

---

**SUPERLITE  
I 05  
UND I 05 UVC**

---

**DIE STARKE  
UV-LICHTQUELLE  
FÜR UVC,  
UVB UND UVA**

---

# LEISTUNGSSTARKE UV-LICHTQUELLEN FÜR DIE INDUSTRIE

---

## UV-LICHT FÜR ALLE INDUSTRIELLEN KLEBEVERFAHREN

Unsere klassischen Lichtquellen SUPERLITE I 05 und I 05 UVC decken traditionell die Anforderungen aller lichthärtenden Klebstoffe ab, bieten Ihnen aber insbesondere auch eine geregelte UV-Lichtleistung, optional bis in kurzwellige Spektren unter 320 nm. Einige Verfahren des lichtaushärtenden Klebens sind auf diesen Anteil an besonders energiereichem, kurzwelligem UV-Licht angewiesen. Aber alle profitieren von einer zuverlässigen, konstanten Lichtleistung im UV-Bereich.

## PRÄZISE, KURZE BELICHTUNGSZEITEN

Kurze Belichtungszeiten bei gleichzeitig hoher UV-Lichtleistung ermöglichen höhere Taktraten in den Produktionsprozessen. Unsere SUPERLITE I 05 Lichtquellen belichten mit bis zu 0.2 Sekunden. Durch permanente Regelung der Lichtleistung und Überwachung der Verschlusszeiten gewährleistet das System hohe Prozesssicherheit.

## HOCHLEISTUNG ZUM ATTRAKTIVEN EINSTIEGSPREIS

Sie erhalten mit einer SUPERLITE I 05 oder I 05 UVC die jeweils leistungsstärkste, am vielseitigsten einsetzbare Punktlichtquelle in ihrer Klasse. Ihr vergleichsweise geringer Anschaffungspreis macht sie auch für die Produktion von Kleinserien interessant.

---

## IHRE VORTEILE

Tiefes UV-Spektrum

UV-Anteil im Licht wird gemessen

Konstante Lichtleistung durch Leistungsnachführung

Kurze Belichtungszeiten  
(bis zu 2/10 Sekunde)

Geregelte Lichtleistung  
(Closed Loop Feedback)

Permanente Blendenkontrolle  
(Überwachung der Shutterfunktion)

Durch geringen Einstiegspreis auch für  
Kleinserien geeignet

Für alle lichtaushärtenden Klebstoffe  
geeignet (Universallichtquelle)

SUPERLITE I 05 und I 05 UVC sind die  
leistungsstärksten Geräte in ihrer Klasse

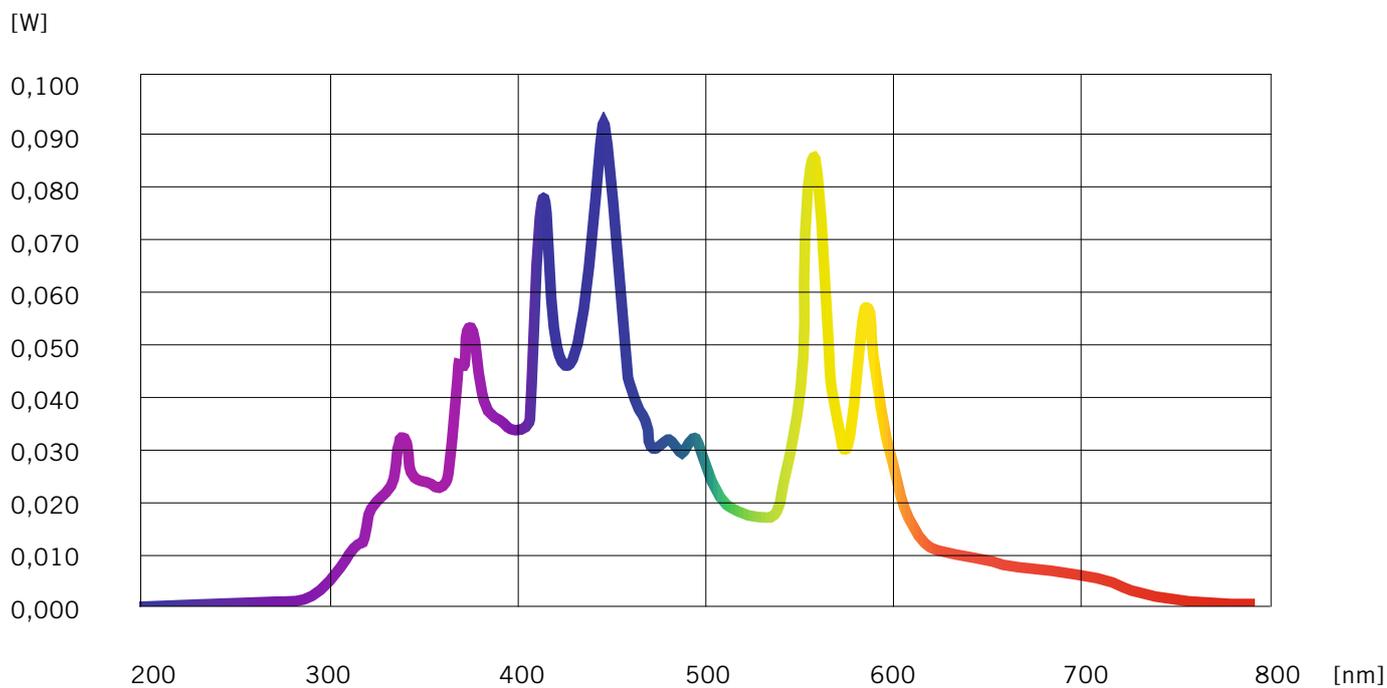
## ZUSÄTZLICHE VORTEILE UVC

Spektrum mit UVC-Anteil

Keine Oberflächenklebrigkeit beim  
Aushärten

# SUPERLITE I 05

## SPEKTRUM

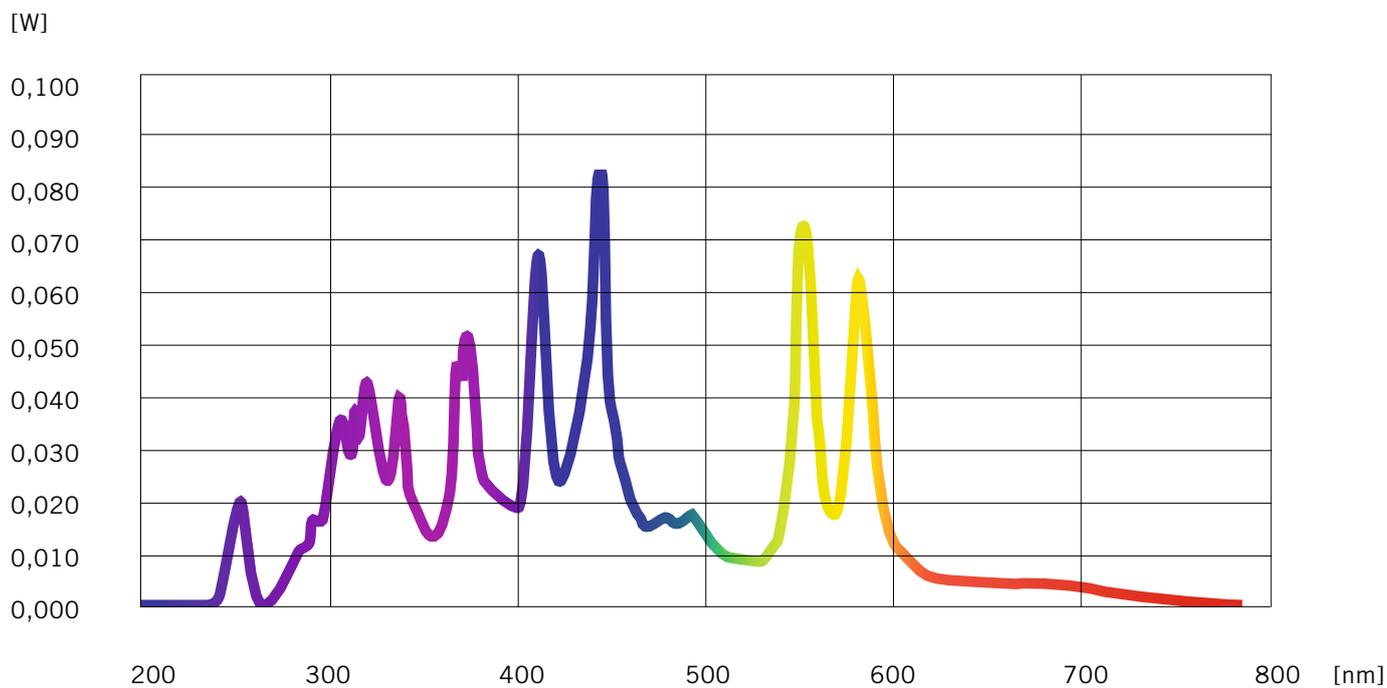


## OPTISCHE LEISTUNG

	Spektralbereich	Leistung	Intensität
UVB	280–320 nm	500 mW	2.500 mW/cm <sup>2</sup>
UVA	320–400 nm	4.500 mW	22.500 mW/cm <sup>2</sup>
Violett	400–420 nm	2.000 mW	10.000 mW/cm <sup>2</sup>
Blau	400–500 nm	8.000 mW	40.000 mW/cm <sup>2</sup>
UVA–Violett	320–420 nm	6.500 mW	32.500 mW/cm <sup>2</sup>
UVA–Blau	320–500 nm	12.500 mW	62.500 mW/cm <sup>2</sup>

# SUPERLITE I 05 UVC

## SPEKTRUM



## OPTISCHE LEISTUNG

	Spektralbereich	Leistung	Intensität
UVC	220–280 nm	500 mW	2.500 mW/cm <sup>2</sup>
UVB	280–320 nm	2.000 mW	10.000 mW/cm <sup>2</sup>
UVA	320–400 nm	3.500 mW	17.500 mW/cm <sup>2</sup>
Violett	400–420 nm	1.300 mW	6.500 mW/cm <sup>2</sup>
Blau	400–500 nm	5.000 mW	25.000 mW/cm <sup>2</sup>
UVC-UVA	220–400 nm	6.000 mW	30.000 mW/cm <sup>2</sup>
UVC-Blau	220–500 nm	11.000 mW	55.000 mW/cm <sup>2</sup>

# SUPERLITE I 05

## TECHNISCHE DATEN

Netzanschluss: 100–240 VAC

Leistungsaufnahme: 250 W

Interne Hilfsspannung: 24 VDC

Leistungsschwankungen Lampe  $\pm 10\%$

Maße (B  $\times$  H  $\times$  T):  
340  $\times$  160  $\times$  310 mm

Gewicht: 6,5 kg

Betriebstemperatur: +10 °C bis +35 °C

Lagertemperatur: -10 °C bis +60 °C

Elektromagnetische Kompatibilität  
nach EMI Standard

FCC-Bestimmungen Klasse B



