



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 LAMPÁ MED LED med handtag - vagn

LED LAMPÁ 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

REF

KS-LA-6D (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



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



1. Introduktion

Model: KS-LA-6D

Tiltænkt brug: Medicinsk lampe er designet til delvis spotbelysning under lægeundersøgelser og mindre operationer, den anvendes hovedsageligt til tandlæger, ambulante patienter på hospitaler osv.

Funktion: let vægt, nem bevægelse, fokus på enhver vinkel med fleksibel arm, praktisk betjening.

Komponent: Lampehoved, svanehals, kontrolboks, mobil base, stativrør og elledning.

2. Egenskaber

LED-lyskilde

A) Varmestyring

LED: IR-fri teknologi fra LED-lyskilden reducerer varmekølelsen for patient og læge

Vævet tørrer ikke så hurtigt op under indgrebet under meget lav stråling fra lyset

B) Positionering og lang rækkevidde

Den ledede arm sikrer, at lyset er let at flytte og placere og ikke flytter sig. Der er INGEN dødvinkelundersøgelser og lang rækkevidde.

C) Energibesparende

LED-levetid 40 gange længere end halogenpære

Lavt energiforbrug: 1/3 mindre end konventionelt halogensystem

D) Anvendelsesområde:

Nærundersøgelse, over sengen, intensivafdeling, opvågningsstuer, dermatologi, ældrepleje, gynækologi, oftalmologi, elektrokirurgi, mindre kirurgiske indgreb, boligindretning, kontor og arbejdsstation osv.

E) Ergonomisk og hygiejnisk design

Bevægelser er mulige takket være det aftagelige og steriliserbare håndtag, som kan bruges i enhver operation eller laboratorium.

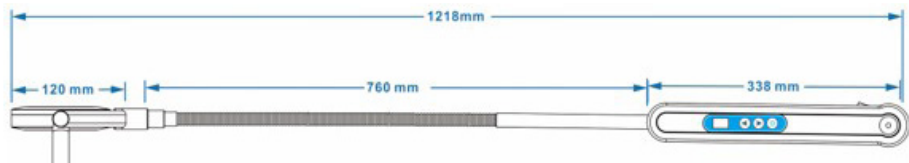
- Rengøringsmetode: Manuel
- Mekanisk: Rengøringsmaskine eller desinficeringsmaskine
- Desinfektionsmetode: Aftørring eller iblødsætning med 75 % alkohol
- Steriliseringsmetode: Sterilisering med ethylenoxyde
- Sterilisering ved iblødsætning i glutaraldehydopløsning

3. Tekniske data for KS-LA-6D

Lysintensitet	45.000 Lux @ D=50cm / 18.000 Lux @ D=100cm
Styresystem (KS-LA-6D)	5 niveauer af Light-touch lysstyreregulering og tænd/sluk
Lampehoved	Diameter=120mm Tykkelse =28mm med aftageligt håndtag
Diameter af lysspot	180-300mm @ D=50-100cm
Lyskilde	6 LEDS
LED-levetid	50.000 timer
Farvetemperatur	3500K-4500K
Strømforbrug	6W
Indgangsadapter	100-240V 50 MHz
Udgangsadapter	DC 24V - 1A
Indgangseffekt	18VA
Beskyttelsesklasse	Klasse II
Batteri (ekstraudstyr)	Lithium-polymer-batteri 850mAh
Batteriets opladningstid (ekstraudstyr)	2 timer
Brugstid for batteri (ekstraudstyr)	4 timer

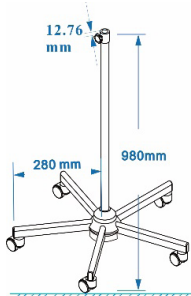
4. Produktets grænseflade

a) Øverste del af lampen



b) Monteret type lampe

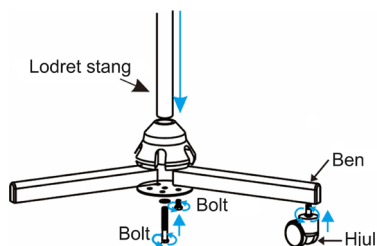
(Standard DM02 mobil base)

	Basekode	DM02 hvid
	Materiale	Tykkere pulverlakeret stål
	Hjul	D=60mm med 5 bremses
	Base	D=580mm, 5 grene, 3,4 kg
	Lodret stang	L=850mm

5. Installation og justeringer

5.1 Åbn pakken, og tjek, om alt er i orden. Kontakt producenten eller distributørerne, hvis der er problemer.

5.2 Installation af mobilt stativ:

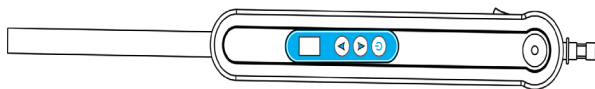


Monter først hjulet i den ene ende af det firkantede rør, tag plastikforbindelsen ud i midten af basen, og forbind med fem firkantede rør. Efter låsning med runde jernplader indsættes rørstammen i midten af mellemstikket i basen. Skruen låses nedefra og op. Tag den øverste del af lampen ud, sæt den ind i rørstammen, og lås den med stjerneskruen.

6. Betjening

6.1. Justering af lampehovedets position: Hold lampehovedet i den ene hånd, hold den lodrette søjlesamling i den anden hånd, træk i lampehovedet for at justere lampehovedets position.

6.2. Justering af lysstyrke:



KS-LA-6D: let berøring ▲ på kontrolboksen for at øge eller ▼ mindske lysstyrken, justeringsområdet er 1~5 graders visning på LED-skærmen.

7. Bemærkninger, advarsler og vejledning

7.1. Dette produkt har ingen komponenter, der kan repareres af kunderne. Skil dem ikke ad, når de går i stykker.

7.2. Fastgørelsesanordningerne på hver af produktets forbindelsesdele skal kontrolleres ofte for at forhindre ulykker på grund af løshed.

7.3. Produktet må ikke bruges ved høje temperaturer, høj luftfugtighed eller på brandfarlige steder.

7.4. Produktet skal bruge enfaset strøm med sikret stik.

7.5. Sørg for at afbryde strømforsyningen (tag stikket ud af stikkontakten) før installation, vedligeholdelse og efter brug.

7.6. Når produktet rengøres og desinficeres, skal strømforsyningen afbrydes først, og væsken skal forhindres i at




















trænge ind i lampen.

7.7. Før den sprungne pære udskiftes, skal strømforsyningen til undersøgelseslampen afbrydes, og lampen skal være helt afkølet før udskiftning, ellers skal man bære varmeisolerende handsker.

7.8. Transparente paneler må ikke poleres eller rengøres med stærkt alkaliske rengøringsmidler, benzen, benzin, acetone, tetrachlormethan og butylfibrinolyse, kun med en blød klud og neutral sæbe.

7.9 Alle alvorlige hændelser vedrørende det medicinske udstyr leveret af os skal rapporteres til producenten og den kompetente myndighed i den medlemsstat, hvor dit registrerede kontor er placeret.

8. Forklaring af grafikken og symbolerne

	Mærkatens angiver, at der ved forkert brug kan opstå [personskader eller skader på genstande].		Forsigtig: Læs instruktioner (advarsler) omhyggeligt
	Bortskaffelse af WEEE		Følg brugsvejledningen
	Produktkode		Må ikke udsættes for sollys
	Batchnummer		Opbevares køligt og tørt
	Fremstillingsdato		Medicinsk udstyr
	Klasse II anvendt		Lysstyrkeniveauer og batteriindikatorlys
	Serienummer		Fabrikant
	Medicinsk udstyr i overensstemmelse med forordning (EU) 2017/745		Autoriseret repræsentant i det Europæiske Fællesskab
	Lysintensitet op og ned		Tænd/sluk for strøm
	Importeret af		

9. Fejlfinding

Problem	Analyse	Løsning
Kontakten er tændt, men lyset er ikke tændt	Adapteren er ikke tilsluttet korrekt	Kontroller adapteren
	Ingen strømforsyning	Kontroller elledningen
	PCB defekt	Kontrollér AC-strømforsyningskilden
	PCB defekt	Kontakt producenten
Lysstyrken kan ikke justeres	PCB defekt	Kontakt producenten

10. Garanti

Garanti på 12 måneder fra afsendelse

◆ Garantiperioden ved normal brug, problemer på grund af produktkvalitet, forbrugeren skal opbevare garanti-sedlen og fakturaen for at kunne benytte gratis vedligeholdelsesservice.

◆ Uden vores fabrikstilladelse efter installation af andre funktioner ligger fejlen ikke inden for garantiens anvendelsesområde.

◆ Mærke på produkter såsom på modelnr., fabrikationsdato er blevet ændret, slettet, flyttet eller ikke identificeres, vil ikke kunne benytte gratis vedligeholdelsesservice.

◆ Fald, klemning, gennemblødning, fugt og andre menneskelige faktorer, der er skyld i fejlen, er ikke omfattet af garantien.

11. Betingelser for opbevaring

Omgivelsestemperatur: $-10^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$

Relativ luftfugtighed: $\leq 85\%$

Atmosfærisk tryk: $700\text{hPa} \sim 1060\text{hPa}$

12. Pakkeliste

Elementer (standard til mobil)	Antal
Lampehus (lampehoved/arm/kontrolboks)	1 sæt
Lodret rør	1 stk.
Firkantet stålør	5 stk.
Hjul	5 stk.
Stik på plastikbase	1 stk.
Skruer og værktøj	1 pose

ELEKTROMAGNETISK INTERFERENS (EMI)

Test	Krav til test	Testmetode	Klasse / Alvorlighed	Resultat
Ledningsbårne emissioner (150K til 30MHz)	EN 60601-1-2	CISPR 11:2003/A1:2004/A2:2006	Gruppe 1, Klasse B	BESTÅET
Udstrålet elektromagnetisk forstyrrelse 30MHz til 1000MHz	EN 60601-1-2	CISPR 11:2003/A1:2004/A2:2006	Gruppe 1, Klasse B	BESTÅET
Harmonisk udstråling på AC, 50Hz til 2kHz	EN 60601-1-2	EN 61000-3-2:2006/A2:2009	Afsnit 7 i IEC61000-3-2	BESTÅET
Flimmeremission på AC	EN 60601-1-2	EN 61000-3-3:2013	Afsnit 5 i IEC61000-3-3	BESTÅET

Elektromagnetisk modtagelighed (EMS)

Test	Krav til test	Testmetode	Klasse / Alvorlighed	Resultat
ESD	EN 60601-1-2	EN 61000-4-2:2009	Kontaktluft 6 kV 8 kV	BESTÅET
Udstrålet immunitet	EN 60601-1-2	EN 61000-4-3:2006/A2:2010	80%, 3V/m 1kHz, AM	BESTÅET
Elektriske hurtige transienter (EFT) på AC	EN 60601-1-2	EN 61000-4-4:2012	AC 2.0kV	BESTÅET
Overspændingsimmunitet på AC	EN 60601-1-2	EN 61000-4-5:2006	1kV D.M.† 2kV C.M.†	BESTÅET
Injicerede strømme på AC	EN 60601-1-2	EN 61000-4-6:2014	3Vrms (emf), 80%, 1 kHz Amp. Mod.	BESTÅET
Magnetisk felt ved strømfrekvens	EN 60601-1-2	EN 61000-4-8:2010	50/60Hz, 3A/m	BESTÅET
Spændingsdyk og afbrydelser på AC	EN 60601-1-2	EN 61000-4-11:2004	<5 % UT i 0,5 cyklus 40 % UT i 5 cyklusser 70 % UT i 25 cyklusser <5 % UT i 5 s	BESTÅET

Bemærkning:

* Uris den nominelle forsyningsspænding.

† D M - Differential tilstand

C.M - Fælles tilstand



Bortskaffelse: Produktet må ikke bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald. Brugere skal bortskaffe dette udstyr ved at bringe det til et særligt genbrugssted for elektrisk og elektronisk udstyr.

GIMA-GARANTIVILKÅR

Garanti på 12 måneder fra afsendelse.