



LED-LICHTQUELLE F1



Die neue LED-Lichtquelle F1 von Photonic setzt einen weiteren Meilenstein in der Entwicklung moderner Kaltlichtquellen.

Diese Lichtquelle kombiniert die Vorteile einer LED-Beleuchtung mit den Möglichkeiten eines faseroptischen Leuchtmittels. In Verbindung mit den patentierten Vorsatzoptiken der Photonic Lichtleiter, welche eine zusätzliche wesentliche Helligkeitssteigerung ergeben, erreicht diese Lichtquelle erstmals die Helligkeit herkömmlicher faseroptischer Halogenbeleuchtungssysteme.

Die Lichtquelle ist so ausgelegt, dass sie mit sämtlichen Photonic-Lichtleitern kombiniert werden kann und damit die vielfältigen Ausleuchtungsmöglichkeiten der Halogenlichtquellen gegeben sind.

Dieses innovative Beleuchtungssystem bietet gegenüber einer Halogenlichtquelle eine Vielzahl von besonderen Produkteigenschaften zu einem überaus attraktiven Preis.

- ▶ Farbtemperatur: Tageslichtqualität
- ▶ Extreme Lebensdauer von bis zu 50.000 h
- ▶ Keine IR- und keine UV-Strahlung
- ▶ Minimale Temperaturentwicklung am Objekt
- ▶ Helligkeitsregelung mit „Memory-Funktion“
- ▶ Rippel- bzw. Flickerfreiheit
- ▶ Absolut geräuschlos und vibrationsfrei
- ▶ Frei von Luftverwirbelungen
- ▶ Schock- und Vibrationsunempfindlichkeit
- ▶ Weitbereichsnetzteil für weltweiten Einsatz
- ▶ Kompakte Bauweise
- ▶ ESD-Schutz
- ▶ User-Sicherheit
- ▶ Minimaler Energiebedarf
- ▶ Umweltfreundlich

LED-LICHTQUELLE MIT FASER



LED F1

- ▶ Stufenlose Helligkeitsregelung
- ▶ Kein Ventilator (keine Vibrationen, Standfestigkeit)
- ▶ Geeignet für Anwendungen, bei denen absolute Geräuscharmheit und Vibrationsfreiheit erforderlich ist
- ▶ ESD-Buchse



LED F1 R (MIT REMOTE BUCHSE)

wie F1, zusätzlich:

- ▶ Anschluss für Handfernbedienung
- ▶ Remote-Buchse für serielles Interface (RS 232) zur computer-gestützten Steuerung

ZUBEHÖR



Adapter für Schott Lichtleiter



Seriell Interface (RS 232) zur unterstützenden Steuerung und **Fernbedienung** mit Memoryfunktion zur elektronischen Helligkeitsregelung

Gewichts-Einschubmodul

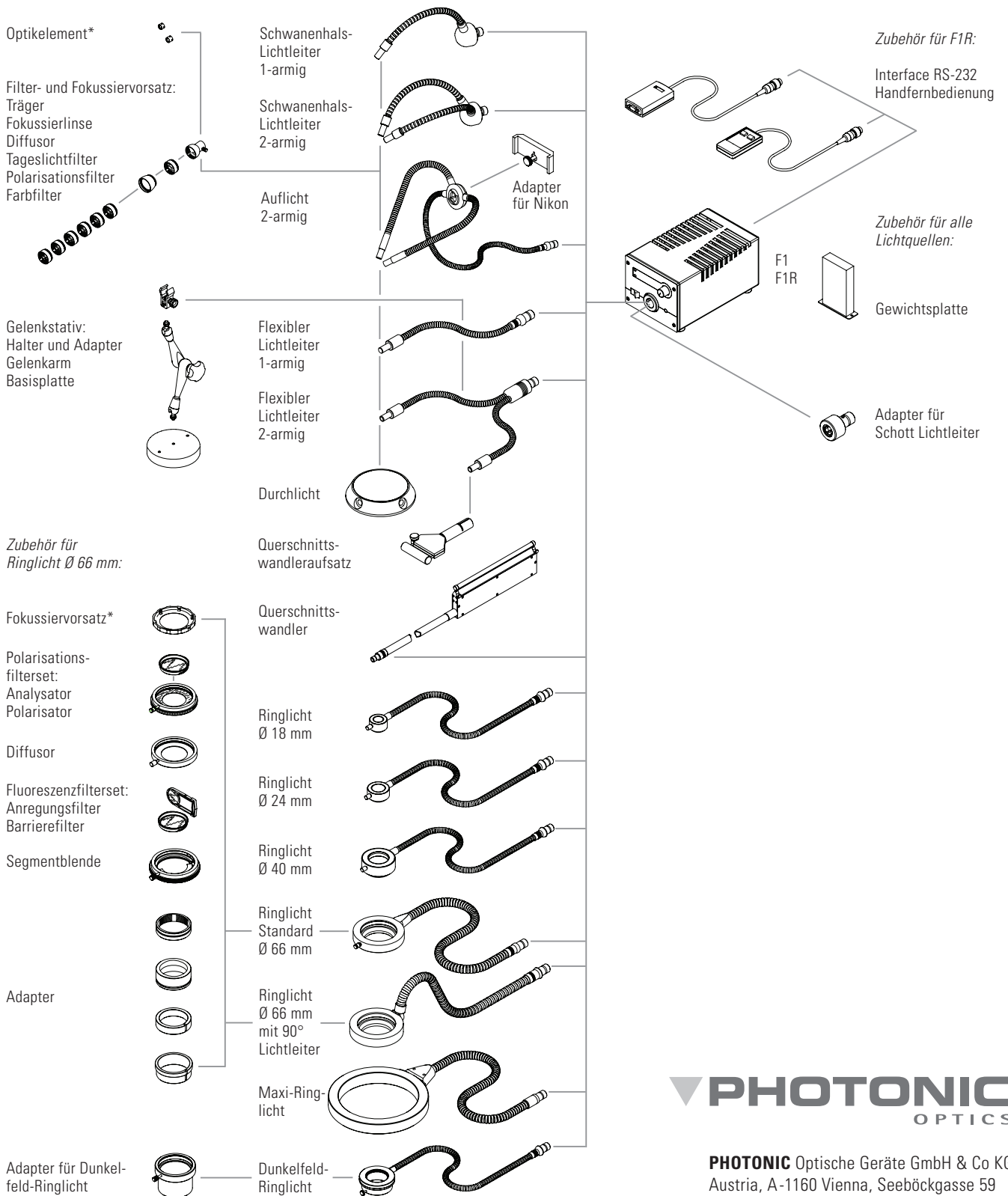
Durch die Fixierung an der Unterseite der Lichtquelle wird bei Verwendung von Schwanenhalslichtleitern eine besondere Standfestigkeit erreicht.

OPTISCHEN LICHTLEITERN

TECHNISCHE DATEN

KALTLICHTQUELLE		LED F1	LED F1 R
Artikelnummer		633-20-00299	633-20-00399
Leuchtmittel		High Power LED	
Regelbereich		min. 30:1	
Farbtemperatur		5.500 K (Tageslicht)	
Leistungsaufnahme		22 W	
Versorgung		24 V DC +/- 5 %, 1000 mA, Buchse für Hohlstecker 5,5 x 2,1 mm	
Helligkeitsregelung		stufenlos mittels Drehpotentiometer, mit Indexmarken	
LED-Lebensdauer		50.000 h	
Lichtleiteranschluss		Photonic Standard (Ø 15 mm, galvanisch getrennt)	
Remote-Buchse	nein		ja
ESD-Buchse		für 4 mm Bananenstecker für Potenzialausgleich	
Netzkabel		steckbar	
Abmessungen (L x B x H)		96 x 110 x 175 mm ohne Bedienteile	
Gewicht		2.500 g	
Schutzart (Schutzklasse)		III	
Konformität		CE (EMV-Richtlinie 89/336/EEC), RoHS	
NETZTEIL			
Artikelnummer		ENSS-30.001 (EU)	
Steckeranschluss (primär)		3-polig IEC 320	
Buchsenanschluss (sekundär)		Hohlstecker 5,5 x 2,1 mm	
Spannungsbereich		100–240 V	
Netzfrequenz		50–60 Hz	
Leistungsaufnahme max.		30 VA	
Schutzklasse		I	
Konformität		CE, UL, RoHS	
GEWICHTS-EINSCHUBMODUL			
Artikelnummer		633-30-003	
Abmessungen (L x B x H)		85 x 50 x 16 mm	
Gewicht		500 g	

DAS VIELFÄLTIGE SYSTEM



Änderungen vorbehalten. März 2008

PHOTONIC
OPTICS

PHOTONIC Optische Geräte GmbH & Co KG
Austria, A-1160 Vienna, Seeböckgasse 59
☎ +43-1-486 56 91-0
☎ +43-1-486 56 91-47
✉ sales.fo@photonic.at
www.photonic.at