

## HF Zirkular-Fluoreszenzlampe Ryf NKL 19 Éclairage fluorescent hf annulaire Ryf NKL 19



### 360° Zirkular-Fluoreszenzlampe Ø 60mm Ryf NKL19

Die NKL19 mit Aluminiumgehäuse ausgestattet wurde für Hochleistungs-Stereomikroskope wie Olympus SZX7, SZX9, SZX12 oder Leica MS5, MZ6, MZ9, MZ12.5 und Nikon SMZ800, SMZ 1000, SMZ 1500 für Objektive mit Ø 60mm entwickelt. Bei dieser qualitativ hochstehenden geregelten HF Zirkular-Fluoreszenz-Lampe können wir eine hohe Betriebszeit der Lampe garantieren. Die Lampe wird ohne Adapter direkt mit 3 Stiftschrauben (M4) an das bestehende Objektiv montiert.

#### Anwendungsbeispiele:

- Stereomikroskope von Olympus SZX, Leica MS / MZ und Nikon SMZ
- CCD- und Digital Kameras
- Messmikroskope
- Visions- und Kontrollsysteme
- Videomikroskope

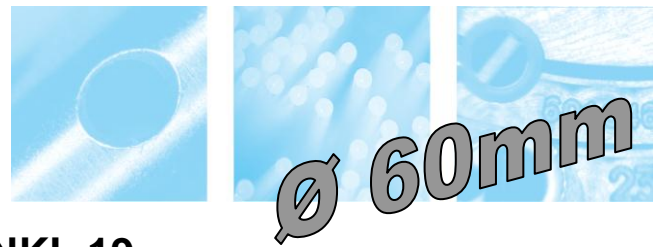
### Eclairage fluorescent annulaire 360° Ryf NKL19

Le NKL19 était développé avec un boîtier de lampe en aluminium pour des microscopes stéréoscopiques haute gamme, comme Olympus SZX7, SZX9, SZX12 ou Leica MS5, MZ6, MZ9, MZ12.5 et Nikon SMZ800, SMZ 1000, SMZ 1500 avec des objectifs Ø 60mm. Pour cet éclairage fluorescent annulaire, de haute qualité, nous garantissons une longue durée vie pour le tube.

#### Exemples d'utilisation:

- microscopes stéréoscopiques Olympus SZX, Leica MS / MZ et Nikon SMZ (haute gamme)
- caméras CCD et caméras numériques
- microscopes de mesure
- systèmes de visualisation et systèmes de contrôle
- microscopes vidéo





## HF Zirkular-Fluoreszenzlampe Ryf NKL 19 Éclairage fluorescent hf annulaire Ryf NKL 19

### 360° Fluoreszenz-Rundleuchte mit innen-Ø 60mm

360° Fluoreszenz-Rundleuchte, absolut schattenfreies und sehr weiches Licht. Viel weniger Reflexe und gleichmässige Ausleuchtung sind das Resultat. Dank Hochfrequenztechnik (25 KHz) entfallen bei Digital, Video- und Visionapplikationen Probleme infolge Netz- und Interferenzflackern. Eine geringe Wärmeentwicklung des Lampengehäuses aus Aluminium ist ein weiterer Vorteil.

Die Lichtstärke mit 100mm Arbeitsabstand beträgt 35'000 LUX und erlaubt deshalb Arbeiten von reflektierenden Oberflächen, oder mikroskopabhängig auch Arbeiten mit starken Vergrösserungen.

<b>Standard Farbtemperatur</b>	Tageslichtähnlich, 5100°K
<b>Speziallampen weiss</b>	Lampen mit 3200°K, 4200°K und 5500°K
<b>Speziallampen</b>	Lampen mit 365NM (UV), 450NM (blau), 544NM (grün) und 658NM (rot)
<b>Elektronische Steuerung</b>	Elektronische Regelung (Helligkeit = fix) mit 25 KHz Steuerfrequenz
<b>Netzspannung</b>	110V - 240V, 50 - 60Hz, Lampenlast 18 Watt
<b>Ausgangsleistung Lampe</b>	16 Watt
<b>Betriebstemperatur</b>	0°C bis + 45°C max.
<b>Montage an Stereo Mikroskope</b>	Direkt, ohne Adapter an Olympus SZX7, SZX9 SZX12 oder *Leica MS5, MZ6, MZ9, MZ12,5 und Nikon SMZ800, SMZ1000, SMZ1500 (*mit Kunststoffing)
<b>Spezialanwendungen</b>	Individuelle verstellbare Aufhängung mittels 4-teiligem Standardarm. Anpassungen und Spezialadapter nach Ihren Zeichnungen möglich (siehe separate Preisliste).
<b>Lebensdauer der Lampe</b>	Lampe mit 5'100°K: Je nach Anwendung zwischen 4000 - 6000 Betriebsstunden
<b>Normen</b>	CE und IP55
<b>Bestellnummer NKL19</b>	Art. No. 270600, NKL-19

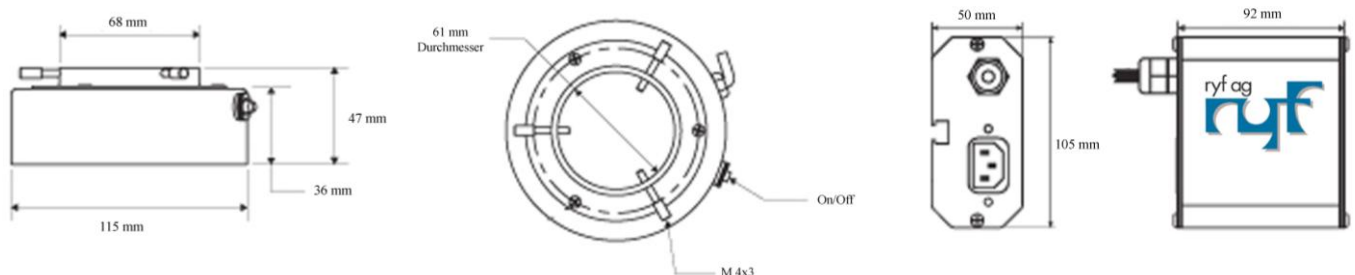
### L'éclairage fluorescent annulaire 360° avec Ø intérieur 60mm

L'éclairage fluorescent annulaire 360°, exempt d'ombre de manière absolue et lumière très douce. Nettement moins de reflet et un niveau d'éclairage uniforme en résultent. Grâce à une technique haute fréquence de 25 KHz, les problèmes issus de vacillations interférentielles et de variations de la tension du réseau, dans les applications -visuelles, -numériques et en matière de vidéo, disparaissent.

Une avantage supplémentaire réside dans l'échauffement minime du boîtier de lampe en aluminium.

L'intensité lumineuse, à une distance de travail de 100 mm, s'élève à env. 35'000 lux et c'est la raison pour laquelle, il permet de travailler également avec des surfaces réfléchissantes ou avec des applications présentant des grossissements importants.

<b>température de couleur</b>	Tube standard: semblable à la lumière du jour, 5100°K
<b>Tube blanc</b>	lampes à 3200°K, 4200°K et 5500°K
<b>tubes spéciaux</b>	Tubes avec 365NM (UV), 450NM (bleu), 544NM (vert) et 658NM (rouge)
<b>Alimentation</b>	haute fréquence, réglé électroniquement (fix) avec 25Khz de fréquence pilote
<b>tension de réseau</b>	110V - 240V, 50 - 60Hz, 30 W
<b>Puissance lampe</b>	16W
<b>températures</b>	températures de fonctionnement 0°C +45°C max.
<b>montage sur microscope</b>	montage direct sans adaptations pour Olympus SZX7, SZX9 SZX12 ou *Leica MS5, MZ6, MZ9, MZ12,5 et Nikon SMZ800, SMZ 1000, SMZ 1500 (*avec baque en plastic)
<b>applications spéciales</b>	nous exécutons volontiers les adaptations mécaniques selon vos désirs
<b>durée de vie (tubes)</b>	Tube 5'100°K : Selon application entre 4000 - 6000 heures
<b>norme</b>	CE et IP55
<b>no. de commande NKL12b</b>	No. 270600, NKL-19



Technische Änderungen bleiben vorbehalten. Données techniques sous réserve des modification. 04/07dr