



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

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. Wprowadzenie

Model: KS-LA-6D

Przeznaczenie: Lampa medyczna jest przeznaczona do częściowego oświetlenia pola podczas badania lekarskiego i drobnych operacji; ma zastosowanie głównie w stomatologii, szpitalach ambulatoryjnych itp.

Cechy: niewielka waga, łatwość przemieszczania, ustawianie ostrości pod dowolnym kątem za pomocą elastycznego ramienia, wygodna obsługa. Elementy: Głowica lampy, zginane ramię, skrzynka kontrolna, mobilna podstawa, rura stojąca i przewód elektryczny.

2. Charakterystyka

Źródło światła lampy LED

A) Zarządzanie ciepłem

LED: Technologia pozbawiona podczerwieni w źródle lampy LED zmniejsza uczucie ciepła, które odczuwa pacjent i lekarz

Tkanka nie wysycha tak szybko podczas interwencji przy bardzo niskim promieniowaniu pochodzącym z lampy

B) Pozycjonowanie i duży zasięg

przegubowe ramię zapewnia łatwe przesuwanie i pozycjonowanie lampy bez konieczności jej przemieszczania. NIE przedstawiono badań w zakresie martwego kąta i dużego zasięgu.

C) Oszczędność energii

Żywotność lamp LED jest 40-krotnie większa od halogenowych żarówek

Niskie zużycie energii: 1/3 mniejsze od konwencjonalnego systemu halogenowego

D) Zakres zastosowania:

Dokładne badanie, nad łóżkiem, intensywne terapie, sale pooperacyjne, dermatologia, opieka nad osobami starszymi, ginekologia, okulistyka, ostry dyżur, drobne zabiegi chirurgiczne, dekoracja domu, biuro i stanowisko pracy itp.

E) Ergonomiczna i higieniczna konstrukcja

Łatwe przemieszczanie dzięki zdejmowanemu i sterylizowanemu uchwytowi, który może być używany w każdym gabinecie lub laboratorium.

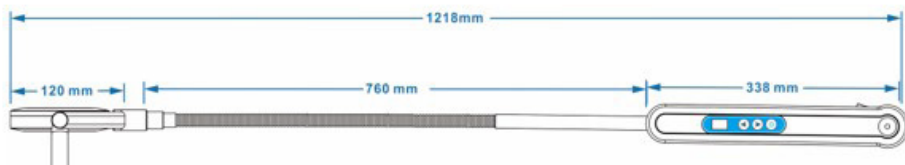
- Metoda czyszczenia: Ręczna
- Mechaniczna: Maszyna czyszcząca lub maszyna dezynfekująca
- Metoda dezynfekcji: Przetrzeć lub nasączyć 75% alkoholem
- Metoda sterylizacji: Sterylizacja tlenkiem etylenu
- Sterylizacja przez namaczanie w roztworze aldehydu glutarowego

3. Dane techniczne KS-LA-6D

Natężenie światła	45 000 luksów przy odległ.=50 cm / 18 000 luksów przy odległ.=100 cm
System sterowania (KS-LA-6D)	5 poziomów regulacji natężenia światła i włączania/wyłączenia za pomocą lekkiego dotyku
Głowica lampy	Średnica = 120 mm Grubość = 28 mm ze zdejmowanym uchwytem
Średnica oświetlonego pola	180-300 mm przy odległ.=50-100 cm
Źródło światła	6 diod LED
Żywotność diod LED	50 000 godzin
Temperatura barwowa	3 500K-4 500K
Pobór mocy	6W
Adapter wejściowy	100-240 V 50 MHz
Adapter wyjściowy	DC 24 V - 1 A
Moc wyjściowa	18VA
Klasa ochrony	Klasa II
Akumulator (opcjonalny)	Bateria litowo-polimerowa 850mAh

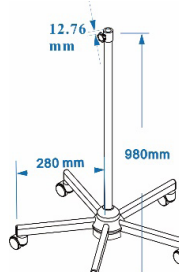
Czas ładowania akumulatora (opcjonalnie)	2 godziny
Czas użytkowania baterii (opcjonalnie)	4 godziny

4. Interfejs produktu



b) Typ zamontowanej lampy

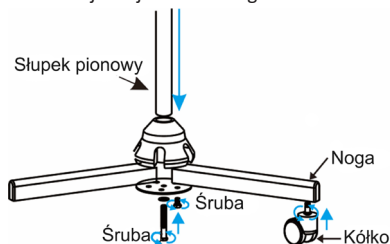
(Standardowa podstawa mobilna DM02)

	Kod podstawy	DM02 biały
	Materiał	Grubsza stal malowana proszkowo
	Kółka	D=60mm z 5 hamulcami
	Podstawa	Odległ.=580mm, 5 odgałęzień, 3,4 kg
	Słup pionowy	L=850mm

5. Instalacja i regulacja

5.1 Otwórz opakowanie i sprawdź, czy wszystkie elementy są kompletne. W razie problemów należy skontaktować się z producentem lub dystrybutorem.

5.2 Instalacja stojaka mobilnego:

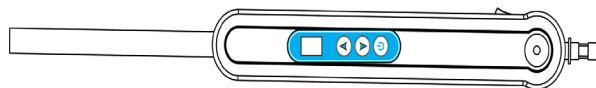


Najpierw zainstaluj koło na jednym końcu kwadratowej rury, wyjmij plastikowy łącznik na środku podstawy i połącz z pięcioma kwadratowymi rurami. Po zablokowaniu za pomocą okrągłych blach żelaznych, włóż pion w środek złącza pośredniego w podstawie. Śruba jest zablokowana od dołu do góry. Wyjmij górną część lampy, włóż ją do pionu i zablokuj śrubą mocującą.

6. Użytkowanie

6.1. Regulacja położenia głowicy lampy: Przytrzymaj głowicę lampy w jednej ręce, przytrzymaj pionowy zespół kolumny w drugiej ręce, pociągnij głowicę lampy, aby wyregulować jej pozycję.

6.2. Regulacja jasności:



KS-LA-6D: lekkie dotknięcie ▲ na skrzynce kontrolnej w celu zwiększenia lub ▼ zmniejszenia jasności, zakres regulacji wynosi 1~5 stopni wyświetlanej na ekranie LED.







7. Uwagi, ostrzeżenia i sugestie

7.1. Ten produkt nie zawiera elementów, które mogą być naprawiane przez klientów. Nie należy ich demonstrować w przypadku awarii.

7.2. Elementy mocujące każdej części łączącej produktu muszą być często sprawdzane, aby zapobiec wypadkom spowodowanym poluzowaniem;

- 7.3. Produkt nie może być używany w miejscach o wysokiej temperaturze, wilgotności i łatwopalnych.
- 7.4. Produkt musi być zasilany jednofazowo z gniazda ubezpieczeniowego.
- 7.5. Przed instalacją, konserwacją i po zakończeniu użytkowania należy odciąć zasilanie (odłączyć wtyczkę zasilania).
- 7.6. Podczas czyszczenia i dezynfekcji produktu należy najpierw odciąć zasilanie i zapobiec przedostaniu się płynu do lampy.
- 7.7. Przed wymianą przepalanej żarówki należy odciąć zasilanie lampy inspekcyjnej, a lampa powinna być całkowicie schłodzona przed wykonaniem lub założeniem rękawic termoizolacyjnych.
- 7.8. Przechowywać nie można polewać ani czyścić silnymi detergentami alkalicznymi, benzenem, benzyną, acetonem, czterochlorkiem węgla i fibrylizacją butylu, a jedynie miękką ściereczką i neutralnym mydłem.
- 7.9. Wszelkie poważne wypadki związane z dostarczoną przez nas wyrobem medycznym muszą być zgłoszone producentowi i właściwym organom państwa członkowskiego, w którym wyrób został wprowadzony do obrotu.

8. Objaśnienie grafiki, symboli

	Etykieta wskazuje, że w przypadku niewłaściwego użycia mogą wystąpić obrażenia ciała lub uszkodzenie przedmiotów.		Ostrzeżenie - Zobacz instrukcję obsługi
	Oddzielna zbiórka dla tego urządzenia		Patrz podręcznik użytkownika
	Numer katalogowy		Przechowywać z dala od światła słonecznego
	Kod partii		Przechowywać w suchym miejscu
	Data produkcji		Wyrób Medyczny
	Urządzenie klasy II		Poziomy jasności i wskaźnik naładowania baterii
	Numer seryjny		Producent
	Wyrób medyczny zgodny z Rozporządzenie (UE) 2017/745		Upoważniony przedstawiciel we Wspólnocie Europejskiej
	Natężenie światła w górę i w dół		Włączanie/wyłączanie zasilania
	Importowane przez		

9. Rozwiązywanie problemów

Problem	Analiza	Rozdzielczość
Przełącznik jest włączony, ale kontrolka nie świeci	Adapter nie jest dobrze podłączony	Sprawdź adapter
	Brak zasilania	Sprawdź przewód elektryczny
	Uszkodzona płytka PCB	Sprawdź źródło zasilania prądem zmiennym
Nie można wyregulować jasności	Uszkodzona płytka PCB	Skontaktuj się z producentem

10. Gwarancja

12 miesięcy gwarancji od daty sprzedaży

- ◆ W okresie gwarancji przy normalnym użytkowaniu, problemy z powodu jakości produktu są objęte bezpłatną usługą serwisową na podstawie karty gwarancyjnej.
- ◆ Bez naszego pozwolenia fabrycznego po zainstalowaniu innych sprzętów, usterka nie jest objęta gwarancją.
- ◆ W przypadku oznakowania na produktach takich jak numer modelu, zmiana, usunięcie, zmiana miejsca daty fabrycznej lub jej nieczytelność, urządzenie nie będzie podlegało bezpłatnej usłudze serwisowej.
- ◆ Upadek, ściśnięcie, zamoczenie, wilgoć i inne czynniki ludzkie powodujące usterkę nie są objęte zakresem gwarancji.

11. Warunki przechowywania

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

Wilgotność względna: $\leq 85\%$

Ciśnienie atmosferyczne : $700\text{hPa} \sim 1060\text{hPa}$

12. Wykaz zawartości opakowania

Elementy (standard dla urządzeń mobilnych)	parii
Korpus lampy (głowica lampy/ramię/skrzynka kontrolna)	1 zestaw
Rura pionowa	1 szt.
Kwadratowa rura stalowa	5 szt.
Kółka	5 szt.
Plastikowe złącze podstawy	1 szt.
Śruby i narzędzie	1 torebka

ZAKŁÓCENIA ELEKTROMAGNETYCZNE (EMI)

Test	Wymagania testowe	Metoda testowa	Klasa / st. dotkliwości	Wynik
Emisja przewodzona (150K do 30MHz)	EN 60601-1-2	CISPR 11:2003/A1:2004/A2:2006	Grupa 1, klasa B	POMYŚLNY
Wypromieniowane zakłócenia elektromagnetyczne od 30MHz do 1000MHz	EN 60601-1-2	CISPR 11:2003/A1:2004/A2:2006	Grupa 1, klasa B	POMYŚLNY
Emisja harmonicznnych przy AC, 50Hz do 2kHz	EN 60601-1-2	EN 61000-3-2:2006/A2:2009	Klauzula 7 normy IEC61000-3-2	POMYŚLNY
Emisja migotania przy zasilaniu AC	EN 60601-1-2	EN 61000-3-3:2013	Klauzula 5 normy IEC61000-3-3	POMYŚLNY

Podatność elektromagnetyczna (EMS)

Test	Wymagania testowe	Metoda testowa	Klasa / st. dotkliwości	Wynik
ESD	EN 60601-1-2	EN 61000-4-2:2009	Kontakt z powietrzem 6 kV 8 kV	POMYŚLNY
Odporność na promieniowanie	EN 60601-1-2	EN 61000-4-3:2006/A2:2010	80%, 3V/m 1kHz, AM	POMYŚLNY
Elektryczne szybkie stany przejściowe (EFT) przy zasilaniu AC	EN 60601-1-2	EN 61000-4-4:2012	AC 2.0kV	POMYŚLNY
Odporność na przepięcia AC	EN 60601-1-2	EN 61000-4-5:2006	1kV D.M.† 2kV C.M.†	POMYŚLNY
Prądy wprowadzane przy zasilaniu AC	EN 60601-1-2	EN 61000-4-6:2014	3 Vrms (emf), 80%, 1 kHz Amp. Mod.	POMYŚLNY
Pole magnetyczne o częstotliwości sieciowej	EN 60601-1-2	EN 61000-4-8:2010	50/60Hz, 3A/m	POMYŚLNY
Spadki napięcia i przerwy przy zasilaniu AC	EN 60601-1-2	EN 61000-4-11:2004	<5 % UT dla 0,5 cyklu 40 % UT dla 5 cykli; 70 % UT dla 25 cykli; <5 % UT przez 5 s *	POMYŚLNY

Uwaga:

* UT jest nominalnym napięciem zasilania.

† D.M - Tryb różnicowy

C.M - Tryb wspólny



Likwidacja: Wyrobu nie należy wyrzucać na ten sam śmietnik co i odpadki domowego gospodarstwa. Użytkownicy są obowiązani likwidować aparaturę w specjalny sposób. Powinni przekazać przeznaczone do likwidacji aparaty na punkt zbiorczy, przeznaczony do powtórnego użytku aparatów elektrycznych i elektronicznych.

WARUNKI GWARANCJI GIMA

Obowiązuje 12-miesięczna standardowa gwarancja B2B Gima.