



**OPERA**

MEDICAL LIGHTS



*Operating Together for Life*

# LÁMPARAS CIALÍTICAS



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Diámetro de la Lámpara
- Potencia de Iluminación a 1 m.
- Temperatura del color
- Índice de Reproducción Cromática, Ra CRI
- Rango de Atenuación
- Diámetro Ajustable del Foco
- Aumento de Temperatura Sobre el Área de Cirugía
- Número de Módulos LED
- Tiempo de Vida de los Módulos LED
- IP

## LÁMPARA PRINCIPAL

- : Ø650 mm
- : 160.000 Lux
- : 3500 K - 5000 K
- : 96%
- : % 1 - 100
- : 120 - 300 mm
- : < 0,5°C
- : 68
- : 50.000 horas
- : IP 54

## LÁMPARA SATÉLITE

- : Ø440 mm
- : 120.000 Lux
- : 3500 K - 5000 K
- : 96%
- : % 1 - 100
- : 120 - 200 mm
- : < 0,5°C
- : 28
- : 50.000 horas
- : IP 54

# OPERA

**DL-62C**  
**SIN MONITOR**

A.C.: 22.1106



**DL-6CM**  
**LÁMPARA CON CÁMARA Y MONITOR**

A.C.: 22.1113

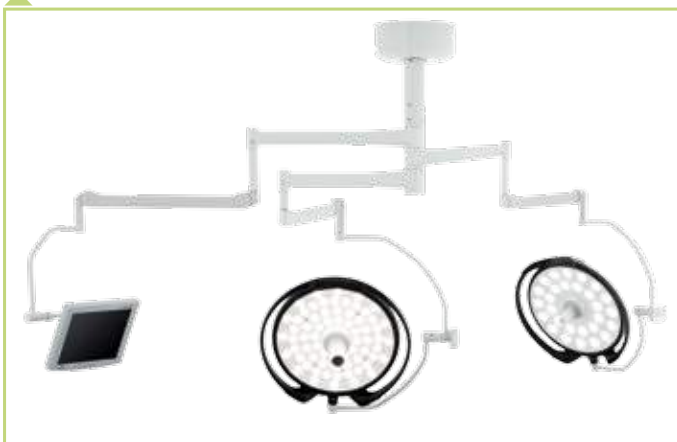


**DL-6M**  
**LÁMPARA ESTÁNDAR Y MONITOR**

A.C.: 22.1112

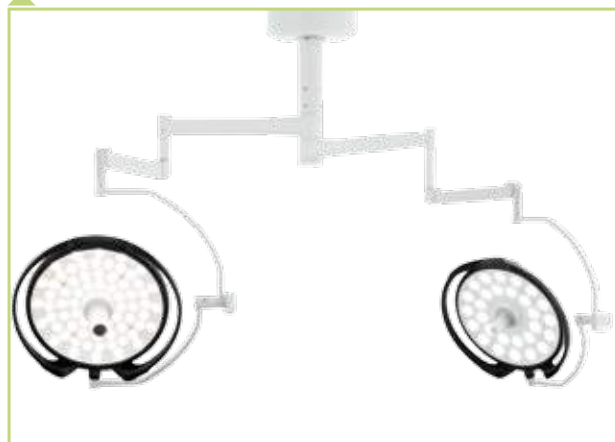
Las lámparas cialíticas Opera LED están diseñadas para satisfacer todas las necesidades de iluminación y visualización en los quirófanos. La tecnología LED de gran alcance con cámara de alta tecnología ayuda a los cirujanos a operar y ver claramente el área de cirugía. Las lámparas cialíticas Opera LED pueden adaptarse en cualquier tamaño de sala de operaciones, incluyendo grandes quirófanos híbridos gracias a su variedad de modelos y combinaciones de tamaño.

**DL-62CM**  
**Monitor Montado en Brazo**



A.C.: 22.1107

**DL-66CM**  
**Monitor Montado en Pared**



A.C.: 22.1098

LÁMPARAS MÉDICAS

QUIRÓFANOS INTEGRADOS

ELECTROBISTURIS Y  
ASPIRADORES QUIRÚRGICOS

EQUIPO HOSPITALARIO EN  
ACERO INOXIDABLE

# LÁMPARAS CIALÍTICAS

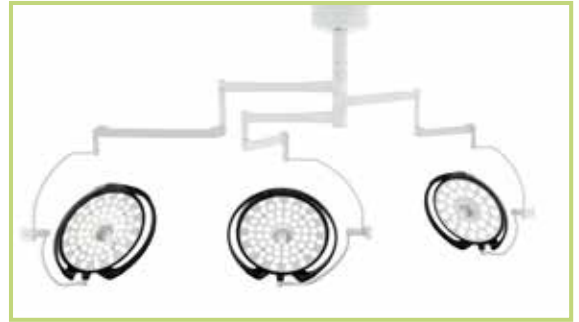


**DL-6A** A.C.: 22.1104 (Análogo)  
**DL-6D** A.C.: 22.1093 (Digital)



**DL-62A**  
**DL-62D**

A.C.: 22.1103 (A)  
A.C.: 22.1094 (D)



**DL-662A**  
**DL-662D**

A.C.: 22.1105 (A)  
A.C.: 22.1097 (D)



**DL-2MB**

A.C.: 22.1102



**DL-2A**  
**DL-2D**

A.C.: 22.1108 (A)  
A.C.: 22.1092 (D)



**DL-66A**  
**DL-66D**

A.C.: 22.1109 (A)  
A.C.: 22.1096 (D)



## Batería y Panel de Control

El sistema de batería se activa automáticamente en caso de fallas en la electricidad y suministra energía continua durante 2.5 horas (LD-5MB). El panel de control ofrece múltiples funciones para controlar el estado de la batería y el ajuste de las funciones de la lámpara.

# OPERA

LÁMPARAS MÉDICAS

QUIRÓFANOS INTEGRADOS

ELECTROBISTURÍIS Y  
ASPIRADORES QUIRÚRGICOS

EQUIPO HOSPITALARIO EN  
ACERO INOXIDABLE



## Tecnología LED

- Los LED de alta tecnología permiten a las lámparas cumplir con los requisitos de iluminación de cualquier tipo de operación.
- Alcance de nivel máximo de iluminación mediante un sólo botón.
- Las bombillas LED de las lámparas Opera pueden ser reemplazadas de forma individual y tienen una vida útil de 50,000 horas.



## Diseño Especial del Cabezal de la Lámpara

- El diseño de la lámpara ofrece baja resistencia aerodinámica protegiendo el flujo laminar del espacio quirúrgico.



## Tecnología de Sensores y Modo para Endoscopia

- Los sensores de la lámpara previenen la creación de sombras sobre el área de iluminación al encontrarse con barreras físicas.
- Funcionalidad sostenible para procedimientos endoscópicos y procedimientos quirúrgicos mínimamente invasivos a través de la función Endolight.
- Temperatura de color ajustable entre 3,500 y 5,000 Kelvin.
- Panel de control LCD táctil para controlar todas las funciones.



## Sistema de Cámara y Foco

- Cámaras y monitores integrables con el cabezal de la lámpara para fines de formación. Permite la vigilancia y grabación de las cirugías.
- La función de foco manual se puede lograr desde el mango del cabezal o desde el panel de control.



## Páneles de Control Alternativos

- Para todas las lámparas Opera están disponibles paneles de control LCD de 4.3" o análogos de membrana.
- Los modelos de lámparas con nombre "A" se refieren a las lámparas análogas. Los modelos con nombre "D" refieren a las lámparas con panel de control de pantalla digital táctil.

# LÁMPARAS PARA EXPLORACIÓN



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

• Iluminación	: 30.000 Lux / 0,4 m
• Diámetro de la Lámpara	: Ø100 mm
• Tiempo de Vida de los LED	: 50.000 horas
• CRI	: 95%

• Número de Módulos LED	: 6
• Temperatura del Color	: 4500 K
• Voltaje de Entrada	: 110 -240 V AC / 50-60 Hz

# SERIE ML



## Tecnología LED

- La tecnología avanzada de los módulos LED cumplen con los requisitos de iluminación necesarios en cualquier tipo de cirugía o examen.
- Los módulos LED ofrecen un foco centrado y excelente iluminación gracias a su reflector especialmente diseñado.
- La tecnología de los LED no requiere mantenimiento durante su tiempo de vida.

## Estructura del Cuerpo y Diseño del Cabezal

- El cabezal de la lámpara puede ser posicionado en la zona requerida para el procedimiento a realizar y puede girar 360° gracias a su estructura en espiral.
- Diseño moderno y estilizado.



## Limpieza y Desinfección

- Diseñado a prueba de soluciones desinfectantes y limpiadoras gracias a sus superficies lisas.

## Soluciones a Medida

- Soluciones a medida con sus opciones de posicionamiento a través de riel o ruedas.