

FRDA 202

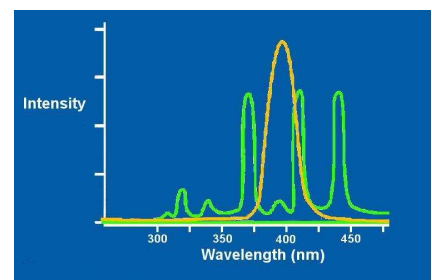
Focussed Reflected Diode Array Kompakte, hochintensive UV-Geräte zur flächigen Aushärtung von Klebstoffen

Wellmann Technologies GmbH *Focussed Reflected Diode Array (FRDA)* Systeme sind hochintensive UV-Strahlungsquellen ohne die sonst üblichen Nachteile von UV-Geräten: Aufheizung der Bauteiloberflächen durch hohe Wärmeabstrahlung, sehr hoher Stromverbrauch oder Entwicklung von Ozon durch kurzwellige UV-Strahlung. Die nutzbare UV-Intensität der *FRDA* Systeme entspricht der nutzbaren UV-Intensität einer Quecksilberdampflampe mit mehreren Kilowatt Leistung.



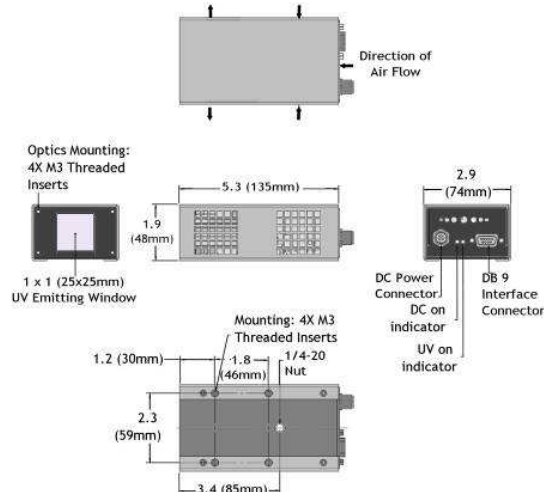
Besondere Eigenschaften der *FRDA 202*

- Die austretende UV-Strahlung hat ein sehr enges Emissionsspektrum → gefährliche kurzwellige UV-Strahlung und störende IR-Strahlung entstehen nicht.
- Hohe UV-Intensität (1,5 W/cm²)
- Extrem hohe Lebensdauer (> 10.000 Stunden)
- Sofort betriebsbereit bei Einschalten (kein Shutter nötig)
- Luftgekühlt
- Sehr kompakte Bauweise
- Kein Entstehen von Ozon
- Keine Verwendung von Quecksilber



FRDA 202

Die *FRDA 202* ist SPS-fähig und kann aufgrund der kompakten Bauweise problemlos in eine automatische Fertigungslinie integriert werden.



Technische Daten

Abmessungen Strahlerteil:	135mm x 74mm x 48mm (L x B x H)
Gewicht Strahlerteil:	0,37 kg
Intensität:	1,5 W/cm ²
Wellenlänge:	380 – 420 nm, Maximum bei 395 nm
Bestrahlungsfläche:	25mm x 25mm

Zubehör

Die *FRDA 202* kann durch Verwendung eines Adaptervorsatzes mit 8mm Lichtleitern betrieben werden, die eine punktuelle Belichtung auch an schwer zugänglichen Stellen mit hochintensivem UV-Licht ermöglichen. Die Intensität der UV-LED-Lichtquelle kann sehr einfach mit dem UV-Intensitätsmessgerät Silverline 380/420 gemessen werden.



Lichtleitervorsatz für FRDA 202 und 8mm-Lichtleiter



LED-UV-Messgerät Silverline für den Wellenlängenbereich 380-420 nm

Bei Fragen helfen wir Ihnen gerne weiter:

Wellmann Technologies GmbH

Hauptstrasse 96

D-67159 Friedelsheim

Tel.: +49-6322-958 531

Fax: +49-6322-953 941

E-mail: info@wellmanntech.de

Internet: www.wellmanntech.de



Zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001:2000