



RAZÃO SOCIAL: IDM SOLUÇÕES PÚBLICAS LTDA. CNPJ: 16.684.742/0001-13 I.E: 10.542697-0

ILUSTRÍSSIMO SENHOR PREGOEIRO DA UNIFIMES – FUNDAÇÃO INTEGRADA MUNICIPAL DE ENSINO SUPERIOR

Contrarrazões de Recurso Administrativo
Pregão Presencial n. 019/2019
Processo n. 936/2019

IDM SOLUÇÕES PÚBLICAS LTDA – ME, pessoa jurídica de direito privado, já amplamente qualificada nos autos do Pregão Presencial em epígrafe, vem perante Vossa inclita presença, por intermédio de seu representante legal, nos termos do inciso XVIII do artigo 4º da Lei n. 10.520/2002, apresentar **CONTRARRAZÃO ao recurso administrativo** interposto pela empresa Tarcil Comercio de Maquinas, Aparelhos e Equipamentos Eireli, também já qualificada nestes autos, pelos fatos e fundamentos que seguem apartados, cuja juntada aos autos requer.

Nestes Termos,

Pede Deferimento.

Goiânia/GO, 16 de Setembro de 2019.



IDM SOLUÇÕES PÚBLICAS LTDA - ME. CNPJ. 16.684.742/0001-13.
DIEGO SAMMER SANTOS. CPF. 068.630.796-92.
RG/MG 10810557 SSPMG.
DIRETOR GERAL.



RAZÃO SOCIAL: IDM SOLUÇÕES PÚBLICAS LTDA. CNPJ: 16.684.742/0001-13 I.E: 10.542697-0

Ilustre Pregoeiro,

Em que pese o entendimento da Recorrente acerca de êxito de proposta mais vantajosa da empresa vencedora, IDM SOLUÇÕES PÚBLICAS, cinge-se ao mero inconformismo desprovido de respaldo jurídico, sem que haja qualquer mácula que sustente o Recurso ora apresentado, restando claro e evidente seu cunho protelatório, através de manobra maliciosa com objetivo apenas de retardar a contratação, conforme se depreende das razões a seguir:

A princípio, cabe observar que o processo licitatório na modalidade pregão tem por objetivo primordial a seleção de oferta mais vantajosa para a Administração Pública, nos termos do que disposto no artigo 3º, da Lei 8.666/93. Portanto, a interpretação das normas editalícias deve se dar em observância às necessidades da Instituição promotora do procedimento, além de manter a isonomia e assegurar ampla concorrência perante os licitantes.

Seguindo essa lógica, vamos avaliar de fato qual a real necessidade da compra dessa renomada instituição. Vejamos o que diz o item "2" deste edital:

2. DO OBJETO

2.1. O presente pregão tem por objeto a aquisição de mobiliários clínicos e hospitalares e equipamentos laboratoriais para o curso de medicina, para atender às necessidades da Fundação Integrada Municipal de Ensino Superior- FIMES, conforme as especificações descritas no Anexo I deste certame e pelo menor preço por item, nos termos deste Edital e da legislação competente.

Portando, justifica-se que a real necessidade de aquisição é para uso dos acadêmicos do Curso de Medicina, ensina-los e familiarizá-los com praticas e rotinas de sua profissão.



RAZÃO SOCIAL: IDM SOLUÇÕES PÚBLICAS LTDA.CNPJ: 16.684.742/0001-13 I.E: 10.542697-0

Agora que mencionei o objeto licitado e sua finalidade, vamos apresentar o termo de referência do **ITEM 59 – FOCO CIRURGICO DE TETO LED**, vejamos:

Foco cirúrgico de teto LED com um braço (simplex) M1LE (160 000 lux) e articulado em todas as direções; Iluminação: 160 000 lux; Temperatura de cor: 3.200 – 5.000K; Vida útil do LED: 50 000 horas; Possui Controle de Intensidade Luminosa e Temperatura de Cor; Possui Luz Especial para Vídeo Cirurgia Fonte tensão 220V para cuba de eletroforese Fonte para cubas de eletroforese, digital, 300v, 400ma, Controle frontal digital, de fácil visualização; Voltagem máxima 300 v; Corrente máxima 400 ma. (baixa corrente). Potência máxima 75 watts. Controle automático da corrente ou voltagem. Timer programável (0 a 100 horas). Possui bateria interna que, na falta de luz, permite que a cuba continue a corrida após o retorno da energia. Com 6 saídas para correr gel em até 3 cubas simultâneas. Acompanha: cabo de força. 1 base que permite manter a fonte inclinada. 1 manual de instruções em inglês. Dimensões: 26 x 14 x 13.3 cm. Voltagem: 220 v, 60 hz. Fabricado de acordo com as normas: iso-9000; Garantia de 14 meses contra defeitos de fabricação

O que parece ocorrer, além da inconformidade da Recorrente, é que a mesma quer tumultuar a todo tempo o andamento do processo e sua contratação. Ora, a empresa Recorrente foi desclassificada na Habilitação por falta de documento obrigatório exigido em edital, e agora, quer colocar exigências intempestiva, e mais, colocar essa comissão em posição de controle de regulamentação, trazendo graves acusações sobre a Recorrida e o fabricante BYLUX. Improcedente.

Como podemos extrair do Termo de Referencia, não se faz exigência do registro de ANVISA para o item licitado. Sabemos que a lei 8.666/93 e suas alterações rege o processo licitatório, enquanto o instrumento convocatório juntamente com o termo de referência, estipular suas normas e condições internas. Exigir qualquer condição contraria ao ato convocatório é certamente uma afronta a esta comissão e ao principio da isonomia. Ademais, a qualquer momento de forma tempestiva (02 dias antes da data do pregão) qualquer interessado pode sanar suas dúvidas com pedido de esclarecimento ou até mesmo fazer uma impugnação, vejamos:

1.2 Os interessados poderão obter maiores esclarecimentos ou dirimir suas dúvidas acerca do objeto deste



RAZÃO SOCIAL: IDM SOLUÇÕES PÚBLICAS LTDA. CNPJ: 16.684.742/0001-13 I.E: 10.542697-0

edital ou interpretação de qualquer de seus dispositivos, por escrito, até 02 (dois) dias úteis anteriores à data do início da licitação, junto à Comissão de Pregão, no seguinte endereço: Rua 22, s/nº, Setor Aeroporto, Mineiros - GO, ou através do telefone (64) 3672- 5119/3672-5113.

14.5. Até 2 (dois) dias úteis anteriores à data fixada para recebimento das propostas, qualquer pessoa poderá solicitar esclarecimentos, providências ou impugnar disposições deste Edital.

Conforme demonstrado acima, a Recorrente em nenhum momento utilizou os mecanismos para sanar suas duvidas ou até mesmo impugnar o edital, mas agora, sendo oportunista, quer exigir e pleitear referências inconsistentes e que não estão impostas no Termo de Referência.

Passamos adiante, para os questionamentos apresentados sobre possíveis desconformidade do equipamento ofertado pela Recorrente.

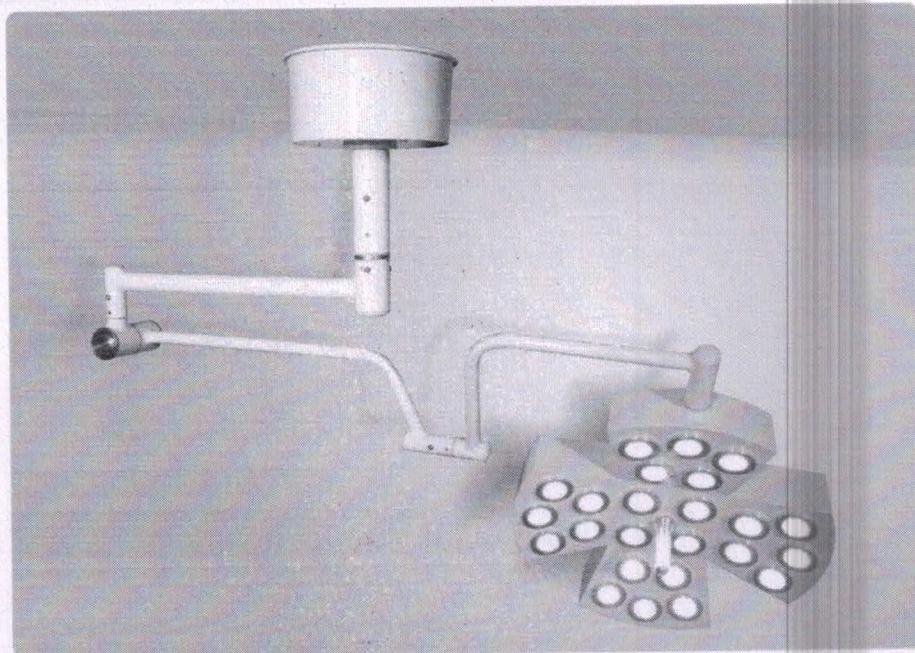
A Recorrente alega o equipamento ofertado pela IDM SOLUÇÕES não atente na integra ao Termo de Referência, incompatível com quantidade de **160.000 Lux, temperatura de cor, vida útil das Leds, controle de intensidade luminosa, temperatura de cor e luz especial para vídeo cirurgia.**

Antes de mais nada, devo destacar que a BYLUX é uma empresa séria, de tal forma que nunca houve qualquer óbice que pudesse vir a macular sua perfeita imagem, que presa pela qualidade dos equipamentos, onde é referência nacional em iluminação de Leds e Focos Cirúrgicos, aliando bom preço e qualidade nos seus equipamento com tecnologia de ponta.

Pois bem, como podemos perceber, todos os apontamentos feitos pela empresa Recorrente se baseiam em fonte de pesquisa através do site do fabricante. Em nota, o fabricante disse que apenas modelos convencionais se encontro disponível no site, e que, modelos mais robustos são apresentados apenas em catálogos (anexo) ou em visitar em seu showroom.

Como demonstraremos em seguida, o equipamento ofertado é até superior ao do Termo de Referência, é BL5001 de 190.000 Lux da marca BYLUX, Vejamos:

Foco 24 lâmpadas BL 5001



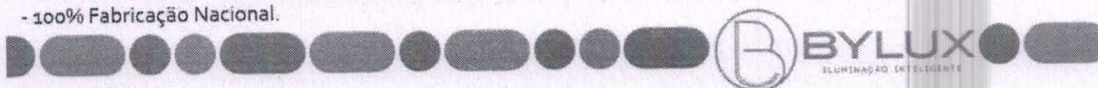
Descrição do Produto

O foco de teto 24 lâmpadas BL 5001 é um produto recomendado para, procedimentos cirúrgicos de pequeno, médio e grande porte, procedimentos cirúrgicos de grandes animais e cirurgias gerais, cirurgias capilares, cirurgia plástica.

Com um design moderno, baixo consumo de energia e eficácia o mesmo contém um alto fluxo luminoso, não esquenta o ambiente, não emite raio UV, é leve e prático de manusear.

Ficha Técnica

- Foco de teto com uma cúpula;
- Estrutura toda em alumínio, parafusos em inox com ajuste allen;
- Diâmetro da Cúpula: 540 mm;
- Pintura Eletrostática;
- Sistema de molas embutidas auxiliando o movimento vertical;
- Fiação embutida;
- Manopla Autoclavável em alumínio;
- Vinte e quatro Lâmpadas com 7 Leds, 5W e 500 Lúmens cada;
- Controle de temperatura de Luz: 3000K - 6000K;
- Lentes com foco de 38 graus de saída;
- Luz especial para vídeo cirurgia;
- Lâmpadas de fácil reposição;
- Alta luminosidade;
- 190.000 Lux a 1 metro de distância;
- Não esquenta o ambiente;
- Baixo Consumo: 120W;
- Alimentação: 110V ou 220V Automático;
- Controle de intensidade;
- Vida útil do led aproximada de 50.000 horas;
- 100% Fabricação Nacional.





RAZÃO SOCIAL: IDM SOLUÇÕES PÚBLICAS LTDA.CNPJ: 16.684.742/0001-13 I.E: 10.542697-0

Como podemos perceber ilustríssimo pregoeiro, o Recurso apresentado não se sustenta, não restando nenhuma dúvida quanto ao equipamento ofertado, que atende perfeitamente as exigência do termo de referência e as necessidades da instituição.

Isto posto, diante da demonstração cabal do cunho protelatório das Razões Recursais e da legalidade do desenvolvimento do processo licitatório do Pregão Presencial n. 019/2019, a Recorrida REQUER respeitosamente que Vossa Senhoria mantenha os termos da Ata recorrida em seu inteiro teor.

Nestes Termos,
Pede Deferimento.

Goiânia/GO, 16 de Setembro de 2019.


IDM SOLUÇÕES PÚBLICAS LTDA - ME, CNPJ. 16.684.742/0001-13.
DIEGO SAMMER SANTOS. CPF. 068.630.796-92.
RG/MG 10910557 SSPMG.
DIRETOR GERAL.



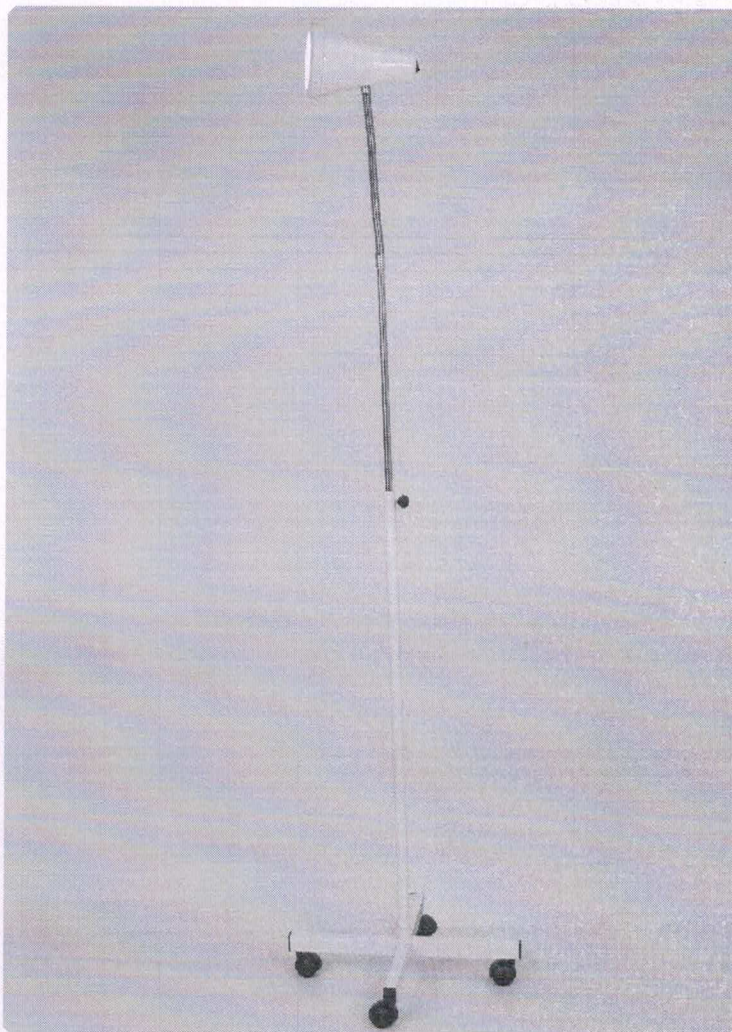
Catálogo Focos Cirúrgicos 2019

Fundada em 2012, a Bylux veio para atuar no seguimento inovador da Iluminação em LED. Atuamos proporcionando uma solução inteligente para as mais variadas situações. Hoje a Bylux conta com mais de 200 parceiros, levando aos seus consumidores os melhores produtos, com preço justo e total qualidade.

A partir de 2016 entramos para o mercado de Focos Cirúrgicos. Aproveitando todo o nosso know how no seguimento de iluminação LED e também de uma carência no mercado, iniciamos a produção dos nossos primeiros itens. Analisamos bem este mercado para lançar uma linha que fosse não só eficiente no momento de uma cirurgia, mas que acumulado a essa qualidade essencial proporcionasse uma manutenção fácil e que trouxesse até nosso consumidor tecnologia de ponta e conforto nas suas atividades diárias.

Projetado para oferecer segurança e tecnologia em seu funcionamento, nossa linha de produtos tem um fácil acesso em eventuais manutenções, cada bulbo pode ser facilmente destacável permitindo uma rápida reposição caso necessário, sendo o tempo de vida útil dos LEDs de aproximadamente 30.000 horas.

Foco 1 lâmpada BL 103



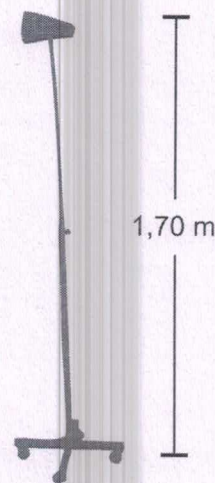
Descrição do Produto

O foco auxiliar BL 103 é um produto recomendado para exames clínicos, consultórios médicos, pequenos procedimentos cirúrgicos e procedimentos estéticos.

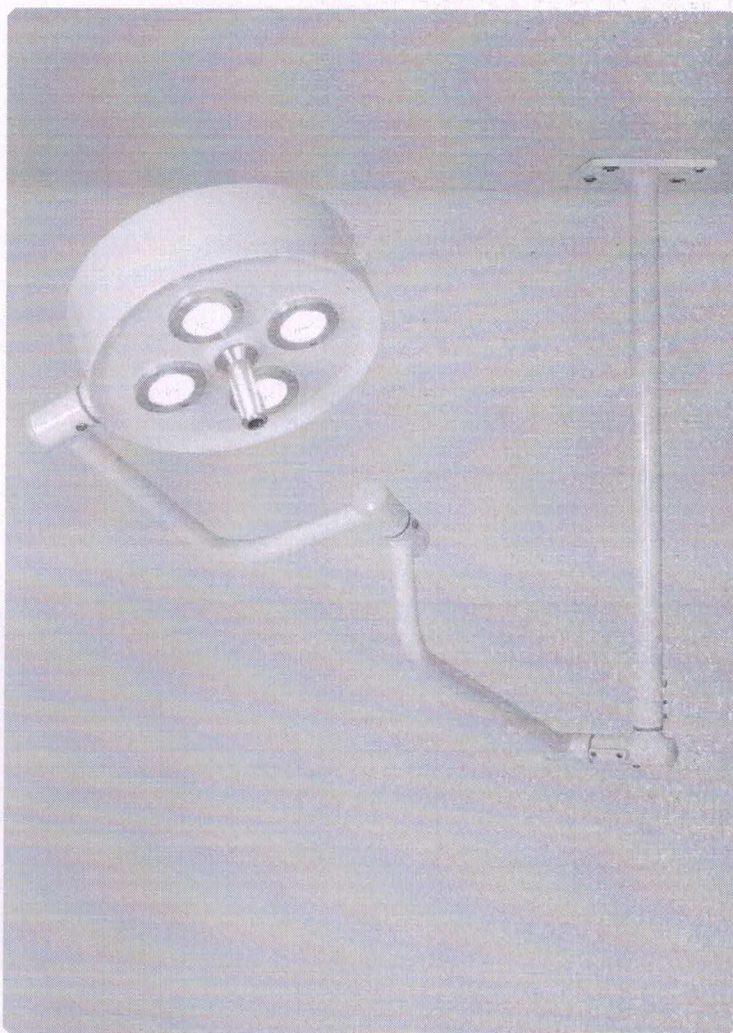
Com um design moderno, baixo consumo de energia e eficácia o mesmo contém um alto fluxo luminoso, não esquentam o ambiente, não emitem raio UV, é leve e prático de manusear.

Ficha Técnica

- Foco de pedestal com rodas;
- Estrutura toda em alumínio e flexível em aço carbono;
- Pintura Eletrostática;
- Lâmpadas de LED com 12W e 1200 Lúmens;
- Temperatura da luz: 6000K;
- Lentes com foco de 38 graus de saída;
- Lâmpadas de fácil reposição;
- 20.000 Lux a 0,7 metro de distância;
- Baixo consumo: 12W;
- Alimentação: 110V ou 220V automático;
- 100% Fabricação Nacional;
- 1 Ano de garantia.



Foco 4 lâmpadas BL 1001



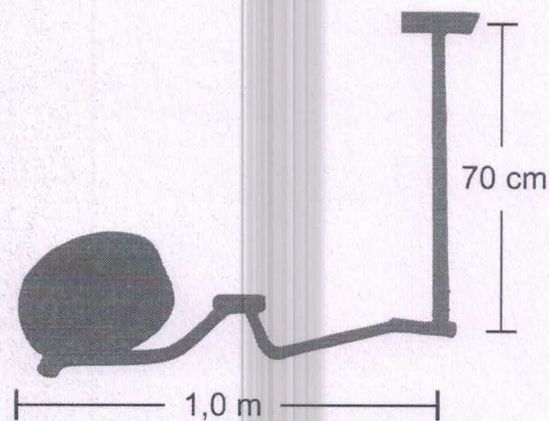
Descrição do Produto

O foco de teto com 4 lâmpadas BL 1001 é um produto recomendado para exames clínicos, consultórios médicos, pequenas cirurgias, procedimentos veterinários e procedimentos estéticos.

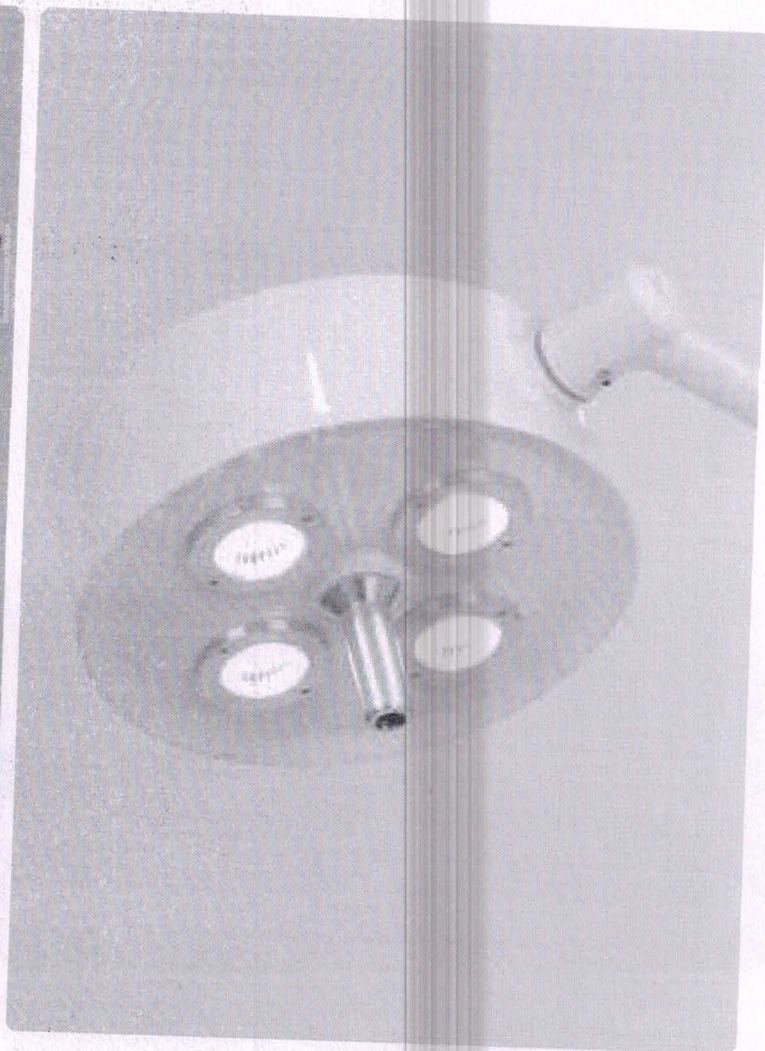
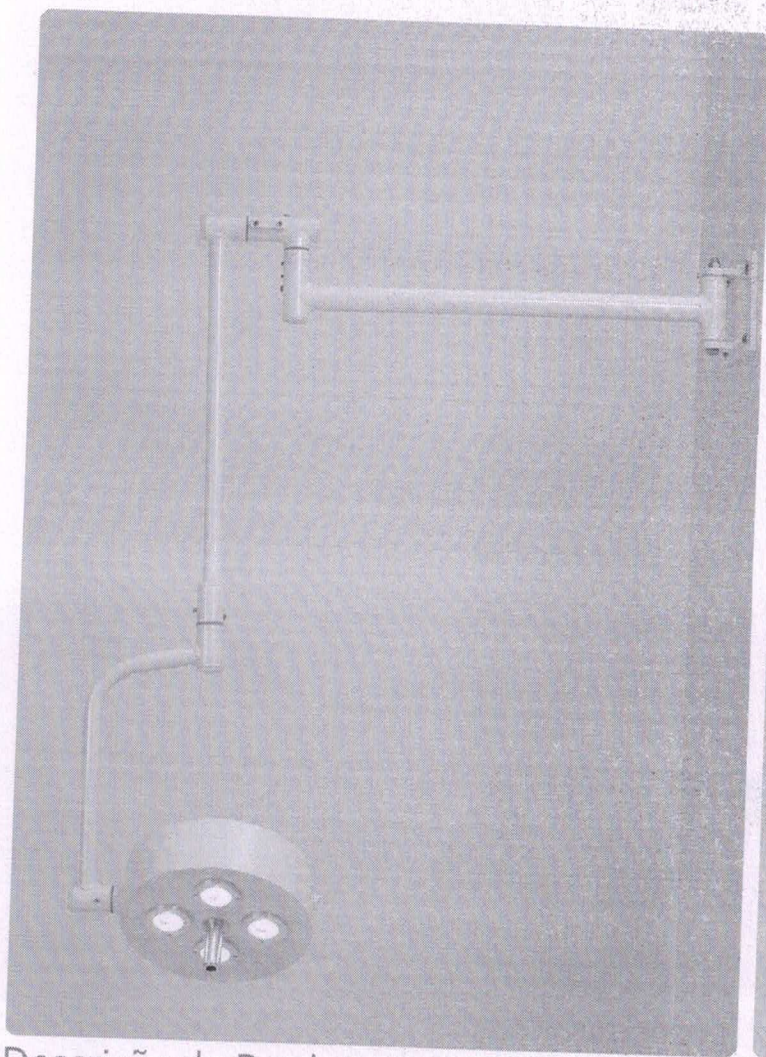
Com um design moderno, baixo consumo de energia e eficácia o mesmo contém um alto fluxo luminoso, não esquenta o ambiente, não emite raio UV, é leve e prático de manusear.

Ficha Técnica

- Foco de teto;
- Estrutura toda em alumínio, parafusos em inox com ajuste allen;
- Diâmetro da Cúpula: 260 mm;
- Pintura eletrostática;
- Manopla autoclavável em alumínio;
- Quatro Lâmpadas de LED com 5W e 500 Lúmens cada;
- Temperatura da luz: 6000K;
- Lentes com foco de 38 graus de saída;
- 30.000 Lux a 1 metro de distância;
- Baixo consumo: 20W;
- Alimentação: 110V ou 220V automático;
- 100% Fabricação Nacional;
- 1 Ano de garantia.



Foco 4 lâmpadas BL 1002



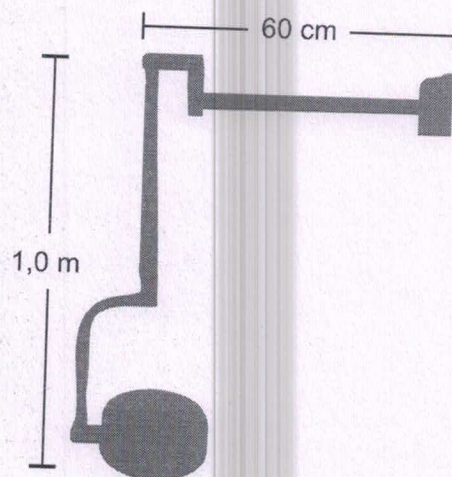
Descrição do Produto

O foco de parede com 4 lâmpadas BL 1002 é um produto recomendado para exames clínicos, consultórios médicos, pequenas cirurgias, procedimentos veterinários e procedimentos estéticos.

Com um design moderno, baixo consumo de energia e eficácia o mesmo contém um alto fluxo luminoso, não esquentava o ambiente, não emite raio UV, é leve e prático de manusear.

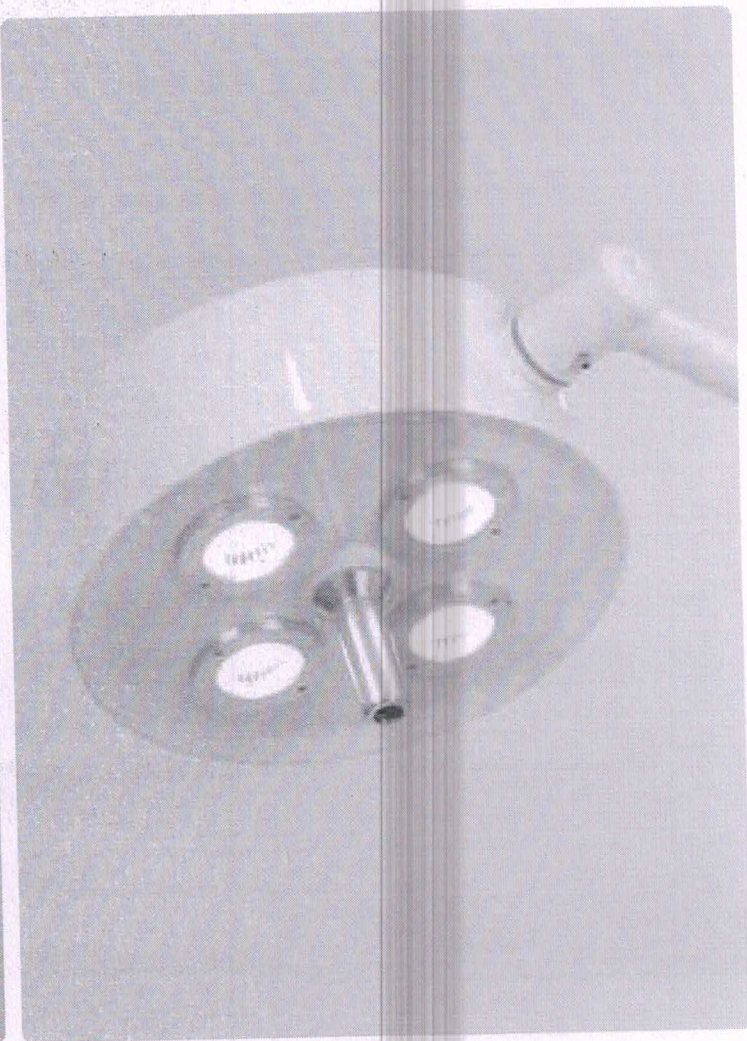
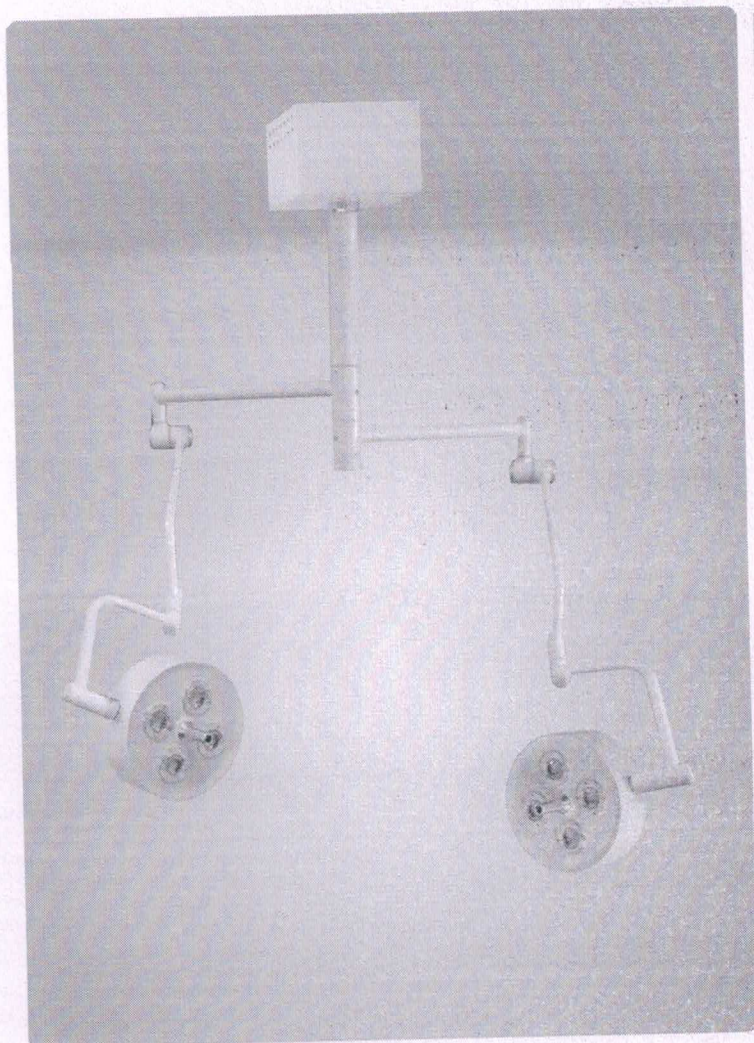
Ficha Técnica

- Foco de parede
- Estrutura toda em alumínio, parafusos em inox com ajuste allen
- Diâmetro da Cúpula: 260 mm
- Pintura Eletrostática
- Manopla Autoclavável em alumínio
- Quatro Lâmpadas de LED com 5W e 500 Lúmens cada
- Temperatura da Luz: 6000K
- Lentes com foco de 38 graus de saída
- 30.000 Lux a 1 metro de distância
- Baixo Consumo: 20W
- Alimentação: 110V ou 220V Automático
- 100% Fabricação Nacional
- 1 Ano de Garantia



BYLUX
ILUMINAÇÃO INTELIGENTE

Foco 4 x 4 lâmpada BL 4001



Descrição do Produto

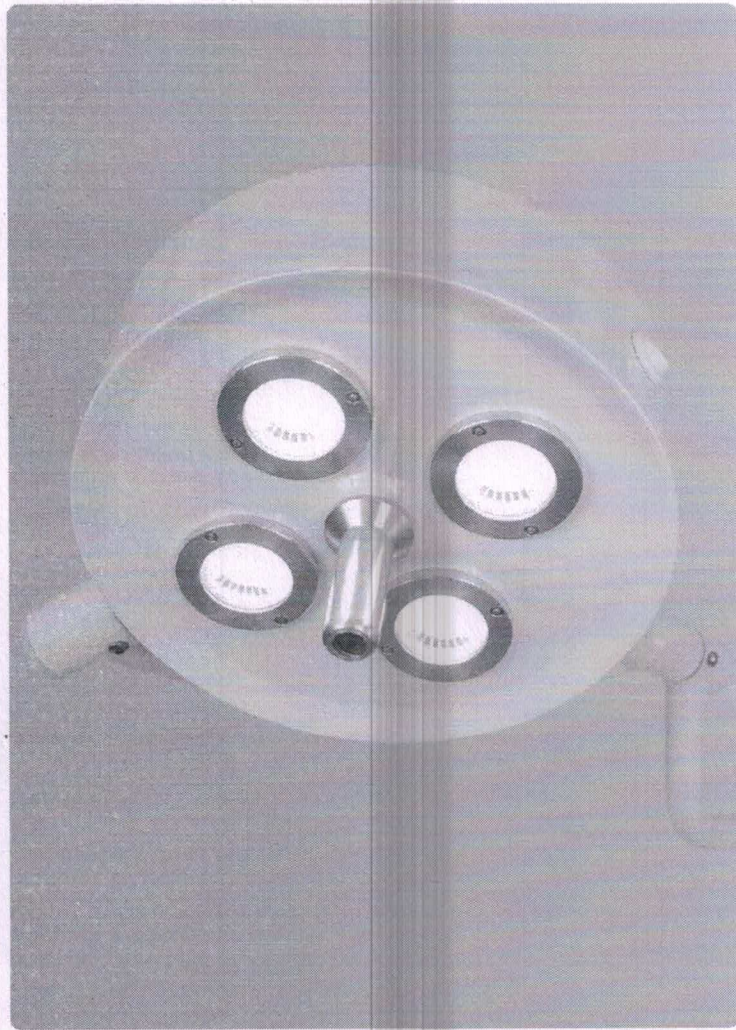
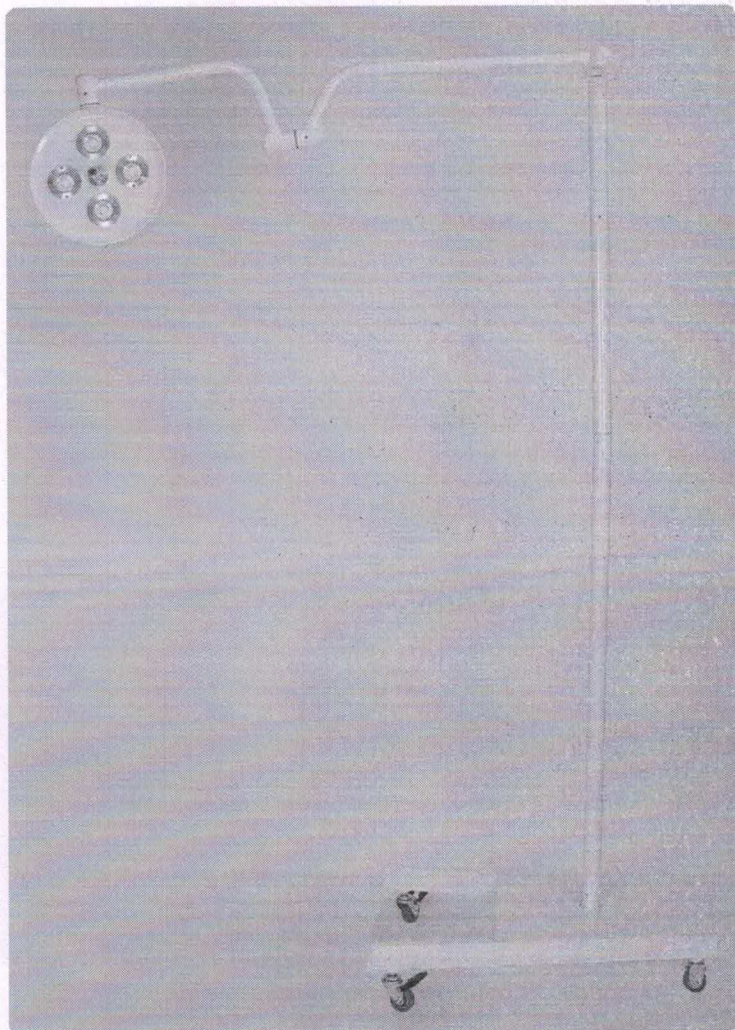
O foco de teto 4 x 4 lâmpadas BL 4001 é um produto recomendado para procedimentos cirúrgicos de pequeno e médio porte, procedimentos veterinário, cirurgias capilares, cirurgia plástica e procedimentos estéticos.

Com um design moderno, baixo consumo de energia e eficácia o mesmo contém um alto fluxo luminoso, não esquentam o ambiente, não emitem raio UV, é leve e prático de manusear.

Ficha Técnica

- Foco de teto duas cúpulas 4x4
- Estrutura toda em alumínio, parafusos em inox com ajuste allen.
- Diâmetro da Cúpula: 260 mm.
- Pintura Eletrostática.
- Manopla Autoclavável em alumínio.
- Fiação embutida
- Quatro Lâmpadas de LED com 5W e 500 Lúmens, por cúpula
- Temperatura da Luz: 6000K.
- Lentes com foco de 38 graus de saída.
- 30.000 Lux a 1 metro de distância, por cúpula
- Baixo Consumo: 40W
- Alimentação: 110V ou 220V Automático.
- 100% Fabricação Nacional.
- 1 Ano de Garantia.

Foco 4 lâmpadas BL 1003



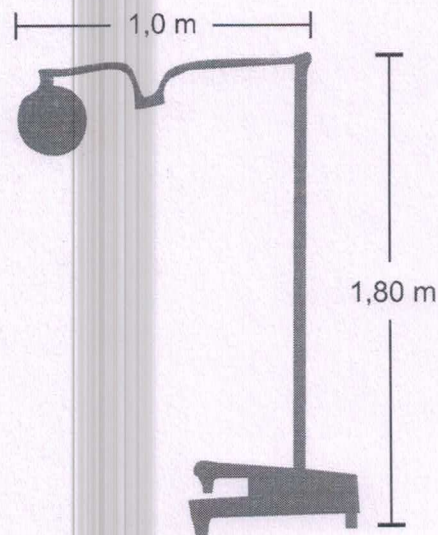
Descrição do Produto

O foco de pedestal com 4 lâmpadas BL 1003 é um produto recomendado para exames clínicos, consultórios médicos, pequenas cirurgias, procedimentos veterinários e procedimentos estéticos.

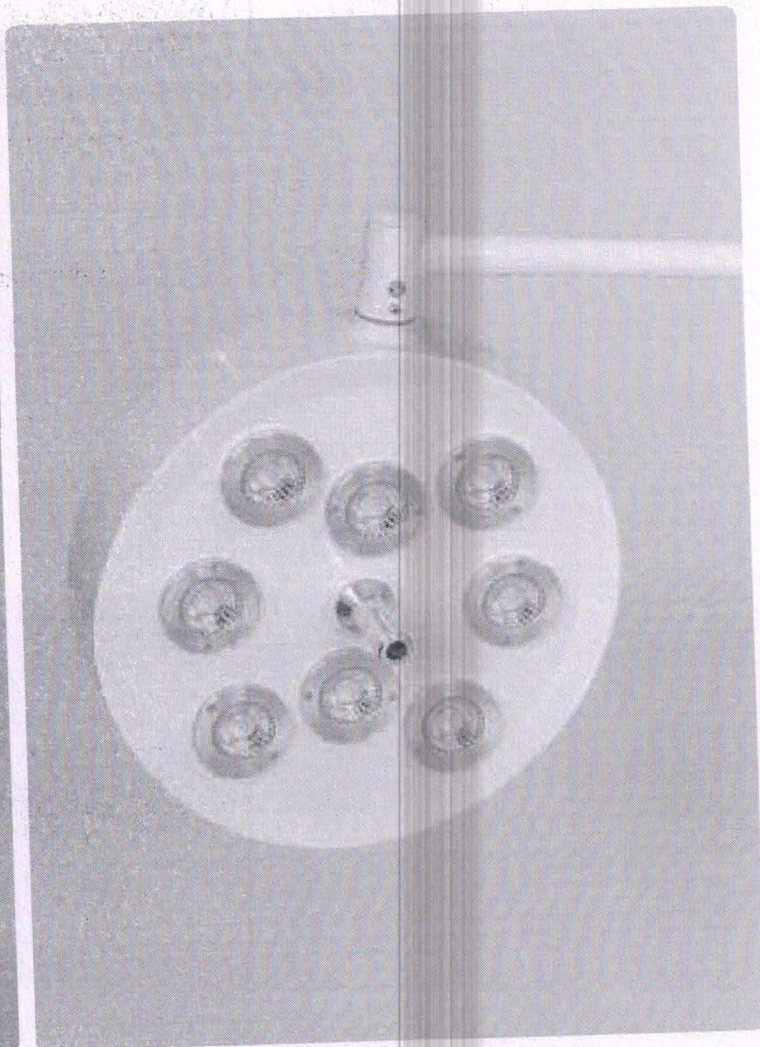
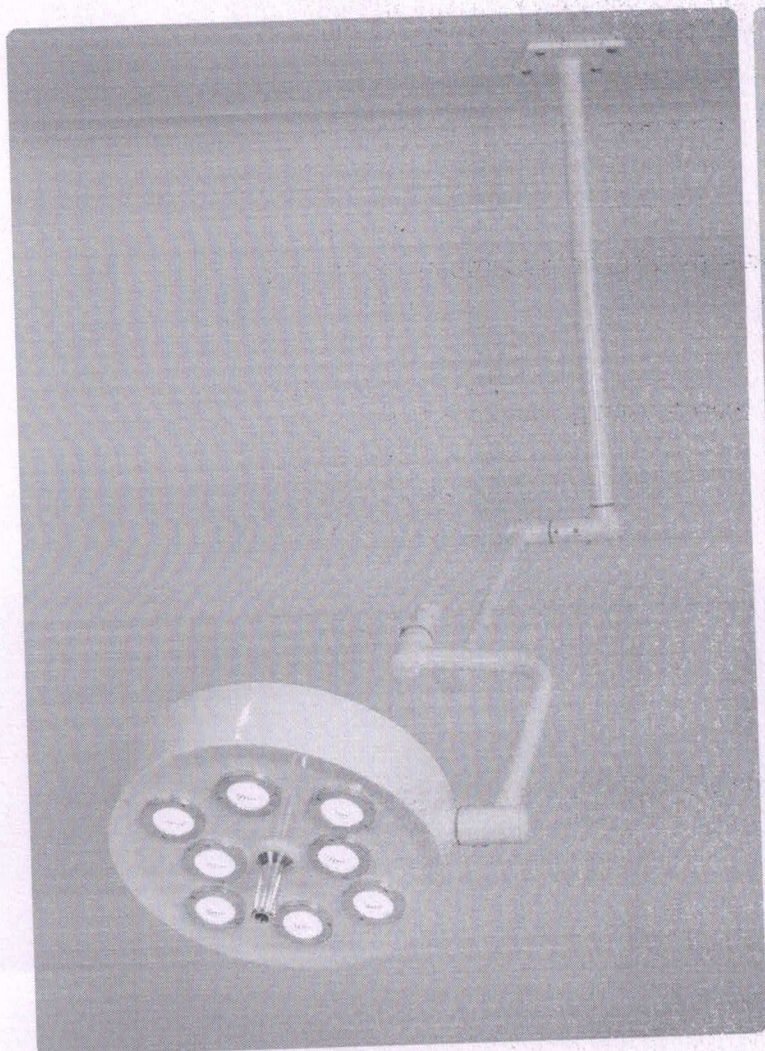
Com um design moderno, baixo consumo de energia e eficácia o mesmo contém um alto fluxo luminoso, não esquentar o ambiente, não emite raio UV, é leve e prático de manusear.

Ficha Técnica

- Foco de pedestal com rodas;
- Estrutura toda em alumínio, parafusos em inox com ajuste allen;
- Diâmetro da cúpula: 260 mm;
- Pintura eletrostática;
- Manopla autoclavável em alumínio;
- Quatro lâmpadas de LED com 5W e 500 Lúmens cada;
- Temperatura da Luz: 6000K;
- Lentes com foco de 38 graus de saída;
- 30.000 Lux a 1 metro de distância;
- Baixo consumo: 20W;
- Alimentação: 110V ou 220V automático;
- 100% Fabricação Nacional;
- 1 Ano de garantia.



Foco 8 lâmpadas BL 2001



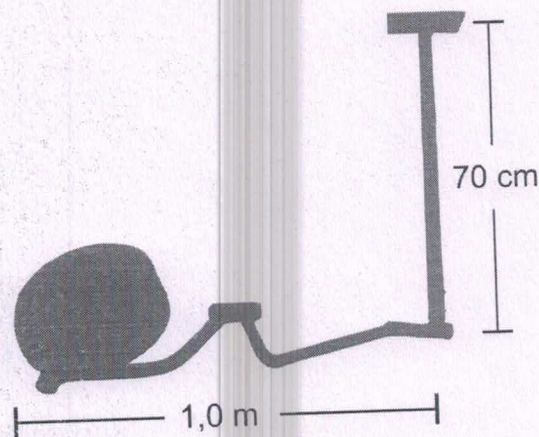
Descrição do Produto

O foco de teto com 8 lâmpadas BL 2001 é um produto recomendado para, procedimentos cirúrgicos de médio porte, procedimentos veterinários e procedimentos estéticos.

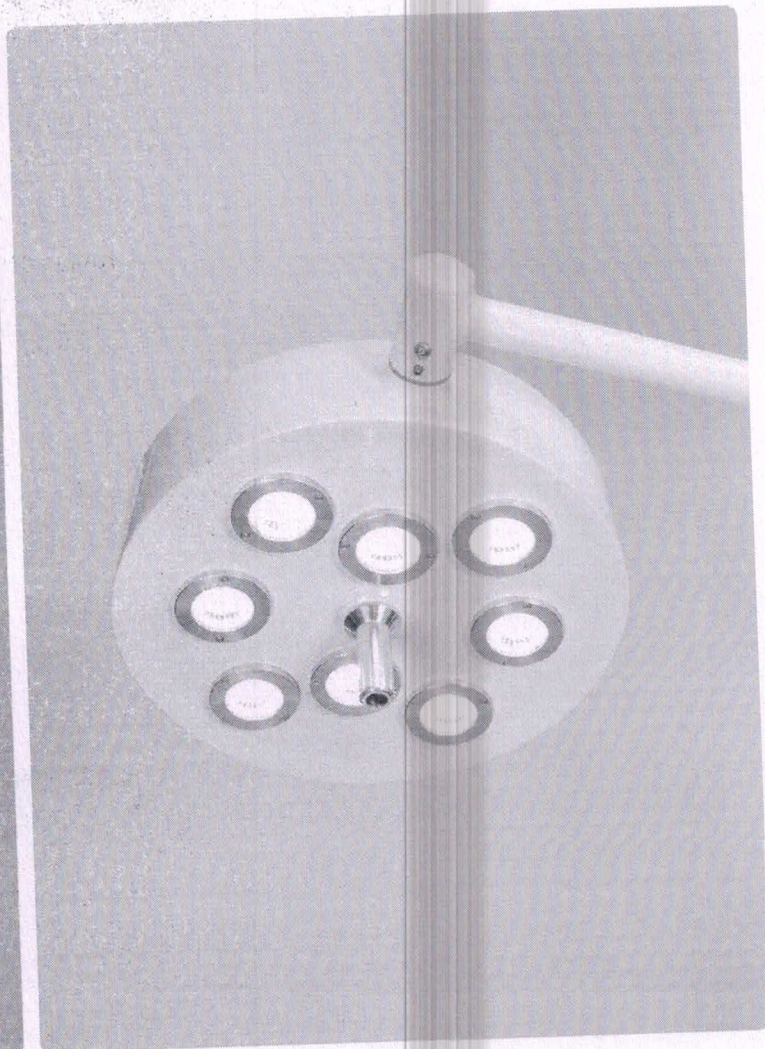
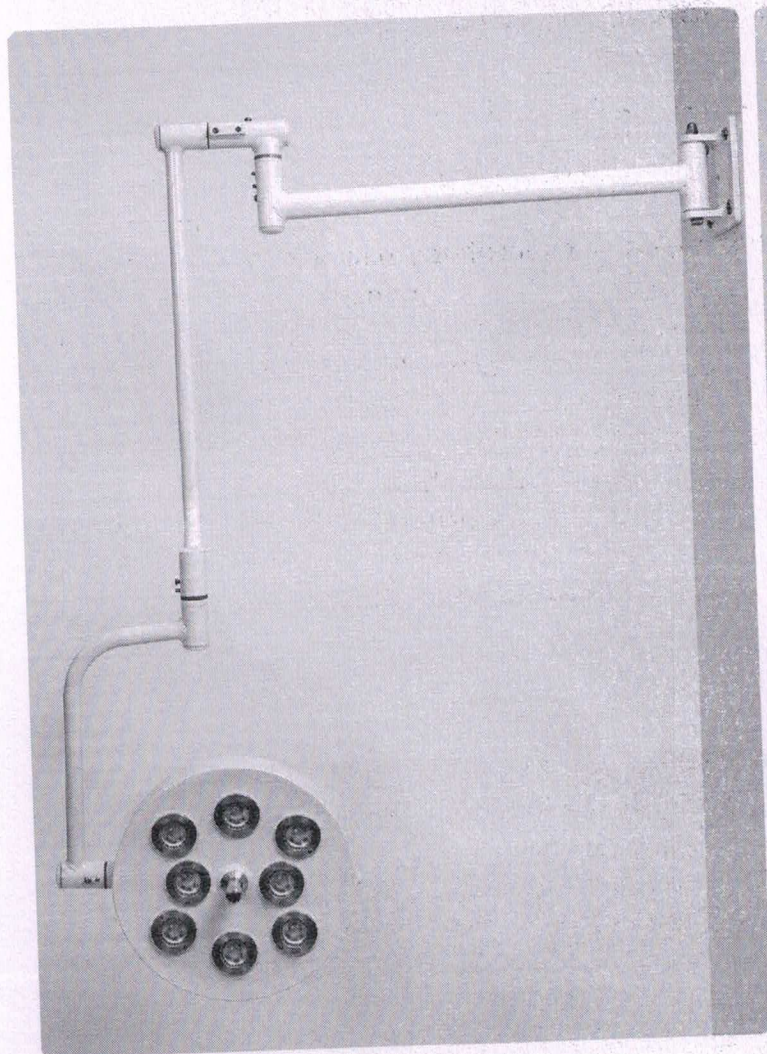
Com um design moderno, baixo consumo de energia e eficácia o mesmo contém um alto fluxo luminoso, não esquentam o ambiente, não emitem raio UV, é leve e prático de manusear.

Ficha Técnica

- Foco de teto
- Estrutura toda em alumínio, parafusos em inox com ajuste allen
- Diâmetro da Cúpula: 340 mm
- Pintura Eletrostática
- Manopla Autoclavável em alumínio
- Oito Lâmpadas de LED com 5W e 500 Lúmens cada
- Temperatura da Luz: 6000K
- Lentes com foco de 38 graus de saída
- 60.000 Lux a 1 metro de distância
- Baixo Consumo: 40W
- Alimentação: 110V ou 220V Automático
- 100% Fabricação Nacional
- 1 Ano de Garantia



Foco 8 lâmpadas BL 2002



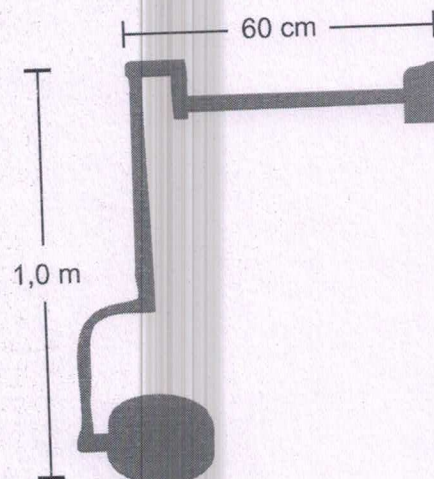
Descrição do Produto

O foco de parede com 8 lâmpadas BL 2002 é um produto recomendado para, procedimentos cirúrgicos de médio porte, procedimentos veterinários e procedimentos estéticos.

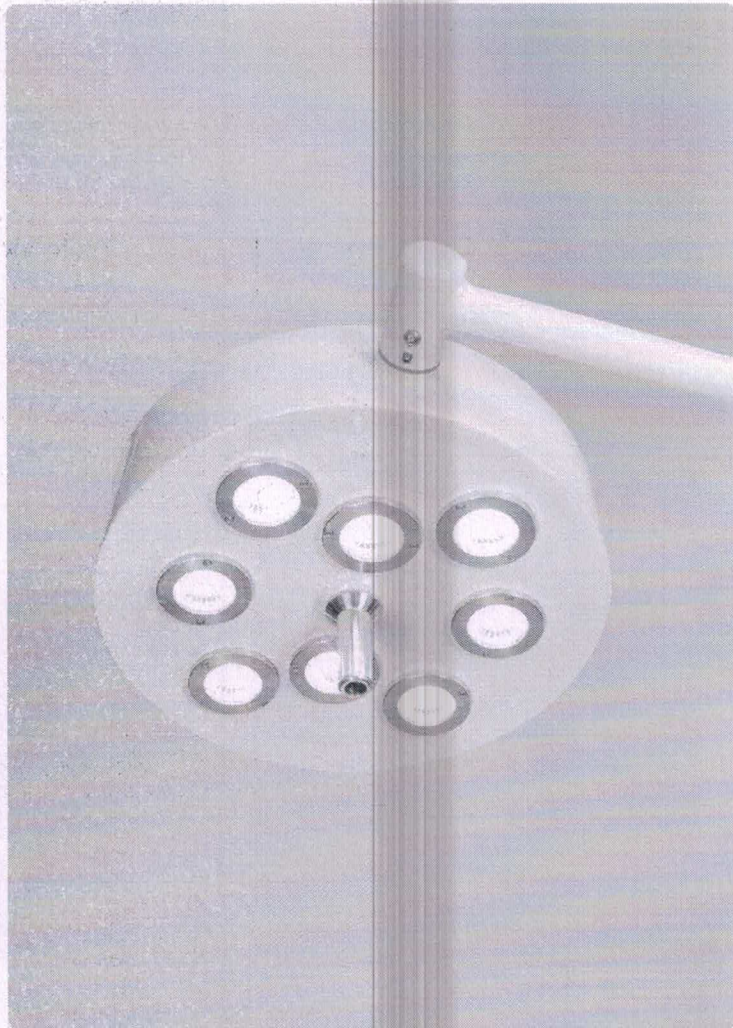
Com um design moderno, baixo consumo de energia e eficácia o mesmo contém um alto fluxo luminoso, não esquentar o ambiente, não emite raio UV, é leve e prático de manusear.

Ficha Técnica

- Foco de parede
- Estrutura toda em alumínio, parafusos em inox com ajuste allen
- Diâmetro da Cúpula: 340 mm
- Pintura Eletrostática
- Manopla Autoclavável em alumínio
- Oito Lâmpadas de LED com 5W e 500 Lúmens cada
- Temperatura da Luz: 6000K
- Lentes com foco de 38 graus de saída
- 60.000 Lux a 1 metro de distância
- Baixo Consumo: 40W
- Alimentação: 110V ou 220V Automático
- 100% Fabricação Nacional
- 1 Ano de Garantia



Foco 8 x 8 lâmpadas BL 4002



Descrição do Produto

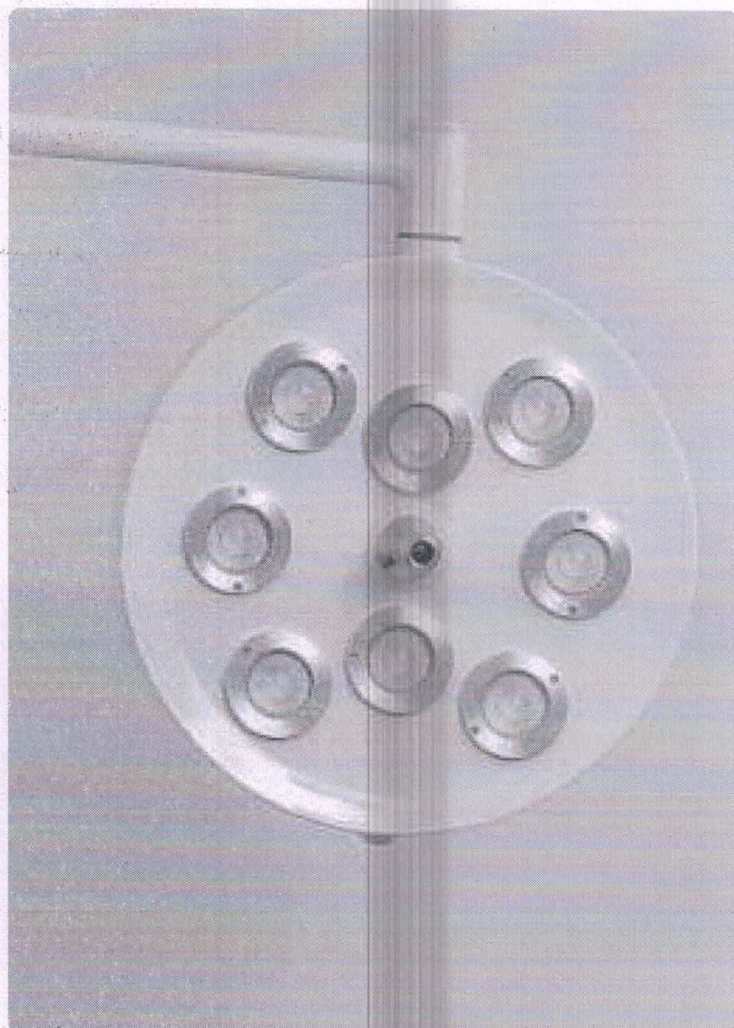
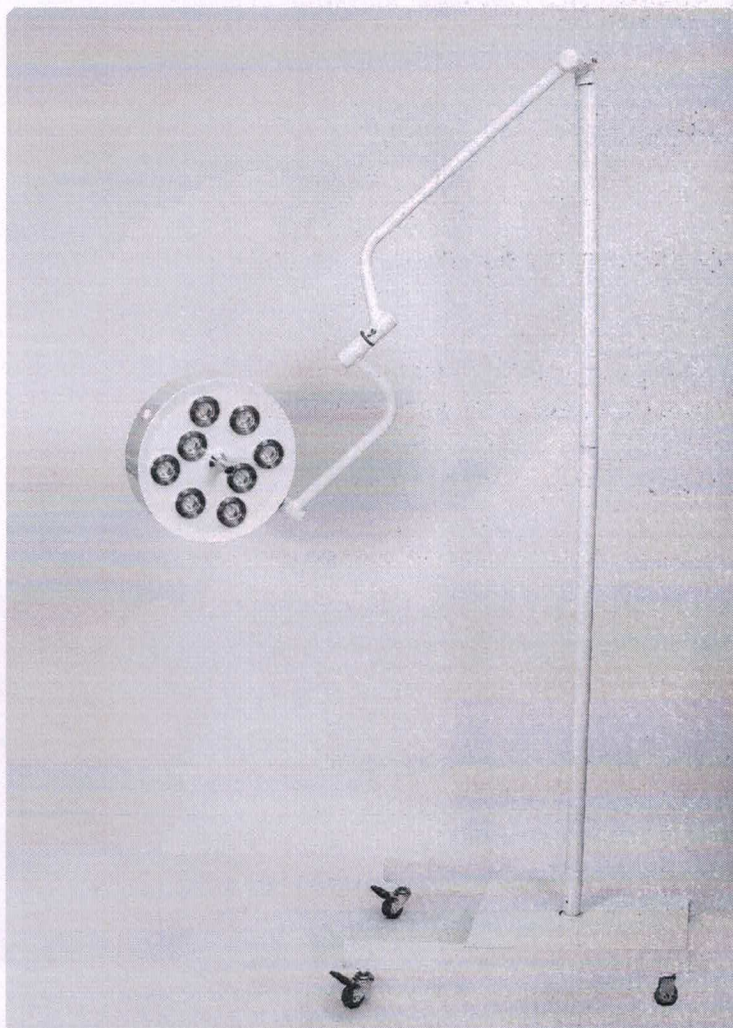
O foco de teto 8 x 8 lâmpadas BL 4002 é um produto recomendado para, procedimentos cirúrgicos de pequeno, médio e grande porte, procedimentos cirúrgicos de grandes animais e cirurgias gerais, cirurgias capilares, cirurgia plástica.

Com um design moderno, baixo consumo de energia e eficácia o mesmo contém um alto fluxo luminoso, não esquento o ambiente, não emite raio UV, é leve e prático de manusear.

Ficha Técnica

- Foco de teto com duas cúpulas 8x8
- Estrutura toda em alumínio, parafusos em inox com ajuste allen.
- Diâmetro da Cúpula: 340 mm.
- Pintura Eletrostática.
- Manopla Autoclavável em alumínio.
- Sistema de molas embutidas auxiliando o movimento vertical
- Fiação embutida
- Oito Lâmpadas de LED com 5W e 500 Lúmens, por cúpula
- Temperatura da Luz: 6000K.
- Lentes com foco de 38 graus de saída.
- 60.000 Lux a 1 metro de distância.
- Baixo Consumo: 80W
- Alimentação: 110V ou 220V Automático.
- 100% Fabricação Nacional.

Foco 8 lâmpadas BL 2003



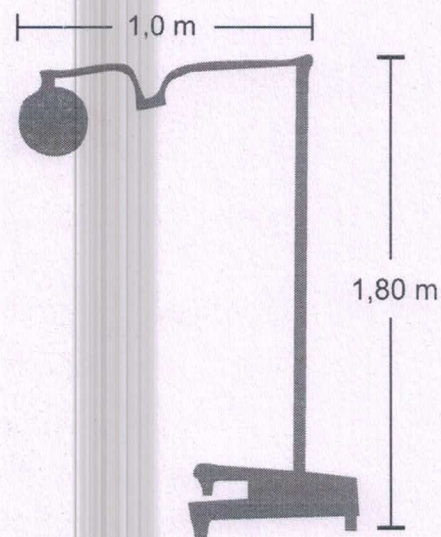
Descrição do Produto

O foco de pedestal com 8 lâmpadas BL 2003 é um produto recomendado para, procedimentos cirúrgicos de médio porte, procedimentos veterinários e procedimentos estéticos.

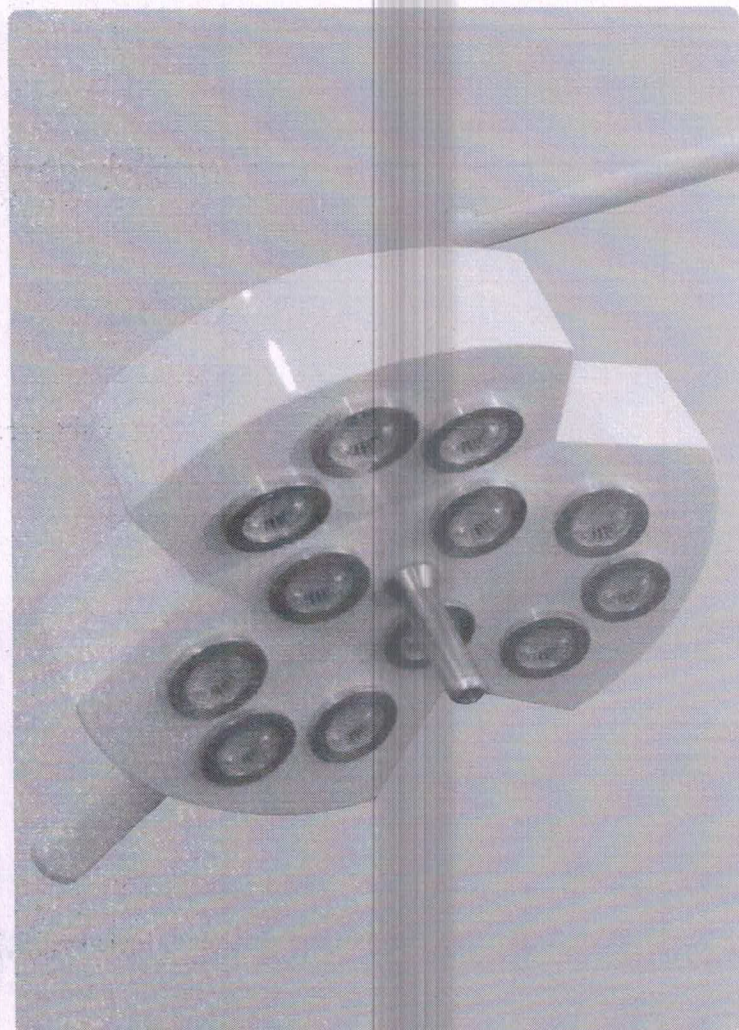
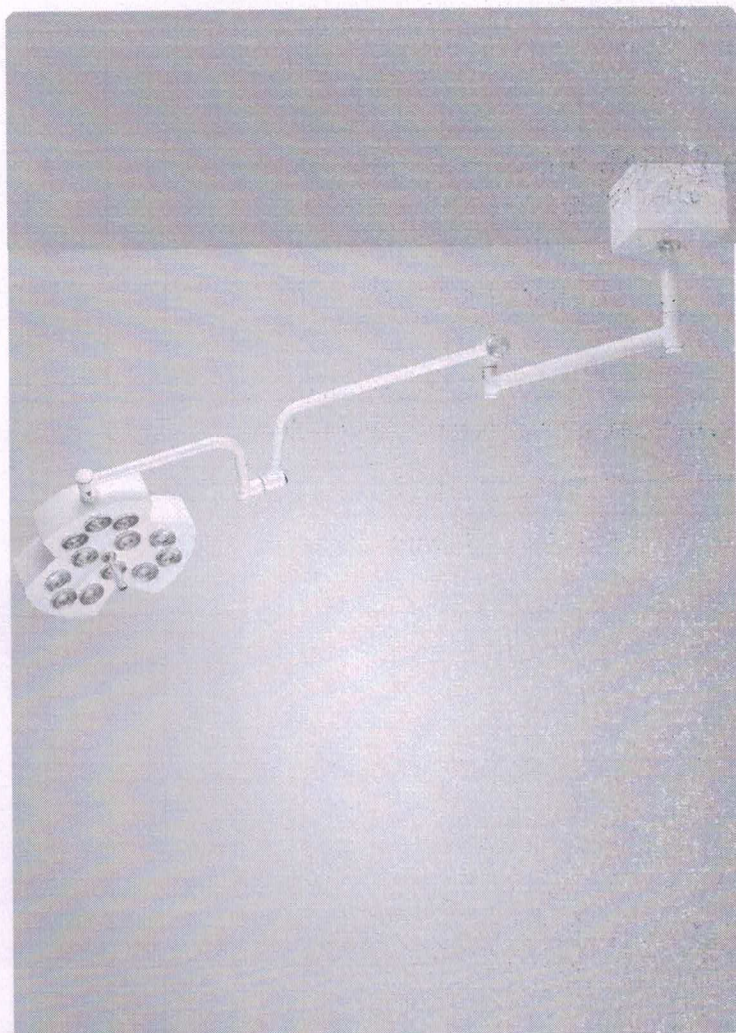
Com um design moderno, baixo consumo de energia e eficácia o mesmo contém um alto fluxo luminoso, não esquenta o ambiente, não emite raio UV, é leve e prático de manusear.

Ficha Técnica

- Foco de pedestal com rodas
- Estrutura toda em alumínio, parafusos em inox com ajuste allen
- Diâmetro da Cúpula: 340 mm
- Pintura Eletrostática
- Manopla Autoclavável em alumínio
- Oito Lâmpadas de LED com 5W e 500 Lúmens cada
- Temperatura da Luz: 6000K
- Lentes com foco de 38 graus de saída
- 60.000 Lux a 1 metro de distância
- Baixo Consumo: 40W
- Alimentação: 110V ou 220V Automático
- 100% Fabricação Nacional
- 1 Ano de Garantia



Foco 12 lâmpadas BL 3001



Descrição do Produto

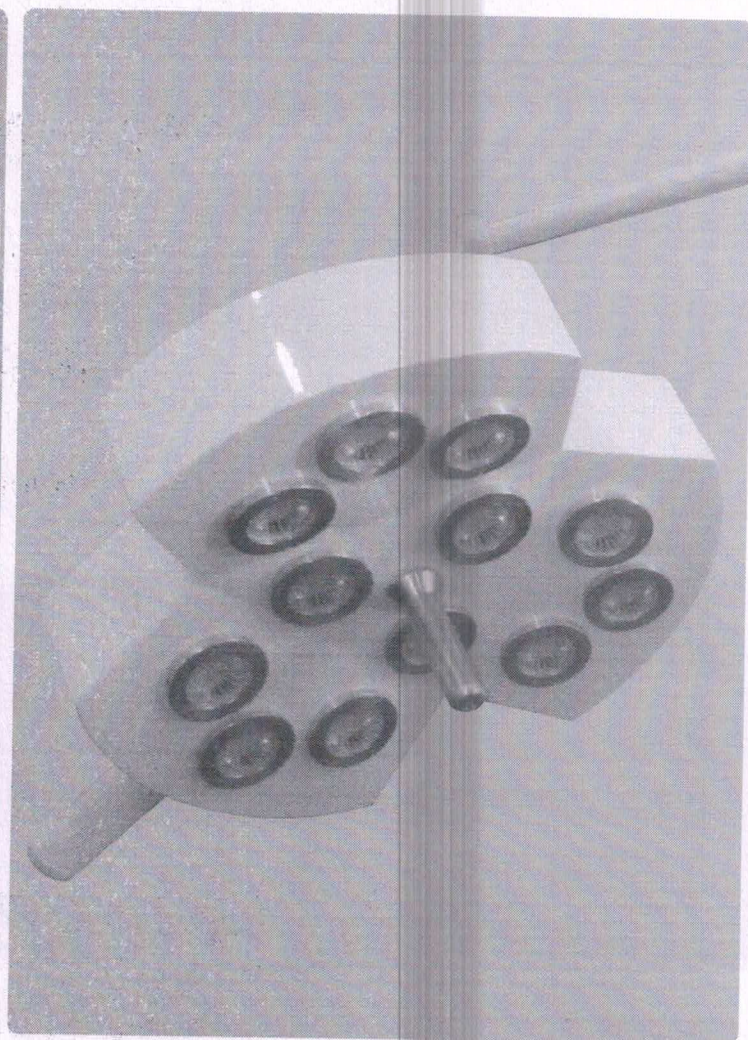
O foco de teto com 12 lâmpadas BL 3001 é um produto recomendado para, procedimentos cirúrgicos de médio porte, procedimentos veterinários e procedimentos estéticos.

Com um design moderno, baixo consumo de energia e eficácia o mesmo contém um alto fluxo luminoso, não esquentar o ambiente, não emite raio UV, é leve e prático de manusear.

Ficha Técnica

- Foco de teto
- Estrutura toda em alumínio, parafusos em inox com ajuste allen.
- Diâmetro da Cúpula: 420 mm.
- Pintura Eletrostática.
- Sistema de molas embutidas auxiliando o movimento vertical
- Fiação embutida
- Manopla Autoclavável em alumínio.
- Doze Lâmpadas de LED com 5W e 500 Lúmens cada.
- Temperatura da Luz: 6000K.
- Lentes com foco de 38 graus de saída.
- 110.000 Lux a 1 metro de distância.
- Baixo Consumo: 60W
- Alimentação: 110V ou 220V Automático.
- 100% Fabricação Nacional.
- 1 Ano de Garantia.

Foco 12 lâmpadas BL 3002



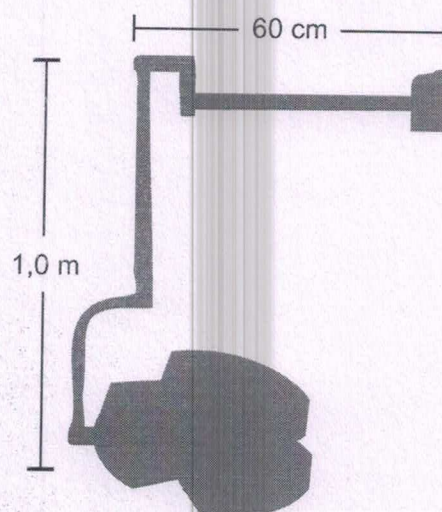
Descrição do Produto

O foco de parede com 12 lâmpadas BL 3002 é um produto recomendado para, procedimentos cirúrgicos de médio porte, procedimentos veterinários e procedimentos estéticos.

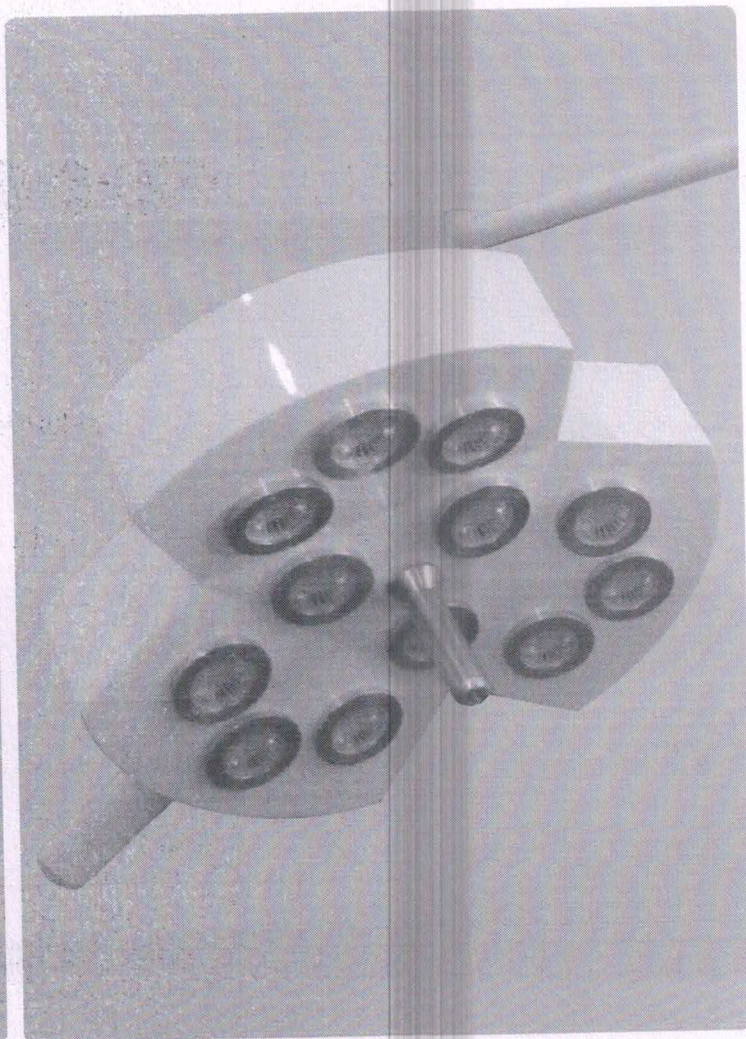
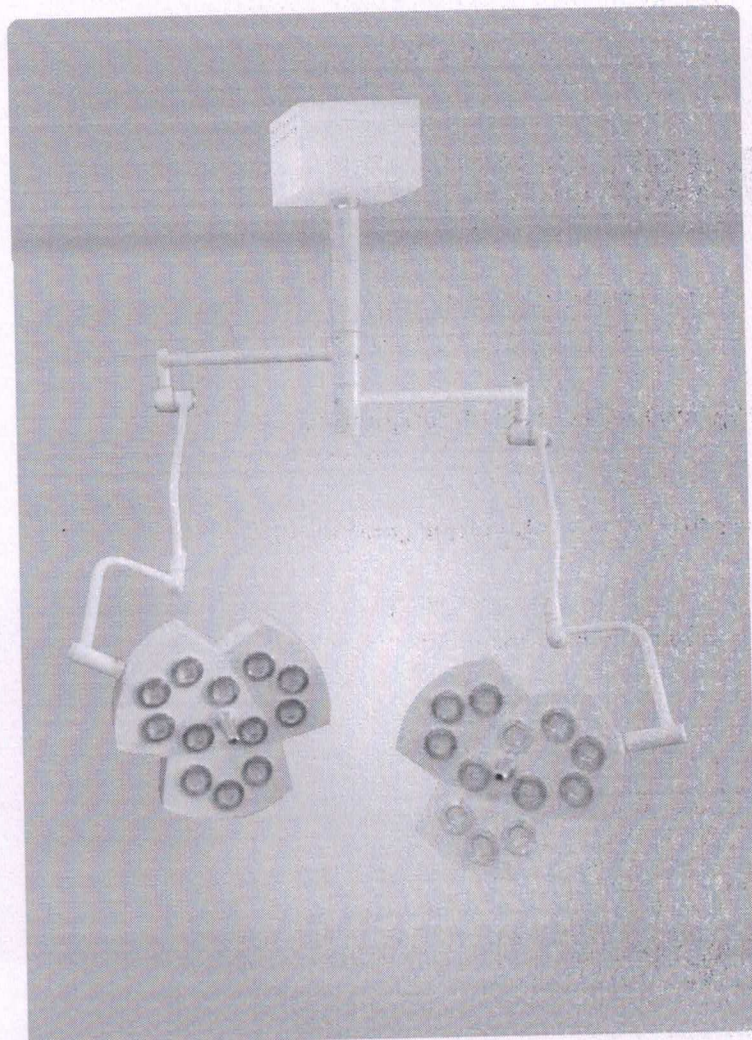
Com um design moderno, baixo consumo de energia e eficácia o mesmo contém um alto fluxo luminoso, não esquenta o ambiente, não emite raio UV, é leve e prático de manusear.

Ficha Técnica

- Foco de Parede
- Estrutura toda em alumínio, parafusos em inox com ajuste allen.
- Diâmetro da Cúpula: 420 mm.
- Pintura Eletrostática.
- Sistema de molas embutidas auxiliando o movimento vertical
- Fiação embutida
- Manopla Autoclavável em alumínio.
- Doze Lâmpadas de LED com 5W e 500 Lúmens cada.
- Temperatura da Luz: 6000K.
- Lentes com foco de 38 graus de saída.
- 110.000 Lux a 1 metro de distância.
- Baixo Consumo: 60W
- Alimentação: 110V ou 220V Automático.
- 100% Fabricação Nacional.
- 1 Ano de Garantia.



Foco 12 x 12 lâmpadas BL 4003



Descrição do Produto

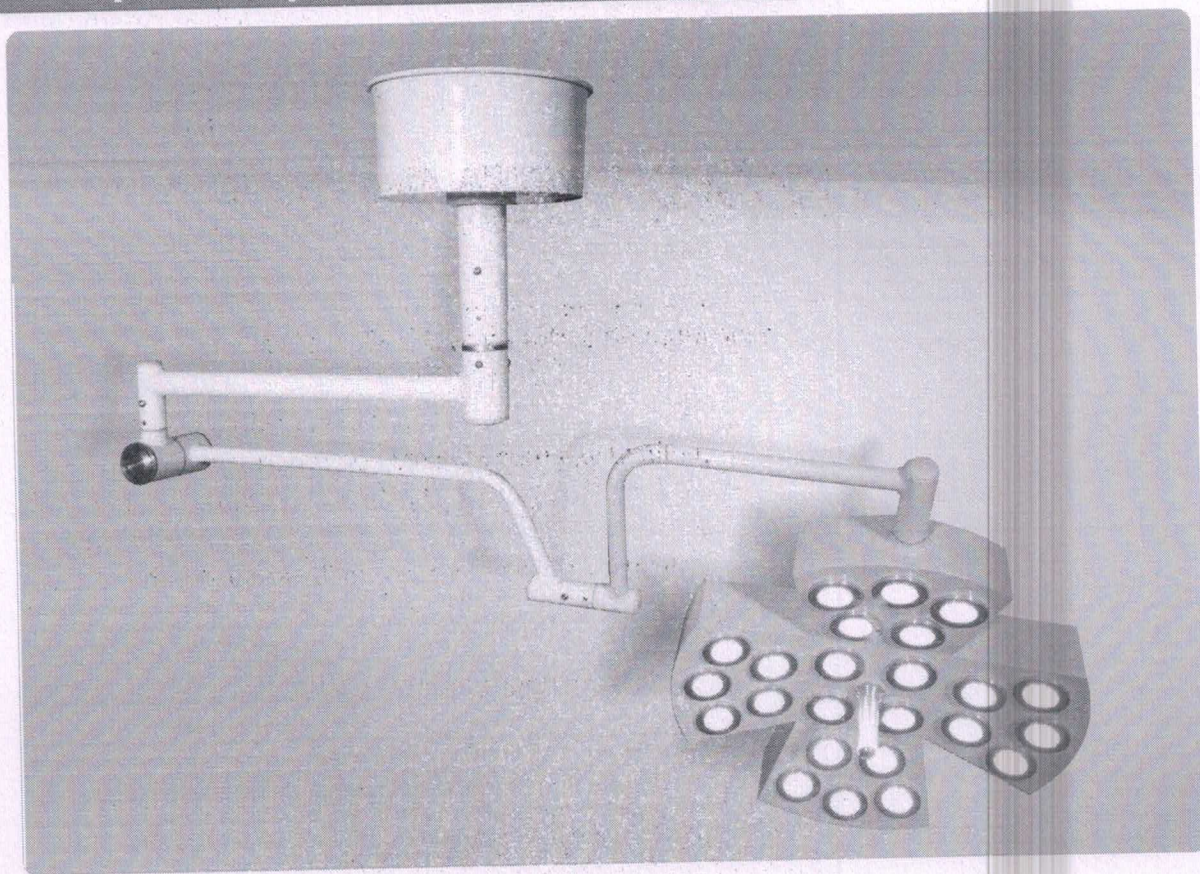
O foco de teto 12 x 12 lâmpadas BL 4003 é um produto recomendado para, procedimentos cirúrgicos de pequeno, médio e grande porte, procedimentos cirúrgicos de grandes animais e cirurgias gerais, cirurgias capilares, cirurgia plástica.

Com um design moderno, baixo consumo de energia e eficácia o mesmo contém um alto fluxo luminoso, não esquentar o ambiente, não emite raio UV, é leve e prático de manusear.

Ficha Técnica

- Foco de teto com duas cúpulas 12x12
- Estrutura toda em alumínio, parafusos em inox com ajuste allen.
- Diâmetro da Cúpula: 420 mm.
- Pintura Eletrostática.
- Sistema de molas embutidas auxiliando o movimento vertical
- Fiação embutida
- Manopla Autoclavável em alumínio.
- Doze Lâmpadas de LED com 5W e 500 Lúmens, por cúpula
- Temperatura da Luz: 6000K.
- Lentes com foco de 38 graus de saída.
- 110.000 Lux a 1 metro de distância.
- Baixo Consumo: 120W
- Alimentação: 110V ou 220V Automático.
- 100% Fabricação Nacional.

Foco 24 lâmpadas BL 5001



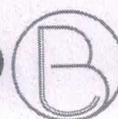
Descrição do Produto

O foco de teto 24 lâmpadas BL 5001 é um produto recomendado para, procedimentos cirúrgicos de pequeno, médio e grande porte, procedimentos cirúrgicos de grandes animais e cirurgias gerais, cirurgias capilares, cirurgia plástica.

Com um design moderno, baixo consumo de energia e eficácia o mesmo contém um alto fluxo luminoso, não esquentar o ambiente, não emite raio UV, é leve e prático de manusear.

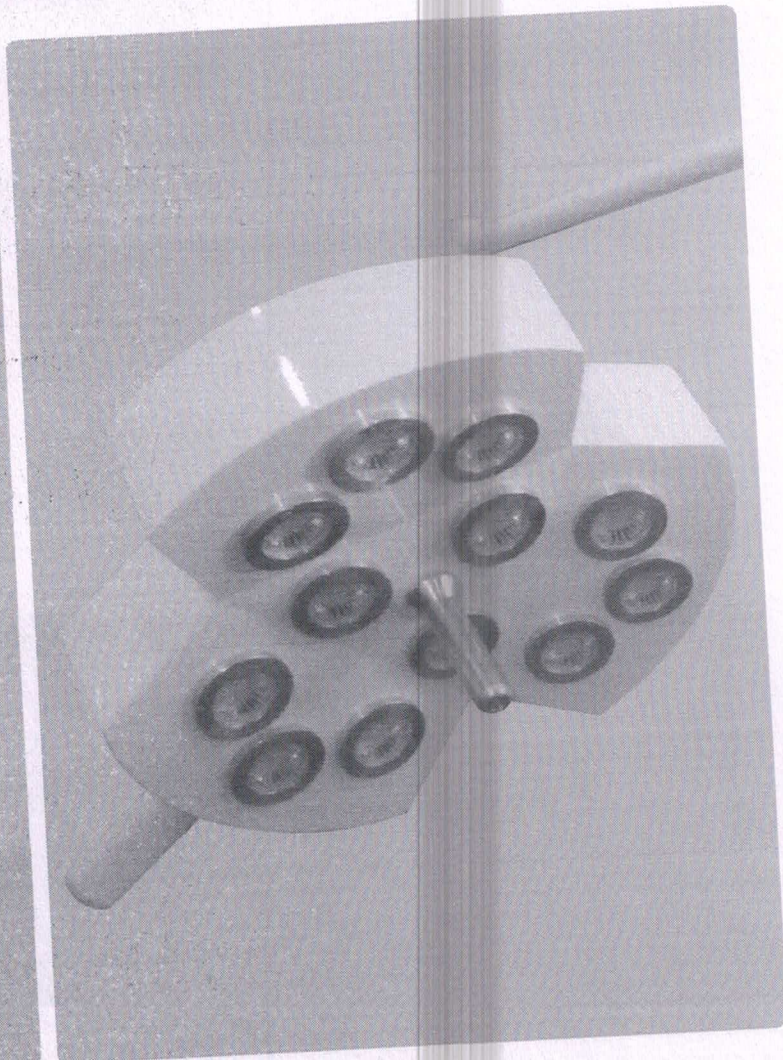
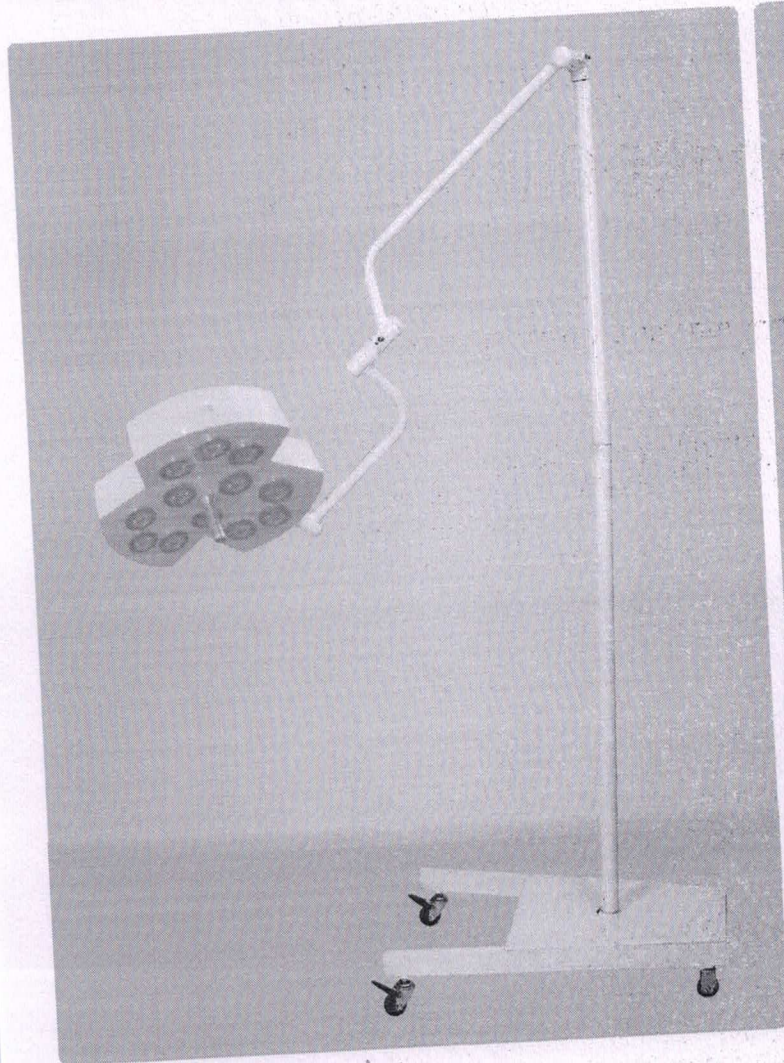
Ficha Técnica

- Foco de teto com uma cúpula;
- Estrutura toda em alumínio, parafusos em inox com ajuste allen;
- Diâmetro da Cúpula: 540 mm;
- Pintura Eletrostática;
- Sistema de molas embutidas auxiliando o movimento vertical;
- Fiação embutida;
- Manopla Autoclavável em alumínio;
- Vinte e quatro Lâmpadas com 7 Leds, 5W e 500 Lúmens cada;
- Controle de temperatura de Luz: 3000K - 6000K;
- Lentes com foco de 38 graus de saída;
- Luz especial para vídeo cirurgia;
- Lâmpadas de fácil reposição;
- Alta luminosidade;
- 190.000 Lux a 1 metro de distância;
- Não esquentar o ambiente;
- Baixo Consumo: 120W;
- Alimentação: 110V ou 220V Automático;
- Controle de intensidade;
- Vida útil do led aproximada de 50.000 horas;
- 100% Fabricação Nacional.



BYLUX
ILUMINAÇÃO INTELIGENTE

Foco 12 lâmpadas BL 3003



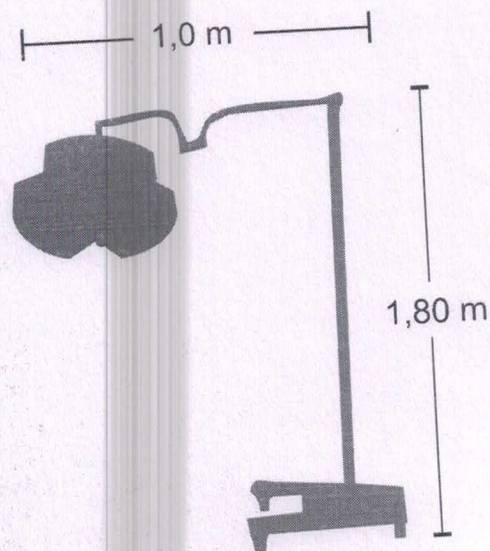
Descrição do Produto

O foco de pedestal com 12 lâmpadas BL 3003 é um produto recomendado para, procedimentos cirúrgicos de médio porte, procedimentos veterinários e procedimentos estéticos.

Com um design moderno, baixo consumo de energia e eficácia o mesmo contém um alto fluxo luminoso, não esquentar o ambiente, não emite raio UV, é leve e prático de manusear.

Ficha Técnica

- Foco de Pedestal com rodízios
- Estrutura toda em alumínio, parafusos em inox com ajuste allen.
- Diâmetro da Cúpula: 420 mm.
- Pintura Eletrostática.
- Sistema de molas embutidas auxiliando o movimento vertical
- Fiação embutida
- Manopla Autoclavável em alumínio.
- Doze Lâmpadas de LED com 5W e 500 Lúmens cada.
- Temperatura da Luz: 6000K.
- Lentes com foco de 38 graus de saída.
- 110.000 Lux a 1 metro de distância.
- Baixo Consumo: 60W
- Alimentação: 110V ou 220V Automático.
- 100% Fabricação Nacional.
- 1 Ano de Garantia.



BYLUX
ILUMINAÇÃO INTELIGENTE



Comercial

Tel: (62) 4102-0011 / (62) 98260-0099
Email: contato@bylux.com.br



Visite nosso site
www.bylux.com.br



BYLUX
ILUMINAÇÃO INTELIGENTE