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***

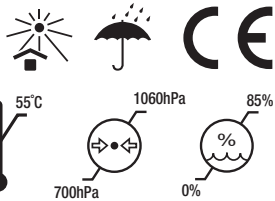
**GIMA 49045**

**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. 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 varmefornemmelsen for patient og læge
Vævet tørrer ikke så hurtigt op under indgrebet under meget lav stråling fra lyset

**B) Positionering og lang rækkevidde**
Den leddelte arm sikrer, at lyset er let at flytte og placere og ikke flytter sig. Der er INGEN dødvinkelundersøgelse 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.

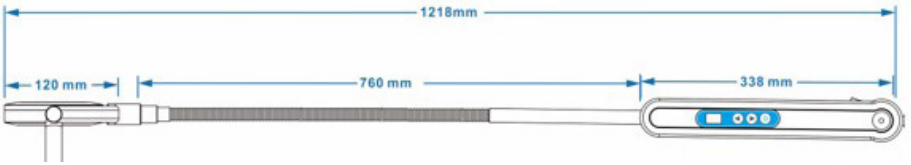
- Rengøringsmetode: Manuel
- Mekanisk: Rengøringsmaskine eller desinficeringsmaskine
- Desinfektionsmetode: Aftørring eller iblødsætning med 75 % alkohol
- Steriliseringsmetode: Sterilisering med ethylenoxyde
- Sterilisering ved iblødsætning i glutaraldehydopløsning

## 3. Tekniske data for KS-LA-6D

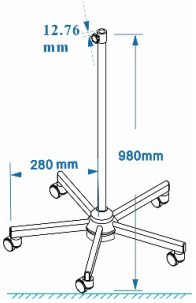
| | |
|---|---|
| Lysintensitet | 45.000 Lux @ D=50cm / 18.000 Lux @ D=100cm |
| Styresystem (KS-LA-6D) | 5 niveauer af Light-touch lysstyrkeregulering og tænd/sluk |
| Lampehoved | Diameter=120mm Tykkelse =28mm med aftageligt håndtag |
| Diameter af lysspot | 180-300mm @ D=50-100cm |
| Lyskilde | 6 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**



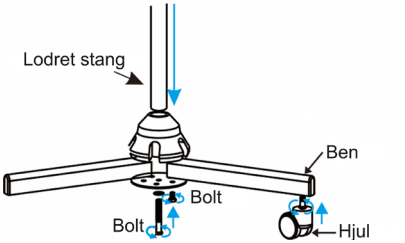

**b) Monteret type lampe**
(Standard DM02 mobil base)




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

## 5. Installation og justeringer

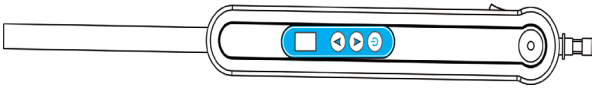
5.1 Åbn pakken, og tjek, om alt er i orden. Kontakt producenten eller distributørerne, hvis der er problemer.
5.2 installation af mobilt stativ:




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

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | Mærkaten angiver, at der ved forkert brug kan opstå [personskader eller skader på genstande]. |  | Forsigtig: Læs instruktioner (advarsler) omhyggeligt |
|  | Bortskaffelse af WEEE |  | Følg brugsvejledningen |
| REF | Produktkode |  | Må ikke udsættes for sollys |
| LOT | Batchnummer |  | Opbevares køligt og tørt |
|  | Fremstillingsdato | MD | Medicinsk udstyr |
|  | Klasse II anvendt |  | Lysstyrkeniveauer og batteriindikatorlys |
| SN | Serienummer |  | Fabrikant |
| CE | Medicinsk udstyr i overensstemmelse med forordning (EU) 2017/745 | EC REP | Autoriseret repræsentant i det Europæiske Fællesskab |
|  | Lysintensitet op og ned |  | Tænd/sluk for strøm |
|  | Importeret af | UDI | Unik identifikator for enheden |
|  | Grænse for luftfugtighed |  | Grænse for atmosfærisk tryk |
|  | Temperaturgrænse | | |

## 9. Fejlfinding

| Problem | Analyse | Løsning |
|---|---|---|
| Kontakten er tændt, men lyset er ikke tændt | Adapteren er ikke tilsluttet korrekt | Kontroller adapteren |
| | | Kontroller elledningen |
| | Ingen strømforsyning | 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 garantisedlen 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 identifice-

res, 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℃~55℃
Relativ luftfugtighed:≤85 %
Atmosfærisk tryk:700hPa~1060hP

## *12. Pakkeliste*

| Elementer (standard til mobil) | Antal |
|---|---|
| Lampehus (lampehoved/arm/kontrolboks) | 1 sæt |
| Lodret rør | 1 stk. |
| Firkantet stålrør | 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 |
| Overspænding-simmunitet 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 - Differentiel tilstand
C.M - Fælles tilstand

***Bortskaffelse:*** *Produktet må ikke bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald. Brugerne 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.