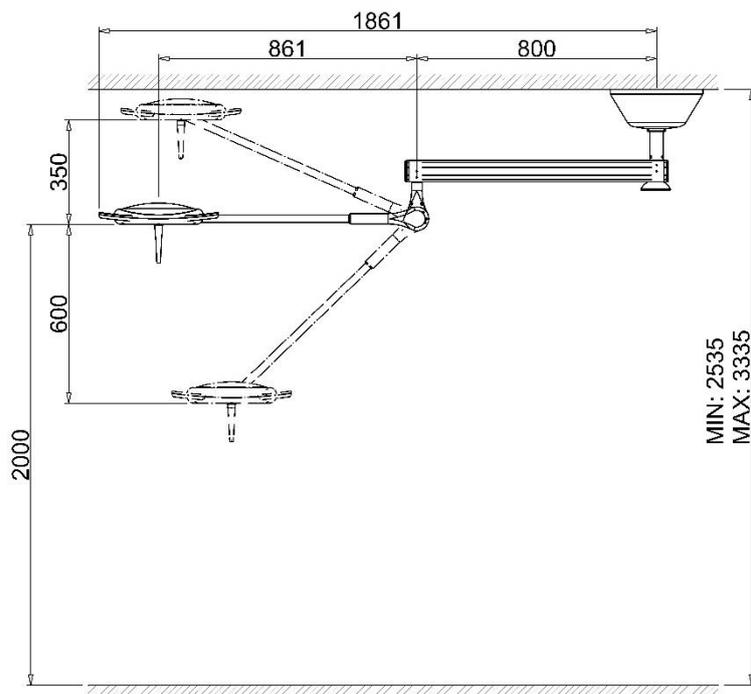


ORION40 LIGHT

PROPIEDADES TÉCNICAS

Rendimiento (80cm)	
ORION40 LIGHT	
Intensidad de la luz (Ec)	140klx 60klx (<i>Dental care</i>)
Temperatura de color (K)	4500/5000
Índice de reproducción cromática (CRI)	96
R9	≥ 90
Fuente de luz	n°30Led
Focalización	Fissa
Diámetro del campo de luz d ₁₀	24 cm
Dati elettrici	
Tensión primaria (Vac)	110-230 V
Tensión secundaria (Vdc)	24 V
Frecuencia	50/60 Hz
Consumo de energia	65-85 VA
Dati dimensionali	
Diámetro cuerpo lámpara	40 cm
Peso lámpara	15 kg



ORION40 LIGHT de techo ⁽¹⁾

IMPORTANT

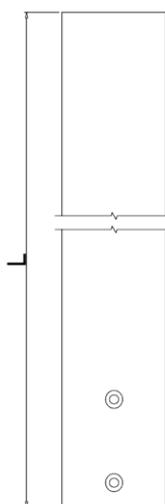
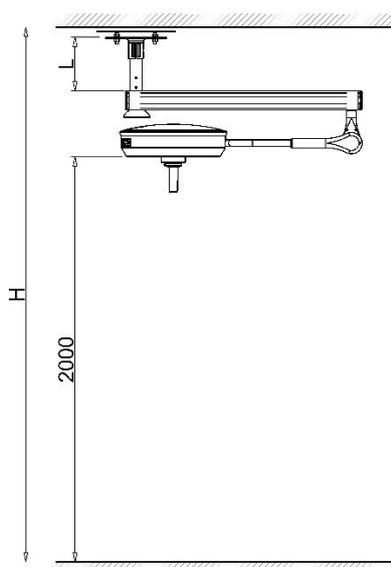
REALIZAR LAS OPERACIONES DE CORTE DEL TUBO DE ANCLAJE DE ACUERDO CON LAS TABLA SIGUIENTE

PROCEDA A INSTALAR EL TUBO Y PEPEORE EL ORIFICIO PARA LA APLICACIÓN DEL TORNILLO DE GRUB DE SEGURIDAD COMO SE MUESTRA EN EL MANUAL DE INSTALACION SUMINISTRADO CON EL PRODUCTO.

Notas

(1) en condiciones de altura de la habitación inferior o superior a la indicada o en presencia de falso techo, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para una evaluación de la viabilidad del proyecto

TABLAS DE LONGITUD TUBO DE ANCLAJE ⁽²⁾



H [mm]	L [mm]
2565	300
2665	400
2765	500
2865	600
2965	700
3065	800
3165	900
3265	1000
3365	1100

El tubo de anclaje se suministra a la longitud estándar de 1100 mm, lo que permite alcanzar la altura máxima de 3365 mm.

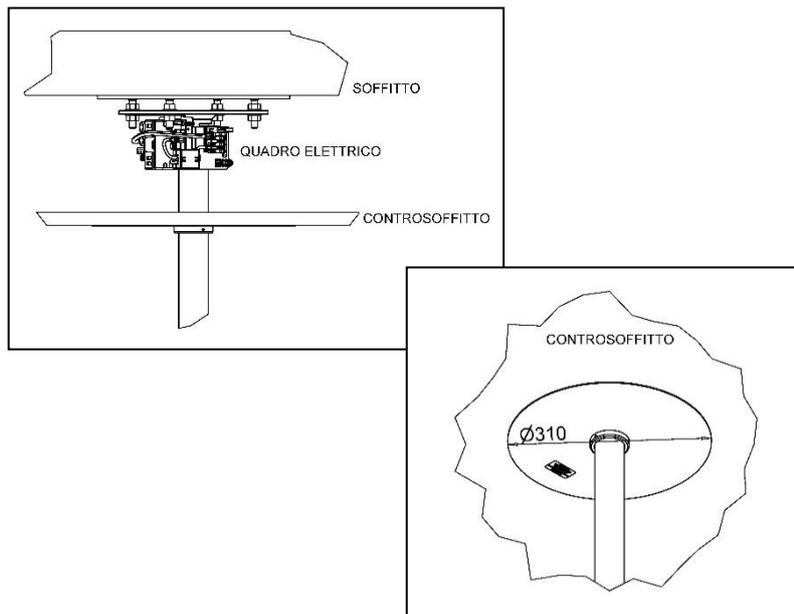
Notas

(2) El tubo de anclaje suministrado tiene una longitud de 1100 mm. Para las alturas de las habitaciones que determinan una longitud más larga del tubo de anclaje, se planea usar una estructura adicional para bajar el punto de anclaje del dispositivo. Esta estructura puede ser en atención al cliente o comprado como un accesorio opcional

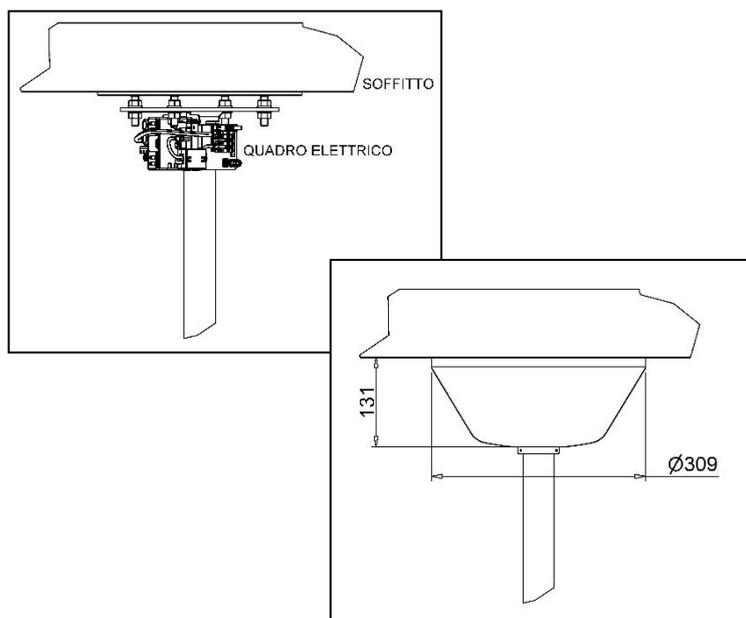
CUBIERTA TECHO ⁽³⁾

El producto estándar prevé el suministro de la cubierta de techo en la versión alta; sin embargo, dependiendo de las condiciones de instalación, puede ser necesaria la cubierta del techo en una versión plana.

- En caso de falso techo, debido a que el panel eléctrico permanece alojado en el espacio entre el techo y el falso techo, el dispositivo está comúnmente equipado con una cubierta plana.



- En caso de ausencia de falso techo, el dispositivo está comúnmente equipado con una cubierta alta, requerida para contener el panel eléctrico sujeto a la placa del techo.



Notas
 (3) en caso de requisitos distintos del suministro estándar, se puede solicitar la cobertura deseada expresando su elección directamente en el pedido. La solución requerida será evaluada por nuestro personal técnico para determinar la viabilidad.

CARACTERÍSTICAS DEL ANCLAJE DEL TECHO

- PREPARACIÓN MECÁNICA DE LAS INSTALACIONES

Los trabajos de albañilería para la preparación del techo para instalar el Producto deben ser robustos y seguros y realizados de manera artesanal por personal calificado bajo la exclusiva responsabilidad del cliente final.

El personal cualificado incluye, entre otras, las siguientes figuras profesionales: Ingeniero de Construcción, Delineante, Empresa constructora, debidamente inscrita en un registro profesional.

El techo debe ser capaz de soportar un peso de al menos 300 kg/m² y tener un espesor de al menos 250 mm. Las instalaciones deben cumplir con el código de construcción.

El proceso de anclaje mecánico de la placa de techo debe llevarse a cabo determinando de antemano el tipo de techo involucrado y comportándose consecuentemente; a modo de ejemplo solamente, a continuación se muestra una lista de algunos tipos de paredes y métodos de anclaje relativos:

Hormigón armado *Anclaje mecánico:* proceda a sujetar la placa de techo utilizando anclajes de tornillo n° 8⁽⁴⁾ siguiendo cuidadosamente las instrucciones proporcionadas por el fabricante del anclaje

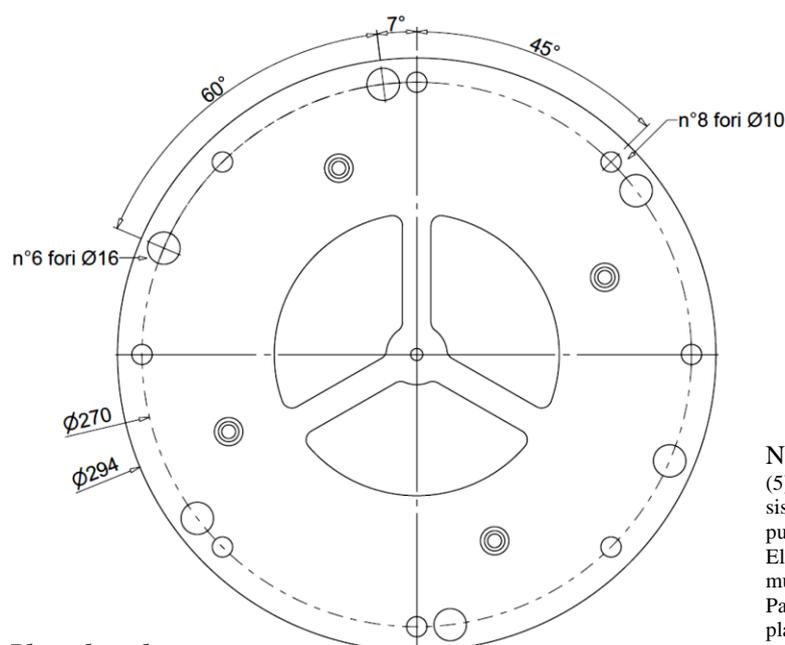
Anclaje químico: proceda a sujetar la placa de techo utilizando anclajes químicos de inyección n° 8⁽⁴⁾ siguiendo cuidadosamente las instrucciones proporcionadas por el fabricante del anclaje.

Hormigón de núcleo hueco En este caso, la losa del suelo debe cerrarse en sándwich por medio de la placa de la lámpara y la contraplaca.

La placa y la contraplaca se unirán con una barra roscada de acero y se sujetarán en los extremos superior e inferior con arandelas, tuercas y tuercas de bloqueo adecuadas.

⁽⁴⁾ se permite el uso de medios de anclaje/barras roscadas de hasta M10 como máximo, debido al diámetro de los orificios pasantes de la placa.

- ESQUEMA DE PERFORACIÓN⁽⁵⁾



Placa de techo

Notas

(5) Opcionalmente, es posible solicitar el suministro de un sistema adicional de placa y contraplaca, al que el dispositivo se puede fijar mediante la placa TIGES que se muestra al lado. El patrón de perforación del sistema adicional difiere del que se muestra al lado.

Para obtener más información o para solicitar el sistema de placas y contraplacas, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.

	Lámpara ORION40 LIGHT versión de TECHO	ES	06 Junio 2022
		Rev.0	Página 5 / 7

CONFORMIDAD ESTÁTICA Y DE EJECUCIÓN

Condiciones preliminares para la conformidad estática

Los técnicos de construcción competentes deberán confirmar por escrito el cumplimiento de las directivas nacionales y de los siguientes puntos.

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

1. Las instalaciones deben cumplir con el código de construcción.
2. Los técnicos de construcción competentes deben establecer de antemano el método de anclaje que mejor se adapte al tipo de techo y aceptar la responsabilidad de su decisión.
3. El techo de soporte debe ser capaz de soportar un peso de al menos 300 kg/m² y tener un espesor de al menos 250 mm.
Cualquier otra carga también debe tenerse en cuenta actuando por encima del techo, así como las cargas ancladas al propio techo.
El techo de carga debe ser preferiblemente de hormigón armado.
4. Cada uno de los ocho dispositivos de anclaje de techo debe tener una capacidad de carga de al menos 2000N (≈200 kg).
Dicha capacidad de carga puede determinarse de acuerdo con los siguientes puntos:
 1. Indicaciones proporcionadas por el fabricante del dispositivo de anclaje
 2. Calidad del techo de carga, por ejemplo, la resistencia del hormigón armado
 3. Disposición de los anclajes, con reducción por distancia entre ellos

- CABLEADO CORRECTO DE LAS INSTALACIONES

Los locales utilizados con fines médicos deberán estar cableados de forma segura y de manera profesional por personal cualificado.

El personal calificado incluye, pero no se limita a, las siguientes figuras profesionales:
Ingeniero Eléctrico Experto electrotécnico cualificado para trabajar como electricista.

El sistema de cableado del entorno (locales) en el que se realiza la instalación debe estar en conformidad con las normas CEI 64-8 (regulaciones informáticas para locales utilizados con fines médicos) y con las leyes y / o regulaciones nacionales aplicables.

El sistema eléctrico debe estar certificado por un electricista calificado para emitir el certificado de conformidad.

El sistema de tierra debe estar certificado según lo requerido por las regulaciones aplicables.

El sistema eléctrico debe prever el tendido de cables adecuados a las características eléctricas del Producto a suministrar.

El sistema eléctrico debe contar con un fusible de protección o un interruptor de desconexión magnética térmica aguas arriba del Producto, para evitar el riesgo de que se dañe debido a fallas y / o mal funcionamiento de la red eléctrica.

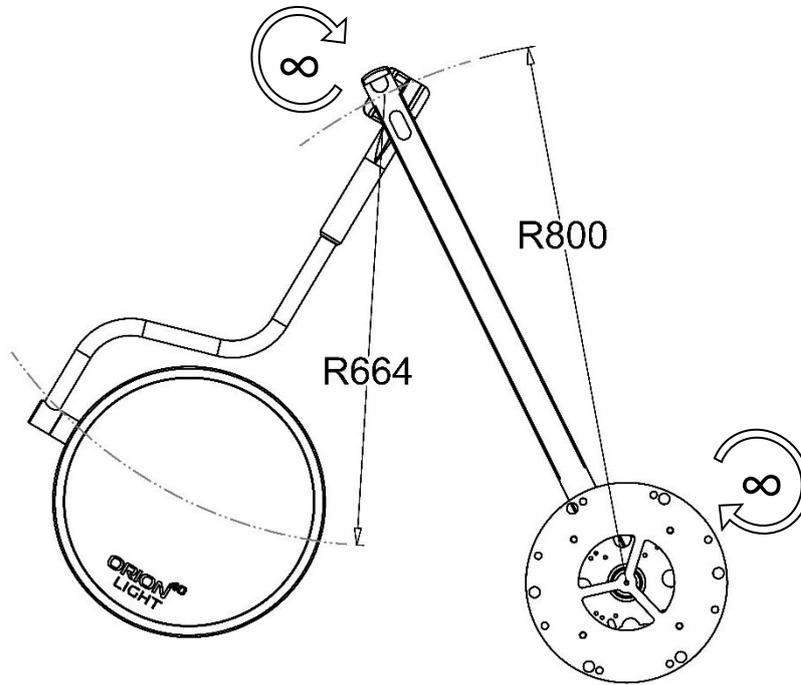
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Sobre la base de los puntos anteriores, certificamos que el cálculo estático, los trabajos mecánicos para preparar el anclaje del producto y la preparación del sistema eléctrico se han realizado de manera segura, de acuerdo con la regla del arte.

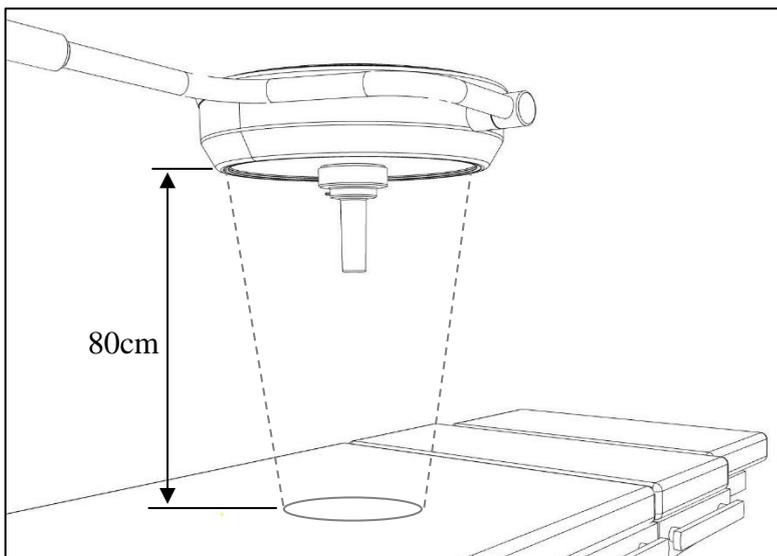
IMPORTANTE:

TECNO-GAZ S.p.a. se exime de toda responsabilidad por cualquier tipo de avería o daño que pueda producirse con el paso del tiempo debido a la no afección del sistema eléctrico instalado en las instalaciones

ÁREA OPERATIVA DEL PRODUCTO



DISTANCIA DE TRABAJO

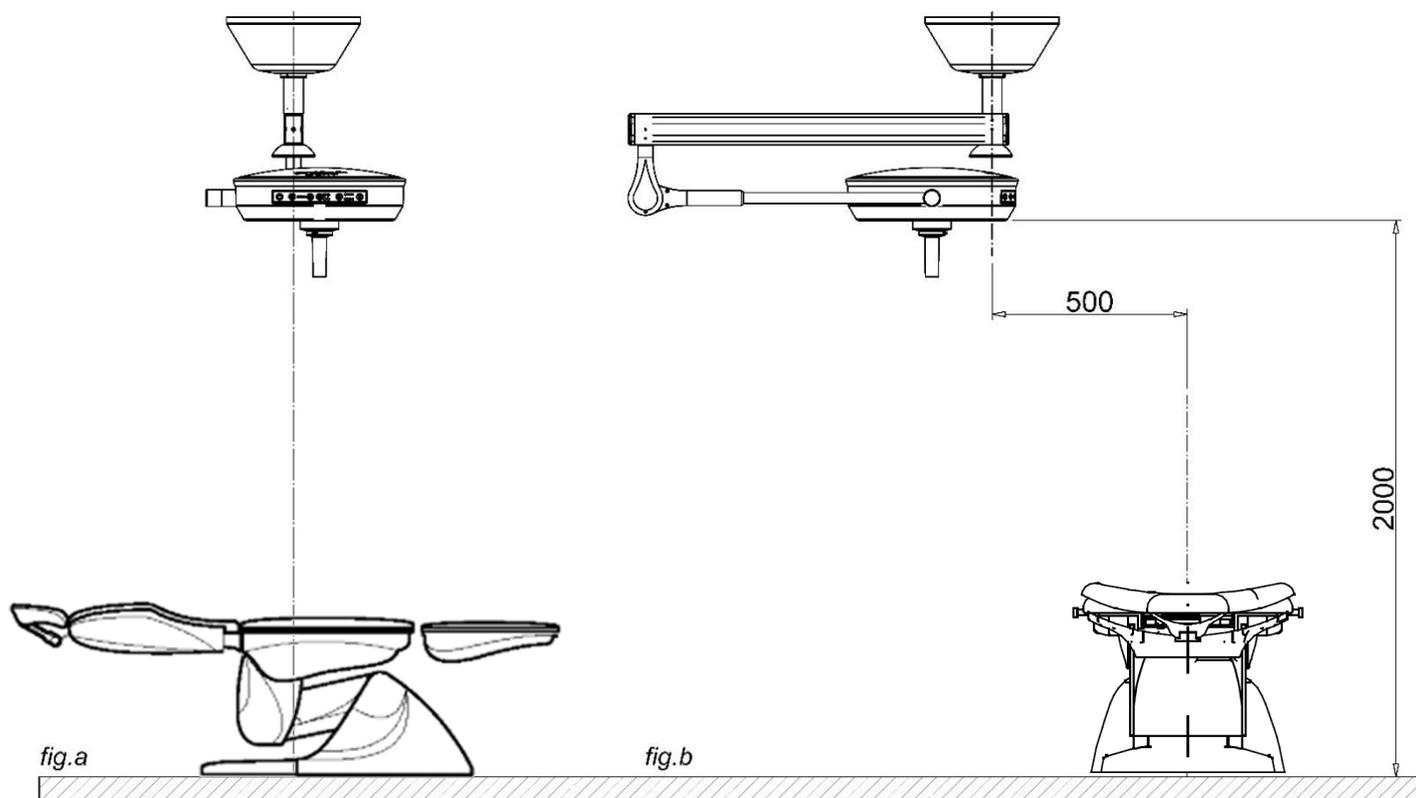


Para tener la optimización de la intensidad de la luz, recomendamos utilizar el producto a una distancia de 80cm.

Sin embargo, el producto proporciona una buena intensidad de luz incluso cuando se usa a una distancia de 70 cm a

PUNTO DE SUJECIÓN DE LA LÁMPARA

Para garantizar el mejor funcionamiento del dispositivo, es mejor asegurar el producto como se muestra en las imágenes a continuación:



Sujete la placa al techo para que el tubo de anclaje esté alineado a lo largo del mismo plano que el asiento de ajuste de la lámpara de cirugía (*Fig. a*) y a unos 500 mm del eje longitudinal de la silla de cirugía (*Fig.b*),⁽⁶⁾.

(6) Si existen obstáculos que impidan fijar el producto en la posición recomendada (como las lámparas de techo), esta colocación deberá realizarse a discreción exclusiva del usuario final, teniendo en cuenta posibles soluciones in situ que impidan que la lámpara interfiera con los demás dispositivos presentes.

POSICIONAMIENTO DE LA LÁMPARA

Use el dispositivo colocándolo de modo que el brazo horizontal del dispositivo esté en el lado izquierdo del paciente, mientras que el brazo oscilante mira hacia el paciente para que la cúpula caiga por debajo del tubo de anclaje.

De esta manera, la vertical movimiento del brazo y las dos rotaciones del yugo (α) y cúpula (β) se puede utilizar para iluminar el área deseada.

