



# VisiBright

## BELEUCHTUNG FÜR MIKROSKOPIE

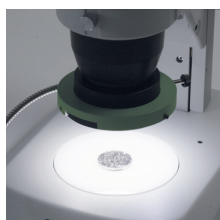
### VisiBright ONE 5400K

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



### 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 (Dunkelfeld DF-5400)



Das BF-5400 Beleuchtungssystem wurde speziell für die Stereo Mikroskopie und Makroskopie entwickelt. Durch Adapterringe kann es direkt an den Objektiven des Mikroskops befestigt werden.

BF steht für Hellfeld: In dieser Konfiguration fällt intensives Licht, ausgehend von einem Ring oberhalb der Probe, mit großem Abstrahlwinkel direkt auf die Probe. Dadurch erreicht man klare, hervorragend durchgezeichnete Abbildungen.

Das «ShadowLESS» Konzept kombiniert auf einzigartige Weise, höchste Gleichmäßigkeit der Ausleuchtung, mit stark gebündeltem Licht. Diese Eigenschaften erlauben, dank kontrastreichen Bildern, bei vernachlässigbaren Reflexionen und damit geringerer Ermüdung der Augen, einen bisher unerreichten Komfort bei der Inspektion.

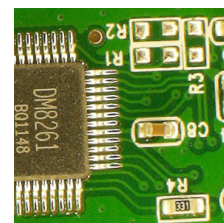
Schon bei geringer Licht Intensität wird eine optimale Kontrolle von Oberflächen und Konturen erreicht. Die Lichtquelle strahlt keine Wärme ab und schont somit die betrachtete (mikrobiologische) Probe, als auch den Betrachter optimal.

Die Lichtquelle hat eine Farbtemperatur von 5400 K. Diese bleibt über die gesamte Lebensdauer der Lichtquelle konstant, unabhängig davon wie viele Stunden das Gerät genutzt wird.

Dadurch wird eine dauerhaft gleichbleibende Qualität des Inspektions Standards erreicht.

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

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



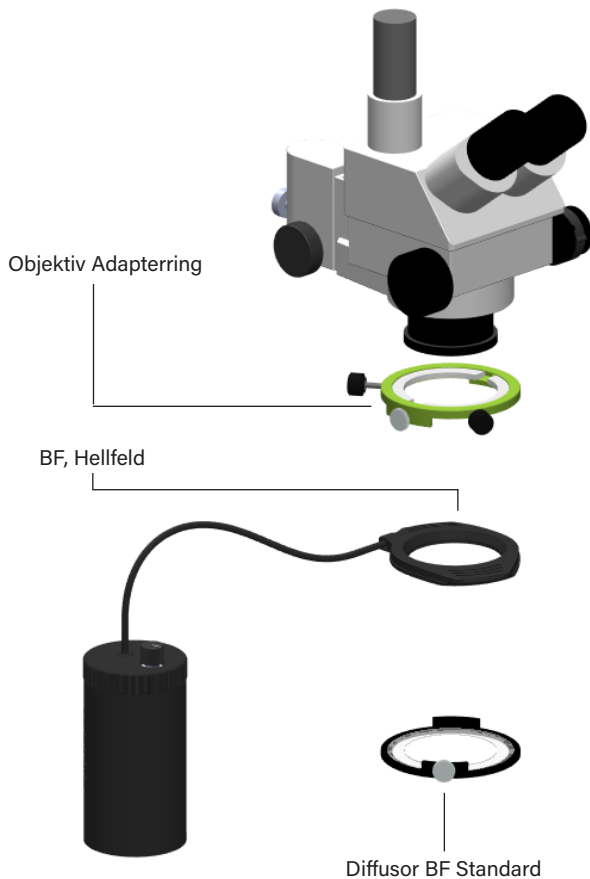


VisiBright ONE 5400K

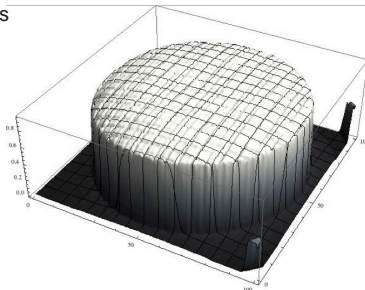
# BELEUCHTUNG FÜR MIKROSKOPIE

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

## TECHNISCHE DATEN



Extrem gleichmäßiges  
Helligkeits Intensitäts  
- Profil



Name	VisiBright ONE
Produkt	VBO-MI
Farbtemperatur	5400°K
Produktlinie	Beleuchtung für Mikroskopie
CRI	> 90
Typischer Arbeit- sabstand	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.

## ZUBEHÖR

■ **Objektiv Adapterring :**  
Mit unterschiedlichen Einsätzen, zur Montage des Ringlichts an Mikroskop Objektive mit Durchmessern von 50 bis 80 mm.

■ **Diffusoren BF Standard und BF groß :**  
Zur Vernetzung der Ausleuchtung reflektierender Oberflächen. Sie können sehr einfach und schnell angeklemt und wieder abgenommen werden.

■ **System Basis :**  
Zur Montage der Steuereinheiten. Sorgt für Standfestigkeit auf der Werkbank und kann auch direkt am Mikroskop befestigt werden.

[www.less-sa.com](http://www.less-sa.com)

less =  
+ BE BRILLIANT



RISK CLASS 0  
EN 62471: 2006

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

