

LED Beleuchtung für die Stereomikroskopie

MICRO KERN

SYSTEME FÜR DIE MIKROTECHNIK

Dipl.-Wirtsch.-Geologe

Drusenheimer Weg 96

12349 Berlin

Tel.: 030-74106855

Fax: 030-74106866

E-Mail: info@micro-kern.de

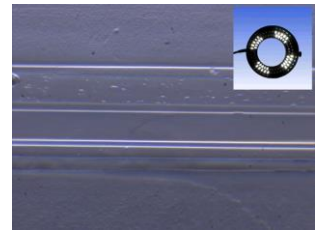
www.micro-kern.de

LED Beleuchtungen werden in immer mehr Anwendungsbereichen eingesetzt. Für die Mikroskopie können wir Ihnen ein breites Programm für fast alle Applikationen anbieten.

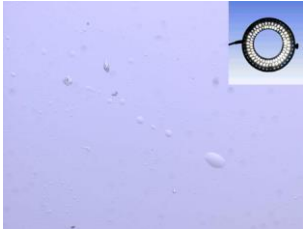


Vorteile LED Beleuchtung

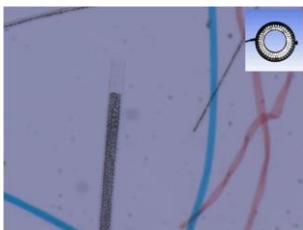
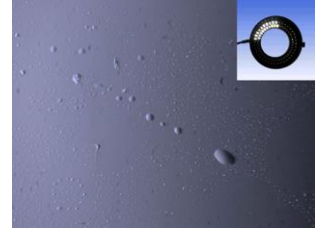
- Lange LED Lebensdauer (bis zu 50.000Std.)
- Kostenersparnis (Halogen Lampen)
- Geringe Wärmeentwicklung
- Rippel- und flickerfreie Beleuchtung
- Ansteuerungsmöglichkeiten einzelner LED´s (Segmente)
- Keine Einstellung der Probe mehr
- Geringe aktive Kühlung (Lüfter) daher geräusch- und vibrationsarm



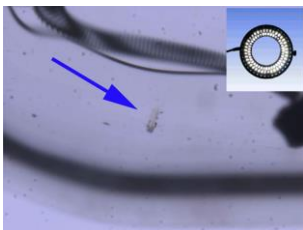
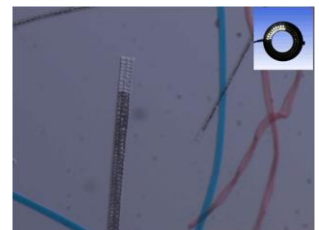
Anwendungsbeispiele



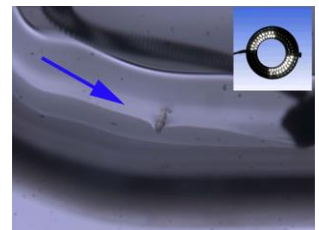
Lösungsmittelrückstände auf Glasoberfläche. Normale Ringbeleuchtung (links) und Reliefbeleuchtung im Auf- und Durchlicht (rechts).



Textilfasern im Durchlicht Vollkreis (links) und segmentiertem Viertelkreis (rechts). Die einzelnen Fasern (gefüllt und leer) werden deutlich sichtbar.



Eine Fehlstelle im Glaskolben ist im normalen Durchlicht nur schwach erkennbar. Durch schräge Beleuchtung sind sogar umliegende Deformationen zu erkennen



Direkte LED Beleuchtung EasyLED und VisiLED

MICRO KERN
SYSTEME FÜR DIE MIKROTECHNIK

LED Beleuchtung SCHOTT EasyLED, die Kostensparende

- Spotbeleuchtung, mit Adaptionen für Mikroskopstative
- Ringlicht mit 45 LED's für alle Objektivdurchmesser, neu mit segmentierbaren LED's
- Durchlichtaufsatz
- Für alle Systeme auch Polarisationsfilter verfügbar



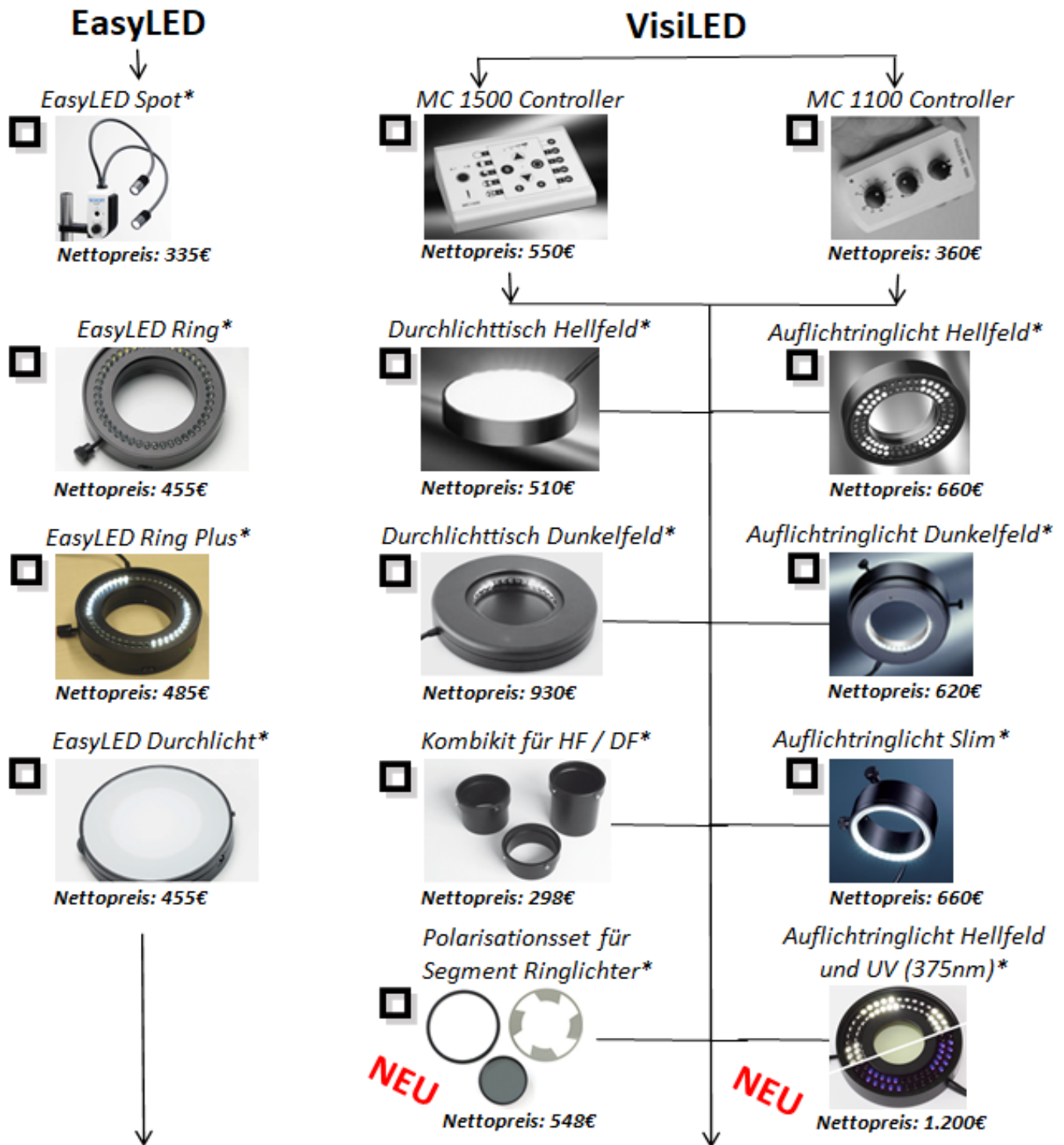
LED Beleuchtung SCHOTT VisiLED, das universelle System

- **Controller MC 1500**, für die Steuerung von zwei LED Einheiten. Das schnelle Wechseln der Anwendungen oder der simultane Einsatz ist damit möglich. Programmspeicher, RS232 Schnittstelle, Netzteil, Beleuchtungsdimmung, Segmentsteuerung,
- **Controller MC1100**, für Steuerung von einer LED Einheit.
- **Hellfeld Ringlicht (Auflicht) mit 80 LED's** für alle Objektivdurchmesser und -arbeitsabstände 5 bis 155mm
- **Dunkelfeld Ringlicht (Auflicht) mit 40 LED's**, kombinierbar mit Hellfeldringlicht (Kombi Kit)
- **Hellfeld Ringlicht (SLIM) mit 40 LED's** (82mm Außendurchmesser) für Objektivrevolver oder Präparieraufgaben
- **Hellfeld Durchlichtaufsatz** mit 80 segmentierbaren LED's



Konfigurationen

Stellen Sie ihr persönliches System zusammen. Wir unterbreiten Ihnen ein attraktives Paketangebot!



Zubehöre

Polarisationsfilter für Auf- und Durchlicht
*Adapter für Ringlichter und Spotbeleuchtungen