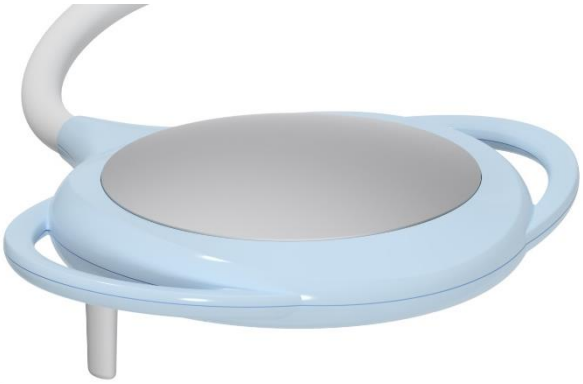
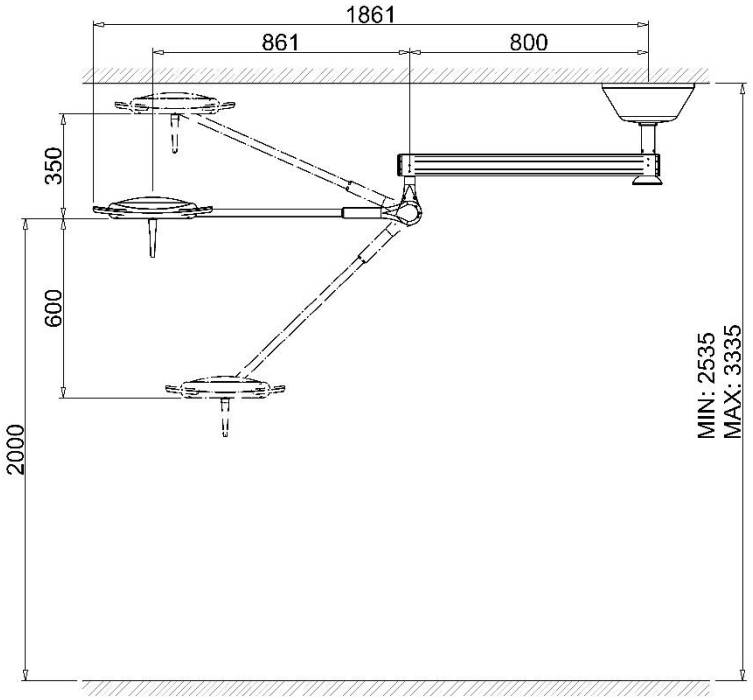
SLIM

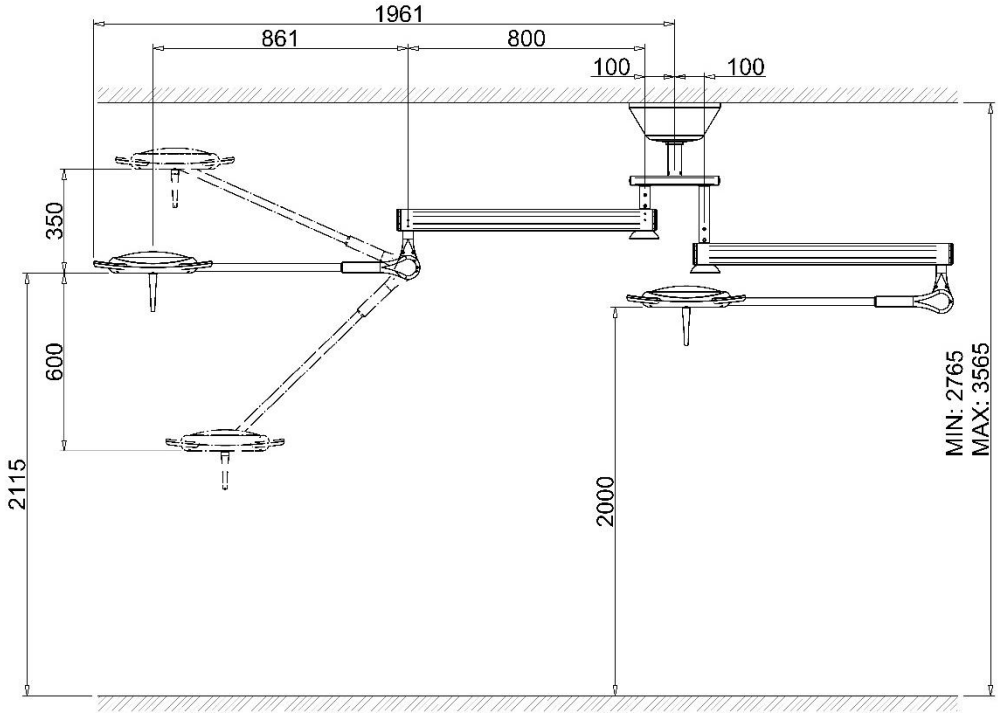


DONNÉES TECHNIQUES

Performance	
	Slim
Intensité lumineuse (Ec)	100klx
Colour temperature (K)	4500
Indice de rendu de couleur (CRI)	96
Source lumineuse	n°12 Led
Focalisation	Fissa
Profondeur champ lumineux *(60%)*	85 cm
Diamètre du champ lumineux d_{10}	16 cm
Energie irradiée	414 W/m^2
Electrical Data	
Tension primaire (Vac)	100÷240 V
Tension secondaire (Vdc)	24 V
Fréquence	50/60 Hz
Absorption électrique	40 VA



Modèle à coupole SIMPLE (1)



Modèle à coupole DOUBLE (2)

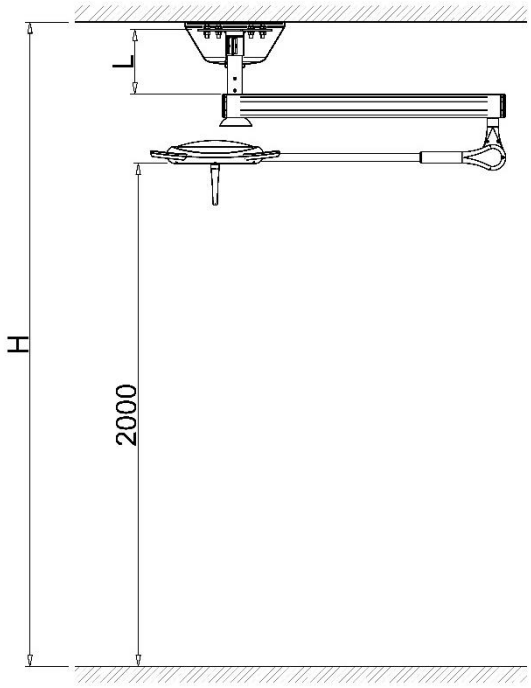
LES MPORTANTS
EFFECTUER LES OPÉRATIONS DE COUPE DU TUBE D'ANCRAGE SELON LES TABLEAUX DE LA PAGE SUIVANTE

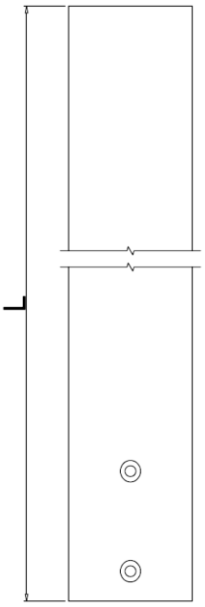
PROCÉDER À L'INSTALLATION DU TUBE ET PERCER LE TROU POUR L'APPLICATION DE LA VIS DE SÉCURITÉ COMME INDIQUÉ DANS LE MANUEL D'INSTALLATION FOURNI AVEC LE PRODUIT

Notes
(1) (2) dans des conditions de hauteur de pièce inférieures ou supérieures à celles indiquées ou en présence d'un plafond suspendu, contacter le service à la clientèle pour une évaluation de la faisabilité du projet

TABLEAUX LONGUEUR TUBE D'ANCRAGE (3)

Modèle à coupole SIMPLE

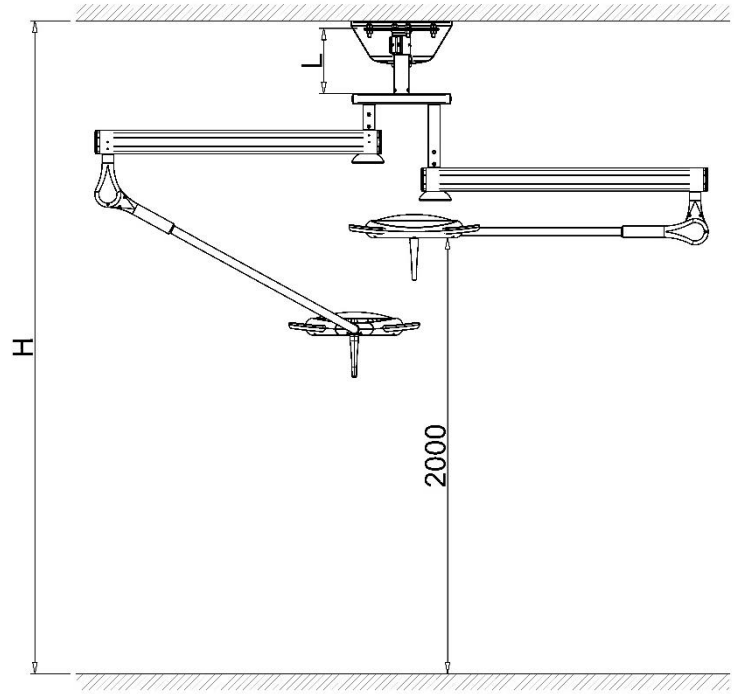


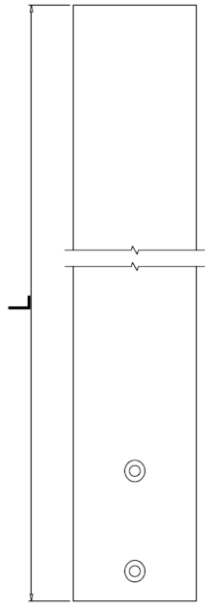


H [mm]	L [mm]
2535	300
2635	400
2735	500
2835	600
2935	700
3035	800
3135	900
3235	1000
3335	1100

Le tube d'ancrage est fourni à la longueur standard de 1100 mm, ce qui permet d'atteindre la hauteur maximale de 3335 mm.

Modèle à coupole DOUBLE





H [mm]	L [mm]
2765	300
2865	400
2965	500
3065	600
3165	700
3265	800
3365	900
3465	1000
3565	1100

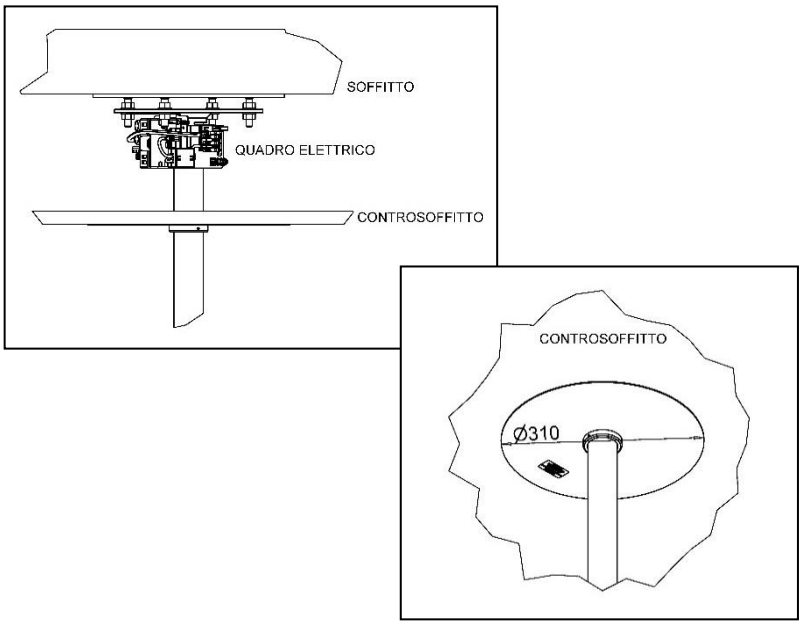
Le tube d'ancrage est fourni à la longueur standard de 1100 mm, ce qui permet d'atteindre la hauteur maximale de 3565 mm.

Notes
(3) Le tube d'ancrage fourni a une longueur de 1100mm. Pour les hauteurs de pièce qui déterminent une longueur plus longue du tube d'ancrage, il est prévu d'utiliser une structure supplémentaire pour abaisser le point d'ancrage de l'appareil. Ce structure peut être au service à la clientèle ou acheté en tant qu'accessoire en option

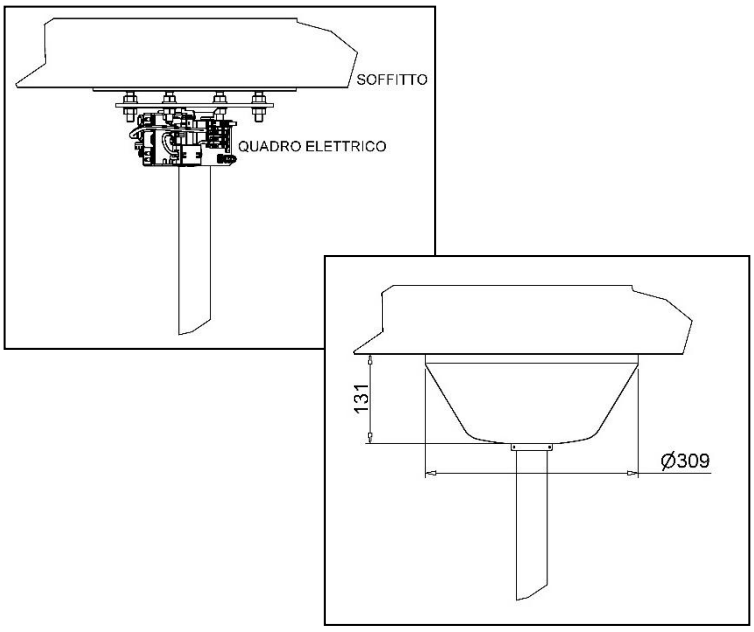
REVÊTEMENT PLAFOND (4)

Le produit standard prévoit la fourniture du couvercle de plafond dans la version haute; en fonction des conditions d'installation, cependant, le couvercle de plafond en version plate peut être nécessaire.

- En cas de faux plafond, parce que le panneau électrique reste logé dans l'espace entre le plafond et le faux plafond, l'appareil est généralement équipé d'un revêtement plat.



- En cas d'absence de faux plafond, l'appareil est généralement équipé d'un revêtement haut, nécessaire pour contenir le panneau électrique fixé à la plaque de plafond.



Notes
(4) en cas d'exigences autres que la fourniture standard, la couverture souhaitée peut être demandée en exprimant votre choix directement sur la commande. La solution requise sera évaluée par notre personnel technique afin de déterminer la faisabilité.

CARACTÉRISTIQUES ANCRAGE AU PLAFOND

- PREPARING THE PREMISES MECHANICALLY

Les travaux de maçonnerie pour la préparation du plafond pour installer le produit doivent être robustes et sûrs et exécutés de manière artisanale par du personnel qualifié sous la seule responsabilité du client final.
Le personnel qualifié comprend, sans toutefois s'y limiter, les personnalités professionnelles suivantes: ingénieur en construction, dessinateur, entreprise de construction, dûment inscrit dans un registre professionnel.

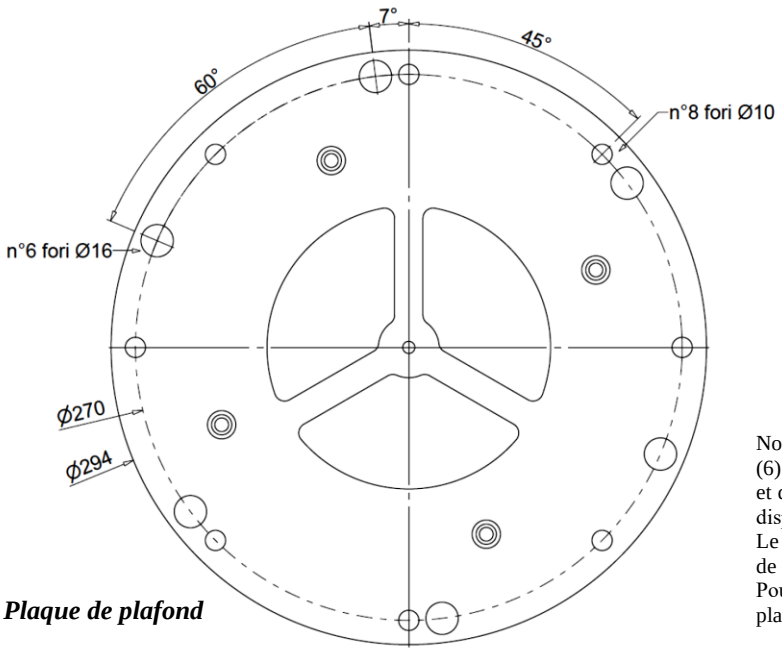
Le plafond doit pouvoir supporter un poids d'au moins 300 kg/^{m2} et une épaisseur d'au moins 250 mm.
Les locaux d'installation doivent être conformes au code du bâtiment.

Le processus d'ancrage mécanique de la plaque de plafond doit être effectué en déterminant à l'avance le type de plafond concerné et en se comportant en conséquence; à titre d'exemple seulement, vous trouverez ci-dessous une liste de certains types de murs et de méthodes d'ancrage relatives:

Béton armé	*Ancrage mécanique* : procéder à la fixation de la plaque de plafond à l'aide d'ancrages à vis n°8[(5)] en suivant scrupuleusement les instructions fournies par le fabricant de l'ancre *Ancrage chimique :* procéder à la fixation de la plaque de plafond à l'aide d'ancrages chimiques d'injection n°8[(5)] en suivant attentivement les instructions fournies par le fabricant de l'ancre.
Brique de ciment	Dans ce cas, la dalle de sol doit être fermée en sandwich au moyen de la plaque de lampe et de la contre-plaque. La plaque et la contre-plaque doivent être jointes à une barre filetée en acier et serrées aux extrémités supérieure et inférieure avec des rondelles, des écrous et des écrous de verrouillage appropriés.

(5) l'utilisation est autorisée de moyens d'ancrage/barres filetées de taille allant jusqu'à M10 au maximum, en raison du diamètre des trous traversants de la plaque.

- SCHÉMA DE PERÇAGE (6)



Plaque de plafond

Notes
(6) il est possible de demander en option un système de plaque et de contre-plaque supplémentaires auxquelles fixer ensuite le dispositif à l'aide de la plaque TIGES ci-contre.
Le schéma de perçage du système supplémentaire est différent de celui reporté ci-contre.
Pour plus d'informations ou pour demander le système de plaque et contre-plaque, contacter le service à la clientèle.

CONFORMITÉ DE LA STATIQUE ET EXÉCUTION

Conditions préliminaires pour la conformité de la statique

Les techniciens du bâtiment compétents doivent confirmer par écrit que les directives nationales et les points énumérés ci-après seront respectés.
Le client doit conserver la certification ainsi que la documentation du produit et en joindre une copie au moment de la commande.

1. Le local où sera installé le produit doit avoir la certification de viabilité.
2. Les techniciens du bâtiment compétents doivent préalablement établir la méthodologie d'ancrage la plus appropriée au type de plafond présent et en assumer la responsabilité.
3. Le plafond portant doit assurer une portée d'au moins 300 kg/m^2 et avoir une épaisseur d'au moins 250 mm.
   Il convient par ailleurs de prendre en considération d'éventuelles autres charges agissant par dessus le plafond, de même que les charges ancrées au plafond lui-même.
   La plafond portant devrait de préférence être en béton armé.
4. Chacune des six chevilles/fixations au plafond doit prévoir une charge de résistance admissible d'au moins 2000N (≈200 kg).
   La résistance admissible peut être déterminée en fonction des éléments suivants :
   - Indications fournies par le fabricant des chevilles/fixations
   - Qualité du plafond portant, par exemple la résistance du béton armé
   - Disposition de tous les inserts, avec diminution du fait des distances données pour ces derniers

- PRÉPARATION ÉLECTRIQUE DE LA PIÈCE

Les travaux d'électricité de prédisposition de l'installation de la pièce à usage médical pour alimenter le produit devront être réalisés de façon sûre dans les règles de l'art par un personnel qualifié.
On entend par personnel qualifié, à titre d'exemple et non exhaustif, les profils professionnels suivants :
Technicien électricien habilité à l'exercice de la profession d'électricien.

L'installation électrique du milieu (la pièce) où est effectuée l'installation doit être conforme aux normes CEI 64-8 (normes IT relatives aux installations électriques pour des pièces affectées à un usage médical) et aux lois et/ou règlements nationaux en vigueur.

L'installation électrique doit être certifiée par un électricien habilité à délivrer le certificat de conformité.

La vérification de l'installation de mise à la terre doit être certifiée en application de la réglementation en vigueur.

L'installation électrique doit prévoir la pose de câbles appropriés aux caractéristiques électriques du produit à alimenter.

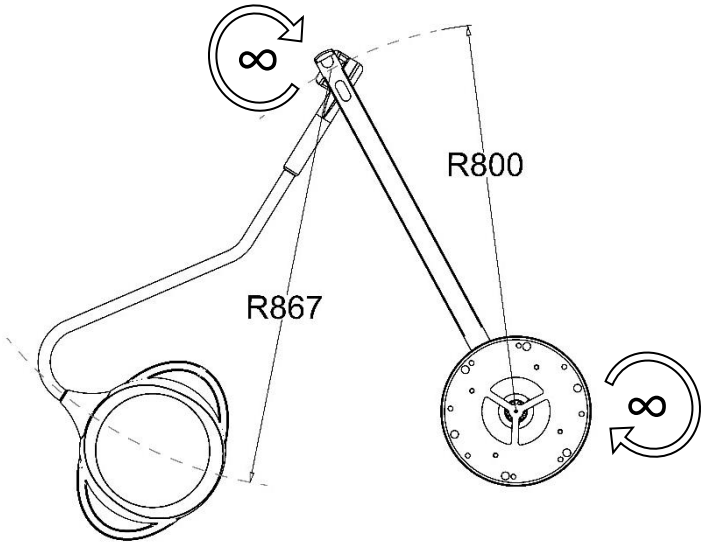
L'installation électrique doit être équipée d'une protection fusible ou d'un interrupteur magnétothermique en amont du Produit pour éviter tout risque d'endommagement suite à des pannes et/ou des mauvais fonctionnements du réseau électrique.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

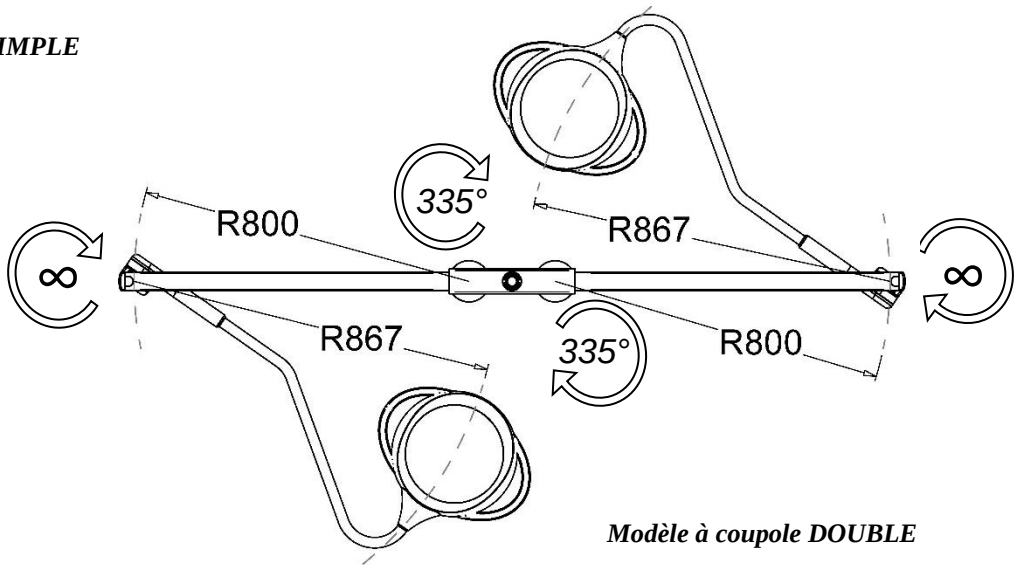
Sur la base des points ci-dessus, nous certifions que le calcul statique, les travaux mécaniques de préparation de l'ancrage du produit et la préparation du système électrique ont été effectués en toute sécurité, conformément à la règle de l'art.

IMPORTANT :
TECNO-GAZ S.p.a. décline toute responsabilité face à toute panne ou dommage qui pourrait se produire dans le temps à cause d'une configuration électrique non adaptée au lieu d'installation du produit.

ZONE OPÉRATIONNELLE DU PRODUIT

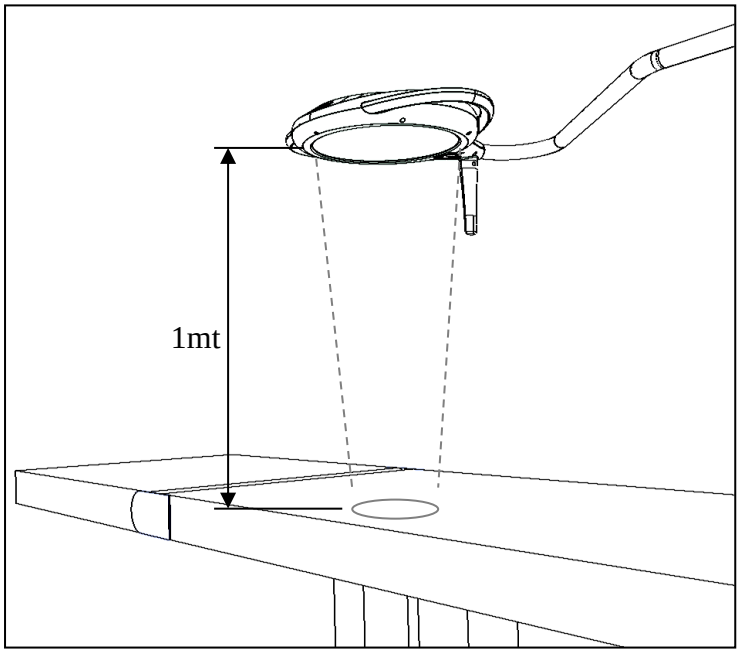


Modèle à coupole SIMPLE



Modèle à coupole DOUBLE

DISTANCE DE TRAVAIL

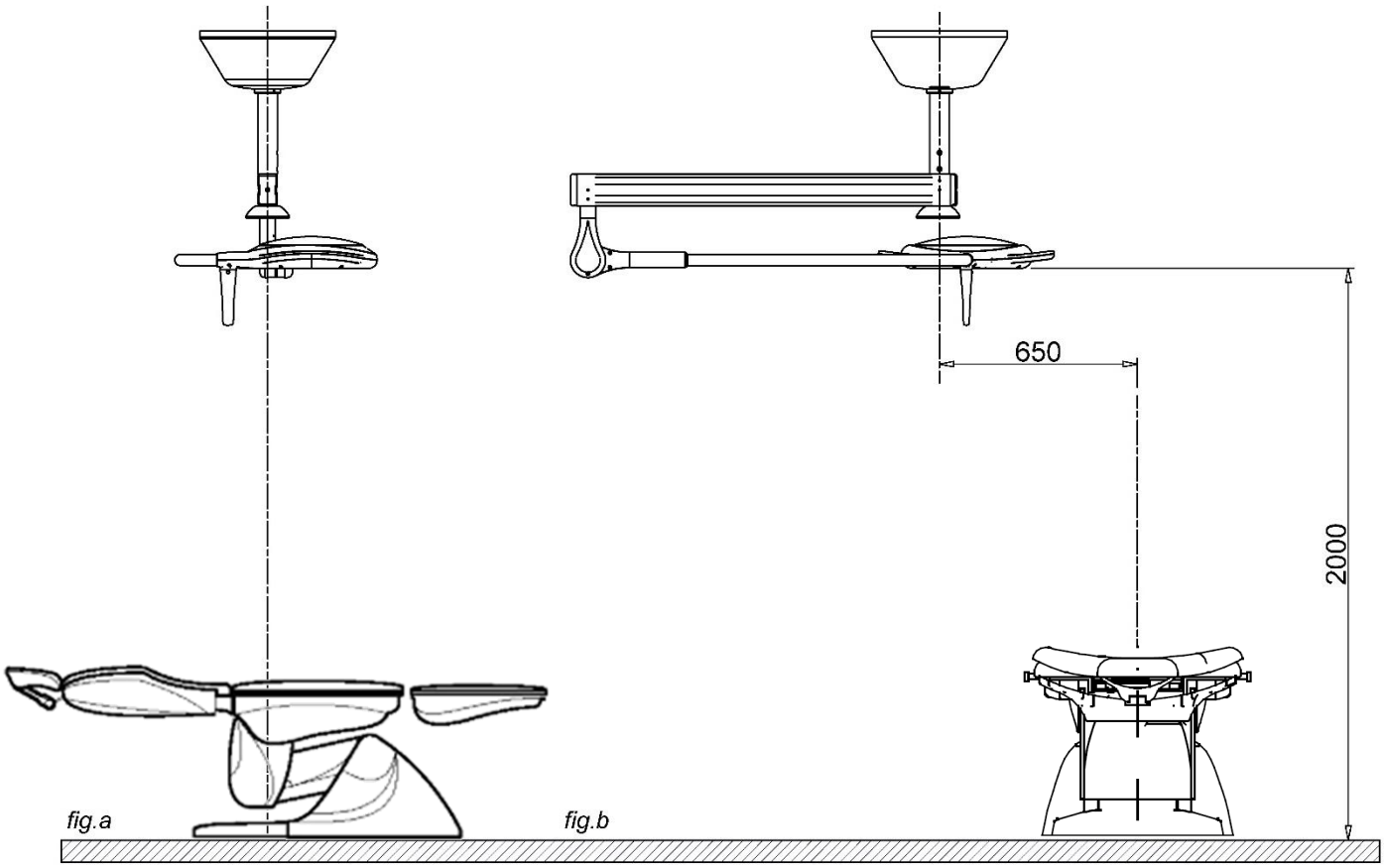


Pour avoir l'optimisation de l'intensité lumineuse, nous recommandons d'utiliser le produit à une distance de 1m.

Cependant, le produit fournit une bonne intensité lumineuse même lorsqu'il est utilisé à une distance de 70 cm à 140 cm

POINT DE FIXATION DE LA LAMPE

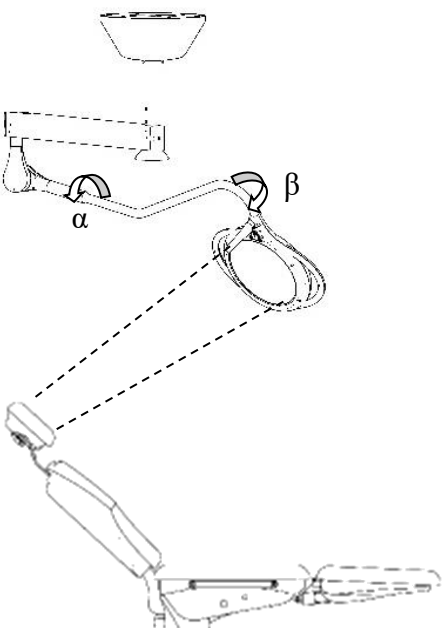
Pour une utilisation fonctionnelle du dispositif, il est conseillé de fixer le produit en suivant les figures ci-dessous:



Fixer la plaque au plafond de sorte que le tube d'ancrage soit aligné au même plan que le siège d'emplacement de la lampe à l'unité (*Fig. a*) et à environ 650 mm de l'axe longitudinal du fauteuil de l'unité (*Fig. b*), [6][7].

[6] En présence d'obstacles empêchant la fixation du dispositif dans la position conseillée (comme par exemple plafonniers), ce positionnement doit être effectué à la seule discrétion de l'utilisateur final en considérant sur place les solutions possibles permettant à la lampe de ne pas interférer avec les autres dispositifs présents.

[7] En présence de lampes à structure double, prendre en considération les cotes préconisées par rapport à la lampe principale (coupole inférieure)

POSITIONNEMENT DE LA LAMPE

Utilisez l'appareil en le positionnant de manière à ce que le bras horizontal de l'appareil soit sur le côté gauche du patient, tandis que le bras oscillant fait face au patient de sorte que le dôme tombe sous le tube d'ancrage.
De cette façon, le mouvement vertical du bras et les deux rotations du joug (α) et la coupole (β) peut être utilisé pour éclairer la zone souhaitée.