

# Kaltlichtquelle LED-F3000

**4** JENA  
ENGINEERING



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

## **Ihre Vorteile:**

- heller als 150 W Halogenlichtquellen (640 lm an LL  $\varnothing$  8 mm, l = 1 m)
- Farbtemperatur 5.800 K (kann über Filter beeinflusst werden)
- LCD-Display
- Steuerung via USB und Fußschalter möglich
- 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



Die 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 Beleuchtung.
- flexiblen/halbstarren Lichtleitern – eine gerichtete Ausleuchtung.
- Durchlichtern – eine homogene Durchlichtbeleuchtung.



LED-F3000 mit 2-arm. Schwannenhalslichtleiter

## Zubehör

- Ringspalt-Lichtleiter (verschiedene Durchmesser)
- halbstarre und flexible Lichtleiter (1-armig, 2-armig unterschiedlicher Längen)
- Einsteckfarbfilter



LCD-Anzeige Menü

## Anwendungsbereiche

- Beleuchtung für Inspektions-, Reparatur und Messarbeitsplätze in der Elektronik- und metallverarbeitenden Fertigung, Werkzeug- und Formenbau
- Beleuchtung für Optik-Arbeitsplätze, bei denen hohe Lichtleistung benötigt wird
- optische Inspektion von Qualitätszuständen im Wareneingang und -ausgang

### Technische Daten:

<b>Lampe / Helligkeit</b>	LED / 640 lm (Faser Ø 8 mm, l = 1 m)
<b>Farbtemperatur</b>	ca. 5800 K / Filtereinschub
<b>Lebensdauer L70</b>	ca. 30.000 h
<b>Stromversorgung / Leistungsaufnahme</b>	12 V DC, 5420 mA, 65 W
<b>Anschlüsse</b>	USB (Steuerung durch PC), Klinke (für Fußschalter), ESD-Buchse
<b>Display</b>	Grafikdisplay für die Betriebsanzeige und umfangreiche Menüfunktionen
<b>Lichtleiteranschluss</b>	Ø 15mm, max. Faserdurchmesser 9 mm
<b>Kühlung</b>	temperaturgesteuerter Axiallüfter
<b>Einsatzbedingungen</b>	Temp. 10-40 °C, max. 80% rel. Feuchte
<b>Abmessungen</b>	170 x 196 x 98 mm ohne Bedienelemente
<b>Masse</b>	ca. 3,8 kg
<b>Konformität</b>	CE (EMV Richtlinie 2004/108/EC)

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