

UV-Set PURION 10 W short 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.



Bild: PURION UV-Set 10 W short & optional mit Splitterschutz

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 (zum Beispiel in Gehäusewänden) verschraubt werden kann. 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.

Optional kann das PURION UV-Set mit Splitterschutz versehen 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 auch 24 V DC erfolgen.

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

Hersteller	PURION[®] GmbH
Typ	UV Set PURION 10 W short
Durchsatz und Desinfektionsleistung	je nach Medium und geometrischer Struktur des Behälters ist eine Berechnung erforderlich
Bestrahlungslänge	145 mm
Maße	
Dichtfläche Flansch bis Ende Quarzrohr	229 mm
Durchmesser Quarzrohr	Ø 23 mm
Außendurchmesser Flansch	Ø 60 mm
Lochkreisdurchmesser Flansch	Ø 48, 3x120°, Ø5,5
Dichtung	VITON / FPM
Gewicht	1 Kg
Strahlernutzungsdauer	10.000 h
Anzahl der Strahler	1
Temperatur max.	40°C
Betriebsdruck max.	10 bar
Gehäuseschutzart	IP 65
elektrischer Anschluss	230 V/50 Hz oder 110-240 V 50/60 Hz 12 V DC oder 24 V DC
Leistung	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.