

MODELLE

RLQ 1100 LED RLQ 2600 LED

DIE NEUE GENERATION DER
LED-HOCHLEISTUNGS-KALTLICHTQUELLEN



UNSERE NEUEN LED-HOCHLEISTUNGS-KALTLICHTQUELLEN RLQ 1100 LED UND RLQ 2600 LED

BENÖTIGEN SIE EINE INTENSIVE, INFRAROTFREIE BELEUCHTUNG, ERHALTEN KALTLICHTQUELLEN IHREN EINSATZ, UM DAS LICHT MIT FASEROPTISCHEN BAUTEILEN GEZIELT ZUM OBJEKT ZU FÜHREN. INNOVATIVE KALTLICHTQUELLEN SIND HEUTZUTAGE MIT LEDS ANSTATT MIT HALOGENLEUCHTMITTELN AUSGESTATTET.

MIT UNSEREN NEUEN LED-HOCHLEISTUNGS-KALTLICHTQUELLEN RLQ 1100 LED UND RLQ 2600 LED ERZEUGEN WIR TAGESLICHTÄHNLICHES LICHT UND SEHR HOHE LICHTSTRÖME. BIS ZU 900 LUMEN AM AUSGANG EINES FLEXIBLEN LICHTLEITERS MIT EINEM AKTIVEN DURCHMESSER VON 9 MILLIMETERN LEISTET DABEI DIE ZLED CLS 9000. DIE HELLIGKEIT KANN ÜBER DEN INKREMENTALGEBER ODER ELEKTRONISCH ÜBER EINE DER INTEGRIERTEN USB-, CAN- ODER RS232-SCHNITTSTELLEN GESTEUERT WERDEN.

DIE EINSATZGEBIETE DER LICHTQUELLE FINDEN SICH VOR ALLEM IN DEN BEREICHEN MIKROSKOPIE, MAKROSKOPIE, MACHINE, VISION, ALS LICHTQUELLE FÜR DIE INDUSTRIELLE UND MEDIZINISCHE ENDOSKOPIE SOWIE FÜR ALLE ANWENDUNGEN, DIE EINEN FLEXIBLEN TRANSPORT VON LICHT ERFORDERN.



MENÜ UND LCD-ANZEIGE

Die Menüführung wird über die LCD-Anzeige begleitet. Im Menü können individuelle Intensitätswerte auf 6 Speicherplätzen programmiert und anschließend durch mehrmaligen Druck auf den Inkrementalgeber abgerufen werden. Außerdem kann die Helligkeitsregelung zwischen einer 1% feinen Einstellung bis hin zu 5%-Stufen frei bestimmt werden. Das Display zeigt auch an, wenn beispielsweise kein Lichtleiter in der ZLED CLS adaptiert wurde („Light Guide!“) oder das Licht mit dem Fußschalter ausgeschaltet wurde („Standby“).

SCHNITTSTELLEN

Beide Lichtquellen verfügen über eine USB-Schnittstelle. Die RLQ 2600 LED besitzt zudem eine CAN- und eine RS232-Schnittstelle. Über diese Schnittstellen kann die Lichtquelle an einen PC angeschlossen werden, um von dort aus die Lichtintensität zu regeln. An eine weitere Schnittstelle kann bei beiden Lichtquellen ein Fußschalter angeschlossen werden, mit dem das Licht mühelos ein- und ausgeschaltet werden kann.





FARB- UND KONVERSIONSFILTER

Die drei Positionen des Filterschiebers ermöglichen einen schnellen Wechsel zwischen dem weißen Licht der LED und bis zu zwei Farb- oder Konversionsfiltern.

ZUBEHÖR

- Spaltringlicht Ø 66/68,5 mm inklusive Reduzerring, aktiver Ø des Lichtleiters 9 mm
- Spaltringlicht Ø 66 mm, aktiver Ø des Lichtleiters 9 mm
- Schwanenhalslichtleiter, 2armig, Ø 4,5 mm aktiv/Arm, Länge 600/600 mm
- Schwanenhalslichtleiter, 2armig, Ø 4,5 mm aktiv/Arm, Länge 800/800 mm
- Schwanenhalslichtleiter, 2armig, Ø 4,5 mm aktiv/Arm, Länge 600/800 mm
- Flexibler Lichtleiter, 1armig, Ø 5 mm aktiv, Länge 1000 mm
- Flexibler Lichtleiter, 1armig, Ø 9 mm aktiv, Länge 1000 mm
- Flexibler Lichtleiter, 2armig, Ø 4,5 mm aktiv/Arm, Länge 1000/1000 mm
- Farbfilter rot, grün, blau, gelb
- Tageslichtfilter ca. 5600 K
- Halogenlichtfilter ca. 3200 K
- Fußschalter
- Fokussiervorsatz für Lichtleiter bis Ø 5 mm aktiv
- Fokussiervorsatz für Lichtleiter bis Ø 9 mm aktiv
- Polarisator für Lichtleiter bis Ø 5 mm aktiv
- Polarisator für Lichtleiter bis Ø 9 mm aktiv
- Polarisator/Analysator für Spaltring
- Diverse Halter, Kniegelenk, Stativfuß



MODELLE

RLQ 1100 LED

RLQ 2600 LED

ALLE PRODUKTVORTEILE AUF EINEN BLICK

- Helligkeit größer als eine 150 W (RLQ 1100 LED) bzw. 250 W (RLQ 2600 LED) Halogen-Kaltlichtquelle bei bis zu 70% geringeren Betriebskosten
- Wartungsfrei und durch die lange Lebensdauer (> 50.000 h) kein Wechsel des Leuchtmittels erforderlich
- Zusätzliche Sicherheit für den Anwender durch automatische Lichtabschaltung bei Lichtleiterentnahme im Betrieb
- Ansteuerbar über USB, CAN oder RS232
- Filterschieber mit drei Positionen
- Flüsterleiser Lüfter (bewerteter Schalleistungspegel 36 dB(A))
- Internes Weitbereichsnetzteil 100–240 V ermöglicht den weltweiten Einsatz
- Geräte werden fertig kalibriert ausgeliefert

TECHNISCHE DATEN

	RLQ 1100 LED	RLQ 2600 LED
Bestellnummer	4000.0030	4010.0031
Abmaße (BxHxT)	192 mm x 111 mm x 236 mm	
Gewicht	3,1 kg	
Kühlung	Aktiv mittels flüsterleisem Axiallüfter (bewerteter Schalleistungspegel 36 dB(A))	
Betriebsspannung, Frequenz	100 – 240 V ± 10%, 50 – 60 Hz	
Max. Leistungsaufnahme	70 W	80 W
LED-Lebensdauer	> 50.000 h ¹⁾	
Lichtstrom	ca. 600 lm ²⁾	ca. 900 lm ²⁾
Farbtemperatur	ca. 6200 K	
Maximal nutzbarer aktiver Durchmesser des Lichtleiters	9 mm	
EMV-Emissionsklasse	B	

¹⁾ bei Abfall auf 70% der Lichtleistung

²⁾ am Ausgang eines RLQ Lichtleiters, 1armig, flexibel, Ø 9 mm aktiv, Länge 1000 mm

Tageslichtfilter kpl. für 5600°K - 4000.51560

Halogenlichtfilter kpl. für 3200°K - 4000.51330

