

PURION POOL LUXURY PVC-U

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



Abbildung: PURION POOL LUXURY PVC-U

Die Anlage PURION POOL LUXURY PVC-U besteht aus Filtration und UV basierter Desinfektion des Poolwassers. Sie findet Anwendung bei der Entkeimung von Pool-Kreislaufwässern. Die vorgeschaltete Filtereinheit mit automatischen descon Rückspülventil oder manuellen „top mount“ 6-Wegeventil besteht aus einem Filtertank aus hochwertigem, glasfaserverstärkten Polyester. Dieser wird gefüllt mit aktivierten Filtergranulat aus Spezialquartz. Dieser Vorfilter beseitigt vorhandene Trübungen des Wassers. Die anschließende UV basierte Desinfektion verhindert biologische Aktivitäten - insbesondere die Algenbildung. Es wird dabei eine selbstsaugende Speck Badu Prime Pumpe eingesetzt. Im Vergleich zu einer herkömmlichen chemischen Behandlung des Wassers kann auf bis zu 95% der eingesetzten Chemikalien verzichtet werden. Die eingesetzten PURION UV-Strahler zeichnen sich durch lange Lebensdauer, hohe Desinfektionsleistung und einen geringen Energieverbrauch aus.

Die kompakte Bauweise erlaubt eine einfache und werkzeuglose Lampenentnahme und den Lampenwechsel zum Beispiel am Ende der Strahler-Nutzungsdauer.

Hersteller	PURION® GmbH
Typ	PURION POOL LUXURY PVC-U
Poolgröße	100 m ³ (bei 3 x tägl. Umwälzung)
Abmessung L x B x H in mm	1200 x 1005 x 1300
Gewicht (ohne Füllung Filtertank)	ca. 115 kg
UV Anlage	PURION DUAL 2501 PVC-U
Strahlernutzungsdauer	10.000 h
Temperaturbereich	2 - 40 °C
Flussrate: Pumpe Speck Badu Prime 20	15 m ³ /h bei Förderhöhe ¹ 12 m
Arbeitsdruck	2 bar
Einsatzbereich	aufstellbar jew max. 3 m oberhalb oder unterhalb des Wasserniveaus
Material Filtertank	hochwertiges glasfaserverstärktes Polyester
Volumen Filtertank	314 l
Menge Spezialquartz	250 kg
Filtermedium (Granulat)	AFM active
Ventil Filtertank	automatisches descon Rückspülventil oder manuelles top mount 6 Wegeventil
Anschluss	Tülle gestuft D 40/32
elektrischer Anschluss	230 V 50 Hz
Leistungsaufnahme Pumpe	1,3 kW/h
Gehäuseschutzart	IP 54
Absicherung	10 A

Vorteile

- plug and play System für sofortigen Betrieb
- bis zu 95% reduzierter Chemikalieneintrag gegenüber herkömmlichen Methoden
- Kostenersparniss durch reduzierte Kosten für Chemikalien
- geeignet für Salzwasser
- wartungsarmer Betrieb
- niedrige Betriebskosten

¹ 12 m Förderhöhe (Wasserhöhe) entspricht 1,2 bar.