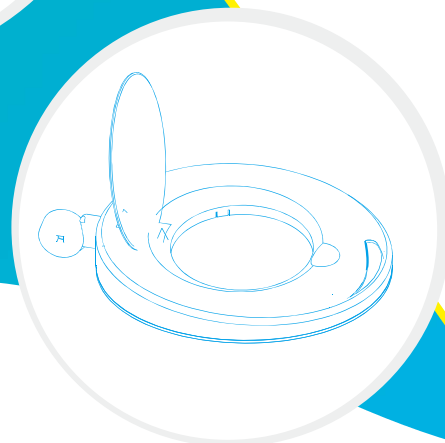


USER MANUAL

LED Medical Lights



ESPAÑOL-----Lámparas médicas LED serie KS
ENGLISH -----KS Series LED Medical lights
PORTUGUÊS-----Luzes médicas LED série KS
ITALIANO----- Lampade mediche a LED serie KS
DEUTSCH----- Medizinische LED-Leuchten der KS-Serie
FRANÇAIS----- Lampes médicales à LED série KS



IMPORTER : QUIRUMED S.L

CALLE CORRETER 117 PATERNA 46980 ESPAÑA



CE MADE IN PRC



Potencia/Power: AC 220V~22V 50Hz±1Hz

LOT: VER CAJA/SEE OUTER BOX

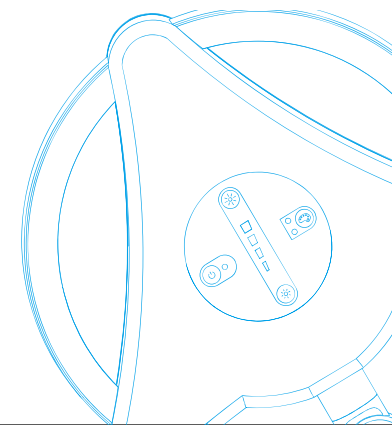
Distribuido por/Distributed by : Quirumed, S.L



Shantou Easywell Electronic Technologies Co., Ltd
6th Floor H5 Industrial Building, NO.16 Liangjiang Road, Shantou, China



Kingsmead Service B.V.
Zonnehof 36, 2632 BE, Nootdorp, Netherland



1. Introducción

Modelo: KS Sereis LED Medical Lights

Manejo del calor

LED: la tecnología sin infrarrojos de la fuente de luz LED reduce la sensación de calor para el paciente y el médico. El tejido no se seca tan rápidamente durante la intervención bajo una radiación muy baja de la luz.

Posicionamiento y largo alcance

El brazo articulado garantiza que la luz sea fácil de mover y que la posición y la dosis no se desvien. NO se presenta examen de ángulo muerto y rango de largo alcance.

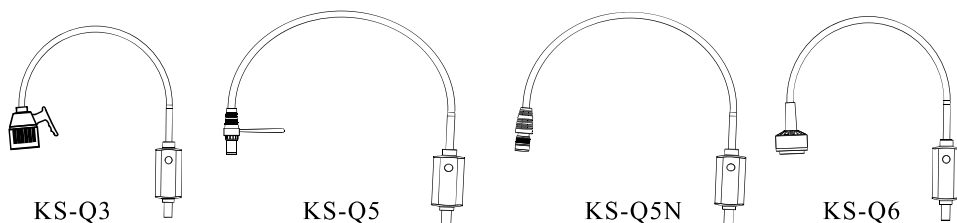
El ahorro de energía

Vida útil del LED 40 veces mayor que la bombilla halógena Bajo consumo de energía: 1/3 menos que el sistema halógeno convencional.

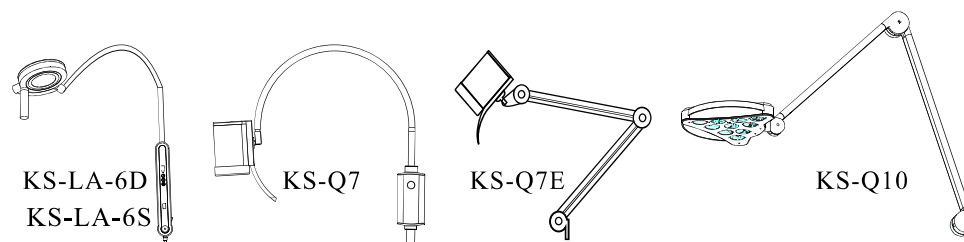
Rango de aplicación

Examen minucioso, Sobre cama, Cuidados intensivos, Salas de recuperación, Dermatología, Cuidados para ancianos, Ginecología, Oftalmología, E.N.T, Cirugía menor, Decoración del hogar, oficina y puesto de trabajo, etc.

2. Datos técnicos



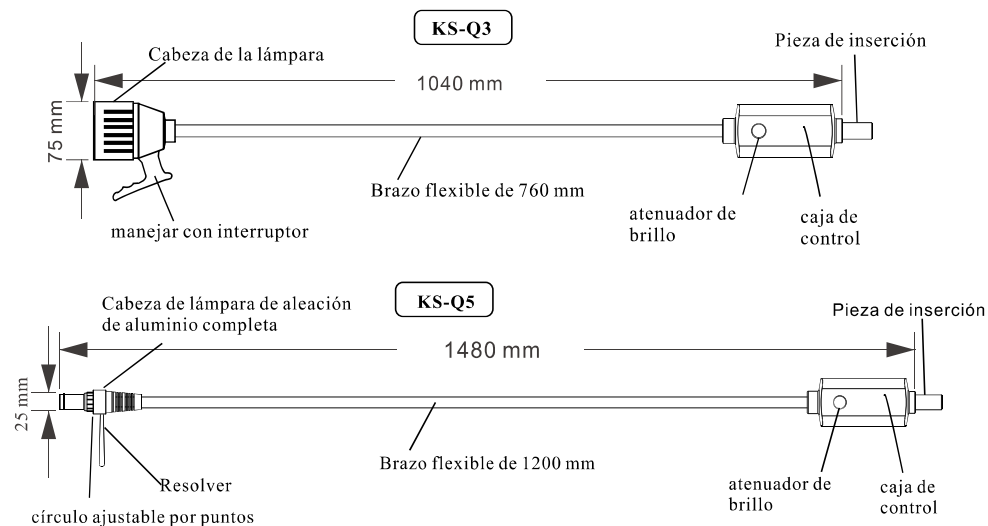
Modelo	KS-Q3	KS-Q5	KS-Q5N	KS-Q6
Color	Negro / blanco	Negro	Negro	Negro / blanco
Fuente de luz	Burbuja 1xLED, 3W	Burbuja 1xLED, 5W	Burbuja 1xLED, 5W	Burbuja 1xLED, 6W
Diámetro de la cabeza de la lámpara	75 mm	25 mm	35 mm	80 mm
Diámetro del campo de luz	80-150 mm (30-50 cm)	70-150 mm (30 cm) Variable	50-200 mm (30 cm) Variable	70-200 mm (30-100 cm)
Iluminación	70.000 lux (30 cm) 40.000 lux (50 cm)	18.000 lux (30 cm) 7.000 lux (50 cm)	50.000 lux (30 cm) 12.000 lux (50 cm)	78.000 lux (30 cm) 40.000 lux (50 cm) 20.000 lux (100 cm)
Brazo flexible	760 mm	1200 mm	1200 mm	760 mm
Control de brillo	Atenuador / Opción: toque ligero, sin contacto, batería			
Tipo montado	Móvil / Opción: montado en la pared, abrazadera de riel, abrazadera de mesa			

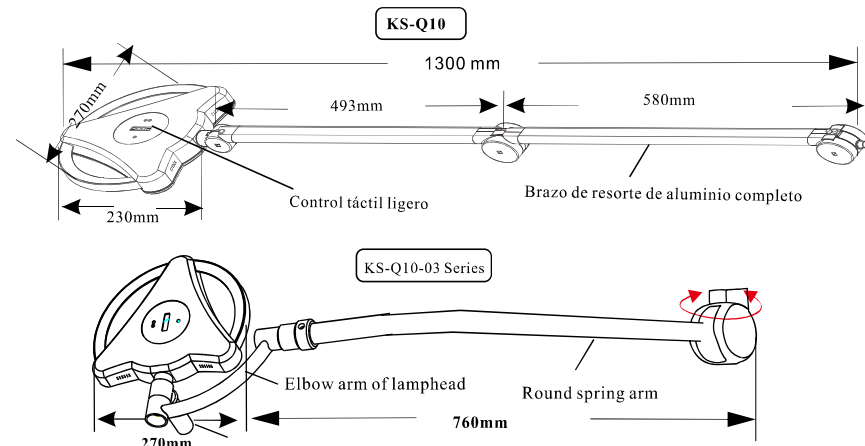
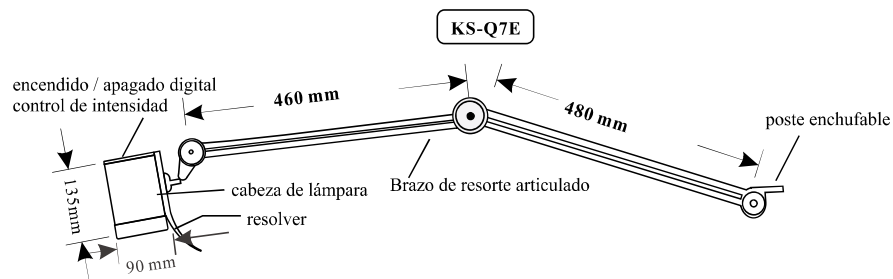
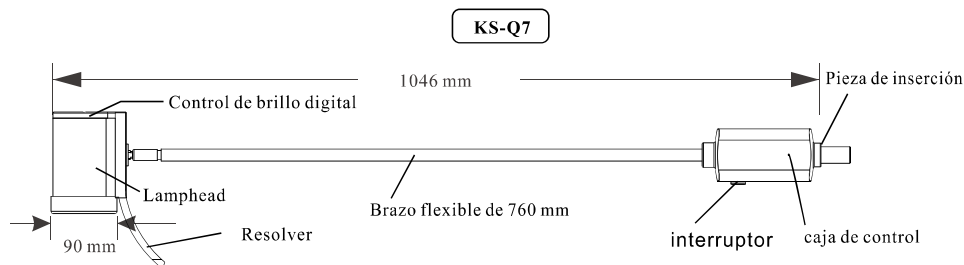
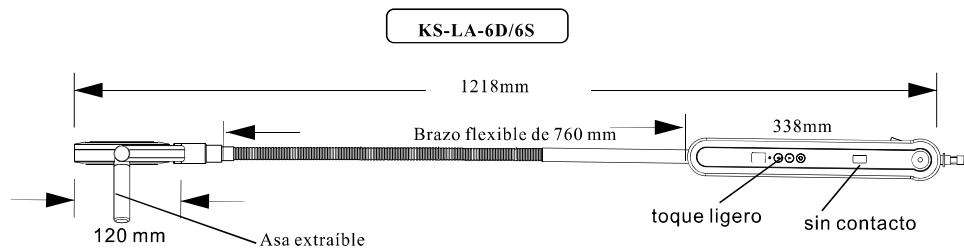
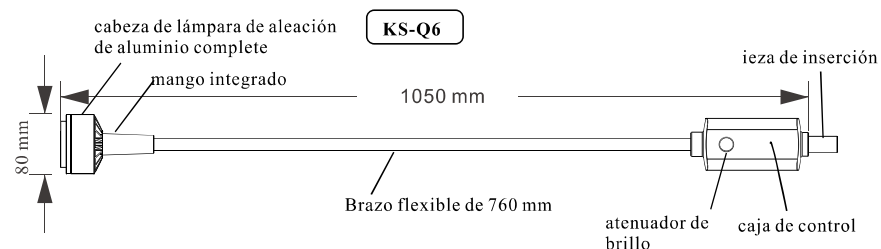
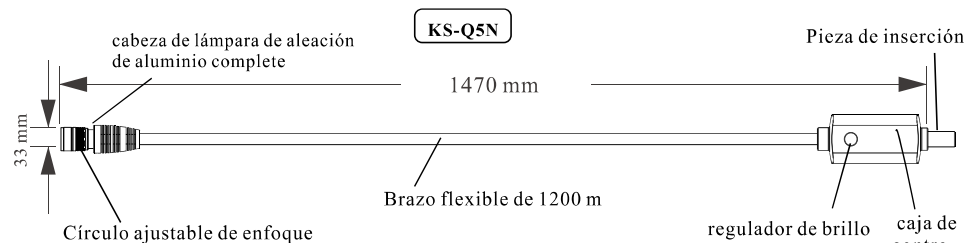


Modelo	KS-LA-6D /6S	KS-Q7	KS-Q7E	KS-Q10
Color	Blanco	Blanco / naranja	Blanco / naranja	Blanco
Fuente de luz	Burbuja 6xLED, 3W	Burbujeador 7xLED, 10W	Burbujeador 7xLED, 10W	Burbuja 10xLED, 6W
Diámetro de la cabeza de la lámpara	120 mm	89 mm	89 mm	270 mm
Diámetro del campo de luz	180-300 mm (50-100 cm)	120-200 mm (50 - 100 cm)	120-200 mm (50 -100 cm)	100-200 mm (50 - 100 cm)
Iluminación	45.000 lux (50 cm) 18.000 lux (100 cm)	78.000 lux (30 cm) 60.000 lux (50 cm)	78.000 lux (30 cm) 60.000 lux (50 cm)	78.000 lux (50 cm) 40.000 lux (100 cm)
Brazo flexible	760 mm	760 mm	Brazo de resorte de 94 mm	Brazo de resorte de 1315 mm
Control de brillo	Opción de toque ligero: sin contacto, batería	Opción de toque ligero: caja de batería		
Tipo montado	Móvil / Opción: Montaje en pared, Abrazadera de riel, Abrazadera de mesa, Montaje en techo (LA-6, Q10)			

3. Interfaz del product

A. Parte superior Incluye cabezal de lámpara, brazo flexible, caja de control





B. Tipo de lámparas montadas

B.1. Móvil estándar para KS-Q3

	Código de base	ABS01 Negro / ABS02 Blanco
	Material	Plástico integrado
	Ruedas	D = 50 mm con 5 frenos
	Base	D = 530 mm, 5 ramas, 1,5 kg
	Poste vertical	L = 850 mm

B.2. Móvil estándar para KS-Q5, Q5N, KS-Q6

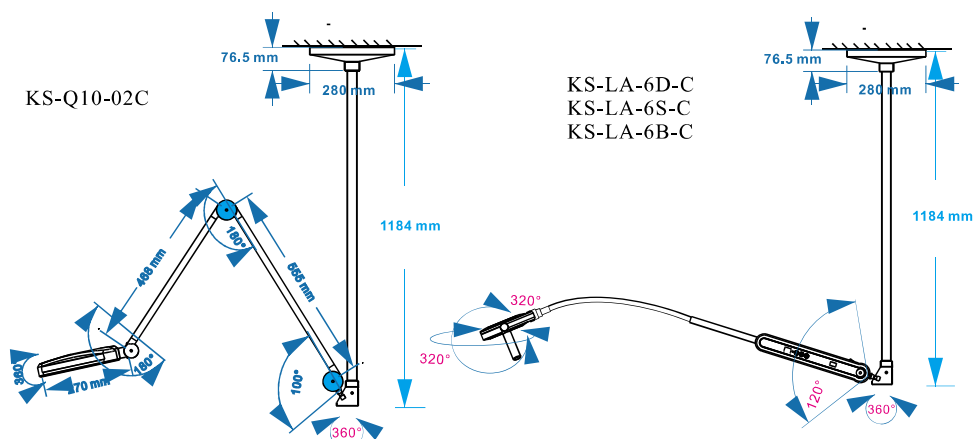
	Código de base	DM01 Negro / Blanco
	Material	Acero con recubrimiento de polvo más grueso
	Ruedas	D = 50 mm con 5 frenos
	Base	D = 580 mm, 5 ramas, 3,4 kg
	Poste vertical	L = 660 mm / 850 mm

B.3. Móvil estándar para KS-Q7/Q7E, KS-LA-6D/6S/6B, KS-Q10

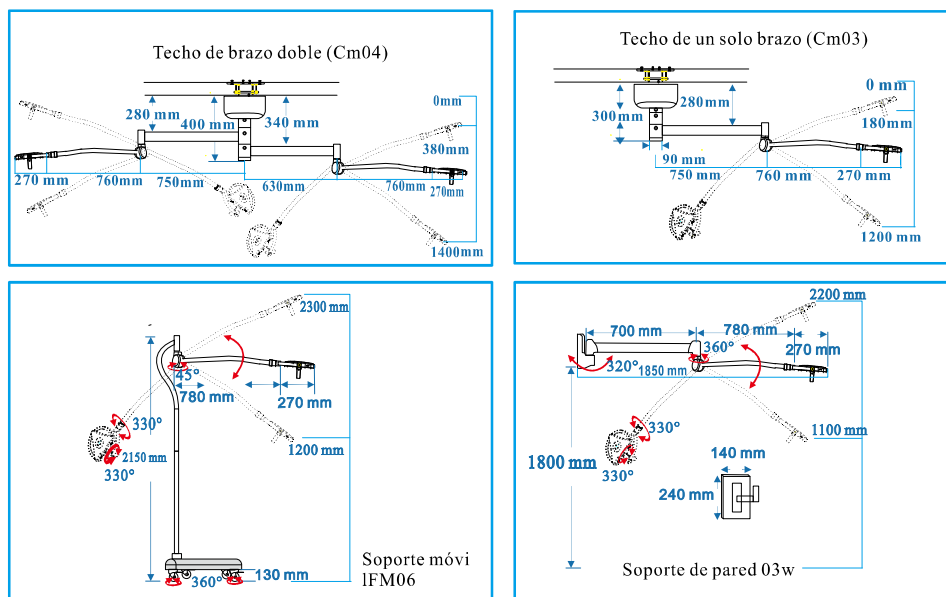
	Código de base	DM02 Negro / Blanco
	Material	Acero con recubrimiento de polvo más grueso
	Ruedas	D = 60 mm con 5 frenos
	Base	D = 580 mm, 5 ramas, 3,4kgs / 6kgs (DM03)
	Poste vertical	L = 850 mm

B.4. Piezas montadas opcionales

Soporte de pared de aluminio completo	Abrazadera de mesa de aluminio completo	Abrazadera de riel de aluminio completo	Varilla de techo



B.5. KS-Q10 03 Series mounted parts



4. Instalación y ajustes

4.1. Verifique el cuerpo principal y obtenga la fuente de alimentación

Abra el paquete y compruebe si todo está bien. Si tiene algún problema, póngase en contacto con el fabricante o los distribuidores.

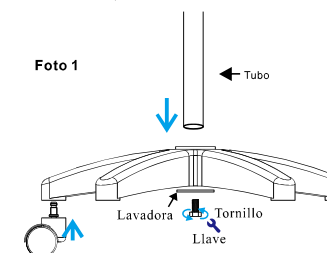
Saque la lámpara del paquete y conéctela a la fuente de alimentación, encienda la luz.

4.2. Instalación móvil

A. Base móvil de plástico:

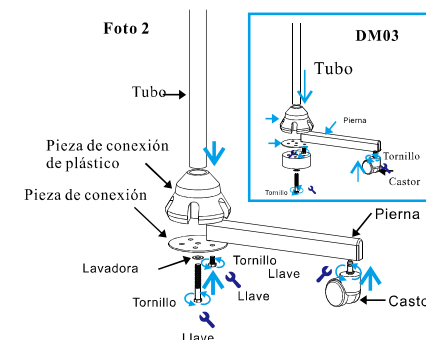
Inserte las 5 ruedas de plástico en la base de cinco ramas.

Saque el tubo de metal vertical, insértelo en el orificio central de la base de plástico, bloquee el tornillo más largo desde el centro de la parte inferior (consulte la imagen 1)



B. Base desmontable Metail:

Saque las patas y atornille las ruedas. En segundo lugar, coloque las patas en las ranuras de la pieza de conexión de plástico, coloque la pieza de conexión de metal desde la parte inferior y atornille los pernos para fijar las patas en la pieza de conexión. Finalmente, inserte el tubo de metal vertical en la pieza de conexión de plástico (si es para DM03, coloque el bloque de hierro adicional desde la base inferior) y bloquee el tornillo más largo desde el centro de la parte inferior. (Consulte la imagen 2)



4.3. Montado en la pared: coloque el tornillo de fijación en la pared y atornille el cortapelos en la pared haciendo coincidir los orificios.

4.4. Abrazadera de mesa: coloque esta parte en la mesa desde el borde de la mesa, atornille firmemente desde la parte inferior.

4.5. Abrazadera de riel: desenrosque la varilla, haga el bloque deslizante superior e inferior para fijar el palo de riel, atornille firmemente desde la parte inferior.

4.6 Instalación en techo

Baje el anillo fijo de la cubierta superior, ubíquelo de acuerdo con el orificio de instalación del tornillo superior, instale el tornillo de expansión e instale la parte superior de acuerdo con la ubicación del tornillo de expansión.

Hay una salida de línea de suministro de energía de alto voltaje (Atención: CA: 110-240 V) en la parte superior. Después de instalar la parte superior, la línea de suministro de energía se conecta con el suministro eléctrico de CA del techo y el anillo de fijación de la cubierta superior se vuelve a atornillar.

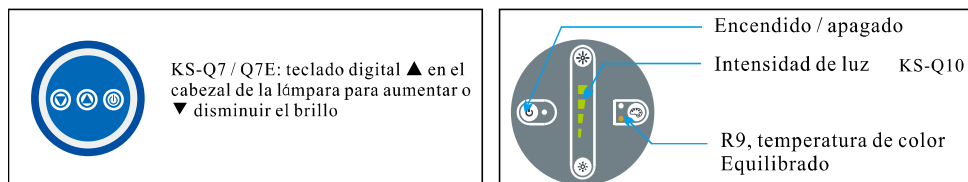
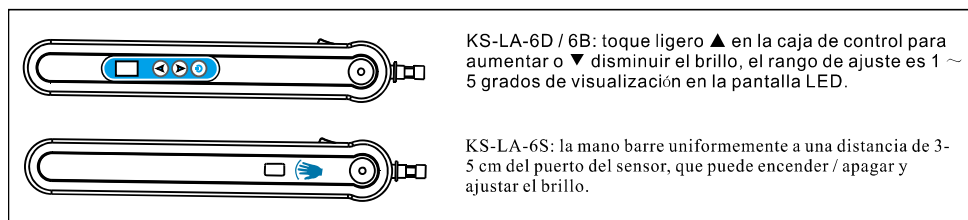
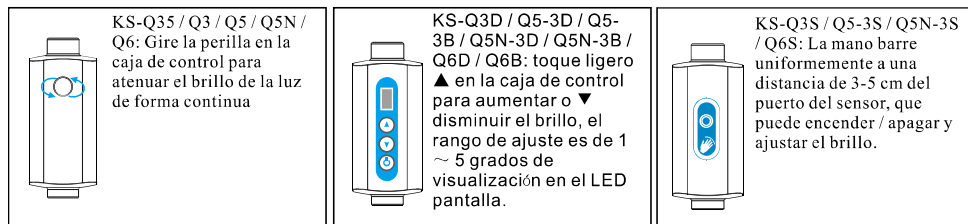
Después de conectar el cable de alimentación, se instala la parte superior, se saca la parte superior de la lámpara, se inserta en el orificio de instalación para el brazo de la lámpara y luego se inserta en el enchufe de CC al lado del orificio de instalación, y la instalación se completa.

4.7. Inserte el cuerpo superior principal en la parte superior del tubo de metal vertical, atornillando firmemente desde el costado, conecte el enchufe a la toma de corriente y enciéndalo para trabajar.

5. Operación y función

5.1. Ajuste de posición del cabezal de la lámpara: Sostenga el cabezal de la lámpara en una mano, sostenga el conjunto de la columna vertical en una mano, tire del cabezal de la lámpara para ajustar la posición del cabezal de la lámpara.

5.2 Ajuste de brillo



6. Condición de trabajo

Temperatura ambiente: 5 °C ~ + 40 °C
 Humedad relativa: ≤85%
 Presión atmosférica: 700 hPa ~ 1060 hPa

7. Aviso

1. Antes de limpiar, retire el núcleo eléctrico en primer lugar.
2. El detergente líquido no puede limpiar.
3. La instalación debe obedecer las instrucciones.
4. Antes de reemplazar la bombilla quemada, se debe cortar la alimentación de la lámpara de inspección.
5. La instalación, la resolución de problemas y el ajuste deben ser realizados por personal profesional.
6. No coloque nada sobre el núcleo eléctrico.

8. Garantía y servicio postventa.

8.1. Garantía de 12 meses desde el puerto de carga

- El periodo de garantía en uso normal, el problema debido a la calidad del producto, el consumidor depende de la boleta de garantía y la factura disfruta de un servicio de mantenimiento gratuito.
- Sin nuestro permiso de fábrica después de la instalación de otras funciones, la falla no está dentro del alcance de la garantía.
- Marcar en productos como el modelo NO., La fecha de fábrica ha sido cambiada, borrar, mover o no identificar, no disfrutará del servicio de mantenimiento gratuito.
- Como la caída, el apretón, el remojo, la humedad y otros factores humanos causaron que la falla no esté dentro del alcance de la garantía.

8.2. Servicio postventa

Los clientes deben proporcionar los códigos de los productos, la imagen o el video que nos ayudarán a confirmar el problema. Después de reconocer el problema, si es fácil de solucionar, enviaremos la pieza de repuesto al cliente para que lo solucione.

9. Solución de problemas

Problema	Análisis	Resolución
El interruptor está encendido, pero la luz no está encendida	El adaptador no está bien conectado	Verifique el adaptador
	Revisa el cable eléctrico	
	Sin fuente de alimentación	Verifique la fuente de alimentación de CA
El brillo no se puede ajustar	PCB defectuoso	Contactar con el fabricante
	PCB defectuoso	Contactar con el fabricante

10. Símbolos

	Advertencia		Consultar archivos adjuntos		Consulte el manual
	marca CE		Representante europeo		Dispositivos médicos (MDR)
	Información de fabricación		Fecha de manufactura		Código de producto
	Numero de lote		Número de serie		Eliminación de RAEE
	Mantenga		Tratar con cuidado		Lejos de la luz del sol
	Mantener seco		Reciclaje		Polietileno de baja densidad

1.Introduction

Model: KS Sereis LED Medical Lights

Heat Management

LED: IR-free technology from LED light source reduces the sensation of heat for the patient and doctor. Tissue do not dry up as rapidly during the intervention under very low radiation from the light

Positioning and long reach

articulated arm ensures the light is easy to move and position and dose not drift. NO dead-angle examination and long reach range is presented.

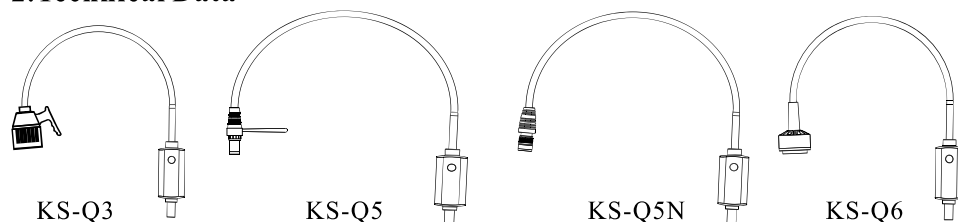
Energy-Saving

LED service life 40 times longer than Halogen bulb. Low energy consumption : 1/3 less than conventional Halogensystem

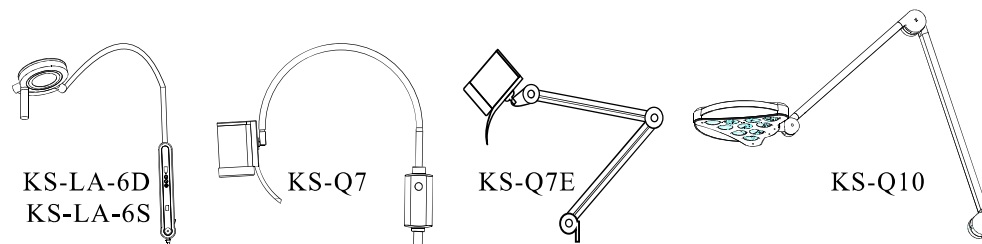
Application Range

Close examination ,Over bed, Intensive care, Recovery rooms, Dermatology,Aged care, Gynaecology, Ophthalmology, E.N.T , minor surgical, Home Decoration, office and work station etc.

2.Technical Data



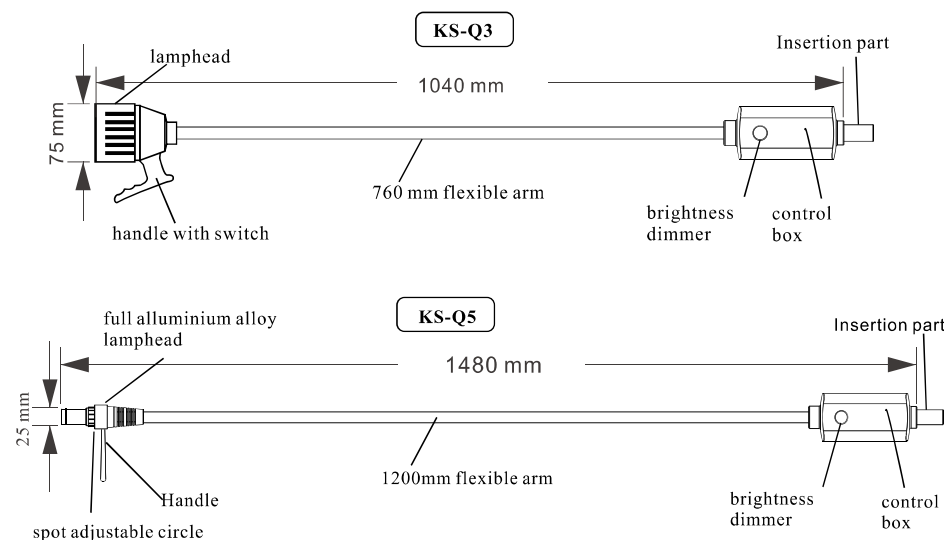
Model	KS-Q3	KS-Q5	KS-Q5N	KS-Q6
Color	Black/ White	Black	Black	Black/ White
Light source	1xLED bulb,3W	1xLED bulb,5 W	1xLED bulb,5W	1xLED bulb,6 W
Diameter of lamphead	75mm	25mm	35mm	80mm
Light field diameter	80-150mm (30-50cm)	70-150mm (30cm) Variable	50-200mm(30cm) Variable	70-200mm(30-100cm)
Illumination	70,000 Lux (30cm) 40,000 Lux (50cm)	18,000 Lux (30cm) 7,000 Lux (50cm)	50,000 Lux (30cm) 12,000 Lux (50cm)	78,000 Lux(30cm) 40,000 Lux (50cm) 20,000 Lux (100cm)
Flexible arm	760mm	1200mm	1200mm	760mm
Brightness control	Dimmer/ Option:lighttouch, touchless, battery			
Mounted type	Mobile / Option:Wall mounted, Rail clamp, table clamp			

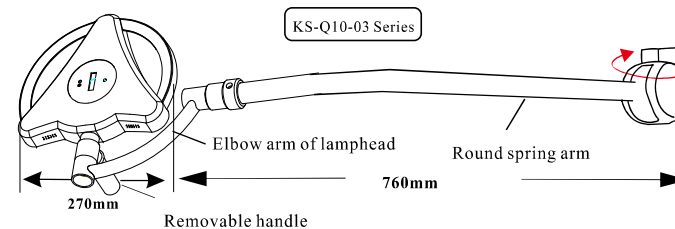
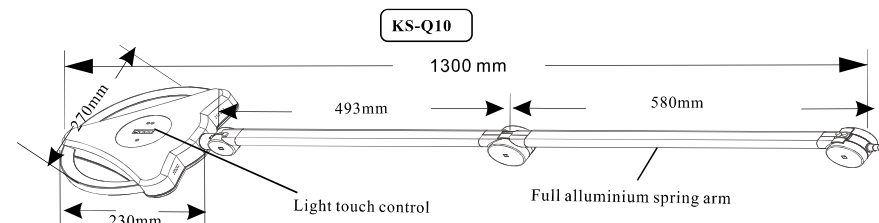
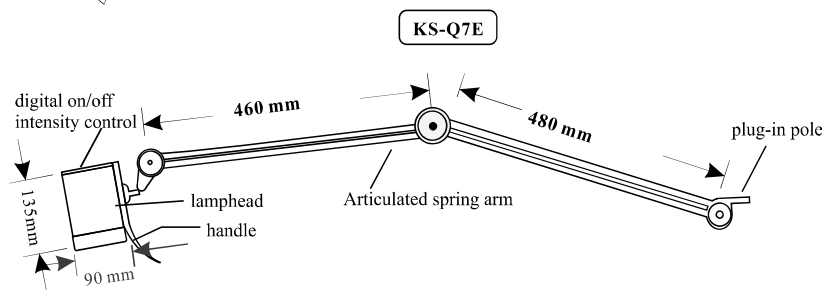
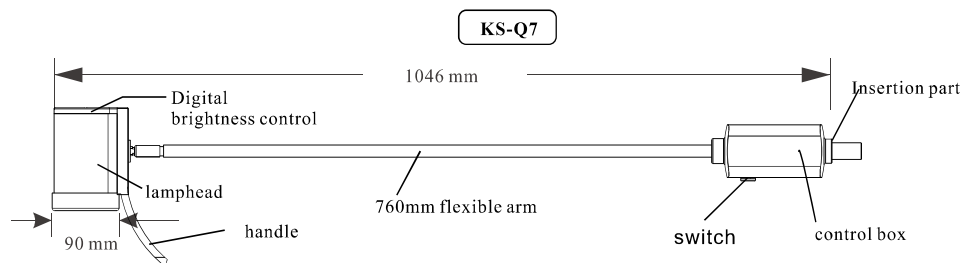
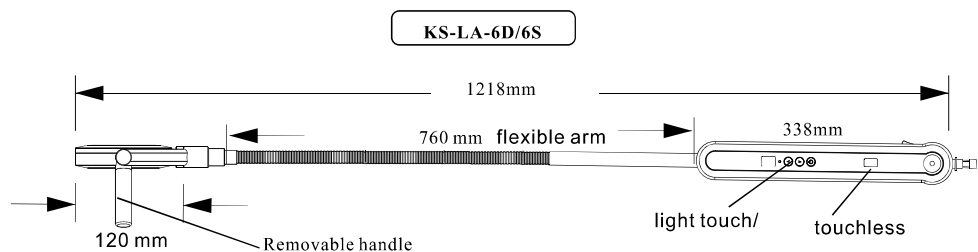
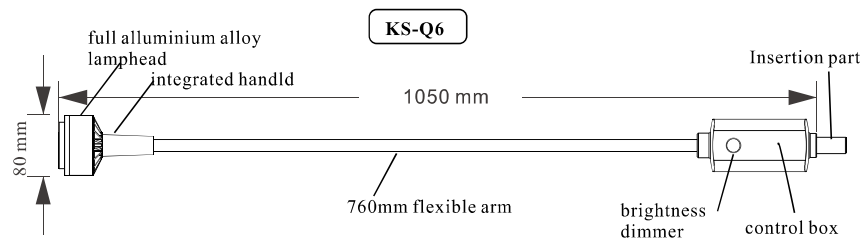
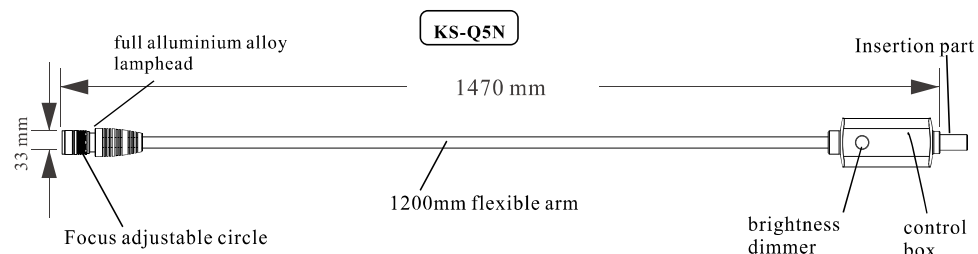


Model	KS-LA-6D /6S	KS-Q7	KS-Q7E	KS-Q10
Color	White	White/Orange	White/Orange	White
Light source	6xLED bulb,3W	7xLED bulb,10W	7xLED bulb,10W	10xLED bulb,6 W
Diameter of lamphead	120mm	89mm	89mm	270mm
Light field diameter	180-300mm (50-100cm)	120-200mm(50-100cm)	120-200mm(50-100cm)	100-200mm(50-100cm)
Illumination	45,000 Lux(50cm) 18,000 Lux(100cm)	78,000 Lux (30cm) 60,000 Lux (50cm)	78,000 Lux (30cm) 60,000 Lux (50cm)	78,000 Lux (50cm) 40,000 Lux (100cm)
Flexible arm	760mm	760mm	94mm spring arm	1315mm spring arm
Brightness control	lighttouch Option: touchless, battery	lighttouch Option:batterybox		
Mounted type	Mobile / Option:Wall mounted, Rail clamp, table clamp,Ceiling mounted(LA-6,Q10)			

3. Interface of product

A. Top part Including lamp head, flexible arm, control box





B. Mounted Type of lamps

B.1. Standard mobile for KS-Q3

	Code of base	ABS01 Black/ ABS02 White
	Material	Integrated plastic
	Castors	D=50mm with 5 braker
	Base	D=530mm, 5 branches, 1.5kgs
	Vertical pole	L=850mm

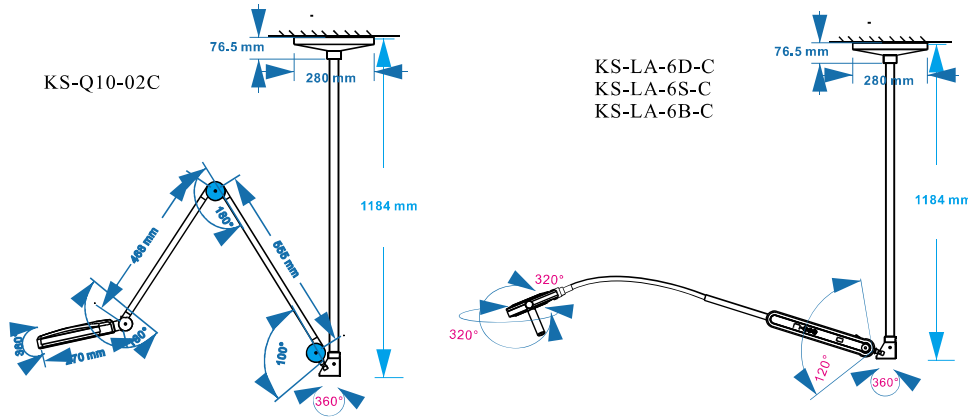
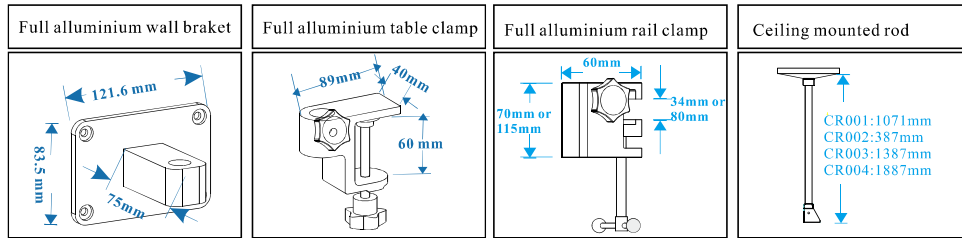
B.2. Standard mobile for KS-Q5, Q5N, KS-Q6

	Code of base	DM01 Black/ White
	Material	Thicker powder coated steel
	Castors	D=50mm with 5 braker
	Base	D=580mm, 5 branches, 3.4kgs
	Vertical pole	L=660mm/ 850mm

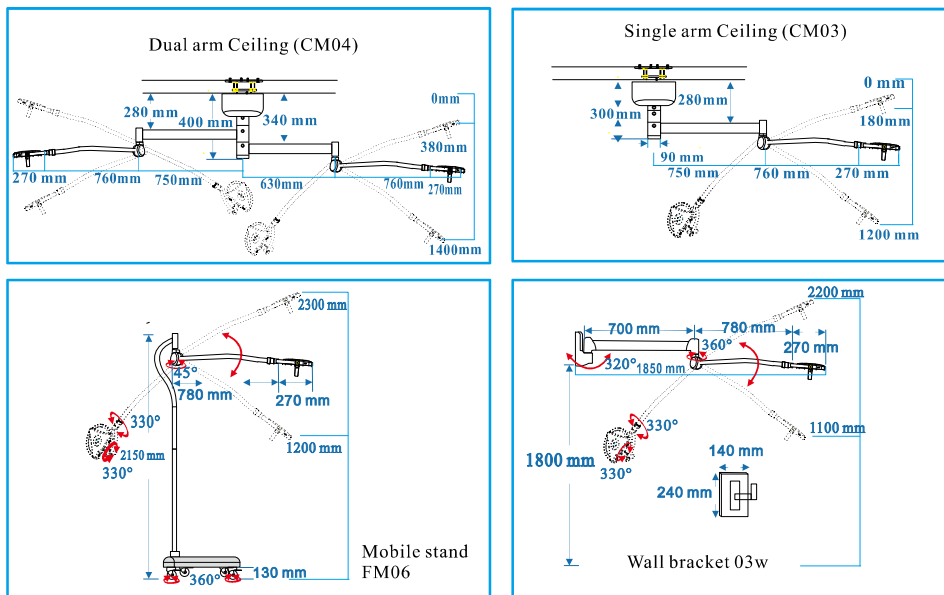
B.3. Standard mobile for KS-Q7/Q7E, KS-LA-6D/6S/6B, KS-Q10

	Code of base	DM02 Black/ White
	Material	Thicker powder coated steel
	Castors	D=60mm with 5 braker
	Base	D=580mm, 5 branches, 3.4kgs/ 6kgs(DM03)
	Vertical pole	L=850mm

B.4. Optional mounted parts



B.5. KS-Q10 03 Series mounted parts



4.Installation and adjustments

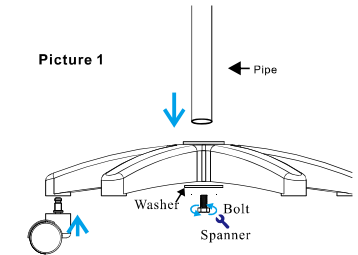
4.1. Check the main body and get through power supply

Open the package, and check if everything is ok. If any problem, pls contact manufacturer or distributors. Take out the lamp from package, and connect to the power supply, turn on the light.

4.2. Mobile installation

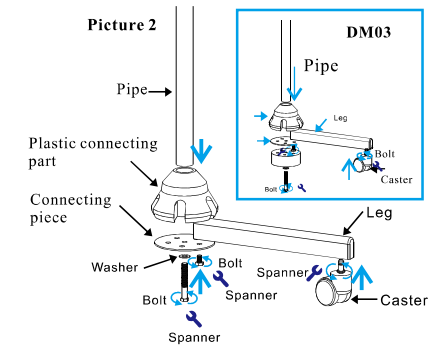
A. Plastic mobile base:

Insert the 5 plastic castors into the five branches base. Take out the vertical metal pipe, insert into the center hole of the plastic base, lock the longer screw from the center of the bottom (Refer to picture 1)



B. Metal detachable base:

Take out the legs and screw the castors. Second, put legs into the slots of the plastic connecting part, put the metal connecting piece from the bottom and screw the bolts to fix the legs in the connecting part. Finally, insert the vertical metal pipe into the plastic connecting part, (if for DM03, put the additional iron block from bottom base) and lock the longer screw from the center of the bottom. (Refer to picture 2)



4.3. Wall mounted: put the setscrew in the wall and screw the clipper on the wall by mating holes.

4.4. Table clamp: put this part to the table from the table edge, screw tightly from the bottom.

4.5. Rail clamp: unscrew the rod, make the upper and lower slipping block to fix the rail stick, screw tightly from the bottom.

4.6.Ceiling installation

Turn down the fixed ring of the top cover, locate it according to the installation hole of the top screw, install the expansion screw, and install the top according to the location of the expansion screw.

There is a high-voltage power supply line outlet (Attention: AC:110-240V) on the top. After the top is installed, the power supply line is connected with AC electric supply from Ceiling, and the fixing ring of the top cover is screwed back.

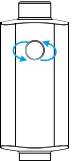
After the power cord is connected, the top part is installed, the upper part of the lamp is taken out, inserted into the installation hole for the lamp arm, and then inserted into the DC plug beside the installation hole, and the installation is completed.

4.7. Insert the main top body into the top of vertical metal pipe, screwing tightly from the side, connect the plug to electric socket and turn on for working.

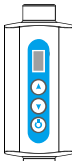
5. Operation and function

5.1. Position adjustment of lamp head: Hold lamp head in one hand, hold vertical column assembly in one hand, pull lamp head to adjust lamp head position.

5.2 Brightness adjustment



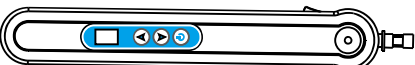
KS-Q35/Q3/Q5/Q5N/Q6:
Rotate the knob on the control box to dim the light brightness steplessly



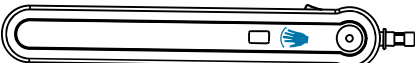
KS-Q3D/Q5-3D/Q5-3B/Q5N-3D/Q5N-3B/Q6D/Q6B: light touch ▲ on the control box to increase or ▼ decrease the brightness adjustment range is 1-5 grade display on the LED screen.



KS-Q3S/Q5-3S/Q5N-3S/Q6S: The hand sweeps uniformly at a distance of 3-5cm from the sensor port, which can switch on/off and adjust brightness.



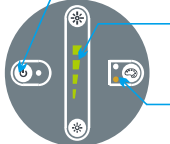
KS-LA-6D/6B: light touch ▲ on the control box to increase or ▼ decrease the brightness adjustment range is 1-5 grade display on the LED screen.



KS-LA-6S: The hand sweeps uniformly at a distance of 3-5cm from the sensor port, which can switch on/off and adjust brightness.



KS-Q7/Q7E: Digital keypad ▲ on the lamphead to increase or ▼ decrease the brightness



KS-Q10
Power on/off
Light intensity
R9, Color temperature Adjusted

6. Working Condition

Environment Temperature : 5°C ~ +40°C

Relative Humidity : ≤85%

Atmospheric Pressure : 700hPa ~ 1060hPa

7. Notice

1. Before cleaning, take off the electric core firstly.
2. Liquid detergent is not allowed to clean.
3. Installation should be obey the instruction.
4. Before replacing the burnt bulb, the power supply of the inspection lamp should be cut off.
5. Installation, trouble shooting, adjustment should be operated by professional personnel.
6. Keep nothing placing on the electric core

8. Warranty and After-sale service

8.1. Warranty of 12 months from loading port

- The warranty period in normally using, the trouble because of the product quality, the consumer depends on the warranty slip and invoice enjoys free maintenance service.
- Without our factory permit after installation of other features, the fault doesn't lie within the scope of warranty.
- Mark on products such as model NO., date of the factory has been changed ,delete, move or not identify, will not enjoy free maintenance service.
- As falling ,squeezing, soak, damp and other human factors caused the fault is not within the scope of warranty.

8.2. After sales service

Customers are required to provide the products codes, image or video which will help us to confirm the problem. After acknowledging the problem, if it is easy to fix, we will send out the replacing part to customer for solving the problem. If problem is unrepairable, then will consider to return or resend.

9. Troubleshooting

Problem	Analysis	Resolution
The switch is on, but the light is not on	Adaptor is connected not well	Check the adaptor
	no power supply	Check the electric cord
	PCB defective	Check the AC power supply source
Brightness can not be adjusted	PCB defective	Contact manufacturer
		Contact manufacturer

10. Symbols

	Warning		Check attached files		Refer to the manual
	CE mark		European Representative		Medical Devices (MDR)
	Information of manufacturer		Date of manufacture		Product Code
	Lot number		Series number		WEE disposal
	Keep up		Handle with care		Away from sunlight
	Keep in dry		Recycling		Low-density polyethylene

1. Introdução

Modelo: KS Sereis Luzes médicas LED

Gestão de Calor

LED: a tecnologia sem infravermelho da fonte de luz LED reduz a sensação de calor 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 garante que a luz seja fácil de mover e posicionar e não desviar. NENHUM exame de ângulo morto e longo alcance são apresentados.

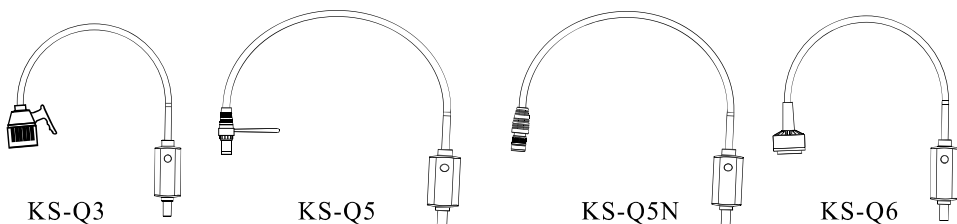
Economia de energia

Vida útil do LED 40 vezes mais do que a lâmpada halógena. Baixo consumo de energia: 1/3 menos do que o sistema halógeno convencional

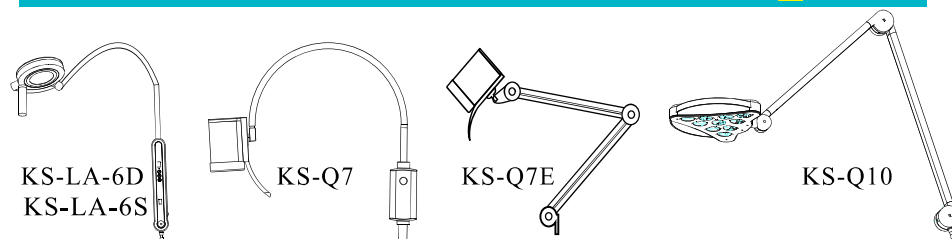
Faixa de Aplicação

Exame detalhado, Sobre a cama, Terapia intensiva, Salas de recuperação, Dermatologia, Cuidados com idosos, Ginecologia, Oftalmologia, E.N.T, pequena cirurgia, Decoração para casa, escritório e estação de trabalho, etc.

2. Dados Técnicos



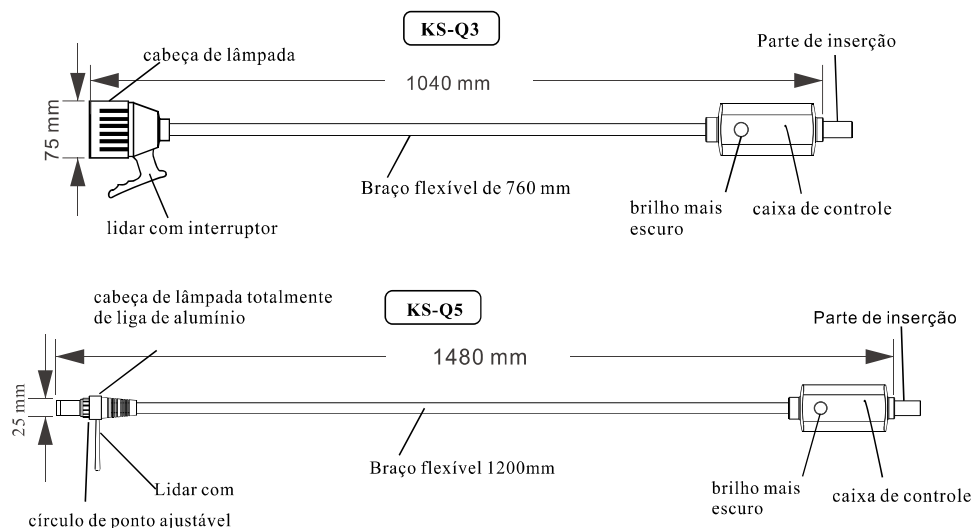
Modelo	KS-Q3	KS-Q5	KS-Q5N	KS-Q6
Cor	Preto branco	Preto	Preto	Preto branco
Fonte de luz	1xLED bub, 3W	1xLED bub, 5W	1xLED bub, 5W	1xLED bub, 6W
Diâmetro da cabeça de lâmpada	75mm	25mm	35mm	80mm
Diâmetro do campo de luz	80-150mm (30-50cm)	Variável	Variável	70-200mm (30-100cm)
Iluminação	70.000 Lux (30cm) 40.000 Lux (50cm)	18.000 Lux (30cm) 7.000 Lux (50cm)	50.000 Lux (30cm) 12.000 Lux (50cm)	78.000Lux (30cm) 40.000 Lux (50cm) 20.000 Lux (100cm)
Braço flexível	760 mm	1200mm	1200mm	760 mm
Controle de brilho	Dimmer / opção: toque leve, sem toque, bateria			
Tipo montado	Móvel / Opção: Fixado na parede, grampo de trilho, grampo de mesa			

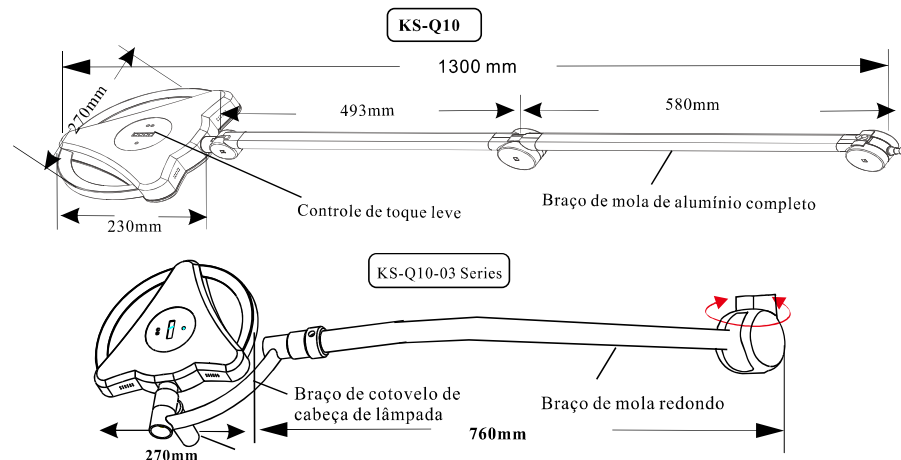
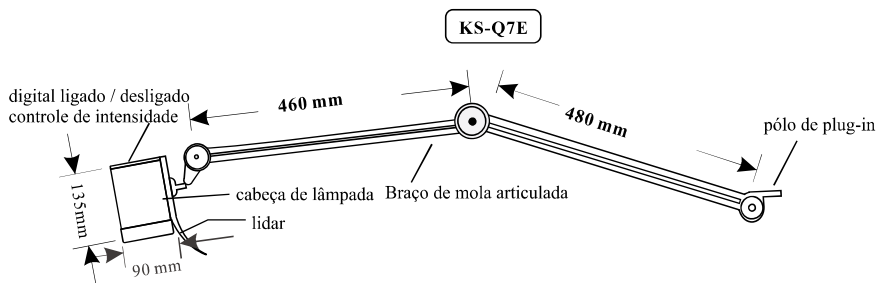
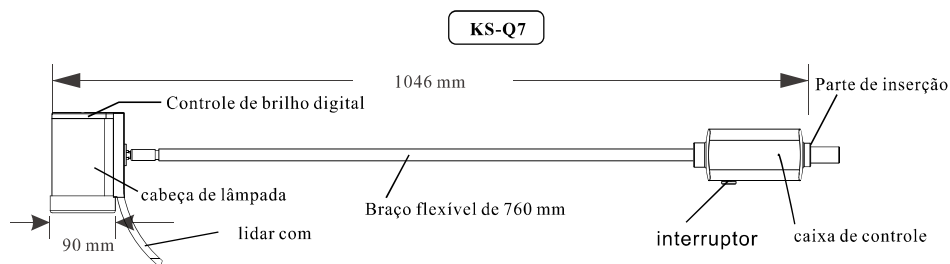
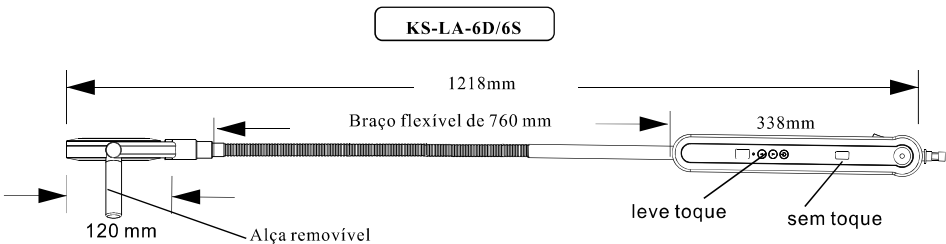
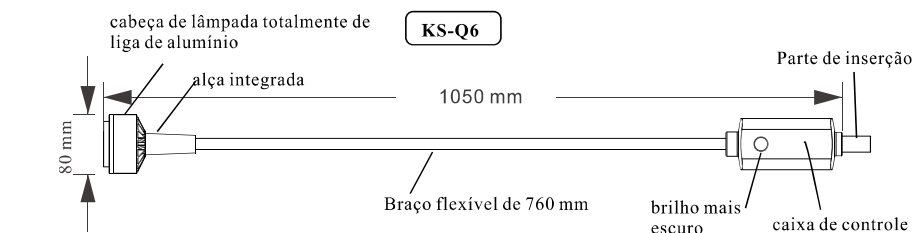
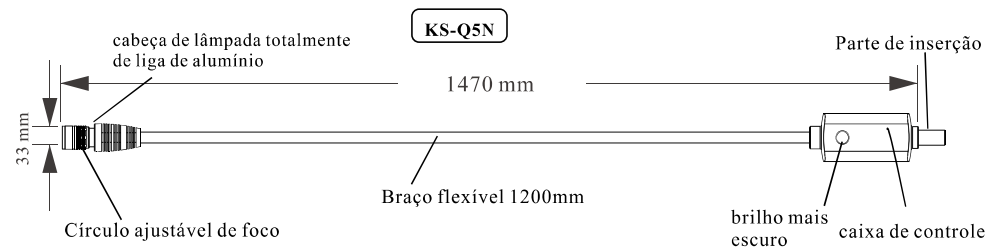


Modelo	KS-LA-6D /6S	KS-Q7	KS-Q7E	KS-Q10
Cor	Branco	Branco / Laranja	Branco / Laranja	Branco
Fonte de luz	6xLED bub, 3W	Lâmpada LED 7w, 10W	Lâmpada LED 7w, 10W	10xLED bub, 6W
Diâmetro da cabeça de lâmpada	120mm	89mm	89mm	270 mm
Diâmetro do campo de luz	180-300mm (50-100cm)	120-200mm (50 - 100cm)	120-200mm (50 - 100cm)	100-200mm (50 - 100cm)
Iluminação	45.000 Lux (50cm) 18.000 Lux (100cm)	78.000 Lux (30cm) 60.000 Lux (50cm)	78.000 Lux (30cm) 60.000 Lux (50cm)	78.000 Lux (50cm) 40.000 Lux (100cm)
Braço flexível	760mm	760mm	94mm spring arm	1315mm spring arm
Controle de brilho	Opção de toque leve: sem toque, bateria			
Tipo montado	Móvel / opcional: montado na parede, braçadeira de trilho, braçadeira de mesa, montado no teto (LA6, Q10)			

3. Interface do produto

A. Parte superior incluindo cabeça da lâmpada, braço flexível, caixa de controle





B. Tipo de lâmpadas montadas

B.1. Celular padrão para KS-Q3

	Código de base	ABS01 Preto / ABS02 Branco
	Material	Plástico integrado
	Rodízios	D = 50mm com 5 freio
	Base	D = 530 mm, 5 ramos, 1,5 kg
	Pólo vertical	L = 850mm

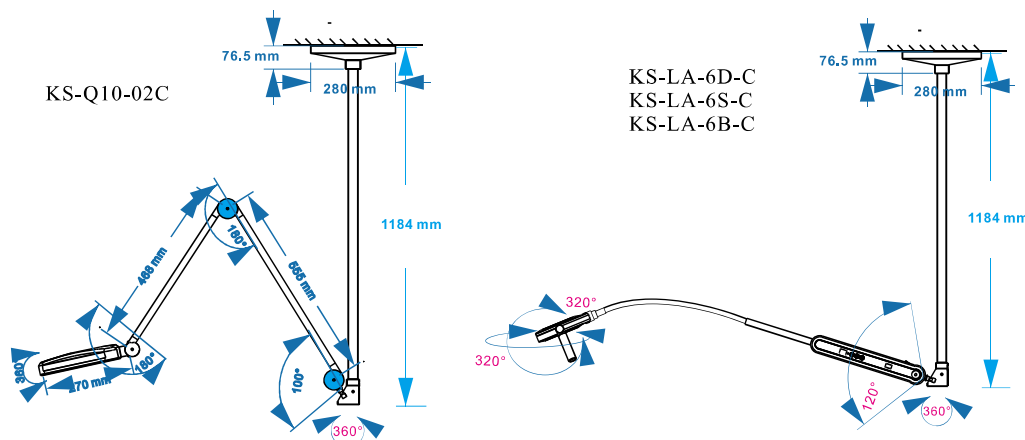
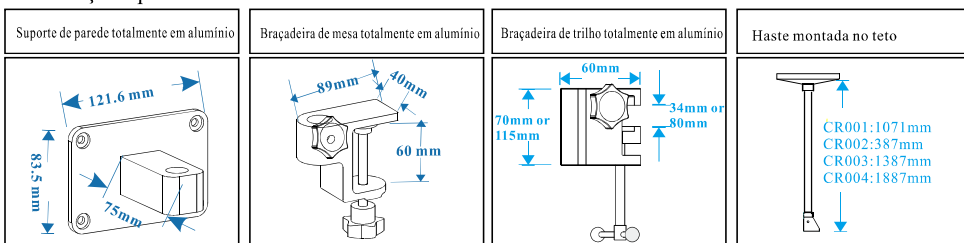
B.2. Celular padrão para KS-Q5, Q5N, KS-Q6

	Código de base	DM01 Preto / Branco
	Material	Aço com revestimento em pó mais espesso
	Rodízios	D = 50mm com 5 freio
	Base	D = 580 mm, 5 ramos, 3,4 kg
	Pólo vertical	L = 660mm / 850mm

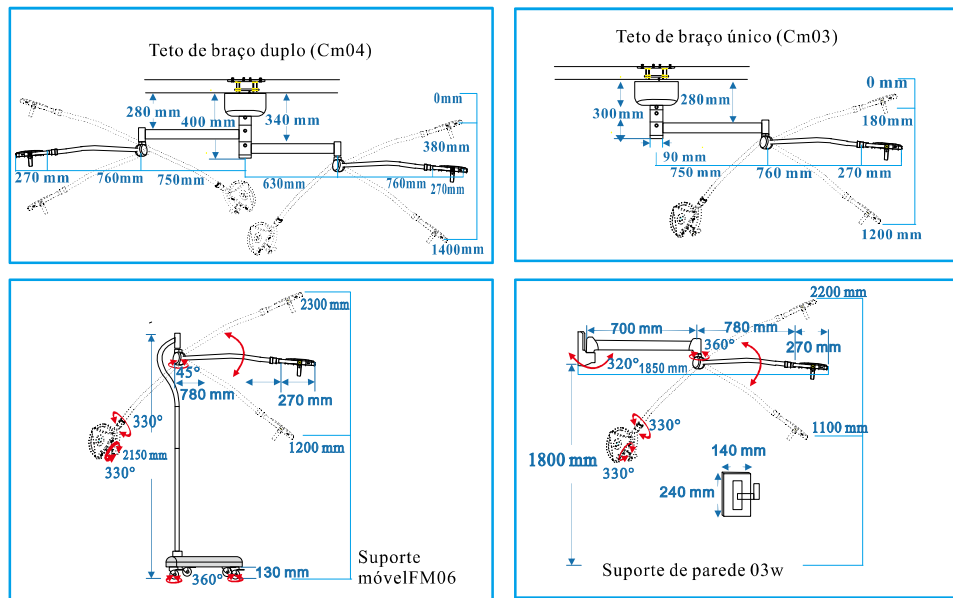
B.3. Celular padrão para KS-Q7/Q7E, KS-LA-6D/6S/6B, KS-Q10

	Código de base	DM02 Preto / Branco
	Material	Aço com revestimento em pó mais espesso
	Rodízios	D = 60mm com 5 freio
	Base	D = 580 mm, 5 ramos, 3,4 kg / 6 kg (DM03)
	Pólo vertical	L = 850mm

B.4. Peças opcionais montadas



B.5. KS-Q10 03 Series mounted parts



4. Instalação e ajustes

4.1. Verifique o corpo principal e passe pela fonte de alimentação

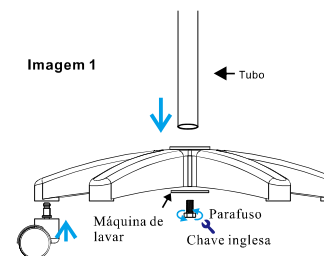
Abra o pacote e verifique se está tudo bem. Se houver algum problema, por favor, entre em contato com o fabricante ou distribuidores.

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

4.2. Instalação móvel

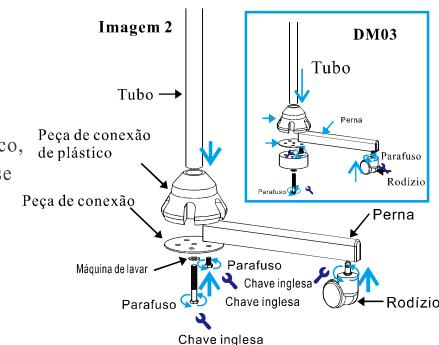
A. Base móvel de plástico:

Insira os 5 rodízios de plástico nos cinco ramos base. Retire o tubo de metal vertical, insira no orifício central da base de plástico, trave o parafuso mais longo o centro da parte inferior (consulte a figura 1)



B. Base destacável Metal:

Retire as pernas e aparafuse os rodízios. Em segundo lugar, coloque as pernas nas ranhuras da peça de conexão de plástico, coloque o metal peça de conexão da parte inferior e aparafuse os parafusos fixe as pernas na parte de conexão. Finalmente, insira o tubo de metal vertical no plástico parte de conexão, (se for DM03, coloque o ferro adicional bloquear da base inferior) e trave o parafuso mais longo o centro da parte inferior. (Consulte a figura 2)



4.3. Montagem na parede: coloque o parafuso de fixação na parede e aparafuse o aparador na parede com os orifícios correspondentes.

4.4. Grampo de mesa: coloque esta peça na mesa a partir da borda da mesa, aparafuse firmemente a partir da parte inferior.

4.5. Grampo do trilho: desaparafuse a haste, faça o bloco deslizante superior e inferior para fixar o bastão do trilho, aparafuse firmemente por baixo.

4.6. Instalação de teto

Vire para baixo o anel fixo da tampa superior, localize-o de acordo com o orifício de instalação do parafuso superior, instale o parafuso de expansão e instale a parte superior de acordo com a localização do parafuso de expansão.

Há uma tomada de linha de fonte de alimentação de alta tensão (Atenção: CA: 110-240 V) na parte superior. Após a instalação da parte superior, a linha de alimentação é conectada com a alimentação elétrica CA do teto e o anel de fixação

da tampa superior é aparafusada.

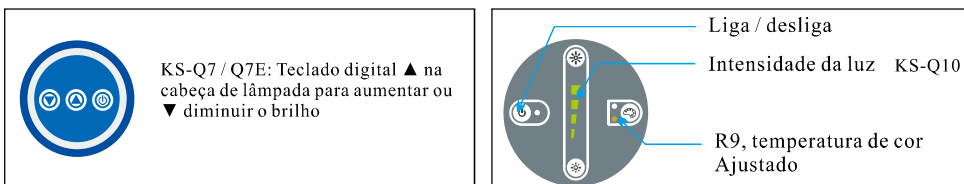
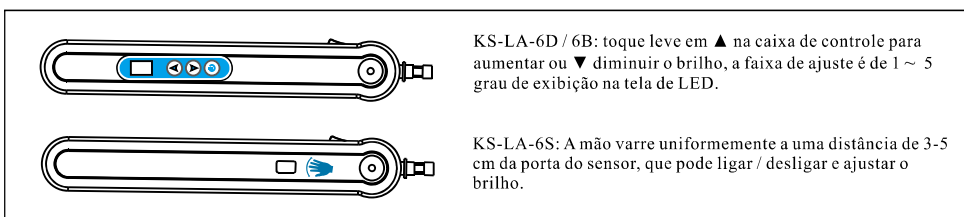
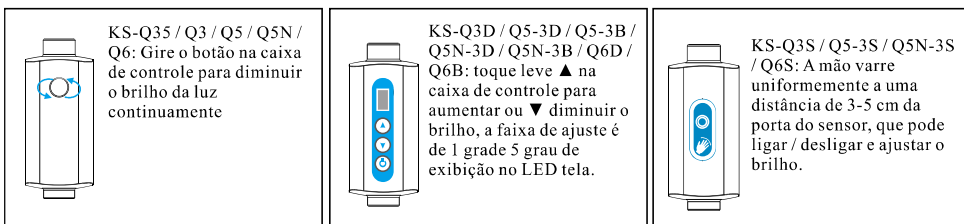
Depois que o cabo de alimentação é conectado, a parte superior é instalada, a parte superior da lâmpada é retirada, inserida no orifício de instalação do braço da lâmpada e, em seguida, inserida no plugue DC ao lado do orifício de instalação e a instalação é concluída.

4.7. Insira o corpo superior principal na parte superior do tubo de metal vertical, aparafusando firmemente da lateral, conecte o plugue na tomada elétrica e ligue para funcionar.

5. Operação e função

5.1. Ajuste de posição da cabeça da lâmpada: Segure a cabeça da lâmpada com uma mão, segure o conjunto da coluna vertical com uma mão, puxe a cabeça da lâmpada para ajustar a posição da cabeça da lâmpada.

5.2 Ajuste de brilho



6. Condição de Trabalho

Temperatura ambiente: 5 °C ~ +40 °C
 Umidade relativa: ≤85%
 Pressão atmosférica: 700hPa ~1060hPa

7. Aviso

1. Antes de limpar, retire primeiro o núcleo elétrico.
2. O detergente líquido não pode limpar.
3. A instalação deve obedecer às instruções.
4. Antes de substituir a lâmpada queimada, a alimentação da lâmpada de inspeção deve ser cortada.
5. A instalação, resolução de problemas e ajuste devem ser operados por profissionais.
6. Não coloque nada sobre o núcleo elétrico

8. Garantia e serviço pós-venda

8,1 Garantia de 12 meses a partir do porto de carregamento

–O período de garantia no uso normal, o incômodo pela qualidade do produto, o consumidor depende do recibo de garantia e da nota fiscal usufrui do serviço de manutenção gratuito.

–Sem nossa licença de fábrica após a instalação de outros recursos, a falha não está dentro do escopo da garantia.

–Marque em produtos como modelo nº, data de fábrica alterada, apague, mova ou não identifique, não usufruirá do serviço de manutenção gratuito.

–Como cair, apertar, encharcar, úmido e outros fatores humanos causaram a falha não está dentro do escopo da garantia.

8,2. Serviço pós-venda

Os clientes são obrigados a fornecer os códigos dos produtos, imagem ou vídeo que nos ajudarão a confirmar o problema. Depois de reconhecer o problema, se for fácil de resolver, enviaremos a peça de substituição para o cliente resolver o problema. Se o problema não puder ser reparado, considerará a possibilidade de devolver ou reenviar.

9. Resolução de problemas

Problema	Análise	Resolução
O interruptor está ligado, mas a luz não está acesa	O adaptador não está bem conectado	Verifique o adaptador
	sem fonte de alimentação	Verifique o cabo elétrico
	PCB com defeito	Verifique a fonte de alimentação CA
O brilho não pode ser ajustado	PCB com defeito	Entre em contato com o fabricante
		Entre em contato com o fabricante

10. Símbolos

	Aviso		Verifique os arquivos anexados		Consulte o manual
	Marca CE		Representante europeu		Dispositivos médicos (MDR)
	Informação do fabricante		Data de fabricação		Código do produto
	Número de lote		Número de série		Eliminação de WEEE
	Manter-se		Manuseie com cuidado		Weg vom Sonnenlicht
	Manter em seco		Reciclando		Polyethylen niedriger Dichte

1. Introduzione

Modello: KS Sereis LED Medical Lights

Gestione del calore

LED: la tecnologia IR-free della sorgente luminosa a LED riduce la sensazione di calore per il paziente e il medico. I tessuti non si asciugano così rapidamente durante l'intervento in caso di radiazione luminosa molto bassa

Posizionamento e lunga portata

il braccio articolato assicura che la luce sia facile da spostare e posizionare e non alla deriva. NESSUN esame dell'angolo morto e raggio lungo è presentato.

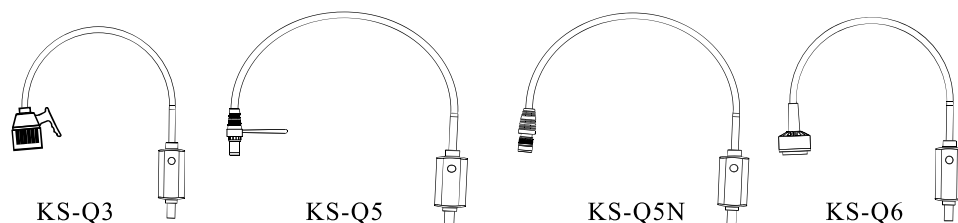
Risparmio energetico

Durata utile del LED 40 volte più lunga della lampadina alogena. Basso consumo energetico: 1/3 in meno rispetto al sistema alogeno convenzionale

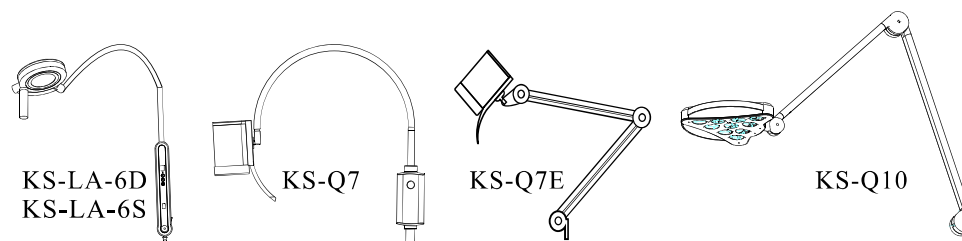
Campo di applicazione

Esame ravvicinato, a letto, terapia intensiva, sale di risveglio, dermatologia, assistenza agli anziani, ginecologia, oftalmologia, O.N., chirurgia minore, decorazione domestica, ufficio e postazione di lavoro ecc.

2.2. Dati tecnici



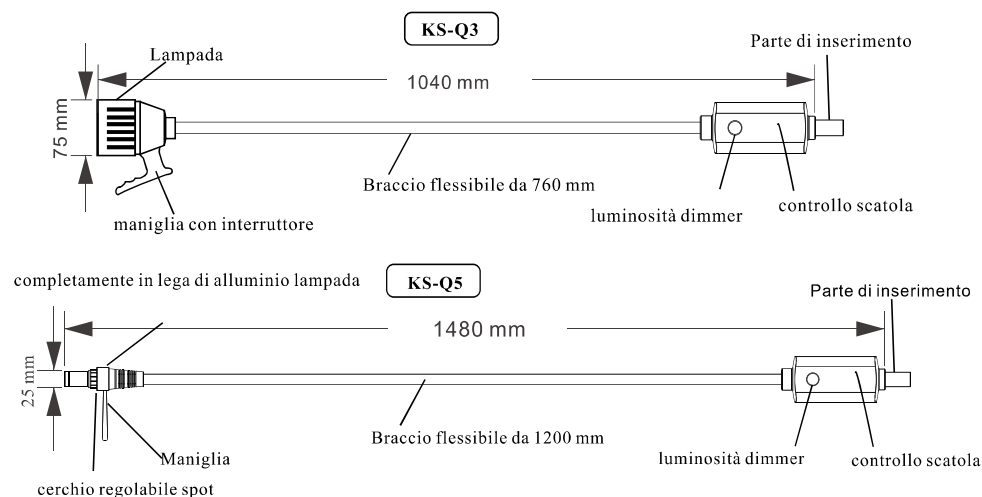
Modello	KS-Q3	KS-Q5	KS-Q5N	KS-Q6
Colore	Nero bianco	Nero	Nero	Nero bianco
Fonte di luce	1x lampadina LED, 3W	1x lampadina LED, 5W	1x lampadina LED, 5W	1x lampadina LED, 6W
Diametro della lampada	75mm	25mm	35mm	80mm
Diametro del campo luminoso	80-150mm (30-50cm)	70-150 mm (30 cm) Variabile	50-200 mm (30 cm) variabile	70-200 mm (30 -100 cm)
Illuminazione	70.000 Lux (30 cm) 40.000 Lux (50 cm)	18.000 Lux (30 cm) 7.000 Lux (50 cm)	50.000Lux (30 cm) 12.000 Lux (50 cm)	78.000 Lux (30 cm) 40.000 Lux (50 cm) 20.000 Lux (100 cm)
Braccio flessibile	760 mm	1200mm	1200mm	760 mm
Controllo della luminosità	Dimmer/Opzione: leggero, touchless, batteria			
Tipo montato	Mobile / Opzione: montaggio a parete, morsetto per binario, morsetto da tavolo			

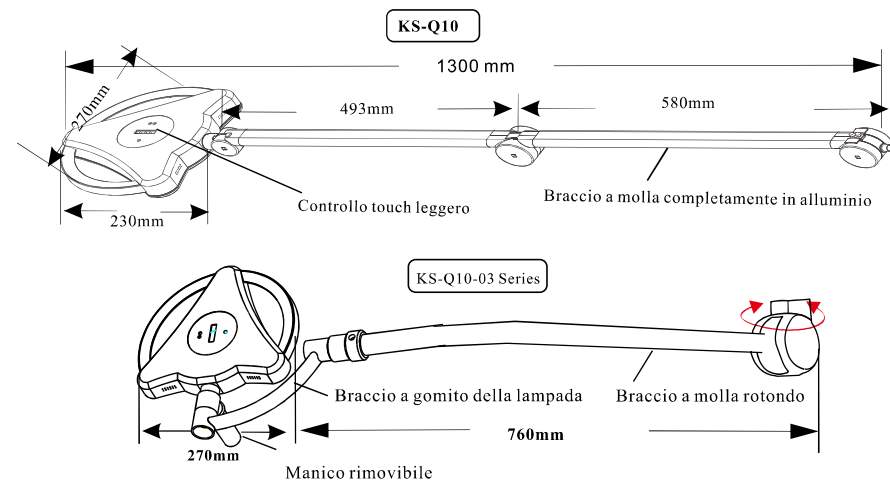
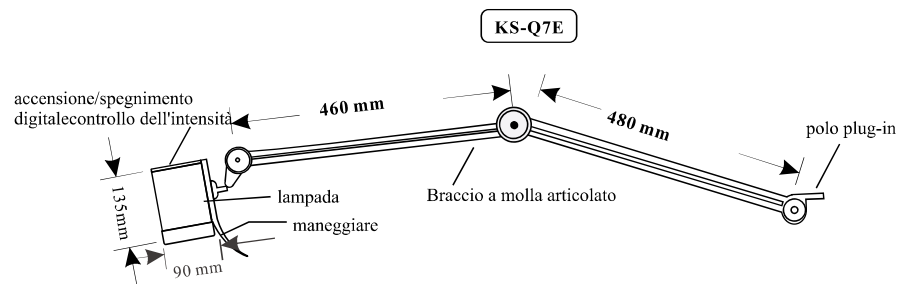
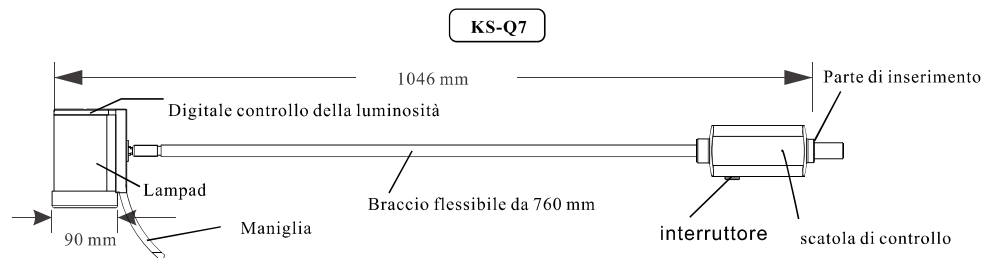
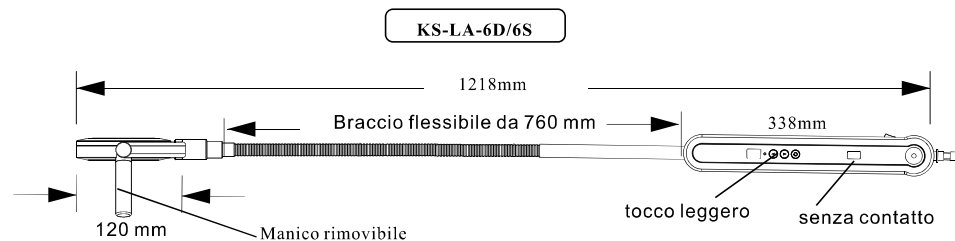
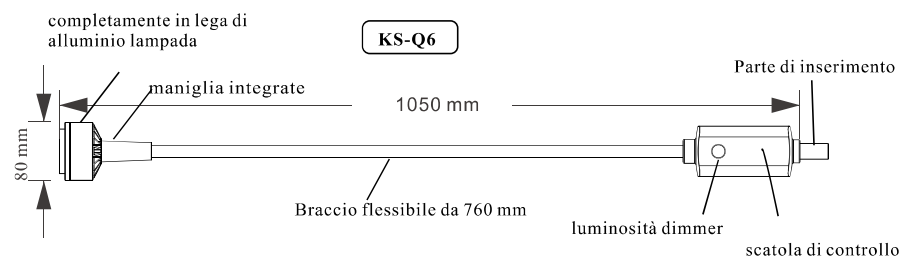
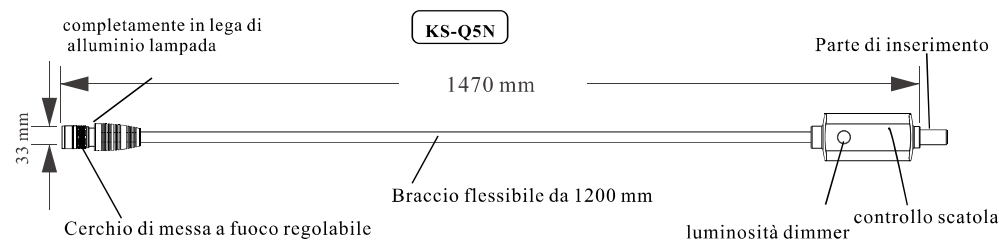


Modello	KS-LA-6D /6S	KS-Q7	KS-Q7E	KS-Q10
Colore	Bianca	Bianco/Arancione	Bianco/Arancione	Bianca
Fonte di luce	Lampada 6xLED, 3W	lampadina 7xLED, 10W	lampadina 7xLED, 10W	Lampada 10xLED,6W
Diametro della lampada	120 mm	89 mm	89 mm	270mm
Diametro del campo luminoso	180-300mm (50-100 cm)	120-200 mm (50 - 100 cm)	120-200 mm (50 - 100 cm)	100-200 mm (50-100 cm)
Illuminazione	45.000 Lux (50 cm) 18.000 lux (100 cm)	78.000 Lux (30 cm) 60.000 Lux (50 cm)	78.000 Lux (30 cm) 60.000 Lux (50 cm)	78.000 Lux (50 cm) 40.000 Lux (100 cm)
Braccio flessibile	760 mm	760 mm	Braccio a molla da 94 mm	Braccio a molla da 1315 mm
Controllo della luminosità	Opzione light touch: touchless, batteria	Opzione light touch: vano batteria		
Tipo montato	Mobile/Opzione: montaggio a parete, morsetto per binario, morsetto da tavolo, montaggio a soffitto (LA6, Q10)			

3. Interfaccia del prodotto

A. Parte superiore Compreso testa della lampada, braccio flessibile, scatola di controllo





B. Tipo di lampade montate

B.1. Cellulare standard per KS-Q3

	Codice di base	ABS01 Nero/ ABS02 Bianco
	Materiale	Plastica integrata
	rotelle	D=50mm con 5 freno
	Base	D=530 mm, 5rami, 1,5 kg
	Palo verticale	L=850mm

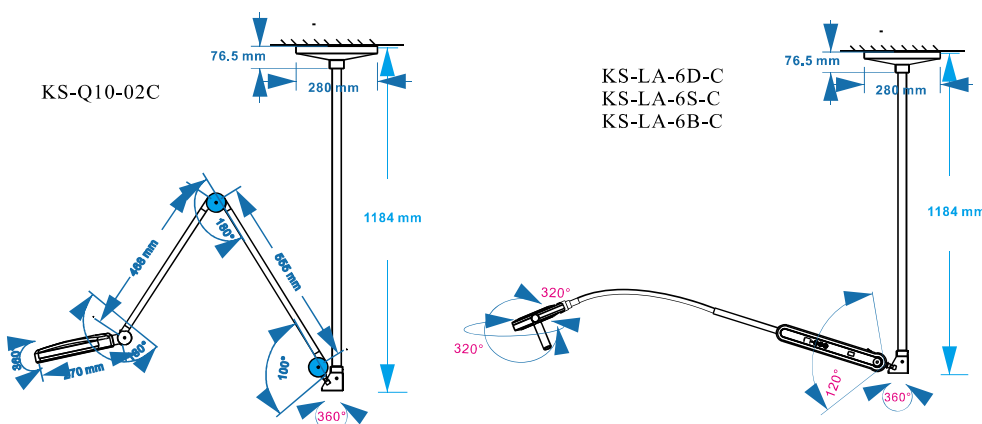
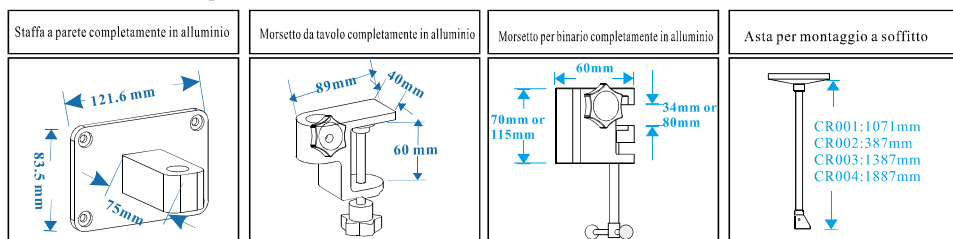
B.2. Cellulare standard per KS-Q5, Q5N, KS-Q6

	Codice di base	DM01 Nero/Bianco
	Materiale	Acciaio verniciato a polvere più spesso
	rotelle	D=50mm con 5 freno
	Base	D=580 mm, 5 rami, 3,4 kg
	Palo verticale	L=660mm / 850mm

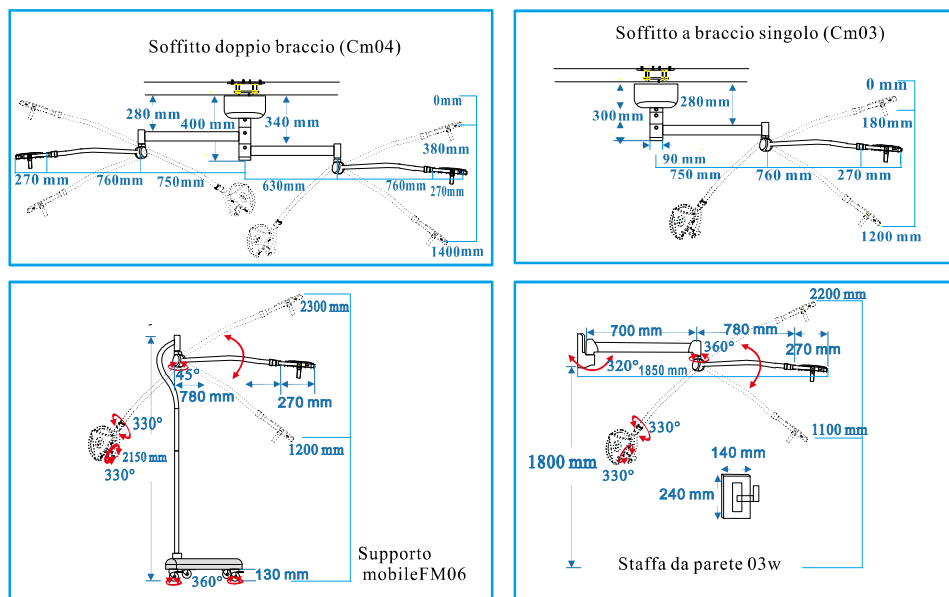
B.3. Mobile standard per KS-Q7/Q7E, KS-LA-6D/6S/6B, KS-Q10

	Codice di base	DM02 Nero/Bianco
	Materiale	Acciaio verniciato a polvere più spesso
	rotelle	D=60mm con 5 freno
	Base	D = 580 mm, 5 rami, 3,4 kg / 6 kg (DM03)
	Palo verticale	L=850mm

B.4. Parti montate opzionali



B.5. KS-Q10 03 Series mounted parts



4. Installazione e regolazioni

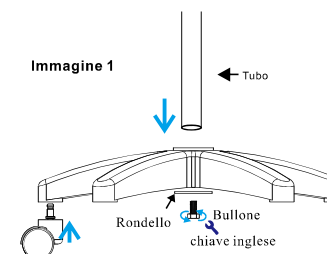
4.1. Controllare il corpo principale e passare attraverso l'alimentazione

Aprire il pacchetto e controllare se tutto è ok. In caso di problemi, contattare il produttore o i distributori. Estrarre la lampada dalla confezione e collegarla all'alimentazione, accendere la luce.

4.2. Installazione mobile

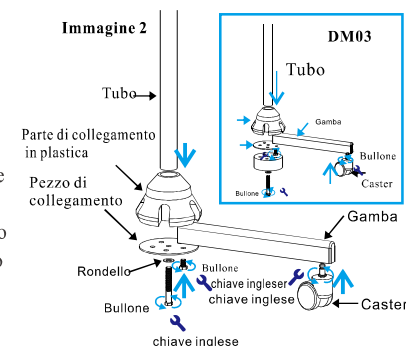
A. Base mobile in plastica:

Inserire le 5 ruote in plastica nei cinque rami base. Estrarre il tubo metallico verticale, inserirlo nel foro centrale della base in plastica, bloccare la vite più lunga dal centro del fondo (Fare riferimento alla figura 1)



B. Base staccabile in metallo:

Estrarre le gambe e avvitare le ruote. In secondo luogo, inserire le gambe nelle fessure della parte di collegamento in plastica, inserire il pezzo di collegamento in metallo dal basso e avvitare i bulloni per fissare le gambe nella parte di collegamento. Infine inserire il tubo metallico verticale nella parte di raccordo in plastica, (se per DM03, inserire il blocco di ferro aggiuntivo dalla base inferiore) e bloccare la vite più al centro del fondo (fare riferimento alla figura 2)



4.3. Montaggio a parete: inserire la vite di fissaggio nella parete e avvitare il clipper alla parete facendo combaciare i fori.

4.4. Morsetto da tavolo: mettere questa parte sul tavolo dal bordo del tavolo, avvitare saldamente dal basso.

4.5. Morsetto del binario: svitare l'asta, fare in modo che il blocco di scorrimento superiore e inferiore fissi il bastone del binario, avvitare saldamente dal basso.

4.6. Installazione a soffitto

Abbassare l'anello fisso del coperchio superiore, posizionarlo in base al foro di installazione della vite superiore, installare la vite di espansione e installare la parte superiore in base alla posizione della vite di espansione.

C'è una presa della linea di alimentazione ad alta tensione (Attenzione: CA: 110-240 V) nella parte superiore. Installato, la linea di alimentazione è collegata con l'alimentazione elettrica CA dal soffitto, e l'anello di fissaggio del coperchio superiore è riavvitato.

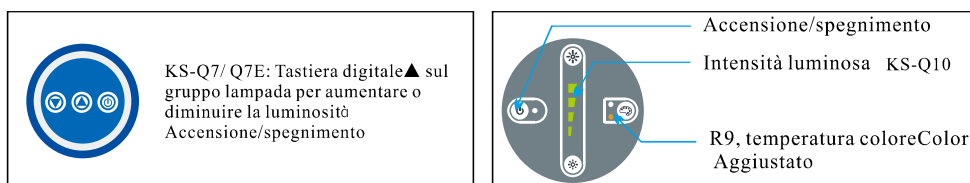
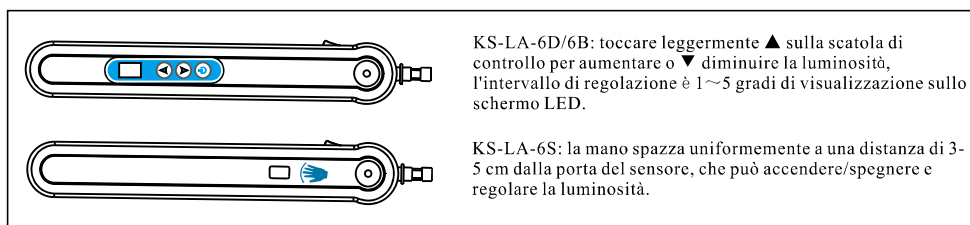
Dopo aver collegato il cavo di alimentazione, viene installata la parte superiore, viene estratta la parte superiore della lampada, inserito nel foro di installazione per il braccio della lampada, quindi inserito nella spina CC accanto al foro di installazione e l'installazione è completata.

4.7. Inserire il corpo superiore principale nella parte superiore del tubo metallico verticale, avvitando saldamente dall'alto, collegare la spina alla presa elettrica e accendere per lavorare.

5. Funzionamento e funzione

5.1. Regolazione della posizione della testa della lampada: tenere la testa della lampada in una mano, tenere il gruppo della colonna verticale in una mano, tirare la testa della lampada per regolare la posizione della testa della lampada.

5.2 Regolazione della luminosità



6. Condizioni di lavoro

Temperatura ambiente: 5 °C ~ + 40
Umidità relativa: ≤85%
Pressione atmosferica: 700hPa~1060hPa

7. Avviso

1. Prima della pulizia, rimuovere prima il nucleo elettrico.
2. Il detersivo liquido non può essere pulito.
3. L'installazione deve essere conforme alle istruzioni.
4. Prima di sostituire la lampadina bruciata, l'alimentazione della lampada di ispezione deve essere interrotta.
5. Installazione, risoluzione dei problemi, regolazione devono essere gestite da personale professionale.
6. Non appoggiare nulla sul nucleo elettrico

8. Warranty and After-sale service

8.1. Garanzia di 12 mesi dal porto di carico

-Il periodo di garanzia in uso normale, il problema a causa della qualità del prodotto, il consumatore dipende sullo scontrino di garanzia e fattura gode del servizio di manutenzione gratuito.

-Senza il nostro permesso di fabbrica dopo l'installazione di altre funzionalità, il guasto non rientra nell'ambito digaranzia.

-Segna su prodotti come il modello NO., la data di fabbrica è stata modificata, elimina, sposta o non identifica, non godrà del servizio di manutenzione gratuito.

-Poiché la caduta, la spremitura, l'immersione, l'umidità e altri fattori umani hanno causato l'errore non rientrano nell'ambito di applicazione di garanzia.

8.2. Servizio post vendita

I clienti sono tenuti a fornire i codici dei prodotti, l'immagine o il video che ci aiuteranno a confermare il problema. Dopo aver riconosciuto il problema, se è facile da risolvere, invieremo la parte sostitutiva al cliente per risolvere il problema. Se il problema è irreparabile, quindi valuterà di restituire o inviare nuovamente.

9. Risoluzione dei problem

Problema	Analisi	Risoluzione
L'interruttore è acceso, ma la luce non è accesa	L'adattatore non è collegato bene	Controlla l'adattatore
	nessun alimentatore	Controlla il cavo elettrico
	PCB difettoso	Controllare la fonte di alimentazione CA
La luminosità non può essere regolata	PCB difettoso	Contatta il produttore
		Contatta il produttore

10. Simboli

	Avvertimento		Assegno allegato File		Fare riferimento al manuale
	Marchio CE		Europeo Rappresentante		Dispositivi medici (MDR)
	Informazioni diproduttore		Data diproduzione		Codice prodotto
	Numero di lotto		Numero di serie		Smaltimento RAEE
	Tenersi al passo		Maneggiare con cura		Lontano dalla luce del sole
	Tenere all'asciutto		Raccolta differenziata		Bassa densità polietilene

1. Einleitung

Modell: KS Sereis LED Medical Lights

Wärmemanagement

LED: IR-freie Technologie der LED-Lichtquelle reduziert das Wärmeempfinden für Patient und Arzt. Gewebe trocknet während des Eingriffs bei sehr geringer Strahlung des Lichts nicht so schnell aus

Positionierung und große Reichweite

Der Gelenkarm sorgt dafür, dass sich das Licht leicht bewegen und positionieren lässt und nicht abdriftet. Es wird KEINE Totwinkelprüfung und eine große Reichweite präsentiert.

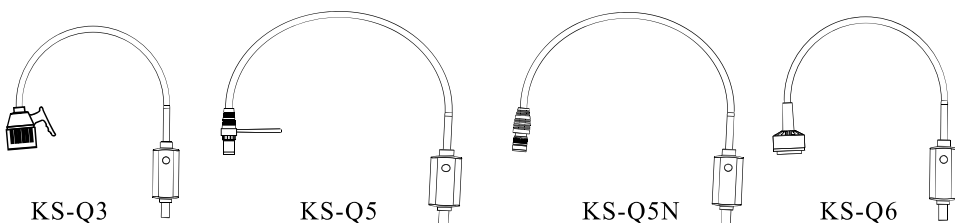
Energie sparen

LED-Lebensdauer 40-mal länger als Halogenbirne. Geringer Energieverbrauch: 1/3 weniger als herkömmliches Halogensystem

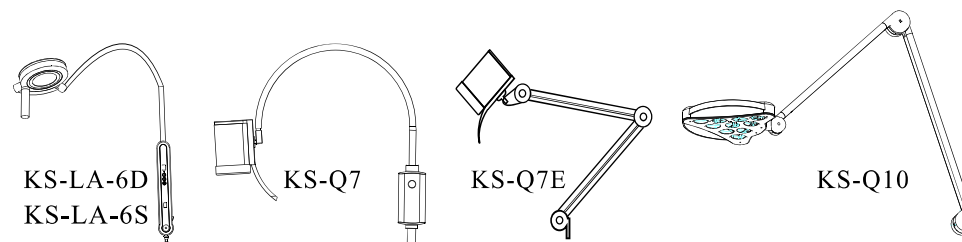
Einsatzbereich

Genaue Untersuchung, Überbett, Intensivpflege, Aufwachräume, Dermatologie, Altenpflege, Gynäkologie, Augenheilkunde, E.N.T., kleinere chirurgische Eingriffe, Heimtextilien, Büro und Arbeitsplatz usw.

2. Technische Daten



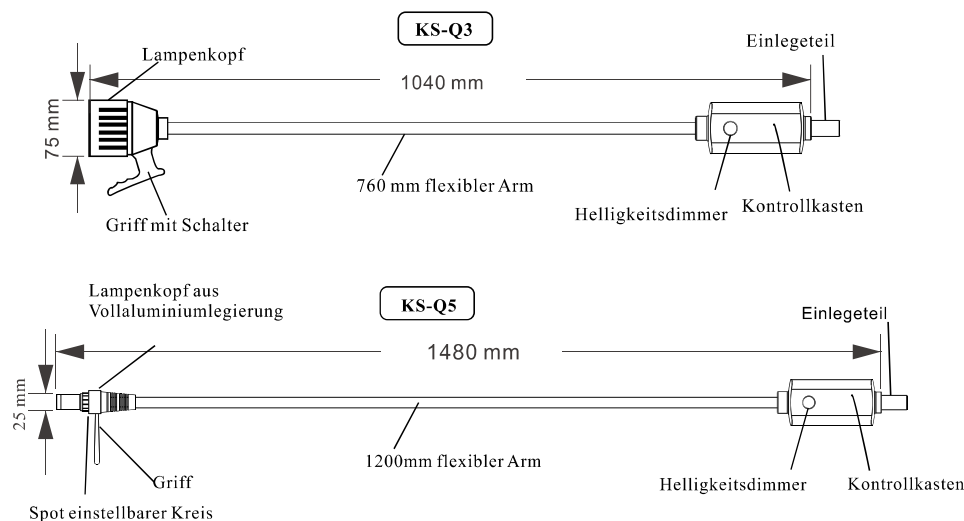
Modell	KS-Q3	KS-Q5	KS-Q5N	KS-Q6
Farbe	SchwarzWeiss	Schwarz	Schwarz	SchwarzWeiss
Lichtquelle	1xLED-Birne, 3W	1xLED-Birne, 5W	1xLED-Birne, 5W	1xLED-Birne, 6W
Durchmesser des Lampenkopfes	75 mm	25 mm	35mm	80mm
Lichtfelddurchmesser	80-150mm (30-50cm)	70-150mm (30cm) variabel	50-200 mm (30 cm) variabel	70-200mm (30 - 100cm)
Erleuchtung	70.000 Lux (30cm) 40.000 Lux (50cm)	18.000 Lux (30cm) 7.000 Lux (50cm)	50.000 Lux (30cm) 12.000 Lux (50cm)	78.000 Lux (30cm) 40.000 Lux (50cm) 20.000 Lux (100cm)
Flexibler Arm	760 mm	1200 mm	1200 mm	760 mm
Helligkeitskontrolle	Dimmer/ Option: Lichtberührung, berührungslos, Batterie			
Montierter Typ	Mobil / Option Wandmontage, Schienenklemme, Tischklemme			

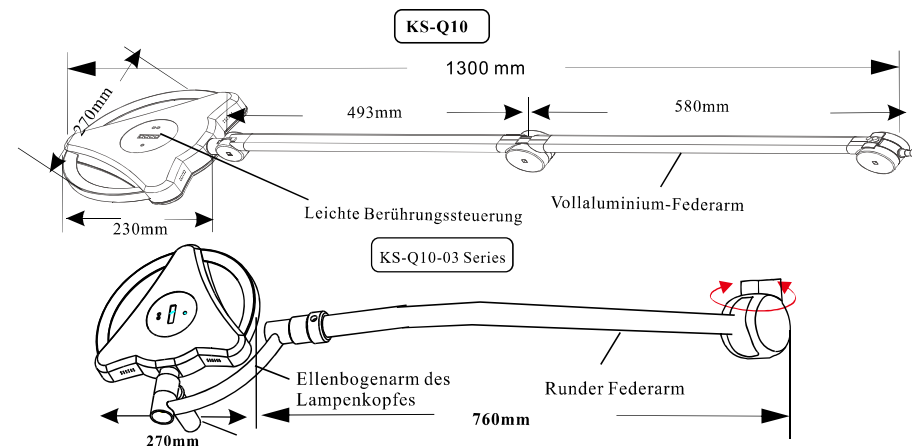
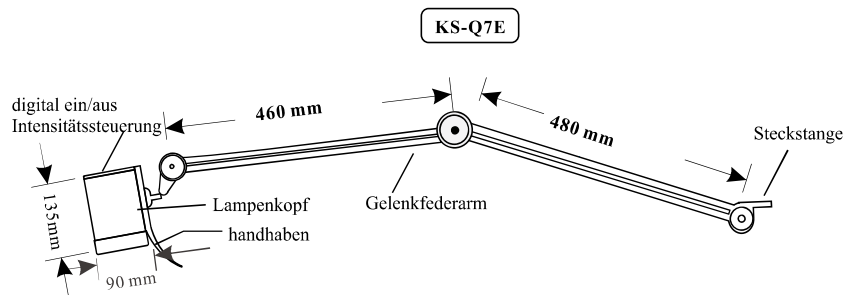
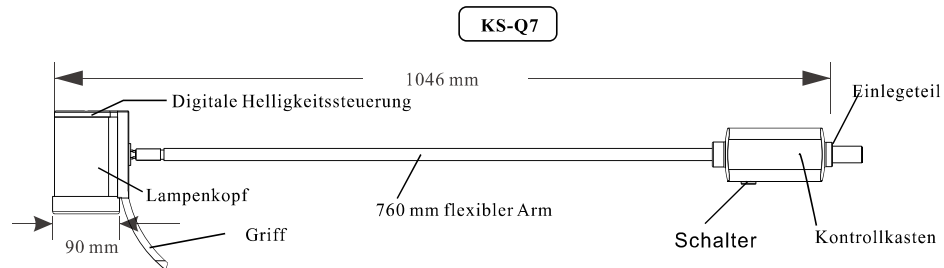
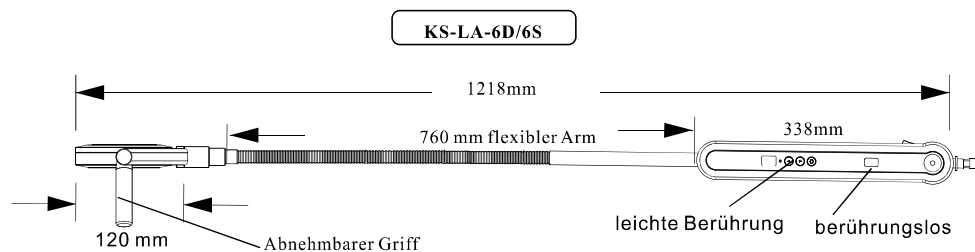
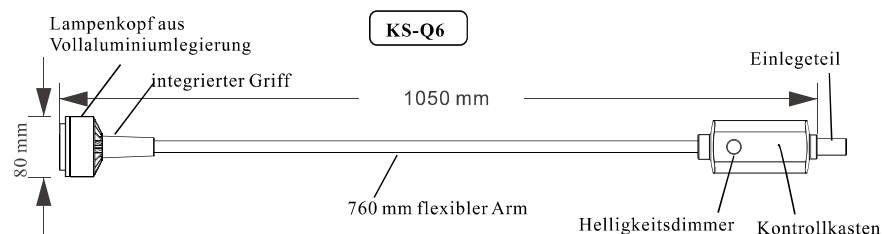
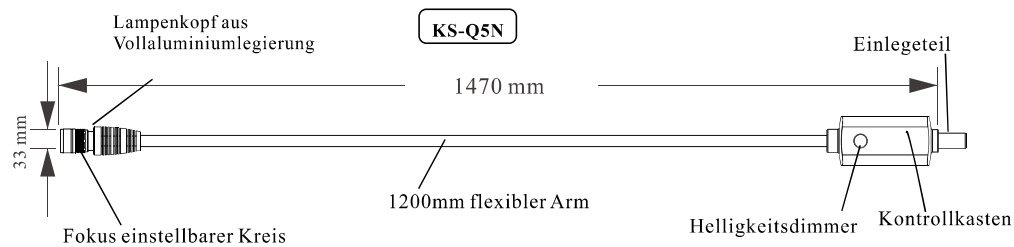


Modell	KS-LA-6D/6S	KS-Q7	KS-Q7E	KS-Q10
Farbe	Weiß	Weiß/Orange	Weiß/Orange	Weiß
Lichtquelle	6xLED-Birne, 3W	7w LED -Birne, 10W	7w LED -Birne, 10W	10xLED-Birne,6W
Durchmesser des Lampenkopfes	120mm	89mm	89mm	270 mm
Lichtfelddurchmesser	180-300mm (50-100cm)	120-200mm (50 - 100cm)	120-200mm (50 - 100cm)	100-200mm (50 - 100cm)
Erleuchtung	45.000 Lux (50cm) 18.000 Lux (100cm)	78.000 Lux (30cm) 60.000 Lux (50cm)	78.000 Lux (30cm) 60.000 Lux (50cm)	78.000 Lux (50cm) 40.000 Lux (100cm)
Flexibler Arm	760 mm	760 mm	94mm Federarm	1315mm Federarm
Helligkeitskontrolle	LightTouchOption: berührungslos, Batterie	LightTouchOption: Batteriebox		
Montierter Typ	Mobil / Option: Wandmontage, Schienenklemme, Tischklemme, Deckenmontage (LA-6, Q10)			

3. Schnittstelle des Produkts

A. Oberteil Einschließlich Lampenkopf, flexiblem Arm, Kontrollbox





B. Montierter Lampentyp

B.1. Standardmobil für KS-Q3

	Code der Basis	ABS01 Schwarz/ ABS02 Weiß
	Material	Integrierter Kunststoff
	Rollen	D=50mm mit 5 Bremsen
	Base	D=530mm, 5 Äste, 1,5kg
	Vertikaler Mast	L=850mm

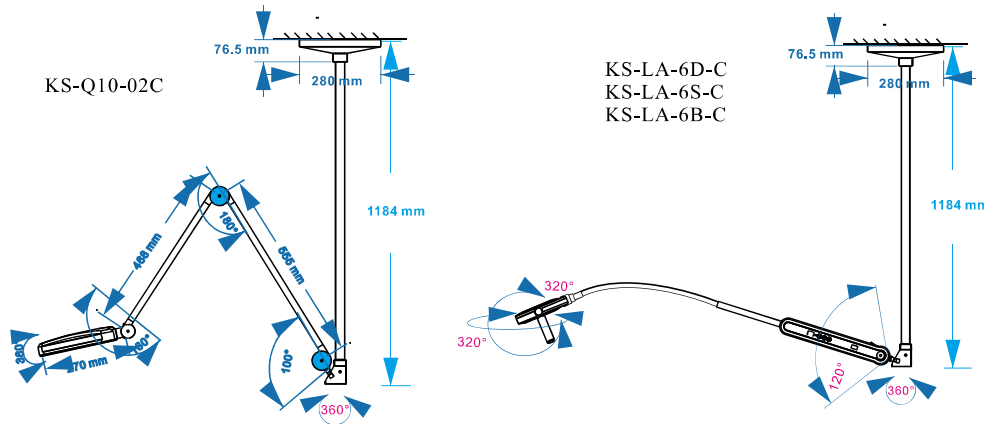
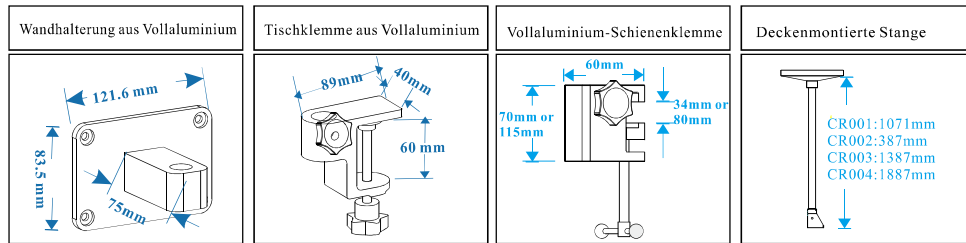
B.2. Standardmobil für KS-Q5,Q5N, KS-Q6

	Code der Basis	DM01 Schwarz/ Weiß
	Material	Stärkerer pulverbeschichteter Stahl
	Rollen	D=50mm mit 5 Bremsen
	Base	D=580mm, 5 Äste, 3,4kg
	Vertikaler Mast	L=660mm / 850mm

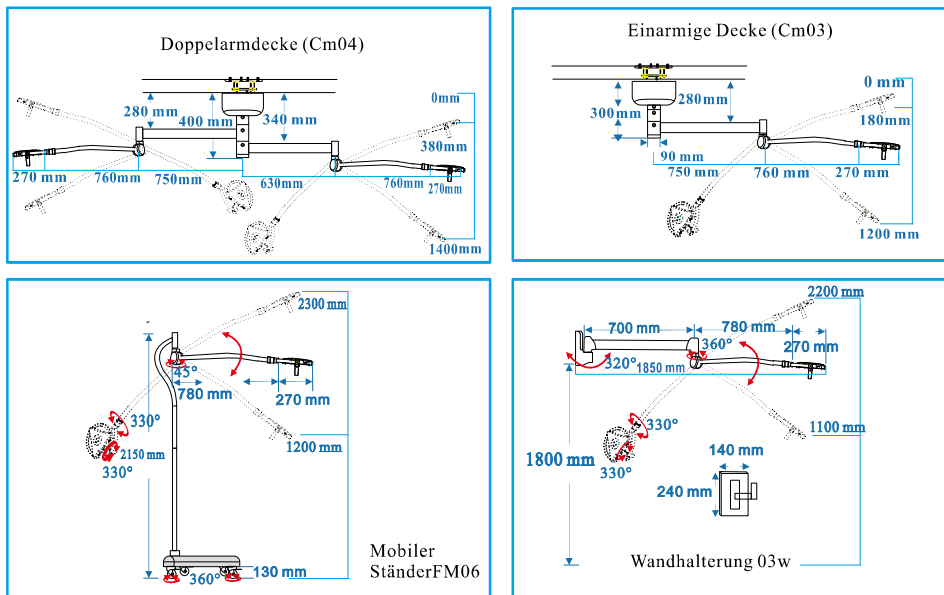
B.3. Standardmobil für KS-Q7/Q7E,KS-LA-6D/6S/6B, KS-Q10

	Code der Basis	DM02 Schwarz/ Weiß
	Material	Stärkerer pulverbeschichteter Stahl
	Rollen	D=60mm mit 5 Bremsen
	Base	D=580 mm, 5 Äste, 3,4 kg / 6 kg (DM03)
	Vertikaler Mast	L=850mm

B.4. Optionale Anbauteile



B.5. KS-Q10 03 Series mounted parts



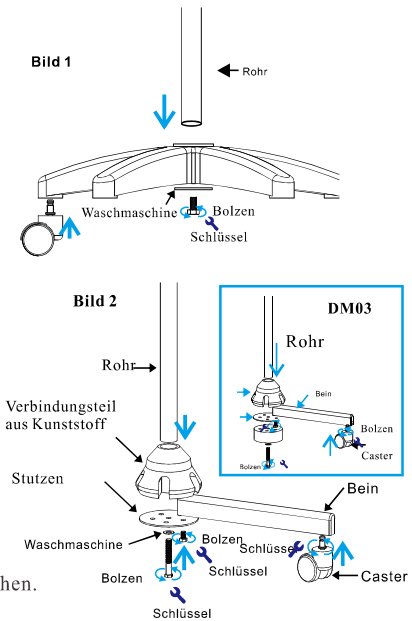
4. Installation und Einstellungen

4.1. Überprüfen Sie den Hauptkörper und gehen Sie durch die Stromversorgung. Öffnen Sie das Paket und prüfen Sie, ob alles in Ordnung ist. Bei Problemen wenden Sie sich bitte an den Hersteller oder Händler.
Nehmen Sie die Lampe aus der Verpackung und schließen Sie sie an die Stromversorgung an, schalten Sie das Licht ein.

4.2. Mobile Installation

A. Mobile Basis aus Kunststoff:

Setzen Sie die 5 Kunststoffrollen in die Basis mit fünf Zweigen ein. Nehmen Sie das vertikale Metallrohr heraus, setzen Sie es in das mittlere Loch der Kunststoffbasis ein und verriegeln Sie die längere Schraube von der Mitte des Bodens (siehe Bild 1)



B. Abnehmbarer Metallsockel:

Nehmen Sie die Beine heraus und schrauben Sie die Rollen fest. Zweitens stecken Sie die Beine in die Schlitz des Kunststoffverbindungssteils, setzen Sie das Metallverbindungsstück von unten ein und schrauben Sie die Schrauben fest, um die Beine im Verbindungsteil zu befestigen.

Schließlich das vertikale Metallrohr in das Kunststoff-Verbindungsstück einführen (bei DM03 den zusätzlichen Eisenblock von der unteren Basis einsetzen) und die längere Schraube von der Mitte des Bodens aus festziehen. (Siehe Bild 2)

4.3. Wandmontage: Setzen Sie die Stellschraube in die Wand und schrauben Sie den Clipper mit den passenden Löchern an die Wand.

4.4. Tischklemme: Dieses Teil von der Tischkante auf den Tisch legen, von unten festschrauben.

4.5. Schienenklemme: Stange abschrauben, oberen und unteren Gleitklotz zum Fixieren des Schienenstocks herstellen, von unten festschrauben.

4.6. Deckeninstallation

Drehen Sie den festen Ring der oberen Abdeckung nach unten, positionieren Sie ihn entsprechend dem Installationsloch der oberen Schraube, installieren Sie die Dehnschraube und installieren Sie das Oberteil entsprechend der Position der Dehnschraube.

Auf der Oberseite befindet sich ein Hochspannungs-Netzanschluss (Achtung: AC:110-240V). Nachdem das Oberteil installiert ist, wird die Stromversorgungsleitung mit der Wechselstromversorgung von der Decke und dem Befestigungsring verbunden der oberen Abdeckung ist wieder verschraubt.

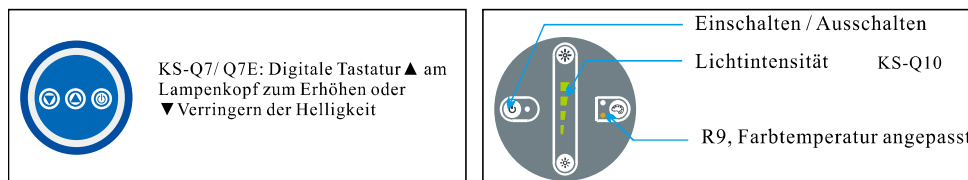
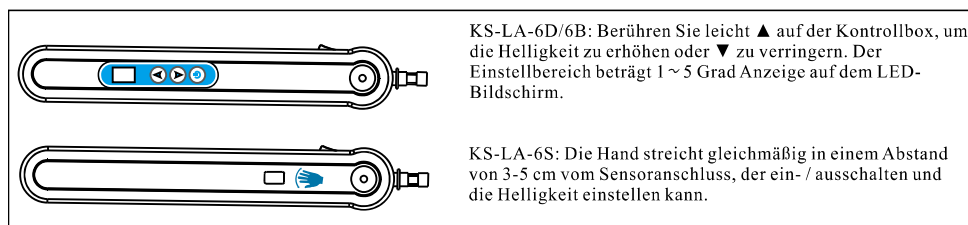
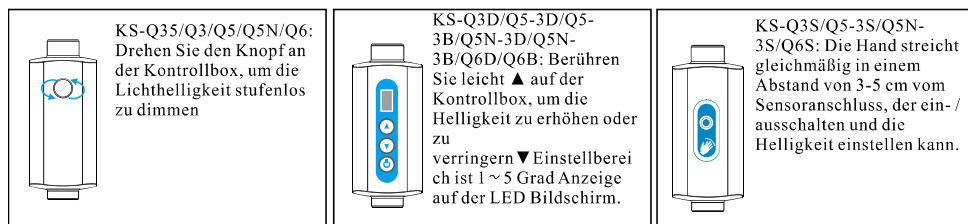
Nachdem das Netzkabel angeschlossen ist, wird das Oberteil installiert, das Oberteil der Lampe herausgenommen, in das Installationsloch für den Lampenarm eingeführt und dann in den Gleichstromstecker neben dem Installationsloch eingesteckt, und die Installation ist abgeschlossen.

4.7. Setzen Sie den Hauptoberkörper in die Oberseite des vertikalen Metallrohrs ein, schrauben Sie ihn von der Seite fest, stecken Sie den Stecker in die Steckdose und schalten Sie ihn zum Arbeiten ein.

5. Bedienung und Funktion

5.1. Positionseinstellung des Lampenkopfs: Halten Sie den Lampenkopf in einer Hand, halten Sie die vertikale Säulenbaugruppe in einer Hand, ziehen Sie den Lampenkopf, um die Position des Lampenkopfs einzustellen.

5.2 Helligkeitseinstellung



6. Arbeitsbedingung

Umgebungstemperatur: 5°C ~ +40°C
Relative Luftfeuchtigkeit: ≤85%
Atmosphärischer Druck: 700hPa ~ 1060hPa

7. Hinweis

- Entfernen Sie vor der Reinigung zuerst den Elektrokern.
- Flüssiges Reinigungsmittel darf nicht gereinigt werden.
- Installation sollte die Anweisung befolgen.
- Bevor Sie die durchgebrannte Glühlampe ersetzen, sollte die Stromversorgung der Inspektionslampe unterbrochen werden.
- Installation, Fehlersuche und Einstellung sollten von professionellem Personal durchgeführt werden.
- Stellen Sie nichts auf den Stromkern

8. Garantie und Kundendienst

8.1. Garantie von 12 Monaten ab Verladehafen

- Die Garantiezeit bei normaler Verwendung, die aufgrund der Produktqualität stört, der Verbraucher hängt vom Garantieschein ab und die Rechnung genießt einen kostenlosen Wartungsservice.
- Ohne unsere Werkserlaubnis nach Einbau anderer Features liegt der Fehler nicht im Garantiumfang.
- Markieren Sie Produkte wie Modellnummer, Datum der Fabrik wurde geändert, löschen, verschieben oder nicht identifizieren, genießen Sie keinen kostenlosen Wartungsservice.
- Da der Fehler durch Herunterfallen, Quetschen, Einweichen, Feuchtigkeit und andere menschliche Faktoren verursacht wird, liegt der Fehler nicht im Garantiumfang.

8.2. Kundendienst

Kunden müssen die Produktcodes, Bilder oder Videos bereitstellen, die uns helfen, das Problem zu bestätigen. Nach Bestätigung des Problems senden wir das Ersatzteil an den Kunden, wenn es einfach zu beheben ist, um das Problem zu lösen. Wenn das Problem nicht behoben werden kann, wird eine Rücksendung oder ein erneuter Versand in Betracht gezogen.

9. Fehlerbehebung

Problem	Analyse	Auflösung
Der Schalter ist eingeschaltet, aber das Licht ist nicht an	Adapter ist nicht gut angeschlossen	Überprüfen Sie den Adapter
	keine Stromversorgung	Überprüfen Sie das Stromkabel
	Platine defekt	Überprüfen Sie die Wechselstromquelle
Helligkeit kann nicht angepasst werden	Hersteller kontaktieren	Hersteller kontaktieren
	Leiterplatte defekt	Hersteller kontaktieren

10. Symbole

	Warnung		Angehängte Dateien prüfen		Siehe Handbuch
	CE-Zeichen		Europäischer Vertreter		Medizinische Geräte (MDR)
	Informationen des Herstellers		Herstellungsdatum		Produktcode
	Chargennummer		Seriennummer		WEEE-Entsorgung
	Weitermachen		Mit Vorsicht behandeln		Weg vom Sonnenlicht
	Trocken aufbewahren		Recycling		Polyethylen niedriger Dichte

1. Introduction

Modèle : KS Sereis LED Medical Lights

Gestion de la chaleur

LED : la technologie sans IR de la source lumineuse LED réduit la sensation de chaleur pour le patient et le médecin. Les tissus ne se dessèchent pas aussi rapidement pendant l'intervention sous un très faible rayonnement de la lumière

Positionnement et longue portée

Le bras articulé garantit que la lumière est facile à déplacer et à positionner et que la dose ne dérive pas. AUCUN examen à angle mort et plage longue portée n'est présenté.

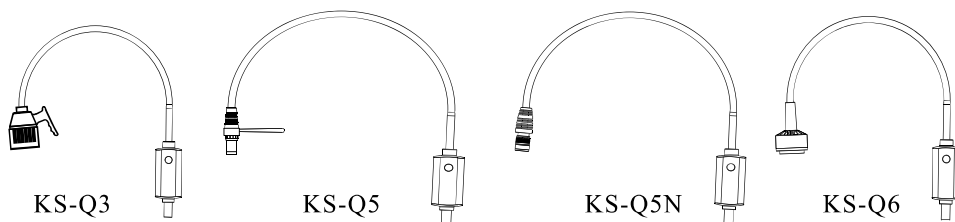
Économie d'énergie

Durée de vie des LED 40 fois plus longue qu'une ampoule halogène. Faible consommation d'énergie : 1/3 de moins qu'un système halogène conventionnel

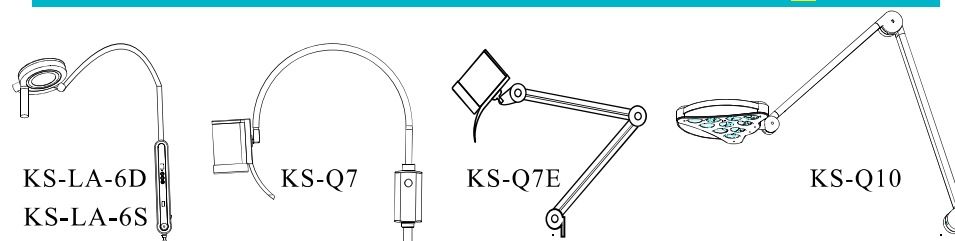
Gamme d'application

Examen approfondi, au lit, soins intensifs, salles de réveil, dermatologie, soins aux personnes âgées, gynécologie, ophtalmologie, E.N.T, chirurgie mineure, décoration de la maison, bureau et poste de travail, etc.

2. Données techniques



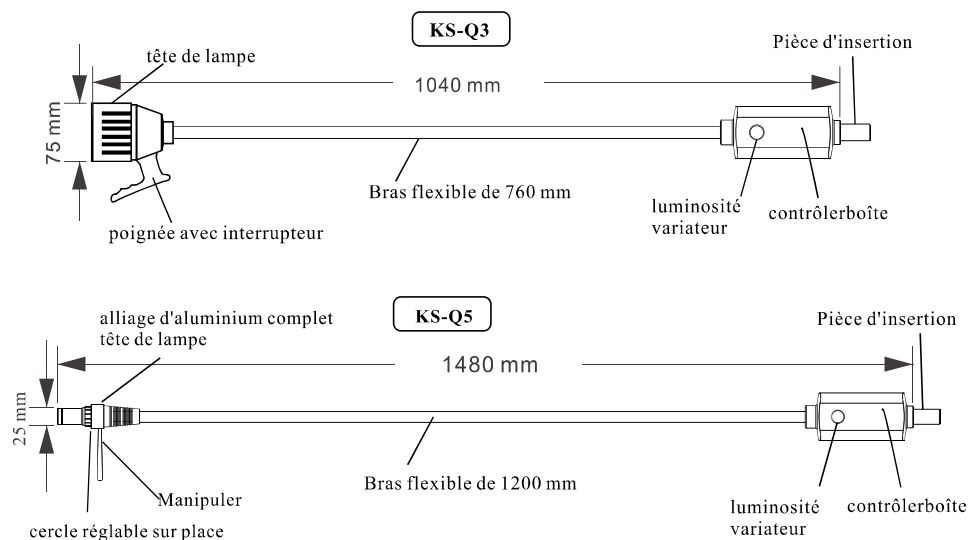
Modèle	KS-Q3	KS-Q5	KS-Q5N	KS-Q6
Couleur	Noir blanc	Noir	Noir	Noir blanc
Source de lumière	1xLED bub,3W	1xLED bub,5W	1xLED bub,5W	1xLED bub,6W
Diamètre de la tête de lampe	75mm	25mm	35mm	80mm
Diamètre du champ lumineux	80-150mm (30-50cm)	70-150mm (30cm) Variable	50-200mm(30cm) Variable	70-200mm(30-100cm)
Éclairage	70,000 Lux(30cm) 40,000 Lux(50cm)	18,000 Lux (30cm) 7,000 Lux (50cm)	50,000 Lux (30cm) 12,000 Lux (50cm)	78,000 Lux(30cm) 40,000 Lux (50cm) 20,000 Lux (100cm)
Bras flexible	760mm	1200mm	1200mm	760mm
Réglage de la luminosité	Variateur/Option : tactile, sans contact, batterie			
Type monté	Mobile / Option: Fixé au mur, Pince de rail, pince de table			

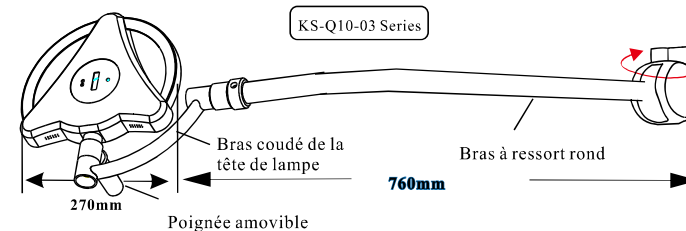
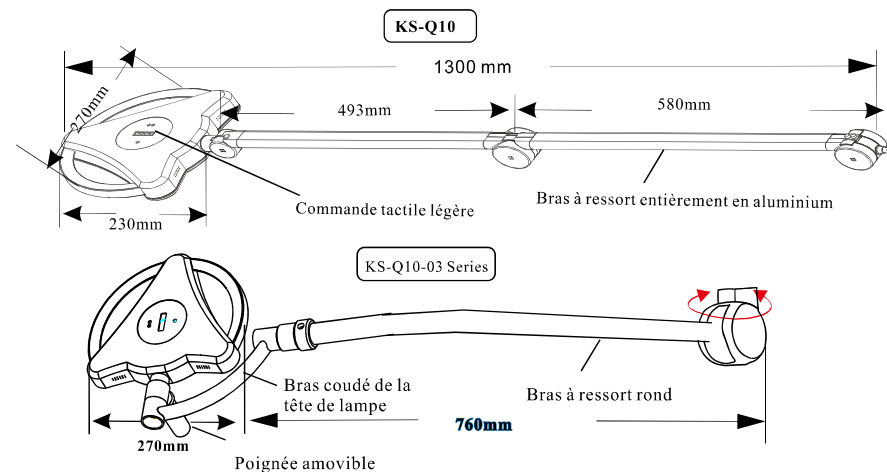
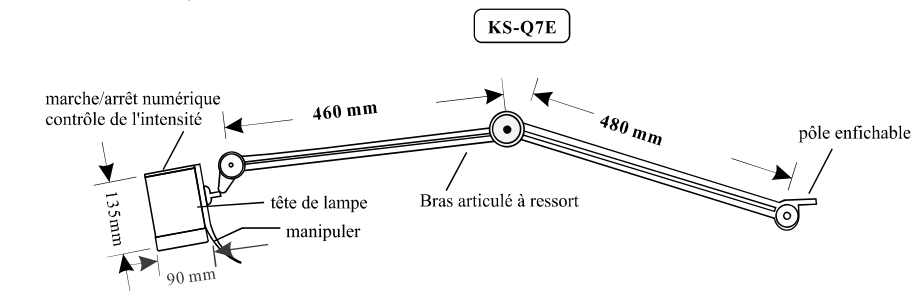
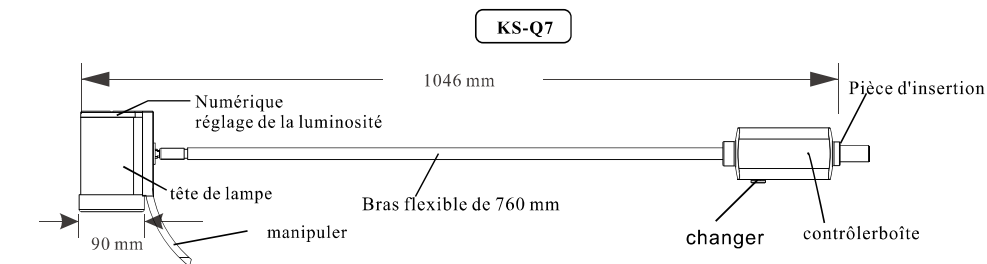
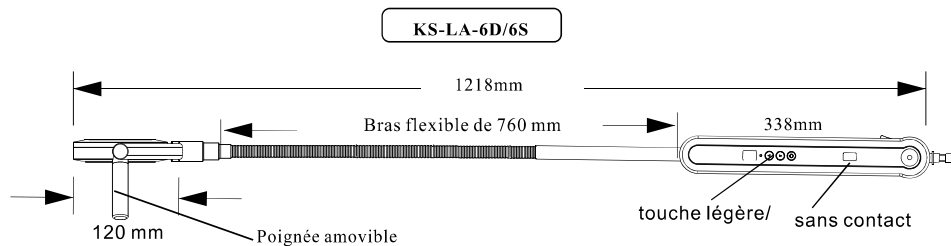
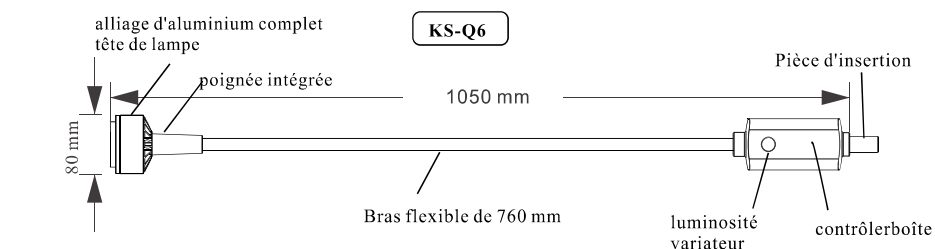
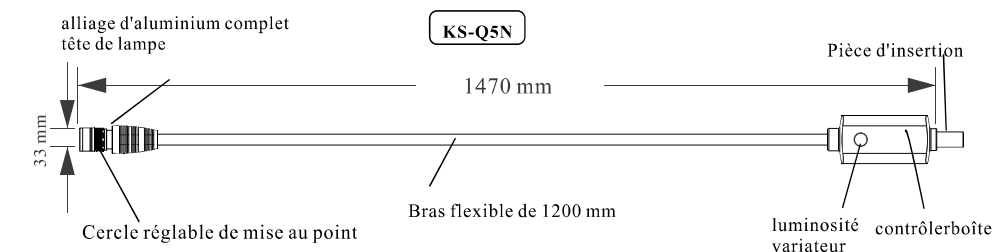


Modèle	KS-LA-6D /6S	KS-Q7	KS-Q7E	KS-Q10
Couleur	Blanc	Blanc/Orange	Blanc/Orange	Blanc
Source de lumière	6xLED bub,3W	7xLED bub,10W	7xLED bub,10W	10xLED bub,6W
Diamètre de la tête de lampe	120mm	89mm	89mm	270mm
Diamètre du champ lumineux	180-300mm (50-100cm)	120-200mm(50-100cm)	120-200mm(50-100cm)	100-200mm(50-100cm)
Éclairage	45,000 Lux(50cm) 18,000 Lux(100cm)	78,000 Lux (30cm) 60,000 Lux (50cm)	78,000 Lux (30cm) 60,000 Lux (50cm)	78,000 Lux (50cm) 40,000 Lux (100cm)
Bras flexible	760mm	760mm	94mm spring arm	1315mm spring arm
Réglage de la luminosité	Option light-touch : sans contact, batterie	Option toucher léger : boîtier de batterie		
Type monté	Mobile/Option : Fixé au mur, Pince de rail, pince de table, Fixé au plafond (LA -6, Q10)			

3. Interface du produit

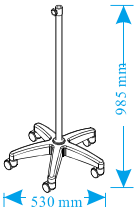
A. Partie supérieure Y compris tête de lampe, bras flexible, boîtier de commande



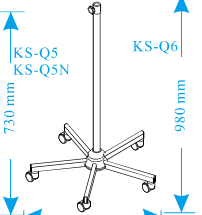


B. Type de lampes monté

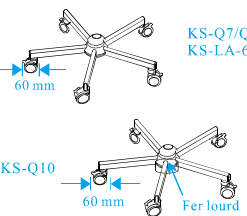
B.1. Mobile standard pour KS-Q3

	Code de base	ABS01 Noir/ ABS02 Blanc
	Matériel	Plastique intégré
	Roulettes	D=50mm with 5 freineur
	Base	D=530mm, 5 branches, 1.5kgs
	Poteau vertical	L=850mm

B.2. Mobile standard pour KS-Q5, Q5N, KS-Q6

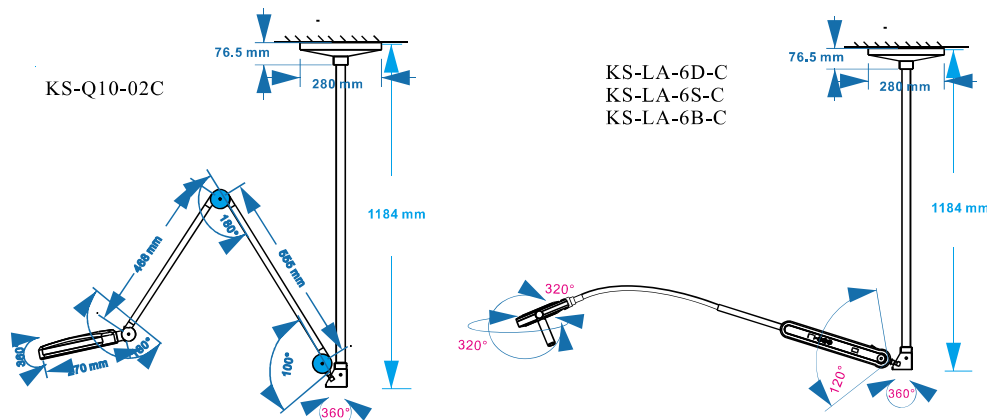
	Code de base	DM01 Noir blanc
	Matériel	Acier enduit de poudre plus épais
	Roulettes	D=50mm with 5 freineur
	Base	D=580mm, 5 branches, 3.4kgs
	Poteau vertical	L=660mm / 850mm

B.3. Mobile standard pour KS-Q7/Q7E, KS-LA-6D/6S/6B, KS-Q10

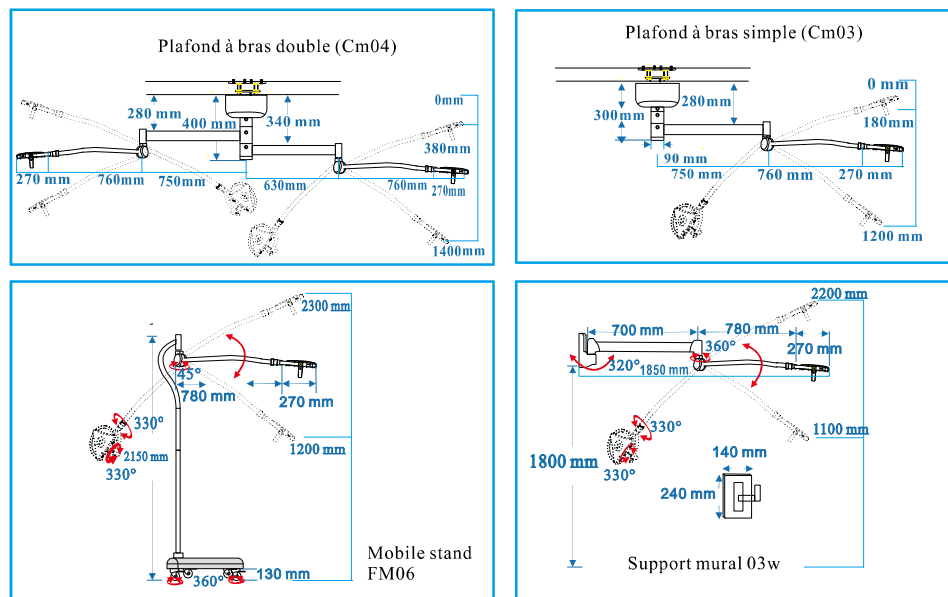
	Code de base	DM02 Noir blanc
	Matériel	Acier enduit de poudre plus épais
	Roulettes	D=60mm with 5 freineur
	Base	D=580mm, 5 branches, 3.4kgs / 6kgs(DM03)
	Poteau vertical	L=850mm

B.4. Pièces montées en option

Support mural entièrement en aluminium	Pince de table entièrement en aluminium	Pince de rail entièrement en aluminium	Tige montée au plafond



B.5. KS-Q10 03 Series mounted parts

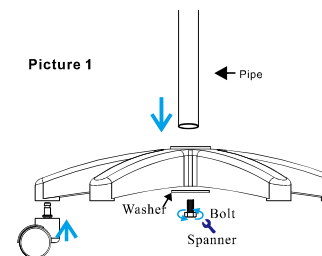


4. Installation et réglages

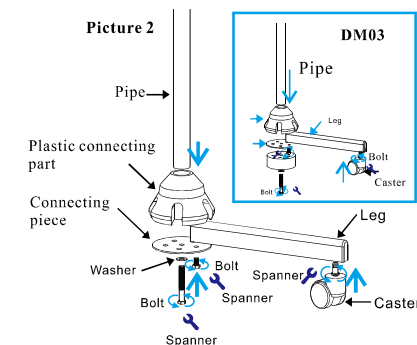
4.1. Vérifiez le corps principal et passez à travers l'alimentation. Ouvrez le paquet et vérifiez si tout va bien. En cas de problème, veuillez contacter le fabricant ou les distributeurs. Sortez la lampe de l'emballage et connectez-la à l'alimentation, allumez la lumière.

4.2. Installation mobile

A. Base mobile en plastique : Insérez les 5 roulettes en plastique dans les cinq branches de la base. Sortez le tuyau métallique vertical, insérez-le dans le trou central de la base en plastique, verrouillez la vis la plus longue de la base (référez-vous à l'image 1).



B. Base détachable Métal : Retirez les pieds et vissez les roulettes. Deuxièmement, mettez les jambes dans les fentes de la pièce de connexion en plastique, placez le métal de raccordement par le bas et vissez les boulons pour fixer les pieds dans la pièce de connexion. Enfin, insérez le tuyau métallique vertical dans la pièce de connexion (si pour DM03, mettez le fer supplémentaire bloc de la base inférieure) et verrouillez la vis la plus longue de la base. (Reportez-vous à la photo 2)



4.3. Montage mural : placez la vis de fixation dans le mur et vissez la tondeuse au mur en faisant coïncider les trous.

4.4. Pince de table : placez cette pièce sur la table à partir du bord de la table, vissez fermement par le bas.

4.5. Pince de rail : dévissez la tige, faites le bloc coulissant supérieur et inférieur pour fixer le bâton de rail, visser fermement par le bas.

4.6. Pose au plafond

Rabattez l'anneau fixe du capot supérieur, localisez-le en fonction du trou d'installation de la vis supérieure, installez la vis d'expansion et installez le dessus en fonction de l'emplacement de la vis d'expansion.

Il y a une prise de ligne d'alimentation haute tension (Attention: AC: 110-240V) sur le dessus. Après le sommet est installé, la ligne d'alimentation est connectée à l'alimentation électrique CA du plafond, et la bague de fixation du capot supérieur est vissée.

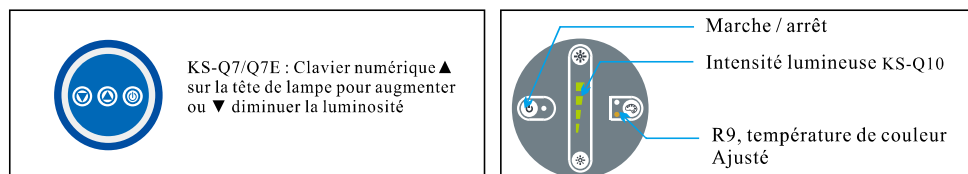
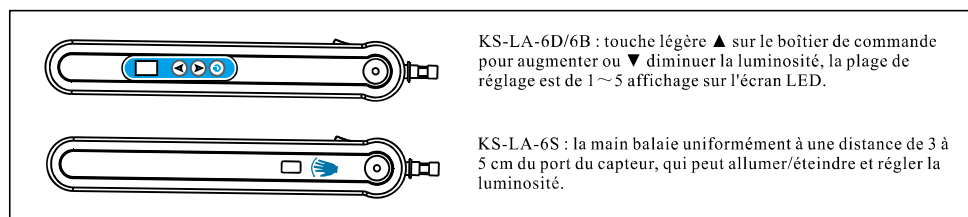
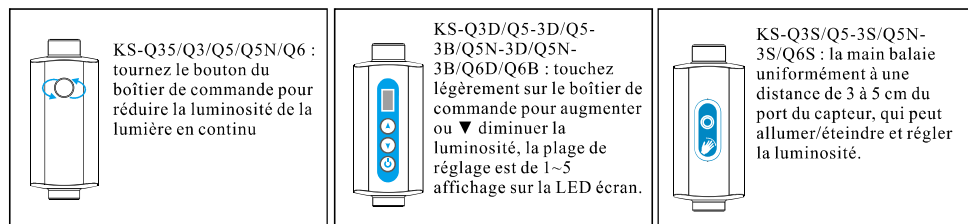
Une fois le cordon d'alimentation connecté, la partie supérieure est installée, la partie supérieure de la lampe est retirée, insérée dans le trou d'installation du bras de lampe, puis insérée dans la prise CC à côté du trou d'installation, et l'installation est terminée.

4.7. Insérez le corps supérieur principal dans le haut du tuyau métallique vertical, en vissant fermement à partir du côté, connectez la fiche à la prise électrique et allumez pour travailler.

5. Fonctionnement et fonction

5.1. Réglage de la position de la tête de lampe : Tenez la tête de lampe dans une main, tenez l'ensemble de colonne verticale dans une main, tirez la tête de lampe pour régler la position de la tête de lampe.

5.2 Réglage de la luminosité



6. Condition de travail

Température de l'environnement 5°C +40°C

Humidité relative ≤85%

Pression atmosphérique 700hPa 1060hPa

7. Remarquer

1. Avant de nettoyer, retirez d'abord le noyau électrique.
2. Le détergent liquide n'est pas autorisé à nettoyer.
3. L'installation doit être conforme aux instructions.
4. Avant de remplacer l'ampoule brûlée, l'alimentation électrique de la lampe d'inspection doit être coupée.
5. L'installation, le dépannage, le réglage doivent être effectués par du personnel professionnel.
6. Ne rien mettre sur le noyau électrique

8. Garantie et service après-vente

8.1. Garantie de 12 mois à partir du port de chargement

-La période de garantie en utilisation normale, les problèmes en raison de la qualité du produit, le consommateur dépend sur le bordereau de garantie et la facture bénéficie d'un service d'entretien gratuit.

-Sans notre permis d'usine après l'installation d'autres fonctionnalités, le défaut n'est pas dans le cadre de garantie.

-Marquer sur les produits tels que le numéro de modèle, la date de l'usine a été modifiée, supprimer, déplacer ou ne pas identifier, ne bénéficieront pas d'un service d'entretien gratuit.

-Comme la chute, la compression, le trempage, l'humidité et d'autres facteurs humains ont causé le défaut n'entre pas dans le cadre de garantie.

8.2. Service après-vente

Les clients sont tenus de fournir les codes produits, l'image ou la vidéo qui nous aideront à confirmer le problème. Après avoir reconnu le problème, s'il est facile à résoudre, nous enverrons la pièce de remplacement au client pour résoudre le problème. Si le problème est irréparable, alors envisagera de retourner ou de renvoyer.

9. Dépannage

Problème	Analyse	Résolution
L'interrupteur est allumé, mais la lumière n'est pas allumée	L'adaptateur est connecté pas bien	Vérifiez l'adaptateur
	pas d'alimentation	Vérifiez le cordon électrique
	PCB défectueux	Vérifiez la source d'alimentation CA
Brightness can not be adjusted	PCB défectueux	Contactez le fabricant

10. Symboles

	Avertissement		Chèque ci-joint des dossiers		Se référer au manuel
	Marquage CE		européen Représentant		Équipement médical (MDR)
	Informations de fabricant		Date de fabrication		Code produit
	Numéro de lot		Numéro de série		Élimination des DEEE
	Continuez		Manipuler avec soin		A l'abri du soleil
	Garder au sec		Recyclage		Faible densité polyéthylène