

HPRL



## HIGH POWER RINGLICHT FÜR MIKROSKOPIE

### FOKUS AUF BENUTZERFREUNDLICHKEIT

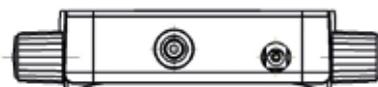
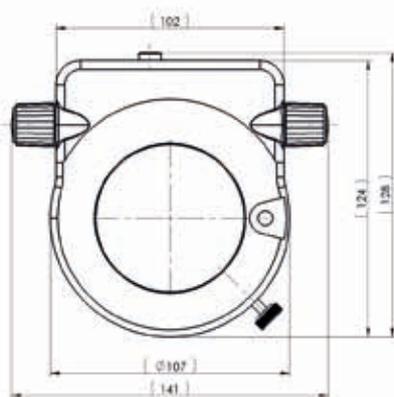
- ▼ Bedienung im Ringlicht integriert – Keine Controllerbox notwendig
- ▼ Ergonomische Steuerung
- ▼ Höchste Helligkeit – homogener Leuchtfleck
- ▼ Arbeitsabstand verstellbar (45-130mm und 80-300mm)
- ▼ Analoges Dimmen von 1 – 100% (flicker-free)
- ▼ Segmente einzeln ansteuerbar
- ▼ Autorotation mit variabler Geschwindigkeit
- ▼ Hochwertiger kratzfester Mikroeffektlack
- ▼ Passive Kühlung und minimale Wärmeentwicklung
- ▼ Reproduzierbare Einstellungen und umfangreiches Menü
- ▼ Rechts- und Linkshandbetrieb
- ▼ Remote Variante für Steuerung über USB, Bluetooth oder Fußschalter



# HIGH POWER RINGLICHT

## Technische Daten:

LED	8 High Power LEDs
Farbtemperatur	5800K
Lebensdauer L <sub>70</sub>	ca. 25.000h
Arbeitsabstand	Nahbereichsstellung der Linse: 45-130mm Fernbereichsstellung der Linse: 80-300mm
Helligkeit	210kLux bei 50mm Nahbereichsstellung 170kLux bei 90mm Fernbereichsstellung
Leuchtfleck	Ø45mm bei 50mm Arbeitsabstand
Helligkeitsregelung	Analoges Dimmen zwischen 1-100%
Segmentsteuerung	Halb-, Viertel- und Achtelkreis
Autorotationsmodus	Geschwindigkeit manuell einstellbar
Bedienung	Separater Ein-/Ausschalter Steuerung über zwei seitliche Druck-/Drehregler
Optik	Manuell zwischen Nah- und Fernbereich wechselbar
Befestigung	Klemmring auf Objektivdurchmesser 66mm
Versorgung	24V DC Weitbereichsnetzteil 100-240V, 50-60Hz
Leistungsaufnahme	8 Watt
Zubehör	Polarisationsfilter, Diffusor, Adapter für alle gängigen Objektive
Rückseitige Anschlüsse	DC Buchse, ESD Anschluss
Fußschalter Anschluss 3,5mm Klinkenbuchse	nur bei Remote Variante
USB Typ C Stecker	nur bei Remote Variante
Bluetooth Anbindung	nur bei Remote Variante
Maße (BxTxH)	107x128x31mm (ohne hervorstehende Teile)
Gewicht	ca. 300g (ohne Netzteil)
Betriebsbedingungen	10-40°C, max. 75% relative Luftfeuchte bei 35°, 800-1060hPa, max. 2000m Seehöhe
Lagerung in Verpackung	-40°C bis +70°C, max. 75% relative Luftfeuchte bei 35°C nicht kondensierend
Transport in Verpackung	-40°C bis +70°C
Zulassung (CE)	EMV Richtlinie 2014/30/EU NSpRL 2014/35/EU für Netzteil RoHS 2011/65/EU



Stand: 05.2017