

---

Lumatec GmbH  
Linienstrasse 9-13  
82041 Deisenhofen  
Germany

T +49-89-74 28 22 0  
F +49-89-74 28 22 64

sales@lumatec.de  
www.lumatec.de

---

# SUPERLITE I 06

---

DER INDUSTRIE-  
STANDARD FÜR  
DIE ZERSTÖRUNGS-  
FREIE PRÜFTECHNIK

# EFFIZIENTE FEHLERSUCHE MIT REINSTEM UV-LICHT

## ERSTE WAHL FÜR ZERSTÖRUNGSFREIE PRÜFUNG MIT UV-LICHT

In enger Abstimmung mit führenden Herstellern aus der Luftfahrtindustrie wurde die SUPERLITE I 06 als kompakte LED-Anregungslichtquelle für die normkonforme, fluoreszierende Eindringprüfung entwickelt. Sie eignet sich für alle Anwendungen, bei denen reinstes UV-Licht ohne Weißlichtanteil benötigt wird. Zur räumlichen Orientierung oder für die Dokumentation lässt sich die SUPERLITE I 06 aber auch auf Weißlicht umschalten. Dies ist per Taster an der Frontplatte oder mit dem optionalen Fußtaster verzögerungsfrei möglich. Die Intensitäten beider LED-Module lassen sich unabhängig voneinander digital regeln, wobei gemachte Einstellungen auch beim Ausschalten erhalten bleiben. Die Bedienung ist einfach und selbsterklärend.

## LEISTUNGSVARIANTEN FÜR UNTERSCHIEDLICHE ARBEITSPLÄTZE

Die SUPERLITE I 06 ist ab Werk auch mit schwächeren UV LED-Modulen erhältlich, um bei kürzeren Arbeitsabständen einen optimalen Regelbereich zu ermöglichen.

## FLEXIBEL EINSETZBAR

Dank austauschbarer Adapter können Lichtleiter verschiedener Fabrikate angeschlossen werden. Lumatec Fluid-Lichtleiter sind in unterschiedlichen Längen, Durchmessern und auch mit Endoskop-Anschlüssen oder 90° Spiegelaufsatz am Lichtausgang erhältlich.

## IHRE VORTEILE

Zwei LED-Module für UV- und Weißlicht, unabhängig regelbar

Hochreines UV-Licht ohne Weißlichtanteil, durch spezielle Auslegung des optischen Systems

Entspricht Normen für LED-Leuchten im NDT Bereich

Sieben verschiedene Adapter für die gängigsten Lichtleiter

Kompakt, leicht und leise

## KONFORMITÄT

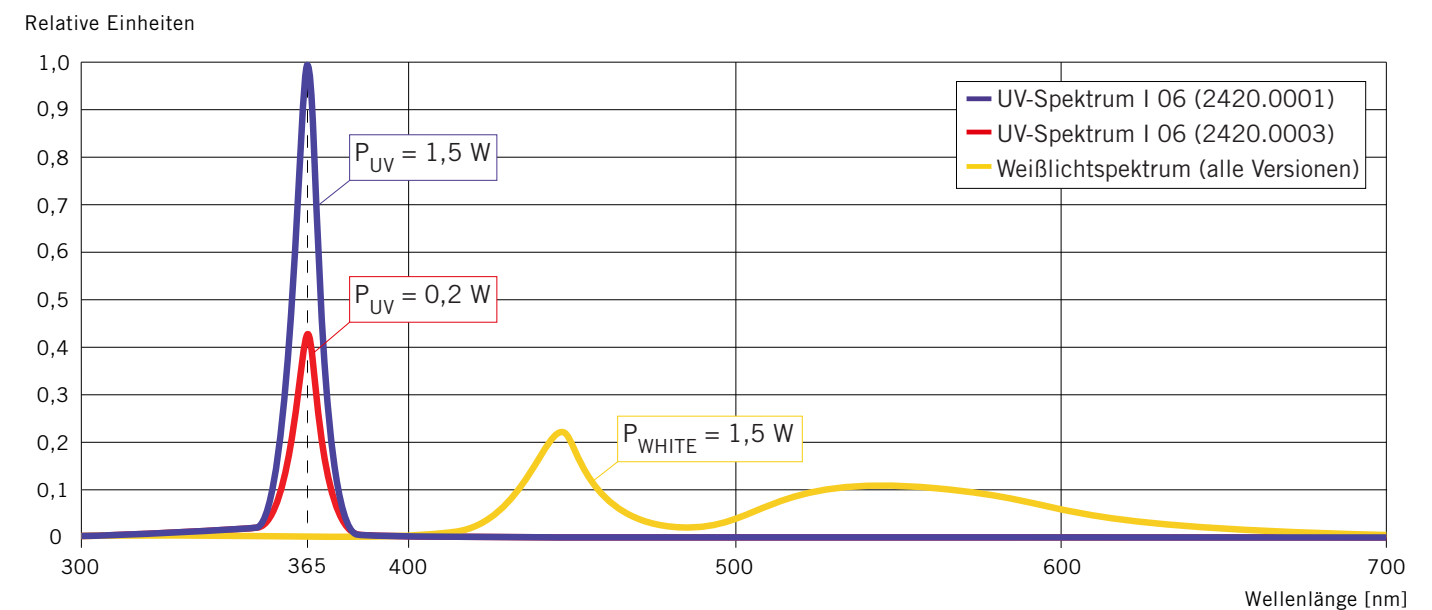
ASTM E3022-15  
RRES 90061  
MTV 1030-1

## BAJONETT LICHTLEITER-ADAPTER FÜR:

ACMI  
Lumatec D  
Machida  
Olympus  
Schölly/Volpi  
Storz  
Wolf



## SPEKTRUM



## OPTISCHE EIGENSCHAFTEN

SUPERLITE I 06 Geräteversion:	2420.0001	2420.0003
UV max. optische Leistung:	1500 mW	200 mW
UV Arbeitsabstand*:	9 - 44 cm	3 - 18 cm
UV Peakwellenlänge:	365 ± 5 nm	
UV Restweißlichtanteil:	< 5 lx	
Weißlicht max. optische Leistung:	1500 mW	
Weißlicht Farbtemperatur:	5700 K	
(gemessen mit Fluid-Lichtleiter der Serie 300, Ø5 mm x 1500 mm)		

\*normkonform, entsprechend Bestrahlungsstärken von 5000 / 1200 µW/cm<sup>2</sup>

## TECHNISCHE DATEN

Netzanschluss: 110–240 VAC/50-60 Hz  
Leistungsaufnahme: 45 W max.  
LED Lebensdauer: > 10.000 Std.  
Maße (B×H×T): 150 × 135 × 210 mm  
Gewicht: 2,5 kg  
Schalldruckpegel (in 1m): 45 dB(A)  
Betriebstemperatur: +10 °C bis +35 °C  
Lagertemperatur: -10 °C bis +60 °C

