
**SUPERLITE
I 07**

**DIE HOCHLEISTUNGS-
LED-LICHTQUELLE
FÜR INDUSTRIELLE
ANWENDUNGEN**

DIE WEGWEISENDE LED-LICHTQUELLE FÜR LICHTHÄRTENDES KLEBEN

ZUVERLÄSSIGE PROZESSE, LANGE LEBENSDAUER

Im industriellen Lichtaushärtenden Kleben sind kurze Taktzeiten und Prozesssicherheit entscheidende Wettbewerbsvorteile. Schnelle, zuverlässige Klebprozesse erhöhen die Produktivität. Die Hochleistungs-LED-Lichtquelle SUPERLITE I 07 stellt zum ersten Mal in der Geschichte der LED-Lichtquellen die Leistung großer Gasentladungslampen bereit – übertrifft aber deren Lampenlebensdauer etwa um den Faktor zehn.

HOHE GESCHWINDIGKEIT UND LICHTQUALITÄT

Wenn es auf Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit ankommt: Die SUPERLITE I 07 realisiert Belichtungszeiten im Bereich von Millisekunden ganz ohne mechanischen Verschluss. Dabei strahlt sie geregeltes Licht in sehr hoher Intensität vollkommen homogen ab. Zwei wichtige Voraussetzungen für den kostensenkenden Einsatz mehrpoliger Lichtleiter.

WEITES EINSATZSPEKTRUM

Ihre Leistungskraft und ihr geringer Abstrahlwinkel lassen auch größere Abstände zur Klebefläche zu. Sie gewinnen dadurch größere konstruktive Freiheiten, bei der Umsetzung Ihrer Produktionsprozesse. SUPERLITE I 07 ist eine modular aufgebaute LED-Lichtquelle. Es ist ohne großen Entwicklungsaufwand möglich, sie für individuelle Spektren auszurüsten. Sprechen Sie mit uns, wenn Sie nicht sicher sind, welche LED-Konfiguration Ihren Anforderungen am besten entspricht.

IHRE VORTEILE

Zuverlässige, präzise Lichtqualität (geregeltete Nutzstrahlung)

Sehr homogenes Licht in der Anwendung, besonders geeignet für mehrpolige Lichtleiter

Lange Lebensdauer der LEDs

Leistungsfähigstes Gerät am Markt

Kurze Belichtungszeiten ohne mechanischen Verschluss; extrem kurze Prozesszeiten

Durch geringen Abstrahlwinkel (60 Grad) hohe Leistungsdichte auch bei größerem Abstand.

Vielfältige Möglichkeiten bei der Anlagenkonzeption

Kostenvorteile durch: Langlebigkeit, mehrpolige Lichtleiter und höhere Geschwindigkeit als vergleichbare LED-Lichtquellen

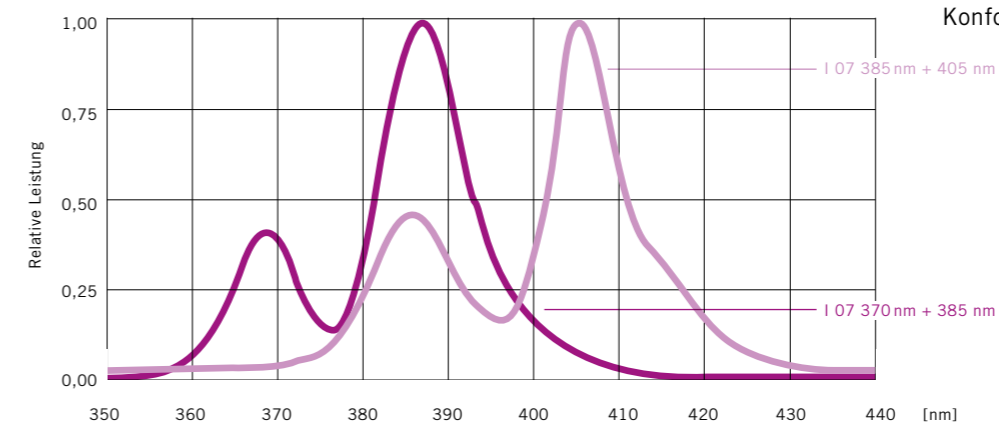


LICHTLEITER-OPTIONEN

Lichtleiter (Ø mm)	Leistung	Leistungsdichte
3 mm 2 Pole	3.500 (±5 %) mW	50.000 (pro Pol) mW/cm ²
3 mm 4 Pole	2.000 (±10 %) mW	30.000 (pro Pol) mW/cm ²
5 mm	10.000 mW	50.000 mW/cm ²
6.5 mm	12.000 mW	36.000 mW/cm ²

* mit LED-Modul 385 nm + 405 nm

SPEKTRUM



OPTISCHE LEISTUNG

ArtikelNr.	Spektralbereich	Leistung	Intensität	Öffnungswinkel (Apertur)
2171.0001	UVA/Violett 385 nm + 405 nm	12.000 mW	36.000 mW/cm ²	60–70°
2171.0004	UVA/UVA 370 nm + 385 nm	7.000 mW	20.000 mW/cm ²	60–70°

SCHNITTSTELLEN

	TOUCHDISPLAY	AUX	PLC	USB (PC Software)	Ethernet/CAN (z.B. CANopen)
Systemsteuerung	●	●	●	●	●
Systemparameter	●			●	●
Systemstatus	●		●	●	●
Fernwartung					●

TECHNISCHE DATEN

Netzanschluss: 100–240 VAC

Leistungsaufnahme: 500 W

Interne Hilfsspannung: 12 VDC

Maße (B x H x T): 300 x 250 x 400 mm

Gewicht: 11 kg

Betriebstemperatur: +10 °C bis +35 °C

Lagertemperatur: -10 °C bis +60 °C

Kühlflüssigkeit: Propylenglycol/
destilliertes Wasser

Konform mit EN 61010

