



# PURION®

THE BEST SOLUTION

## WASSER

### PURION Pool 40



Das PURION Pool 40 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 40 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 6 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.

Die kompakte Bauweise erlaubt eine einfache und werkzeuglose Lampenentnahme sowie einen komfortablen Lampenwechsel, beispielsweise am Ende der Strahlernutzungsdauer.

Hersteller	PURION GmbH
Typ	PURION Pool 40
Poolgröße	40 m <sup>3</sup> (20h Betrieb) 30 m <sup>3</sup> (15h Betrieb)
Abmessung L x B x H in mm	770x700x1120
Gewicht (ohne Füllung Filtertank)	34 Kg
UV Anlage	PURION 2001
Überwachungsoption	OTC
Temperaturbereich	2 - 40°C
Pumpe	Badu Speck Magic II 6
Pumpenart	Selbstansaugend
max. Förderleistung Kreiselpumpe	6 m <sup>3</sup> /h
Arbeitsdruck	2 bar
Menge Spezialquarz	35 Kg
Strahlernutzungsdauer	10.000 h
Material Filtertank	Polyethylen
Ventil Filtertank	top mount 6 Wegeventil
Anschluss	Tülle gestuft D 40/32
Filtermedium	AFM active
Leistungsaufnahme	UV Lampe: 48W Pumpe: 450W
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
- wartungsarmer Betrieb
- niedrige Betriebskosten

**PURION GmbH**  
Meiningerstraße 41  
98544 Zella-Mehlis  
Germany



+49 (0) 3682 479087



uv-technology@purion.de



www.purion.de