
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

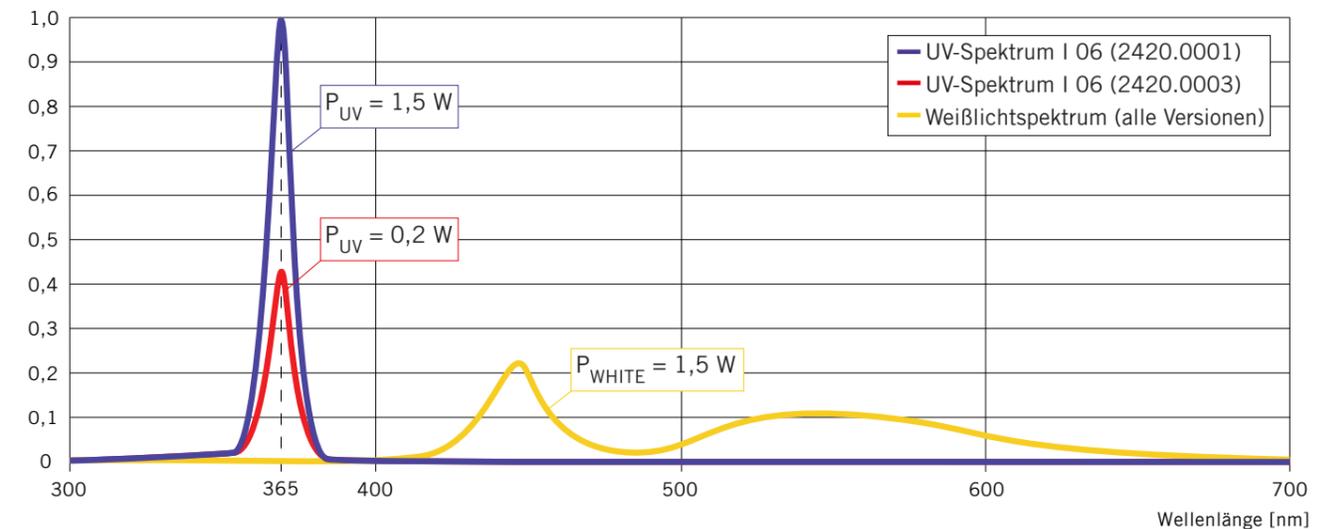
BAJONETT LICHTLEITER-ADAPTER FÜR:

ACMI
Lumatec D
Machida
Olympus
Schölly/Volpi
Storz
Wolf



SPEKTRUM

Relative Einheiten



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/cm²

TECHNISCHE DATEN

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

