



# VisiBright

## BELEUCHTUNG FÜR MIKROSKOPIE

VisiBright ONE 5400°K | VisiBright PLUS 6500°K

Hellfeld: Beleuchtung mit hohem Abstrahlwinkel zur gleichmäßigen Ausleuchtung dreidimensionaler Objekte und Oberflächen

Besuchen auch Sie uns im Internet und erfahren Sie mehr über unsere Produkte  
[www.less-sa.com](http://www.less-sa.com)



### VORTEILE

- Effiziente Qualitätsüberwachung, selbst bei geringer Licht Intensität
- Minimierung der Ermüdung der Augen, keine Flickereffekte
- Anpassungsfähigkeit an unterschiedliche Mikroskop Objektive
- Stabile Lichtqualität über die Nutzungsdauer
- Möglichkeit zur Kombination mit einer Dunkelfeld Beleuchtung (VisiDark)



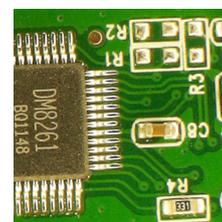
Das VisiBright Hellfeld-Ringbeleuchtungssystem für die Mikroskopie kann auf das Objektiv jedes Stereomikroskops aufgesetzt werden. Es setzt neue Maßstäbe in der Hellfeldbeleuchtung: Seine Beleuchtung liefert ein Licht, das scharfe und perfekt definierte Bilder liefert. Oberflächen und Reliefs werden optimal untersucht, selbst bei niedriger Intensität. Die Gleichmäßigkeit und Richtungsabhängigkeit des L.E.S.S.-Lichts ist einzigartig. Diese Eigenschaften bieten einen beispiellosen Inspektionskomfort, indem sie Kontraste verstärken, störende Lichtreflexionen reduzieren und somit die Ermüdung der Augen verringern. Darüber hinaus beeinträchtigt die fehlende Wärmeentwicklung der Beleuchtung weder die Beobachtung noch das beobachtete Objekt.

Um den Anforderungen der anspruchsvollsten Märkte gerecht zu werden, ist die VisiBright-Serie in zwei Farbtemperaturen erhältlich: VisiBright ONE bei 5400°K und VisiBright PLUS bei 6500°K, die beide einen außergewöhnlichen Farbwiedergabeindex (CRI > 90) bieten.

Die L.E.S.S.-Beleuchtungssysteme (für Mikroskopie, Machine Vision und Werkbankbeleuchtung) haben identische optische Eigenschaften (Farbtemperatur, Gleichmäßigkeit und Richtungsabhängigkeit). Die Lichtqualität der Beleuchtungssysteme bleibt über ihre gesamte Lebensdauer konstant. Diese Konstanz, sowohl im Laufe der Zeit als auch über die gesamte Produktionskette, ermöglicht eine Standardisierung und eine erhebliche Einsparung an Betriebszeit in allen Phasen der Inspektion.

### L.E.S.S. SA

Av. de Longemalle 13  
CH-1020 Renens, Switzerland  
Tel : +41 21 552 07 10  
[info@less-sa.com](mailto:info@less-sa.com)



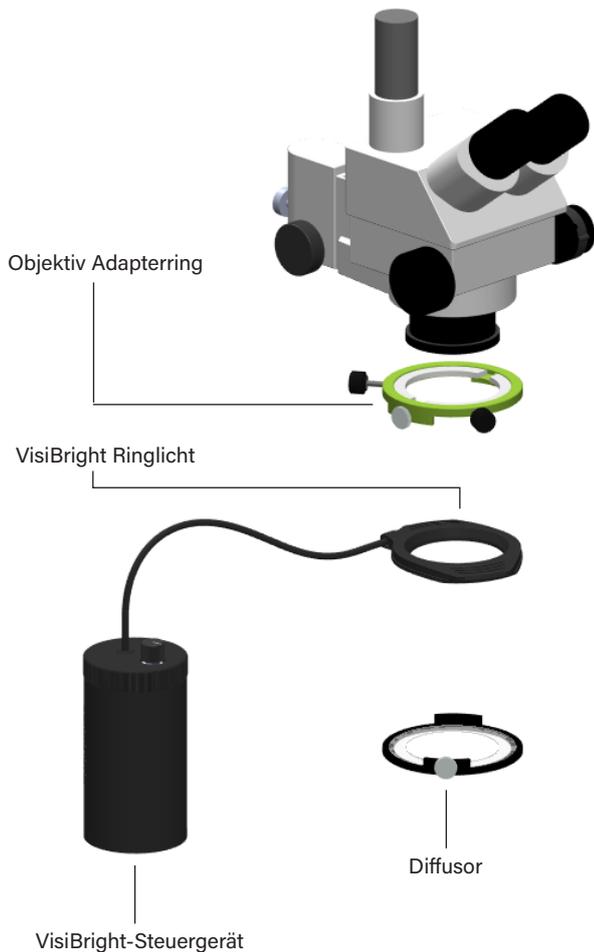


VisiBright ONE 5400°K | VisiBright PLUS 6500°K

## BELEUCHTUNG FÜR MIKROSKOPIE

Hellfeld: Beleuchtung mit hohem Abstrahlwinkel zur gleichmäßigen Ausleuchtung dreidimensionaler Objekte und Oberflächen

### TECHNISCHE DATEN

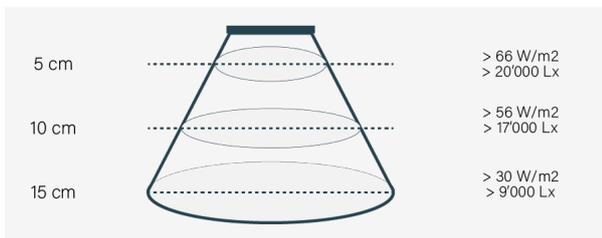


Name	VisiBright ONE   VisiBright PLUS
Produkt	VBO-MI   VBP-MI
Farbtemperatur	5400°K   6500°K
Produktlinie	Beleuchtung für Mikroskopie
CRI	> 90
Typischer Arbeit- abstand	50 mm
Durchmesser innen	66 mm (2.6 inches)
Objektiv Adapterring	58 à 66 mm (2,3 à 3,1 inches)
Kabel zum Ringlicht	Flexible - 500 mm
Lebensdauer	> 20 000 Stunden*
Steuereinheit	Integriert
Abmessungen der Steuereinheit	Ø72 x 149.5 mm
Spannungsversor- gung	Ein/Aus Schalter
Helligkeitssteuerung	0 - 100%
Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Externes Netzteil	DC 12V
Abmessungen ext. Netzteil	174 x 78 x 21.5 mm
Diffusor	als Zubehör

\* Die Lebensdauer ist für die Beleuchtungswerte bei normaler Verwendung definiert. Die Ergebnisse können je nach Umgebungsbedingungen und kundenspezifischer Verwendung variieren.

Vertical  
position

Irradiance and  
Illuminance @ center



### ZUBEHÖR

#### ■ Diffusor:

Zur Verneuerung der Ausleuchtung reflektierender Oberflächen. Sie können sehr einfach und schnell angeklemt und wieder abgenommen werden.

www.less-sa.com

less   
+ BE BRILLIANT



RISK CLASS 0  
EN 62471: 2006

EYE-SAFE  
CLASS 1 LASER PRODUCT  
ICE 60825-1 2014-05

