

Free 360° Rotation
at the connection to the
Portegra2 ceiling system

Faceted Lenses
for uniform light
distribution

Video Preparation
for HD wireless camera
(can be ordered separately,
article no.: KAM02)

Sterilisable Handle
for convenient positioning
and focusing

- Superior Colour Rendition
- Enhanced Illumination Depth
- Laser Pointer for Correct Positioning
- Long Lifespan/Low Power Consumption

- Faceted Multi-Lens System
- Endo Dimming Feature
- Perfect Homogenous Light Blended in Lamp Head

Models:	LE7056110	LED3 MC Smart, Multi-Colour LED lamp with video preparation, sterilisable handle, electrical and preset Portegra2 suspension arm (LE70U620): extension arm 750 mm, external power supply unit
	LE6056110	LED3 MC Smart, similar to LE7056110, but for hybrid central axis, with spring arm only



Made in Germany

CE, NRTL

LED3 MC Smart – LED OR Lamp with Video Preparation

The LED3 MC Smart with video preparation for an integrated video system is designed for diagnosis and operations. The electronic brightness control is carried out on the lamp body and the focusing is simply done via a sterilisable handle.

The LED3 is also available as Single-Colour (SC) version LED3 SC.

- | | |
|--|---|
| • Central illuminance (at 1 m distance) | 160,000 lx |
| • Colour rendering index at 4500 Kelvin (CRI) | $R_a \leq 95$ |
| • Focusable illuminated field size (at 1 m distance) | 170 - 280 mm / 6.7 - 11.0 in |
| • Electronic brightness control | 50 - 100 % (incl. 5% endoscopy light function) |
| • Temperature increase in the head area | ≤ 0.5 K |
| • Low power consumption (total) / Number of LEDs | 70 VA (75 VA with camera) / 56 LED
(mains voltage 100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz) |
| • High service life of lamp | $\geq 60,000$ h |
| • Working range | 60 - 150 cm / 23.6 - 59.0 in |
| • Height adjustment (at Portegra2 spring arm) | 117 cm / 46.0 in |
| • Light head weight LED3 MC Smart | 15.0 kg / 33.1 lbs |
| • Pollutant-free in accordance with | EU Directive 2011/65/EU – RoHS conform |
| • Medical Product - 93/42/EEC certified, | CE / NRTL |
| Usage in accordance with DIN VDE 0100-710 | |

*MC Multi-Colour: Colour temperatures (Kelvin) 3750, 4000, 4250, 4500, 4750

MAVIG GmbH
X-Ray Protection and
Medical Suspension Systems

Stahlgruberring 5
81829 Munich
Germany

PO Box 82 03 62
81803 Munich
Germany

Phone +49 (0) 89 / 420 96 - 0
Fax +49 (0) 89 / 420 96 - 200
e-Mail info@mavig.com

Freie 360° Drehbewegung
an der Anbindung zum
Portegra2 Deckensystem

Facettierte Linsen
für gleichmäßige
Lichtverteilung

Videovorbereitung
für HD Funk-Kamera
(separat bestellbar,
Art.-Nr.: KAM02)

Sterilisierbarer Handgriff
Komfortable Positionierung
& Fokuseinstellung

- **Überragende Farbwiedergabe**
- **Verbesserte Tiefenausleuchtung**
- **Laser-Pointer zur korrekten Ausrichtung**
- **Hohe Lebensdauer/geringer Stromverbrauch**
- **Facettierte Multi-Linsen System**
- **Endo-Dimmer Funktion**
- **Perfekt homogenes Licht, im Leuchtenkörper gemischt**

Modelle:	LE7056110	LED3 MC Smart, Multi-Colour LED Leuchte mit Videovorbereitung, sterilisierbaren Handgriff und elektrifizierten, voreingestellten Portegra2 Tragarm (LE70U620): Auslegerarm 750 mm, externes Netzteil
	LE6056110	LED3 MC Smart, wie LE7056110, aber für Hybrid-Zentralachse, nur mit Federarm



HD Funk-Kamera (optional)



Ansicht von „oben“

Made in Germany

CE, NRTL

LED3 MC Smart – LED Operationsleuchte mit Videovorbereitung

Die LED3 MC smart mit Videovorbereitung für ein integriertes Videosystem ist als OP-Leuchte für Diagnose und Operationen konzipiert. Die elektronische Helligkeitsregulierung erfolgt am Leuchtenkörper und die Fokussierung einfach über den sterilisierbaren Handgriff.

Die LED3 ist auch als Single-Colour (SC) Version LED3 SC erhältlich.

- | | |
|--|--|
| • Beleuchtungsstärke (in 1 m Abstand) | 160.000 lx |
| • Farbwiedergabeindex bei 4500 Kelvin (CRI) | $R_a \leq 95$ |
| • Fokussierbare Leuchtfeldgröße (in 1 m Abstand) | 170 - 280 mm |
| • Elektronische Helligkeitsregulierung | 50 - 100 % (inkl. 5% Endoskopielicht-Funktion) |
| • Temperaturerhöhung im Kopfbereich | $\leq 0,5 \text{ K}$ |
| • Geringe Leistungsaufnahme (gesamt) / Anzahl LED | 70 VA (75 VA mit Kamera) / 56 LED
(bei Netzspannung 100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz) |
| • Hohe Lebensdauer der Leuchtmittel | $\geq 60.000 \text{ h}$ |
| • Arbeitsbereich | 60 - 150 cm |
| • Höhenverstellung (am Portegra2 Federarm) | 117 cm |
| • Eigengewicht LED3 MC Smart | 15,0 kg |
| • Schadstofffreiheit | gemäß EU-Richtlinie 2011/65/EU – RoHS konform |
| • Medizinprodukt - Richtlinie 93/42/EWG, Verwendung nach DIN VDE 0100-710 / Zulassungen | CE / NRTL |

*MC Multi-Colour: Farbtemperaturen (Kelvin) 3750, 4000, 4250, 4500, 4750

MAVIG GmbH
Strahlenschutz und
medizinische Trägersysteme

Stahlgruberring 5
81829 München
Deutschland

Postfach 82 03 62
81803 München
Deutschland

Telefon +49 (0) 89 / 420 96 - 0
Fax +49 (0) 89 / 420 96 - 200
e-Mail info@mavig.com