

---

**SUPERLITE  
F 05**

---

**DIE MOBILE  
LICHTQUELLE  
FÜR VIELE  
LICHTSPEKTREN**

# MOBIL, MULTISPEKTRAL UND MIT AUSSERGEWÖHNLICH HOHER UV-LEISTUNG



## OPTIMALE LICHTQUALITÄT IN DEN ENTSCHEIDENDEN SPEKTREN

Die SUPERLITE F 05 ist die konsequente Weiterentwicklung des Konzepts der mobilen, multispektralen Tatortleuchte mit außergewöhnlich hoher UV-Leistung. Im Vergleich zum Vorgänger wurden 8 der 10 Filterstufen unter anderem für Anwendungen in der Daktyloskopie optimiert. Das Filterrad erlaubt zudem das schnelle Umschalten zwischen den Spektralbereichen, sodass ein „Scannen“ der Umgebung z.B. bei noch unbekanntem Spuren möglich ist. Das neu konzipierte Belüftungskonzept mit 3D-Lüftungskanälen verhindert effektiv das Austreten von Streulicht, welches die Lichtqualität bei den Analysen beeinträchtigen könnte.

## LEISE, TRAGBAR UND FÜR FAST JEDEN EINSATZ GEEIGNET

Hohe Effizienz durch geringes Gewicht, leistungsstarkem Akku und niedrigem Energieverbrauch ermöglicht Ihnen den mobilen Einsatz der Lichtquelle, unabhängig vom Stromnetz am Tatort. Selbst schwer zugänglichen Stellen sind dank des schlanken, flexiblen Lichtleiters mit Magnet-Sicherheits-Handscharter und dem Teleskoparm kein Problem. Darüber hinaus steht Ihnen, für die jeweilige Aufgabe optimiertes Zubehör zur Verfügung.

## IHRE VORTEILE

Außergewöhnlich hohe UV-Leistung, auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen sind Spuren besser sichtbar

Hoher Kontrast durch sehr geringen Weißlichtanteil im UV Bereich

10 für kriminaltechnische Methoden optimierte Filterstufen

Durch Akkubetrieb Unabhängigkeit vom Stromnetz am Tatort

Mobilität durch Energieeffizienz und geringes Gewicht

Patentierter Sicherheitsschalter verhindert versehentliches, manuelles Einschalten

Schlanke, flexible Lichtleiter mit Magnet-Sicherheits-Handscharter einsetzbar

Umfangreiches Zubehör für unterschiedliche Einsatzzwecke

## VORTEILE GEGENÜBER SUPERLITE S 04

Akku + Ladegerät integriert

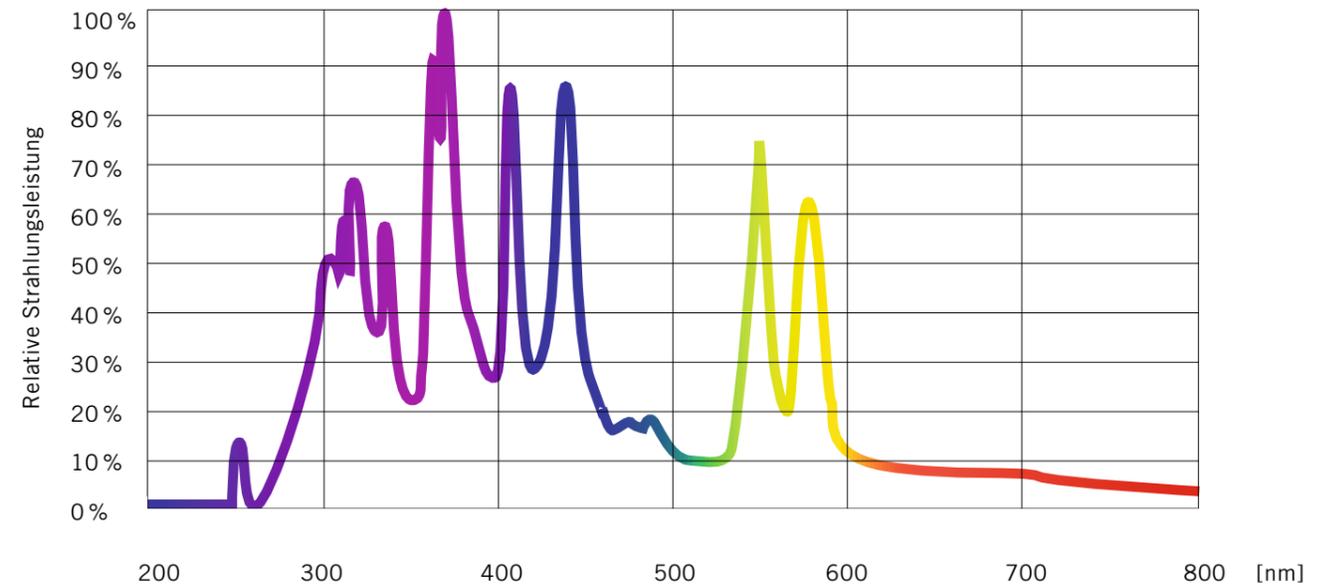
Leichter (-1 kg)

50% mehr Leistung im UV

Kürzere Ladezeit, 80% in 1h erreicht

Optimiertes Belüftungskonzept verhindert effektiv das Austreten von Streulicht

## SPEKTRUM



## OPTISCHE LEISTUNG

Spektrum	Leistung
400–700 nm	9.000 mW
320–390 nm	3.000 mW
405 nm	600 mW
450 nm	2.000 mW
475 nm	500 mW
500 nm	400 mW
525 nm	300 mW
550 nm	1.500 mW
575 nm	1.100 mW
625 nm	400 mW

## TECHNISCHE DATEN

Netzanschluss: 100–240 VAC

Leistungsaufnahme: 250 W

Interne Hilfsspannung: 12 VDC

Maße (B × H × T): 172 × 164 × 290 mm

Gewicht: 5,2kg inkl. integriertem Akku



---

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](mailto:sales@lumatec.de)  
[www.lumatec.de](http://www.lumatec.de)