

FOCO CIRÚRGICO LED ÚNICO DE TETO · 150,000 LUX · 72 LEDS · LCD

PCB-SCM-20



SOBRE O PCB-SCM-20

Iluminação de teto única para o centro cirúrgico moderno.

O **PCB-SCM-20 Foco Cirúrgico LED Único de Teto** oferece iluminação completa de centro cirúrgico a partir de um domo montado no teto. **72 LEDs de alta saída** com óptica multi-ponto proprietária produzem um spot ajustável de **60.000 – 150.000 lux** com profundidade de iluminação superior a **1.400 mm** — o padrão para cirurgia geral, ginecologia, oftalmologia e salas de procedimentos.

Temperatura de cor ajustável de **3.500 a 5.000 K**, com índice de reprodução de cor **Ra 85 – 97** para visualização precisa dos tecidos. Um **modo endoscópio** especial reduz a intensidade para procedimentos minimamente invasivos com um toque.

O **painel de controle tátil LCD** integrado no garfo ajusta sincronicamente LUX, CCT e CRI. **Opções disponíveis:** painel de controle de parede, controle remoto sem fio e bateria de backup integrada — a solução única para salas de procedimentos e cirurgia ambulatorial.

ESPECIFICAÇÕES

Construído sob padrões de centro cirúrgico.

MODELO

PCB-SCM-20

CONFIGURAÇÃO

Cabeça única · montagem teto

INTENSIDADE ILUMINAÇÃO

**60.000 – 150.000 lux
(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 LEDS

VIDA ÚTIL LED

> 60.000 horas

TIPO DE MONTAGEM

Teto · cabeça única

BRAÇO DE MOLA

Independente · leve

MANÍPULO

Manípulo central estéril

CONTROLE

Tela tátil LCD no garfo

PARÂMETROS TÁCTIL

LUX / CCT / CRI / on-off

MODO ENDOSCÓPIO

**Baixa intensidade para cirurgia
MIS**

DESIGN DE LENTES

**Proprietário · um lente por LED ·
spot uniforme**

ALIMENTAÇÃO

AC rede

OPCIONAL

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

CERTIFICAÇÕES

CE · ISO 9001 · ISO 13485

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Projetado para cada centro cirúrgico.



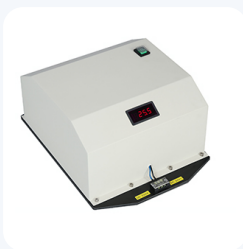
72 LEDS · LENTES PROPRIETÁRIAS

Cada LED tem seu próprio lente desenvolvido sob medida. Feixes sobrepostos de 72 lentes individuais criam um spot uniforme com taxa de sombra significativamente reduzida — clinicamente superior a lentes genéricos.



CONTROLE TÁCTIL LCD

Painel tátil LCD ergonômico montado no garfo. Ajuste síncrono de **LUX, CCT e CRI** em tempo real. On/off e modo endoscópio com um toque.



BATERIA DE BACKUP (OPCIONAL)

Bateria de backup integrada garante iluminação contínua durante falha de energia. Crítico para segurança do procedimento. **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.

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