

KaWe MASTERLIGHT®

PRAXISLEUCHTEN | MEDICAL EXAMINATION LIGHTS



Licht aus – Spot an! Klare Sicht mit Praxisleuchten.

Praxisleuchten sind unverzichtbar, wenn Sie Gewebestrukturen untersuchen wollen. Sie können mit ihnen nicht nur das Untersuchungsfeld genau analysieren und so effektiv zu einer schlüssigen Diagnose kommen. Praxisleuchten schaffen auch eine optimale Sicht für Ihre Behandlung, sei es im operativen oder nicht operativen Bereich.

Damit sind Praxisleuchten mehr als nur Lichtgeber zur klassischen Raumausleuchtung. Sie sind kleine Hochleistungsgeräte der Medizintechnik: Eine natürliche Farbwiedergabe, zielgenaues Ausleuchten des Sichtfeldes und die leichte Positionierung des Leuchtkörpers sind unabdingbare Anforderungen. Ein modernes Design, eine einfache Handhabung und die unkomplizierte Reinigung/Desinfektion des Gerätes komplettieren den heutigen Standard.

Die KaWe MASTERLIGHT® Leuchten sind schon seit Jahren fester Bestandteil des KaWe-Portfolios. Mit den Praxisleuchten aus der KaWe MASTERLIGHT® Serie arbeiten Sie wie unter Tageslichtbedingungen. Der Leuchtkörper lässt sich präzise fokussieren. Mit der Helligkeitsregulierung passt er sich flexibel an die gegebene Lichtsituation an. Auch kleinste Farbnuancen im Gewebe werden dargestellt und schärfen den Blick für eine klare Diagnose und sichere Behandlung.

Neben der erfolgreichen Halogen-Ausführung sind die KaWe MASTERLIGHT® Leuchten ebenfalls mit der zukunftsweisenden LED-Beleuchtungstechnologie erhältlich. Sie bieten neben den genannten Vorteilen der Halogen-Lichttechnik ein infrarotfreies kühles, kontrastreiches Licht und eine hohe Lebensdauer.

Aufgrund der großen Nachfrage haben wir zwei weitere LED Praxisleuchten: KaWe MASTERLIGHT® 10 LED und 15 LED in unser umfangreiches Sortiment aufgenommen.

Lights out – Spotlight on! See clearly with medical examination lights.

Medical examination lights are indispensable when examining tissue structure. With these lights, you are able to analyze the examination area exactly and therefore effectively make a concrete diagnosis. Medical examination lights provide you with optimal visibility while treating your patients, be it during an operation or otherwise.

Medical examination lights are more than just the classic lamps that are used to brighten a room. They are small high-power medical instruments with absolute requirements: natural colour rendering, precise illumination of the desired area and the ability to be moved to the correct position easily. In addition, these devices' modern design, simple operation and easy cleaning/disinfection round out their conformance to the current state-of-the-art standard.

KaWe MASTERLIGHT® lamps have been an important part of KaWe's product line for years. Working with a KaWe MASTERLIGHT® medical examination lamp is like working in full daylight. The light can be focused precisely. With the brightness adjustment switch, the lamp can be adapted to any needed lighting situation. Even the smallest colour nuances in the tissue can be seen thus making it easier to make a precise diagnosis and perform safe treatment.

In addition to our well-received halogen models, our KaWe MASTERLIGHT® lamps are also available with visionary LED illumination technology. They offer, in addition to the named advantages of halogen light technology, infrared-free, cool, high-contrast light and a long working life.

Due to popular demand, we have added two more LED medical examination lights to our product line: KaWe MASTERLIGHT® 10 LED and 15 LED.

KaWe MASTERLIGHT® Classic

PRAXISLEUCHTEN MIT SCHWANENHALS | GOOSENECK EXAMINATION LIGHTS

KaWe MASTERLIGHT® Classic Praxisleuchte mit Schwanenhals Gooseneck examination light

Flexible Halogenpraxisleuchte
mit 5-Fuß-Fahrstativ aus hochwertigem Edelstahl
Flexible halogen examination light with 5-foot,
rolling floor stand made of high-quality stainless steel

- modernes, schlankes Design
- punktgenaues Licht
- angenehm und wunschgemäß verstellbar
- Netzspannung 230 Volt
- Lampe 12 V/35 Watt mit Halogen-Kaltlichtreflektor
- Abstrahlungswinkel 8°
- Farbtemperatur ca. 3200° Kelvin
- einfache und schnelle Montage
- modern, slim design
- precise light spot
- easy to use, infinitely adjustable
- supply voltage: 230 Volt
- lamp: 12 V/35 Watts, with halogen cold light reflector
- reflection angle: 8°
- colour temperature: approx. 3200° Kelvin
- easy and quick assembly

REF 10.11010.002

mit 5-Fuß-Fahrstativ JEDOCH mit
Stecker mit 3 Rechteckstiften
with 5-foot, rolling floor stand, HOWEVER
with power plug, with 3 rectangular pins



240 V
GB
VERSION

REF 10.11011.002

Technische Daten | Technical data

Leuchtfeldgröße (bei 0,5 m Arbeitsabstand) Light spot size (at a working distance of 0.5 m)	100 mm
Arbeitsbereich (bei 0,5 m Arbeitsabstand) Working area (at a working distance of 0.5 m)	125 mm
Beleuchtungsstärke (bei 0,4 m Arbeitsabstand) Illumination intensity (at a working distance of 0.4 m)	44.000 Lux
Maximale Höhe Maximum height	211 cm
Maximaler Arbeitsbereich Maximum working area	170 cm
Gewicht (netto) Weight (net)	4,7 kg
Stativrohr, Edelstahl Stand post, stainless steel	ca. approx. 96 cm
Fußrohr, Edelstahl Feet, stainless steel	ca. approx. 30 cm

Ersatzlampe | Spare bulb

mit Sicherheits-/Glasschutzscheibe
und Halogen-Kaltlichtreflektor
Abstrahlungswinkel 8°

with safety-/ glass protection shield
and halogen cold light reflector
angle of reflection: 8°



12 V / 35 W

REF 10.90100.002 (29252)



KaWe MASTERLIGHT® Classic LED

PRAXISLEUCHTEN MIT SCHWANENHALS | GOOSENECK EXAMINATION LIGHTS

KaWe MASTERLIGHT® Classic LED Praxisleuchte mit Schwanenhals | gooseneck examination light

Flexible LED-Praxisleuchte mit 5-Fuß-Fahrstativ aus hochwertigem Edelstahl | Flexible LED examination light with 5-foot, rolling floor stand made of high-quality stainless steel

- modernes, schlankes Design
 - punktgenaues Licht
 - angenehm und wunschgemäß verstellbar
 - Netzspannung 230 Volt
 - Lampe 12 V / 10 Watt (80% weniger Energie gegenüber 35 W)
 - Abstrahlungswinkel 24°
 - Farbtemperatur ca. 3000° Kelvin
 - einfache und schnelle Montage
 - mit wechselbarem Netzstecker
- modern, slim design
 - precise light spot
 - easy to use, freely adjustable
 - supply voltage: 230 Volt
 - lamp: 12 V/10 Watts (80% less energy compared to 35W)
 - reflection angle: 24°
 - colour temperature: approx. 3000° Kelvin
 - easy and quick assembly
 - with universal power plug



REF 10.11020.002

Technische Daten | Technical data

Leuchtfeldgröße (bei 0,5 m Arbeitsabstand) Light spot size (at a working distance of 0.5 m)	100 mm
Arbeitsbereich (bei 0,5 m Arbeitsabstand) Working area (at a working distance of 0.5 m)	125 mm
Beleuchtungsstärke (bei 0,4 m Arbeitsabstand) Illumination intensity (at a working distance of 0.4 m)	7.500 Lux
Lebensdauer der Lampe (im Vergleich zur Lebensdauer der Halogenlampe 1000 h) Lifespan of the light (compared with the lifespan of the 1000h halogen bulb)	22.000 h
Maximale Höhe Maximum height	211 cm
Maximaler Arbeitsbereich Maximum working area	170 cm
Gewicht (netto) Weight (net)	4,7 kg
Stativrohr, Edelstahl Stand post, stainless steel	ca. approx. 96 cm
Fußrohr, Edelstahl Foot, stainless steel	ca. approx. 30 cm

Ersatzlampe | Spare bulb LED

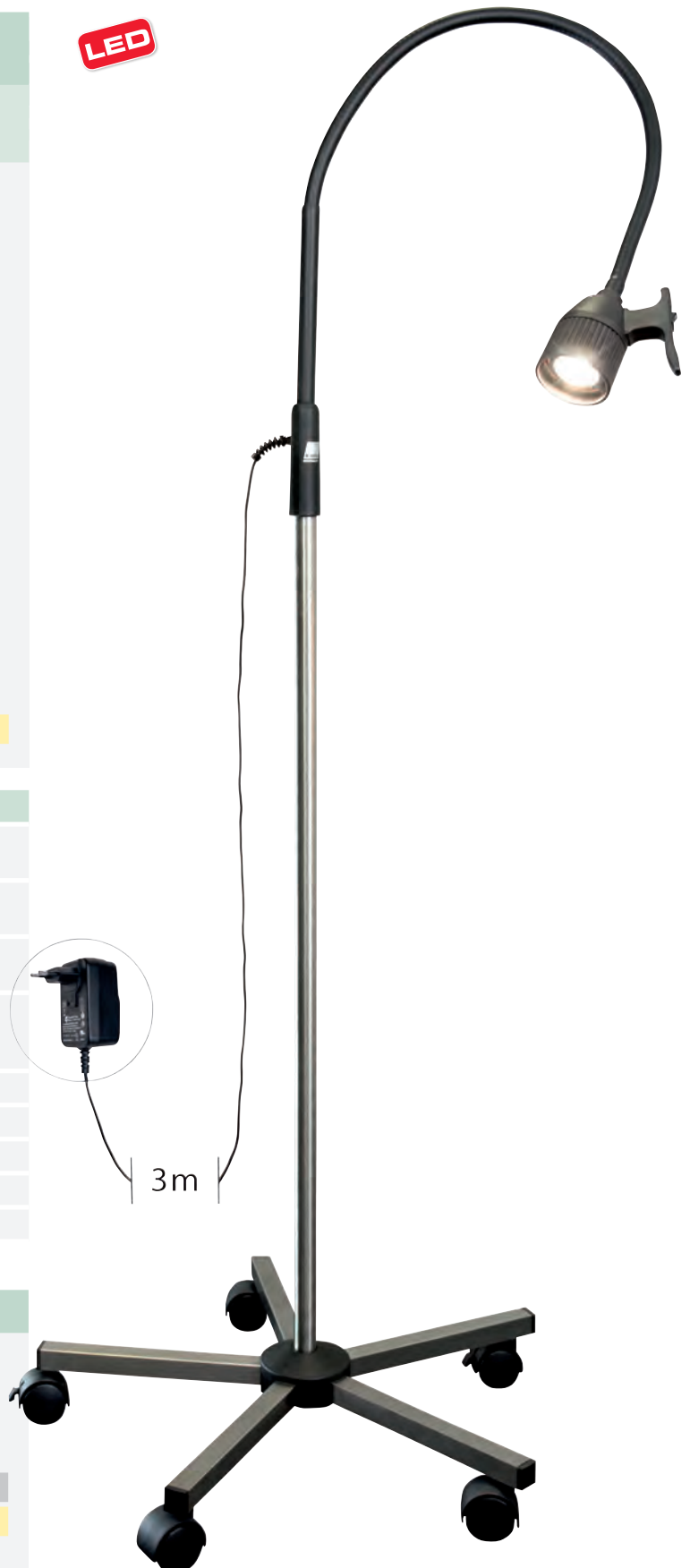
LED-Reflektorlampe
Abstrahlungswinkel 24°
LED reflector lamp
angle of reflection: 24°



12 V / 10 W

REF 10.90120.002

LED



KaWe MASTERLIGHT® Classic

ZUBEHÖR FÜR PRAXISLEUCHE MIT SCHWANENHALS ACCESSORIES FOR GOOSENECK EXAMINATION LIGHT

KaWe MASTERLIGHT® Classic Praxisleuchte | Examination light

Oberteil allein, schwarz,
230 Volt, mit Schwanenhals
ohne Stativ

Upper part only, black,
230 Volt, with gooseneck
without stand



HL 12V / 35W

REF 10.12010.002

Oberteil, allein JEDOCH mit Stecker
mit 3 Rechteckstiften
Upper part only HOWEVER with
power plug, with 3 rectangular pins



240 V
GB
VERSION

HL 12V / 35W

REF 10.12011.002

Oberteil, allein, schwarz
mit Schwanenhals ohne Stativ
Upper part only, black,
with gooseneck, without stand

LED

LED 12V / 10W

REF 10.12020.002



230 V
EU
VERSION



240 V
GB
VERSION



110 V
US
VERSION

Wandhaltewinkel Wall bracket

zur Wandbefestigung
des Oberteils der
KaWe MASTERLIGHT® Classic
Praxisleuchte
used to affix the upper part
of the KaWe MASTERLIGHT®
Classic examination lamp to
the wall



REF 10.90201.001

Tischklemme Table clamp

zur Tischbefestigung des Ober-
teils der KaWe MASTERLIGHT®
Classic Praxisleuchte,
für Tische bis ca. 4 cm.
used to secure the upper part of
the KaWe MASTERLIGHT®
Classic examination lamp to
table tops with thicknesses of
up to 4 cm.



REF 10.90301.001



KaWe MASTERLIGHT® 10 LED

FIXFOKUS | FIXED FOCUS

Überragende Farbwiedergabe. Mit überragenden Farbwiedergabewerten von $R_a=95$ erkennt der Arzt mühelos feinste Farbnuancen im Gewebe. Das Farbspektrum des Wundfeldes erscheint natürlich und kontrastreich. Zudem wirkt das OP-Licht für das Auge spürbar angenehmer.

Facettierte Mehrfach-Linsensystem. Die Vielzahl computerberechneter facettierter Linsen gewährleistet Homogenität sowie geringste Schattigkeit im Leuchtfeld. Separat angeordnete Optiken mit je einem LED-Modul erzeugen jeweils ihr eigenes Leuchtfeld. Dies verstärkt die Kontrastwirkung und erhöht damit die Detailerkennung im Wundfeld. Insgesamt wird eine Beleuchtungsstärke bis zu 35.000 Lux erreicht.

Excellent colour rendering. With excellent colour rendering values of $R_a=95$, the finest colour nuances in tissue can be recognized. The colour spectrum of the wound area appears natural and rich in contrast. Furthermore, this operating light is noticeably less fatiguing for the eyes.

Faceted multiple-lens system. The large number of computer-calculated faceted lenses ensures homogeneity and minimal shading in the light field. Separately arranged lens systems, each with one LED module create their own light fields. This enhances the contrast effect and thus makes details in the wound area more discernible. A maximum light intensity of up to 35,000 lux can be attained.

NEU **NEW** **LED**

KaWe MASTERLIGHT® 10 LED Merkmale | Features

- Fixfokus
- mit 5-Fuß-Fahrstativ aus hochwertigem Edelstahl
- elektronischer Ein-/Ausschalter am Leuchtenkörper
- niedriger Stromverbrauch
- fixed focus
- with 5 foot, mobile floor stand made of high-quality stainless steel
- electronic on/off switch on the light body
- low power consumption

230 V / 50 Hz

REF 10.71011.002



176

Technische Daten | Technical data

Beleuchtungsstärke bei 0,5 m Abstand Illumination intensity at a distance of 0.5 m	35.000 Lux
Farbwiedergabe-Index R_a Colour rendering index R_a	95
Farbtemperatur Colour temperature	4000 K
Temperaturerhöhung im Kopfbereich Temperature increase near the head	0,5° C
Anzahl der LED-Lampen Number of LED lamps	3
Lebensdauer der Leuchtmittel Service life of the lamps	> 40.000 h
Leuchtenkörper Ø Light body diameter	12 cm
Leuchtfeldgröße Light spot size	10 cm
Leistungsaufnahme gesamt Overall power consumption	7 W
Arbeitsabstand Working distance	200 - 800 mm
Höhenverstellung Height adjustment range	600 mm
Netzanschluß Power supply	230 V / 50 Hz
Stecker Power plug	EU
Lackierung Finish	seidenmatt silk matte
Gewicht (netto) Weight (net)	7 kg

KaWe MASTERLIGHT® 15 LED

FIXFOKUS | FIXED FOCUS

Überragende Farbwiedergabe. Mit überragenden Farbwiedergabewerten von $R_a=95$ erkennt der Arzt mühelos feinste Farbnuancen im Gewebe. Das Farbspektrum des Wundfeldes erscheint natürlich und kontrastreich. Zudem wirkt das OP-Licht für das Auge spürbar angenehmer.

Facettierte Mehrfach-Linsensystem. Die Vielzahl computerberechneter facetierter Linsen gewährleistet Homogenität sowie geringste Schattigkeit im Leuchtfeld. Separat angeordnete Optiken mit je einem LED-Modul erzeugen jeweils ihr eigenes Leuchtfeld. Dies verstärkt die Kontrastwirkung und erhöht damit die Detailerkennung im Wundfeld. Insgesamt wird eine Beleuchtungsstärke bis zu 60.000 Lux erreicht.

Excellent colour rendering. With excellent colour rendering values of $R_a=95$, the finest colour nuances in tissue can be recognized. The colour spectrum of the wound area appears natural and rich in contrast. Furthermore, this operating light is noticeably less fatiguing for the eyes.

Faceted multiple-lens system. The large number of computer-calculated faceted lenses ensures homogeneity and minimal shading in the light field. Separately arranged lens systems, each with one LED module create their own light fields. This enhances the contrast effect and thus makes details in the wound area more discernible. A maximum light intensity of up to 60,000 lux can be attained.

NEU
NEW **LED**

KaWe MASTERLIGHT® 15 LED Merkmale | Features

- Fixfokus
- mit 5-Fuß-Fahrstativ aus hochwertigem Edelstahl
- mechanischer Ein-/Ausschalter
- elektronische Helligkeitsregulierung (Lebensdauer der Lampe: ca. 40.000 Std.)
- niedriger Stromverbrauch
- fixed focus
- with 5 foot, mobile floor stand made of high-quality stainless steel
- electronic on/off switch on light body
- electronic brightness control (service life of the lamp: approx. 40,000 h)
- low power consumption

230 V / 50 Hz

REF 10.71016.002



Technische Daten | Technical data

Beleuchtungsstärke bei 0,5 m Abstand Illumination intensity at a distance of 0.5 m	60.000 Lux
Farbwiedergabe-Index R_a Colour rendering index R_a	95
Farbtemperatur Colour temperature	4500 K
Elektronische Helligkeitsregulierung am Leuchtenkörper Electronic brightness control on the light body	50 - 100 %
Temperaturerhöhung im Kopfbereich Temperature increase near the head	0,5° C
Anzahl der LED-Lampen Number of LED lamps	7
Lebensdauer der Leuchtmittel Service life of the lights	> 40.000 h
Leuchtenkörper Ø Light body diameter	22 cm
Leuchtfeldgröße Light spot size	14 cm
Leistungsaufnahme gesamt Overall power consumption	10 W
Arbeitsabstand Working distance	200 - 800 mm
Höhenverstellung Height adjustment range	600 mm
Netzanschluss Power supply	230 V / 50 Hz
Stecker Power plug	Schuko European "Schuko"
Lackierung Finish	seidenmatt silk matte
Gewicht (netto) Weight (net)	11,0 kg



KaWe MASTERLIGHT® 20 LED

FIXFOKUS | FIXED FOCUS

Überragende Farbwiedergabe. Mit überragenden Farbwiedergabewerten von $R_a=95$ erkennt der Arzt mühelos feinste Farbnuancen im Gewebe.

Das Farbspektrum des Wundfeldes erscheint natürlich und kontrastreich. Zudem wirkt das OP-Licht für das Auge spürbar angenehmer.

Facettierte Mehrfach-Linsensystem. Die Vielzahl computerberechneter facettierter Linsen gewährleistet Homogenität sowie geringste Schattigkeit im Leuchtfeld. Separat angeordnete Optiken mit je einem LED-Modul erzeugen jeweils ihr eigenes Leuchtfeld. Dies verstärkt die Kontrastwirkung und erhöht damit die Detailerkennung im Wundfeld. Insgesamt wird eine Beleuchtungsstärke bis zu 30.000 Lux erreicht.

Excellent colour rendering. With excellent colour rendering values of $R_a=95$, the finest colour nuances in tissue can be recognized. The colour spectrum of the wound area appears natural and rich in contrast. Furthermore, this operating light is noticeably less fatiguing for the eyes.

Faceted multiple-lens system. The large number of computer-calculated faceted lenses ensures homogeneity and minimal shading in the light field. Separately arranged lens systems, each with one LED module create their own light fields. This enhances the contrast effect and thus makes details in the wound area more discernible. A maximum light intensity of up to 30,000 lux can be attained.

LED

KaWe MASTERLIGHT® 20 LED Merkmale | Features

- Fixfokus
- mit 5-Fuß-Fahrstativ pulverbeschichtet
- elektronische Ein-/Ausschalter am Leuchtenkörper
- elektronische Helligkeitsregulierung (Lebensdauer der Lampe: ca. 40.000 Std.)
- niedriger Stromverbrauch
- fixed focus
- with 5 foot powder coated mobile stand,
- electronic on/off switch on the light body
- electronic brightness control (service life of the lamp: approx. 40,000 h)
- low power consumption

230 V / 50 Hz

REF 10.71021.002

Technische Daten | Technical data

Beleuchtungsstärke bei 1 m Abstand Illumination intensity at a distance of 1m	30.000 Lux
Farbwiedergabe-Index R_a Colour rendering index R_a	95
Farbtemperatur Colour temperature	4500 K
Elektronische Helligkeitsregulierung am Leuchtenkörper Electronic brightness control on the light body	50 - 100 %
Temperaturerhöhung im Kopfbereich Temperature increase near the head	0,5° C
Anzahl der LED-Lampen Number of LED lamps	12
Lebensdauer der Leuchtmittel Service life of the lights	> 40.000 h
Leuchtenkörper Ø Light body diameter	29 cm
Leuchtfeldgröße Light spot size	170 mm
Leistungsaufnahme gesamt Overall power consumption	18 W
Arbeitsabstand Working distance	700 - 1400 mm
Höhenverstellung Height adjustment range	1210 mm
Netzanschluss Power supply	230 V / 50 Hz
Stecker Plug	Schuko European "Schuko"
Lackierung Finish	seidenmatt silk matte
Gewicht (netto) Weight (net)	11,0 kg



KaWe MASTERLIGHT® 20F LED

MIT FOKUSSIERUNG | WITH FOCUS

Überragende Farbwiedergabe. Mit überragenden Farbwiedergabewerten von $R_a=95$ erkennt der Arzt mühelos feinste Farbnuancen im Gewebe.

Das Farbspektrum des Wundfeldes erscheint natürlich und kontrastreich. Zudem wirkt das OP-Licht für das Auge spürbar angenehmer.

Facettiertes Mehrfach-Linsensystem. Die Vielzahl computerberechneter facettierter Linsen gewährleistet Homogenität sowie geringste Schattigkeit im Leuchtfeld. Separat angeordnete Optiken mit je einem LED-Modul erzeugen jeweils ihr eigenes Leuchtfeld. Dies verstärkt die Kontrastwirkung und erhöht damit die Detailerkennung im Wundfeld. Insgesamt wird eine Beleuchtungsstärke bis zu 40.000 Lux erreicht.

Excellent colour rendering. With excellent colour rendering values of $R_a=95$, the finest colour nuances in tissue can be recognized. The colour spectrum of the wound area appears natural and rich in contrast. Furthermore, this operating light is noticeably less fatiguing for the eyes.

Faceted multiple-lens system. The large number of computer-calculated faceted lenses ensures homogeneity and minimal shading in the light field. Separately arranged lens systems, each with one LED module create their own light fields. This enhances the contrast effect and thus makes details in the wound area more discernible. A maximum light intensity of up to 40,000 lux can be attained.

LED

KaWe MASTERLIGHT® 20F LED Merkmale | Features

- mit Fokussierung
- weitere Merkmale siehe KaWe MASTERLIGHT® 20
- with focus
- for further features see KaWe MASTERLIGHT® 20

230 V / 50 Hz

REF 10.71021.102



Technische Daten | Technical data

Beleuchtungsstärke bei 1 m Abstand Illumination intensity at a distance of 1m	40.000 Lux
Farbwiedergabe-Index R_a Colour rendering index R_a	95
Farbtemperatur Colour temperature	4500 K
Elektronische Helligkeitsregulierung am Leuchtenkörper Electronic brightness control on the light body	50 - 100 %
Temperaturerhöhung im Kopfbereich Temperature increase near the head	0,5° C
Anzahl der LED-Lampen Number of LED lamps	12
Lebensdauer der Leuchtmittel Service life time of illuminants	> 40.000 h
Leuchtenkörper Ø Light body diameter	29 cm
Leuchtfeldgröße Light spot size	140 - 250 mm
Leistungsaufnahme gesamt Overall power consumption	18 W
Arbeitsabstand Working distance	700 - 1400 mm
Höhenverstellung Height adjustment range	1210 mm
Netzanschluss Power supply	230 V / 50 Hz
Stecker Plug	Schuko European "Schuko"
Lackierung Finish	seidenmatt silk matte
Gewicht (netto) Weight (net)	11,0 kg

KaWe MASTERLIGHT® 30 LED

FIXFOKUS | FIXED FOCUS

Überragende Farbwiedergabe. Mit überragenden Farbwiedergabewerten von $R_a=95$ erkennt der Arzt mühelos feinste Farbnuancen im Gewebe.

Das Farbspektrum des Wundfeldes erscheint natürlich und kontrastreich. Zudem wirkt das OP-Licht für das Auge spürbar angenehmer.

Facettierte Mehrfach-Linsensystem. Die Vielzahl computerberechneter facettierter Linsen gewährleistet Homogenität sowie geringste Schattigkeit im Leuchtfeld. Separat angeordnete Optiken mit je einem LED-Modul erzeugen jeweils ihr eigenes Leuchtfeld. Dies verstärkt die Kontrastwirkung und erhöht damit die Detailerkennung im Wundfeld. Insgesamt wird eine Beleuchtungsstärke bis zu 50.000 Lux erreicht.

Excellent colour rendering. With excellent colour rendering values of $R_a=95$, the finest colour nuances in tissue can be recognized. The colour spectrum of the wound area appears natural and rich in contrast. Furthermore, this operating light is noticeably less fatiguing for the eyes.

Faceted multiple-lens system. The large number of computer-calculated faceted lenses ensures homogeneity and minimal shading in the light field. Separately arranged lens systems, each with one LED module create their own light fields. This enhances the contrast effect and thus makes details in the wound area more discernible. A maximum light intensity of up to 50,000 lux can be attained.



KaWe MASTERLIGHT® 30 LED Merkmale | Features

- Fixfokus
- mit 5-Fuß-Fahrstativ, pulverbeschichtet
- elektronische Ein-/Ausschalter am Leuchtenkörper
- elektronische Helligkeitsregulierung (Lebensdauer der Lampe: ca. 40.000 Std.)
- niedriger Stromverbrauch
- fixed focus
- with 5 foot powder coated mobile floor stand
- electronic on/off switch on the light body
- electronic brightness control (service life of the lamp: approx. 40,000 h)
- low power consumption

230 V / 50 Hz

REF 10.71031.002



Technische Daten | Technical data

Beleuchtungsstärke bei 1 m Abstand Illumination intensity at a distance of 1m	50.000 Lux
Farbwiedergabe-Index R_a Colour rendering index R_a	95
Leuchtfeldgröße Light spot size	170 mm
Farbtemperatur Colour temperature	4500 K
Elektronische Helligkeitsregulierung am Leuchtenkörper Electronic brightness control on the light body	50 - 100%
Temperaturerhöhung im Kopfbereich Temperature increase near the head	0,5° C
Leistungsaufnahme gesamt Overall power consumption	20 W
Anzahl der LED-Lampen Number of LED lamps	19
Lebensdauer der Leuchtmittel Service life of the lights	> 40.000 h
Arbeitsabstand Working distance	700 - 1400 mm
Leuchtenkörper Ø Light body diameter	33 cm
Höhenverstellung Height adjustment	119 cm
Netzanschluss Power supply	230 V / 50 Hz
Stecker Power plug	Schuko European "Schuko"
Gewicht (netto) Weight (net)	11,2 kg

KaWe MASTERLIGHT® 30F LED

MIT FOKUSSIERUNG | WITH FOCUS

Überragende Farbwiedergabe. Mit überragenden Farbwiedergabewerten von $R_a=96$ erkennt der Arzt mühelos feinste Farbnuancen im Gewebe.

Das Farbspektrum des Wundfeldes erscheint natürlich und kontrastreich. Zudem wirkt das OP-Licht für das Auge spürbar angenehmer.

Facettiertes Mehrfach-Linsensystem. Die Vielzahl computerberechneter facettierter Linsen gewährleistet Homogenität sowie geringste Schattigkeit im Leuchtfeld. Separat angeordnete Optiken mit je einem LED-Modul erzeugen jeweils ihr eigenes Leuchtfeld. Dies verstärkt die Kontrastwirkung und erhöht damit die Detailerkennung im Wundfeld. Insgesamt wird eine Beleuchtungsstärke bis zu 60.000 Lux erreicht.

Excellent colour rendering. With excellent colour rendering values of $R_a=96$, the finest colour nuances in tissue can be recognized. The colour spectrum of the wound area appears natural and rich in contrast. Furthermore, this operating light is noticeably less fatiguing for the eyes.

Faceted multiple-lens system. The large number of computer-calculated faceted lenses ensures homogeneity and minimal shading in the light field. Separately arranged lens systems, each with one LED module create their own light fields. This enhances the contrast effect and thus makes details in the wound area more discernible. A maximum light intensity of up to 60,000 lux can be attained.



KaWe MASTERLIGHT® 30F LED Merkmale | Features

- mit Fokussierung
- weitere Merkmale siehe KaWe MASTERLIGHT® 30
- with focus
- for further features see KaWe MASTERLIGHT® 30

230V / 50 Hz

REF 10.71031.102

Technische Daten | Technical data

Beleuchtungsstärke bei 1 m Abstand Illumination intensity at a distance of 1m	60.000 Lux
Farbwiedergabe-Index R_a Colour rendering index R_a	96
Fokussierbare Leuchtfeldgröße Focussable light spot size	140 - 250 mm
Farbtemperatur Colour temperature	4500 K
Elektronische Helligkeitsregulierung am Leuchtenkörper Electronic brightness control on the light body	50 - 100%
Temperaturerhöhung im Kopfbereich Temperature increase near the head	0,5° C
Leistungsaufnahme gesamt Overall power consumption	20 W
Anzahl der LED-Lampen Number of LED lamps	19
Lebensdauer der Leuchtmittel Service life of the lights	> 40.000 h
Arbeitsabstand Working distance	700 - 1400 mm
Leuchtenkörper Ø Light body diameter	33 cm
Höhenverstellung Height adjustment	119 cm
Netzanschluss Power supply	230 V / 50 Hz
Stecker Power plug	Schuko European "Schuko"
Gewicht (netto) Weight (net)	11,2 kg



KaWe MASTERLIGHT® 20

FIXFOKUS | FIXED FOCUS

Überragende Farbwiedergabe. Mit bislang unerreichten Farbwiedergabewerten von $R_a=86$ und $R_g(\text{rot}) \geq 80$ erkennen Sie mühelos feinste Farbnuancen im Gewebe. Um auch die unterschiedlichen Rottöne im Wundfeld erkennen zu können, ist die exakte Wiedergabe der Farbe „rot“ wesentlich. Das Farbspektrum des Wundfeldes erscheint natürlich und kontrastreich. Zudem wirkt das Untersuchungslicht für das Auge spürbar angenehmer.

Kühles Licht. Beschichtete Kaltlichtreflektoren reduzieren in Verbindung mit dielektrisch beschichtetem Kaltlichtfilter die Wärmeabstrahlung auf ein Minimum. Die unerwünschten Infrarotstrahlen der Leuchtmittel werden durch die Reflektoren nicht reflektiert, sondern nach oben (zur Decke) abgestrahlt. Es bildet sich kein Wärmestau unter der Leuchte. Der Kopfbereich des Arztes bleibt kühl.

Excellent colour rendering. With as of yet unmatched colour rendering values of $R_a=86$ and $R_g(\text{red}) \geq 80$, the finest colour nuances in tissue can be recognized. In order to see the different red colours in the wound area, it is important that the colour red be rendered exactly. The colour spectrum of the wound area appears natural and rich in contrast. Furthermore, this operating light is noticeably less fatiguing for the eyes.

Cool light. With the help of dielectrically coated cold light filters, coated cold light reflectors reduce the heat radiation to a minimum. The unneeded infrared rays from the illuminant are not reflected by the reflectors but are radiated upward toward the ceiling. No heat accumulates under the lamp itself. The physician's head remains cool.



KaWe MASTERLIGHT® 20 Merkmale | Features

- Fixfokus
- mit 5-Fuß-Fahrstativ aus hochwertigem Edelstahl
- Ein-/Ausschalter am Leuchtenkörper
- exakte Positionierung der Leuchte mit dem Handgriff und außen liegenden Griffleisten
- wartungsfreundlich
- fixed focus
- with 5-foot high-quality stainless steel mobile floor stand
- on-/off switch on the light body
- exact positioning of the light with the handle and the outside handle bar
- maintenance-friendly

230 V / 50 Hz

REF 10.71020.002

Technische Daten | Technical data

Beleuchtungsstärke bei 1 m Abstand Illumination intensity at a distance of 1m	20.000 Lux
Beleuchtungsstärke bei 0,8 m Abstand Illumination intensity at a distance of 0.8m	26.000 Lux
Farbwiedergabe-Index R_a Colour rendering index R_a	86
Farbwiedergabe-Index R_g Colour rendering index R_g	≥ 80
Farbtemperatur Colour temperature	4300 K
Leistungsaufnahme gesamt Overall power consumption	50 W
Leuchtfeldgröße (Fixfokus) Light spot size (fixed focus)	140 mm
Leuchtenkörper \varnothing Light body diameter	15 cm
Höhenverstellung Height adjustment	1170 mm
Halogenlampe Halogen bulb	22,8 V / 50 W
Arbeitsabstand Working distance	700 - 1400 mm
Lackierung Finish	seidenmatt silk matte
Netzanschluss Power supply	230 V / 50 Hz
Stecker Power plug	Schuko European "Schuko"
Gewicht (netto) Weight (net)	7,5 kg
Maximale Höhe Maximum height	250 cm
Maximaler Arbeitsbereich Maximum working area	235 cm
Ersatzlampe Spare bulb	REF 10.90112.002

KaWe MASTERLIGHT® 20F

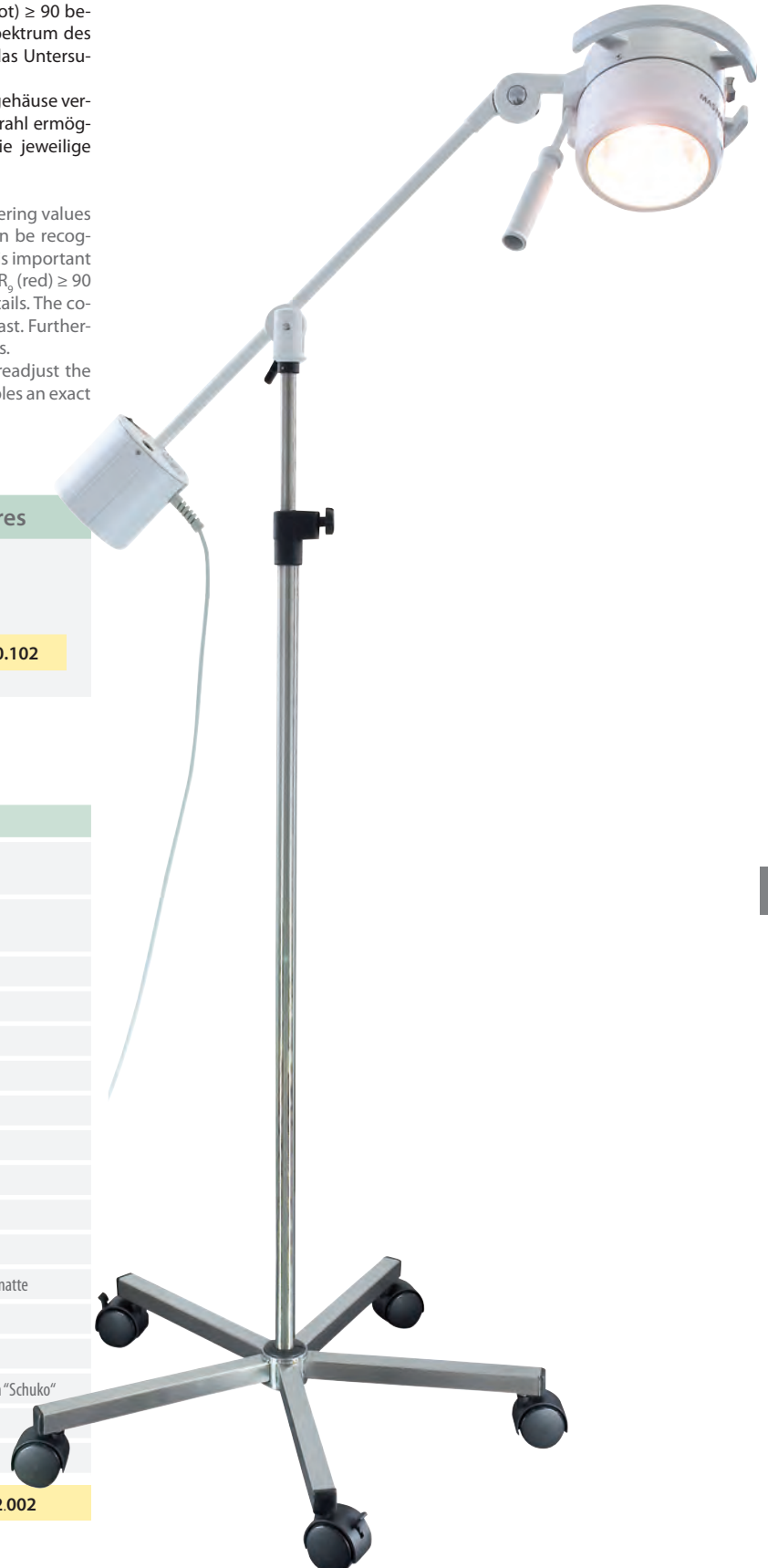
MIT FOKUSSIERUNG | WITH FOCUS

Überragende Farbwiedergabe. Mit bislang unerreichten Farbwiedergabewerten von $R_a=96$ und $R_9(\text{rot}) \geq 90$ erkennen Sie mühelos feinste Farbnuancen im Gewebe. Um auch die unterschiedlichen Rottöne im Wundfeld erkennen zu können, ist die exakte Wiedergabe der Farbe „rot“ wesentlich. $R_9(\text{rot}) \geq 90$ bedeutet für den Arzt sichtbar bessere Detailerkennung. Das Farbspektrum des Wundfeldes erscheint natürlich und kontrastreich. Zudem wirkt das Untersuchungslicht für das Auge spürbar angenehmer.

Fokussierung. Durch Betätigung des Schiebereglers am Leuchtgehäuse verschiebt sich die Glühlampe im Reflektor. Der fokussierbare Lichtstrahl ermöglicht eine exakte Anpassung des Leuchtfelddurchmessers an die jeweilige Wundfeldgröße.

Excellent colour rendering. With as of yet unmatched colour rendering values of $R_a=96$ and $R_9(\text{red}) \geq 90$, the finest colour nuances in tissue can be recognized. In order to see the different red colours in the wound area, it is important that the colour red be rendered exactly. A colour rendering index of $R_9(\text{red}) \geq 90$ means that physicians can much more easily see the necessary details. The colour spectrum of the wound area appears natural and rich in contrast. Furthermore, this examination light is noticeably less fatiguing for the eyes.

Focusing. The slide control on the light housing can be used to readjust the position of the bulb in the reflector. The focussable light beam enables an exact adjustment to the appropriate size of the wound area.



KaWe MASTERLIGHT® 20F Merkmale | Features

- mit Fokussierung
- weitere Merkmale siehe KaWe MASTERLIGHT® 20
- with focus
- for further features see KaWe MASTERLIGHT® 20

230 V / 50 Hz

REF 10.71020.102

Technische Daten | Technical data

Beleuchtungsstärke bei 1 m Abstand Illumination intensity at a distance of 1m	30.000 Lux
Beleuchtungsstärke bei 0,8 m Abstand Illumination intensity at a distance of 0.8m	37.000 Lux
Farbwiedergabe-Index R_a Colour rendering index R_a	96
Farbwiedergabe-Index R_9 Colour rendering index R_9	≥ 90
Farbtemperatur Colour temperature	4300 K
Leistungsaufnahme gesamt Overall power consumption	50 W
fokussierbare Leuchtfeldgröße Focussable light spot size	100 - 230 mm
Leuchtenkörper \varnothing Light body diameter	15 cm
Höhenverstellung Height adjustment	1170 mm
Halogenlampe Halogen bulb	22,8 V / 50 W
Arbeitsabstand Working distance	700 - 1400 mm
Lackierung Finish	seidenmatt silk matte
Gewicht (netto) Weight (net)	7,5 kg
Netzanschluss Power supply	230 V / 50 Hz
Stecker Power plug	Schuko European "Schuko"
Maximale Höhe Maximum height	250 cm
Maximaler Arbeitsbereich Maximum working area	235 cm
Ersatzlampe Spare bulb	REF 10.90112.002

KaWe MASTERLIGHT® 30

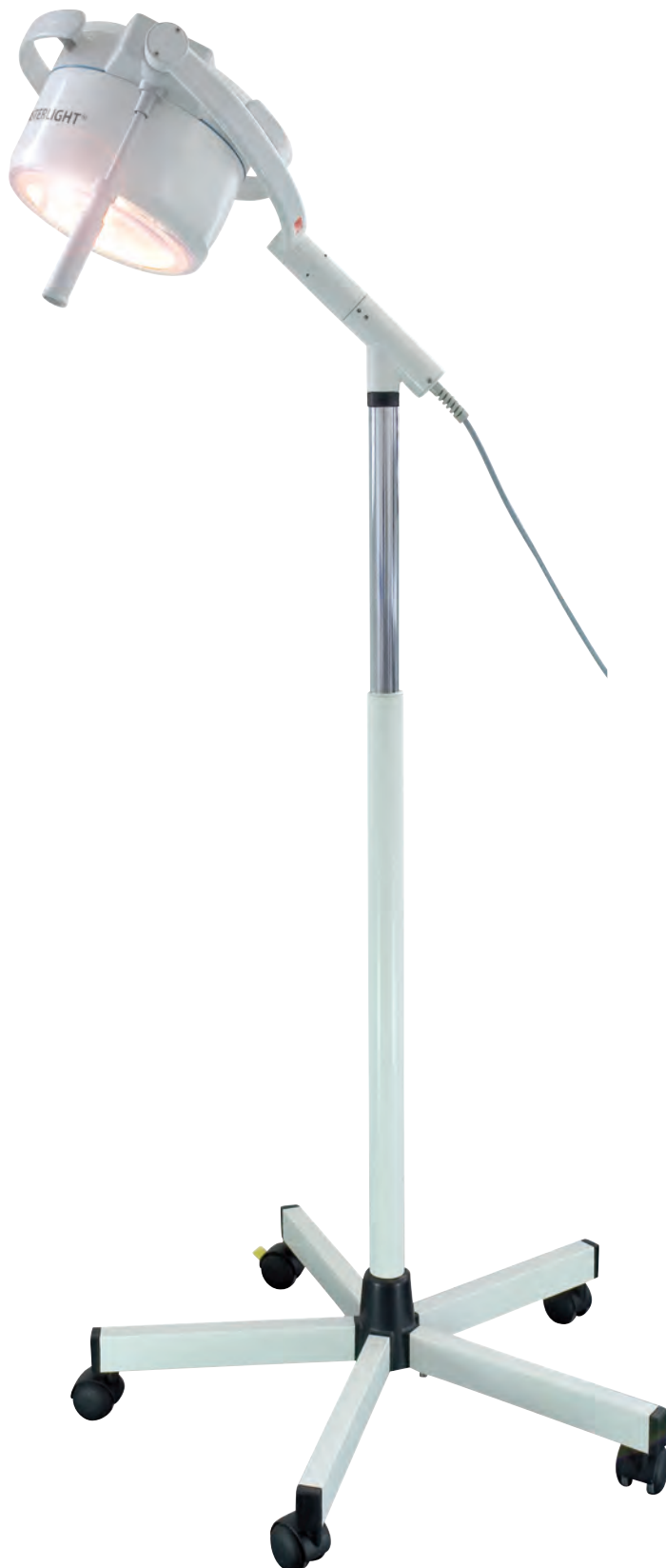
FIXFOKUS | FIXED FOCUS

Untersuchungsleuchte für Diagnose und kleine Chirurgie mit dielektrischem Lichtsystem.

Überragende Farbwiedergabe. Mit bislang unerreichten Farbwiedergabewerten von $R_a=93$ und $R_g(\text{rot}) \geq 80$ erkennen Sie mühelos feinste Farbnuancen im Gewebe. Um auch die unterschiedlichen Rottöne im Wundfeld erkennen zu können, ist die exakte Wiedergabe der Farbe „rot“ wesentlich. Das Farbspektrum des Wundfeldes erscheint natürlich und kontrastreich. Zudem wirkt das Untersuchungslicht für das Auge spürbar angenehmer.

Examination light for diagnosis and minor surgical procedures with a dielectric light system

Excellent colour rendering. With as of yet unmatched colour rendering values of $R_a=93$ and $R_g(\text{red}) \geq 80$, the finest colour nuances in tissue can be recognized. In order to see the different red colours in the wound area, it is important that the colour red be rendered exactly. The colour spectrum of the wound area appears natural and rich in contrast. Furthermore, this examination light is noticeably less fatiguing for the eyes.



KaWe MASTERLIGHT® 30 Merkmale | Features

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> – Fixfokus – mit 5-Fuß-Fahrstativ, pulverbeschichtet – überragende Farbwiedergabe – stufenlose Helligkeitsregulierung (0 - 100%) – Ein-/Ausschalter am Leuchtenkörper – exakte Positionierung der Leuchte mit dem Handgriff und außen liegenden Griffleisten – elektronische stufenlose Helligkeitsregulierung über den E/A-Schalter (Drehpotentiometer) am Leuchtgehäuse – wartungsfreundlich – kühles Licht | <ul style="list-style-type: none"> – fixed focus – with 5 foot powder coated mobile floor stand – excellent color rendering – brightness control is infinitely variable (0-100%) – on/off switch on the light body – exact positioning of the light with the handle and the outside handle bar – infinitely variable electronic brightness control with on/off switch (rotary potentiometer) on the light body – easy to maintain – cold light |
|---|---|

230 V / 50 Hz

REF 10.71030.002

Technische Daten | Technical data

Beleuchtungsstärke bei 1 m Abstand Illumination intensity at a distance of 1m	35.000 Lux
Farbwiedergabe-Index R_a Colour rendering index R_a	93
Farbwiedergabe-Index R_g Colour rendering index R_g	≥ 80
Farbtemperatur Colour temperature	4300 K
Leuchtfeldgröße Light spot size	170 mm
Leistungsaufnahme gesamt Overall power consumption	50 W
Leuchtenkörper \varnothing Light body diameter	22 cm
Halogenlampe Halogen bulb	22,8 V / 50 W
Arbeitsabstand Working distance	700 - 1400 mm
Höhenverstellung Height adjustment	119 cm
Lackierung Finish	seidenmatt silk matte
Gewicht (netto) Weight (net)	12,5 kg
Netzanschluss Power supply	230 V / 50 Hz
Stecker Power plug	Schuko European "Schuko"
Ersatzlampe Spare bulb	REF 10.90112.002

KaWe MASTERLIGHT® 30F

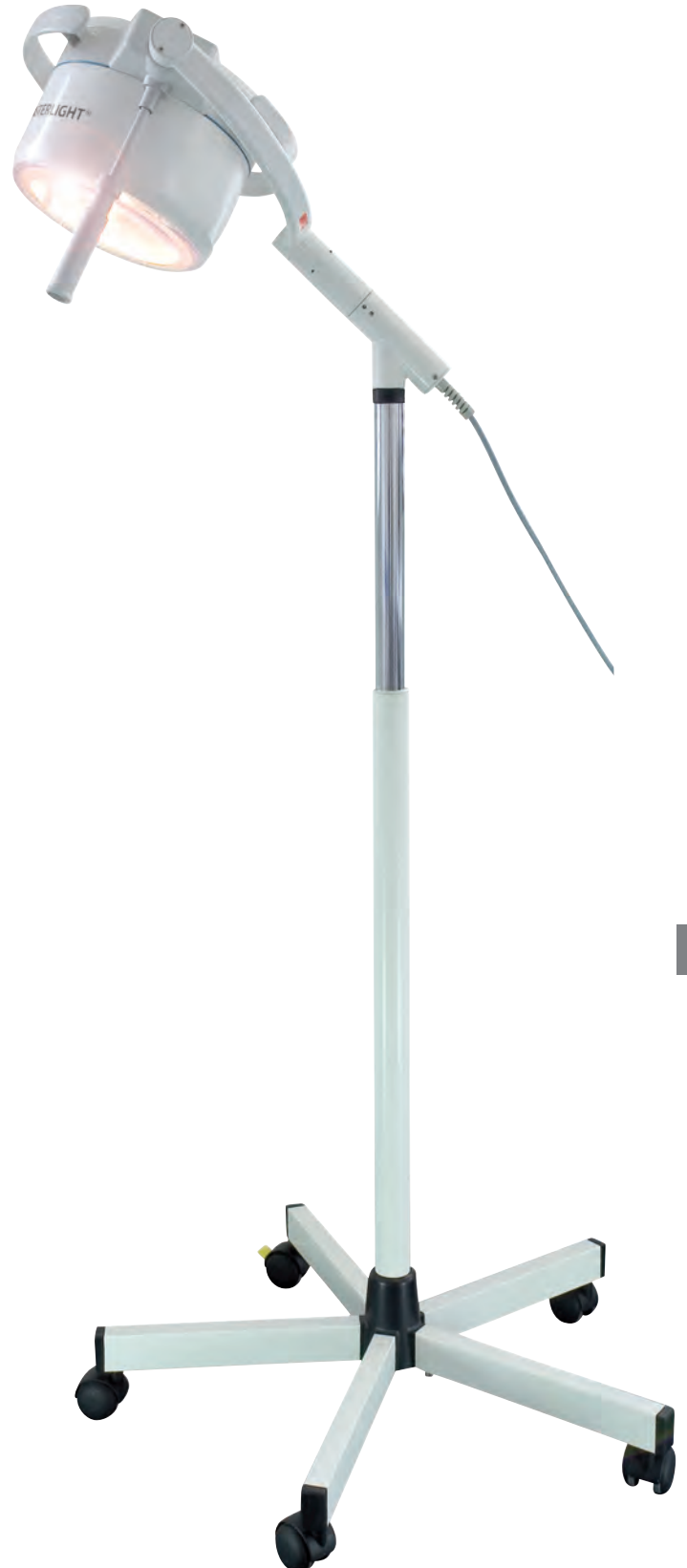
MIT FOKUSSIERUNG | WITH FOCUS

Untersuchungsleuchte für Diagnose und kleine Chirurgie mit dielektrischem Lichtsystem.

Überragende Farbwiedergabe. Mit bislang unerreichten Farbwiedergabewerten von $R_a=96$ und $R_9(\text{rot}) \geq 90$ erkennen Sie mühelos feinste Farbnuancen im Gewebe. Um auch die unterschiedlichen Rottöne im Wundfeld erkennen zu können, ist die exakte Wiedergabe der Farbe „rot“ wesentlich. $R_9(\text{rot}) \geq 90$ bedeutet für den Arzt sichtbar bessere Detailerkennung. Das Farbspektrum des Wundfeldes erscheint natürlich und kontrastreich. Zudem wirkt das Untersuchungslicht für das Auge spürbar angenehmer.

Examination light for diagnosis and minor surgical procedures with a dielectric light system.

Excellent colour rendering. With as of yet unmatched colour rendering values of $R_a=96$ and $R_9(\text{red}) \geq 90$, the finest colour nuances in tissue can be recognized. In order to see the different red colours in the wound area, it is important that the colour red be rendered exactly. A colour rendering index of $R_9(\text{red}) \geq 90$ means that physicians can much more easily see the necessary details. The colour spectrum of the wound area appears natural and rich in contrast. Furthermore, this examination light is noticeably less fatiguing for the eyes.



KaWe MASTERLIGHT® 30F Merkmale | Features

- mit Fokussierung
- weitere Merkmale siehe KaWe MASTERLIGHT® 30
- with focus
- for further features see KaWe MASTERLIGHT® 30

230V / 50 Hz

REF 10.71030.102

Technische Daten | Technical data

Beleuchtungsstärke bei 1 m Abstand Illumination intensity at a distance of 1m	50.000 Lux
Farbwiedergabe-Index R_a Colour rendering index R_a	96
Farbwiedergabe-Index R_9 Colour rendering index R_9	≥ 90
Farbtemperatur Colour temperature	4300 K
fokussierbare Leuchtfeldgröße focussable light spot size	140 - 250 mm
Leistungsaufnahme gesamt Overall power consumption	50 W
Leuchtenkörper \varnothing Light body diameter	22 cm
Halogenlampe Halogen bulb	22,8 V / 50 W
Arbeitsabstand Working distance	700 - 1400 mm
Höhenverstellung Height adjustment	119 cm
Lackierung Finish	seidenmatt silk matte
Gewicht (netto) Weight (net)	12,5 kg
Netzanschluss Power supply	230 V / 50 Hz
Stecker Power plug	Schuko European "Schuko"
Ersatzlampe Spare bulb	REF 10.90112.002