



+ Eclairage continu

La gaine horizontale AXIS LED offre la possibilité d'un éclairage indirect continu, ajoutant ainsi une plus-value esthétique.

+ Design & Ergonomie

La gaine peut intégrer, en option, un support tube inox vertical et une tablette support accessoires. Ceux-ci peuvent s'intégrer en partie inférieure sur toute la longueur de la gaine.

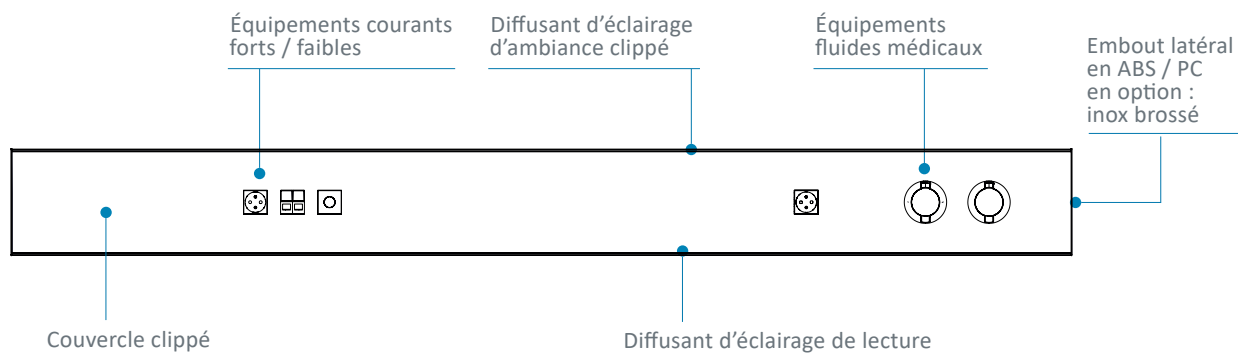
+ Personnalisation

Le couvercle de la gaine AXIS est entièrement personnalisable dans le coloris de votre choix : uni, bois ou film décoratif. La gaine tête de lit s'intègre alors aisément dans la décoration des chambres.



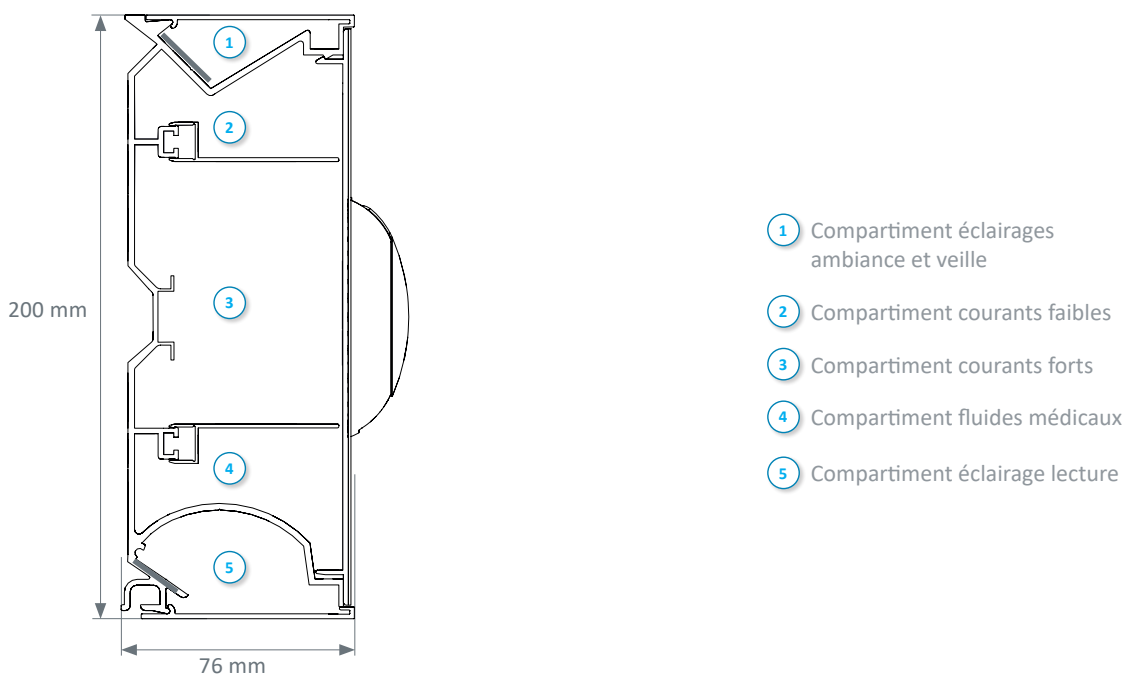
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vue de face



Vue en coupe

AXIS



Coloris

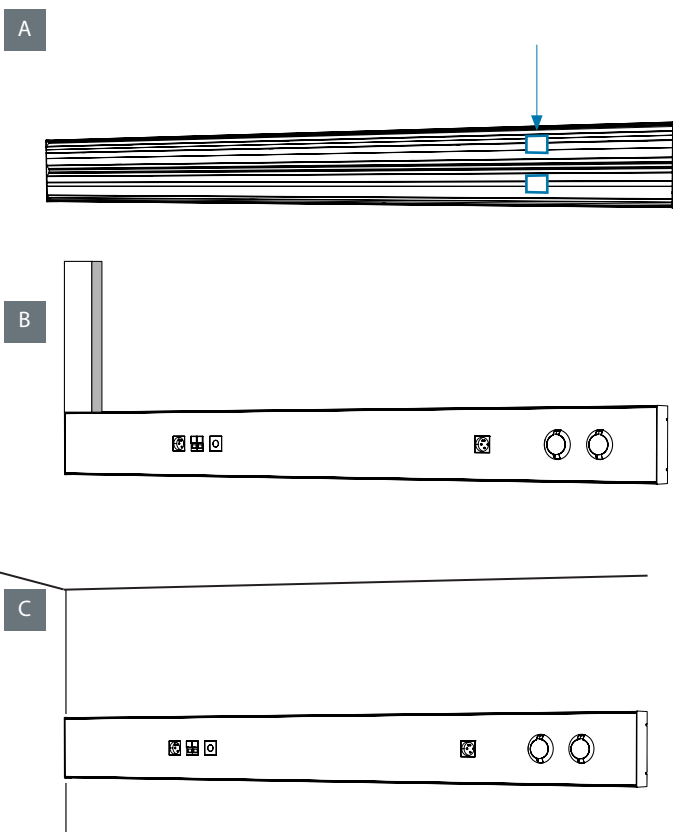
	BLANC RAL 9016	GRIS RAL 7040	GRIS RAL 9006	Décor uni ou bois	Inox brossé
Profilé aluminium	●		●		
Plastrons fluides	●	●			
Embouts	●	●			●
Stratifié collé sur le couvercle	CONSULTER LA PAGE 302 DU CATALOGUE				

La conception novatrice du bandeau AXIS lui offre un design aux lignes épurées qui s'intègre aisément à l'espace de soins. Facile d'installation et très ergonomique, la gaine possède un couvercle monobloc permettant aux équipes d'entretien un nettoyage et une désinfection aisée.

Alimentations

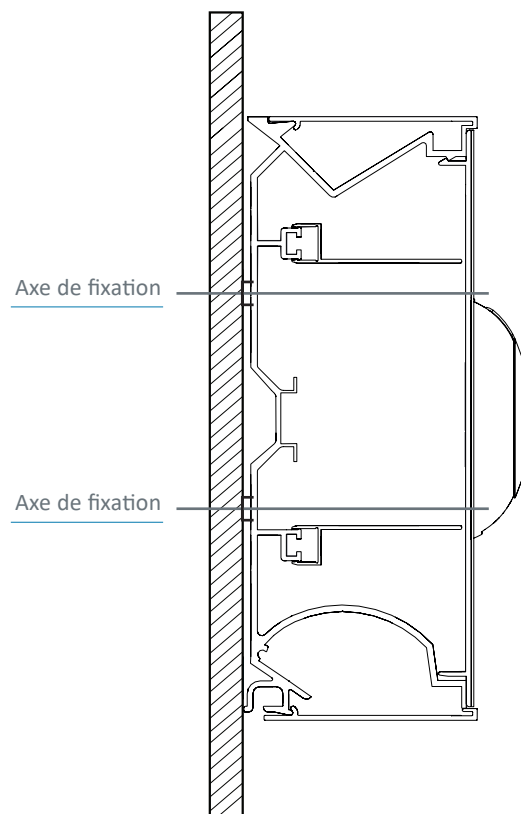
L'AXIS est conçue pour être alimentée :

- En partie arrière (A)
- Par le plafond, via une gaine de distribution (B)
- Par arrivée latérale (C)



Installation

Grâce à son système de fixation par vis en fond de gaine, l'AXIS offre une installation simple et rapide.



Intégration des équipements électriques

La découpe jet d'eau du couvercle de l'AXIS permet une finition précise et sur-mesure, donnant la possibilité d'intégrer toutes formes de prises. Le montage affleurant des équipements électriques favorise le nettoyage et la désinfection du produit.

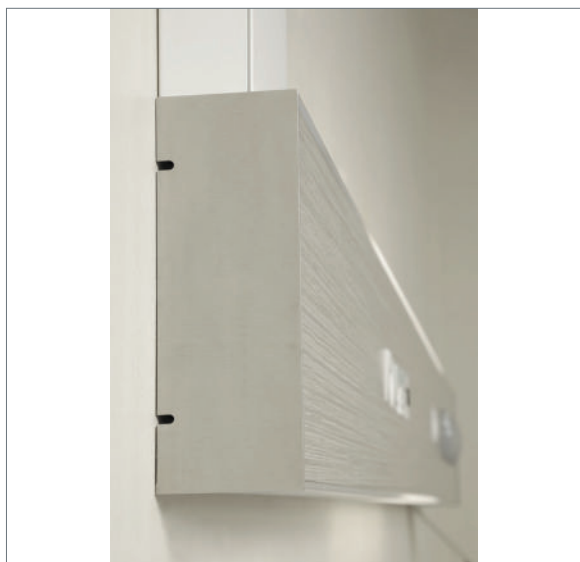


Intégration des fluides

Pour les prises gaz AFNOR, des plastrons en ABS/PC sont disponibles avec capot (A), pour toutes les autres normes de prises (BS, DIN,...), il n'y a pas de plastrons (B).



TLV a développé une gamme d'équipements optionnels pour la gaine tête de lit AXIS afin de répondre aux besoins des professionnels de soins.



Embout inox brossé

Les embouts en ABS/PC peuvent être remplacés par des embouts finition inox brossé afin d'apporter une cohésion avec l'ensemble des accessoires biomédicaux.



Tube inox vertical support accessoires

Tube en inox brossé Ø 30 mm : charge max 25 kg
Dimensions : (HxL) 1180 mm x 150 mm



Tablette inox support accessoires

Tablette en inox brossé support accessoires : charge max 5 kg
Dimensions : (LxHxP) 331 mm x 207 mm x 200 mm

AUTRES CONFIGURATIONS : ASSOCIATION D'UN OU PLUSIEURS PANNEAUX BOIS ET/OU PANNEAUX ACRYLIQUES AVEC UNE GAINÉ AXIS



Panneau en acrylique avec inclusion de bris de verre (ou autres décors)

Gaine AXIS



Gaine AXIS

Panneau en acrylique avec inclusion de bris de verre (ou autres décors)

Panneau bois coordonnable avec la teinte du couvercle stratifié de la gaine



Panneau en acrylique avec inclusion de bris de verre (ou autres décors)

Spot de lecture FLEX-E LED

Gaine AXIS

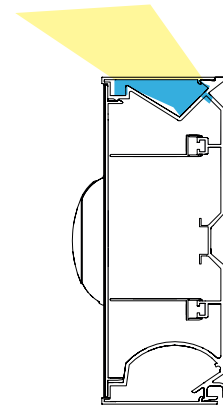
Panneau bois coordonnable avec la teinte du couvercle stratifié de la gaine

ÉCLAIRAGE MAÎTRISÉ

Les optiques de l'AXIS ont été étudiées pour permettre une parfaite maîtrise de l'éclairage, l'objectif étant de contribuer à améliorer le bien-être de l'équipe soignante et du patient.

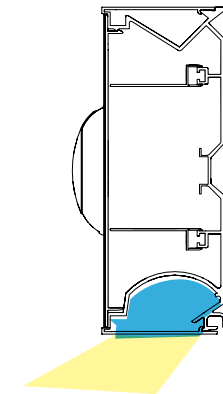
Eclairage d'ambiance

- Diffusant extrudé en polycarbonate satiné



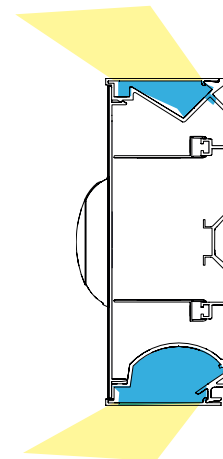
Eclairage de lecture

- Diffusant extrudé en polycarbonate satiné



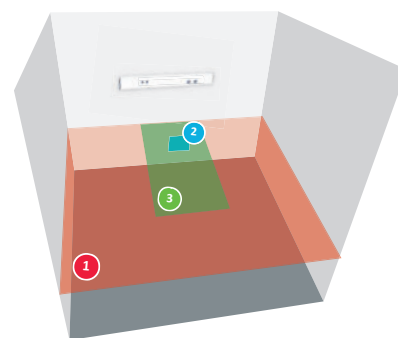
Eclairage de soins

L'éclairage de soins combine éclairage direct (lecture) et éclairage indirect (ambiance).



Étude d'éclairage

- Chambre type suivant les recommandations de l'AFE.
- Dimensions de la pièce : 3 m x 3 m, hauteur sous plafond 2,5 m
- Coefficients de réflexion plafond : 7, murs : 5 et sol : 3
- Coefficient de dépréciation 0,83
- Niveau d'éclairement moyen recommandé :
Ambiance 100 lux, lecture 300 lux et soins 300 lux



	Eclairage d'ambiance Plan d'ambiance virtuel d'une surface égale à celle de la pièce situé à 0,85 m du sol (3 m x 3 m pour la chambre à un lit).	Eclairage de lecture Plan de lecture virtuel 0,3 m x 0,3 m incliné à 75°, à 1,1 m du sol et à 1 m du mur où se trouve la gaine.	Eclairage de soins Plan d'examen virtuel 2 m x 0,9 m à 0,85 m du sol centré en largeur et à 0,1 m du mur.
LED	Module 4 Ft 	Module 2 Ft 	Ambiance et lecture combinées
Consommation	42,2 W	20,8 W	63 W
Eclairement moyen :	138 lx	302 lx	410 lx

Puissances d'éclairage

Eclairage	Puissance modules	Type de sources	Température de couleur	Flux lumineux ⁽¹⁾	Consommation	Efficacité du système	Convertisseur(s)
Ambiance	35,9 W (4 Ft)	LED	3000 K 4000 K	5965 lm	42,2 W	141,4 lm/W	Fixe / DALI
	44,3 W (5 Ft)	LED	3000 K 4000 K	7390 lm	51,5 W	143,6 lm/W	Fixe / DALI
Ambiance (Éclairage Dynamique)	47,2 W (4 Ft)	LED	2700 K à 6500 K	6200 lm	54 W	114,8 lm/W	DALI
Lecture	17,7 W (2Ft)	LED	3000 K 4000 K	2850 lm	20,8 W	137 lm/W	Fixe / DALI
Veille	1 x 3,1 W	LED	3000 K	292 lm	3,3 W	89,8 lm/W	Fixe

- Facteur de maintenance du flux lumineux : L80B10 à 60 000 heures
- Ellipse de MacAdam : 3 SDCM
- Risque photobiologique des sources LED : RG1

⁽¹⁾ Tous les flux lumineux indiqués dans la brochure sont réalisés à partir du flux des modules LED également appelé flux système.

Flux en sortie Luminaire = (Flux module) x (rendement optique), le rendement optique du luminaire est indiqué dans le fichier Eulumdat (LDT ligne 23) disponible en téléchargement sur notre site ou sur simple demande.



Eclairage dynamique

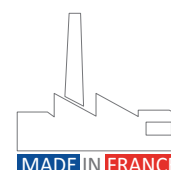


La gaine tête de lit AXIS dispose de l'option Éclairage Dynamique.
Pour plus d'informations, consultez notre brochure dédiée.

Normes & recommandations

- NF EN ISO 13485 : Systèmes de management de la qualité
- Marquage CE Dispositifs Médicaux conformément aux impératifs du Règlement (UE) 2017/745
- NF EN ISO 11197 : Gaines techniques à usage médical
- NF EN ISO 7396-1 : Systèmes de distribution de gaz médicaux - Partie 1
- Recommandations AFE relatives à l'éclairage des établissements de santé

Gaines tête de lit, Appliques d'éclairage, Bras Plafonniers, Poutres et Colonnes Suspendues,
Gaines Techniques, Luminaires Etanches, Surveillance gaz médicaux et Accessoires Biomédicaux



Les spécifications ne sont données qu'à titre indicatif. TLV se réservant le droit de les modifier sans préavis. (V) - Révision (JJ/MM/AA) : 31/05/2023