



## UV-Technologie

Produktinformation  
MR<sup>®</sup> 42 Super LED

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

TO SEE MORE!

### MR<sup>®</sup> 42 Super LED

UV-Lampe 365 nm, für den Netzbetrieb 230 V  
5 UV-LED's, 1 Weißlicht-LED, 3-Stufen-Schalter

- Extrastarke UVA-Leistung dank 5 Hochleistungs-LED's
- 3-Stufenschalter zur Regulierung der UVA-Leistung
- Eine Weißlicht-LED als Orientierungslicht
- Unterschiedliche Versionen mit verschiedenen Reflektoren sowie Schaltern erhältlich



#### Schutzart IP 64 nach DIN EN 60529

Vollständiger Berührungsschutz und Schutz gegen das Eindringen von Staub (staubdicht). Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen.



#### Rolls-Royce / ASTM E3022 Spezifikation

Kalibrierung zur Erfüllung der Rolls-Royce Spezifikation RRES 90061 Rev. 0 sowie der ASTM E3022 mit Zeugnis ist möglich.

**Bitte folgende Artikel separat bestellen:**

Art. 186-25 L Deaktivierung des 3-Stufen-Schalters  
Art. 186-27 L Kalibrierung

24.04.2017

*\*\*Technische Änderungen vorbehalten!\*\**



<b>TECHNISCHE DATEN</b>		<b>MR<sup>®</sup> 42 mit 10° Reflektor</b>	<b>MR<sup>®</sup> 42 mit 30° Reflektor</b>	<b>MR<sup>®</sup> 42 mit 30° Reflektor - Dauer-UV -</b>
Art.-Nr.:		42R10	42R30	42R30C
Wellenlänge (Peak), nominell max.:		365 nm ± 3 nm		
Lichtkegel*:		Ø > 24 cm	Ø > 28 cm	Ø > 28 cm
UVA*	Stufe 1:	25 W/m <sup>2</sup> (±10%)	25 W/m <sup>2</sup> (±10%)	25 W/m <sup>2</sup> (±10%)
	Stufe 2:	45 W/m <sup>2</sup> (±10%)	35 W/m <sup>2</sup> (±10%)	35 W/m <sup>2</sup> (±10%)
	Stufe 0:	120 W/m <sup>2</sup> (±10%)	45 W/m <sup>2</sup> (±10%)	45 W/m <sup>2</sup> (±10%)
UVB:		0 W/m <sup>2</sup>		
Weißlichtanteil*:		< 5 lx		
UV-Quelle:		5 x Hochleistungs-LED		
UV-Risikoklasse nach EM06 (DGZfP):	Stufe 1 + 2:	-2-	-2-	-2-
	Stufe 0:	-3-	-2-	-2-
Orientierungslicht:		1 x Weißlicht-LED		
Maße:		L 160 mm, Ø 105 mm		
Gewicht:		900 g		
Arbeitstemperatur:		10 - 35 °C		
Stromversorgung:		110V AC - 230V AC, 24V DC		
Lebensdauer UV-LED**	Stufe 1 + 2:	ca. 10.000 Std.		
	Stufe 0:	ca. 5.000 Std.		
Schutzart nach DIN EN 60529:		IP 64 staubdicht & spritzwassergeschützt		
Versorgungsleitung:		5-m-Sicherheitskabel mit Sicherheitsstecker		
EIN/AUS:		Taster für temporäre UV-Strahlung	Taster für temporäre UV-Strahlung	Schalter für permanente UV-Strahlung

\* Gemessen im Abstand von 40 cm

\*\* Unter Laborbedingungen gemäß Herstellerangaben. Beim Lampentyp „Dauer-UV“ kann sich die LED-Lebensdauer verringern.

### Spectral distribution (Peak)

