



SCHOTT
glass made of ideas



EasyLED Serie

Professionelle Beleuchtung für die
Stereomikroskopie

Wir ermöglichen was unmöglich erscheint. Denn bei SCHOTT glauben wir daran, dass gemeinsame Verantwortung, Erfahrung und enge Kollaboration bahnbrechende Lösungen hervorbringen. Als globaler Konzern für Materialtechnologie finden wir so neue Wege, eine bessere Zukunft zu gestalten. Auch die Verantwortung für Mitarbeitende, Gesellschaft und Umwelt ist tief in unserer DNA verankert: Bis 2030 soll deshalb unsere Produktion klimaneutral werden. Wir freuen uns darauf, innovative Lösungen für Ihre Visionen zu entwickeln.

Licht ist einer der entscheidendsten Faktoren für ein gutes Ergebnis in der Stereomikroskopie. Zuverlässige Beleuchtungslösungen sind notwendig, um verborgene Details sichtbar und Ergebnisse reproduzierbar zu machen. SCHOTT Lighting and Imaging bietet ein breites Portfolio an faseroptischer und direkter LED-Beleuchtung, für eine Vielzahl von industriellen Anwendungen und Life Science.



Inhaltsverzeichnis

- 4 Überblick EasyLED Serie
- 6 Produktvarianten
- 11 Systemdiagramm



Überblick EasyLED Serie

Das SCHOTT EasyLED Portfolio liefert präzise LED-Beleuchtung für eine Vielzahl von Anwendungen in der Stereomikroskopie. Die Serie bietet robustes Design und einfache Handhabung in einem kompakten Gehäuse. Eine Reihe von Zubehör erweitert das Angebot.

Einfach zu bedienen

Die EasyLED Serie wurde für eine besonders einfache Handhabung entwickelt. Die vollintegrierten und ergonomisch gestalteten Bedienelemente sind so angeordnet, dass sie direkt neben der Fokussteuerung des Mikroskops liegen. Externe Steuereinheiten sind nicht notwendig.



Zuverlässig dank robuster Bauweise
Die EasyLED Serie von SCHOTT ist robust, langlebig und zuverlässig. Robuste Gehäuse schützen vor mechanischen Belastungen und Umwelteinflüssen, während langlebige LEDs den Wartungsaufwand verringern.

Vorteile



Wartungsfrei

LED-Lebensdauer von 50.000 Stunden.



Kompatibel mit allen gängigen OEMs

Für alle gängigen Mikroskopstative ist ein Montageadapter erhältlich, sodass sich die EasyLED Serie für eine Vielzahl von Systemen eignet.



Ergonomisches Design

Die integrierten Steuerungselemente ermöglichen ein einfaches und intuitives Umschalten zwischen den Beleuchtungsmodi.



Produktvarianten

Alle Produkte der SCHOTT EasyLED Serie sind aus einem robusten Metallgehäuse gefertigt. Die hellen LEDs bieten eine Lebensdauer von 50.000 Stunden. Das Zubehör der EasyLED Serie beinhaltet eine Vielzahl von Diffusoren, Polarisationsfiltern und Montagehalterungen für Standard- und kundenspezifische Systeme.

Integrierte Bedienung



Ringlichter

Das EasyLED Ringlicht sorgt für eine sehr homogene und schattenfreie Beleuchtung. Es besitzt ein robustes Metallgehäuse und einen effektiven Kühlkörper. Das EasyLED Ringlicht Plus bietet zusätzlich steuerbare Segmente. Dadurch sind weitere Kontrastmethoden möglich. Dank des integrierten „Jog dial“-Elements können Sie einfach und intuitiv zwischen den Beleuchtungsmodi umschalten und Segmente in beide Richtungen drehen.

Eigenschaften

- Helligkeit von 90 klux für EasyLED Ringlicht bzw. 140 klux für EasyLED Ringlicht Plus
- Integrierte Steuerelemente
- Direkt am Mikroskopobjektiv montierbar
- EasyLED Ringlicht Plus ist mit acht Segmenten segmentierbar

Vorteile

- Verschiedene Kontrastmethoden dank unterschiedlicher Segmentmodi
- Einfach zu bedienen dank integrierter Bedienelemente
- Robustes Design für den Betrieb in anspruchsvollen Umgebungen

Sehen Sie die segmentierten Ringlichter von SCHOTT in Aktion und lernen Sie typische Anwendungsgebiete kennen.



Hohe Homogenität



Durchlichttische

Die EasyLED Durchlichtbeleuchtung besitzt LEDs mit hoher Helligkeit. Steuerungselemente im Gehäuse ermöglichen eine einfache und ergonomische Bedienung. Die Glasoberfläche besteht aus SCHOTT Opalika®. Die Durchlichtbeleuchtung eignet sich ideal für transparente Proben.

Eigenschaften

- Maximale Helligkeit von 12.000 cd/m²
- Stufenlos dimmbar von 0-100 %
- Integrierte Steuerelemente
- Kratzfeste Oberfläche

Vorteile

- Sehr gute Homogenität dank SCHOTT Opalika®-Oberfläche
- Einfach zu bedienen dank integrierter Bedienelemente
- Robustes Design für den Betrieb in anspruchsvollen Umgebungen

Spots

EasyLED Spots sind in zwei Varianten erhältlich: als einzelner Spot mit einem Lichtkopf (Spot Light Plus Single) und als doppelter Spot mit zwei Lichtköpfen (Spot Light Plus Double). Die beiden Lichtköpfe des Spot Light Plus Double können auch einzeln angesteuert werden.

Flexible Steuerung



Eigenschaften

- Hoher Lichtstrom von 130 lm pro Lichtkopf
- Lichtköpfe aus Metall mit kühlenden Lamellen
- Integrierte Steuerelemente
- Am Mikroskopstativ montierbar. Wir bieten Montageklammern für alle gängigen Stative sowie eine freistehende Halterung

Vorteile

- Ergonomisches Design – die Helligkeitssteuerung ist ergonomisch nah an der Fokussteuerung des Mikroskops platziert.
- Robustes Design für den Betrieb in anspruchsvollen Umgebungen
- Das Double Spot Light Plus kann zwischen unterschiedlichen Beleuchtungsoptionen wechseln

Zubehör

SCHOTT bietet eine Vielzahl von mechanischem und optischem Zubehör, um die Flexibilität der EasyLED Serie zu erhöhen. Das Zubehör umfasst Polarisationsfilter, Montageklammern und Farbfilter für die EasyLED Spot Lights sowie Diffusoren für die EasyLED Ringlichter.



Eigenschaften

- Drehbarer Polarisationsfilter
- Halogenfilter und Farbfilter in Rot, Blau, Grün und Gelb erhältlich
- Diffusor mit Gewinde (M110 x 1) zur Vermeidung von LED-Reflektionen
- Montageklammern für Säulen-Ø von 25-35 mm
- BOROFLOAT® Schutzfenster für ölige und staubige Umgebungen

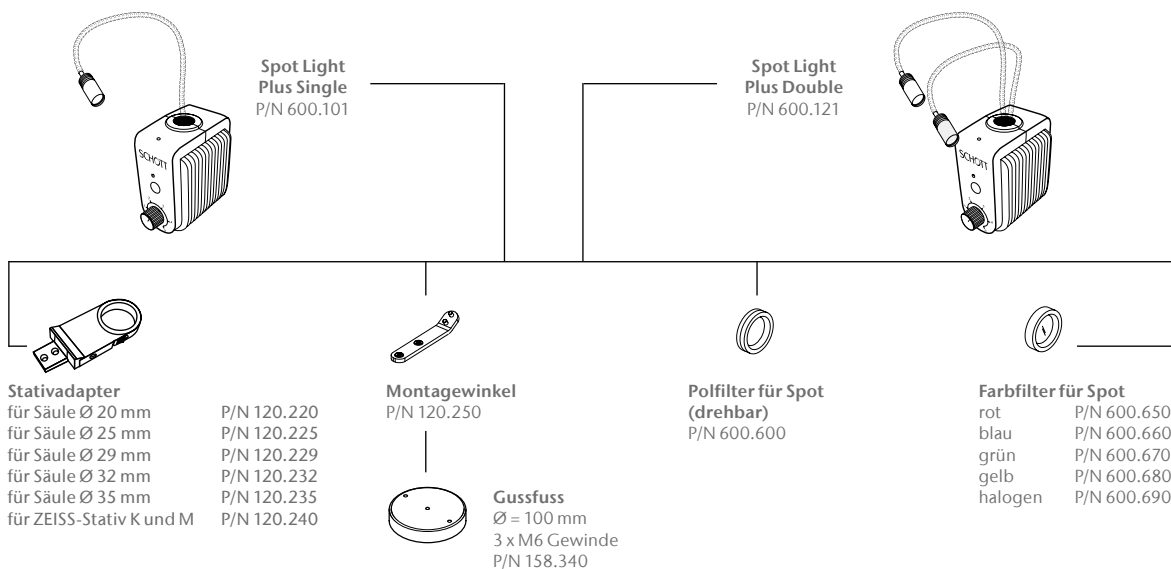
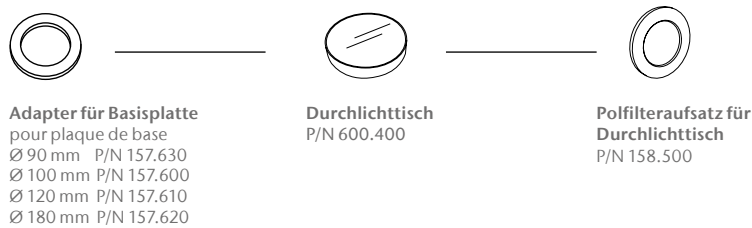
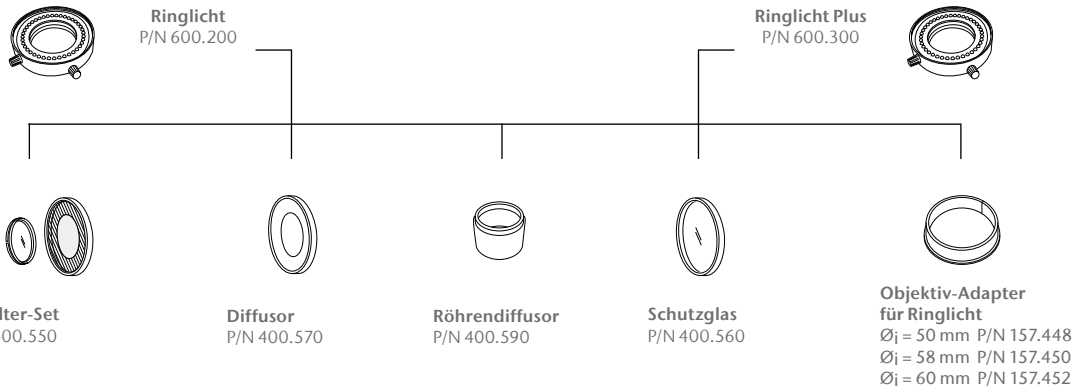
Vorteile

- Der einzigartige Röhrendiffusor verbindet auf ökonomische Weise die Vorteile einer Dombeleuchtung mit denen herkömmlicher Diffusoren und ermöglicht einen hervorragenden Kontrast für stark reflektierende Objekte
- Kompatibel mit verschiedenen OEM-Designs
- Polarisationsfilter mit hervorragendem Extinktionsverhältnis
- Farbfilter mit hoher Transmission und unbeeinflusst vom Lichteinfallswinkel
- Mechanisches Zubehör mit einfacher Handhabung

Lernen Sie mehr über unseren Röhrendiffusor im Video.



Systemdiagramm



schott.com

SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz,
info.microscopy@schott.com, Telefon +49 (0) 6131/66-0