



MR[®] 5000 Variolight

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



Abb. Art. 5000S2

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 da lüfterlose Kühltechnologie
- Keine Wärmeabstrahlung
- Sehr homogenes Leuchtbild
- Optionaler Bewegungsmelder für effizienten Einsatz
- Optionale Dimmung zur Regulierung der UVA-Leistung

*Bitte Art. 186-22 L separat bestellen.

02.07.2018

Technische Änderungen vorbehalten!



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 |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Art.-Nr.: | 5000S1 | 5000S2 | 5000S3 | 5000S4 |
| 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/m ²)*: | 400 x 440 mm | 740 x 440 mm | 740 x 560 mm | 450 x 1250 |
| Kühlung: | Passivkühlung durch Gehäuse | | | |
| Arbeitstemperatur: | 10-45 °C | | | |
| Lebensdauer UV-LED**: | 8.000-10.000 Std. | | | |
| Versorgungsspannung: | 110-230 V/50Hz | | | |
| Reflektoren: | 30° | | | |
| Außenmaße, 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.

