

**F5100  
ENDO**



## HOCHLEISTUNGS LED-LICHTQUELLE FÜR DIE ENDOSKOPIE

### FOKUS AUF BENUTZERFREUNDLICHKEIT

- ▼ 1000 Lumen Lichtleistung am Lichtleiterausgang
- ▼ Lichteinkopplung optimiert für 5mm aktiven Durchmesser
- ▼ Stroboskopfunktion mit Trigger-Eingang
- ▼ Pulsbreiten bis zu 10µs möglich
- ▼ Analoges Dimmen von 1 – 100% (flicker-frei)
- ▼ Intelligente Lüftersteuerung für minimale Geräuschemission
- ▼ Steuerung über Fußschalter und USB
- ▼ Kontrastreiches OLED Display (dimmbar)
- ▼ Robustes, standfestes Gehäuse
- ▼ Firmware Updates über USB möglich
- ▼ Elektronischer Shutter und einstellbare Presets



# HOCHLEISTUNGS LED-LICHTQUELLE

## Technische Daten:

LED	1 High Power LED
Farbtemperatur	6500K
Lebensdauer L <sub>70</sub>	ca. 25.000h
Helligkeit	ca. 1000 Lumen bei Faser Ø 5 x 1000mm
Maximaler Faserdurchmesser	5mm
Lichtleiter Anschluss	15mm Photonic oder nach Kundenwunsch
Display	OLED
Lichtschränke	Automatische Abschaltung der LED bei Entnahme des Lichtleiters
Rückseitige Anschlüsse	USB zur Steuerung mittels PC Mono-Klinke 2,5mm für Fußschalter (Spitze: Signal, hinten: Masse) ESD-Buchse, DC-Buchse
Versorgung	24V DC Weitbereichsnetzteil 100-240V, 50-60Hz
Leistungsaufnahme	100 Watt max.
Kühlung	Axiallüfter
Maße (BxTxH)	170x205x98mm (ohne hervorstehende Teile)
Gewicht	ca. 2kg (ohne Netzteil)
Befestigung	2xM5 im Abstand 90mm
Betriebsbedingungen	10-40°C, max. 80% relative Luftfeuchte, max. 2000m Seehöhe
Lagerung und Transport	-25°C bis +70°C, max. 80% Luftfeuchte nicht kondensierend
Zulassung (CE)	EMV Richtlinie 2014/30/EC
Klassifizierung EN62471	Risikogruppe 2
Netzkabel	Original oder VDE/HAR mit mind. 3x0,75mm <sup>2</sup> 10A/250V, 1,5m Länge

## Zubehör:

PHOTONIC bietet folgende Adapter für die **F5100Endo**

633-30-102	Adapter F5100 Endo, IT (IT-Concepts)
633-30-103	Adapter F5100 Endo, ACMI
633-30-104	Adapter F5100 Endo, SZ (Storz)
633-30-105	Adapter F5100 Endo, ST (Schott)
633-30-107	Adapter F5100 Endo, ST 9mm (Schott)
633-30-108	Adapter F5100 Endo, O (Olympus)

Weitere Adapter sind auf Anfrage möglich.

Stand: 09.2017