

# SPOTCURE 07

Das Hochleistungs UV-LED-System für industrielle Anwendungen



Das SPOTCURE 07 UV-System kommt überall dort zum Einsatz, wo kurze Taktzeiten und höchste Prozesssicherheit von entscheidender Bedeutung sind. Belichtungszeiten im Bereich von Millisekunden werden ohne mechanische Verschlussysteme realisiert, durch die vollkommen homogene Lichtleistung bei sehr hoher Intensität ist das SPOTCURE 07 System optimal für den Einsatz mehrpoliger Lichtleiter geeignet.

## Breites Einsatzspektrum

Durch den geringen Abstrahlwinkel sowie die hohe Lichtleistung des SPOTCURE 07 UV-Systems sind Dank der hohen Leistungsdichte auch größere Abstände zu den Klebeflächen realisierbar.

## Modularer Aufbau

SPOTCURE 07 UV-Systeme können mit angepassten Spektren, abgestimmt auf die jeweilige Anwendung, ausgerüstet werden.



**SPOTCURE 07 UV-LED-System mit dreipoligem Lichtleiter**

## Technische Daten

### Gerätedaten

Netzanschluss: 100 – 240 VAC  
Leistungsaufnahme: 500 W  
Maße: 300 x 250 x 400 mm (B x H x T)  
Gewicht: 11 kg  
Betriebstemperatur: +10°C – +35°C  
Kühlflüssigkeit: Propylenglycol/destilliertes Wasser

### Optische Leistung

Spektralbereich: 385 + 405 nm  
Leistung: 12.000 mW  
Intensität: 36.000 mW/cm<sup>2</sup>  
Spektralbereich: 370 + 385 nm  
Leistung: 7.000 mW  
Intensität: 20.000 mW/cm<sup>2</sup>  
Öffnungswinkel: 60 – 70°

## Lichtleiteroptionen (mit LED-Modul 385 + 405 nm)

Lichtleiter (Ø)	Leistung	Leistungsdichte
3 mm, 2 Pole	3.500 mW (±5%)	50.000 mW/cm <sup>2</sup> (pro Pol)
3 mm, 4 Pole	2.000 mW (±10%)	30.000 mW/cm <sup>2</sup> (pro Pol)
5 mm	10.000 mW	50.000 mW/cm <sup>2</sup>
6.5 mm	12.000 mW	36.000 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 K.K.**  
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)