

FRDA 75

(Vorläufige technische Information)

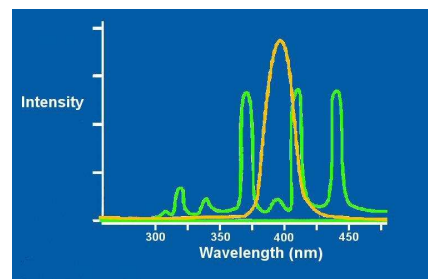
Focussed Reflected Diode Array Kompakte, hochintensive UV-Geräte zur flächigen Aushärtung von Klebstoffen

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 Quecksilberdampf Lampe mit mehreren Kilowatt Leistung.



Besondere Eigenschaften der *FRDA 75*

- Die austretende UV-Strahlung hat ein sehr enges Emissionsspektrum → gefährliche kurzwellige UV-Strahlung und störende IR-Strahlung entstehen nicht.
- Sehr hohe UV-Intensität.
- Extrem hohe Lebensdauer.
- Sofort betriebsbereit bei Einschalten (kein Shutter nötig).
- Wassergekühlt.
- Sehr kompakte Bauweise.
- Kein Entstehen von Ozon.
- Keine Verwendung von Quecksilber.
- Wartungsfrei und energiesparend.



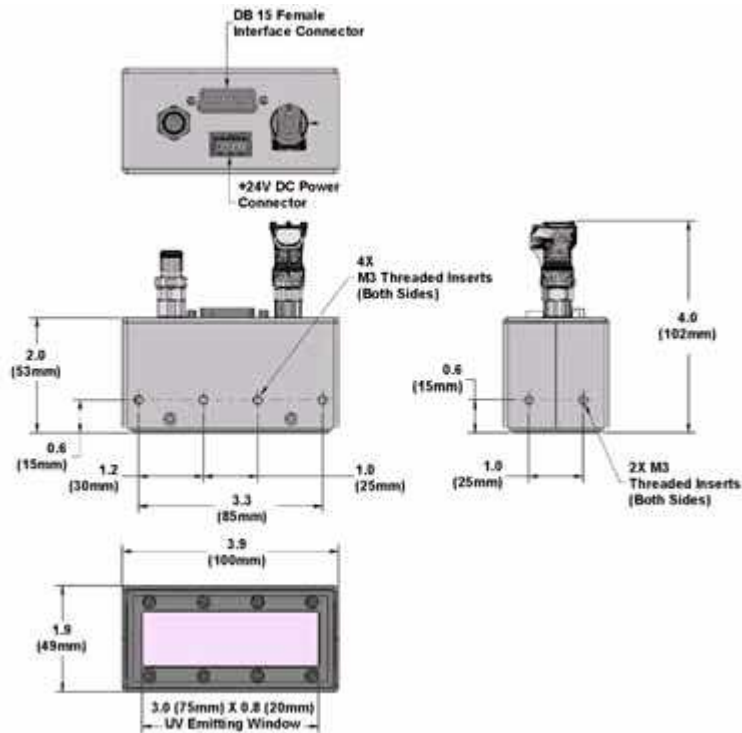
Technische Daten

Abmessungen Strahlerteil:	100 mm x 49 mm x 102 mm (L x B x H)
Gewicht Strahlerteil:	0,36 kg
Intensität:	ca. 4 W/cm ²
Wellenlänge:	380 – 420 nm, Maximum bei 395 nm

FRDA 75

(Vorläufige technische Information)

Aufbau und Abmessungen der FRDA 75



Größe der Lichtaustrittsfläche

Die maximal mögliche Lichtaustrittsfläche der *FRDA 75* beträgt 75 mm x 20 mm. Je nach Anzahl der eingebauten Arrays können verschieden große Bestrahlungsflächen realisiert werden:

- Version 0.1.0 oder 1.0.0 → 25 mm x 20 mm
- Version 1.1.0 oder 1.0.1 → 50 mm x 20 mm oder 2 x (25 mm x 20 mm)
- Version 1.1.1 → 75 mm x 20 mm

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