

## UV-Set PURION 10 W DUAL 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.



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 short mit einer Lebensdauerüberwachung und 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.

<b>Hersteller</b>	<b>PURION<sup>®</sup> GmbH</b>
<b>Typ</b>	UV Set PURION 10 W DUAL short
<b>Durchsatz und Desinfektionsleistung</b>	je nach Medium und geometrischer Struktur des Behälters ist eine Berechnung erforderlich
<b>Bestrahlungslänge</b>	2 x 145 mm
<b>Maße Dichtfläche Flansch bis Ende Quarzrohre</b>	229 mm
<b>Durchmesser Quarzrohre</b>	Ø 23 mm
<b>Außendurchmesser Flansche</b>	Ø 60 mm
<b>Lochkreisdurchmesser Flansche</b>	Ø 48, 3x120°, Ø5,5
<b>Dichtungen</b>	VITON / FPM
<b>Gewicht gesamt</b>	1,8 Kg
<b>Strahlernutzungsdauer</b>	10.000 h
<b>Anzahl der Strahler</b>	2
<b>Temperatur max.</b>	40°C
<b>Betriebsdruck max.</b>	10 bar
<b>Gehäuseschutzart</b>	IP 65
<b>elektrischer Anschluss</b>	110-240 V 50/60 Hz
<b>Leistung</b>	2 x 10 W
<b>Absicherung</b>	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.**