



Keimfrei ohne Chemie

eosUV OF 5020 2.0

Hochleistungsmodul zur UVC Oberflächendesinfektion

Hochleistungs-UVC Modul in Open-Frame Ausführung (IP 20) mit Konvektionskühlung und einer extrem hohen UVC-Intensität von 100 mW/cm² im Abstand von 20 mm. Die Vorschaltgeräte sowie die Steuerung befinden sich in einem externen Schaltschrank. Mit dem Schaltschrank lassen sich bis zu 4 Module ansteuern. Das eosUV® OF 5020 2.0 ist mit einer Lichtfalle ausgestattet, sodass kein UV-Licht oben aus dem Modul austreten kann. Das Gerät wird mit einem Harting-Stecker ausgeliefert und ermöglicht so eine Anbindung an das übergeordnete System.

Das Modul beinhaltet speziell entwickelte Hochleistungs-UVC-Lampen, welche mit einer Reflektionsbeschichtung versehen sind und thermisch auf die Betriebsweise des Moduls optimiert wurden. Das Modul wird über den entsprechenden Schaltschrank mit Strom versorgt, und die Funktion der Lampen kann durch die Steuerung überwacht und ausgewertet werden.



eosUV® OF 5020 2.0 module

Produkteigenschaften

- Preiswerte Hochleistungsmodul mit extrem hoher Bestrahlungsstärke (100 mW/cm² im Abstand von 20 mm)
- Robustes Edelstahlgehäuse
- Integrierte Lichtfalle zum Personenschutz
- Lampenüberwachung
- UVC-Hochleistungslampen mit Reflektor

Anwendungsbereiche

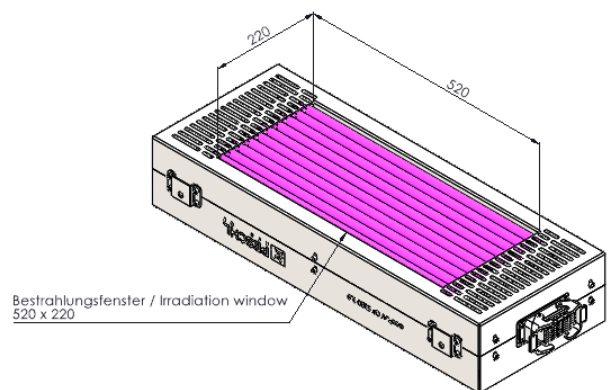
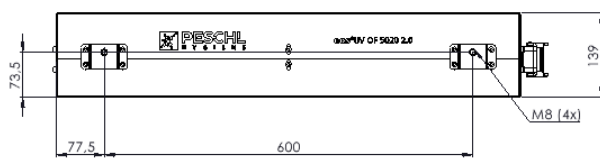
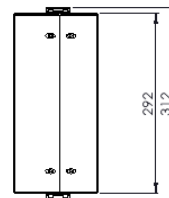
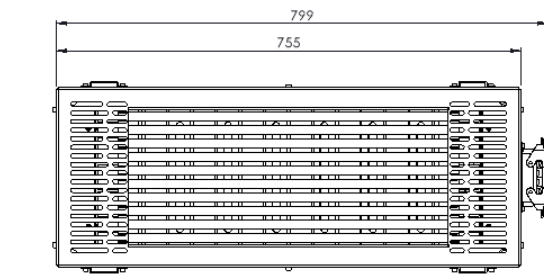
- Oberflächendesinfektion
- Packstoffentkeimung
- Verschlusskappendesinfektion
- Foliendesinfektion

Technische Daten

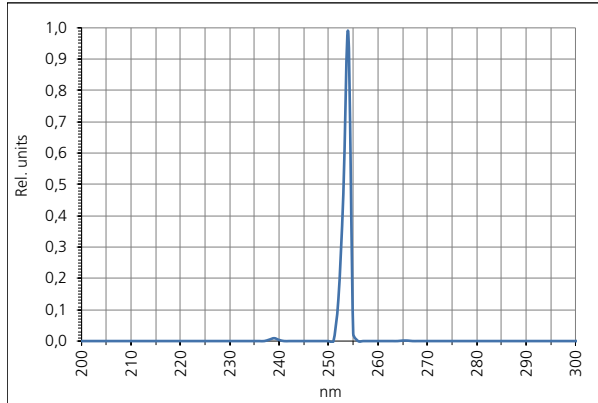
Allgemein

Bezeichnung	eosUV® OF 5020 2.0
Art. Nr.	74787
Material	Edelstahl (1.4301)
Gewicht	22,5 kg
Abmessungen (L x B x H)	800 x 292 x 139 mm
Fenstergröße (L x B)	520 x 220 mm
Befestigungsgewinde	4 x M8
Umgebungstemperatur	-10°C - +40°C
Schutzart	IP 20
Stat. Warennummer	85437090

Detail



Spektralverteilung



Strahlungsphysikalische Daten

Bestrahlungsstärke 100 mW/cm²
im Abstand von 20 mm

Sicherheitshinweise

WARNUNG	UV-Strahlung
	UV-Strahlung ist gefährlich für Augen und Haut! Setzen sie sich niemals ungeschützt der direkten oder indirekten Strahlung aus!
WARNUNG	Glasbruch
	Schnittgefahr. Schnittfeste Handschuhe beim Umgang mit Glasteilen tragen, insbesondere bei Service- und Montagearbeiten.
VORSICHT	Quecksilber
	UV-Lampen enthalten geringe Mengen an Quecksilber. Bei Lampenbruch Quecksilberbindemittel verwenden.
GEFAHR	Hochspannung
	Gefahr durch elektrischen Schlag. Darf nur durch qualifiziertes Fachpersonal angeschlossen und gewartet werden.

Besondere Hinweise



Dieses Produkt ist ein Bauteil zur Integration in eine übergeordnete Anlage durch einen fachlich versierten Anlagenbauer. Es obliegt dem Verwender die Eignung des Bauteils für seine individuelle Anwendung und den angestrebten Zweck, unter Beachtung der üblichen Sorgfalt und unter realen Einsatzbedingungen, zu prüfen.

Die Lebensdauer ist abhängig von der Betriebsweise der Strahlenquelle. Eine unzulässige Betriebsweise sowie die Verwendung nicht ausdrücklich von uns zum Betrieb dieser Lampe von uns gelieferten bzw. schriftlich freigegebener Komponenten (Vorschaltgerät, Kabel, Stecker, etc.) führt zum Ausschluss der Gewährleistung!

Skizzen und Zeichnungen sind nicht maßstabsgerecht. Irrtümer sowie Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Version des Dokuments. Es obliegt der Verantwortung des Verwenders zu prüfen, ob ihm die aktuelle Version vorliegt. Die Vervielfältigung dieses Dokuments ist verboten, soweit nicht schriftlich von Peschl Ultraviolet GmbH gestattet.