

8-KANAL-HOCHLEISTUNGS-LED-FLUORESZENZLICHTQUELLE

luxyr® LED MULTILUX



Simultane und separate Ansteuerung mit Schaltzeiten ab 1 μ s,
Verwendung mit Flüssigkeitslichtleiter



Frontansicht luxyr LED MULTILUX (8-Kanal)

Mit 8 leistungsstarken UVA-/VIS-Kanälen bietet Ihnen die LED-Lichtquelle luxyr LED MULTILUX eine maximal flexible Lösung für anspruchsvollste Beleuchtungsaufgaben.

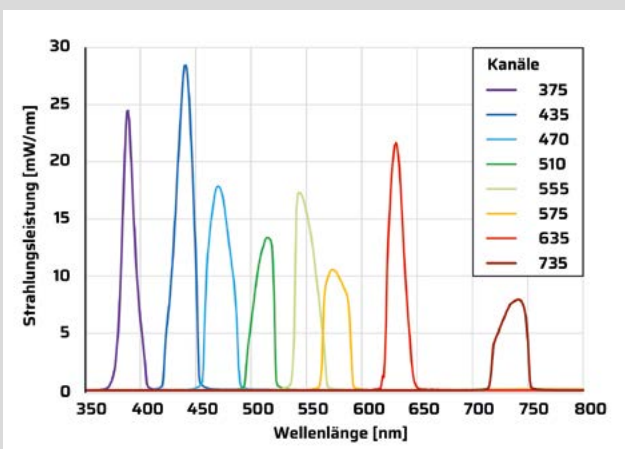
Steuern Sie die Kanäle simultan oder separat innerhalb von Mikrosekunden an und stimmen Sie die MULTILUX optimal auf Ihre Anwendung ab. Die Lichtquelle ist mit hochmoderner LED-Technik ausgerüstet und eignet sich hervorragend als robuster Ersatz für klassischen Halogen- und Kurzbogen-Kaltlichtquellen.

PRODUKT-HIGHLIGHTS

- Leistungsstarke LED-Lichtquelle
- 8 UVA- / VIS-Kanäle (siehe Abb. links)
- Kanäle simultan und einzeln ansteuerbar
- High-Speed-Triggerung
- Schaltzeiten ab 1 μ s
- Anregungsfilter integriert
- 3 mm-Lichtleiteranschluss

ANWENDUNGSBEREICHE

- Fluoreszenz-Mikroskopie
- Hellfeld-Mikroskopie
- Dunkelfeld-Mikroskopie
- Forensik
- Multispektrale Bildgebung



Spektrum der luxyr LED MULTILUX

Ausgangsparameter

Beschreibung	Ausgangsleistung siehe Diagramm Seite 1, dimmbar, gamma-korrigierte Helligkeitssteuerung
--------------	--

Steady-Mode

Beschreibung	Kontinuierlicher Betrieb mit einstellbarem Lichtstrom, separate Sollwerte für alle Kanäle
--------------	---

Follow-Mode

Beschreibung	Pegelgesteuerter Betrieb (TTL) mit vorkonfiguriertem Lichtstrom
--------------	---

Anstiegszeit ₁₁₀₋₉₀	<< 500 ns
Abfallzeit ₁₁₀₋₉₀	<< 500 ns
Signallaufzeit	<< 500 ns

Schnittstellen

Control	Mini-DIN-Steckverbinder für Steuerung über Bedienpult
Config	USB-C für Konfiguration, Bedienung & Statusmeldungen
Trigger	BNC-Buchsen für jeden Einzelkanal, BNC-Buchse für globaler Trigger
Optischer Ausgang	Lumatec standard mit 3 mm aktivem Durchmesser

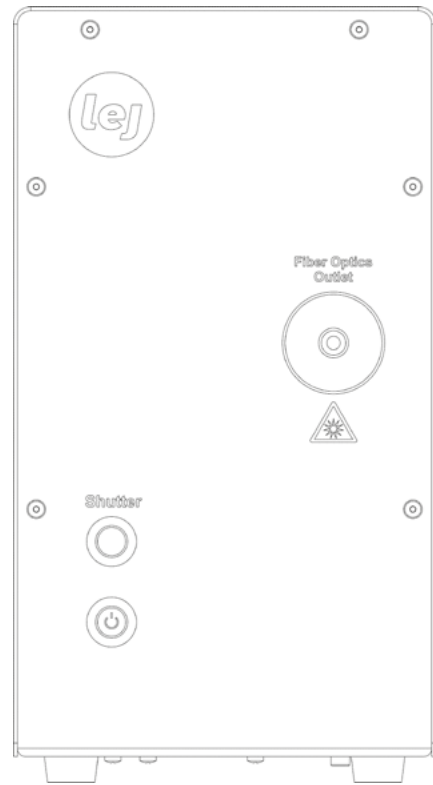
Spezifikation

Netzspannung für Netzteil	100 bis 240 VAC ± 10 %, 50 bis 60 Hz Maximalleistung, Leistungsaufnahme max. 180 VA
Abmessungen der Lichtquelle	Ca. 270 mm x 295 mm x 155 mm (L/H/B)
Gewicht	Ca. 7,5 kg

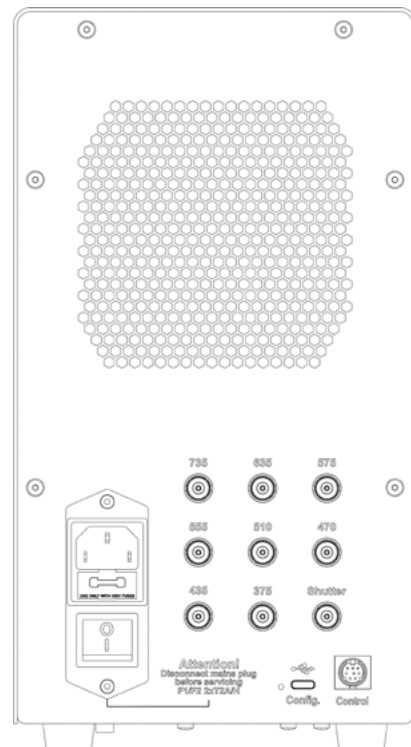
Kanalbezeichnung	CWL Anregungsfilter [nm]	FWHM Anregungsfilter [nm]	Integrale Lichtleistung [mW]*
375	378	52	300
435	438	24	400
470	474	27	350
510	509	22	250
555	554	23	300
575	578	21	250
635	635	18	300
735	735	28	200

*Gemessen am Ausgang mit 3mm-Flüssigkeitslichtleiter (Lumatec Series 380)

CWL: Center wavelenght | FWHM: Full width at half maximum



Ansicht Front luxyr LED MULTILUX



Ansicht Rückseite luxyr LED MULTILUX

Irrtümer und Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten.

Kontaktieren Sie uns.

Tel.: +49 3641 35 30-30 | E-Mail: vertrieb@lej.de

Your Go-To-OEM Partner

www.lej.de