

PURION IBC UV-Set 17 W 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 17 W mit Splitterschutz und Sicherheitshalterung

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

Der Edelstahlflansch verfügt über drei Bohrungen mit denen er fest in einem IBC Tankdeckel, mit zwei zusätzlichen Tankdurchführungen, verschraubt ist. 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, 12 V DC oder 24 V DC erfolgen.

Aufgrund der Ausrüstung mit Splitterschutz und Sicherheitshalterung 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 [®] GmbH
Typ	PURION IBC UV Set 17 W
Durchsatz und Desinfektionsleistung	je nach Medium und geometrischer Struktur des Behälters ist eine Berechnung erforderlich
Bestrahlungslänge	280 mm
Dichtfläche Flansch bis Ende Quarzrohr	412 mm
Durchmesser Quarzrohr	Ø 23 mm
IBC Tankdeckel	DN 150 oder DN 225
Tankdurchführung	1"
Gewicht	1 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, oder 12 V DC oder 24 V DC
Leistung	17 W
Absicherung	10 A

Lieferumfang dieses PURION IBC UV-Sets:

Tauchrohrsystem 23/412 Set BS Spl (Sicherheitshalterung & Splitterschutz)
Schaltkasten mit EVG 110-240 VAC oder 12 VDC oder 24 V DC, Lampenkabel ~ 3m, UV-Lampe 17W
IBC Tankdeckel DN150 mit 2 x 1" Außengewinde
2 x Gewindekappe Innengewinde mit O-Ring 1" IG

Vorteile

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