



GIMA

PROFESSIONAL MEDICAL PRODUCT

- LAMPADA LUMINA A LED - su carrello
- LAMPADA HYRIDIA A 7 LED con braccio flessibile - su carrello
- LAMPADA HYRIDIA A 7 LED con braccio a pantografo - su carrello
- LAMPADA A LED SPOT - su carrello

- LUMINA LED LIGHT - trolley
- HYRIDIA 7 LEDS LIGHT with flexible arm - trolley
- YRIDIA 7 LEDS LIGHT with metal spring arm - trolley
- LED SPOT-ADJUSTED LIGHT - trolley

- LAMPE À LED LUMINA - chariot
- LAMPE À 7 LEDS HYRIDIA avec bras flexible - chariot
- LAMPE À 7 LEDS HYRIDIA avec bras à ressort en métal - chariot
- LAMPE À LED 'SPOT-ADJUSTED' - chariot

- LÁMPARA LED LUMINA - base rodable
- LÁMPARA 7 LEDS HYRIDIA con brazo flexible - base rodable
- LÁMPARA 7 LEDS HYRIDIA con brazo de resorte de metal - base rodable
- LÁMPARA LED 'SPOT-ADJUSTED' - base rodable

- LUZ LED LUMINA - trólei
- 7 LUZES LED HYRIDIA - braço flexível - trólei
- 7 LUZES LED HYRIDIA - braço de mola metálico - trólei
- LUZ DE FOCO AJUSTADO LED - trólei

- LED-LICHT LUMINA - Wagen
- LED-LICHT HYRIDIA 7 - flexibler Arm - Wagen
- LED-LICHT HYRIDIA 7 - Metallfederarm - Wagen
- LED-LICHT MIT EINSTELLBAREM LICHTPUNKT - Wagen

- LAMPA LEDOWA LUMINA - wózek
- LAMPA LEDOWA HYRIDIA 7 - ramię elastyczne - wózek
- LAMPA LEDOWA HYRIDIA 7 - metalowe ramię sprężynowe - wózek
- LAMPA LEDOWA Z REGULOWANĄ PLAMKĄ - wózek

- ΦΩΤΙΣΜΟΣ LUMINA LED - τροχήλατη βάση
- ΦΩΤΙΣΜΟΣ HYRIDIA 7 LEDS - εύκαμπτος βραχίονας - τροχήλατη βάση

- ΦΩΤΙΣΜΟΣ HYRIDIA 7 LEDS - μεταλλικός βραχίονας με ελατήριο τροχήλατη βάση
- ΦΩΤΙΣΜΟΣ LED ME ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΣΤΙΑΣΗΣ - τροχήλατη βάση

- LUMINA LED LIGHT - cărucior
- HYRIDIA 7 LUMINI LED CU BRAȚ FLEXIBIL - cărucior
- HYRIDIA 7 LUMINI LED CU BRAȚ METALIC CU ARC - cărucior
- SPOT LED - LUMINĂ REGLATĂ - cărucior

- LUMINA LED LIGHT - voziček
- HYRIDIA 7 LED LUČK S FLEKSIBILNO ROKO - voziček
- HYRIDIA 7 LED LUČK S KOVINSKO VZMETIJO - voziček
- LED TOČKASTA REGULACIJSKA LUČ - voziček

- LUMINA LED SVETLO - pojazdné lôžko
- HYRIDIA 7 LED SVETLO S PRUŽNÝM RAMENOM - pojazdné lôžko
- HYRIDIA 7 LED SVETLO S KOVOVÝM PRUŽINOVÝM RAMENOM - pojazdné lôžko
- LED SPOT-NASTAVITELNÉ SVETLO - pojazdné lôžko

- LUMINA LED SVJETLO - kolica
- HYRIDIA 7 LED SVJETLA SA SAVITLJIVIM KRAKOM - kolica
- HYRIDIA 7 LED SVJETLA S KRAKOM S METALNOM OPRUGOM - kolica
- LED SVJETLO PODEŠENO PREMA TOČKI - kolica

- LUMINA LED LÁMPA - kocsi
- HYRIDIA 7 LED LÁMPA RUGALMAS KARRAL - kocsi
- HYRIDIA 7 LED LÁMPA RUGÓS FÉM KARRAL - kocsi
- LED ÁLLÍTHATÓ FÉNYFOLT LÁMPA - kocsi

- LUMINA СВЕТОДИОДНА ЛАМПА - стойка на колелца
- HYRIDIA ЛАМПА СЪС 7 СВЕТОДИОДА С ГЪВКАВО РАМО - стойка на колелца
- HYRIDIA ЛАМПА СЪС 7 СВЕТОДИОДА С РАМО С МЕТАЛНА ПРУЖИНА - стойка на колелца
- СВЕТОДИОДНА ЛАМПА С РЕГУЛИРАЩО СЕ ПОЛЕ НА ОСВЕТАВАНЕ - стойка на колелца

REF

KS-Q3 (GIMA 49035) - KS-Q7 (GIMA 49040) KS-Q7 E (GIMA 49041) - KS-Q5-5D (GIMA 49047)



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



Índice

Índice

1. Introdução
2. Dados técnicos
3. Indicações de segurança
4. Requisitos ambientais de trabalho
5. Componentes das lâmpadas
6. Instalação e ajustes
7. Aviso
8. Garantia e serviço pós-venda
9. Diagnóstico de defeito e resolução de problemas

É necessário notificar ao fabricante e às autoridades competentes do Estado-membro onde ele está sediado qualquer acidente grave verificado em relação ao dispositivo médico fornecido por nós.

1. Introdução

Fonte de luz LED

Gestão do aquecimento

LED: Tecnologia sem IV de fonte de luz LED que reduz a sensação de aquecimento para o paciente e o médico. O tecido não seca tão rapidamente durante a intervenção sob radiação muito baixa da luz.

Posicionamento e longo alcance

O braço articulado assegura que a luz é fácil de movimentar e posicionar e não desvia. Fornecimento de examinação SEM ângulos mortos e de longo alcance.

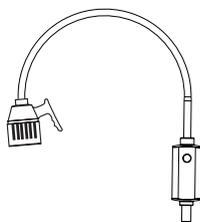
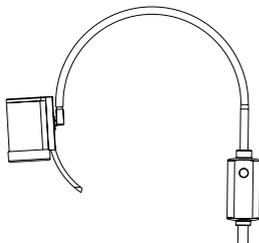
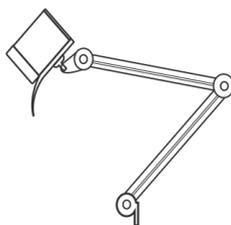
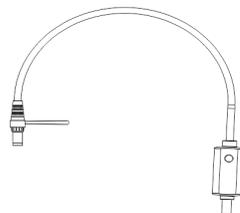
Poupança energética

A vida útil do LED é 40 vezes mais longa do que uma lâmpada de halogénio. Baixo consumo energético: 1/3 menos que no sistema de halogénio convencional.

Intervalo de aplicação:

Exame ao perto, sobre a cabeceira, cuidados intensivos, recobro, dermatologia, gerontologia, ginecologia, oftalmologia, otorrinolaringologia, pequena cirurgia.

2. Dados técnicos

**49035****49040****49041****49047**

Modelo	49035 LUZ LED LUMINA - trólei	49040 7 LUZES LED HYRIDIA - braço flexível - trólei	49041 7 LUZES LED HYRIDIA - braço de mola metálico - trólei	49047 LUZ DE FOCO AJUSTADO LED - trólei
Tipo	Preto, trólei	Branco, trólei	Branco, trólei	Preto, trólei
Fonte luminosa	1x lâmpada LED, 3W	Lâmpada LED, 7 lâmpadas, 15W	Lâmpada LED, 7 lâmpadas, 15W	1x lâmpada LED, 5W
Diâmetro da cabeça da lâmpada	75 mm	90 mm	90 mm	25 mm
Diâmetro do campo luminoso	40 mm (50 cm)	90mm/120mm	90mm/120mm	Máx. 70 mm, mín. 15 mm a 30 cm
Iluminação	100000 lux (30 cm) 40000 lux (50 cm)	180000 lux (30 cm) 100000 lux (50 cm) 30000 lux (100 cm)	180000 lux (30 cm) 100000 lux (50 cm) 30000 lux (100 cm)	40000 lux (30 cm) 15000 lux (50 cm)
Extensão do braço flexível	760 mm	760 mm	940 mm	1000 mm
Controlo do brilho	Pega com interruptor, regulador do brilho	Controlo de pressão digital	Controlo de pressão digital	Controlo do brilho digital, campo focal ajustável

3. Indicações de segurança

Para evitar incêndios, eletrocussões ou ferimentos pessoais durante a utilização, obedeça às medidas de prevenção básicas.

- 1) Reveja o manual cuidadosamente e opere em conformidade.
- 2) Antes de substituir a lâmpada, deve desligar a lâmpada e remover o cabo elétrico

4. Requisitos ambientais de trabalho

Temperatura ambiente: -10°C ~ +40°C

Humidade relativa: ≤ 85%

Pressão atmosférica: 86,0 kPa ~ 106,0 kPa

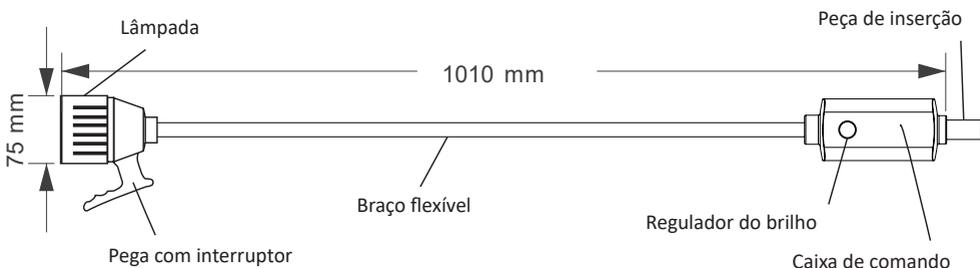
5. Componentes das lâmpadas

A. Parte superior

Inclui lâmpada, braço flexível, caixa de comando

49035

LUZ LED LUMINA - trólei

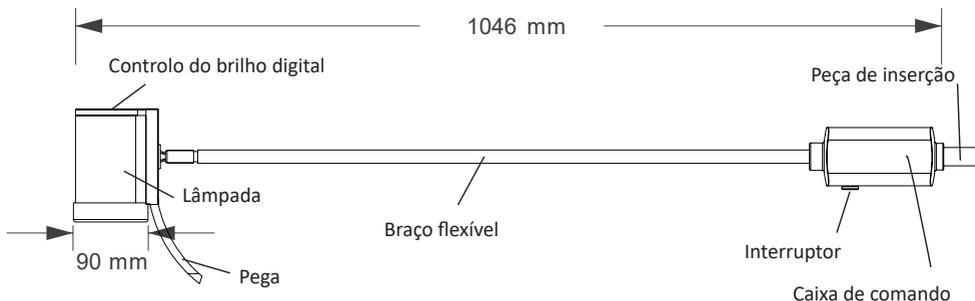


49040

7 LUZES LED HYRIDIA - braço flexível - trólei

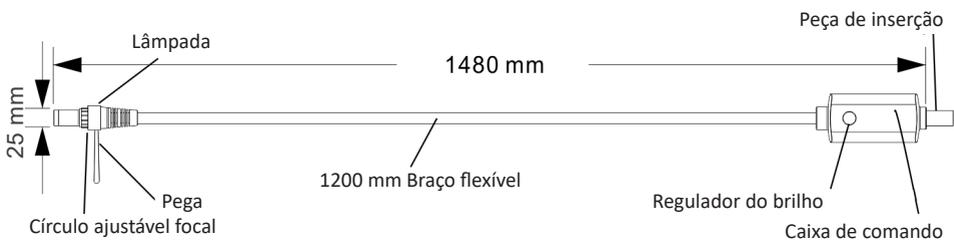
49041

7 LUZES LED HYRIDIA - braço de mola metálico - trólei



49047

LUZ DE FOCO AJUSTADO LED - trólei

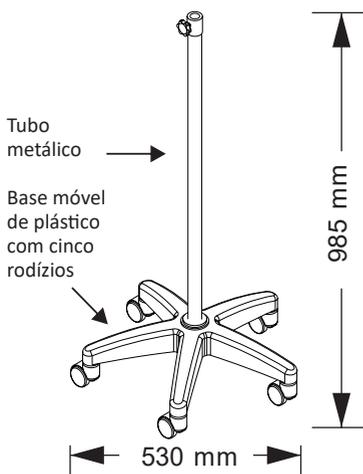


B. Tipo de suporte

1) Base móvel

49035

LAMPADA LUMINA A LED - su carrello

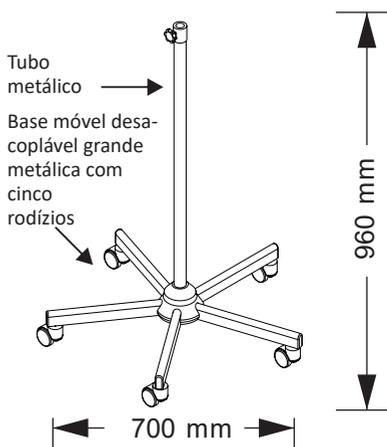


49040

7 LUZES LED HYRIDIA
braço flexível - trólei

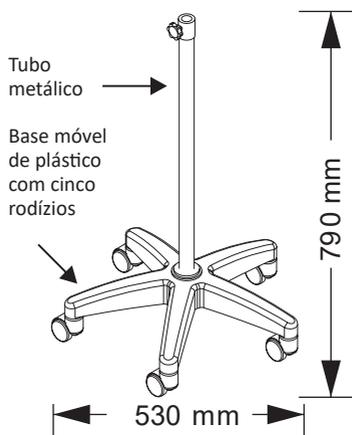
49041

7 LUZES LED HYRIDIA
braço de mola metálico - trólei



49047

LUZ DE FOCO AJUSTADO LED - trólei

**6. Instalação e ajustes****A. Verifique o corpo principal e fonte de alimentação.**

Abra a embalagem e verifique se a integridade de todas as peças. Em caso de problemas, contacte o fabricante ou os distribuidores.

Retire a lâmpada da embalagem e ligue à fonte de alimentação, acenda a luz.

Para 49035 LUZ LED LUMINA - trólei:

ajuste o brilho rodando o manípulo da caixa de comando.

Para 49040 7 LUZES LED HYRIDIA - braço flexível - trólei**e 49041 7 LUZES LED HYRIDIA - braço de mola metálico - trólei:**

ajuste o brilho usando a tecla de pressão digital na lâmpada.

Para 49047 LUZ DE FOCO AJUSTADO LED - trólei:

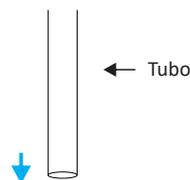
ajuste o círculo focal para ajustar o foco e o brilho, usando o manípulo na caixa de comando.

B. Instalação móvel**1. Base de plástico metálica:**

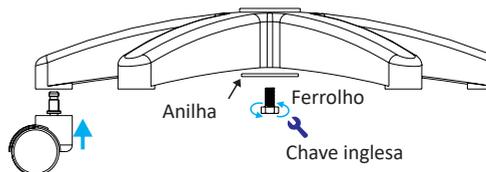
insira os 5 rodízios de plástico na base de cinco ramos.

Retire o tubo metálico vertical e insira o tubo na base móvel de plástico firmemente e, em seguida, bloqueie o parafuso no fundo da base. (Consulte a imagem 1).

Imagem 1

**2. Base removível metálica: retire as pernas e aparafuse os rodízios.**

Em segundo lugar, coloque as pernas nas ranhuras da peça de ligação de plástico, coloque a peça de ligação metálica da parte inferior e aparafuse os parafusos para fixar as pernas à peça de ligação. Por fim, insira o tubo metálico vertical na peça de ligação de plástico e bloqueie o parafuso mais longo do centro para o fundo. (Consulte a imagem 2).



C. Insira o corpo superior principal no topo do tubo metálico vertical, aparafusando firmemente pelo lado, ligue a ficha à tomada de corrente e ligue para verificar o funcionamento.

7. Aviso

1. Antes de limpar, retire primeiro o cabo elétrico.
2. Não é permitido usar produto de limpeza líquido.
3. A instalação deve obedecer às instruções.
4. A lâmpada deve ser substituída após ter arrefecido.
5. Instalação, resolução de problemas, ajustes devem ser operados por pessoal profissional.
6. Não coloque nada no cabo elétrico.

8. Garantia e serviço pós-venda

1. Garantia de 12 meses desde a data de aquisição

- Durante o período de garantia de utilização normal, problemas devido à qualidade do produto, o consumidor depende do recibo de compra e fatura para beneficiar de um serviço de manutenção gratuito.
- Sem a nossa permissão de fábrica para instalação de outras funcionalidades, a falha não é coberta pela garantia.
- Marcas nos produtos tais como N^o do modelo, data de fábrica que tenham sido alterados, eliminados, movidos ou não identificados não beneficiarão de serviço de manutenção gratuita.
- Se a falha for provocada por queda, aperto, submersão em líquidos, humidade ou outros fatores humanos, não será coberta pela garantia.

2. Serviço pós-venda

Os clientes deverão fornecer os códigos dos produtos, imagem ou vídeo que os nos ajudarão a confirmar o problema. Após reconhecimento do problema, se for fácil de reparar, iremos enviar a peça de substituição para que o cliente o repare ele mesmo. Se o problema não for passível de reparação, iremos considerar uma devolução ou reenvio.

9. Diagnóstico de defeito e resolução de problemas

1. A luz não liga.

- a. verifique se o cabo elétrico está bem ligado.
- b. verifique se a tomada de corrente tem eletricidade
- c. verifique se a lâmpada está ou não danificada, se está corretamente encaixada ou não.

Resolução de problemas:

- a. Religue o cabo elétrico.
- b. certifique-se de que a tomada tem eletricidade.
- c. substitua por uma lâmpada sobressalente ou retire esta lâmpada para instalar outras unidades.

Nota: Não desinstale a lâmpada sem as nossas instruções ou de qualquer forma não profissional.

2. Se o problema não estiver relacionado com ligação de alimentação e a lâmpada, mas a lâmpada continuar sem funcionar, verifique se o problema está na placa do circuito ou no regulador do brilho.

Resolução de problemas:

A. 49035 LUZ LED LUMINA - trólei

e 49047 LUZ DE FOCO AJUSTADO LED - trólei

Pode usar o multímetro para medir a tensão em ambas as extremidades do suporte da lâmpada. Se a tensão for normal, verifique se a lâmpada e o suporte da lâmpada fazem mau contacto; se a tensão não for normal, abra o regulador de controlo e, em seguida, use o multímetro à tensão medida da potência de saída; se a tensão for normal, verifique a saída entre o suporte da lâmpada e o fio; se a tensão não for normal, significa que a fonte de alimentação apresenta falha.

A lâmpada liga mas o brilho não é regulável. Substitua a fonte de alimentação e o potenciômetro.

B. 49040 7 LUZES LED HYRIDIA - braço flexível - trólei

e 49041 7 LUZES LED HYRIDIA - braço de mola metálico - trólei

Pode usar o multímetro para medir a tensão em ambas as extremidades do suporte da lâmpada, se a tensão for normal, significa que a lâmpada está partida. Se a tensão não for normal, abra o regulador de brilho e, em seguida, use um multímetro para medir a tensão da potência de saída, se a tensão for normal, verifique a saída e a linha do painel e o painel; se a linha de ligação estiver normal, significa que o painel apresenta falha. Se a

tensão de alimentação for normal, significa que a fonte de alimentação apresenta falha.

Se a lâmpada liga mas o brilho não for regulável, significa que o painel do circuito do brilho apresenta falha.

Símbolos					
	Dispositivo médico em conformidade com a regulamentação (UE) 2017/745		Código produto		Disposição REEE
	Cuidado: leia as instruções (avisos) cuidadosamente		Número de lote		Aparelho de classe II
	Siga as instruções de uso		Fabricante		Data de fabrico
	Armazenar em local fresco e seco		Guardar ao abrigo da luz solar		Dispositivo médico
	Importado por		Representante autorizado na União Europeia		



Eliminação: O produto não deve ser eliminado junto com outros detritos domésticos. Os utilizadores devem levar os aparelhos a serem eliminados junto do pontos de recolha indicados para a re-ciclagem dos aparelhos elétricos e eletrônicos.

CONDIÇÕES DE GARANTIA GIMA

Aplica-se a garantia B2B padrão GIMA de 12 meses.