
**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

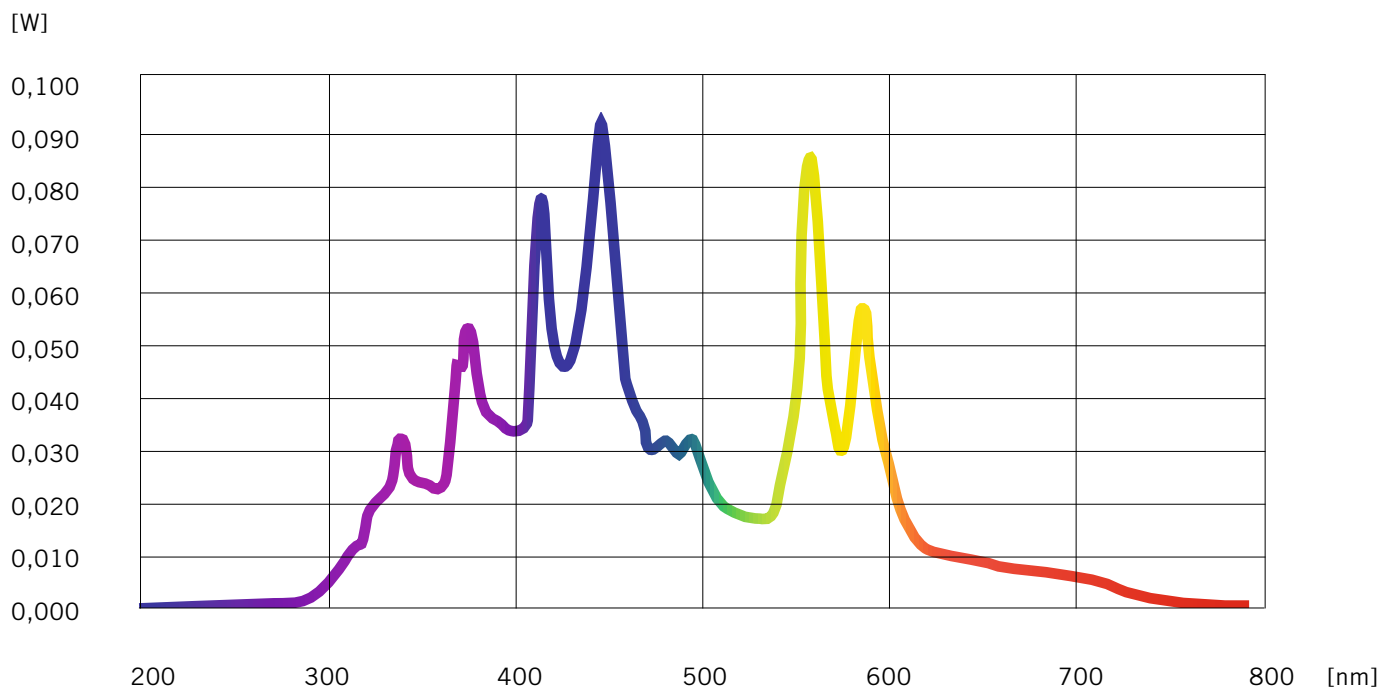
ZUSÄTZLICHE VORTEILE UVC

Spektrum mit UVC-Anteil

Keine Oberflächenklebrigkeit beim
Aushärten

SUPERLITE I 05

SPEKTRUM

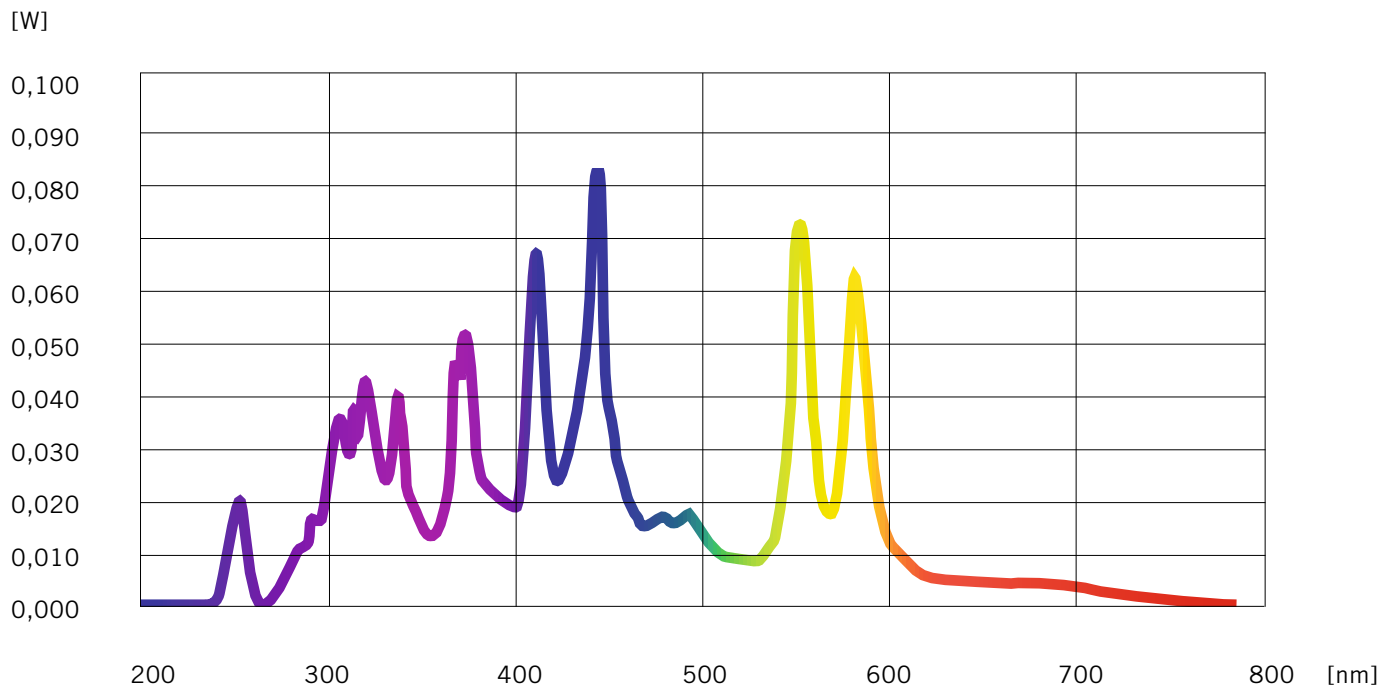


OPTISCHE LEISTUNG

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

SUPERLITE I 05 UVC

SPEKTRUM



OPTISCHE LEISTUNG

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

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



