

HF Zirkularlampe Ryf NKL 12C (regelbar)



Neue regelbare Zirkular-Fluoreszenzlampe Ryf NKL-12C

Bei dieser neuen helligkeitsregelbaren Hochfrequenz Zirkular-Fluoreszenzlampe können wir eine sehr lange Betriebszeit der Lampe garantieren. Der Ein- / Ausschalter und der Reglerdrehknopf sind ergonomisch **direkt am Lampengehäuse** angebracht.

Anwendungsbeispiele:

- Stereomikroskope am Arbeitsplatz
- Stereomikroskope für Videoanwendung
- Stereomikroskope für Foto und Filmaufnahmen
- Mantis Visionssysteme ELITE und COMPACT
- Messmikroskope (alle Marken)
- Makro Aufnahmesysteme



HF Zirkularlampe Ryf NKL 12C (regelbar)

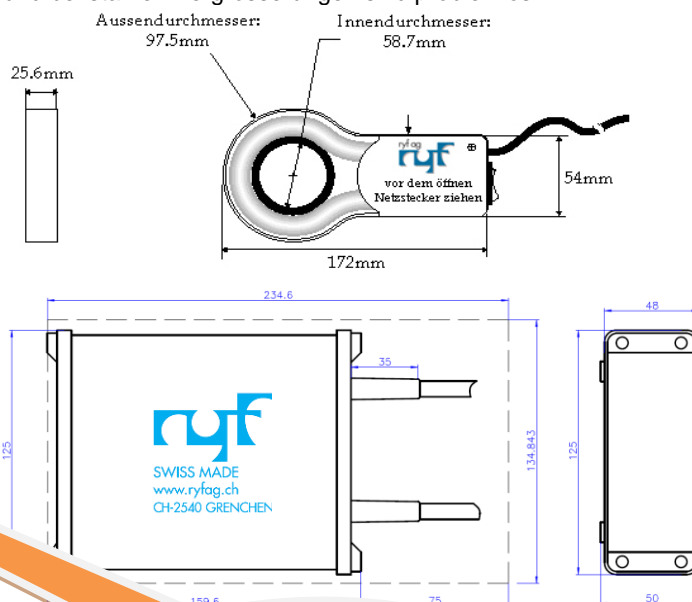
Die **Fluoreszenz Rundleuchte NKL 12C (360° Ausleuchtung)**, ist in der Helligkeit im Bereich von 100% bis 5% stufenlos regelbar. Die Kombination Ein / Aus Schalter und Helligkeitsregler sind im Lampengehäuse angebracht und bequem bedienbar. Beim Ausschalten wird die eingestellte Leuchtstärke gespeichert und beim Wiedereinschalten automatisch eingestellt. Die intelligente Steuerung überwacht und steuert die Lampe automatisch in einem Frequenzbereich von 50kHz bis 120kHz. Zudem ist eine Sicherheitsabschaltung bei anormalem Lampenbetrieb eingebaut.

Es wird die **Energieeffizienzklasse A1** erreicht. Eine Reduktion der Betriebskosten von 20% ist das Resultat. Mit der neuen Technologie erreichen wir zudem eine um 20% gesteigerte Gesamthelligkeit.

Gegenüber LED Beleuchtungen oder dem Vorgängermodell NKL-12b wird die NKL 12C auch nach langer Einschaltdauer wesentlich weniger warm (Handwarm). Ganz wichtig ist auch die erhöhte Lebensdauer der Lampe. (siehe Kasten).

Aus der völlig gleichmässigen Ausleuchtung resultieren weichere, vollständig schattenfreie und reflexarme Bilder. Absolut kein Interferenz- / oder Netzflackern durch modernste HF-Technik. Hohe Lichtstärke : Bei 100mm Arbeitsabstand über 30'000lx.

Angenehmes Arbeiten, auch mit stark reflektierenden Oberflächen und bei starken Vergrösserungen sind problemlos.



1. Ein- /Aus-Schaltbar direkt an der Lampe
2. Regler neu : **ergonomisch** von 5% auf 100% direkt an der Lampe regelbar!

Mit 4-teiligem - oder 5-teiligem, flexiblem Arm montiert an den Trieb oder das Stativ, RGH-4 / RGH-5 (mit M5 Gewinde).
 Adapter für Zeiss, Leica, Olympus, Nikon, Motic, Ryeco, Wild und Optika

Standard Farbtemperatur	Tageslichtähnlich, 5100°K 973-510
Speziallampen weiss	3200°K, 4200°K und 5500°K
Speziallampen farbig	Gelblicht (585nm), sowie Lampen mit 450nm (blau), 544nm (grün) und 658nm (rot)
Elektronische Steuerung	Energiegesteuerter elektrodenschonender Lampenwarmstart / optimierte elektronische Helligkeitsregelung zwischen 50kHz -120 kHz, Cut-Off Technologie minimiert Heizstrom bei 100% Lichtstrom
Netzspannung	230V, 50Hz
Ausgangsleistung Lampe	13 W max.
Systemleistungsaufnahme	16W (Leistungsfaktor 0.96 Effizienz // EEI = A1 Energieeffizienzindex)
Betriebstemperatur	0°C bis + 55°C max.
Montage an Mikroskope	Montage an die meisten Mikroskope mit Ryf Standard Adapter (siehe separate Liste für Adapter)
Spezialanwendungen	Individuell verstellbare Aufhängung mit 4-teiligem Standardarm RGH-4 / RGH-5. Anpassungen und Spezialadapter nach Ihren Zeichnungen möglich (siehe separate Preisliste).
Lebensdauer der Lampe	Lampe mit 5'100°K: Je nach Anwendung zwischen 7000 bis 9000 Betriebsstunden
Gemäss folgenden Normen geprüft	EN60598-1, EN60598-2-4, EN60928, EN55015 (<300MHz)EN60555-2, EN61000-3-3, EN61547, EN 61000-3-2, EN 60929, EN61347-1, EN61347-2-3, EN61347-2-3 annex C, EN61547,
Bestellnummer NKL12C	Art. No. 270125 (ohne Adapter, Typ angeben wenn entsprechender Adapter gewünscht, siehe Preisliste)
Bestellnummer NKL12C A	Art. No. 270125.A (vorbereitet für Arm RGH-4 / RGH-5)