GIMA

PROFESSIONAL MEDICAL PRODUCT

LAMPADA A LED LUMEX con manico - su carrello

LUMEX LED LIGHT with handle - trolley

LAMPE À LED LUMEX avec poignée - chariot

LUZ LED LUMEX con asa - carro

LUZ LED LUMEX com pega - carrinho

LUMEX LED-LICHT mit Griff - Wagen

LAMPKA LED LUMEX z uchwytem - wózek

ΦΩΤΙΣΜΟΣ LED LUMEX με λαβή - τροχήλατος

LUMEX LED-AMPA med handtag - vagn

LUMEX LAMPA MED LED med handtag - vagn

LED LAMPA LUMEX s rukojetí - na vozíku

LUMEX LED SVJETILJKA s ručkom - kolica

LUMEX LED LÁMPA fogantyúval - kocsi

LUMEX LED LYS med håndtag - vogn

LUMEX LEDLICHT met handgreep - trolley

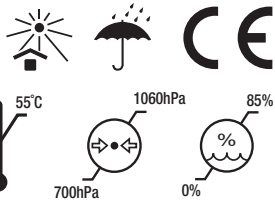
GIMA 49045

Shantou Easywell Electronic Technologies Co., Ltd
5th Floor and No.1 West Side Of 6th Floor, H5 Industrial Building, No.16 Lianjiang Road, Longhu District, Shantou, China - Made in China

REF **KS-LA-6D**

EC REP Kingsmead Service B.V.
Zonnehof 36, 2632 BE, Nootdorp, Netherland

Gima S.p.A.
Via Marconi, 1 - 20060 Gessate (MI) Italy
gima@gimaitaly.com - export@gimaitaly.com
www.gimaitaly.com



MD

M49045-M-Rev.1-10.25

1. Einleitung

Modell:KS-LA-6D
Verwendungszweck: Die medizinische Lampe ist für die partielle Spot-Beleuchtung während medizinischer Untersuchungen und kleinerer Operationen gedacht. Sie wird hauptsächlich für zahnärztliche Untersuchungen, ambulante Operationen im Krankenhaus usw. verwendet.
Eigenschaften: geringes Gewicht, einfache Bewegung, Fokus auf jeden Winkel durch flexiblen Arm, bequeme Bedienung.
Komponenten: Lampenkopf, Schwanenhals, Schaltkasten, fahrbarer Sockel, Stativrohr und elektrische Leitung.

2. Merkmale

LED-Lichtquelle

A) Wärmemanagement
LED: Die IR-freie Technologie von LED-Lichtquellen reduziert das Wärmeempfinden für Patient und Arzt
Gewebe trocknet während des Eingriffs bei sehr geringer Strahlung nicht so schnell aus

B) Positionierung und große Reichweite
Der Gelenkarm sorgt dafür, dass sich die Lampe leicht bewegen und positionieren lässt und nicht driftet. Es gibt keinen toten Winkel, aber eine sehr große Reichweite.

C) Energieeinsparung
Die Lebensdauer von LED-Lampen ist 40 Mal länger als bei Halogenlampen
Geringerer Energieverbrauch: 1/3 geringer als bei herkömmlichen Halogen-Systemen

D) Einsatzbereich:
Nahuntersuchung, Überbettlampe, Intensivpflege, Aufwachräume, Dermatologie, Altenpflege, Gynäkologie, Ophthalmologie, HNO, kleinere chirurgische Eingriffe, Heimdekoration, Büro und Arbeitsplatz usw.

E) Ergonomisches und hygienisches Design
Die Lampe kann durch den abnehmbaren und sterilisierbaren Griffs leicht bewegt werden und ist daher in jeder Praxis oder jedem Labor einsetzbar.

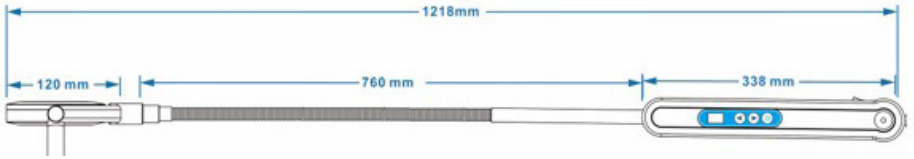
- Reinigungsmethode: manuell
- Mechanisch: Reinigungsmaschine oder Desinfektionsmaschine
- Desinfektionsmethode: Abwischen oder Einweichen mit 75% igem Alkohol
- Sterilisationsmethode: Sterilisation mit Ethylenoxyd
- Sterilisation durch Eintauchen in Glutaraldehydlösung

3. Technische Daten für KS-LA-6D

Lichtintensität	45.000 Lux im Abstand von 50 cm / 18.000 Lux im Abstand von 100 cm
Steuerungssystem (KS-LA-6D)	Touch-Light-Helligkeitsregelung in 5 Stufen und Ein-/Ausschalten
Lampenkopf	Durchmesser = 120 mm, Dicke = 28 mm mit abnehmbarem Griff
Durchmesser des Lichtflecks	180-300 mm im Abstand von 50-100 cm
Lichtquelle	6 LEDs
Lebensdauer der LEDs	50000 Stunden
Farbtemperatur	3500-4500 K
Stromverbrauch	6 W
Eingangsadapter	100-240 V 50 MHz
Ausgangsadapter	DC 24 V - 1 A
Eingangsleistung	18VA
Schutzklasse	Klasse II
Batterie (optional)	Lithium-Polymer-Batterie 850 mAh
Ladedauer der Batterie (optional)	2 Stunden
Betriebsdauer der Batterie (optional)	4 Stunden

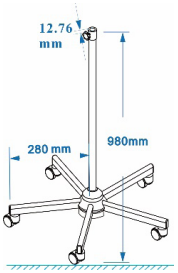
4. Schnittstelle des Produkts

a) Oberer Teil der Lampe



b) Montierter Lampentyp

(Fahrbarer Sockel Standard DM02)

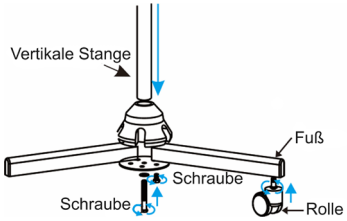


Stativ-Artikelcode	DM02 white
Material	Verstärkter pulverbeschichteter Stahl
Rollen	D = 60 mm mit 5 Bremsen
Stativ	D = 580 mm, 5 Füße, 3,4 kg
Vertikale Stange	L = 850 mm

5. Installation und Einstellungen

5.1 Öffnen Sie die Verpackung und überprüfen Sie, ob alles in Ordnung ist. Bei Problemen wenden Sie sich bitte an den Hersteller oder Händler.

5.2 Montage des fahrbaren Sockels:

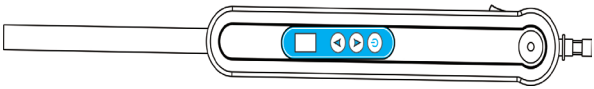


Montieren Sie zunächst die Rollen an den Enden der Vierkantrohre, nehmen Sie das Kunststoffverbindungsstück in der Mitte des Sockels aus der Verpackung und verbinden Sie es mit den fünf Vierkantrohren. Nach der Befestigung mit runden Eisenblechen wird das Stativrohr in die Mitte des Zwischenverbinders im Sockel eingesetzt. Die Schraube wird von unten nach oben eingedreht. Nehmen Sie den oberen Teil der Lampe aus der Verpackung, setzen Sie ihn auf das Stativrohr und sichern Sie ihn mit der entsprechenden Schraube.

6. Gebrauch

6.1. Einstellung der Position des Lampenkopfes: Halten Sie den Lampenkopf in einer Hand, halten Sie das Stativrohr mit der anderen Hand fest und ziehen Sie am Lampenkopf, um die Position des Lampenkopfes einzustellen.

6.2. Einstellung der Helligkeit:



KS-LA-6D: leichte Berührung von ▲ auf dem Bedienfeld, um die Helligkeit zu erhöhen oder ▼, um die Helligkeit zu erhöhen oder zu verringern, der Einstellbereich ist 1~5 Helligkeitsstufen der LED-Lampe.

7. Hinweise, Warnungen und suggestive Inhalte

7.1. Dieses Produkt hat keine Komponenten, die vom Kunden repariert werden können. Nehmen Sie sie nicht auseinander, wenn sie kaputt gehen.

7.2. Die Befestigungselemente aller Verbindungsteile des Produkts müssen häufig überprüft werden, um Unfälle aufgrund von Lockerungen zu vermeiden;

7.3. Das Produkt darf nicht bei hohen Temperaturen, hoher Luftfeuchtigkeit und in entflammbaren Räumen verwendet werden.

7.4. Dieses Produkt muss einphasig mit einer Versicherungssteckdose betrieben werden.

7.5. Unterbrechen Sie die Stromversorgung vor der Installation, der Wartung und nach dem Gebrauch (ziehen Sie den Netzstecker).

7.6. Beim Reinigen und Desinfizieren des Geräts sollte zunächst die Stromzufuhr unterbrochen werden, und es sollte verhindert werden, dass Flüssigkeit in die Lampe eindringt.

7.7. Vor dem Auswechseln einer durchgebrannten Glühbirne sollte die Stromversorgung der Inspektionslampe unterbrochen werden, und die Lampe sollte vor der Durchführung dieses Vorgangs vollständig abgekühlt sein, oder es werden dabei wärmeisolierende Handschuhe verwendet.
7.8. Die transparenten Platten dürfen nicht poliert oder mit stark alkalischen Reinigungsmitteln, Benzol, Benzin, Aceton, Tetrachlorkohlenstoff und Butylfibrinolyse gereinigt werden, sondern nur mit einem weichen Reinigungstuch und neutraler Seife.
7.9 Alle schwerwiegenden Vorfälle hinsichtlich des von uns gelieferten Medizinprodukts müssen dem Hersteller und der zuständigen Behörde des Mitgliedsstaats, in dem Sie Ihren Firmensitz haben, gemeldet werden.

8. Die Erläuterung der Grafiken, Symbole

	Das Etikett weist darauf hin, dass es bei unsachgemäßer Verwendung zu [Verletzungen oder Schäden an Gegenständen] kommen kann.		Achtung: Anweisungen (Warnungen) sorgfältig lesen
	Beseitigung WEEE		Folgen Sie den Anweisungen
REF	Erzeugniscode		Vor Sonneneinstrahlung geschützt lagern
LOT	Chargennummer		An einem kühlen und trockenen Ort lagern
	Herstellungsdatum	MD	Medizinprodukt
	Gerät der Klasse II		Helligkeitsstufen und Batterieanzeigeleuchte
SN	Seriennummer		Hersteller
CE	Medizinprodukt im Sinne der Verordnung (EU) 2017/745	EC REP	Autorisierter Vertreter in der EG
	Lichtintensität erhöhen und verringern		Einschalten/ausschalten
	Eingeführt von	UDI	Unique Device Identifier (Eindeutige Kennung des Geräts)
	Limite de humididade		Limite de pressão atmosférica
	Limite de temperatura		

9. Fehlersuche

Problem	Ursache	Lösung
Der Schalter ist eingeschaltet, aber die Lampe leuchtet nicht	Adapter nicht richtig angeschlossen	Adapter überprüfen
		Stromkabel überprüfen
	keine Stromversorgung	AC-Stromquelle überprüfen
	Defekte Platine	Hersteller kontaktieren
Helligkeit lässt sich nicht einstellen	Defekte Platine	Hersteller kontaktieren

10. Garantie

Garantie von 12 Monaten ab Kaufdatum
◆Dieser Garantiezeitraum gilt für normalen Gebrauch und bei Problemen aufgrund der Produktqualität; Der Verbraucher muss die Garantiekarte und die Rechnung vorlegen, um den Garantieanspruch (kostenlose Wartung) geltend machen zu können.
◆ Werden weitere Funktionen/anderes Zubehör ohne die Erlaubnis des Herstellers montiert, werden eventuelle Störungen oder Fehlfunktionen nicht von der Garantie gedeckt.
◆ Änderungen am Typenschild, wie Modell-Nr. Bzw. Daten des Herstellers wurden geändert, gelöscht, verschoben

oder können nicht identifiziert werden, führen zum Ausschluss der Garantie hinsichtlich einer kostenlosen Wartung.
◆ Stürze, Quetschungen, Eintauchen in Wasser, Feuchtigkeit und andere menschliche Faktoren, die den Fehler verursachen, fallen nicht unter die Garantie.

11. Lagerungsbedingungen

Umgebungstemperatur:-10°C~55°C
Relative Luftfeuchtigkeit: ≤85 %
Atmosphärischer Druck:700 hPa~1060 hPa

12. Versandliste

Artikel (Standard für fahrbare Version)	Nummer
Lampenkörper (Lampenkopf/Arm/Bedienungseinheit)	1 Satz
Vertikales Rohr	1 Stk.
Vierkantrohre	5 Stk.
Rollen	5 Stk.
Sockelverbinder aus Kunststoff	1 Stk.
Schrauben und Werkzeug	1 Beutel

ELEKTROMAGNETISCHE STÖRUNGEN (EMI)

Test	Prüfanforderungen	Prüfmethode	Klasse/Schweregrad	Ergebnis
Leitungsgeführte Emissionen (150 kHz bis 30 MHz)	EN 60601-1-2	CISPR 11:2003/A1:2004/ A2:2006	Gruppe 1, Klasse B	BESTANDEN
Abgestrahlte elektromagnetische Störgrößen 30 MHz bis 1000 MHz	EN 60601-1-2	CISPR 11:2003/A1:2004/ A2:2006	Gruppe 1, Klasse B	BESTANDEN
Oberwellenemission bei AC, 50 Hz bis 2 kHz	EN 60601-1-2	EN 61000-3-2:2006/A2:2009	Klausel 7 der IEC61000- 3-2	BESTANDEN
Flicker-Emissionen bei AC	EN 60601-1-2	EN 61000-3-3:2013	Klausel 5 der IEC61000- 3-3	BESTANDEN

Elektromagnetische Suszeptibilität (EMS)

Test	Prüfanforderungen	Prüfmethode	Klasse/Schweregrad	Ergebnis
ESD	EN 60601-1-2	EN 61000-4-2:2009	Kontakt Luft 6 kV 8 kV	BESTANDEN
Störfestigkeit gegenüber abgestrahlten Störungen	EN 60601-1-2	EN 61000-4-3:2006/A2:2010	80%, 3V/m 1kHz , AM	BESTANDEN
Schnelle elektrische Transienten (EFT) bei AC	EN 60601-1-2	EN 61000-4-4:2012	AC 2.0kV	BESTANDEN
Immunität gegen Überspannungen bei AC	EN 60601-1-2	EN 61000-4-5:2006	1kV D.M.† 2kV C.M.†	BESTANDEN
Eingespeiste Ströme auf AC	EN 60601-1-2	EN 61000-4-6:2014	3 Vrms (emf), 80 %, 1 kHz Amp. Mod.	BESTANDEN
Leistungs-Frequenz-Magnetfeld	EN 60601-1-2	EN 61000-4-8:2010	50/60Hz,3A/m	BESTANDEN
Spannungseinbrüche und Unterbrechungen bei AC	EN 60601-1-2	EN 61000-4-11:2004	<5 % UT für 0,5 Zyklen 40 % UT für 5 Zyklen; 70 % UT für 25 Zyklen; <5 % UT für 5 s ‘	BESTANDEN

Remark:

* Ur ist die nominale Versorgungsspannung.
+ D M — Differential-Modus
C.M – Gleichtakt



Entsorgung: *Das Produkt darf nicht mit dem anderen Hausmüll entsorgt werden. Der Benutzer muss sich um die Entsorgung der zu vernichtenden Geräte kümmern, indem er sie zu einem gekennzeichneten Recyclinghof von elektrischen und elektronischen Geräten bring.*

GIMA-GARANTIEBEDINGUNGEN

Es wird die Standardgarantie B2B für 12 Monate von Gima geboten.1. Wprowadzenie