

---

**SUPERLITE**  
**S 04**

---

**DIE MOBILE  
LICHTQUELLE  
FÜR VIELE  
LICHTSPEKTREN**

# ERLEICHTERT DIE SPURENSUCHE IN ALLEN WICHTIGEN SPEKTREN



## OPTIMALE LICHTQUALITÄT IN DEN ENTSCHEIDENDEN SPEKTREN

Die SUPERLITE S 04 verbindet hohe Effizienz mit allen für die Forensik interessanten Spektren in hoher Qualität und Leistung. Das starke UV-Licht macht auch in schlecht verdunkelten Räumen Spuren sichtbar. Ein geringer Weißlichtanteil im UV-Spektrum erhöht den Kontrast zusätzlich. So finden Sie Spuren, ohne die DNS vor Ort durch Pulver oder andere Mittel zu verändern.

## LEISE, TRAGBAR UND FÜR FAST JEDEN EINSATZ GEEIGNET

Der geringe Energieverbrauch des Geräts ermöglicht den Akkubetrieb. Ihr niedriges Gewicht macht die SUPERLITE S 04 dabei erstaunlich portabel. Sie können viele unterschiedliche Lichtleiter anschließen. Darunter sehr schlanke und bewegliche, die sich für die Inspektion schlecht zugänglicher Räume besonders anbieten. Wir liefern ein breites Sortiment an Zubehör für viele in der Forensik typische Anwendungen, beispielsweise für die Daktyloskopie. Wir erläutern Ihnen gerne, welche Möglichkeiten Sie haben.

## IHRE VORTEILE

Außergewöhnlich hohe UV-Leistung

Hohe Energieeffizienz für Akkubetrieb

Macht Spuren sichtbar, ohne die DNS zu verändern

Hoher Kontrast durch geringen Weißlichtanteil

Flexibel einsetzbar durch vielfältiges Zubehör

Tragbar

Lichtleiter schützt Anwender vor Strahlung

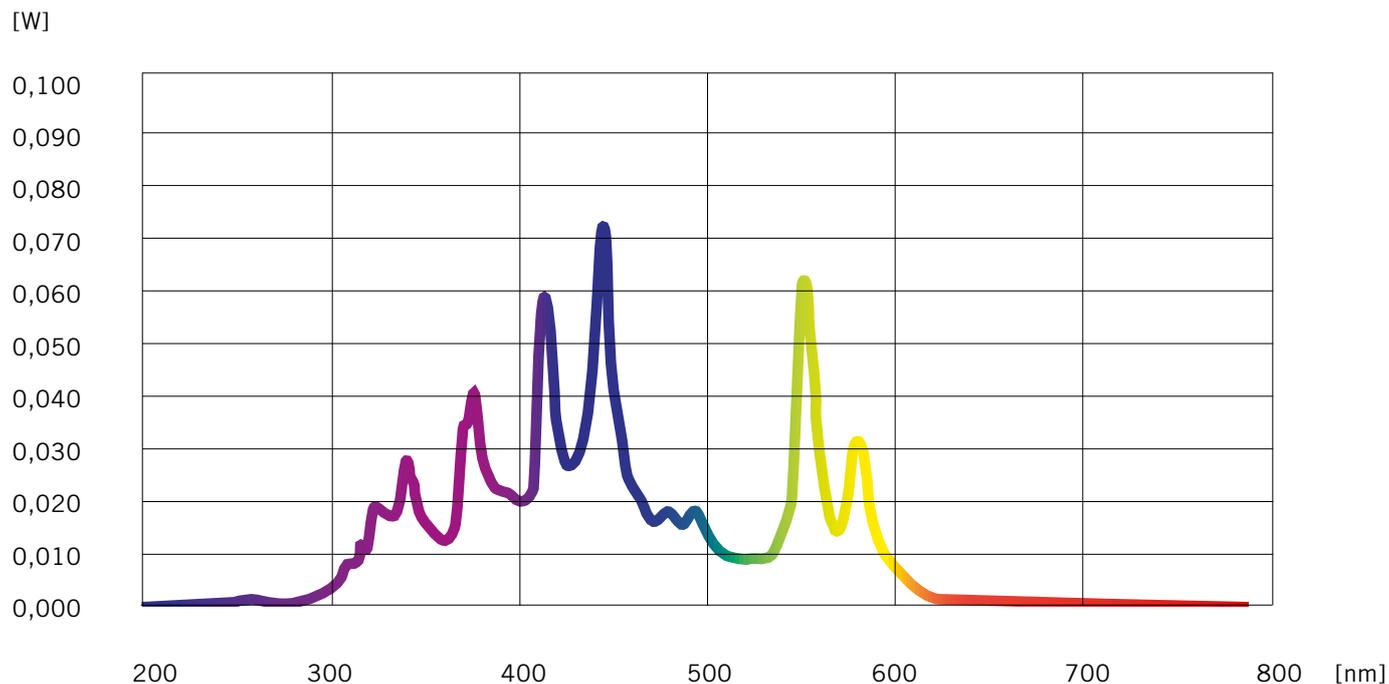
Patentierter Sicherheitsschalter verhindert versehentliches, manuelles Einschalten

Leiser Lüfter

Schlanke, flexible Lichtleiter

Diverse Lichtleiter anschließbar

## SPEKTRUM



## OPTISCHE LEISTUNG

	Spektrum	Leistung	Intensität
UVA	320–400 nm	2.100 mW	10.500 mW/cm <sup>2</sup>
UVA + Blau	320–500 nm	6.900 mW	34.500 mW/cm <sup>2</sup>
Blau	400–500 nm	4.800 mW	24.000 mW/cm <sup>2</sup>
Weiß	400–700 nm	9.700 mW	48.500 mW/cm <sup>2</sup>
Violett	415 nm	2.000 mW	10.000 mW/cm <sup>2</sup>
Blau 440	440 nm	2.300 mW	11.500 mW/cm <sup>2</sup>
Blau 460	460 nm	2.000 mW	10.000 mW/cm <sup>2</sup>
Türkis	490 nm	1.200 mW	6.000 mW/cm <sup>2</sup>
Grün	550 nm	1.400 mW	7.000 mW/cm <sup>2</sup>
Gelb	570 nm	1.800 mW	9.000 mW/cm <sup>2</sup>

## TECHNISCHE DATEN

### Lichtquelle

Netzanschluss: 100–240 VAC

Leistungsaufnahme: 150 W

Interne Hilfsspannung: 24 VDC

Maße (B × H × T):  
175 × 140 × 260 mm

Gewicht: 3,8 kg

### Batterie

DC Ausgangsspannung: 34 VDC

Maße (B × H × T):  
175 × 50 × 260 mm

Gewicht: 2,4 kg

---

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)