

Kaltlichtquelle LED-F1 (-R)

**LED-Kaltlichtquelle
zum Einsatz mit
Lichtleitern**



**Hochwertige LED-Beleuchtung für den
universellen Einsatz - viel Licht mit wenig Wärmeentwicklung**

Ihre Vorteile:

- Farbtemperatur 5.500 K (Tageslicht!)
- Rippel- bzw. Flickerfreiheit
- lange Lebensdauer der LEDs
- geräuschloser, vibrationsfreier Betrieb
- besonders kompakte und robuste Bauweise durch Metallgehäuse

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

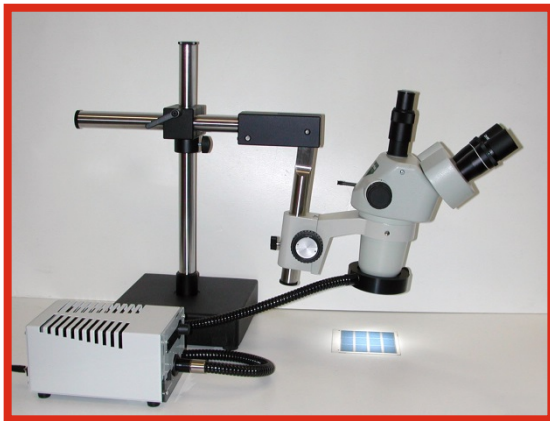
- Ringlichtern – eine homogene, schattenfreie Ausleuchtung
- Flexiblen Lichtleitern – eine gerichtete Ausleuchtung
- Durchlichtern – eine homogene Durchlicht-Beleuchtung.

**Neuartige LED-Beleuchtung für Beleuchtungsaufgaben im Bereich der
Stereomikroskopie im Industrie- und Laborbereich**



Zubehör

- Ringspalt-Lichtleiter (unterschiedliche Durchmesser)
- Mehrpunkt-Ringlichter
- Flexible Lichtleiter (1-armig/2-armig) unterschiedlicher Länge
- Halbstarre Lichtleiter (1-armig/2-armig) verschiedener Länge
- Kabelfernbedienung für LED-F1R (remote)



LED-F1 mit Faserringlicht an Mikroskoparbeitsplatz



LED-F1-R mit Fernbedienung und Lichtleiter

Anwendungsbereiche

- Beleuchtung für Inspektions- und Reparaturarbeitsplätze in der Elektronikfertigung, in der Metall und Kunststoff verarbeitenden Fertigung, im Werkzeug- und Formenbau
- Beleuchtung für Arbeitsplätze im gewerblichen Bereich, bei denen unter dem Stereomikroskop Montage- und Justierarbeiten durchgeführt werden müssen
- Beleuchtung für die Optische Inspektion von Qualitätszuständen im Waren-Ein- und Ausgang

Technische Daten:

Lampe / Regelbereich Dimmung	LED / min. 30:1
Farbtemperatur	5500K / Tageslicht
Farbwiedergabeindex CRI	80
Leistung	22W
Stromversorgung	24V DC +/-5% , 1000mA, Hohlstecker 5.5x2.1mm
ESD-Anschluss	4mm Bananenstecker
Lichtleiteranschluss	Standard Ø15mm (galv.getrennt)
Kühlung	Passiv (Konvektion)
Einsatzbedingungen	Temperatur 10-30°C, 30-70% Feuchte
Abmaße	96x110x175 mm ohne Bedienelemente
Gewicht	2500g
Konformität	CE (EMV Richtlinie 89/336/EEC), RoHS

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