

# SPOTCURE 05

Die leistungsstarke UVC-Lichtquelle für industrielle Anwendungen



Das SPOTCURE 05 UV-System ist prädestiniert für den Einsatz in der Serienfertigung. Kurze Belichtungszeiten bei gleichzeitig hoher Lichtleistung ermöglichen Taktzeiten bis zu 0,2 Sekunden. Durch permanente Regelung der Lichtleistung (Closed Loop Feedback) und Überwachung der Verschlusszeiten gewährleistet das SPOTCURE 05 UV-System höchste Prozesssicherheit.

## Spektrum mit UVC-Anteil

Die SPOTCURE 05 UV-Systeme bieten eine geregelte Lichtleistung auch im kurzwelligeren Spektralbereich bis 320 nm. Davon profitieren insbesondere Klebverfahren, die auf dieses besonders energiereiche, kurzwellige UVC-Licht angewiesen sind.



**SPOTCURE 05 UV-System mit zweipoligem Lichtleiter**

## Technische Daten

Netzanschluss: 100 – 240 VAC  
Leistungsaufnahme: 250 W  
Maße: 340 x 160 x 310 mm (B x H x T)

Gewicht: 6,5 kg  
Betriebstemperatur: -10°C – +35°C  
FCC-Bestimmungen Klasse B

## Optische Leistung

### SPOTCURE 05

Spektralbereich	Leistung	Intensität
280 – 320 nm	500 mW	2.500 mW/cm <sup>2</sup>
320 – 400 nm	4.500 mW	22.500 mW/cm <sup>2</sup>
400 – 420 nm	2.000 mW	10.000 mW/cm <sup>2</sup>
400 – 500 nm	8.000 mW	40.000 mW/cm <sup>2</sup>
320 – 420 nm	6.500 mW	32.500 mW/cm <sup>2</sup>
320 – 500 nm	12.500 mW	62.500 mW/cm <sup>2</sup>

### SPOTCURE 05 UVC

Spektralbereich	Leistung	Intensität
220 – 280 nm	500 mW	2.500 mW/cm <sup>2</sup>
280 – 320 nm	2.000 mW	10.000 mW/cm <sup>2</sup>
320 – 400 nm	3.500 mW	17.500 mW/cm <sup>2</sup>
400 – 420 nm	1.300 mW	6.500 mW/cm <sup>2</sup>
400 – 500 nm	5.000 mW	25.000 mW/cm <sup>2</sup>
220 – 420 nm	6.000 mW	30.000 mW/cm <sup>2</sup>
220 – 500 nm	11.000 mW	55.000 mW/cm <sup>2</sup>

Head Office: IST METZ GmbH, Lauterstrasse 14-18, 72622 Nuertingen, Germany, Tel.: +49 7022 6002-0, Fax: +49 7022 6002-76, info@ist-uv.com

IST France sarl  
info@fr.ist-uv.com

IST Italia S.r.l.  
info@it.ist-uv.com

IST America Corp.  
info@usa.ist-uv.com

UV-IST Ibérica SL  
info@es.ist-uv.com

IST East Asia Co., Ltd.  
info@ist-uv.jp

IST (UK) Limited  
info@uk.ist-uv.com

IST Benelux B.V.  
info@bnl.ist-uv.com

IST Nordic AB  
info@se.ist-uv.com

IST METZ SEA Co., Ltd.  
info@th.ist-uv.com

IST METZ UV Equipment  
China Ltd. Co.  
info@cn.ist-uv.com

For more information: [www.ist-uv.com](http://www.ist-uv.com)