



## UV-Technologie

Produktinformation  
MR® 5000 Variolight

**MR**<sup>®</sup>  
CHEMIE  
NDT-materials

TO SEE MORE!

## 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!\*\*



# UV-Technologie

Produktinformation  
MR® 5000 Variolight

**MR**<sup>®</sup>  
CHEMIE  
NDT-materials

TO SEE MORE!

## 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/m²		
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	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°		
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 Sicherungsstecker		
IP-Schutzart nach DIN EN60529:		IP54		

\* Gemessen im Abstand von 38 cm zur Oberfläche. | \*\* Unter Laborbedingungen laut Herstellerangaben.

