



LAMPÁRAS QUIRÚRGICAS

Modelo: PlusLED 96 ECO / 56 ECO

PERÚ **M.D**

DES CRIP CIÓN

Lámpara de techo plusLED de **dos cúpulas con estructura de control independiente y esterilizable**; de alta luminancia y durabilidad; ideales para salas de operaciones.

Marca: **KLAROMED**
Procedencia: **Polonia.**



 **KLAROMED**
10 LAT NA RYNKU

AVALADO POR

CE





DURABILIDAD

Los LEDs de quinta generación utilizados en las lámparas, tienen una vida útil de 50.000 horas. La PlusLED 96 ECO cuenta con 108 unidades LED, mientras que la PlusLED 56 ECO cuenta con 72 unidades LED.



CALIDAD DE LUZ

Reproduzca de manera precisa el espectro de color del campo operativo en una relación R9, resaltando los colores rojos del resto del espectro y con su índice de reproducción cromática de cada faro CRI, hace más sencillo el reconocimiento de los detalles.



CONTROLES ESTERILIZABLES

Cerca de cada lámpara, podrá encontrar un panel de control cubierto con tecnología antibacteriana, que le permitirá encender el dispositivo, elegir la temperatura del color, seleccionar el modo endoscópico y controlar el diámetro del campo de operación de forma autónoma para cada lámpara.

FUNCION- NAMIENTO

AMPLIO CAMPO DE ILUMINACIÓN

Equipado con reflectores multifacéticos que garantizan un campo homogéneo de luz, sin sombras. El funcionamiento dual de las lámparas asegura un rango de mayor visibilidad e iluminación y, sumado a la función de regulación de espectro de luz, podrá disponer de la iluminación espacial de una forma personalizada.

TEMPERATURAS DE COLOR

Las lámparas se caracterizan por tener una emisión infrarroja (IR) muy baja en el campo de operación; lo que permite una variación entre sus tres modos de color, con distintos niveles en la reproducción de los colores (3 800°K, 4 400°K y 5 500°k).



MODO DE ENDOSCOPIA

Su modo para endoscopia emite una luz indirecta, delicada y precisa, ideal para generar ambientes agradables y cómodos para los ojos de todo el personal de la salud.

FUNCIO- NAMIENTO

SEGURIDAD

Los materiales de las lámparas garantizan resistencia a los golpes y una larga vida útil, ya que, sus cristales templados de seguridad (ESG) son resistentes a ralladuras o roturas, y sus mangos y carcasas se encuentran fabricadas de aleaciones ligeras de aluminio (para una correcta disipación del calor); todo bajo nanoestructuras monolíticas antibacterianas da fácil esterilización.

MANGO GIRATORIO

Controle la ubicación y campo de incidencia de la luz mediante su mango central giratorio fácilmente desinfectable.

El brazo con el faro principal, se puede girar de 320° a 360° alrededor del punto de montaje del techo de la lámpara.



FUNCIO- NAMIENTO

CONTROLES AUTÓNOMOS

Encuentre los paneles de control individuales, fácilmente desinfectables y completos para configurar todas las funciones de modos e intensidades de forma autónoma en cada lámpara.

CONTROL INALÁMBRICO

Complemente el sistema de control con una tableta inalámbrica y un software de monitoreo de cirugía que le permitirá cambiar los parámetros básicos de luz, brillo y enfoque.

COMODIDAD

Las transiciones suaves de las agarraderas y la forma delgada de la luminaria, aumentan la comodidad y eficiencia del uso para el personal de salud. Al rededor de las cúpulas, encontrará los marcos con asas esterilizables para un fácil posicionamiento.



ACCESORIOS

BRAZO PARA MONITOR LCD

- Brazo adicional de dos piezas para montar un monitor de grado médico de 24".
- Monitor de grado médico con calidad full HD, a color y de 24".

TRANSMISIÓN DE VIDEO

Las PlusLED pueden equiparse con un sistema de transmisión de video de cámaras HDTV, que se coloca en uno de los brazos de las lámparas, permitiendo la observación y registro de la cirugía en formato digital.



GARANTIA

Contamos con **garantías oficiales** de 1 año que incluyen los siguientes servicios:

- + Asesoramiento para el uso.
- + Soporte técnico especializado.
- + Respuesta inmediata en caso de mal funcionamiento.



MD

Garantía
extensible
hasta 3 años.

FICHA TÉCNICA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PLUSLED 96 ECO

NÚMERO DE LEDS

108

VIDA ÚTIL DE LOS LEDS

50000 h

DIÁMETRO DEL CABEZAL DE LA LÁMPARA

670 mm

INTENSIDAD DE LA LUZ A 1M DE DISTANCIA (LX)

160000 lx

AJUSTE DEL BRILLO ELECTRÓNICO

160 klk

CLASE DE PROTECCIÓN IP

57

TAMAÑO ENFOCABLE DEL CAMPO DE LUZ:

160-320 mm

ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA DE CADA FARO CRI

> = 96 [%].

PROFUNDIDAD DE ILUMINACIÓN (L1+L2) 20%

1200 mm

PROFUNDIDAD DE ILUMINACIÓN (L1+L2) 60%

820 mm

VOLTAJE NOMINAL

24V

TEMPERATURA DEL COLOR (KELVIN)

3800k- 4400k- 5000k

ENDO-LIGHT AMBIENT

2-8 klk

AJUSTE DE ALTURA

800 mm

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

230V- 50Hz

CONSUMO MÁXIMO DE CORRIENTE

3,0A

SALIDA DE POTENCIAL NOMINAL

(80VA)

PLUSLED 56 ECO

NÚMERO DE LEDS

72

VIDA ÚTIL DE LOS LEDS

50000 h

DIÁMETRO DEL CABEZAL DE LA LÁMPARA

530 mm

INTENSIDAD DE LA LUZ A 1M DE DISTANCIA (LX)

130000 lx

AJUSTE DEL BRILLO ELECTRÓNICO

25 a 130 klk

CLASE DE PROTECCIÓN IP

57

TAMAÑO ENFOCABLE DEL CAMPO DE LUZ:

160-280 mm

ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA DE CADA FARO CRI

> = 96 [%].

PROFUNDIDAD DE ILUMINACIÓN (L1+L2) 20%

1000 mm

PROFUNDIDAD DE ILUMINACIÓN (L1+L2) 60%

700 mm

VOLTAJE NOMINAL

24V

TEMPERATURA DEL COLOR (KELVIN)

3800k- 4400k- 5000k

ENDO-LIGHT AMBIENT

2-8 klk

AJUSTE DE ALTURA

800 mm

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

230V- 50Hz

CONSUMO MÁXIMO DE CORRIENTE

3,0A

SALIDA DE POTENCIAL NOMINAL

(60VA)

FICHA TÉCNICA

ACCESORIOS:

BRAZO

- Capacidad de monitorizar subir y bajar a $40^{\circ} + - 10^{\circ}$ en la articulación entre los brazos.
- Posibilidad de girar el monitor a $320^{\circ} + - 10^{\circ}$ alrededor del eje vertical.
- La capacidad de inclinar el monitor desde la posición vertical a mín. 30° .
- Mover el brazo con el monitor mediante un mango esterilizado.

PANTALLA

- Matriz TFT LCD con retroiluminación en tecnología LED. La pantalla debe colgarse del brazo de la lámpara quirúrgica.
- Resolución del monitor 1920x1080 - 2 Mpx.
- Ángulo de visión horizontal / vertical - $178^{\circ} / 178^{\circ}$.
- Brillo de mínimo $400 \text{ cd} / \text{m}^2$ máximo $700 \text{ cd} / \text{m}^2$.
- Contraste de pantalla 1000: 1.

EL SERVICIO INCLUYE

SERVICIO TÉCNICO

24 horas / 365 días

CAPACITACIONES PRESENCIALES Y ONLINE

A acordar con la institución.

GARANTÍA

12 meses, extensible hasta 36 meses.

SOMOS UNA EMPRESA PERUANA

que busca importar y brindar la mejor tecnología a nuestras clínicas, hospitales y profesionales. Por ello disponemos de un alto nivel de compromiso para con el servicio de post-venta y emergencias de cualquiera de nuestros dispositivos.

INCLUYE

- 1 lámpara PlusLED 96 ECO con 108 leds
- 1 lámpara PlusLED 56 ECO con 72 leds
- 1 brazo colgante de techo para ambas lámparas
- 2 panel de control de membrana

AVALADO POR

CE





MD Dispositivos Médicos del Perú SAC

Contáctenos

Nuestra meta es asesorarlo de la manera más personalizada posible.



✉ ventas@mdperu.com

☎ +51 936 276 826

🌐 mdperu.com

☎ +51 1 4073376

📍 Av. El Ejército 1180. Edificio Time
Ofic. 1309 - Magdalena - Lima