

Bedienungsanleitung

UV-C LED Wassersterilisator · Modell FIUV-6

Vielen Dank, dass Sie sich für den UV-C LED Wassersterilisator entschieden haben. Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch – sie enthält alle wichtigen Hinweise zu Installation und Gebrauch, damit das Gerät einwandfrei und zuverlässig arbeitet. Bei Fragen oder Problemen wenden Sie sich bitte umgehend an uns.

1. Technische Daten

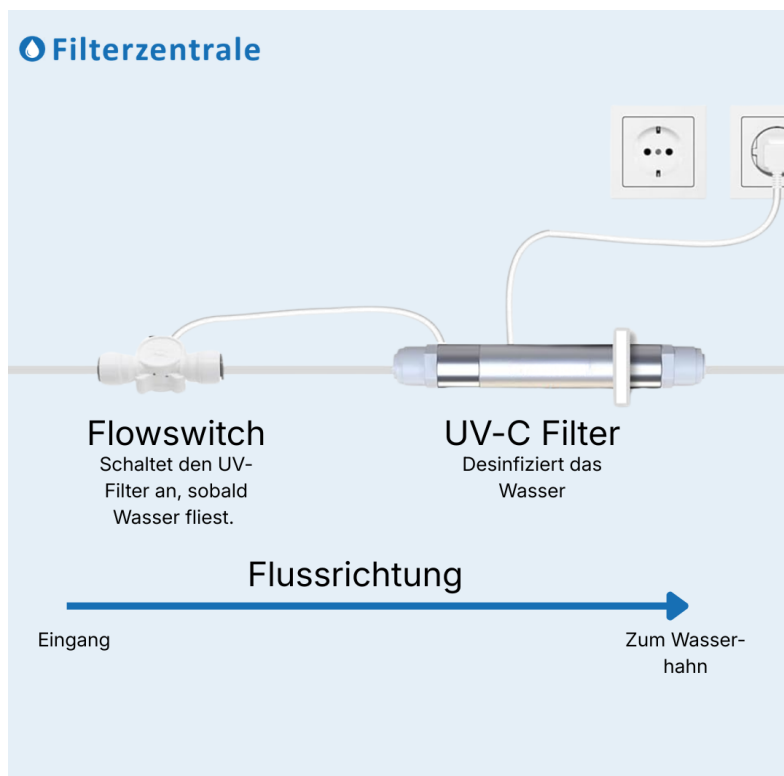
Parameter	Wert
Produktname	UV-C LED Wassersterilisator
Modell-Nr.	HC-MKDCY-20A-113
Eingangsspannung	100–240 V, 50/60 Hz
Ausgangsspannung	12 V / 24 V
Nennleistung	4,5 W
Zulässiger Wasserdruck	0,1–0,8 MPa (1–8 bar)
Zulässige Temperatur	0–45 °C
Schaltmodus	über angeschlossenes Gerät oder Wasserdurchflussschalter (Flowswitch)
Sterilisation	UV-C Strahlung im Wellenlängenbereich 260–280 nm
Durchflussrate	1,0–3,0 l/min
Wasserqualität am Auslauf	gemäß Teil II-2.1.4.1 der „Technischen Desinfektionsvorschriften“ (Fassung 2002, chinesisches Gesundheitsministerium)

2. Lieferumfang und Aufbau

- UV-C LED Wassersterilisator
- Anschlusskabel XHB2.54-2p
- DC-Anschlusskabel 5,5 × 2,1 mm
- Wasserdurchflussschalter (Flowswitch)
- Netzteil (optional)

3. Installation

Der Sterilisator wird als letzte Stufe direkt vor dem Wasserhahn in die Leitung eingebaut. Der Flowswitch wird in Flussrichtung **vor** dem UV-C Filter montiert: Sobald Wasser fließt, schaltet er den Sterilisator automatisch ein. Achten Sie beim Einbau unbedingt auf die Flussrichtung sowie auf den festen Sitz aller Steckverbindungen.



Anschlussschema: Flowswitch und UV-C Filter in Flussrichtung vor dem Wasserhahn.

4. Betriebsanzeige (LED)

Anzeige	Bedeutung
Blau	Gerät eingeschaltet, Wasser fließt, UV-C Modul arbeitet – Normalbetrieb.
Rot	Störung des UV-C Moduls. Das Gerät desinfiziert nicht mehr zuverlässig – bitte Fachpersonal kontaktieren.

5. Anwendungsbereich

Der UV-C LED Wassersterilisator eignet sich für Wasserfilteranlagen im Haushalt und Gewerbe, Wasserspender, Dusch-WCs, Eiswürfelbereiter, Kaffeemaschinen, Desinfektionsgeräte im Lebensmittel- und Getränkebereich, Reinstwasseranlagen und vergleichbare Geräte.

6. Sicherheitshinweise

1. Zerlegen Sie keine Bauteile des Sterilisators eigenmächtig – es drohen Wasseraustritt und Beschädigung des Moduls.
2. Verwenden Sie ausschließlich eine Stromversorgung, die der Nennspannung des Geräts entspricht (100–240 V~, 50/60 Hz, einphasig).
3. Bei Nichtgebrauch von mehr als 24 Stunden: Netzstecker ziehen, Zulaufventil schließen und Wasserzufuhr absperren.
4. Bei Nichtgebrauch von mehr als 72 Stunden: Vor der erneuten Nutzung dieselben Schritte wie bei der Erstinbetriebnahme durchführen.
5. Transportieren Sie das Gerät vorsichtig und vermeiden Sie Stöße.
6. Bei einer Störung sofort Strom- und Wasserzufuhr trennen und qualifiziertes Fachpersonal hinzuziehen.
7. Prüfen Sie vor dem Anschluss, ob die auf dem Produkt angegebene Spannung mit der örtlichen Netzspannung übereinstimmt.

8. Ein beschädigtes Netzkabel darf nur vom Hersteller, dessen Kundendienst oder einer vergleichbar qualifizierten Person ersetzt werden.
9. Sind Stecker, Netzkabel oder das Gerät selbst beschädigt, darf das Produkt nicht weiter verwendet werden.
10. Das Gerät ist nicht für Personen (einschließlich Kinder) mit fehlender Erfahrung oder Kenntnis bestimmt, sofern sie nicht von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder eingewiesen werden.
11. Bewegen Sie das Gerät niemals durch Ziehen am Netzkabel.

7. Erklärung zu gefährlichen Stoffen

Zur Einhaltung der gesetzlichen Vorgaben zur Beschränkung gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikprodukten hat der Hersteller eine detaillierte interne Prüfung durchgeführt und die Bauteile entsprechend eingestuft. Geprüft wurden Gummidichtung, Elektronikplatine, weitere Metallbauteile, Netzteil, Kunststoffteile, Kabel, Verpackung und Bedruckung – jeweils auf Blei (Pb), Quecksilber (Hg), Cadmium (Cd), sechswertiges Chrom (Cr VI), polybromierte Biphenyle (PBB) und polybromierte Diphenylether (PBDE).

8. Garantie

Das Produkt wurde vor Auslieferung streng geprüft. Bei bestimmungsgemäßer Verwendung und sachgerechter Lagerung beträgt die Garantiezeit ein Jahr ab Kaufdatum. Ihre gesetzlichen Gewährleistungsrechte bleiben davon unberührt.

Von der kostenlosen Garantieleistung ausgeschlossen sind:

- Fälle ohne Vorlage von Garantienachweis oder Kaufbeleg (Rechnung bzw. Quittung)
- Reparaturen nach Ablauf der Garantiezeit
- Schäden durch Demontage oder eigenmächtigen Umbau
- Schäden durch unsachgemäße oder fahrlässige Handhabung
- Ausfälle oder Schäden durch nicht haushaltsübliche Nutzung, z. B. Dauerbetrieb unter extremen Bedingungen
- Verschmutzungen des Gehäuses durch normalen langjährigen Gebrauch

Vertrieb Deutschland

Filterzentrale · filterzentrale.com

Hersteller

Shenzhen Hechuang Hitech Co., Ltd.

Tel.: +86-769-82082301 / +86-769-82082380

Web: www.hc-hitech.com

F&E-Zentrum: 23. Etage, Gebäude S6, Tian'an Cyber Park, Fenggang, Dongguan, Guangdong, China

Hauptsitz: Workshop 101-1, No. 1-1 Egongling West Road, Liulian Community, Pingdi Street, Longgang District, Shenzhen, Guangdong, China