



Photonic F3000

faseroptische LED Lichtquelle für die Mikroskopie

Durch den Einsatz neuer LED Technologien ist die Photonic F3000 heller als übliche 150W Halogenlichtquellen

Das Licht ist neutral weiss mit einer Farbtemperatur von ca. 5800 K

Über Filter kann das Licht eingefärbt, bzw die Farbtemperatur in Richtung Halogenlicht angepasst werden

Das robuste Metallgehäuse ist für standfesten Betrieb mit Schwanenhals Lichtleitern und stabile Stapelbarkeit ausgelegt

Die Konstruktion der Photonic Lichtleiter erlaubt es die Lichtquelle dicht hinter der Mikroskopsäule zu plazieren

Bei eingegengten Platzverhältnissen kann das Gerät auch auf der Seite stehend betrieben werden

Aufgrund der Effizienz und hohen Lebensdauer der LED Technologie ist die Lichtquelle äusserst sparsam im Betrieb

Durch das Weitbereichsnetzteil mit internationalem Clip System kann die Lichtquelle weltweit eingesetzt werden

Das Licht ist stufenlos dimmbar, die Helligkeit und weitere Betriebsparameter werden auf einem Display angezeigt

Das Gerät ist fernsteuerbar via USB und Fußschalter

Umfangreiches Zubehör an Lichtleitern, Adaptern, Filtereinschüben und Fokussierlinsen ist verfügbar

Das Gerät kann mit allen gängigen Lichtleitern eingesetzt werden

Technische Daten

preliminary

Type	F3000
Maße (BxTxH)	ca. 170x196x98 ohne vorstehende Teile
Gewicht	ca. 3,8kg
Lichtleiteranschluß	Durchmesser 15mm
Display	Grafikdisplay für die Betriebsanzeige und Menüfunktionen
Rückseitige Anschlüsse	USB...zur Steuerung mittels PC Fußschalter, Klinke 2,5mm ESD-Buchse DC - Netzteil Buchse
Leuchtmittel	High Power LEDs
Helligkeit	ca. 470lm bei Faser Ø 5x1000mm ca. 640lm bei Faser Ø 8x1000mm
Farbtemperatur	ca. 5800 K
Lebensdauer L ₇₀	ca. 30.000h (70% der Ausgangshelligkeit)
Maximaler Faserdurchmesser	9mm
Versorgung	Weitbereichsnetzteil, 100- 240V, sek.12VDC, 5420mA
Leistungsaufnahme	65 Watt
Kühlung	low noise Axiallüfter, temperaturgeregelt
Umgebungsbedingungen	10-40°C, max 80% relative Luftfeuchte
Zulassung (CE)	EMV Richtlinie 2004/108/EC