

# MetaLED FL

LED Light Source  
for Fluorescence

## Silent LED Light Source for Fluorescence Imaging

형광 이미징을 위한 안정적이며 동시에 균일한 광량 제공

The MetaLED MetaLED FL LED 광원은 형광 이미징 응용 분야에 균일한 조명과 높은 광속을 제공합니다. LED 광원에는 흰색 채널과 UVA385 채널이라는 두 개의 LED 채널이 있으며 광원의 강도는 아래 스펙트럼 복사 강도 다이어그램에서 볼 수 있습니다.

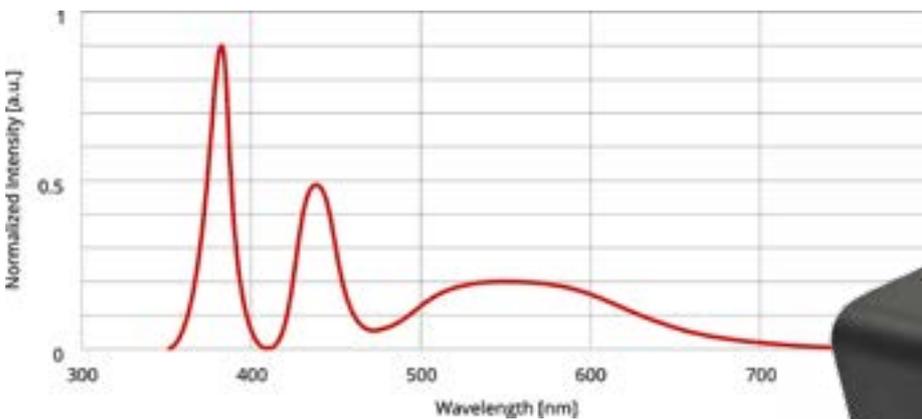
MetaLED FL의 무게는 약 2kg이며 현미경에 직접적으로 장착이 되며, 다양한 현미경

용 어댑터가 포함되어 있습니다.

MetaLED FL은 MetaSystems의 Ikaros 또는 Metafer 소프트웨어로 작동되는 이미징 시스템에 권장되는 형광 광원입니다.

형광 이미징을 위한 MetaLED FL의 장점 중 일부는 다음과 같습니다:

- 균일한 조명 및 광량
- 높은 광속 (CW 최대 800lm)
- 조용하고 진동이 없는 작동 환경
- 컴팩트한 디자인과 가벼운 무게



◀ 왼쪽 다이어그램은 스펙트럼 복사를 보여줍니다. MetaLED FL 광원의 분포는 100% 강도로 정량화되어 있으며, X축은 파장(nm)을 나타내고 Y축은 정규화된 강도를 임의 단위(a.u.)로 나타냅니다.



## Highlights of the Technical Specifications

Order Number	H-3060-073-AH
Wavelength Range	360 - 650 nm
Luminous Flux	CW up to 800 lm
Dimensions (W x H x D)	approx. 110 mm x 150 mm x 160 mm
Weight	approx. 2 kg
Permissible Ambient Temperature	0 to 40 °C
Interface	USB 2.0 (Type C)
Mains Voltage for Power Supply	90 to 264 VAC
Mains Frequency	47 to 63 Hz
Power Consumption Power Supply Unit	max. 85 VA



일부 제조업체에서 제공하는 몇몇의 하드웨어 구성 요소는 MetaSystems IVD 제품에 포함되어 있지 않으므로 IVD 의료 기기가 아닙니다.

MetaLED FL 광원은 AHF Analysentechnik AG 및/또는 Leistungselektronik JENA GmbH에서 제조되었습니다.

## WORLDWIDE OFFICES

### EUROPE

**Germany, Altlusheim**  
info@metasystems-international.com

**Italy, Milan**  
info@metasystems-italy.com

### AMERICAS

**USA, Medford**  
info@metasystems.org

**Argentina, Buenos Aires**  
info@metasystems-latam.com

### ASIA

**China, Hong Kong**  
info@metasystems-asia.com

**China, Taizhou**  
info@metasystems-china.com

**India, Bangalore**  
info@metasystems-india.com

## CONTACT US

OR YOUR LOCAL  
**MetaSystems**  
REPRESENTATIVE



[metasystems-international.com](https://www.metasystems-international.com)

**MetaSystems Hard & Software GmbH**  
Robert-Bosch-Str. 6  
68804 Altlusheim | Germany

© 2024 by MetaSystems  
Document No. FLY-MS-METALEDFL-KR-2024-02-02