



# PURION®

THE BEST SOLUTION

## WASSER



### PURION Pool 80 PVC-U

Das PURION Pool 80 PVC-U zeichnet sich durch eine außerordentlich hohe Desinfektionsleistung bei kompakter Bauweise und geringem Energieverbrauch aus. Es ist nach geltenden Gesetzen, Normen und Richtlinien ausgeführt.



Die Anlage PURION POOL 80 PVC-U ist ein integriertes Konzept bestehend aus Filtration und UV basierter Desinfektion des Poolwassers. Sie findet Anwendung bei der Entkeimung von Kreislaufwässern aus Pools.

Die vorgeschaltete Filtereinheit mit „Top Mount“ 6-Wegeventil besteht aus einem Polyethylen-Filtertank, gefüllt mit aktiviertem Filtergranulat aus Spezialquarz, sowie einer selbstansaugenden Speck Badu Magic II 11 Kreiselpumpe. Ein Vorfilter beseitigt eine ggf. vorhandene Trübung des Wassers. Die anschließende UV-basierte Desinfektion verhindert biologische Aktivitäten – insbesondere die Algenbildung.

Im Vergleich zu einer herkömmlichen chemischen Behandlung des Wassers kann auf bis zu 95% der eingesetzten Chemikalien verzichtet werden. Die Desinfektionseinheit kann mit einer Lampenlebensdauerüberwachung (OTC) ausgerüstet werden.

Die eingesetzten PURION UV-Strahler zeichnen sich durch lange Lebensdauer, hohe Desinfektionsleistung und einen geringen Energieverbrauch aus.

Hersteller	PURION GmbH
Typ	PURION Pool 80 PVC-U
Poolgröße	80 m <sup>3</sup> (20h Betrieb) 60 m <sup>3</sup> (15h Betrieb)
Abmessung L x B x H in mm	850 x 630 x 1.290
Gewicht (ohne Füllung Filtertank)	48 Kg
UV Anlage	PURION 2501 PVC-U
Überwachungsoption	OTC
Temperaturbereich	2 - 40°C
Pumpe	Badu Speck Magic II 11
Pumpenart	Selbstansaugend
max. Förderleistung Kreiselpumpe	12 m <sup>3</sup> /h
Arbeitsdruck	2 bar
Menge Spezialquarz	85 Kg
Strahlernutzungsdauer	10.000 h
Material Filtertank	Polyethylen
Ventil Filtertank	top mount 4 Wegeventil
Anschluss	Tülle gestuft D 40/32
Filtermedium	AFM active
Leistungsaufnahme	UV Lampe: 90W Pumpe: 650W
Gehäuseschutzart	IP 54
elektrischer Anschluss	110-240 V 50/60 Hz
Absicherung	10 A

#### Vorteile:

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

**PURION GmbH**

Meiningerstraße 41  
98544 Zella-Mehlis  
Germany



+49 (0) 3682 479087



uv-technology@purion.de



www.purion.de