

Descrição

Os Focos Cirúrgicos BK StarLED foram desenvolvidos para proporcionar qualidade e segurança na iluminação cirúrgica nos mais diversos tipos de procedimentos, sejam de pequeno, médio ou grande porte, e são fabricados em conformidade com as normas vigentes:

NORMAS/STANDARDS:

- ABNT NBR IEC 60601-1:2010 + Emenda 1:2016
- ABNT NBR IEC 60601-1-2:2017
- ABNT NBR IEC 60601-1-6:2020
- ABNT NBR IEC 60601-1-9:2014
- ABNT NBR IEC 60601-2-41:2012 + Emenda 1:2014



Iluminação Cirúrgica StarLED

As cúpulas de iluminação cirúrgica BK StarLED proporcionam alta intensidade luminosa, alcance e profundidade, bem como temperatura de cor adequada aos mais diversos procedimentos cirúrgicos, e são fabricadas nas versões com 20 e 35 LED'S, cada qual, dotada de 05 módulos focalizáveis, quais sejam:

StarLED 20: cúpula 05 módulos de 04 LED'S, totalizando 20 LED'S.

StarLED 35: cúpula 05 módulos de 07 LED'S, totalizando 35 LED'S.

Temperatura de Cor

Os módulos são focalizáveis e compostos de LED'S dotados de colimadores, os quais emitem luz cirúrgica branca com ausência de calor e temperatura de cor entre 3.900 K e 5.000 K, atuando na faixa baixa do espectro, sem a necessidade de correções de tonalidade, proporcionando segurança à equipe médica e pacientes, bem como conforto durante a realização das cirurgias.

FOCO CIRÚRGICO DE TETO 01 CÚPULA STARLED 20 CE



BKSL 009

FOCO CIRÚRGICO DE TETO 01 CÚPULA STARLED 35 CE



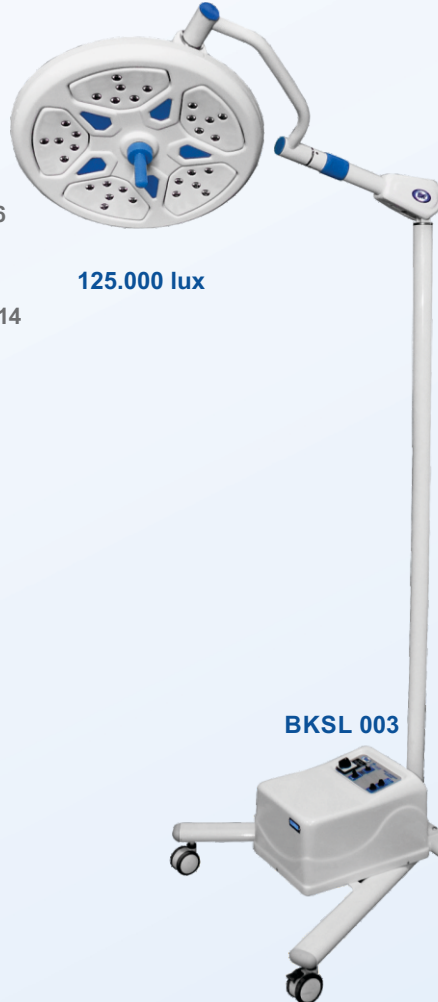
BKSL 013

Luminosidade Máxima das Cúpulas BK StarLED

Cúpula StarLED 20 LED'S: 125.000 lux medidos a 01 metro de distância.

Cúpula StarLED 35 LED'S: 160.000 lux medidos a 01 metro de distância.

FOCO CIRÚRGICO AUXILIAR STARLED 20 CE



125.000 lux

BKSL 003

FOCO CIRÚRGICO AUXILIAR STARLED 10 CE



55.000 lux

BKSL 001

Uso indicado:

- UTI
- Pronto Atendimento
- Pronto Socorro
- Hemodinâmica
- Emergência
- Ambulatório
- Exames



Indicador de Carga da Bateria

Para controle de carga da bateria, os Focos Cirúrgicos BK StarLED (Auxiliares e de Teto) são dotados de display digital que indica (de 0% até 100%) a quantidade de carga da bateria.

Sistema de Emergência

Os Focos Cirúrgicos BK StarLED (Auxiliares e de Teto) são dotados de sistema de emergência com bateria integrada de tensão automática para casos de queda de tensão elétrica, que proporciona o funcionamento de uma das cúpulas (sem interrupção de luminosidade) pelo período de 02 horas (iniciando com luminosidade plena e decrescendo ao final do período).



Controle da Intensidade Luminosa

Os Focos Cirúrgicos de Teto BK StarLED são fornecidos com painel de controle dotado de sistema eletrônico (dimmer) para graduação da intensidade luminosa emitida pelas cúpulas, de 0% até 100%, de forma independente, proporcionando iluminação cirúrgica adequada a cada procedimento.

FOCO CIRÚRGICO DE TETO 02 CÚPULAS STARLED 35 + 35 CE



BKSL 025

160.000 lux

FOCO CIRÚRGICO DE TETO 02 CÚPULAS STARLED 20 + 20 CE



BKSL 015

125.000 lux

FOCO CIRÚRGICO DE TETO 02 CÚPULAS STARLED 35 + 20 CE



BKSL 019

160.000 lux

125.000 lux

Economia e Longa Vida Útil

Os LED'S utilizados na fabricação dos Focos Cirúrgicos BK StarLED apresentam longa vida útil (estimada em 70.000 horas) e proporcionam redução no consumo de energia, com emissão de luz cirúrgica branca, uniforme e com ausência de calor.

Sistema de Focalização

As cúpulas de iluminação cirúrgica BK StarLED apresentam focalizador central que permite o direcionamento e a concentração dos feixes luminosos emanados por seus LED'S proporcionando profundidade e alcance em procedimentos cirúrgicos que requeiram o distanciamento ou aproximação da cúpula de iluminação ao campo operatório.

Posicionamentos e Movimentação

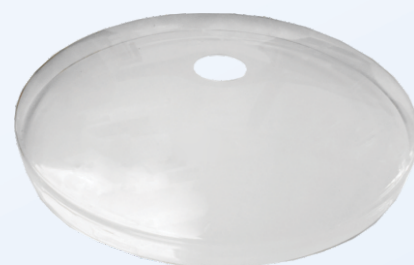
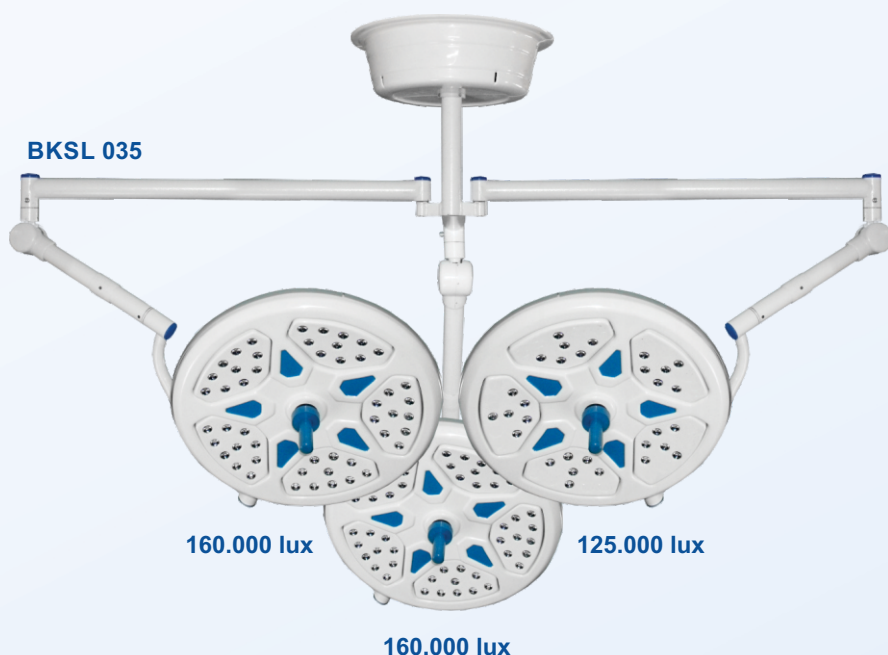
Os Focos Cirúrgicos BK StarLED são dotados de braços articuláveis independentes que proporcionam posicionamentos precisos e alcançam todos os pontos da mesa de cirurgia por meio de movimentos 180° + 180°, torção, flexão, basculantes e semicirculares.

Confeção

As cúpulas de iluminação, compartimentos de baterias, carenagens e painel de controle, são confeccionados em fibreglass de alta resistência e durabilidade com acabamento em gel coat isoftálico; hastes, bases e braços são confeccionados em aço e recebem acabamento jateado, decapagem, pintura eletrostática a pó e secagem em estufa 180°

NOVO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO CIRÚRGICA EM CONFORMIDADE COM A NOVA NORMA

FOCO CIRÚRGICO DE TETO
03 CÚPULAS STARLED 35 + 35 + 20 CE



Cúpula Hermética

As cúpulas de iluminação cirúrgica BK StarLED são dotadas de proteção dos módulos em acrílico transparente, o que proporciona hermeticidade e protege também o campo cirúrgico.

BKMF 002



Manoplas Esterilizáveis em Autoclave

Cada cúpula de iluminação dos Focos Cirúrgicos StarLED é fornecida com 01 par de manoplas confeccionadas em silicone esterilizável em autoclave. Desta forma, enquanto um conjunto passa por processo de esterilização o outro fica disponível para utilização na sala de cirurgia.

REGISTRO ANVISA: 80825620019

Fatores de Iluminação por Cúpula	StarLED 10	StarLED 20	StarLED 35
Luminosidade máxima a 1m (Lux)	55.000 Lux	120.000 Lux	160.000 Lux
Temperatura de cor (K)	3.900 a 5.000	3.900 a 5.000	3.900 a 5.000
Índice de reprodução de cor (Ra)	90	90	90
Diâmetro do campo luminoso (d10)	Ø 280 ± 10mm	Ø 280 ± 10mm	Ø 280 ± 10mm
Diâmetro do campo luminoso (d50)	Ø 165 ± 10mm	Ø 165 ± 10mm	Ø 165 ± 10mm
Profundidade de Iluminação (mm)	880 ± 50mm	880 ± 50mm	880 ± 50mm
Irradiância Total (w/m ²)	445	445	445
Índice Específico R9 (IRC)	97	97	97

ACESSE: www.bkhospitalar.com.br

@ bkcomercial@bkhospitalar.com.br  **WhatsApp: (41) 9-9663-0060**