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

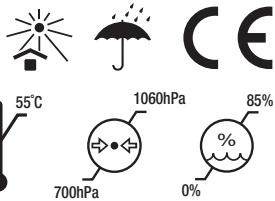
GIMA 49045

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. Úvod

Mode: KS-LA-6D
Zamýšlené použití: lékařská lampa je určena k částečnému bodovému osvětlení při lékařských vyšetřeních a drobných zákrocích, používá se zejména v zubní ordinaci, nemocniční ambulanci atd.
Vlastnosti: nízká hmotnost, snadný pohyb, osvětlení v libovolném úhlu pomocí flexibilního ramene, pohodlné ovládání.
Součásti: Hlava lampy, flexibilní rameno, ovládací skříňka, pojízdná základna, stojanová trubka a elektrické vedení.

2. Vlastnosti

LED světelný zdroj

A) Řízení tepla
LED: Technologie bez infračerveného záření ze zdroje světla LED snižuje pocit tepla pro pacienta i lékaře
Díky velmi nízkém záření světla nedochází během zásahu k rychlému vysychání tkáně

B) Polohování a dlouhý dosah
kloubové rameno zajišťuje snadné přemisťování a polohování světla a zabraňuje jeho nežádoucímu posunu.
NEPROVÁDÍ SE zkoumání mrtvého úhlu a k dispozici je dlouhý dosah.

C) Úspora energie
Životnost LED žárovek je 40krát delší než životnost halogenové žárovky
Nízká spotřeba energie: O 1/3 méně než u běžného halogenového systému

D) Rozsah použití:
Vyšetření z blízka, nad lůžkem, intenzivní péče, pooperační pokoje, dermatologie, péče o seniory, gynekologie, oftalmologie, otorinolaryngologie, drobné chirurgické zákroky, domácí výzdobné práce, kanceláře a pracovní stanice atd.

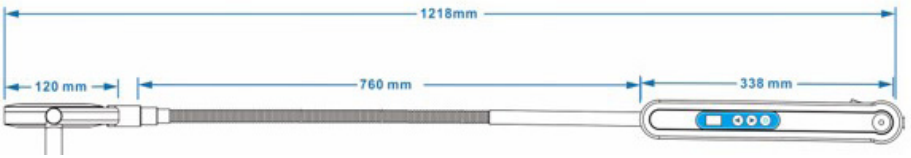
E) Ergonomický a hygienický design
Pohyb je možný díky odnímatelné a sterilizovatelné rukojeti, kterou lze použít v jakékoli ordinaci nebo laboratoři.
- Způsob čištění: Ruční
- Mechanické: Čisticí nebo dezinfekční přístroj
- Způsob dezinfekce: Otřete nebo namočte 75% alkoholem
- Způsob sterilizace: Sterilizace ethylenoxidem
- Sterilizace máčením v roztoku glutaraldehydu

3. Technické údaje pro KS-LA-6D

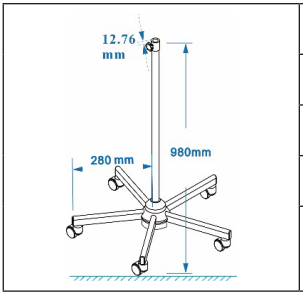
Intenzita osvětlení	45,000 Lux @ D=50cm / 18,000 Lux @ D=100cm
Řídicí systém (KS-LA-6D)	5 úrovní dotykového světla ovládání jasu a on/off
Hlava lampy	Průměr=120mm Tloušťka =28mm s odnímatelnou rukojetí
Průměr světelného bodu	180-300mm @ D=50-100cm
Zdroj světla	6 LED světel
Životnost LED	50.000 hodin
Teplota barvy	3500K-4500K
Spotřeba energie	6W
Vstupní adaptér	100-240V 50 MHz
Výstupní adaptér	DC 24V - 1A
Vstupní výkon	18VA
Třída ochrany	Třída II
Baterie (volitelná)	Lithium-polymerová baterie 850mAH
Čas nabíjení baterie (volitelné)	2 hodiny
Doba používání baterie (volitelné)	4 hodiny

4. Rozhraní výrobku

a) Horní část lampy



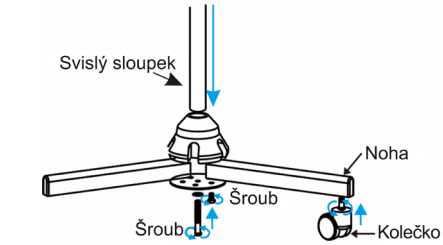
b) Namontovaný typ lampy
(Standard DM02 pojízdná základna)



Kód základny	DM02 bílá
Materiál	Práškově lakovaná ocel s větší tloušťkou
Kolečka	Průměr D=60mm s 5 brzdami
Základna	Průměr D=580mm, 5 ramen, 3,4kg
Svislý sloup	Délka L=850mm

5. Instalace a seřízení

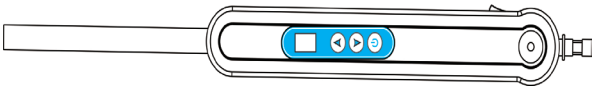
5.1 Otevřete balení a zkontrolujte, zda je vše v pořádku. V případě jakéhokoli problému kontaktujte výrobce nebo distributory.
5.2 Instalace pojízdného stojanu:



Nejprve nainstalujte kolo na jeden konec čtvercové trubky, vyjměte plastový konektor uprostřed základny a spojte jej s pěti čtvercovými trubkami. Po zajištění kruhovými železnými plechy zasuňte sloupek do středu mezilehlého konektoru v základně. Šroub se zajišťuje zespodu nahoru. Vezměte horní část lampy, zasuňte ji do sloupku a zajistěte ji svorníkem.

6. Provoz

6.1. Nastavení polohy hlavy lampy: Jednou rukou držte hlavu lampy, druhou rukou držte sestavu svislého sloupku a tahem za hlavu lampy nastavte její polohu.
6.2. Nastavení jasu:



KS-LA-6D: dotykové světlo ▲ na ovládací skříncе pro zvýšení nebo ▼ snížení jasu, rozsah nastavení je 1~5 stupňů se zobrazením na LED displeji.

7. Poznámky, varování a doporučení

7.1. Tento výrobek nemá žádné součásti, které by zákazníci mohli opravovat. Při poruše jej nerozebírejte.
7.2. Upevňovací prvky jednotlivých spojovacích částí výrobku je třeba často kontrolovat, aby se předešlo nehodám způsobeným jejich uvolněním;
7.3. Výrobek se nesmí používat na místech s vysokou teplotou, vlhkostí nebo v hořlavém prostředí.
7.4. Tento výrobek musí používat jednofázovou zajištěnou zásuvku.
7.5. Před instalací, údržbou a po použití se ujistěte, že jste odpojili napájení (odpojili zástrčku).
7.6. Při čištění a dezinfekci výrobku je třeba nejprve odpojit napájení a zabránit vniknutí kapaliny do lampy.

7.7. Před výměnou spálené žárovky je třeba odpojit napájení vyšetřovací svítilny a nechat lampu zcela ochladnout nebo použít tepelně izolační rukavice.
7.8. Průhledné panely nelze leštit ani čistit vysoce alkalickými čisticími prostředky, benzenem, benzínem, acetonem, tetrachlormetanem a butylovou fibrinolýzou, použijte pouze měkký čisticí hadřík a neutrální mýdlo.
7.9 Všechny závažné nehody týkající se námi dodaného zdravotnického prostředku musí být nahlášeny výrobci a příslušnému orgánu členského státu, ve kterém se nachází sídlo vaší společnosti.

8. Vysvětlení grafických znamení a symbolů

	Na štítku je uvedeno, že při nesprávném použití [může dojít k poranění nebo poškození předmětů].		Pozor: Pečlivě si přečtěte a dodržujte pokyny (varování) k použití
	Likvidace OEEZ		Postupujte podle návodu k použití
REF	Kód výrobku		Skladujte mimo sluneční světlo
LOT	Číslo šarže		Skladujte na větraném a suchém místě
	Datum výroby	MD	Zdravotnický prostředek
	Zařízení třídy II		Úrovně jasu a kontrolka stavu baterie
SN	Sériové číslo		Výrobce
CE	Zdravotnický prostředek v souladu s nařízením (EU) č. 2017/745	EC REP	Zplnomocněný zástupce v Evropském společenství
	Intenzita osvětlení nahoru dolů		Napájení on/off
	Dovezeno uživatelem	UDI	Jedinečný identifikátor zařízení
	Limit vlhkosti		Mezní hodnota atmosférického tlaku
	Teplotní limit		

9. Řešení závad

Problém	Vyhodnocení	Řešení
Vypínač je zapnutý, ale světlo nesvítí	Adaptér není dobře zapojen	Zkontrolujte adaptér
		Zkontrolujte elektrickou šňůru
	bez napájení	Zkontrolujte zdroj střídavého napájení
	Vadná DPS	Kontaktujte výrobce
Nelze upravit jas	Vadná DPS	Kontaktujte výrobce

10. Záruka

Záruka 12 měsíců od místa nakládky
◆V záruční době při běžném používání a při závadách kvůli kvalitě výrobku bude spotřebitel mít, v závislosti na záručním listu a faktuře, bezplatný servis.
◆Při instalaci dalších prvků bez povolení výrobce se na závadu záruka nebude vztahovat.
◆Pokud bude pozměněno, odstraněno, přemístěno označení na výrobcích nebo nebude možné identifikovat označení jako číslo modelu nebo datum výroby, nebude moci být poskytnut bezplatný údržbářský servis.
◆Rovněž nebude kryta zárukou závada způsobená pádem, stlačením, namočením, vlhkostí a jinými lidskými faktory

11. Skladovací podmínky

Okolní teplota: -10 ℃~55 °C
Průměrná vlhkost: ≤ 85 %
Atmosférický tlak: 700hPa~1060hP

12. Seznam položek

Položky (standardní pro pojízdné zařízení)	Počet
Těleso lampy (hlava lampy / rameno / ovládací skříňka)	1 sada
Svislá trubka	1 ks
Čtvercová ocelová trubka	5 ks
Kolečka	5 ks
Plastový konektor základny	1 ks
Šrouby a nástroje	1 sáček

ELEKTROMAGNETICKÉ RUŠENÍ (EMI)

Test	Požadavek na test	Metoda testu	Třída / Stupeň závažnosti	Výsledek
Vodivé emise (150K až 30MHz)	EN 60601-1-2	CISPR 11:2003/A1:2004/ A2:2006	Skupina 1, Třída B	PROŠEL
Vyzařované elektromagnetické rušení 30MHz až 1000MHz	EN 60601-1-2	CISPR 11:2003/A1:2004/ A2:2006	Skupina 1, Třída B	PROŠEL
Harmonické emise při střídavém proudu, 50 Hz až 2 kHz	EN 60601-1-2	EN 61000-3-2:2006/A2:2009	Ustanovení 7 normy IEC61000- 3-2	PROŠEL
Emise mihotání při střídavém proudu	EN 60601-1-2	EN 61000-3-3:2013	Ustanovení 5 normy IEC61000- 3-3	PROŠEL

Elektromagnetická citlivost (EMS)

Test	Požadavek na test	Metoda testu	Třída / Stupeň závažnosti	Výsledek
ESD	EN 60601-1-2	EN 61000-4-2:2009	Vzduchový kontakt 6 kV 8 kV	PROŠEL
Odolnost proti vyzařování	EN 60601-1-2	EN 61000-4-3:2006/A2:2010	80%, 3V/m 1kHz , AM	PROŠEL
Rychlé elektrické přechodové jevy (EFT) na střídavém proudu	EN 60601-1-2	EN 61000-4-4:2012	AC 2.0kV	PROŠEL
Odolnost proti přepětí na střídavém proudu	EN 60601-1-2	EN 61000-4-5:2006	1kV D.M.† 2kV C.M.†	PROŠEL
Injektované proudy na střídavém proudu	EN 60601-1-2	EN 61000-4-6:2014	3Vrms (emf), 80%, 1 kHz Amp. Mod.	PROŠEL
Výkonové frekvenční magnetické pole	EN 60601-1-2	EN 61000-4-8:2010	50/60Hz,3A/m	PROŠEL
Poklesy a přerušení napětí na střídavém proudu	EN 60601-1-2	EN 61000-4-11:2004	<5 % UT pro 0,5 cyklu 40 % UT pro 5 cyklů; 70 % UT pro 25 cyklů; <5 % UT pro 5 s ‘	PROŠEL

Poznámka:

* UT - Jmenovité napájecí napětí.
+ D M — Diferenciální režim
C.M - Běžný režim

Likvidace: *Výrobek nesmí být likvidován spolu s jiným domácím odpadem. Uživatelé musí zajistit likvidaci zařízení, které mají být zlikvidovány, a to do sběrného místa určeného pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení.*

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY GIMA

Platí 12 měsíční standardní záruka Gima B2B.