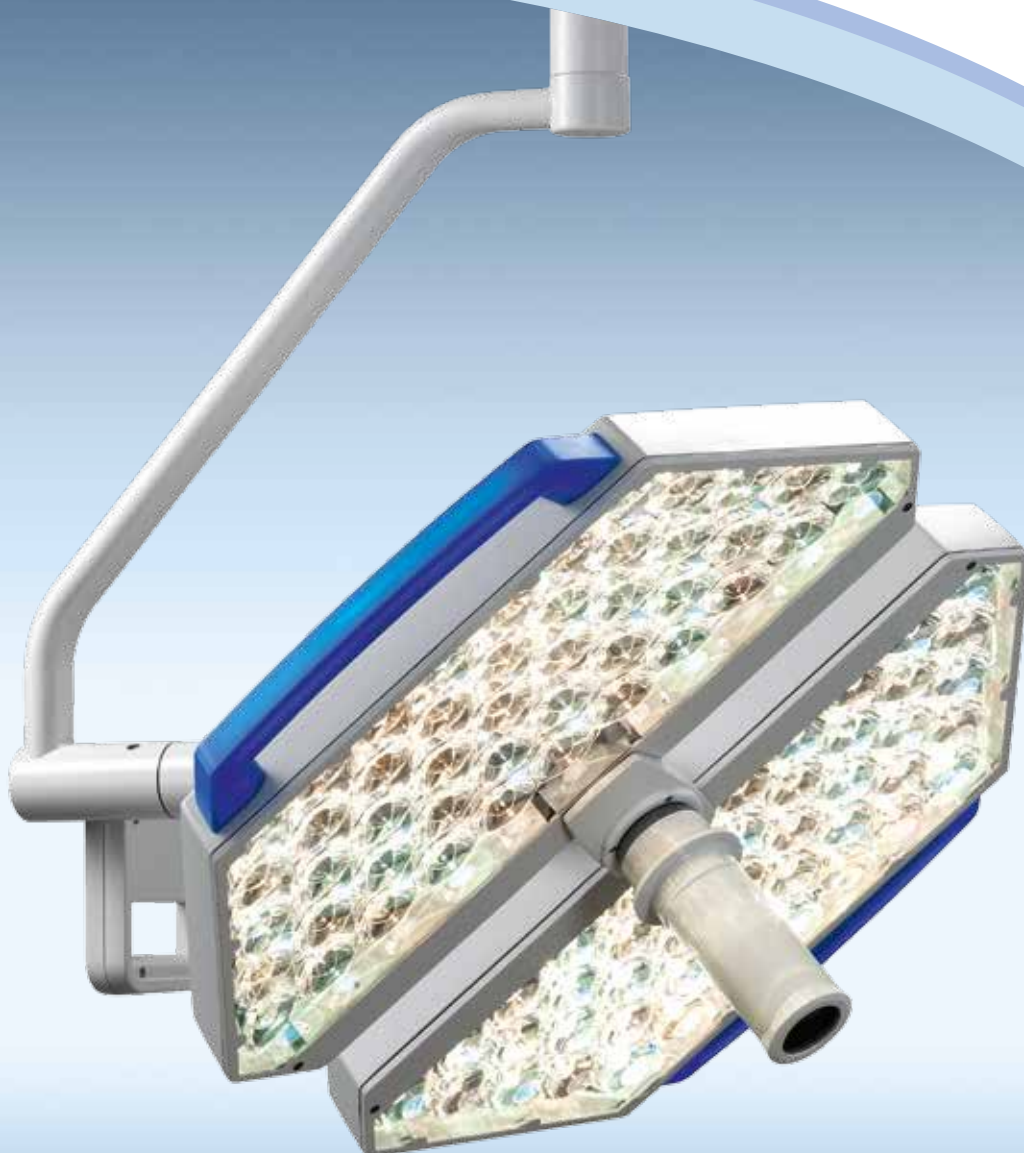


# Foco cirúrgico TruLight™ 5000

Foco Cirurgico para todas as ocasiões



Enhancing outcomes for  
patients and their caregivers:

**Hill-Rom**

# O futuro exige versatilidade

O desejo de estabelecer novos padrões com soluções inovadoras é a força motriz por trás de desenvolvimento de produtos na Trumpf Medical. A nova geração do foco cirúrgico, TruLight™ 5000, é o resultado desta abordagem. Por meio da combinação entre adaptabilidade e eficiência, o foco cirúrgico TruLight™ 5000 fornece a você a facilidade de uso e a segurança de investimento que você necessita para preparar o hospital para o futuro.



## Visão geral das vantagens:

### Ajuste individual

Temperatura da cor e tamanho Campo luminoso adaptáveis – para atender a todos os procedimentos cirúrgicos

### Versatilidade inteligente

Um nível de iluminação que é otimizado automaticamente para diferentes situações de trabalho – graças ao ALC Plus

### Fácil de usar

Ajuste estéril da intensidade da luz usando sensores capacitivos localizados na alça de controle e no refletor

### Comunicação

A melhor plataforma de comunicação – através da integração de sistemas de vídeo para transmissão digital no formato Full HD

### Tecnologia eficiente

Baixa temperatura e intensidade luminosa são devidos a combinação de lentes especiais/LED

### Compatibilidade ambiental

Baixo consumo de energia – graças a um sistema de luz LED durável que não contém nenhum metal pesado



Saiba mais on-line em  
[www.trumpfmedical.com/en/trulight5000](http://www.trumpfmedical.com/en/trulight5000)

# Ajuste individual

Cada geração possui uma vantagem sobre a anterior. Da mesma forma, no caso do foco cirúrgico TruLight™ 5000, funcionalidades comprovadas atendem aos avanços tecnológicos que têm um impacto significativo sobre a qualidade do trabalho no centro cirúrgico. Equipado com temperatura de cor ajustável e ajuste do tamanho do campo luminoso o foco cirúrgico TruLight™ 5000 oferece alto desempenho e traz benefícios durante o uso diário.



## Contraste aprimorado

Com um índice de reprodução de cor de até 96 Ra, o ajuste variável de temperatura da cor garante contrastes maiores, mesmo nas mais variadas faixas de tecido.

## Intensidade alta

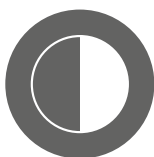
O inovador gerenciamento de energia e a adaptação do tamanho padrão para a dimensão da área da lesão garantem condições visuais ideais na área cirúrgica, tornando-a ideal para operações longas.



## Alta segurança do investimento

A arquitetura do foco cirúrgico TruLight™ 5000 facilita o ajuste da temperatura da cor em um momento posterior.

Optimização do contraste devido ao ajuste da temperatura da cor de 3.500 a 5.000 K

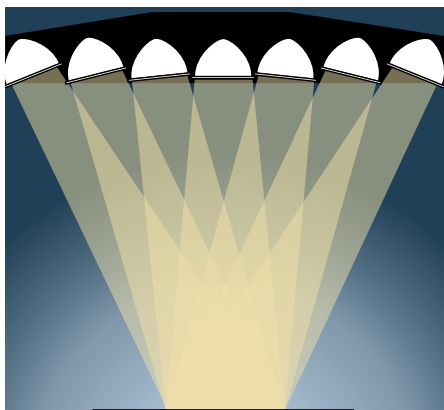


## Benefícios

Ergonomia aprimorada devido à otimização do contraste individual e a um alto nível de segurança de investimento para o futuro

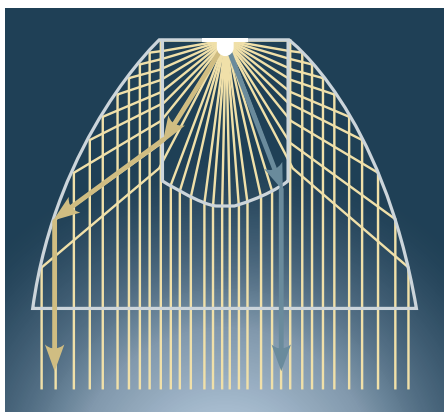
# A cooperação perfeita

As lentes do sistema de foco cirúrgico TruLight™ 5000 são baseadas em pesquisas precisas e longa experiência. O resultado é uma matriz multi-lente de LED altamente desenvolvida. A geometria especial da lente e a disposição dos elementos de LED no refletor resultam em excelente qualidade da luz e máxima eficiência.



## O poder do agrupamento de luzes

A disposição dos LEDs no foco cirúrgico TruLight™ 5000 garante uma superfície de saída de luz homogênea, e proporciona condições praticamente sem sombras.



## Melhor aproveitamento

Uma vez que os LEDs ficam totalmente encaixados dentro das lentes de convergência específicas da Trumpf Medical, a luz de cada LED é completamente capturada e usada de forma precisa.



## Vantagem para você

Mais potência e eficiência para uma distribuição de luz homogênea na superfície e em profundidade

# Conforto único

Ergonomia é fundamental para a equipe médica. O foco cirúrgico TruLight™ 5000 satisfaz essa demanda com uma ampla gama de funcionalidades inteligentes, o que gera mais tempo para o que é importante: O paciente.



## Vantagem para você

Operação confortável e nível máximo de iluminação em distâncias de trabalho até mesmo maiores que 1 m



## Totalmente automatizado

Se o refletor for movido, o sensor de reconhecimento de movimento integrado do ALC Plus (Adaptive Light Control Plus, controle de luz adaptativo plus) mede a distância até a área da lesão e ajusta a iluminação automaticamente.



## Facilmente ajustável

Com a integração de sensores capacitivos na alça estéril do refletor, o conceito de SLC (Sterile Light Control, controle estéril da luminosidade) permite o controle, de forma rápida e estéril, da intensidade da luz.



Teste os dois recursos ALC Plus e SLC em [www.trumpfmedical.com/en/trulight5000](http://www.trumpfmedical.com/en/trulight5000)

# Uso versátil

## Modelos para todas as aplicações

Para obter a melhor utilização em diferentes ambientes clínicos, o foco cirúrgico TruLight™ 5000 está disponível em diferentes versões e oferece versatilidade impressionante combinada com a proteção do investimento.



Versão para tetos baixos: mobilidade completa em salas com limitação de altura

Versão móvel: para emergências ou uso suplementar

Versão fixada na parede: ideal para procedimentos e condições de infraestrutura especiais

## Comunicação sofisticada

Os sistemas de foco cirúrgico TruLight™ 5000 podem ser equipados com a nossa câmera TruVidia™ e soluções de monitor de alta qualidade, que podem ser incorporados ao sistema de ponta de vídeo com qualidade full HD da Trumpf Medical.



### Vantagem para você

Plataforma de comunicação de ponta, bem como uso flexível em aplicações diferentes

# Dados técnicos e serviços

Uma visão geral das diferentes versões do foco cirúrgico TruLight™

	TruLight™ 5500	TruLight™ 5510	TruLight™ 5520	TruLight™ 5300	TruLight™ 5310	TruLight™ 5320
Nível de iluminação E <sub>c</sub> a 1 m (lx)	160.000	160.000	160.000	140.000	140.000	140.000
Tamanho padrão (d10) a 1 m (cm)   (polegadas)	16/23   6,3"/9,1"	16/23   6,3"/9,1"	16/23   6,3"/9,1"	16/23   6,3"/9,1"	16/23   6,3"/9,1"	16/23   6,3"/9,1"
Variação do campo luminoso – variação de distância (cm)   (polegadas)	16–30   6,3"–11,8"	16–30   6,3"–11,8"	16–30   6,3"–11,8"	16–30   6,3"–11,8"	16–30   6,3"–11,8"	16–30   6,3"–11,8"
Temperatura da cor (K) <sup>[1]</sup>	3.500/4.000/ 4.500/5.000	3.500/4.000/ 4.500/5.000	3.500/4.000/ 4.500/5.000	3.500/4.000/ 4.500/5.000	3.500/4.000/ 4.500/5.000	3.500/4.000/ 4.500/5.000
Índice de reprodução de cor (Ra)	máx. 96	máx. 96	máx. 96	máx. 96	máx. 96	máx. 96
Temperatura da cor ajustável pelo painel de controle	○	○	○	○	○	○
Vida útil média dos LEDs (h)	>60.000	>60.000	>60.000	>60.000	>60.000	>60.000
ALC (ALC Plus, Adaptive Light Control Plus)	–	● <sup>[2]</sup>	●	–	● <sup>[2]</sup>	●
SLC (SLC, Sterile Light Control)	–	–	●	–	–	●
Preparação da câmera	–	●	–	–	●	–

● Padrão = ○ = Opção

<sup>[1]</sup> Ajustável durante a instalação inicial <sup>[2]</sup> Com módulo da câmera instalado

Os valores estão sujeitos a uma tolerância geral da indústria de ± 10%

## Serviços da Trumpf Medical: suporte excelente em qualquer lugar



Para obter mais informações, visite [www.trumpfmedical.com/en/services](http://www.trumpfmedical.com/en/services)

A Hill-Rom é uma empresa líder em tecnologia médica, em nível global, com mais de 10 mil funcionários em todo o mundo. Fazemos parcerias com profissionais da saúde em mais de 100 países, em todas as configurações de assistência, com foco em soluções de cuidados do paciente que melhoram os resultados clínicos e econômicos em cinco áreas de destaque: **Mobilidade avançada, Tratamento e prevenção de ferimentos, Monitoramento e diagnóstico de pacientes, Segurança e eficiência cirúrgicas e Saúde respiratória.** Nossas inovações asseguram que os cuidadores tenham os produtos que precisam para diagnosticar, tratar e proteger seus pacientes, acelerar suas recuperações e gerenciar suas condições. **Todos os dias, ao redor do mundo, melhoramos os resultados para os pacientes e seus cuidadores.** Saiba mais em [hill-rom.com](http://hill-rom.com).

A Trumpf Medical faz parte da Hill-Rom e se destaca pelos padrões elevados de engenharia alemã, oferecendo produtos inovadores para melhorar a eficiência e a segurança no centro cirúrgico, UTI e em outros ambientes clínicos por todo o setor de saúde. Tendo as exigências de nossos clientes como referência e a inovação como o fundamento de nosso sucesso, a Trumpf Medical entrega todas as soluções que atendam suas necessidades de cuidados clínicos.

Este documento é destinado exclusivamente a profissionais da saúde. Os dispositivos médicos mostrados neste catálogo são para uso em pacientes, nos departamentos de estabelecimentos da saúde.

Esses produtos de saúde são regulados de acordo com as regulamentações aplicáveis e possuem a marca CE. A Hill-Rom recomenda uma leitura atenta das instruções detalhadas para o uso seguro e adequado, incluídas nos documentos que acompanham os dispositivos médicos. Os funcionários das unidades de saúde são responsáveis pelo uso e manutenção adequados destes dispositivos médicos.

TruLight™ e TruVidia™ são marcas comerciais registradas da TRUMPF GmbH+ Co. KG.

A Hill-Rom reserva-se o direito de alterar, sem aviso prévio, o design, as especificações e os modelos. A única garantia do produto indicada pela Hill-Rom é a garantia expressa por escrito, estendida na venda ou no aluguel de seus produtos.

©2018 Hill-Rom Services, Inc. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.  
Doc. N°: 2070366, 11 de julho de 2018

Os produtos/itens opcionais podem não estar disponíveis em todos os países. Para mais informações sobre nossos produtos e serviços, fale com o representante local da Trumpf Medical ou acesse nossa página da Web:

[www.trumpfmedical.com](http://www.trumpfmedical.com)

Enhancing outcomes for  
patients and their caregivers:

**Hill-Rom**