



MR[®] 5000 Variolight

UV-LED-Flächenleuchte für die fluoreszierende zerstörungsfreie Rissprüfung nach EN ISO 3059



Die UV-Flächenleuchte MR[®] 5000 Variolight ist eine UV-Leuchte der neuen Generation. Sie wird speziell auf die Wünsche des Kunden gefertigt. Dies bedeutet, dass Länge, Anzahl der LED-Tubes und somit auch die Ausleuchtungsfläche variabel sind.

Vorteile der MR[®] 5000 Variolight gegenüber einer handelsüblichen 400W-UV-Leuchte:

- Erfüllt die Vorgaben der DIN EN ISO 3059:2013-03 | ASTM E3022* | RRES 90061 Rev. 0 (Rolls-Royce)*
- Energieersparnis von 80-85% durch modernste LED-Technik
- Keine Geräuschemission aufgrund von lüfterloser Kühltechnologie
- Keine Wärmeabstrahlung
- Sehr homogenes Leuchtbild
- Bewegungsmelder für effizienten Einsatz
- Optionale Dimmung zur Regulierung der UVA-Leistung

*Bitte Art. 1845 separat bestellen.



Technische Änderungen vorbehalten!



MR[®] 5000 Variolight

Technische Daten

Nachfolgend finden Sie beispielhafte Standard-Versionen zur Orientierung. Bitte beachten Sie jedoch, dass die MR[®] 5000 auch individuell nach Kundenwunsch gefertigt werden kann. Sprechen Sie uns einfach an!

	Version 1	Version 2	Version 3	Version 4
Artikelnummer	479	354	112	1320
Risikoklasse nach EM06 (DGZfP):	2			
Wellenlänge, nominell max. (Peak):	365 nm +/- 3 nm			
UVA*:	ca. 45 W/m ²			
UVA-Quelle:	15 UV LEDs	24 UV LEDs	32 UV LEDs	48 UV LEDs
LED-Tubes	3	3	4	3
Weißlichtanteil*:	5 lx			
Lichtverteilung (UVA > 10 W/m²)*:	400 x 440 mm	740 x 440 mm	740 x 560 mm	1250 x 450 mm
Kühlung:	Passivkühlung durch Gehäuse			
Arbeitstemperatur:	10-45 °C			
Lebensdauer UV-LED**:	8.000-10.000 Std			
Versorgungsspannung:	110-230 V/50-60Hz			
Reflektoren	110-230 V/50Hz			
Außenmaßmaße, mm (HxBxT):	175x320x210	175x585x210	175x585x290	175x1115x210
Gewicht:	ca. 8,3 kg	ca. 11 kg	ca. 14 kg	ca. 18 kg
Steuergerät:	intern			
Versorgungsleitung:	4 m Industriekabel mit Sicherheitsstecker			
IP-Schutzart nach DIN EN60529:	IP54			

* Gemessen im Abstand von 38 cm zur Oberfläche.

** Unter Laborbedingungen laut Herstellerangaben

Technische Änderungen vorbehalten!