



Purelit OL9600

Série de Focos
Cirúrgicos LED

Tecnologia e Inovação Transformando o Cuidado Médico

 **vallitech**
EQUIPAMENTOS HOSPITALARES



Purelit OL9600

A série OL9600 de foco cirúrgico LED é uma luz cirúrgica abrangente com certificado CE, adequada para iluminação avançada em hospitais e clínicas.

A OL9600 adota uma fonte de luz fria e pode funcionar por um período prolongado sem superaquecer. A OL9600 também utiliza tecnologia verde, promovendo a conservação ambiental através da economia de energia. Nossas luzes continuam a fornecer qualidade de iluminação ideal para clientes em todo o mundo.

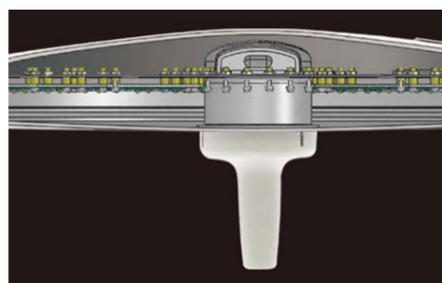


Com uma carcaça ultrafina e aerodinâmica, a OL9600 minimiza a turbulência do fluxo de ar laminar. A carcaça é feita de material compósito ecológico. As lâmpadas LED principais produzem apenas luz branca, sem emitir raios infravermelhos ou ultravioletas, reduzindo o dano à retina causado pela luz azul. Além disso, as lâmpadas LED principais são duráveis, sem aquecimento e eficientes.



Compensação de Iluminação

A função de bloqueio de cabeça proporciona mais conforto aos cirurgiões. Quando a cabeça do cirurgião bloqueia a luz, a fonte de luz desta área será desligada automaticamente, enquanto as outras fontes de luz aumentarão a iluminação como compensação.



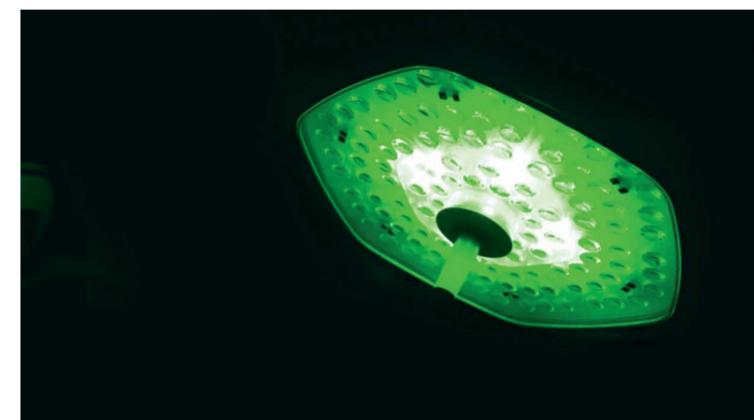
Configurações de Parâmetros Personalizados

A tela sensível ao toque pode definir os parâmetros de iluminação para tipos específicos de operações, como operações na coluna, cavidades profundas, modo cardíaco, etc. Os cirurgiões podem configurar os parâmetros convenientes para sua própria operação e salvar esses parâmetros para uso em cirurgias posteriores.



Iluminação Endoscópica Exclusiva

O OL9600 utiliza uma fonte de luz verde única durante cirurgias endoscópicas para aumentar a sensibilidade dos olhos humanos à luz em ambientes escuros e reduzir o brilho e ilusões ópticas.



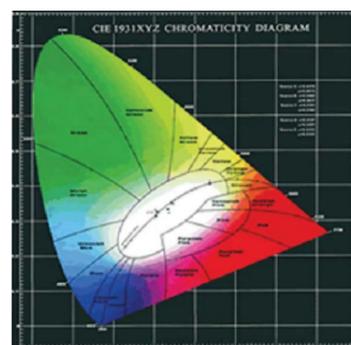


Design Modular

A cabeça de luz possui 114 lâmpadas que consistem em 7 módulos de iluminação em matriz. A rota especialmente projetada da iluminação proporciona uma excelente área sem sombras.

Sistema de Controle Independente

Cada grupo de luzes opera de forma independente. Quando um grupo de luzes falha, os outros grupos não serão afetados.



Intensidade de iluminação ultra, renderização realista do tecido cirúrgico, pontos de luz ultra pequenos e grandes, e amplo alcance de ajuste na temperatura de cor e iluminação são características incluídas para atender aos requisitos das cirurgias.

Com uma proporção perfeita de temperatura de cor alta e baixa, as fontes de luz são distribuídas de forma eficiente no campo cirúrgico.

Uma fonte de corrente constante garante iluminação estável e de longo prazo.

O Sistema de Câmera

O sistema de câmera é capaz de operar em modo de alta iluminação e modo de iluminação natural.



Com o balanceamento de branco de um único botão, ele se adapta e foca para atender aos requisitos de captura de imagem. A função de expansão pode ser integrada ao sistema digital da sala de cirurgia.



Dados Técnicos	Modelo	OL9680	OL9680M	OL9680L
Iluminância central (a 1 metro de distância)		160,000 lux	160,000 lux	160,000 lux
		Mínima: 3,000	Mínima: 3,000	Mínima: 3,000
Temperatura de cor (K)		Máxima: 5,700	Máxima: 5,700	Máxima: 5,700
		11 níveis	11 níveis	11 níveis
Índice de reprodução de cor Ra (%)		98%	98%	98%
Índice de reprodução de cor R9 (%)		98%	98%	98%
Luz ambiente		Luz verde (luz ambiente é opcional)		
Número de LEDs		114	114	114
Diâmetro do campo de luz (a 1 metro de distância)		Mín: 160 mm	Mín: 160 mm	Mín: 160 mm
		Máx: 500 mm	Máx: 500 mm	Máx: 500 mm
		Ajuste contínuo	Ajuste contínuo	Ajuste contínuo
Faixa de escurecimento		10 níveis		
Dimensão da cabeça de luz		800 mm		
Recursos padrão		Green ambient light		
		Shading compensation		
		Color temperature adjustment		
		Light field diameter stepless adjustment		
Recursos Opcionais		Função de câmera (incluindo foco com um toque, troca de cena, etc.)		
		Controle Wi-Fi		
Profundidade de iluminação 20% (mm)		1,500 mm	1,400 mm	1,200 mm
Profundidade de iluminação 60% (mm)		600 mm	600 mm	600 mm



BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO



Autorização de funcionamento junto ao Ministério da Saúde / Agência Nacional de Vigilância Sanitária nº 801.056-7



Produto importado e distribuído, com exclusividade, por **Vallitech Equipamentos Hospitalares.**



CORPORATE HEADQUATER
HEYER Medical AG
Carl-Heyer-Str. 1/3, 56130 Bad Ems, Germany



Rua Apolônia Jacomel Andrade, 140-D, Pinhais
CEP 83324.160 | Curitiba | PR | +55 41 3665.5700
www.vallitech.com.br

