

PURION Kompaktsystem active

...zeichnet sich durch eine außerordentlich hohe Desinfektionsleistung bei kompakter Bauweise und geringem Energieverbrauch aus. Die Kompaktanlage ist nach geltenden Gesetzen, Normen und Richtlinien ausgeführt.



Das vormontierte PURION Kompaktsystem active ermöglicht die sofortige Bereitstellung von Trinkwasser und besteht aus UV-Anlage, Filtern und Pumpe.

Die PURION UV-Anlage ist mit einer Lebensdauerüberwachung (OTC - Operating Time Counter) ausgestattet. Zudem können drei Filterplätze mit Partikel oder Spezialfiltern¹ belegt werden.

Eine Pumpe mit einer Förderleistung von 400 l/h ist auf die Entkeimungsleistung der UV-Anlage abgestimmt. Die Pumpe arbeitet druckgesteuert. Zur Sicherung der Entkeimungsleistung wird die Pumpe 30 Sekunden nach Einschalten der UV-Anlage freigegeben.

Die Stromversorgung kann mit 12 V DC oder 24 V DC erfolgen. Die kompakte Bauweise erlaubt weiterhin einen einfachen Wechsel der UV-Lampe und der Filtereinsätze.

Durch die kompakte Bauweise ist das System besonders für mobile Anwendungen wie Camping und Caravan geeignet.

¹ Z.B. Aktivkohle- oder Eisenfiltereinsatz.

Hersteller	PURION [®] GmbH
Typ	PURION Kompaktsystem active
Durchsatz	400 l/h Trinkwasser
UVC-Transmission	90% T ₁ cm
Wassertemperatur	2°C bis 40°C
UV Anlage	PURION 500
Überwachung UV Anlage	Lebensdauerüberwachung (OTC)
Anzahl Filterplätze	2
Förderleistung Pumpe	400 l/h
Außenmaß Gesamtsystem (L x B x H in mm)	480 x 300 x 420
Gewicht Gesamtsystem	11,0 Kg
Betriebsdruck max.	10 bar
Gehäuseschutzart	IP 65
elektr. Anschluss	12/ 24 V DC
Leistung	1 x 14 W (UV) 1 x 48 W (Pumpe)
Absicherung	8 A

Das PURION Kompaktsystem active findet Anwendung bei:

- Camping & Caravan •
- Expeditionen •
- Mobile Wasserversorgung •

Vorteile

- kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Wasser
- keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigung
- Anpassungsmöglichkeit an lokale Gegebenheiten durch Wahl der Filtereinsätze
- wartungsarmer Betrieb
- niedrige Betriebskosten