

ryf ag



Ryf AG  
Bettlachstrasse 2  
2540 Grenchen  
tel 032 654 21 00  
fax 032 654 21 09

[www.ryfag.ch](http://www.ryfag.ch)

**SCHOTT**  
glass made of ideas

## EasyLED Serie

Standard-Beleuchtung für  
die Stereomikroskopie



SCHOTT ist ein international führender Technologiekonzern auf den Gebieten Spezialglas und Glaskeramik. Mit der Erfahrung von über 130 Jahren herausragender Entwicklungs-, Material- und Technologiekompetenz bieten wir ein breites Portfolio hochwertiger Produkte und intelligenter Lösungen und tragen damit zum Erfolg unserer Kunden bei. Eine optimale Beleuchtung der zu untersuchenden Objekte ist einer der entscheidendsten Faktoren für ein gutes Ergebnis in der Stereomikroskopie. Nur mit bestem Licht werden versteckte Details sichtbar, spezifische Bereiche stärker unterschieden und besondere Merkmale hervorgehoben. Unterschiedlichste Anwendungen im Bereich Life Science bis hin zu industriellen Aufgaben erfordern unterschiedliche Beleuchtungstechniken. SCHOTT bietet faseroptische und LED-basierte Lichtsysteme mit einer umfangreichen Palette an Zubehör für Ihre speziellen Bedürfnisse.



## Inhalt

- 4 EasyLED Produktserie
- 5 Auflichtbeleuchtung
  - EasyLED Ringbeleuchtung
  - EasyLED Punktbeleuchtung
- 6 EasyLED Durchlichtbeleuchtung
- 7 Systemdiagramm



EasyLED Ringbeleuchtung



EasyLED Punktbeleuchtung

## EasyLED Produktserie

Die EasyLED Produktserie integriert fortschrittliche LED-Beleuchtung und Steuerungsfunktionen in einem einzelnen kompakten Gerät. Es ist das ideale Standardbeleuchtungssystem für Routine-Untersuchungen sowie in der wissenschaftlichen Lehre und Ausbildung.

## EasyLED Ringbeleuchtung

### Professionelle Auflichtbeleuchtung

Das EasyLED Ringlicht ermöglicht eine gleichmäßige und schattenfreie Beleuchtung mit einer maximalen Helligkeit von 90kLux und einer langen Lebensdauer von mindestens 50.000 Stunden. Es zeichnet sich durch die Robustheit seines Metallgehäuses und ein funktionales Design aus.

Das starke EasyLED Ringlicht Plus mit 140kLux weist zusätzlich ansteuerbare Segmente auf, die neue Kontrastmethoden ermöglichen. Das integrierte Steuerelement erlaubt einen einfachen und intuitiven Wechsel zwischen den unterschiedlichen Beleuchtungsmodi sowie eine Rotationsfunktion in beide Richtungen.

#### Leistungsmerkmale

- Kraftvolle Beleuchtung
- Funktionales und ergonomisches Design
- Integrierte Steuerung
- Segmentierbarkeit (Ringlicht-Plus)
- Direkte Montierbarkeit an das Mikroskop-Objektiv
- Netzteil mit internationalem Clip-Plug-System

## EasyLED Punktbeleuchtung

### Professionelle Auflichtbeleuchtung

Die EasyLED Spotlight Plus gibt es in zwei unterschiedlichen Versionen: Als einzelnes Spotlight mit einem Lichtkopf und als Double-Spotlight mit zwei Lichtköpfen.

Durch sein ausgeklügeltes Design kann das EasyLED Spotlight Plus an jedes Mikroskopstativ montiert werden. Die Helligkeitssteuerung ist ergonomisch nah an der Fokussteuerung des Mikroskops platziert. Der robuste metallische Lichtkopf emittiert intensive 130lm und ist mit funktional designten, kühlenden Lamellen ausgestattet. Sie verhindern, dass das Beleuchtungsobjekt sich unter dem Mikroskop erhitzt. Die Lebensdauer umfasst mindestens 50.000 Stunden.

#### Leistungsmerkmale

- Hoher Lichtstrom
- Kompaktes und ergonomisches Design
- Integrierte Steuerung
- Extra Kontrast mit wechselndem Licht (Double Spotlight Plus)
- Mittels Adapter direkt an Mikroskopstativen montierbar
- Netzteil mit internationalem Clip-Plug-System



## EasyLED Durchlichtbeleuchtung

### Professionelle Durchlichtbeleuchtung

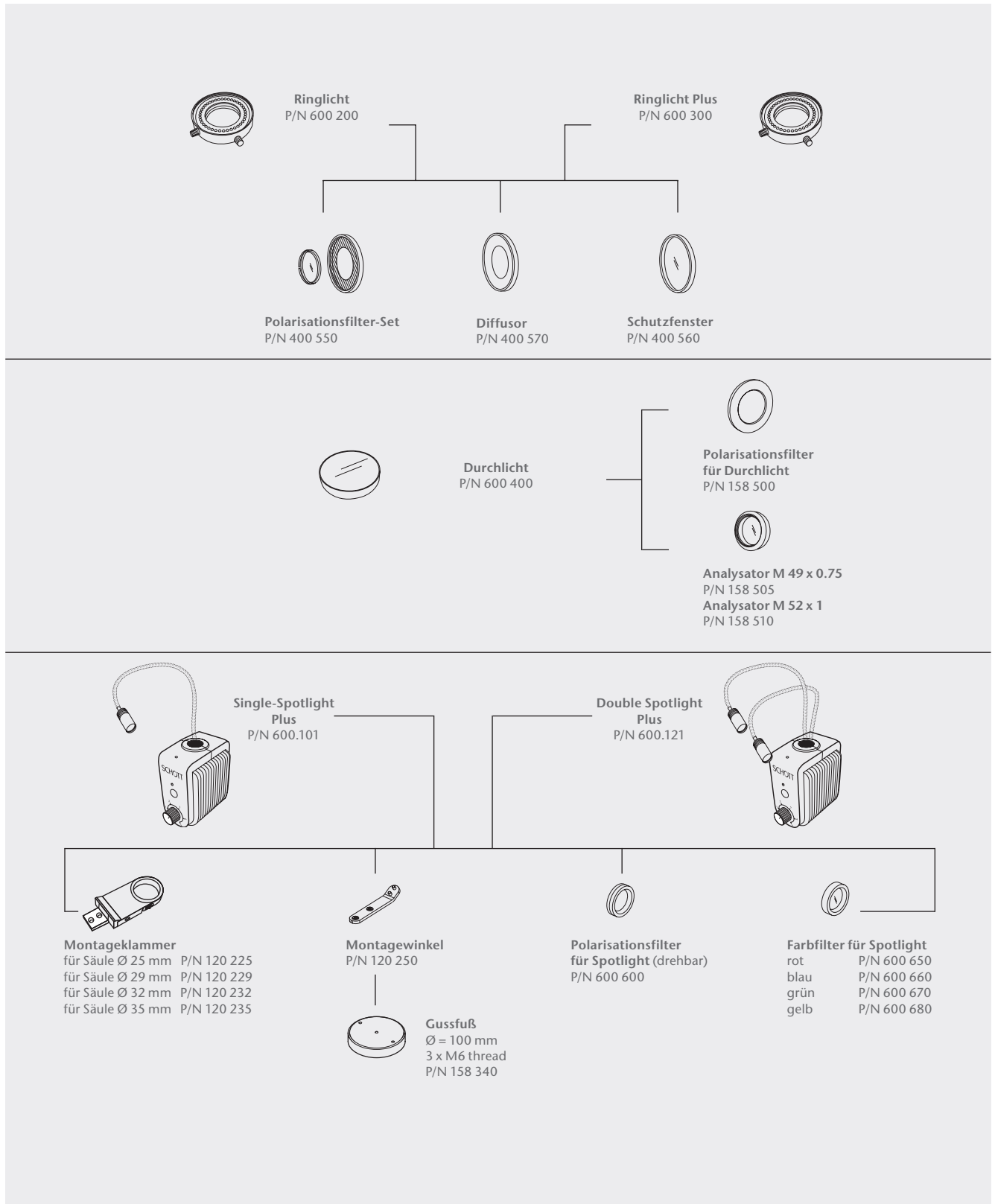
Das EasyLED Durchlicht bietet nicht nur eine gleichmäßige und schattenfreie Beleuchtung, mittels einer SCHOTT Opalika®-Oberfläche können auch alle möglichen Formen transparenter Proben untersucht werden.

Neben der Robustheit seines Metallgehäuses und dem funktionalen Design, zeichnet es sich durch eine maximale Helligkeit von 12.000 cd/m<sup>2</sup> und einer langen Lebensdauer von mindestens 50.000 Stunden aus.

#### Leistungsmerkmale

- Hohe Leuchtdichte
- Kompaktes und ergonomisches Design
- Integrierte Steuerung
- Kratzfeste Oberfläche
- Netzteil mit internationalem Clip-Plug-System

# Systemdiagramm der EasyLED Serie





ryf ag



Ryf AG  
Bettlachstrasse 2 · 2540 Grenchen  
t 032 654 21 00 · f 032 654 21 09  
[www.ryfag.ch](http://www.ryfag.ch)

microscopes · metrology · imaging