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

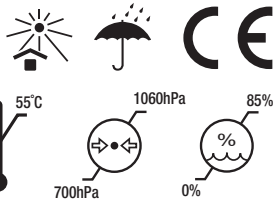
GIMA 49045

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. Introducción

Modelo:**KS-LA-6D**
Uso previsto:La lámpara médica está diseñada para la iluminación focal parcial durante el examen médico y operaciones menores, se aplica principalmente para pacientes ambulatorios dentales, hospitalarios, etc.
Característica: peso ligero, fácil movimiento, se centran en cualquier ángulo por el brazo flexible, operación conveniente.
Componentes: Cabezal de lámpara, cuello de ganso, caja de control, base móvil, tubo de soporte y línea eléctrica.

2. Características

Lámpara con luz LED

A) Gestión térmica
LED: La tecnología sin componentes infrarrojos de la lámpara con la fuente de luz LED reduce la sensación de calor para el paciente y el médico
Los tejidos no se secan tan rápidamente durante la intervención con una radiación muy baja de la luz

B) Posicionamiento y largo alcance
El brazo articulado garantiza que la luz se pueda mover y posicionar con facilidad y que no se desplace. No se presenta el examen del ángulo muerto y el rango del largo alcance.

C) Bajo consumo energético
La vida útil de la luz LED es 40 veces mayor que la lámpara halógena
Bajo consumo de energía: 1/3 menos que el sistema halógeno convencional

D) Rango de aplicación:
Exploración minuciosa, Sobre cama, Cuidados intensivos, Salas de recuperación, Dermatología, Cuidado de ancianos, Ginecología, Oftalmología, E.N.T, Cirugía menor, Decoración del Hogar, oficina y puesto de trabajo, etc.

E) Diseño Ergonómico e Higiénico
Los movimientos son posibles gracias al mango desmontable y esterilizable, que puede utilizarse en cualquier consulta o laboratorio.

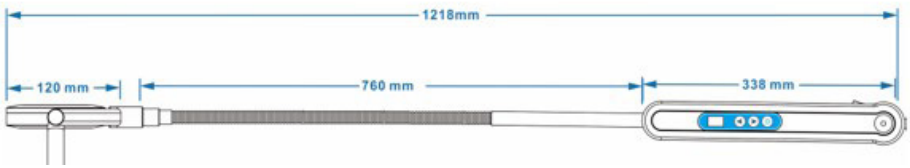
- Método de limpieza: Manual
- Mecánico: Máquina de limpieza o desinfección
- Método de desinfección: Limpieza o remojo con alcohol al 75%
- Método de esterilización: Esterilización con Óxido de Etileno
- Esterilización por inmersión en solución de glutaraldehído

3. Datos técnicos de 49045

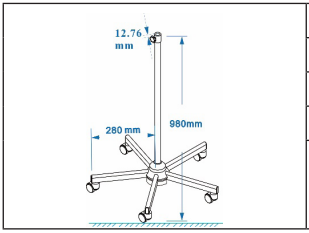
Intensidad luminosa	45,000 Lux @ D=50cm / 18,000 Lux @ D=100cm
Sistema de Control (KS-LA-6D)	5 niveles de control de brillo de luz táctil y encendido/apagado
Cabezal de la lámpara	Diámetro=120mm Grosor =28mm con asa extraíble
Diámetro del Punto de Luz	180-300mm @ D=50-100cm
Fuente de luz	6 LEDES
Vida útil del LED	50 000 horas
Temperatura de Color	3500K-4500K
Consumo de Energía	6W
Adaptador de entrada	100-240V 50MHz
Adaptador de Salida	DC 24V- 1A
Potencia de entrada	18VA
Clase de protección	Clase II
Batería (opcional)	Batería de polímero de litio 850mAH
Tiempo de carga de la batería (opcional)	2 horas
Tiempo de uso de la batería (opcional)	4 horas

4. Interfaz del producto

a) Parte Superior de la Lámpara



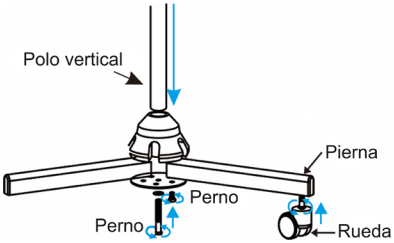
b) Tipo de Lámpara montada
(Base móvil DM02 estándar)



Código de la base	DM02 blanco
Material	Acero con recubrimiento en polvo más grueso
Ruedas	D=60mm con 5 frenos
Base	D=580mm, 5 ramas, 3.4kgs
Poste vertical	L=850mm

5. Instalación y ajustes

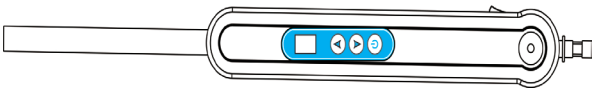
5.1 Abra el paquete y compruebe que todo está en orden. Si tiene algún problema, póngase en contacto con el fabricante o los distribuidores.
5.2 Instalación del soporte móvil:



En primer lugar, instale la rueda en un extremo del tubo cuadrado, saque el conector de plástico en el centro de la base y conecte con cinco tubos cuadrados. Después de bloquear con planchas de hierro circulares, inserte el elevador en el centro del conector intermedio de la base. El tornillo se bloquea desde abajo hacia arriba. Saque la parte superior de la lámpara, introdúzcala en el elevador y bloquéela con el tornillo de patrón.

6. Operación

6.1. Ajuste de la posición del cabezal de la lámpara: Sujete el cabezal de la lámpara con una mano, sujete el conjunto de la columna vertical con una mano, tire del cabezal de la lámpara para ajustar la posición de la misma.
6.2. Ajuste del brillo:



49045: luz táctil ▲ en la caja de control para aumentar o disminuir el brillo ▼ el rango de ajuste, es 1~5 grado de visualización en la pantalla LED.

7. Notas, Advertencias y Contenidos Sugerentes

7.1. Este producto no tiene componentes que puedan ser reparados por los clientes. No los desmonte cuando se averíen.
7.2. Las fijaciones de cada pieza de conexión del producto deben comprobarse con frecuencia para evitar accidentes debidos a que estén flojas;
7.3. El producto no debe utilizarse en lugares con altas temperaturas, alta humedad e inflamables.
7.4. Este producto debe utilizar una toma monofásica con seguro.
7.5. Asegúrese de cortar el suministro eléctrico (desconecte el enchufe) antes de la instalación, el mantenimiento y después del uso.
7.6. Cuando limpie y desinfecte el producto, corte primero el suministro eléctrico y evite que el líquido penetre en la lámpara.

7.7. Antes de sustituir la bombilla quemada, debe cortarse la alimentación eléctrica de la lámpara de inspección, y ésta debe enfriarse completamente antes de llevar a cabo la operación o de utilizar guantes aislantes del calor.
7.8. Los paneles transparentes no se pueden pulir ni limpiar con detergente de alto contenido alcalino, benceno, gasolina, acetona, tetracloruro de carbono y fibrinolisis butílica, sólo con paño de limpieza suave y jabón neutro.
7.9 Todos los incidentes graves relacionados con el dispositivo médico suministrado por nosotros deben notificarse al fabricante y a la autoridad competente del Estado Miembro donde se encuentre su domicilio social.

8. Explicación de los gráficos, símbolos

	La etiqueta indica que, en caso de uso indebido, [pueden producirse lesiones o daños materiales].		Precaución: lea atentamente las instrucciones (advertencias)
	Disposición WEEE		Siga las instrucciones de uso
REF	Código de producto		Conservar al amparo de la luz solar
LOT	Número de Lote		Conservar en un lugar fresco y seco
	Fecha de fabricación	MD	Dispositivo médico
	Aparato de clase II		Niveles de brillo y luz indicadora de batería
SN	Número de serie		Fabricante
CE	Producto sanitario conforme con el reglamento (UE) 2017/745	EC REP	Representante autorizado en la Comunidad Europea
	Intensidad de la luz hacia arriba y hacia abajo		Encendido/apagado
	Importado por	UDI	Identificador de dispositivo único
	Feuchtigkeitsgrenzwert		Luftdruck-Grenzwert
	Temperaturgrenzwert		

9. Resolución de problemas

Problema	Análisis	Resolución
El interruptor está encendido, pero la luz no se enciende	El adaptador no está bien conectado	Compruebe el adaptador
		Compruebe el cable eléctrico
	No hay alimentación eléctrica	Compruebe la fuente de alimentación de CA
	PCB defectuoso	Póngase en contacto con el fabricante
No se puede ajustar el brillo	PCB defectuoso	Póngase en contacto con el fabricante

10. Garantía

Garantía de 12 meses desde la fecha de compra

◆ El periodo de garantía en condiciones de uso normales, el problema ocasionado por la calidad del producto, el cliente depende del comprobante y la factura de la garantía para recibir un servicio de mantenimiento sin cargo.
◆ Sin nuestra autorización de fábrica después de la instalación de otras características, la falla no se incluye en la garantía.
◆ Si se cambian, se eliminan, se mueven o no se identifican las marcas que aparecen en el producto, como el

número de modelo y la fecha de fabricación no podrá recibir el servicio de mantenimiento sin cargo.
◆ Al igual que las caídas, compresión, remojo, humedad y otros factores humanos causados el fallo no está dentro del alcance de la garantía.

11. Condiciones de almacenamiento

Temperatura Ambiente:-10°C~55°C
Humedad Relativa :≤85%
Presión Atmosférica :700hPa~1060hP

12. Lista de embalaje

Artículos (estándar para móvil)	Número
Cuerpo de la lámpara (cabezal de la lámpara / brazo / caja de control)	1 juego
Tubo Vertical	1 pza
Tubo de acero cuadrado	5 piezas
Ruedas	5 piezas
Conector de base de plástico	1 piezas
Tornillos y herramienta	1 bolsa

INTERFERENCIA ELECTROMAGNÉTICA (EMI)

Prueba	Requisito de Prueba	Método de Prueba	Clase / Gravedad	Resultado
Emisión conducida (150K a 30MHz)	EN 60601-1-2	CISPR 11:2003/A1:2004/ A2:2006	Grupo 1, Clase B	PASO
Perturbación Electromagnética Radiada 30MHz a 1000MHz	EN 60601-1-2	CISPR 11:2003/A1:2004/ A2:2006	Grupo 1, Clase B	PASO
Emisión Armónica en CA, 50 Hz a 2 kHz	EN 60601-1-2	EN 61000-3-2:2006/A2:2009	Cláusula 7 de IEC61000-3-2	PASO
Emisión de Parpadeo en CA	EN 60601-1-2	EN 61000-3-3:2013	Cláusula 5 de IEC61000-3-3	PASO

Suceptibilidad Electromagnética (EMS)

Prueba	Requisito de Prueba	Método de Prueba	Clase / Gravedad	Resultado
ESD	EN 60601-1-2	EN 61000-4-2:2009	Aire de Contacto Aire 6 kV 8 kV	PASO
Inmunidad Radiada	EN 60601-1-2	EN 61000-4-3:2006/A2:2010	80%, 3V/m 1kHz , AM	PASO
Transitorios Eléctricos Rápidos (EFT) en CA	EN 60601-1-2	EN 61000-4-4:2012	AC 2.0kV	PASO
Inmunidad a las Sobretensiones en CA	EN 60601-1-2	EN 61000-4-5:2006	1kV D.M.† 2kV C.M.†	PASO
Corrientes Inyectadas en CA	EN 60601-1-2	EN 61000-4-6:2014	3Vrms (emf), 80%, 1 kHz Amp. Mod	PASO
Campo magnético de frecuencia de potencia	EN 60601-1-2	EN 61000-4-8:2010	50/60Hz,3A/m	PASO
Caídas de Tensión e Interrupciones en CA	EN 60601-1-2	EN 61000-4-11:2004	<5 % UT durante 0,5 ciclos 40 % UT para 5 ciclos 70 % UT para 25 ciclos; <5 % UT durante 5 s '	PASO

Observación:

* Uris la tensión nominal de alimentación.
+ D M - Modo Diferencial
C.M - Modo Común

Eliminación: *El producto no ha de ser eliminado junto a otros residuos domésticos. Los usuarios tienen que ocuparse de la eliminación de los aparatos por desguazar llevándolas al lugar de recogida indicado por el reciclaje de los equipos eléctricos y electrónicos*

CONDICIONES DE GARANTÍA GIMA

Se aplica la garantía B2B estándar de Gima de 12 meses.