

UV-Set PURION 10 W DUAL 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.



Dieses UV-Set DUAL besteht aus zwei einseitig verschlossenen Quarzschutzrohren, welche am anderen Ende in einem Edelstahlflansch gelagert sind, zwei UV-Strahlern, einem Schaltkasten mit elektronischen Vorschaltgerät und den Verbindungskabeln.

Die Edelstahlflansche verfügen über drei Bohrungen mit denen sie fest (zum Beispiel in Gehäusewänden) verschraubt werden können. Die Funktion der UV-Strahler, die im Quarzschutzrohr gelagert sind, 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. Optional kann das UV-Set PURION 10 W DUAL mit einer Lebensdauerüberwachung oder Splitterschutz ausgestattet werden.

Die eingesetzten UV-Strahler zeichnen sich durch lange Lebensdauer, hohe Desinfektionsleistung und einen geringen Energieverbrauch aus.
Die Stromversorgung erfolgt mit 110-240 V 50/60 Hz.

Die kompakte Bauweise erlaubt eine einfache und werkzeuglose Lampenentnahme und den Lampenwechsel zum Beispiel am Ende der Strahler-Nutzungsdauer. Zu Reinigungszwecken können die Quarztauchrohre einfach demontiert bzw. montiert werden.

Hersteller	PURION[®] GmbH
Typ	UV Set PURION 10 W DUAL
Durchsatz und Desinfektionsleistung	je nach Medium und geometrischer Struktur des Behälters ist eine Berechnung erforderlich
Bestrahlungslänge	2 x 145 mm
Maße Dichtfläche Flansch bis Ende Quarzrohre	312 mm
Durchmesser Quarzrohre	Ø 23 mm
Außendurchmesser Flansche	Ø 60 mm
Lochkreisdurchmesser Flansche	Ø 48, 3x120°, Ø5,5
Dichtungen	VITON / FPM
Gewicht gesamt	1,8 Kg
Strahlernutzungsdauer	10.000 h
Anzahl der Strahler	2
Temperatur max.	40°C
Betriebsdruck max.	10 bar
Gehäuseschutzart	IP 65
elektrischer Anschluss	110-240 V 50/60 Hz
Leistung	2 x 10 W
Absicherung	10 A

Dieses UV-Set findet seine Anwendung bei:

Luftdesinfektion	•
Tankdesinfektion	•
Banddesinfektion	•
Oberflächendesinfektion	•
Einbau in Klimakanäle	•

Vorteile

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

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.