

LÁMPARA QUIRÚRGICA LED DOBLE DOMO DE TECHO · 160,000 LUX POR CABEZA · 144
LEDS · LCD

PCB-DCL-60



ACERCA DEL PCB-DCL-60

Iluminación de techo doble domo para el quirófano moderno.

La **PCB-DCL-60 Lámpara Quirúrgica LED Doble Domo de Techo** brinda iluminación de quirófano completa desde dos domos montados en techo emparejados. Cada domo lleva **72 LEDs de alta salida** con óptica multi-punto propietaria para un spot ajustable de **60.000 – 160.000 lux** y profundidad de iluminación superior a **1.400 mm** — el estándar para quirófanos generales, vasculares, cardiorácicos y de emergencia.

Un **chasis de aleación de aluminio con disipación térmica mejorada** mantiene cada módulo frío durante procedimientos largos. El soporte arc-shape utiliza **fuentes de luz multi-punto** para iluminación uniforme 360° sin sombras — incluso si parte del domo está obstruida, los haces superpuestos de los otros módulos LED rellenan el campo.

Cada domo se posiciona independientemente por un **brazo de suspensión ligero**. El **panel táctil LCD** integrado ajusta sincrónicamente LUX, CCT (3.500 – 5.000 K) y CRI (Ra 85 – 97). **Opciones disponibles:** control de pared, control remoto inalámbrico y batería de respaldo integrada.

ESPECIFICACIONES

Construida bajo estándares de quirófano.

MODELO

PCB-DCL-60

CONFIGURACIÓN

Doble cabeza · montaje de techo

INTENSIDAD ILUMINACIÓN

**60.000 – 160.000 lux por
cabeza (ajustable)**

TEMPERATURA COLOR

3.500 – 5.000 K (ajustable)

REPRODUCCIÓN CROMÁTICA (RA)

85 – 97

CALOR/LUZ

< 3.6 mW/m²·lux

PROFUNDIDAD ILUMINACIÓN

> 1.400 mm

DIÁMETRO SPOT

120 – 300 mm (ajustable)

CANTIDAD LEDS

72 por cabeza · 144 total

VIDA ÚTIL LED

> 50.000 horas

TIPO DE MONTAJE

Techo · doble cabeza

MATERIAL DEL CHASIS

**Aleación de aluminio ·
disipación mejorada**

BRAZO DE RESORTE

**Ligero · independiente por
domo**

MANGO

Mango central estéril por domo

CONTROL

**Pantalla táctil LCD en cada
horquilla**

PARÁMETROS TÁCTILES

LUX / CCT / CRI / on-off

MODO ENDOSCOPIO

Baja intensidad para cirugía MIS

DISEÑO DE CIRCUITO

**Grupos paralelos · fail-safe
independiente**

PROTECCIÓN

Auto-corte por sobre-voltaje

DISEÑO DE LENTES

**Multi-punto propietario ·
uniforme 360°**

ALIMENTACIÓN

AC red

OPCIONAL

**Control de pared · remoto
inalámbrico · batería**

CERTIFICACIONES

CE · ISO 9001 · ISO 13485

CARACTERÍSTICAS CLAVE

Diseñada para cada quirófano.



72 LEDS POR DOMO · ÓPTICA MULTI-PUNTO

Cada domo lleva 72 LEDs de alta salida con lentes propietarias. Haces superpuestos de múltiples módulos crean un spot uniforme 360° sin sombras — incluso con obstrucción parcial.



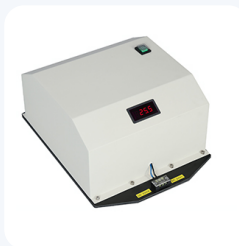
CONTROL TÁCTIL LCD

Panel táctil LCD ergonómico montado en cada horquilla. Ajuste sincrónico de **LUX**, **CCT** y **CRI** en tiempo real. On/off y modo endoscopio con un toque.



BRAZO DE SUSPENSIÓN LIGERO

Cada domo tiene su propio brazo de suspensión ligero y flexible para angulación y posicionamiento sin esfuerzo. Rotación suave 360° — ambos domos pueden posicionarse independientemente alrededor del campo quirúrgico.



BATERÍA DE RESPALDO (OPCIONAL)

Sistema de batería de respaldo integrada asegura iluminación continua durante fallo de red eléctrica. Crítico para procedimientos que salvan vidas y seguridad quirúrgica. **Disponible como opción de fábrica.**



REMOTO INALÁMBRICO (OPCIONAL)

Control remoto inalámbrico para operación estéril sin contacto. Ajuste LUX, CCT, CRI y cambie a modo endoscopio desde cualquier punto del quirófano — ideal para personal lavado.



CIRCUITO PARALELO FAIL-SAFE

Cada grupo de LEDs corre en circuito paralelo independiente. Si un grupo falla, los módulos restantes continúan sin interrupción — el procedimiento nunca se compromete. Protección contra sobre-voltaje con auto-corte ante falla.

PCB Medical · Kentucky (USA)

Industrial Park Av, Suite 30
Louisville, Kentucky 40041 · Tel. (502) 333-0006

www.pcbmedical.net

Sede Asia

PCB Medical · China
2103 Citic Tower · Changsha