



HEILAND VISION
GERMANY GMBH

LED-Kaltlichtquelle V35

Best. Nr. LED-LEITZ V35

Ersetzen Sie die bisherige Lichtquelle Ihres Vergrößerungsgeräts durch einen langzeitstabile moderne LED-Flächenleuchte. Die individuelle Adaptierung ist bereits inbegriffen

Durch die Verwendung einer Hochleistungs-LED in den Grundfarben Rot, Grün und Blau lassen sich sowohl weißes Licht zum Fokussieren als auch jede Farbe getrennt ansteuern. Selbst Mischlicht aus Grün und Blau sowie subtraktive Filterung für Color-Papiere sind möglich. Die Lichtfarben sind auf Multigrade- und Farb-Papier abgestimmt und haben max. +/-2 Nanometer Abweichung von der spezifizierten Wellenlänge.

Die Lichtquelle wird von einer eigenen, stabilen 24V Spannung versorgt. Präzises Ein- und Ausschalten ohne Verschuss ist problemlos möglich. Die Belichtung erfolgt daher absolut reproduzierbar.

Version für Leitz V35

Die Lampe und das Filtermodul werden durch diese Einheit ersetzt. Die vorhandene Mischbox bleibt erhalten.

Das Modul wird vom Anwender selbst installiert. Die Stromversorgung erfolgt über eine im Lieferumfang inbegriffene Stromversorgung.

Bitte wählen Sie bei der Bestellung Ihre favorisierte Version zur Ansteuerung der Lichtquelle:



- **B&W Multigrade:** Die Belichtungszeit wird über eine beliebige Schaltuhr oder einen Analysator gesteuert. Alle anderen Einstellungen wie Lichtfarbe, Papierqualität und Intensität erfolgen über Drehknöpfe am Steuergerät. Die Bestellnummer lautet LED_CTRL_CLASS.
- **B&W Splitgrade:** Die Steuerung erfolgt über das Heiland Splitgrade-System über eine Schnittstelle. Alle Einstellungen werden dort vorgenommen. Dies ist die bequemste Lösung für Ihre Dunkelkammer. Die Bestellnummer lautet LED_CTRL_SPLIT
- **Farbe:** Die Belichtungszeit wird über eine beliebige Schaltuhr gesteuert. Die Farbe des Lichts wird entweder im additiven oder subtraktiven Filtermodus in einem Bereich von 0 bis 400 gesteuert. Die Bestellnummer lautet LED_CTRL_COLOR.

Die Vorteile der LED-Kaltlichtquelle

- Volle Kontraststeuerung von Gradation 00 ...5.
- Stabiles Licht von der ersten Zehntelsekunde an garantiert reproduzierbares Vergrößern.
- Kein Lüfter: Vibrationsfreies und geräuschloses Vergrößern ohne Staubaufwirbelung.
- Keine Erwärmung des Negativs, so werden Fokusabweichungen vermieden.
- Positionieren von SW-Papier und Werkzeugen zum Abwedeln durch integriertes Rotlicht.
- Deutlich kürzere Belichtungszeiten als Halogenlicht.
- Variable Belichtungsintensität für unterschiedliche Vergrößerungsmaßstäbe.
- Nie mehr eine Lampe wechseln.
- Weißes Licht erleichtert das Fokussieren.
- Gleichmäßige Ausleuchtung bis in die Ecken.
- Die ideale Lösung für Archive – keine thermische Beanspruchung von Glasplattennegativen.
- Langlebige, solide Metallkonstruktion.