



LED-LICHTQUELLE F1

ryf ag
ryf
Ryf AG
Bettlachstrasse 2
2540 Grenchen
tel 032 654 21 00
fax 032 654 21 09
www.ryfag.ch

▼ **PHOTONIC**
OPTICS



LED-LICHTQUELLE MIT FASEROPTISCHE



LED F1

- ▶ stufenlose Helligkeitsregelung
- ▶ kein Ventilator (keine Vibrationen, Standfestigkeit)
- ▶ geeignet für Anwendungen, bei denen absolute Geräuscharmut und Vibrationsfreiheit erforderlich ist
- ▶ ESD-Buchse



LED F1 R (mit Remote-Buchse)

wie F1, zusätzlich:

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

ZUBEHÖR



Adapter für Schott Lichtleiter



Serielles Interface (RS 232) zur unterstützenden Steuerung mit Memoryfunktion

Gewichts-Einschubmodul (ohne Bild): Durch die Fixierung an der Unterseite der Lichtquelle wird bei Verwendung von Schwanenhalslichtleitern eine besondere Standfestigkeit erreicht.

EN LICHTLEITERN

TECHNISCHE DATEN

KALTLICHTQUELLE	LED F1 (633-20-00299)	LED F1 R (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 2004/108/EG), RoHS	

GEWICHTS-EINSCHUBMODUL (633-30-003)	
Abmessungen (L x B x H)	85 x 50 x 16 mm
Gewicht	500 g

DIE LED-LICHTQUELLE F1 VON PHOTONIC kombiniert die Vorteile einer LED-Beleuchtung mit den Möglichkeiten eines faseroptischen Leuchtmittels.

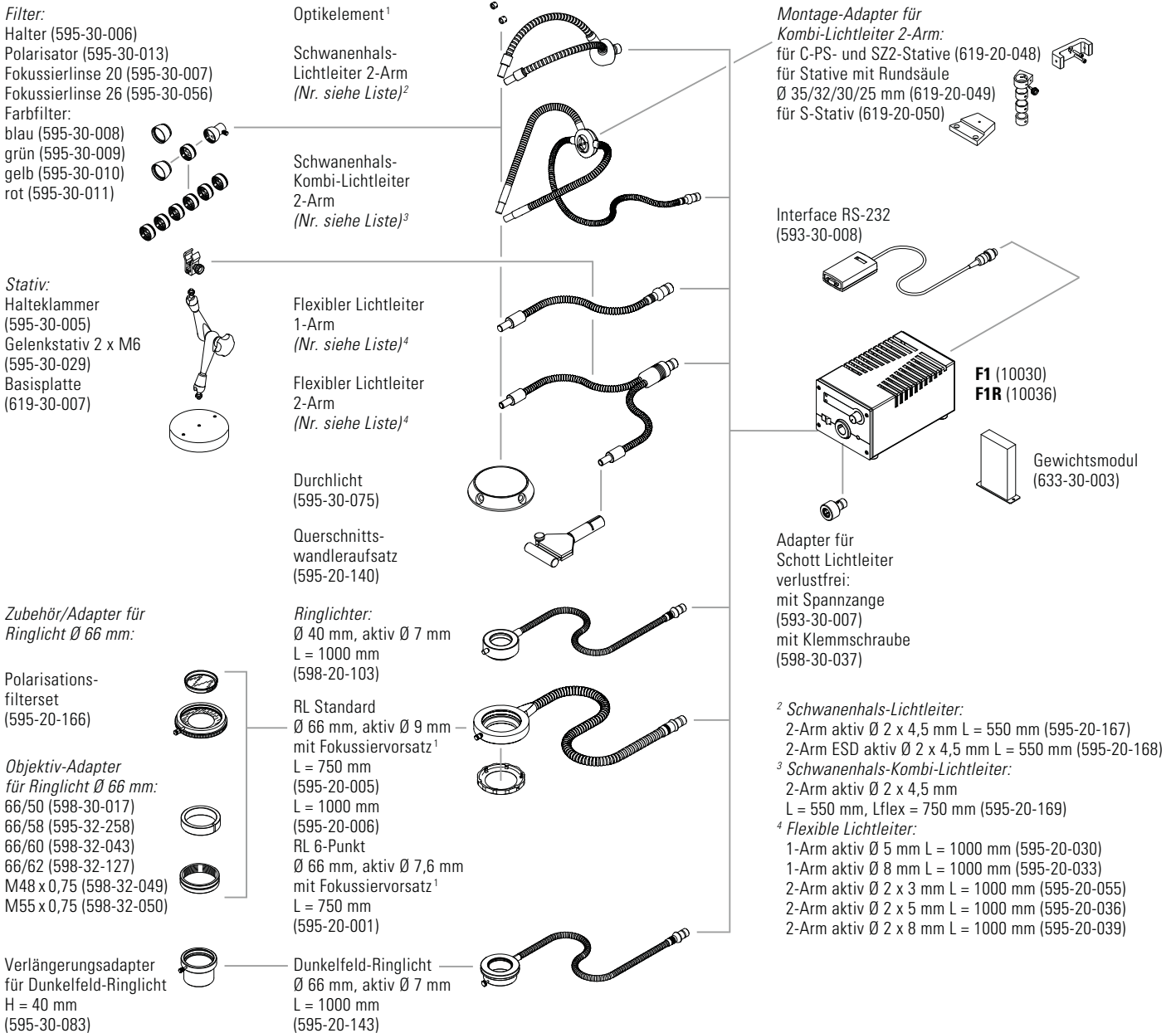
In Verbindung mit den patentierten Vorsatzoptiken der Photonic Lichtleiter, die eine zusätzliche wesentliche Helligkeitssteigerung ergeben, erreicht diese Lichtquelle erstmals die Performance herkömmlicher faseroptischer Halogenbeleuchtungssysteme.

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

DAS UMFANGREICHE SYSTEM



¹ im Standard-Lieferumfang enthalten