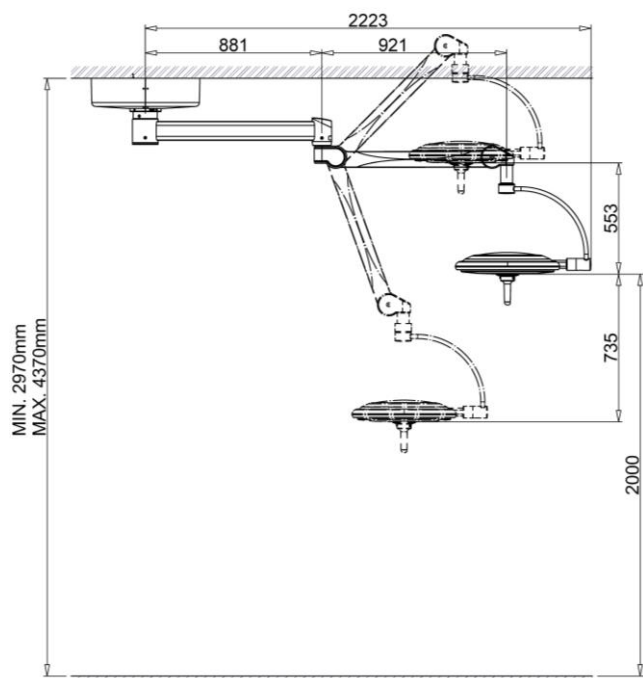


ORION TECH

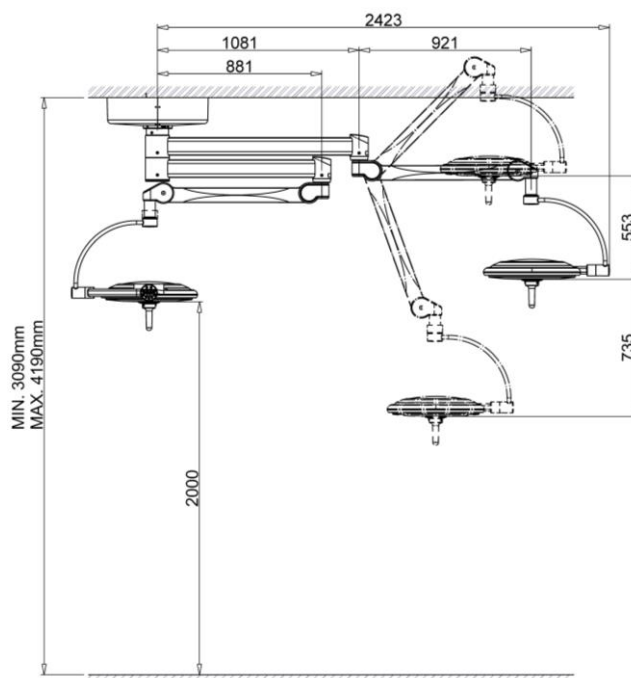
*versión de Articulación Doble
horquilla*

*versión de Articulación Individual
horquilla*
DATOS TÉCNICOS

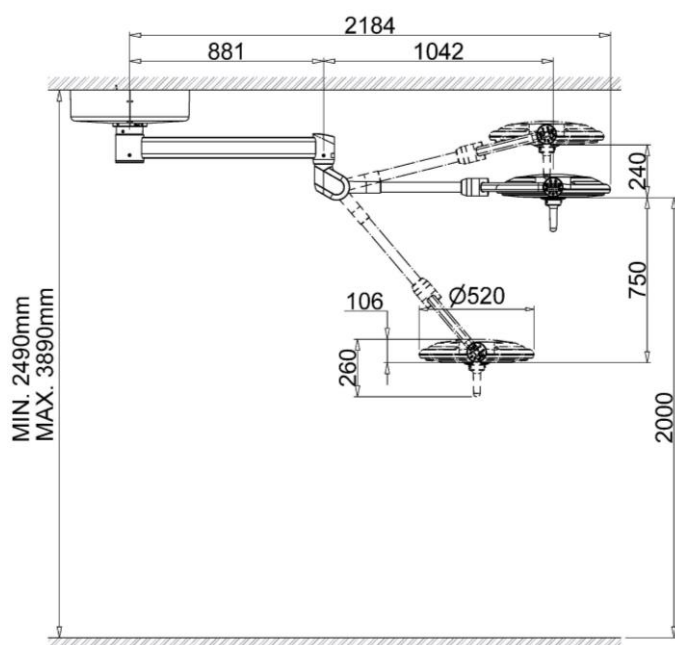
Prestaciones			
		ORION TECH	
		Articulación Doble	Articulación Individual
Intensidad luminosa (Ec)	100cm	130klx	
	70cm	70klx (Dental care)	
Temperatura de color (K)		4500/5000	
Índice de reproducción cromática (IRC)		96	
R9		≥ 90	
Fuente luminosa		n°29Led	
Enfoque		Fijo	
Profundidad campo luminoso		40 cm	
Diámetro campo luminoso d10		19 cm	
Diámetro campo luminoso d10 (con función Dental Care)		20x15 cm	
Datos eléctricos			
Tensión primaria (Vac)		110/230 V	
Tensión secundaria (Vdc)		24 V	
Frecuencia		50/60 Hz	
Absorción eléctrica		60 VA	
Datos dimensionales			
Diámetro cuerpo lámpara		52 cm	
Peso lámpara cúpula individual		48 kg	45 kg
Peso lámpara cúpula doble		81 kg	75 kg



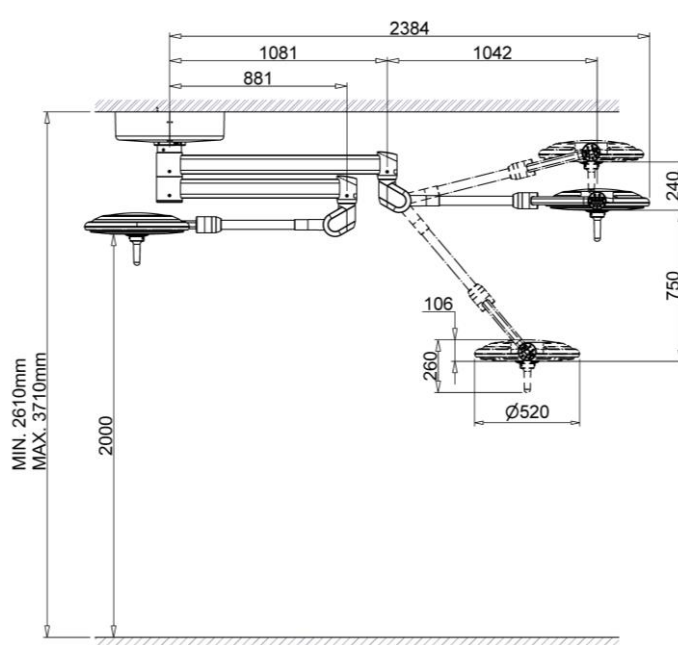
Modelo de cúpula INDIVIDUAL con Articulación Doble⁽¹⁾



Modelo de cúpula DOBLE con Articulación Doble⁽²⁾



Modelo de cúpula INDIVIDUAL con Articulación Individual⁽¹⁾



Modelo de cúpula DOBLE con Articulación Individual⁽²⁾

IMPORTANTE

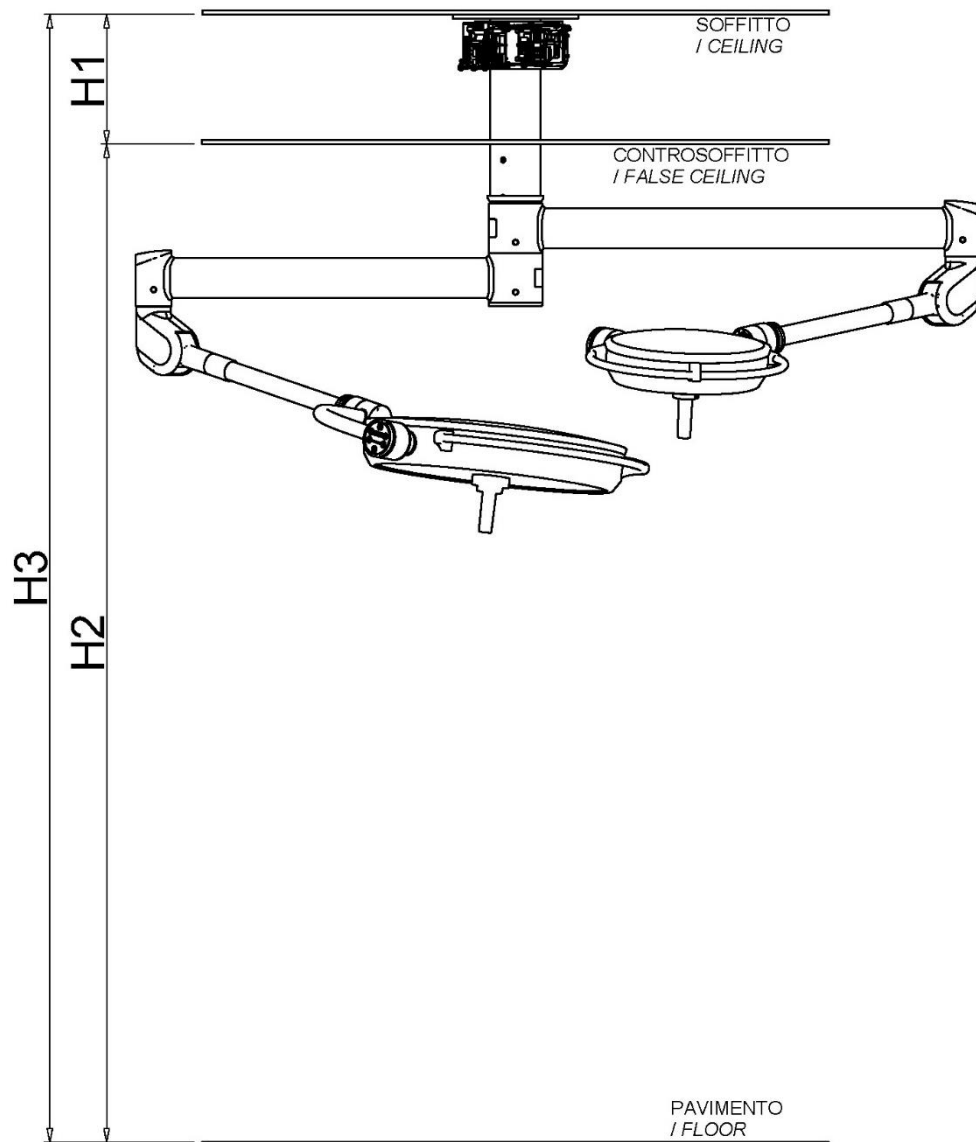
EN EL MOMENTO DEL PEDIDO COMUNIQUE LA ALTURA DEL TECHO RELLENANDO EL FORMULARIO ESPECÍFICO EN LA PÁGINA SIGUIENTE

GRACIAS DE RELLENAR EL FORMULARIO EN SU TOTALIDAD - NOMBRE EN MAYÚSCULAS - FIRMA - SELLO OBLIGATORIO - DE LO CONTRARIO, EL PEDIDO NO PODRÁ SER PROCESADO.

Notas

(1) (2) en condiciones de altura de la sala por debajo o por encima de las indicadas o en presencia de falsos techos, póngase en contacto con el servicio al cliente para evaluar la viabilidad del proyecto.

ESPECIFICACIONES DE SUMINISTRO LÁMPARA CIALÍTICA

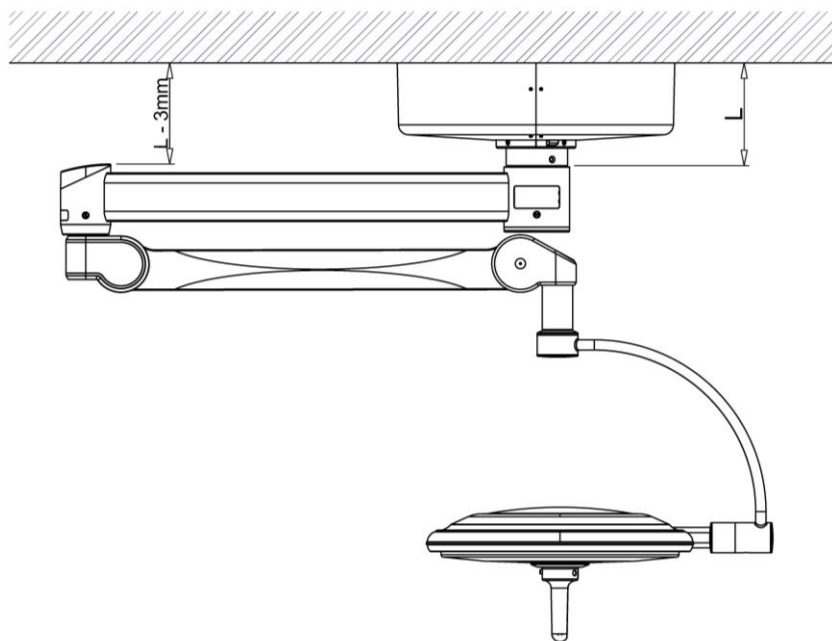


Rellenar:

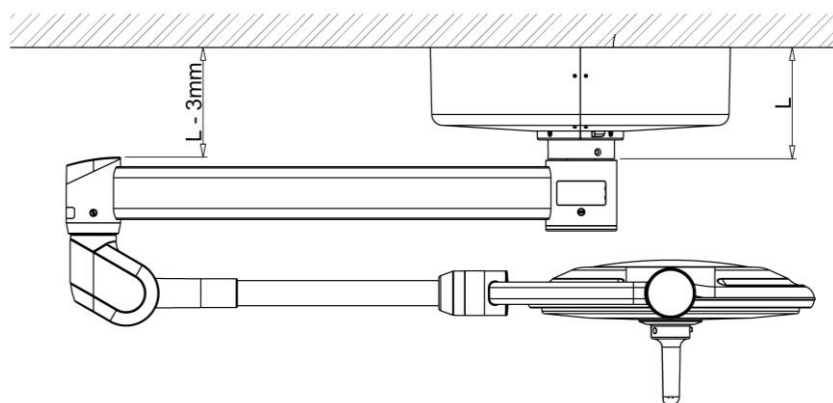
Fecha		Artículo	
Revendedor			
Alimentación			
H1 (cm)		H2 (cm)	H3 (H1+H2) (cm)
Firma			

TABLAS DE LONGITUD TUBO DE ANCLAJE

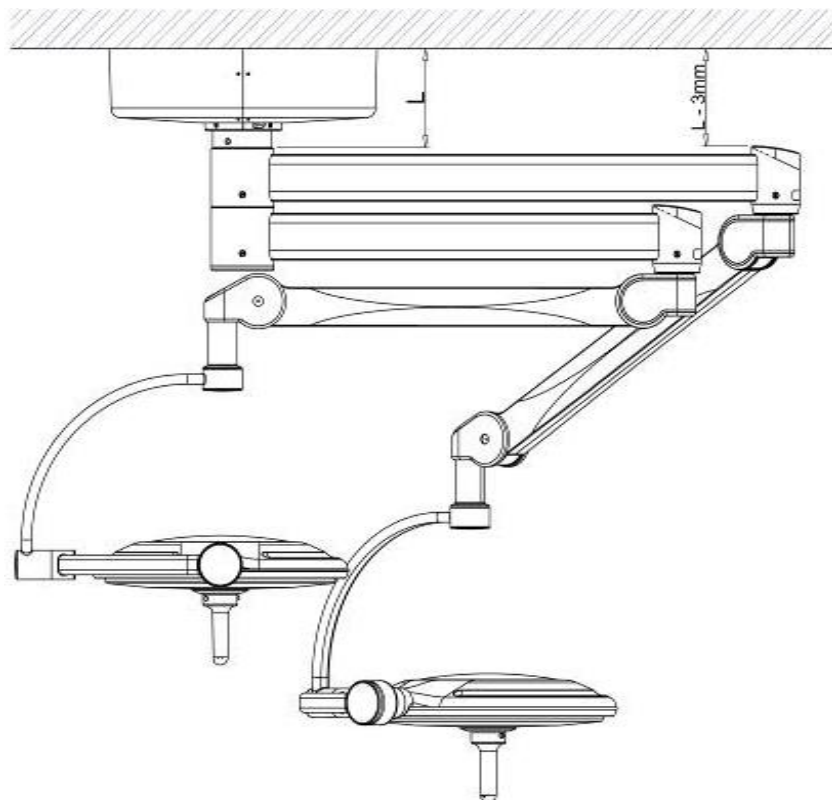
El tubo de anclaje, dependiendo de la altura de la sala indicada en fase de pedido, se calcula y se suministra a la medida correcta para garantizar la instalación de la lámpara a 2m del suelo.

Modelo de cúpula INDIVIDUAL con Articulación Doble


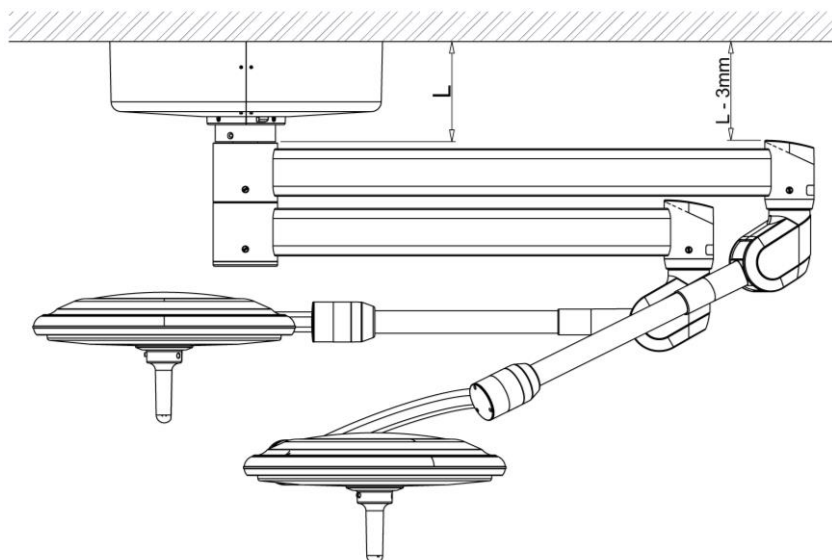
H [mm]	L [mm]
2970	200
3070	300
3170	400
3270	500
3370	600
3470	700
3570	800
3670	900
3770	1000
3870	1100
3970	1200
4070	1300
4170	1400
4270	1500
4370	1600

Modelo de cúpula INDIVIDUAL con Articulación Individual


H [mm]	L [mm]
2490	200
2590	300
2690	400
2790	500
2890	600
2990	700
3090	800
3190	900
3290	1000
3390	1100
3490	1200
3590	1300
3690	1400
3790	1500
3890	1600

Modelo de cúpula DOBLE con Articulación Doble


H [mm]	L [mm]
3090	200
3190	300
3290	400
3390	500
3490	600
3590	700
3690	800
3790	900
3890	1000
3990	1100
4090	1200
4190	1300

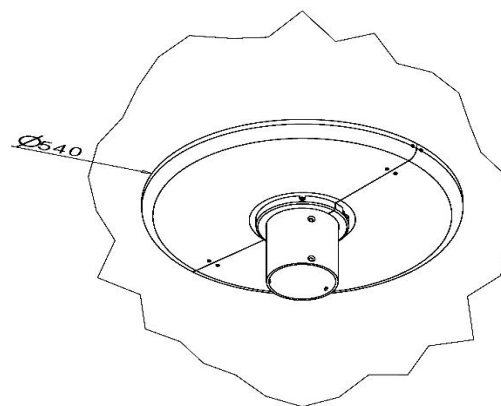
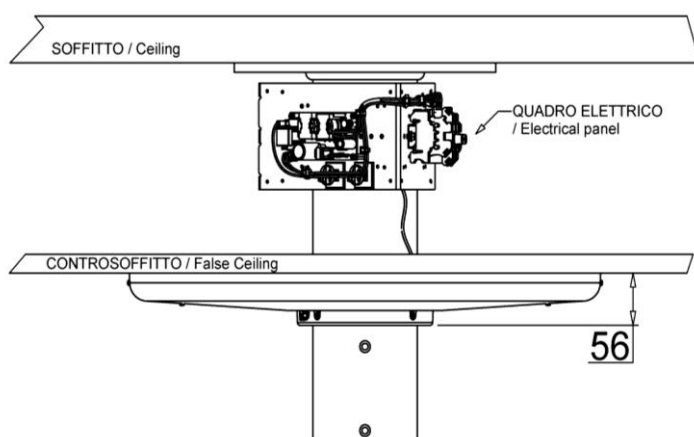
Modelo de cúpula DOBLE con Articulación Individual


H [mm]	L [mm]
2610	200
2710	300
2810	400
2910	500
3010	600
3110	700
3210	800
3310	900
3410	1000
3510	1100
3610	1200
3710	1300

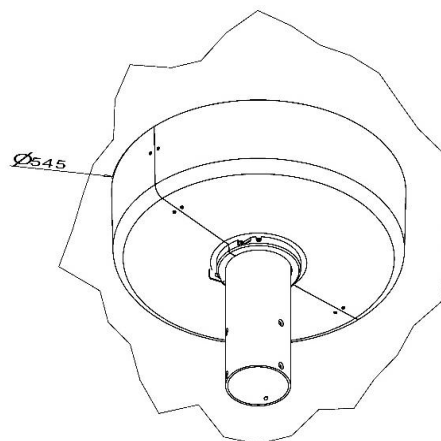
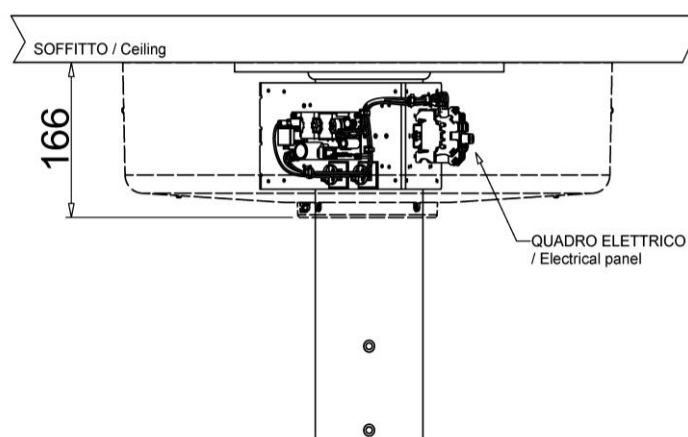
CUBIERTA TECHO

Dependiendo de las condiciones de instalación, está previsto el suministro de dos posibles tipos de cubierta de techo, junto con el dispositivo.

- En el caso de falsos techos, dado que el panel eléctrico permanece ubicado en el espacio entre el techo y el falso techo, el dispositivo está comúnmente equipado con un revestimiento bajo, dividido en dos mitades.



- En caso de que no haya un falso techo, el dispositivo está comúnmente equipado con un revestimiento alto, necesario para contener el panel eléctrico fijado al tubo de anclaje.



Notas

En caso de diferentes necesidades con respecto al equipo estándar, es posible solicitar el revestimiento deseado expresando su elección directamente en el pedido. En cualquier caso, la solución solicitada será evaluada por el personal técnico para verificar su viabilidad.

CARACTERÍSTICAS DE ANCLAJE EN EL TECHO

- PREPARACIÓN MECÁNICA DEL LOCAL

Las obras de albañilería para la preparación de la losa para instalar el Producto, se deberán realizar de modo sólido, seguro y cumplidamente por personal cualificado y totalmente a cargo del cliente.

Por personal cualificado se entienden, a título meramente indicativo y no exhaustivo, las siguientes figuras profesionales: Ingeniero de Construcción, Agrimensor, Empresa constructora regularmente inscritos en los Colegios Profesionales.

El techo debe tener una capacidad de al menos 300 Kg/m² y un espesor de al menos 250 mm.

El local de instalación debe tener el certificado de seguridad.

El proceso de anclaje mecánico de la placa de techo debe llevarse a cabo determinando de antemano a qué tipo de pared se está anclando y comportarse en consecuencia; a título meramente indicativo y no exhaustivo, enumeramos algunos tipos de pared y el método de anclaje correspondiente:

Hormigón armado *Anclaje mecánico:* proceda a la fijación de la placa de techo a través de n°6 tacos expansivos⁽³⁾ siguiendo escrupulosamente las indicaciones de la empresa fabricante de las inserciones

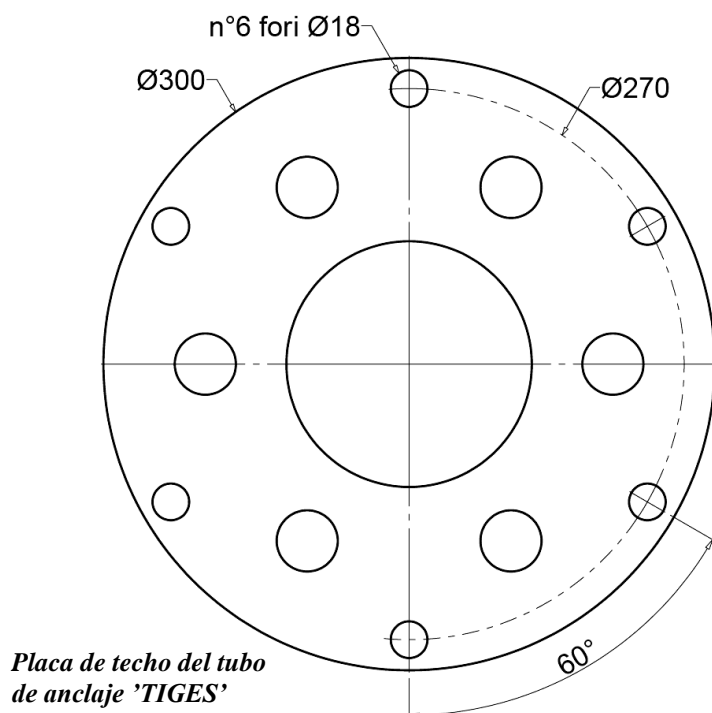
Anclaje químico: proceder a fijar la placa de techo a través de n°6 agentes químicos de anclaje⁽³⁾ de inyección siguiendo escrupulosamente las indicaciones facilitadas por el fabricante.

Ladrillo-hormigón En este caso es obligatorio encerrar la losa tipo sándwich a través de la placa y la contraplaca.

La placa y la contraplaca deberán estar encerradas entre ellas con barras roscadas de acero⁽³⁾, bloqueadas en los extremos superior e inferior por las arandelas, tuercas y contratueras correspondientes.

⁽³⁾ se permite el uso de dispositivos de anclaje/barras roscadas de tamaño de hasta un máximo de M18 debido al diámetro de los agujeros roscados de la placa.

- ESQUEMA DE PERFORACIÓN⁽⁴⁾



Notas

(4) opcionalmente, es posible solicitar el suministro de un sistema de placa y contraplaca suplementarias, a las que luego se fija el dispositivo por medio de la placa TIGES que se muestra al lado.

El esquema de perforación del sistema suplementario difiere del que se muestra al lado.

Para obtener más información o solicitar el sistema placa y contraplaca, contacte el servicio de atención al cliente.

CONFORMIDAD DE LA ESTÁTICA Y EJECUCIÓN

Condiciones preliminares para la conformidad estática

Los técnicos de la construcción competentes deben confirmar por escrito que se respetarán las directivas nacionales vigentes y los puntos siguientes.

El cliente debe conservar la certificación junto con la documentación del producto y adjuntar una copia al pedido

1. El local de instalación debe tener el certificado de seguridad.
2. Los técnicos de construcción competentes primero deben establecer el método de anclaje más adecuado al tipo de techo presente y asumir la responsabilidad.
3. El techo de carga debe garantizar una capacidad de al menos 300 Kg/m² y un espesor de al menos 250mm.

También se debe tener en cuenta cualquier carga que actúe desde arriba del techo, así como las cargas ancladas al techo mismo.

El techo de carga debe ser preferentemente de hormigón armado.

4. Cada uno de los seis dispositivos de anclaje de techo debe tener una carga de resistencia admisible de al menos 2000N (≈200kg).

La resistencia admisible se puede determinar en base a los puntos siguientes:

- Indicaciones suministradas por el fabricante de los dispositivos de anclaje
- Calidad del techo de carga, por ejemplo la resistencia del hormigón armado
- Colocación de todos los tacos, con reducción debida a las distancias dadas para los mismos

DECLARACIÓN

Sobre la base de los puntos mencionados anteriormente, certificamos que el cálculo estático y las obras de albañilería de preparación para el anclaje del producto, realizadas en:

Dirección y nombre del Cliente: _____

se han realizado de modo sólido y seguro, de acuerdo con las reglas de la construcción vigentes.

Nombre y dirección del Ingeniero estructural:

Firma _____ **Fecha** _____

Nombre y dirección de la empresa que ejecuta las obras:

Firma _____ **Fecha** _____

IMPORTANTE:

TECNO-GAZ S.p.a. se exime de cualquier responsabilidad por cualquier tipo de colapso estructural que pueda ocurrir en el tiempo.

- PREPARACIÓN ELÉCTRICA DEL LOCAL

 TECNO-GAZ	Lámpara ORION TECH versión de TECHO	ES	04 de abril de '19
		Rev.0	Página 9 / 11

Las obras eléctricas de preparación de la instalación del local para uso médico para alimentar el Producto, se deberán realizar de modo seguro y cumplidamente por personal cualificado.

Por personal cualificado se entienden, a título meramente indicativo y no exhaustivo, las siguientes figuras profesionales:

Experto en electrotecnia habilitado para ejercer la profesión de electricista.

La instalación eléctrica del entorno (local) en el que se coloca, debe cumplir con las normas CEI 64-8 (normas IT para las instalaciones eléctricas para locales destinados a uso médico) y a las leyes y/o reglamentos nacionales vigentes.

La instalación eléctrica debe estar certificada por un electricista habilitado para emitir el certificado de conformidad.

La comprobación de la instalación de puesta a tierra debe ser certificada de acuerdo con la ley vigente.

La instalación eléctrica debe incluir el tendido de cables adecuados de acuerdo con las características eléctricas del Producto por alimentar.

La instalación eléctrica debe estar equipada con una protección fusible o un interruptor magnetotérmico arriba del Producto, para evitar el riesgo de daños debidos a averías y/o mal funcionamientos de la red eléctrica.

CONFORMIDAD DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA

DECLARACIÓN

Sobre la base de los puntos antes mencionados, se certifica que la preparación de la instalación eléctrica, realizada en:

Dirección y nombre del Cliente: _____

se ha realizado de modo seguro, de acuerdo con las reglas de la construcción vigentes.

Nombre y dirección del Ingeniero estructural: _____

Firma _____ **Fecha** _____

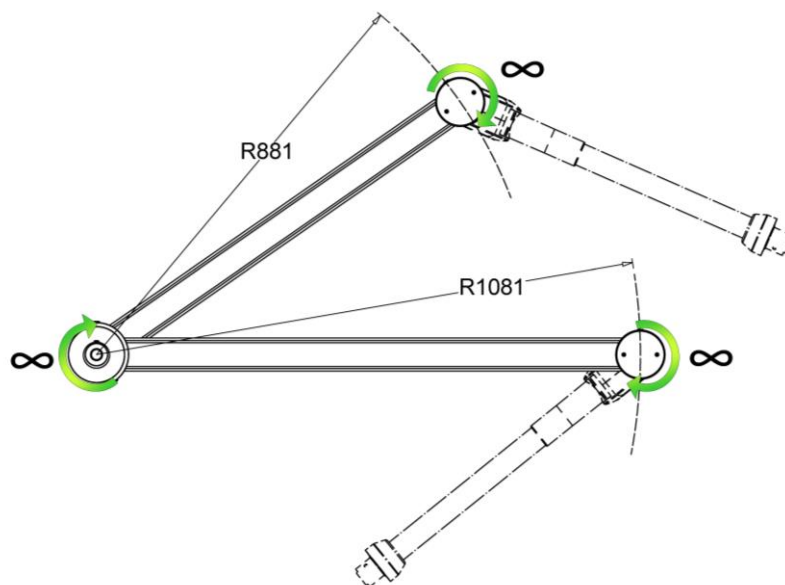
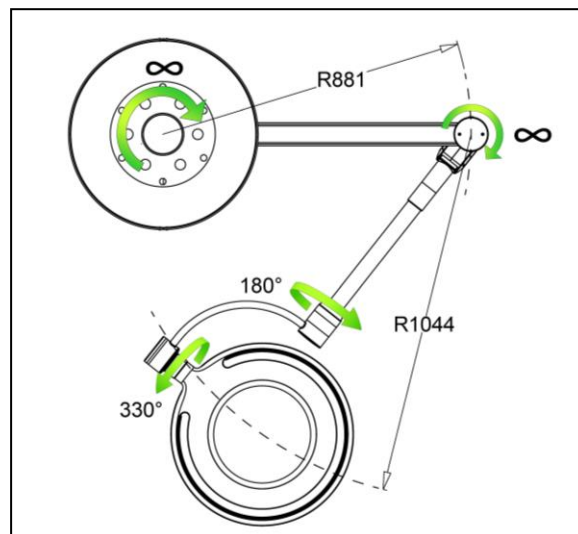
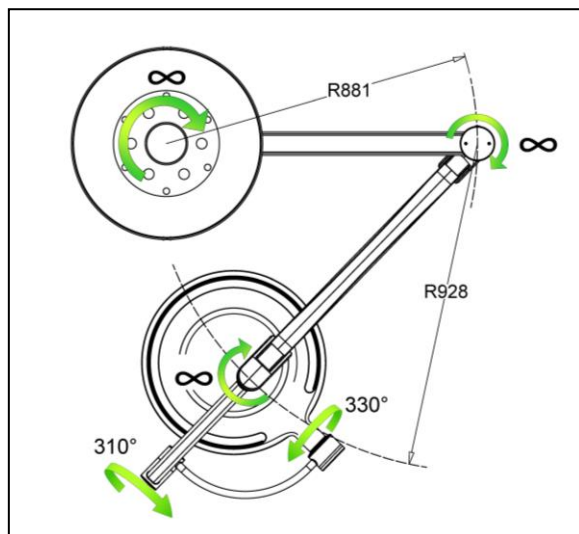
Nombre y dirección de la empresa que ejecuta las obras: _____

Firma _____ **Fecha** _____

IMPORTANTE:

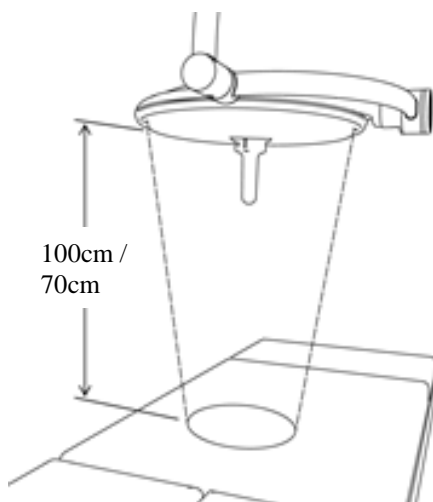
TECNO-GAZ S.p.a. se exime de cualquier responsabilidad por cualquier tipo de avería o daño que pueda ocurrir en el tiempo debido a una configuración eléctrica inadecuada del local

ÁREA OPERATIVA DEL PRODUCTO



Modelo de cúpula DOBLE

DISTANCIA DE TRABAJO



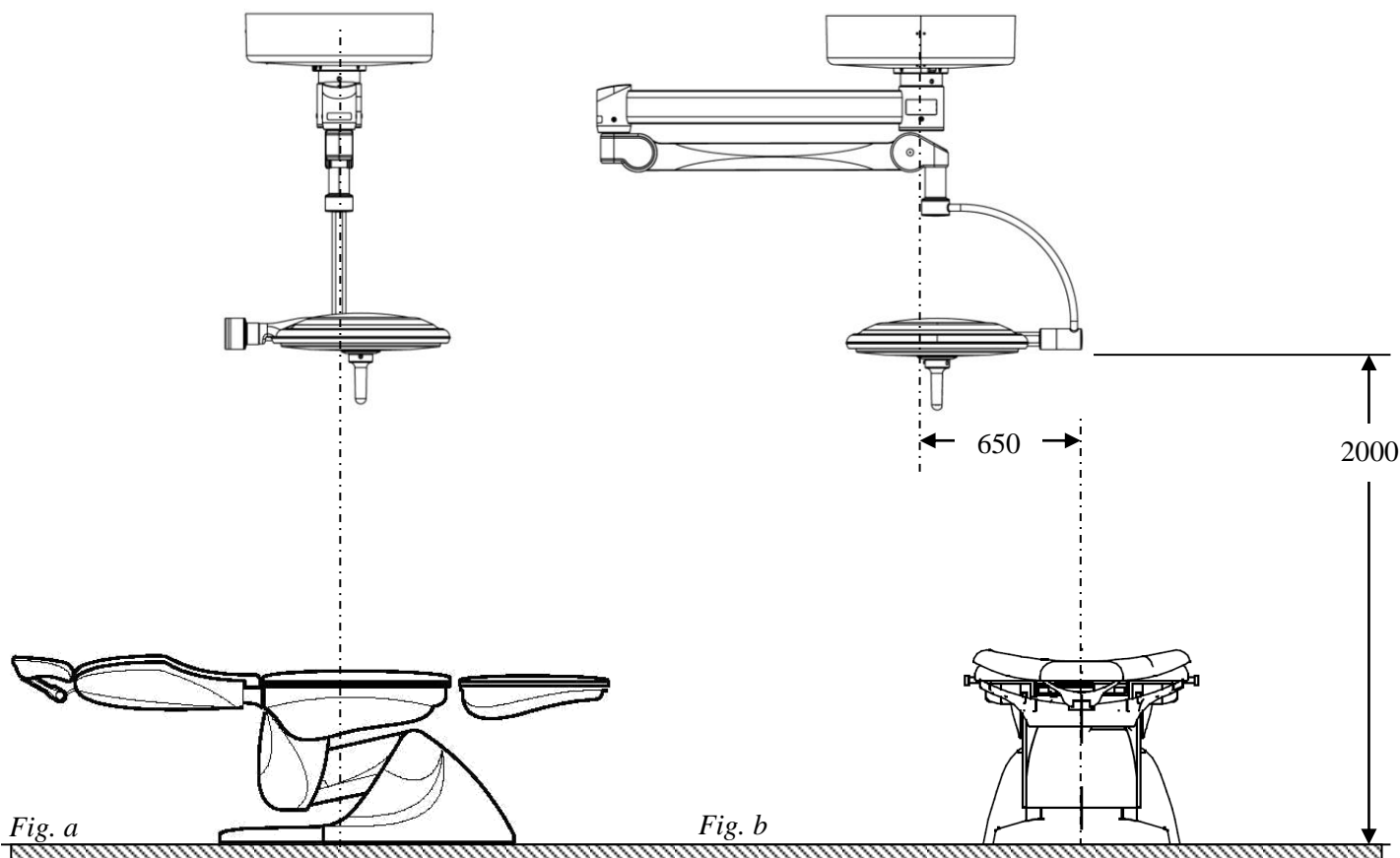
Para tener la optimización de la intensidad luminosa, se recomienda el uso del producto a una distancia de:

- 100cm, en condiciones de uso normal
- 70cm, en condiciones de uso con 'Dental Care'

Sin embargo, el producto garantiza una buena intensidad luminosa incluso si se utiliza a distancias cercanas a las recomendadas

PUNTO DE FIJACIÓN LÁMPARA

Para un uso funcional del dispositivo, se recomienda reparar el producto como se muestra en las siguientes imágenes:



Fije la placa de techo de modo que el tubo de anclaje quede alineado en el mismo plano de la sede de inserción de la lámpara (*Fig. a*) y a 650mm aproximadamente del eje longitudinal del sillón (*Fig. b*), ⁽⁴⁾⁽⁵⁾.

⁽⁴⁾ Si hay obstáculos que impiden que el dispositivo se fije en la posición recomendada, (como por ejemplo lámparas de techo con apliques) esta colocación debe llevarse a cabo a discreción del usuario final, considerando in situ las posibles soluciones que permiten que la lámpara no interfiera con los otros dispositivos presentes.

⁽⁵⁾ En el caso de lámparas de estructura doble, considere las cotas recomendadas en función de la lámpara principal (cúpula inferior)