

## PURION IBC UV-Set 90 W Universal zum Einbau

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



PURION IBC UV-Set 90 W Universal mit Splitterschutz und Sicherheitshalterung

Dieses UV-Set besteht aus einem einseitig verschlossenen Quarzschutzrohr, welches am anderen Ende in einem Edelstahlflansch gelagert ist, einer Flanschhalterung einem UV-Strahler, dem Schaltkasten mit elektronischen Vorschaltgerät und den Verbindungskabeln.

Der Edelstahlflansch ist in einer Halterung mit drei Bohrungen gelagert. Mittels der drei Bohrungen in der Flanschhalterung wird er fest mit dem Gehäuse eines IBC Tanks verschraubt. Die Funktion des UV Strahlers, der im Quarzschutzrohr gelagert ist, kann über die transparente Kappe am Edelstahlflansch sicher kontrolliert werden. Eine Kontrollleuchte signalisiert z.B. Lampenausfall oder Kabelbruch. Ein damit verknüpfter potentialfreier Kontakt kann zur externen Signalisierung, oder für Schalthandlungen genutzt werden. Die eingesetzten UV-Strahler zeichnen sich durch lange Lebensdauer, hohe Desinfektionsleistung und einen geringen Energieverbrauch aus. Wahlweise kann die Stromversorgung mit 230 V/50 Hz, 110 V/60 Hz erfolgen.

Aufgrund der Ausrüstung mit Splitterschutz und Sicherheits- und Flanschhalterung ist dieses UV-Set sehr robust und geeignet für mobile und Outdoor Anwendungen. Die kompakte Bauweise erlaubt eine einfache und werkzeuglose Lampenentnahme und den Lampenwechsel zum Beispiel am Ende der Strahlernutzungsdauer. Zu Reinigungszwecken kann das Quarztauchrohr einfach demontiert bzw. montiert werden.

### Achtung!

UV -Strahlung ist gefährlich für Haut und Augen! Augen und Haut sind entsprechend zu schützen. Der Anwender ist für seine Sicherheit und die Sicherheit der Personen verantwortlich, welche sich in der Umgebung aufhalten, wo diese Strahler zum Einsatz kommen. Bitte beachten Sie, dass Materialien, die nicht stabil gegenüber UVC sind, geschädigt werden können.

|  |  |
|--|--|
| Hersteller                             | PURION <sup>®</sup> GmbH   |
| Typ                                    | PURION IBC UV Set 90 W Universal   |
| Durchsatz und Desinfektionsleistung    | je nach Medium und geometrischer Struktur des Behälters ist eine Berechnung erforderlich |
| Bestrahlungslänge                      | 730 mm   |
| Dichtfläche Flansch bis Ende Quarzrohr | 920 mm   |
| Durchmesser Quarzrohr                  | Ø 23 mm  |
| Maße Flanschhalterung Universal        | Ø 100 mm   |
| Maß Durchführung Stahlflansch          | Ø 33 mm  |
| Gewicht                                | 2,5 Kg   |
| Strahlernutzungsdauer                  | 10.000 h   |
| Überwachungsoption                     | Operating Time Counter (OTC)   |
| Anzahl der Strahler                    | 1  |
| Betriebsdruck max.                     | 10 bar   |
| Gehäuseschutzart                       | IP 65  |
| elektrischer Anschluss                 | 110-240 V 50/60 Hz   |
| Leistung                               | 90 W   |
| Absicherung                            | 10 A   |

### Lieferumfang dieses PURION IBC UV-Set Universal:

Tauchrohrsystem 23/920 Set BS Spl (Sicherheitshalterung & Splitterschutz)

Schaltkasten mit EVG 110-240 VAC, Lampenkabel ~ 3m, UV-Lampe 90 W

Flanschhalterung Universal

### Vorteile

- robuste Konfiguration
- kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Medium
- keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigung
- wartungsarmer Betrieb und niedrige Betriebskosten