



## UV-Technologie

Produktinformation  
MR<sup>®</sup> 5010 Pentalight



### MR<sup>®</sup> 5010 Pentalight

**UV-Flächenleuchte nach DIN EN ISO 3059  
für die zerstörungsfreie Rissprüfung (ZfP)**



- **Ausgestattet mit 5 UV-Hochleistungs-LEDs**
- **Wellenlänge 365 nm**
- **Homogene Ausleuchtung**
- **Großer Lichtkegel Ø 35 cm**
- **mit und ohne Schwenkarm erhältlich**
- **Optional: Funktion zur Dimmung der UVA-Leistung**



## UV-Technologie

Produktinformation  
MR<sup>®</sup> 5010 Pentelight

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

TO SEE MORE!



Leuchtmittelkopf mit 5 UV-LEDs und  
Spiegelfilter zur Reduzierung des  
Weißlichtanteils

Schwenkarm zur Tisch-  
befestigung - optional



Gelenke durch Feststell-  
schrauben fixierbar



Upgrade - Netzteil mit  
UVA-Dimmung möglich





### Technische Daten:

|                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| UVA-Quelle:                        | 5 x UV-Hochleistungs-LEDs           |
| Wellenlänge, nominell max. (Peak): | 365 nm ±3nm                         |
| Risikoklasse nach EM06 (DGZfP):    | 2                                   |
| UVA*:                              | ca. 35 W/m <sup>2</sup>             |
| Weißlichtanteil*:                  | < 5 lx                              |
| Lichtverteilung*:                  | Ø 35 cm (UVA >10 W/m <sup>2</sup> ) |
| Reflektoren:                       | 30°                                 |
| Kühlung:                           | Passivkühlung durch Gehäuse         |
| Arbeitstemperatur:                 | 10-35 °C                            |
| Lebensdauer UV-LED**:              | 8.000-10.000 Std.                   |
| Versorgungsspannung:               | 110-230 V/50Hz                      |
| Leistungsaufnahme:                 | 17 W                                |
| Stromversorgung:                   | Steuergerät, extern                 |
| Versorgungsleitung:                | 3 m Kabel                           |
| IP-Schutzart nach DIN EN60529:     | IP54                                |
| Erfüllte Normen + Richtlinien:     | 3059, EM06                          |

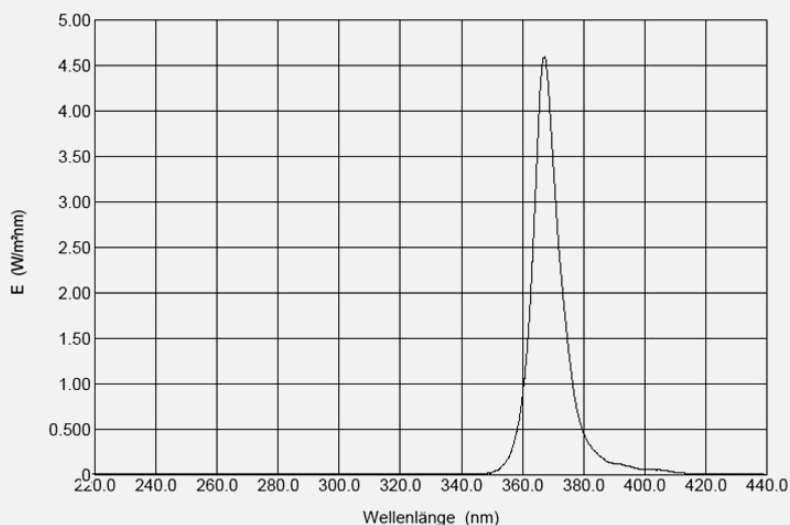
### Abmessungen/ Gewichte:

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Maße UV-Leuchte:    | 110 x 60 mm (ØxH)        |
| Maße Netzteil:      | 130 x 75 x 80 mm (HxBxT) |
| Länge Schwenkarm:   | 1500 mm (3 x 500 mm)     |
| Gewicht UV-Leuchte: | ca. 550 g                |
| Gewicht Netzteil:   | ca. 360 g                |
| Gewicht Schwenkarm: | ca. 1800 g               |

### Bestell-Nummern

|  |        |
|--|--------|
| MR <sup>®</sup> 5010 <u>mit</u> Schwenkarm:  | 5010S  |
| MR <sup>®</sup> 5010 <u>ohne</u> Schwenkarm: | 5010   |
| Upgrade - Dimmung UVA-Leistung:              | 5010-1 |

### Spektrale Verteilung (Peak)



\*Gemessen im Abstand von 40 cm zur Oberfläche.

\*\*Unter Laborbedingungen laut Herstellerangaben.