

Kaltlichtquelle LED-F3000

4
JENA ENGINEERING

**Hochleistungs-LED-
Kaltlichtquelle zum
Einsatz mit
Lichtleitern**



**Hochleistungs-LED-Beleuchtung für industrielle Anwendungen -
vollwertiger Ersatz für 150W-Halogen-Kaltlichtquellen**

Ihre Vorteile:

- Heller als 150W Halogenlichtquelle (640lm an LLØ8mm, 1m lang)
- Farbtemperatur 5.800 K (kann über Filter beeinflusst werden)
- LCD-Display
- Steuerbarkeit via USB und Fußschalter
- Konfigurierbare Speicher für Einstellungen
- Sicherheitsabschaltung der LED bei Entnahme des Lichtleiters
- Elektronische Shutterfunktion
- lange Lebensdauer der LEDs
- geräuscharmer Betrieb durch außergewöhnlich leisen, geregelten Lüfter
- robustes Metallgehäuse
- stapelbar und auch vertikal verwendbar

**Moderne Hochleistungs-LED Beleuchtung für Beleuchtungsaufgaben im
Bereich der Mikroskopie im Industrie- und Laborbereich**



Diese Lichtquelle besitzt einen Lichtleiteranschluss für faseroptische Produkte, wie Ringlichter, Schwannenhäse, Durchlichter und flexible Lichtleiter. Die modulare Konzeption der LED-Beleuchtung erlaubt in Verbindung mit faseroptischen

- Ringlichtern – eine homogene, schattenfreie Ausleuchtung
- Flexiblen Lichtleitern – eine gerichtete Ausleuchtung
- Durchlichtern – eine homogene Durchlicht-Beleuchtung.



LED-F3000 vertikal mit halbstarrem 2-arm. Lichtleiter

Zubehör

- Ringspalt-Lichtleiter (unterschiedliche Durchmesser)
- Halbstarre und Flexible Lichtleiter (1-armig/2-armig) unterschiedlicher Länge
- Einsteckfarbfilter



LED-F3000 LCD-Anzeige Menü

Anwendungsbereiche

- Beleuchtung für Inspektions-, Reparatur- und Mess-Arbeitsplätze in der Elektronikfertigung, in der metall- und kunststoffverarbeitenden Fertigung, im Werkzeug- und Formenbau
- Beleuchtung für Optik-Arbeitsplätze im gewerblichen Bereich, bei denen hohe Lichtleistungen benötigt werden
- Beleuchtung für die Optische Inspektion von Qualitätszuständen im Waren-Ein- und Ausgang

Technische Daten:

Lampe / Helligkeit	LED / 640lm (FaserØ8mm, 1000mm lg)
Farbtemperatur	Ca. 5800K / Filtereinschub
Lebensdauer L70	Ca. 30.000h
Stromversorgung / Leistungsaufnahme	12V DC, 5420mA, 65W
Anschlüsse	USB (Steuerung durch PC), Klinke (für Fußschalter), ESD-Buchse
Display	Grafikdisplay für die Betriebsanzeige und umfangreiche Menüfunktionen
Lichtleiteranschluss	Ø15mm, max. FaserØ 9mm
Kühlung	Temp.-gesteuerter Axiallüfter
Einsatzbedingungen	Temperatur 10-40°C, max. 80% Feuchte
Abmaße	170x196x98 mm ohne Bedienelemente
Gewicht	Ca. 3,8kg
Konformität	CE (EMV Richtlinie 2004/108/EC)

Für weiterführende Informationen kontaktieren Sie uns bitte telefonisch oder per E-Mail oder besuchen Sie uns im Internet.