# Purelit OL9500

## Série de Focos Cirúrgicos LED

Tecnologia e Inovação Transformando o Cuidado Médico

vallitech
EQUIPAMENTOS HOSPITALARES

# Purelit
# OL9500

**Purelit OL9500 é um foco cirúrgico com tecnologia avançada, atendendo aos requisitos de alto nível dos usuários.**

- 15 patentes obtidas
- Recebeu o Prêmio Red Star Design em 2010
- Produto Estrela de Alta Tecnologia pelo Governo de Pequim em 2013

# Características

**Desempenho**
É fácil de usar com efeito sem sombras. Seu design também minimiza o superaquecimento e otimiza o fluxo de ar para uma melhor higiene.

**Qualidade**
Possui tela de luz transparente com revestimento especial que permite uma limpeza e esterilização mais fáceis em todas as superfícies. O braço de mola importado garante alta qualidade do produto.

**Precisão**
Sua avançada tecnologia de foco patenteada permite uma visão clara da cavidade.

**Clareza**
Sua luz LED branca sem sombras coloridas garante uma visão clara dos tecidos.

**Segurança**
Possui circuito eletrônico de matriz de lentes múltiplas controlado separadamente para evitar falhas totais de iluminação, garantindo a segurança do paciente.

**Conforto**
Seu painel de controle é fácil de operar, proporcionando uma experiência incomparável para os cirurgiões.

**Durabilidade**
Possui longa expectativa de vida útil dos LEDs, tornando o produto mais confiável e econômico.

**Eficiência**
Baixo consumo de energia e LEDs duráveis minimizam o impacto ao nosso meio ambiente.

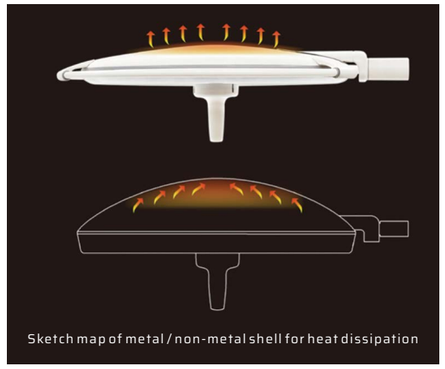
**Adaptabilidade**
Suporta montagem em teto de baixa altura e é compatível com câmera HD.

# Performance

A OL9500 possui uma grande cabeça de luz que consiste em 20 módulos de iluminação com lentes em matriz, com 160 lâmpadas LED. Na versão menor, a cabeça de luz consiste em 10 módulos de iluminação com lentes em matriz, com 80 lâmpadas LED. Essa estrutura proporciona uma experiência excelente de iluminação sem sombras em todas as dimensões, sem cantos mortos.

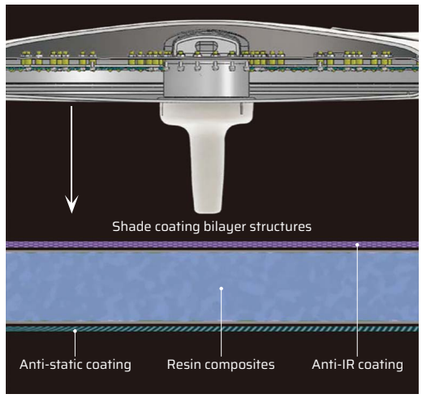
Sua cabeça de luz ultrafina e aerodinâmica oferece baixa resistência ao vento para permitir o fluxo laminar. Isso permite que o fluxo laminar alcance a área da ferida cirúrgica de forma estável, prevenindo infecções cruzadas.

A carcaça da cabeça de luz é feita de liga de alumínio com capacidade excepcional de dissipação de calor, prolongando a vida útil dos LEDs e aumentando a eficiência da iluminação.



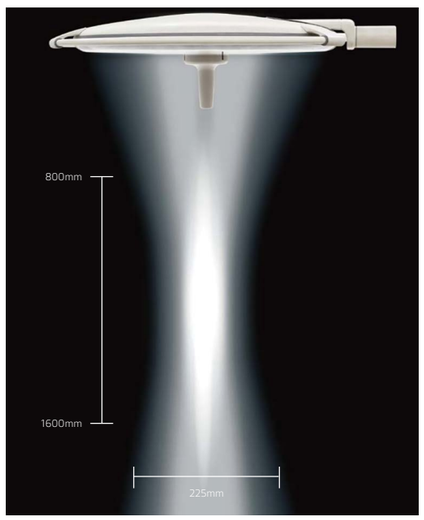
## Qualidade

A tela de luz do OL9500 é feita de resina sintética. Ela é anti-infravermelho, à prova de arranhões e antiestática. A tela é coberta com um revestimento de dureza 2H, o que torna o produto mais durável. O revestimento anti-infravermelho também previne a desidratação do tecido do paciente. Seu revestimento anti-estático impede a absorção de partículas flutuantes. O OL9500 possui uma alça destacável e esterilizável feita de PSU Polissulfona, que pode suportar aquecimento de até 135ºC. Ele também tem um braço com mola importado da Alemanha, que permite posicionamento sem desvio.




## Preciso

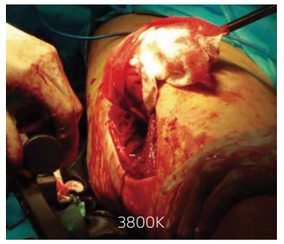
Possui estrutura de múltiplas lentes com tecnologia de foco patenteada, capaz de fornecer um ponto de luz com um diâmetro de até 250 mm e profundidade de luz de até 800 mm. Sua iluminação pode alcançar até 16.000 lux, garantindo uma visão mais clara para melhores condições de iluminação durante cirurgias torácicas e de queimaduras. Também possui duas lâmpadas LED independentes que fornecem um ambiente de iluminação básico para cirurgias endoscópicas.

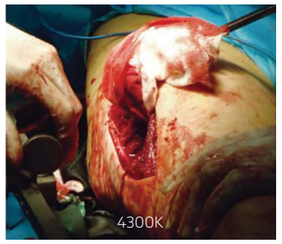


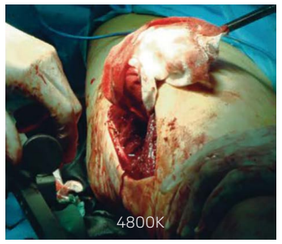



## Claridade

A luz LED branca, sem sombras coloridas, garante uma visão mais clara dos tecidos.




## Segurança

A estrutura de matriz de múltiplas lentes com tecnologia de foco patenteada evita o apagão total quando um dos módulos de luz falha. Isso garante a segurança durante a cirurgia.

## Confortável

Com um programa eletrônico de ajuste patenteado, o OL9500 emite uma iluminação estável e consistente, mantendo o valor da iluminação constante. O painel de controle consiste em um microprocessador avançado, que permite uma fácil regulagem da intensidade de 30% a 100% (10 níveis).

## Durável e Efciente

As lâmpadas LED têm uma longa vida útil (até 70.000 horas), proporcionando uma iluminação mais confiável e econômica para a sala de cirurgia. O OL9500 possui baixo consumo de energia, o que pode minimizar a pegada de carbono no meio ambiente.

## Adaptabilidade

O OL9500 é compatível com HD e permite a instalação em tetos de baixa altura, atendendo aos requisitos das configurações modernas de salas de cirurgia.

| Especificações Técnicas | OL9570 | OL9550 |
|---|---|---|
| Diâmetro das luzes (mm) | 700 | 500 |
| Iluminação (Lux) | 160,000 | 120,000 |
| Temperatura de cor (K) | 3,000 a 6,000 | 3,000 a 6,000 |
| Índice de reprodução de cor (Ra, %) | 98 | 98 |
| Diâmetro do ponto de luz (D10, mm) | 225±25 | 175±25 |
| Potência do LED (W) | 160 | 80 |
| Profundidade de iluminação (mm) 60% | ≥500 | ≥400 |
| Profundidade de iluminação (mm) 20% | ≥800 | ≥800 |
| Vida útil do LED (horas) | 70,000 | 70,000 |
| Iluminação da luz de fundo (Lux) | ≥30 | ≥30 |
| Quantidade de lâmpadas LED | 150 | 80 |
| Altura mínima de instalação da sala de operações (mm) | 2,800 | 2,800 |
| Ajuste de 10 graus na iluminação | 30% to 100% | 30% to 100% |
| Aumento de temperatura na superfície da área cirúrgica | 1.5 ± 0.5 ºC | 1.5 ± 0.5 ºC |
| Aumento de temperatura na área da cabeça do cirurgião | 1 ± 0.5 ºC | 1 ± 0.5 ºC |

BPF ANVISA
BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO

Certificação Voluntária
Sistema de Gestão
ABNT NBR ISO 9001
A Bureau Veritas Company

Certificação Voluntária
Sistema de Gestão
ABNT NBR ISO 13485
A Bureau Veritas Company

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

invima
Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos.

CE

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

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

vallitech
EQUIPAMENTOS HOSPITALARES

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

27 ANOS
Inovando em Segurança Hospitalar