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

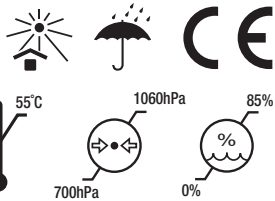
GIMA 49045

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. Uvod

Model:KS-LA-6D
Namjena:Medicinska lampa je dizajnirana za djelomično osvjetljenje točke tokom medicinskog ispitivanja i manjih operacija, većinom se primjenjuje u stomatologiji, vanbolničkom liječenju itd.
Osobina: lagano svjetlo, lako kretanje, fokus na bilo koji kut savitljivim krakom, pogodan rad.
Komponenta: Glava lampe, guščiji vrat, kontrolna kutija, mobilna baza, cijev postolja i električni vod.

2. Karakteristike

Izvor LED svjetla

A) Upravljanje toplotom
LED: tehnologija bez radijacije iz izvora LED svjetla smanjuje osjećaj toplote za bolesnika i liječnika
Tkivo se ne suši tako brzo tijekom intervencija pod veoma niskim zračenjem od svjetla

B) Postavljanje i dugi domet
Artikulirani krak osigurava da se svjetlo lako pomiče i postavlja i ne zanosi. Predstavlja se pregled BEZ mrtvog kuta i uz dug opseg.

C) Ušteda energije
LED trajanje je 40 puta duže od halogene sijalice
Niska potrošnja energije: 1/3 manje od konvencionalnog halogenog sustava

D) Opseg primjene:
Blisko ispitivanje, preko kreveta, intenzivna njega, sobe za oporavak, dermatologija, njega starijih, ginekologija, oftamologija, uho-grlo-nos, manje operacije, ukrašavanje doma, radne postaje itd.

E) Ergonomski i higijenski dizajn
Pokreti su mogući zahvaljujući uklonjivoj ručki koja se može sterilizirati a koja se može koristiti kod bilo koje operacije ili u laboratoriji.

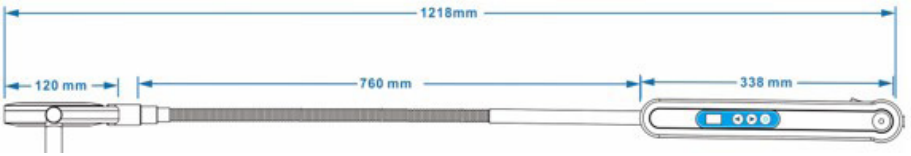
- Način čišćenja: Ručno
- Mehanički: Mašina za čišćenje ili mašina za dezinficiranje
- Način dezinficiranja: Obrišite ili namočite u alkohol od 75%
- Način steriliziranja: Steriliziranje s etilen oksidom
- Steriliziranje namakanjem u otopinu glutaraldehida

3. Tehnički podaci za KS-LA-6D

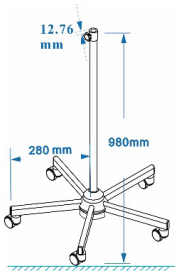
Intenzitet svetla	45,000 Lux @ D=50cm / 18,000 Lux @ D=100cm
Sustav kontrole (KS-LA-6D)	Pet razina kontrole svjetline svjetlo-dodir i uključivanje/isključivanje
Glava lampe	Promjer=120mm Debljina=28mm s uklonjivom ručkom
Promjer svjetlosne točke	180-300mm @ D=50-100cm
Izvor svjetla	6 LED lampica
Trajanje LED lampice	50.000 sati
Temperatura boje	3500K-4500K
Potrošnja energije	6 W
Adapter za unos	100-240V 50 MHz
Adapter za izlaz	DC 24V - 1A
Snaga unosa	18VA
Klasa zaštite	Klasa II
Baterija (opcionalno)	Litijum polimerska baterija 850mAH
Vrijeme punjenja baterije (opcionalno)	2 sati
Vrijeme korištenja baterije (opcionalno)	4 sati

4. Sučelje proizvoda

a) Gornji dio lampe



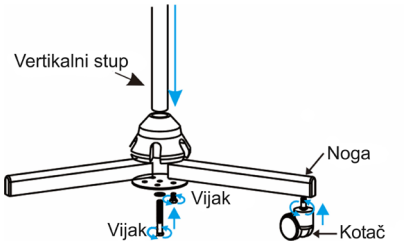
b) Montirana vrsta lampe
(Standard DM02 mobilna baza)



Kod baze	DM02 bijelo
Materijal	Čelik presvučen debljim prahom
Kotačići	D=60mm s pet kočnica
Baza	D=580mm, 5 grana, 3.4kgs
Okomiti stub	L=850mm

5. Postavljanje i podešavanja

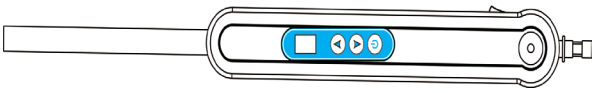
5.1 Otvorite pakiranje i provjerite je li sve uredu. Ako postoji bilo kakav problem, molimo kontaktirajte proizvođača ili distributere.
5.2 Postavljanje mobilnog postolja:



Najprije postavite kotač na jednom kraju četvrtaste cijevi, izvadite plastični konektor u sredini baze i povežite pet četvrtastih cijevi. Nakon zaključavanja s kružnim limovima, umetnite uspon u sredinu međuspojnice u podnožju. Vijak je zaključan od dna do vrha. Izvadite gornji dio lampe, umetnite ga u uspon i zaključajte ga s vijom s uzorkom.

6. Radnja

6.1. Podešavanje položaja glave lampe: Držite glavu lampe u jednoj ruci, držite sklop okomitog stupa u jednoj ruci, povucite glavu lampe kako biste podesili položaj lampe.
6.2. Podešavanje svjetline:



KS-LA-6D: svjetlo dodir ▲ na kontrolnoj kutiji za povećanje ili ▼ smanjenje svjetline, opseg podešavanja je prikaz stupnja 1 - 5 na LED zaslonu.

7. Zabilješke, upozorenja i sugestije

7.1. Ovaj proizvod nema komponenti koje klijenti mogu popravljati. Nemojte ih demontirati kada se pokvare.
7.2. Steznici svakog dijela za povezivanje proizvoda moraju se često provjeravati kako bi se izbjegle nesreće zbog labavosti;
7.3. Proizvod se ne smije koristiti na visokoj temperaturi, na visokoj vlazi i na zapaljivim mjestima.
7.4. Za ovaj proizvod morate koristiti jednofaznu utičnicu s osiguranjem.
7.5. Pazite da prekinete napajanje (odspojite priključak za napajanje) prije postavljanja i održavanja, te nakon uporabe.
7.6. Kada čistite i dezinficirate proizvod, najprije trebate isključiti napajanje i trebalo bi se spriječiti da tekućina prodre u lampu.

7.7. Prije zamjene izgorene sijalice, napajanje lampe za pregled treba se isključiti i lampa se treba do kraja ohladiti prije rada ili je potrebno nositi rukavice za toplinsku izolaciju.
7.8. Providne ploče ne smiju se polirati niti čistiti visokoalkalnim deterdžentom, benzolom, benzinom, acetonom, ugljikovim tetrakloridom i butil fibrinolizom, samo s mekom krpom za čišćenje i neutralnnim sapunom.
7.9 Sve ozbiljne nesreće koje uzrokuju medicinski uređaji koje mi dostavljamo moraju se prijaviti proizvođaču i nadležnim vlastima države članice u kojoj se nalazi vaš registrirani ured.

8. Objašnjenje grafika i simbola

	Etiketa označava da, us lučaju loše uporabe [moguće su ozljede ili oštećenja predmeta].		Oprez: pažljivo pročitajte upute (upozorenja)
	Zbrinjavanje OEEO		Slijedite upute za uporabu
REF	Šifra proizvoda		Čuvati zaštićeno od sunčeve svjetlosti
LOT	Broj serije		Čuvati na hladnom i suhom mjestu
	Datum proizvodnje	MD	Medicinski uređaj
	Uređaj klase II		Razine svjetline i svjetlo za naznaku baterije
SN	Serijski broj		Proizvođač
CE	Medicinski proizvod sukladan propisu (EU) 2017/745	EC REP	Ovlašteni predstavnik u Europskoj zajednici
	Intenzitet svjetla gore i dolje		Uključivanje/ isključivanje
	Uvezeno od strane	UDI	Jedinstveni identifikator uređaja
	Granica vlažnosti		Granica atmosferskog tlaka
	Čuvati između i °C		

9. Rješavanje problema

Problem	Analiza	Rješenje
Sklopka je uključena ali svjetlo nije uključeno	Adapter nije dobro povezan	Provjerite adapter
		Provjerite kabel za napajanje
	Nema napajanja	Provjerite izvor AC napajanja
	PCB u kvaru	Kontaktirajte proizvođača
Svjetlina se ne može podesiti	PCB u kvaru	Kontaktirajte proizvođača

10. Jamstvo

Jamstvo od 12 mjeseci od luke za utovar
◆ Razdoblje jamstva kod normalne uporabe, kod problema zbog kvalitete proizvoda potrošaču su potrebni jamstveni list i račun kako bi iskoristio pravo na uslugu održavanja.
◆ Bez naše tvorničke dozvole nakon postavljanja drugih značajki, pogreška ne spada u opseg jamstva.
◆ Obilježje na proizvodima kao što su br. modela i datum proizvodnje ne smiju se mijenjati, brisati ili pomicati i moraju biti u mogućnosti identificirati ili usluga besplatnog održavanja za Vas neće biti raspoloživa.

◆ Ukoliko je kvar uzrokovan padom, stiskanjem, potapanjem i drugim ljudskim čimbenicima to nije pokriveno jamstvom.

11. Uvjeti pohrane

Okolna temperatura:-10℃~55℃
Relativna vlažnost:≤85%
Atmosferski tlak:700hPa~1060hP

12. Popis pakiranja

Stavke (standardne za mobilno)	Broj
Tijelo lampe (glava lampe/ krak/ kontrolna kutija)	Jedan komplet
Okomita cijev	1 kom
Četvrtasta čelična cijev	5 kom
Kotačići	5 kom
Plastični konektor za bazu	1 kom
Vijci i alat	1 vrećica

ELEKTROMAGNETSKE SMETNJE (EMI)

Test	Zahtjev za testiranje	Metoda ispitivanja	Klasa / ozbiljnost	Proizlaziti
Provedena emisija (150K do 30MHz)	EN 60601-1-2	CISPR 11:2003/A1:2004/ A2:2006	Skupina 1, klasa B	PROLAZAK
Zračene elektromagnetske smetnje od 30MHz do 1000MHz	EN 60601-1-2	CISPR 11:2003/A1:2004/ A2:2006	Skupina 1, klasa B	PROLAZAK
Harmonijska emisija na AC, 50Hz do 2kHz	EN 60601-1-2	EN 61000-3-2:2006/A2:2009	Klauzula 7 IEC61000-3-2	PROLAZAK
Emisija treperenja na AC	EN 60601-1-2	EN 61000-3-3:2013	Klauzula 5 IEC61000-3-3	PROLAZAK

Elektromagnetska osjetljivost (EMS)

Test	Zahtjev za testiranje	Metoda ispitivanja	Klasa / ozbiljnost	Proizlaziti
ESD	EN 60601-1-2	EN 61000-4-2:2009	Kontaktni zrak 6 kV 8 kV	PROLAZAK
Imunitet od zračenja	EN 60601-1-2	EN 61000-4-3:2006/A2:2010	80%, 3V/m 1kHz , AM	PROLAZAK
Brzi električni prijelazi (EFT) na AC	EN 60601-1-2	EN 61000-4-4:2012	AC 2.0kV	PROLAZAK
Otpornost na prenaponsku struju na izmjeničnoj struji	EN 60601-1-2	EN 61000-4-5:2006	1kV D.M.† 2kV C.M.†	PROLAZAK
Injektirane struje na AC	EN 60601-1-2	EN 61000-4-6:2014	3Vrms (emf), 80%, 1 kHz pojačalo Mod.	PROLAZAK
Magnetsko polje energetske frekvencije	EN 60601-1-2	EN 61000-4-8:2010	50/60Hz,3A/m	PROLAZAK
Padovi napona i prekidi na AC	EN 60601-1-2	EN 61000-4-11:2004	<5 % UT za 0,5 ciklusa 40 % UT za 5 ciklusa; 70 % UT za 25 ciklusa; <5 % UT za 5 s ‘	PROLAZAK

Napomena:

* Uris nazivni napon napajanja.
+ D M — Diferencijalni način rada
C.M – Uobičajeni način rada

Zbrinjavanje: *Proizvod se ne smije odlagati zajedno s drugim kućnim otpadom. Korisnici moraju zbrinuti ovu opremu tako da je odnesu na određeno mjesto za recikliranje električne i elektroničke opreme.*

EASYWELL UVJETI JAMSTVA

Jamstvo od 12 mjeseci od luke za utovar