREN UND PROTOZOEN, OHNE DEN EINSATZ CHEMISCHER SUBSTANZEN ODER EINE BEEINTRÄCHTIGUNG

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Sämtliche Abbildungen sind Symbolbilder.
 Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht hergeleitet werden. Wir übernehmen keine Haftung für Schäden aus unsachgemäßer Anwendung.

WESENTLICHE VORTEILE:

- KEINE SENSORISCHEN BEEINTRÄCHTIGUNGEN: WEDER GERUCH NOCH GESCHMACK DES BEHANDELTEN WASSERS WERDEN DURCH DIE UV-DESINFEKTION BEEINFLUSST.
- ERHALT DER WASSERCHEMIE: DIE PHYSIKALISCHE BEHANDLUNGSMETHODE FÜHRT ZU KEINERLEI VERÄNDERUNG DER CHEMISCHEN ZUSAMMENSETZUNG DES WASSERS.
- FREI VON TOXISCHEN RÜCKSTÄNDEN: IM GEGENSATZ ZU CHEMISCHEN VERFAHREN ENTSTEHEN BEI DER UV-BESTRAHLUNG KEINE SCHÄDLICHEN NEBEN- ODER ABBAUPRODUKTE.
- VERZICHT AUF CHEMIKALIEN: DER PROZESS ERFOLGT VOLLSTÄNDIG OHNE ZUGABE EXTERNER CHEMISCHER DESINFEKTIONSMITTEL.

ANLAGENTECHNISCHE VORTEILE:

- EINFACHE INTEGRATION IN BESTEHENDE SYSTEME: DIE UV-DESINFEKTIONSEINHEITEN LASSEN SICH PROBLEMLOS IN BESTEHENDE WASSERAUFBEREITUNGSANLAGEN ODER LEITUNGSSYSTEME EINBAUEN.
- WARTUNGSARME SYSTEMARCHITEKTUR: DER BETRIEB ERFORDERT NUR MINIMALE INSTANDHALTUNGSMASSNAHMEN, WAS DIE BETRIEBSSICHERHEIT ERHÖHT UND AUSFALLZEITEN REDUZIERT.
- GERINGER ENERGIE- UND RESSOURCENVERBRAUCH: DIE SYSTEME ZEICHNEN SICH DURCH NIEDRIGE BETRIEBSKOSTEN AUS, INSBESONDERE IM VERGLEICH ZU CHEMISCHEN VERFAHREN.
- MODULARE SYSTEMGESTALTUNG: DIE ANLAGEN SIND IN MODULARER BAUWEISE KONZIPIERT, WAS EINE FLEXIBLE ANPASSUNG AN UNTERSCHIEDLICHE DURCHSATZMENGEN UND ANWENDUNGSBEREICHE ERMÖGLICHT.

Art.-Nr.	0181728	0181727
Max. Lebensdauer Lampe	9000 h	9000 h
Leistung	80 W	80 W
Wellenlänge	253,7 nm	253,7 nm
Spannung	230 V	230 V
Frequenz	50 Hz	50 Hz
Schutzart	IP 54	IP 54
Durchflussmenge	4 - 8 m³/h	5 - 15 m³/h
Max. Betriebsdruck	2,5 bar	2,5 bar
Werkstoff Gehäuse	AISI 316 / 1.4404	AISI 316 / 1.4404
Temperaturbereich	10 - 40 °C	10 - 40 °C
Stundenzähler	Nein	Ja
Ein/Aus Schalter	Nein	Ja
Kontrolllampe	Ja	Ja

ZUBEHÖR:

- 0181730M LAMPE 80W FÜR EASY UV 4-8
- 7011158 UV-LAMPE FÜR EASY UV 5-15
- 9001400 VORSCHALTGERÄT

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Sämtliche Abbildungen sind Symbolbilder.
 Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht hergeleitet werden. Wir übernehmen keine Haftung für Schäden aus unsachgemäßer Anwendung.