

FOCO CIRÚRGICO LED DUPLO DOMO DE TETO · 160,000 LUX POR CABEÇA · 144 LEDS · LCD

PCB-DCL-60



SOBRE O PCB-DCL-60

Iluminação de teto duplo domo para o centro cirúrgico moderno.

O **PCB-DCL-60 Foco Cirúrgico LED Duplo Domo de Teto** oferece iluminação completa de centro cirúrgico a partir de dois domos montados no teto emparelhados. Cada domo carrega **72 LEDs de alta saída** com óptica multi-ponto proprietária para um spot ajustável de **60.000 – 160.000 lux** e profundidade de iluminação superior a **1.400 mm** — o padrão para centros cirúrgicos gerais, vasculares, cardioráxicos e de emergência.

Uma **carcaça em liga de alumínio com dissipação térmica aprimorada** mantém cada módulo frio durante procedimentos longos. O suporte em formato de arco utiliza **fontes de luz multi-ponto** para iluminação uniforme 360° sem sombras — mesmo se parte do domo estiver bloqueada, os feixes sobrepostos dos outros módulos LED preenchem o campo.

Cada domo é posicionado independentemente por um **braço de suspensão leve**. O **painel tátil LCD** integrado ajusta sincronicamente LUX, CCT (3.500 – 5.000 K) e CRI (Ra 85 – 97). **Opções disponíveis:** controle de parede, controle remoto sem fio e bateria de backup integrada.

ESPECIFICAÇÕES

Construído sob padrões de centro cirúrgico.

MODELO

PCB-DCL-60

CONFIGURAÇÃO

Cabeça dupla · montagem teto

INTENSIDADE ILUMINAÇÃO

**60.000 – 160.000 lux por
cabeça (ajustável)**

TEMPERATURA COR

3.500 – 5.000 K (ajustável)

REPRODUÇÃO COR (RA)

85 – 97

CALOR/LUZ

< 3.6 mW/m²·lux

PROFUNDIDADE ILUMINAÇÃO

> 1.400 mm

DIÂMETRO SPOT

120 – 300 mm (ajustável)

QUANTIDADE LEDS

72 por cabeça · 144 total

VIDA ÚTIL LED

> 50.000 horas

TIPO DE MONTAGEM

Teto · cabeça dupla

MATERIAL DA CARCAÇA

**Liga de alumínio · dissipação
aprimorada**

BRAÇO DE MOLA

Leve · independente por domo

MANÍPULO

**Manípulo central estéril por
domo**

CONTROLE

Tela tátil LCD em cada garfo

PARÂMETROS TÁCTIL

LUX / CCT / CRI / on-off

MODO ENDOSCÓPIO

**Baixa intensidade para cirurgia
MIS**

DESIGN DE CIRCUITO

**Grupos paralelos · fail-safe
independente**

PROTEÇÃO

**Corte automático por sobre-
voltagem**

DESIGN DE LENTES

**Multi-ponto proprietário ·
uniforme 360°**

ALIMENTAÇÃO

AC rede

OPCIONAL

**Controle parede · remoto sem
fio · bateria**

CERTIFICAÇÕES

CE · ISO 9001 · ISO 13485

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Projetado para cada centro cirúrgico.



72 LEDS POR DOMO · ÓPTICA MULTI-PONTO

Cada domo carrega 72 LEDs de alta saída com lentes proprietárias. Feixes sobrepostos de múltiplos módulos criam um spot uniforme 360° sem sombras — mesmo com obstrução parcial.



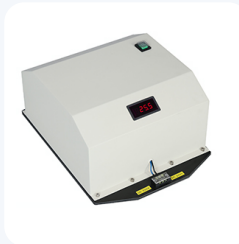
CONTROLE TÁCTIL LCD

Painel tátil LCD ergonômico montado em cada garfo. Ajuste sincrônico de **LUX**, **CCT** e **CRI** em tempo real. On/off e modo endoscópio com um toque.



BRAÇO DE SUSPENSÃO LEVE

Cada domo tem seu próprio braço de suspensão leve e flexível para angulação e posicionamento sem esforço. Rotação suave 360° — ambos os domos podem ser posicionados independentemente ao redor do campo cirúrgico.



BATERIA DE BACKUP (OPCIONAL)

Sistema de bateria de backup integrada garante iluminação contínua durante falha de energia. Crítico para procedimentos que salvam vidas e segurança cirúrgica.

Disponível como opção de fábrica.



REMOTO SEM FIO (OPCIONAL)

Controle remoto sem fio para operação estéril sem contato. Ajuste LUX, CCT, CRI e troque para modo endoscópio de qualquer ponto do centro cirúrgico — ideal para pessoal paramentado.



CIRCUITO PARALELO FAIL-SAFE

Cada grupo de LEDs roda em circuito paralelo independente. Se um grupo falhar, os módulos restantes continuam sem interrupção — o procedimento nunca é comprometido. Proteção contra sobre-voltagem com corte automático na falha.

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