

Intelligente LED-Beleuchtung für Mikroskopie und industrielle Bildverarbeitung CONTROLLER LWC 100



CONTROLLER, LWC 100

Mechanische Spezifikationen

Abmessungen:	154mm x 120mm x 66mm (LxBxH)
Gewicht:	330 g
Anschlüsse	<p>Stromversorgung 12VDC 2,5A über 5.5/2.1mm Klinkenbuchse</p> <p>Amphenolstecker zum Anschluss der Lichtquellen</p> <p>3.5mm Klinkenbuchse für Trigger-eingang</p> <p>RS232 SUB-D Anschlussbuchse für serielle Schnittstelle</p>

Betriebsbedingungen

Schutzart	IP 40
Temperaturbereich	10 - 40 Grad
Feuchtigkeit:	10%-90% nicht kondensierend

CONTROLLER LWC 100

Der Controller LWC 100 dient der optimalen Steuerung von LED-Beleuchtungen für Mikroskopie und industrielle Bildverarbeitung. Verschiedene Beleuchtungsvarianten lassen sich einfach einstellen und kombinieren. Stufenlos einstellbar sind Intensität, Segmentbreite, Segmentanzahl und Segmentwinkel. Über Auswahl weiterer Betriebsmodi können Funktionen wie extern getriggert Blitzmodus, Stroboskopbetrieb oder ein Rotieren der eingestellten Segmente aktiviert werden.

Highlights des LWC 100

- Intuitive Bedienung mit Auswahlrädern und nur drei Tasten
- LCD Display zeigt eingestellte Parameter und Betriebsart an
- Autosave Funktion speichert automatisch die letzte Einstellung
- Speicher für 10 Benutzereinstellungen
- Automatische Erkennung der angeschlossenen Lichtquellen
- Blitzdauer von 10µs – 8ms
- Stabiles Industriegehäuse
- Standby Modus

Optionen

- PC-Software
- CAN Bus
- Ansteuerung kundenspezifischer Beleuchtungen

Intelligente LED-Beleuchtung für Mikroskopie und industrielle Bildverarbeitung

LED-RINGLICHT LWR



AUFLICHRINGLICHT, LWR

Mechanische Spezifikationen

Abmessungen:	109mm x 27,5mm (Ø x H)
Gewicht:	325 g
Anschlüsse	Steckverbindung zum Anschluss an CONTROLLER LWC 100

Betriebsbedingungen

Schutzart:	IP 42
Temperaturbereich:	10 - 40 Grad
Feuchtigkeit:	10%-90% nicht kondensierend

LED-Ringlicht LWR

Ringlichter der Serie LWR wurden für Mikroskopie und industrielle Bildverarbeitung entwickelt.

Intensität, Segmentbreite, Segmentanzahl und Segmentwinkel lassen sich stufenlos mit Hilfe des Controllers einstellen. Über die Anwahl weiterer Betriebsmodi können Funktionen wie extern getriggert Blitzmodus, Stroboskopbetrieb oder ein Rotieren der eingestellten Segmente aktiviert werden.

Durch die intelligente Elektronik ist jede LED getrennt ansteuerbar.

Features

- Einfache Montage. Geeignet für Objektivdurchmesser bis 66 mm
- Hohe Lebensdauer
- Homogene Ausleuchtung
- Stabiles Gehäuse aus Aluminium
- Zusätzliche Befestigungsmöglichkeit am Außendurchmesser durch Gewinde M6 (2x)
- Wechselbares Anschlusskabel mit Industriesteckverbindung

Optionen

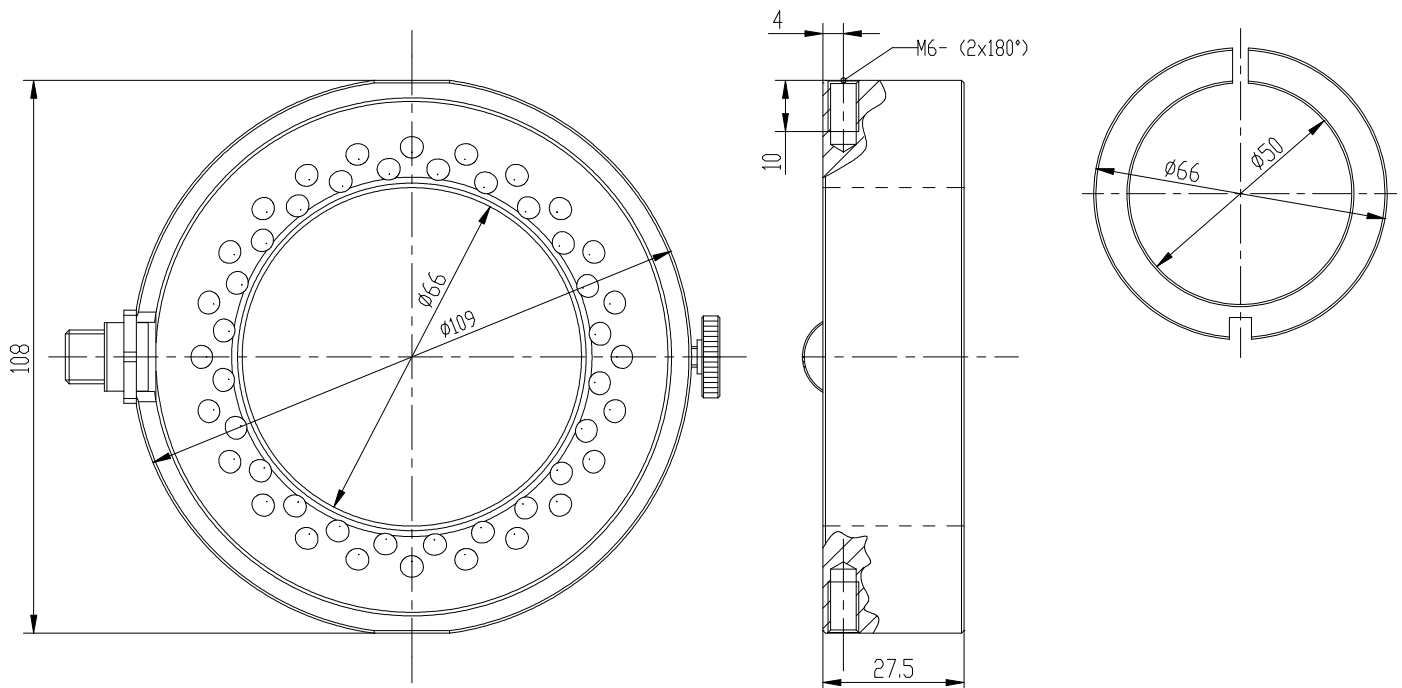
- Kundenspezifische LED-Option: (ye), (rd), (bl), (uv) und (ir)
- Kundenspezifische Arbeitsabstände
- Kundenspezifische Befestigungsmöglichkeiten
- Kundenspezifische Anzahl der LED
- Adapter Ring mit Ø nach Kundenwunsch

RINGLICHTER der Serie LWR

LED Auflichtringlicht	Arbeitsabstand	Farbtemperatur	Beleuchtungsstärke	Ø-Innen	Ø-Außen
LWR-H055	30 – 55 mm	4500-5500K	30klx	66	109
LWR-H110	55 – 110 mm	4500-5500K	30klx	66	109

LED-Ringlicht Light Wizard

Abmessungen LED-Auflichtringlichter		
Typ	Innendurchmesser	Außendurchmesser
LWR-H055	66	109
LWR-H110	66	109
Adapter Ring AR-50	50	66



Adapter Ring: AR-50