



NEUES LED-BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT SEGMENTSTEUERUNG



Dieses neue LED-Beleuchtungssystem wurde für Beleuchtungsaufgaben im Bereich Stereomikroskopie/ Messmikroskope für den Industrie- und Laborbereich entwickelt

- **Farbtemperatur 5.000 K (Tageslicht!)**
- **Schwankungsfrei- bzw. Flickerfreiheit**
- **lange Lebensdauer der LED's**
- **geräuschloser, vibrationsfreier Betrieb**
- **eine besonders kompakte Bauweise**
- **Batteriebetrieb möglich**



Dieses neue LED-Beleuchtungssystem wurde für Beleuchtungsaufgaben im Bereich Stereomikroskopie für den Industrie- und Laborbereich entwickelt. Mit dem neu entwickelten Steuergerät lassen sich so alle LED-Einheiten (Ringlicht 66/40, 38/20 und Durchlicht) partiell ansteuern, wobei die Rotation der einzelnen Segmente mittels Taster erfolgt. Auf diese Art können folgende Segmente angewählt werden:

- **Halbkreis**
- **Viertelkreis**
- **Zwei Viertelkreise gegenüber**
- **Vollkreis**

Das Beleuchtungssystem besteht aus:

- LED-Einheit
- Steuereinheit
- Schaltnetzteil

An die Steuereinheit lassen sich ein Ringlicht 66/40, ein oder zwei Ringlicht 38/20 oder Durchlicht anschließen. Die Segmentauswahl erfolgt per Ein- und Ausschalter und die Rotation mittels Taster.

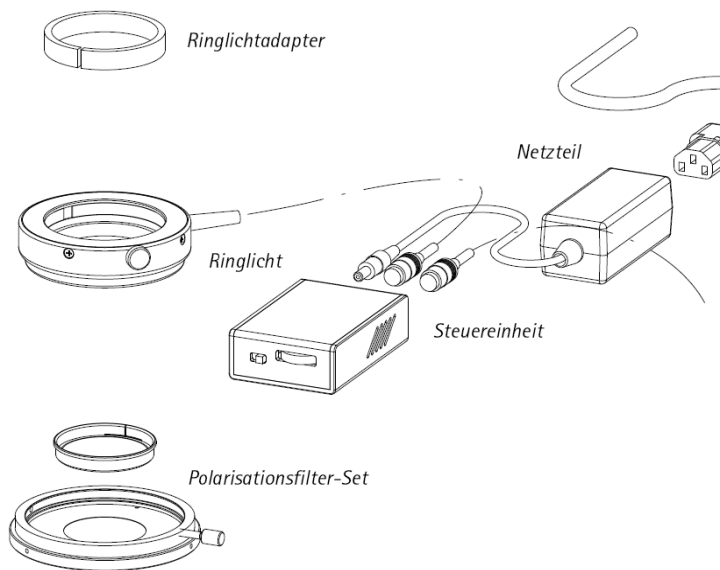
Die Vorteile des Systems:

- Geräusch- und vibrationsfrei
- Rippel- und flickerfrei
- „Kaltes“ Licht
- Tageslicht (Farbtemperatur 5.000 K)
- Lange LED-Lebensdauer



LED-Ringlicht Segment LRAS-66-40

Das LED-Ringlicht (40 LED's) erlaubt eine außergewöhnlich helle und homogene Objektausleuchtung und ist für Mikroskope mit einem Objektivdurchmesser von 66 mm ausgelegt. Die Befestigung des Ringlichtes erfolgt objektivschonend mittels Feder und Schraube.



LED Ryf :

Die modulare Konzeption der LED-Beleuchtung erlaubt in Verbindung mit dem Segment Ringlicht eine homogene, Schattenfreie Ausleuchtung,



Weisse Ring-, Segment-LED Beleuchtungen

Set: LRAS-66-40
 LED Segment-Ringlicht Set (40 LED) mit
 Netzgerät LRAS 1000 Regelbar mit
 Segmentsteuerung, 40D./1m, 24V, Ø 66mm

TECHNISCHE DATEN

LED-STEUERGERÄT MIT SEGMENTSTEUERUNG

- Versorgung 24 V DC +/- 5 %, Hohlstecker 5,5 x 2,1 mm, 250 mA
- Dimension 95,5 x 64 x 29 mm
- Anschlüsse für LED-Einheit 2 Stück 9-polige Mini-DIN-Buchsen
- Steuerung Ein/Aus-Schalter mit Segmentauswahl und Taster zur Segmentrotation
- Potentiometerrad 3–30 mA, mit Indexmarken

