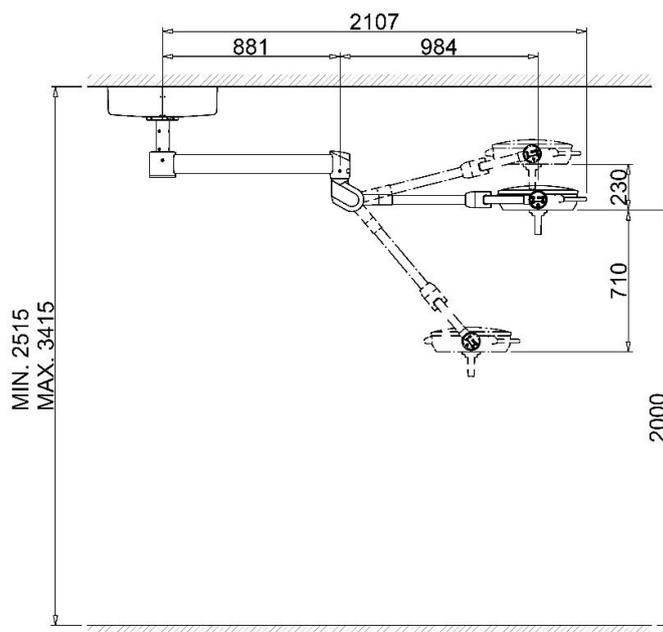


ORION 40 DS
Ref LC102LRD

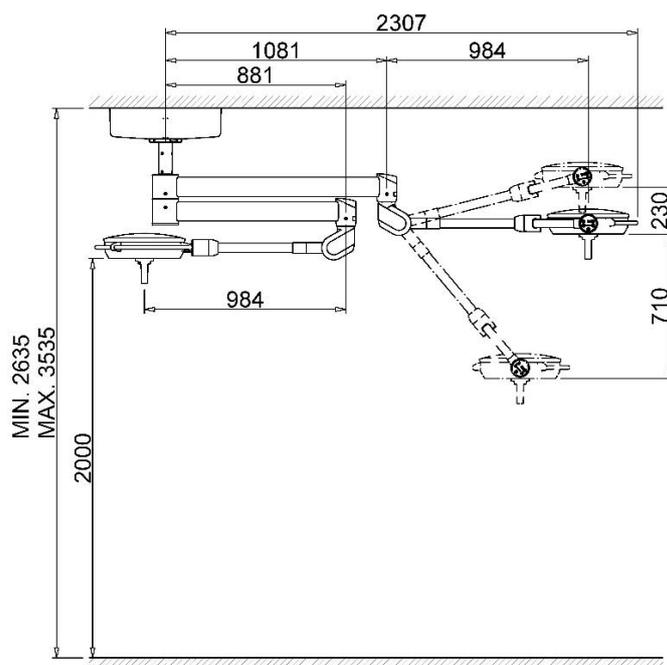


DADOS TÉCNICOS

Rendimentos	
ORION 40 DS	
Intensidade luminosa (Ec)	140klx 60klx (<i>Dental care</i>)
Temperatura de cor (K)	4500/5000
Índice de rendimento cromático (CRI)	96
R9	≥ 90
Fuente de luz	n°30Led
Focalização	Fissa
Profundidade de campo luminoso	N/A
Diâmetro do campo luminoso d ₁₀	24 cm
Dados elétricos	
Tensão primária (Vac)	110/230 V
Tensão secundária (Vdc)	24 V
Frequência	50/60 Hz
Absorção elétrica	60 VA
Dados dimensionais	
Diâmetro do corpo da lâmpada	40 cm
Peso da lâmpada de cúpula única	39 kg
Peso da lâmpada de cúpula dupla	63 kg



Modelo de teto INDIVIDUAL⁽¹⁾



Modelo de teto DUPLA⁽²⁾

IMPORTANTE

NO MOMENTO DO PEDIDO, COMUNICAR A ALTURA DO TETO PREENCHENDO O RESPECTIVO FORMULÁRIO NA PÁGINA SEGUINTE

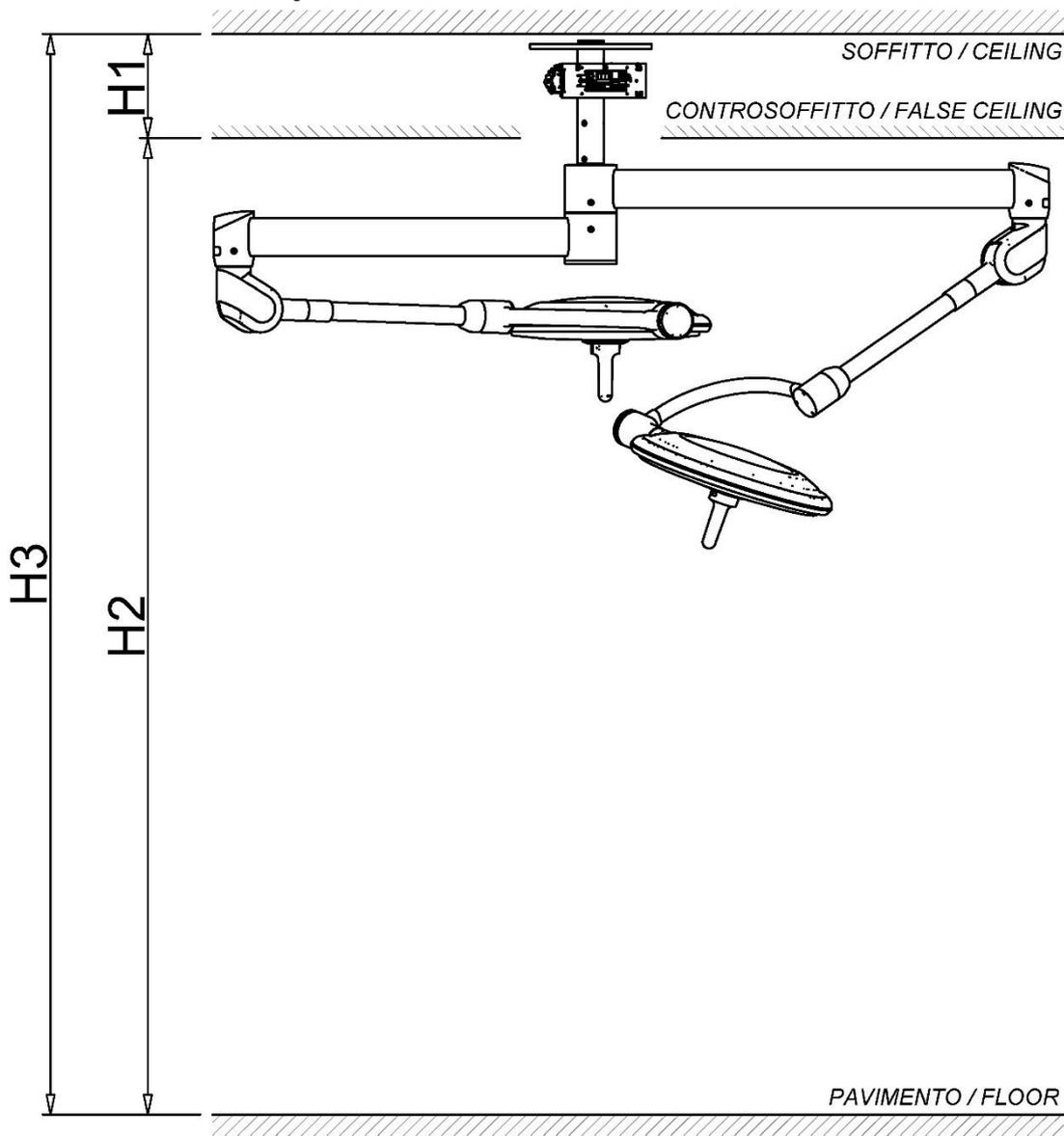
PREENCHA O FORMULÁRIO COMPLETAMENTE - NOME EM LETRAS MAIÚSCULAS - ASSINATURA - CARIMBO OBRIGATÓRIO - NA SUA FALHA O PROCESSO NÃO SERÁ CONCLUÍDO.

Notas

(1) (2) em condições de altura da sala superiores ou inferiores às indicadas ou na presença de forro, contactar o serviço de assistência a clientes para uma avaliação sobre a viabilidade do projeto.

Para alturas da sala superiores ao valor 'MAX' indicado, um suporte adicional é usado para abaixar o ponto de ancoragem do dispositivo. Este castelletto pode ser cobrado ao cliente ou adquirido como acessório opcional

ESPECIFICAÇÕES DE FORNECIMENTO DA LÂMPADA CIALÍTICA



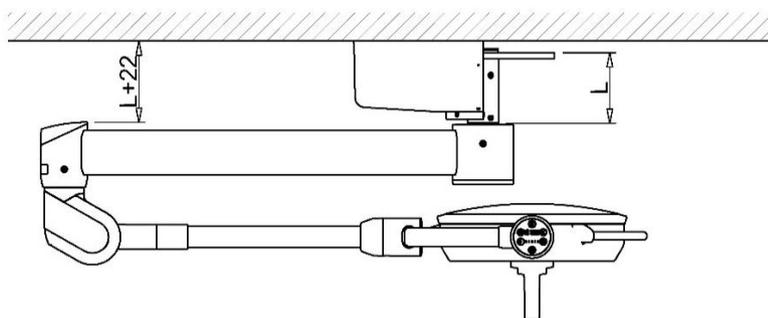
Preencher, por favor

Data		Artigo	
Revendedor			
Alimentação			
H1 (cm)		H2 (cm)	H3 (H1+H2) (cm)
Assinatura	_____		

TABELAR DE COMPRIMENTO DO TUBO DE ANCORAGEM ⁽³⁾

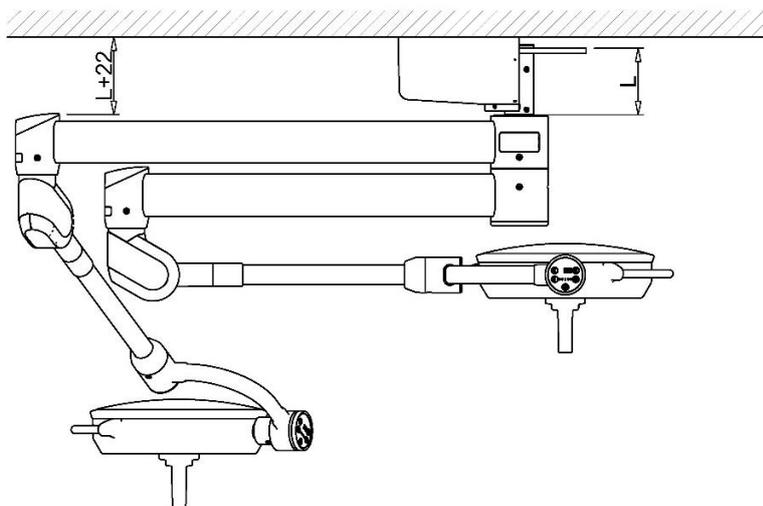
O tubo de ancoragem, conforme a altura da sala indicada ao efetuar o pedido, é calculado e fornecido com a medida correta para garantir a instalação da lâmpada a 2m do pavimento.

De teto Individual



H [mm]	L [mm]
2515	200
2615	300
2715	400
2815	500
2915	600
3015	700
3115	800
3215	900
3315	1000
3415	1100

De teto Dupla



H [mm]	L [mm]
2635	200
2735	300
2835	400
2935	500
3035	600
3135	700
3235	800
3335	900
3435	1000
3535	1100

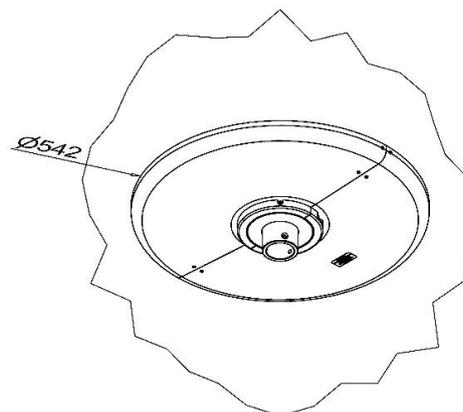
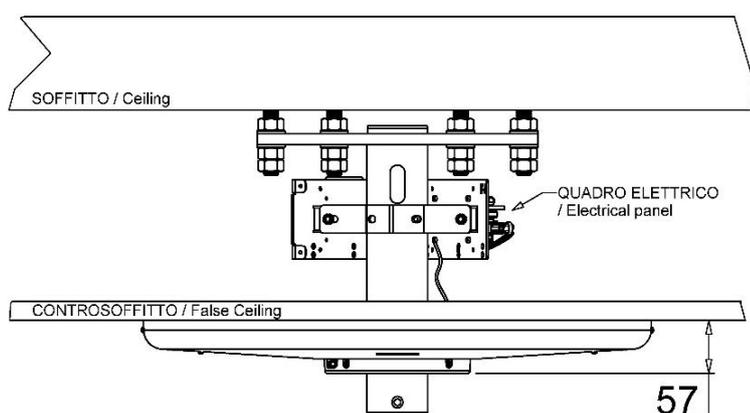
Observação

(3) O tubo de ancoragem fornecido pode ter um comprimento máximo de 1100mm. Para alturas de sala que determinam um comprimento maior do tubo de ancoragem, prevê-se a utilização de um suporte adicional para baixar o ponto de ancoragem do dispositivo. Um castelo tão pequeno pode ser cobrado do cliente ou adquirido como acessório opcional

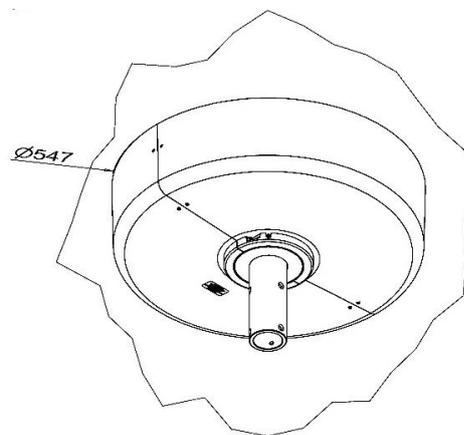
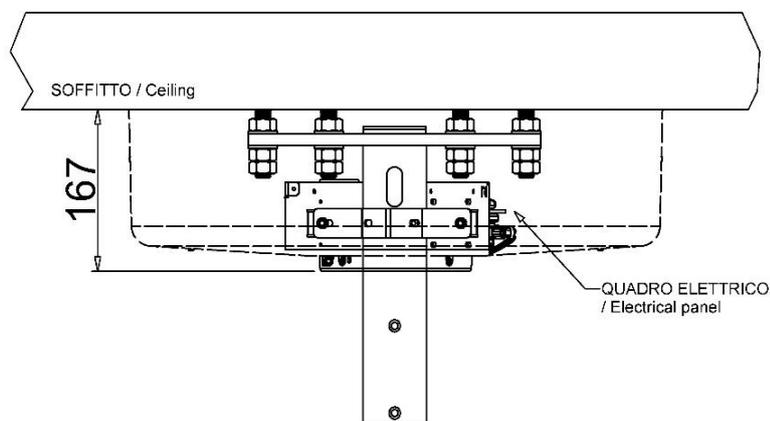
COBERTURA DE TETO

Dependendo das condições de instalação, duas opções possíveis são fornecidas junto com o dispositivo diferentes tipos de revestimentos de teto.

- Em caso de tecto falso, uma vez que o quadro eléctrico fica alojado no espaço entre o tecto e a próprio teto suspenso, o dispositivo é comumente equipado com o revestimento baixo, dividido em duas metades.



- Em caso de falta de teto falso, o dispositivo é comumente equipado com o revestimento alto, necessário conter o quadro eléctrico fixado ao tubo de ancoragem.



Observação

em caso de necessidades diferentes em relação ao equipamento padrão, é possível solicitar o revestimento desejado expressando sua escolha diretamente no pedido. A solução solicitada será em qualquer caso assumida e avaliada pelo pessoal técnico para verificar sua viabilidade.

CARACTERÍSTICAS DA ANCORAGEM DE TETO

- PREPARAÇÃO MECÂNICA E ELÉTRICA DO LOCAL

As obras de alvenaria de preparação da laje para instalar o Produto deverão ser realizadas de modo sólido e seguro conforme as normas técnicas por pessoal qualificado e sob a total responsabilidade do cliente final. Por pessoal qualificado entendemos a título de exemplo e não limitado às seguintes figuras profissionais: Engenheiro de Construção, Agrimensor, Construtora, devidamente registrado no registro profissional.

O teto deve ter uma capacidade de pelo menos 300 Kg/m² e uma espessura de pelo menos 250 mm.

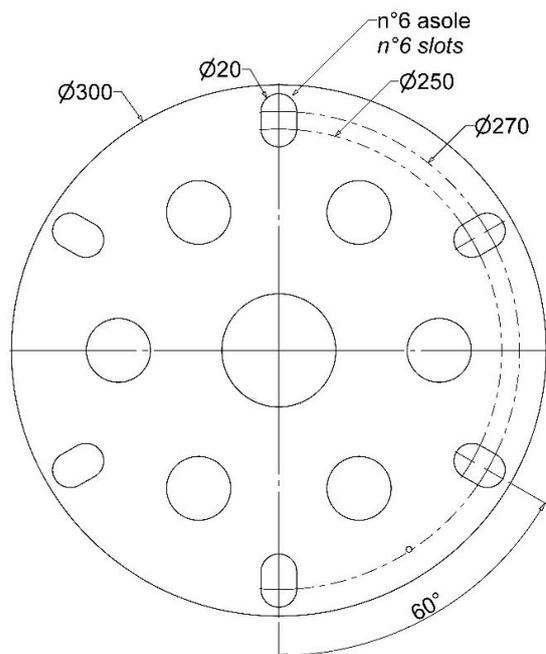
O local de instalação deve ter a certidão de viabilidade.

O processo de ancoragem mecânica da placa no teto deve ser realizada após determinar em qual tipo de muro a ancoragem será realizada e tomar as devidas precauções; a título exemplificativo e não exaustivo, apresentamos alguns tipos de muros e a respetiva metodologia de ancoragem:

- | | |
|----------------|--|
| Cimento armado | <p><i>Ancoragem mecânica:</i> fixar a placa no teto utilizando 6 buchas de expansão ⁽⁴⁾ seguindo rigorosamente as indicações fornecidas pela empresa fabricante dos insertos</p> <p><i>Ancoragem química:</i> fixar a placa no teto utilizando 6 ancoradores químicos ⁽⁴⁾ por injeção seguindo rigorosamente as indicações fornecidas pela empresa fabricante.</p> |
| Laje treliçada | <p>Nesse caso é obrigatório fixar na laje com uma instalação tipo sanduíche através da placa da lâmpada e da contraplaca.</p> <p>Placa e contraplaca deverão ser fixadas entre si com barras roscadas de aço ⁽⁴⁾, bloqueadas na extremidade superior e inferior pelas respetivas anilhas, porcas e contraporcas.</p> |

⁽⁴⁾ é permitido o uso de ancoradores / barras roscadas até à dimensão máxima de M18 por causa do diâmetro dos furos passantes da placa.

- ESQUEMA DE FURAÇÃO ⁽⁵⁾



Placa de teto do tubo de ancoragem 'TIGES'

Notas

⁽⁵⁾ como opção, é possível solicitar o fornecimento de um sistema de placa e contraplaca adicionais nas quais fixar o dispositivo utilizando a placa do tubo de ancoragem (TIGES) mostrada ao lado. O esquema de furação do sistema suplementar é diferente do apresentado ao lado. Para obter mais informações ou perguntar a respeito da placa e da contraplaca, contactar o serviço de assistência a clientes.

CONFORMIDADE DE ESTÁTICA E EXECUÇÃO**Condições preliminares para conformidade estática**

Os técnicos de construção competentes devem confirmar por escrito que as diretivas nacionais aplicáveis serão observadas e os seguintes pontos.

O cliente deve manter a certificação junto com a documentação do produto e anexar uma cópia pedir.

1. A sala de instalação deve ter o certificado de usabilidade.
2. Os técnicos de construção competentes devem primeiro estabelecer a metodologia de ancoragem mais adequada o tipo de teto presente e assumir a responsabilidade por ele.
3. O tecto portante deve garantir uma capacidade de pelo menos 300kg/m² e ter uma espessura de pelo menos 250 mm.

Quaisquer cargas adicionais atuando acima do teto, bem como cargas também devem ser consideradas ancorado no próprio teto.

O teto portante deve ser preferencialmente de concreto armado.

4. Cada uma das seis âncoras de teto deve ter uma carga de resistência admissível de pelo menos 2000N (≈ 200 kg).

A resistência permitida pode ser determinada com base nos seguintes pontos:

- Indicações fornecidas pelo fabricante das âncoras
- Qualidade do teto de suporte, por exemplo, a resistência do concreto armado
- Disposição de todos os blocos, com diminuição devido às distâncias indicadas para eles

IMPORTANTE:

TECNO-GAZ S.p.a. declina qualquer responsabilidade por qualquer tipo de falha estrutural que possa ocorrer ao longo do tempo.

- PREPARAÇÃO ELÉTRICA DA SALA

Os trabalhos elétricos de preparação do sistema da sala para uso médico para alimentar o Produto, eles devem ser realizados com segurança de acordo com as regras da arte por pessoal qualificado. Por pessoal qualificado entendemos a título de exemplo e não limitado às seguintes figuras profissionais: Eletricista qualificado para exercer a função de eletricista.

O sistema elétrico do ambiente (sala) em que a instalação é realizada deve atender às Normas CEI 64-8 (normas de TI para sistemas elétricos para instalações usadas para uso médico) e leis e/ou regulamentos nacionais em vigor.

O sistema elétrico deve ser certificado por um eletricista qualificado para emitir o certificado de conformidade.

A verificação de aterramento deve ser certificada conforme exigido pela legislação vigente.

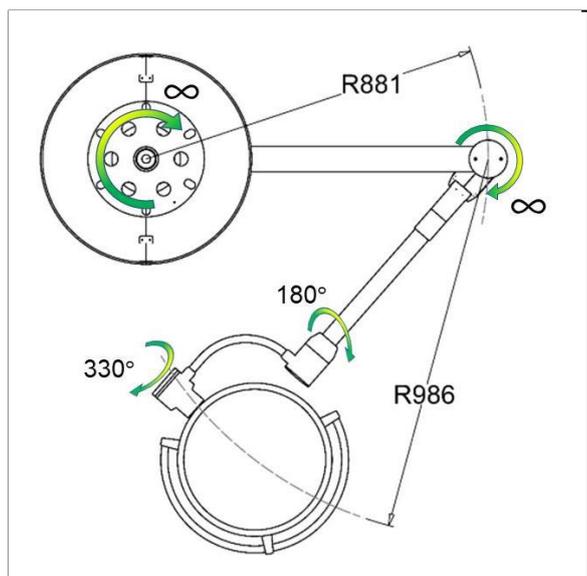
O sistema elétrico deve prever a colocação de cabos adequados com referência às características elétricas do Produto alimentar.

O sistema elétrico deve estar equipado com um fusível ou interruptor magnetotérmico a montante do Produto, para evitar o risco de danos como resultado de falhas e/ou mau funcionamento da rede elétrica.

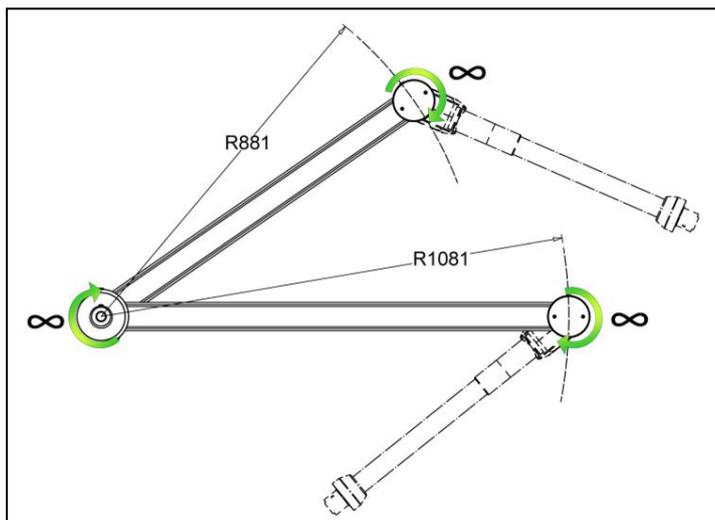
IMPORTANTE:

TECNO-GAZ S.p.a. declina qualquer responsabilidade por qualquer tipo de falha ou dano que possa ocorrer ao longo do tempo devido a um arranjo elétrico inadequado da sala

ÁREA OPERATIVA DO PRODUTO

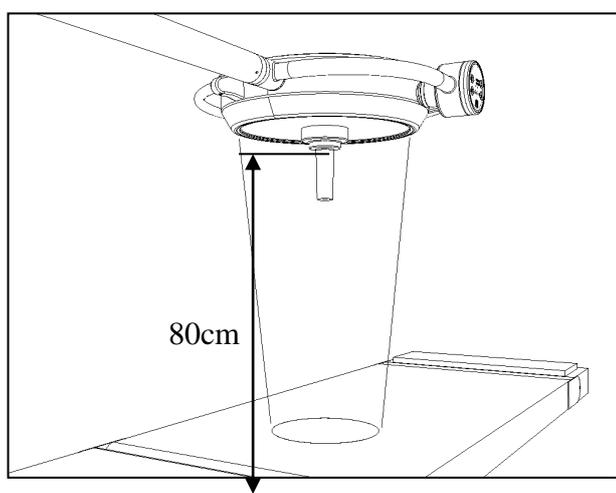


Modelo de teto INDIVIDUAL



Modelo de teto DUPLA

DISTÂNCIA DE TRABALHO

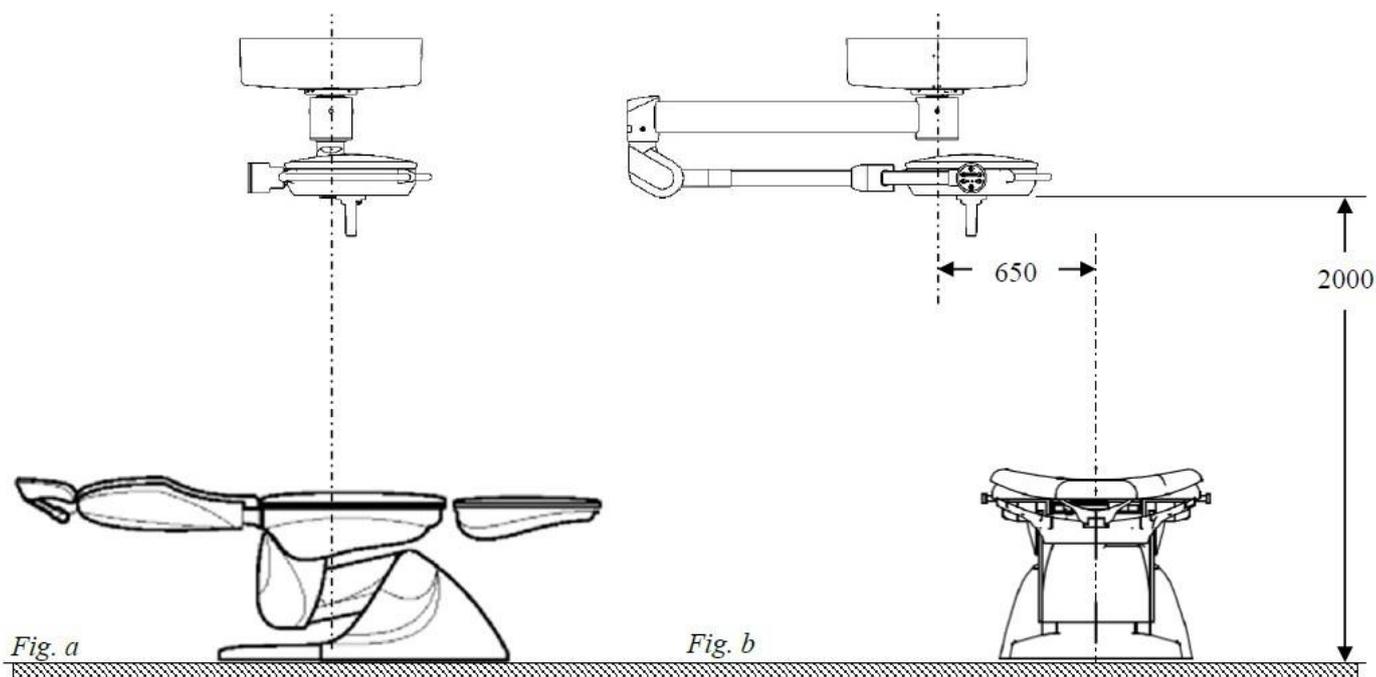


Para otimizar a intensidade luminosa, é aconselhável utilizar o produto a uma distância de:
- 80cm. em condições normais de uso

No entanto, o produto garante uma boa intensidade brilhante mesmo quando usado a distâncias em torno daqueles recomendado

PONTO DE FIXAÇÃO DA LÂMPADA

Para uma utilização funcional do dispositivo, é aconselhável fixar o produto conforme mostrado nas imagens abaixo:



Fixar a placa de teto de modo que o tubo de ancoragem fique alinhado ao mesmo plano do alojamento de inserção da lâmpada de modo recolhido (*Fig. a*) e a cerca de 650mm do eixo longitudinal da poltrona de modo recolhido (*Fig. b*), (6)(7).

(6) Se houver obstáculos que impedem a fixação do dispositivo na posição aconselhada, (como, por exemplo, uma caixa de luz) esse posicionamento deve ser realizado totalmente a critério do utilizador final, considerando no local as possíveis soluções que permitam instalar a lâmpada sem interferir nos outros dispositivos presentes.

(7) Em caso de lâmpadas com estrutura dupla, considerar as cotas sugeridas com base na lâmpada principal (cúpula inferior)