FLUIDYS SÉCURISÉE LED

Éclairage Dynamique

TLV Healthcare

Hébergement / Gaines Horizontales

Couvercle sécurisé

La FLUIDYS dispose d'un couvercle spécifique sécurisé par clé pour les fluides médicaux. Le couvercle est conçu en PMMA transparent, il est résistant et permet de s'adapter aux environnements nécessitant une sécurité optimale. Il dispose d'un indice de haute résistance aux chocs IK07.

Design & Ergonomie

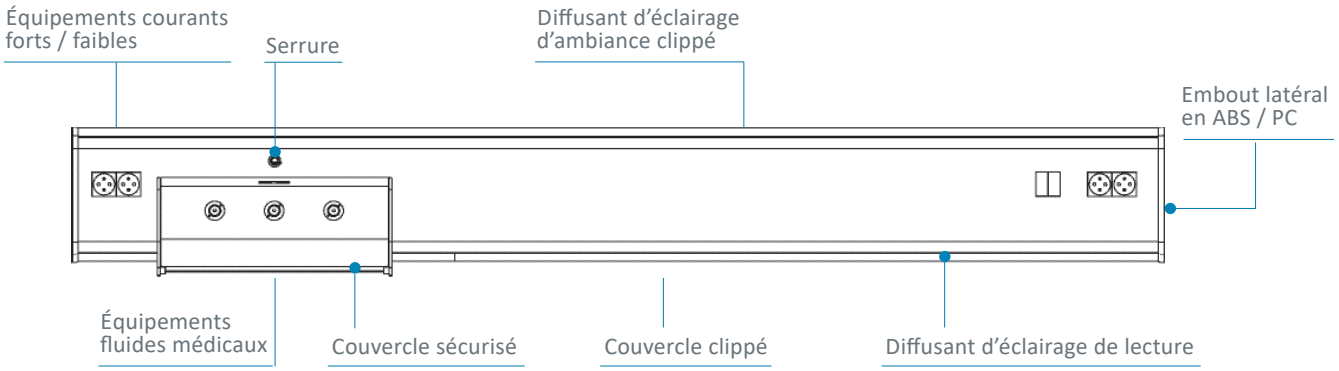
La gaine peut intégrer, en option, un rail support accessoires médicaux de 300 mm de longueur. Celui-ci peut s'intégrer en partie supérieure et/ou inférieure de la gaine.

Eclairage continu

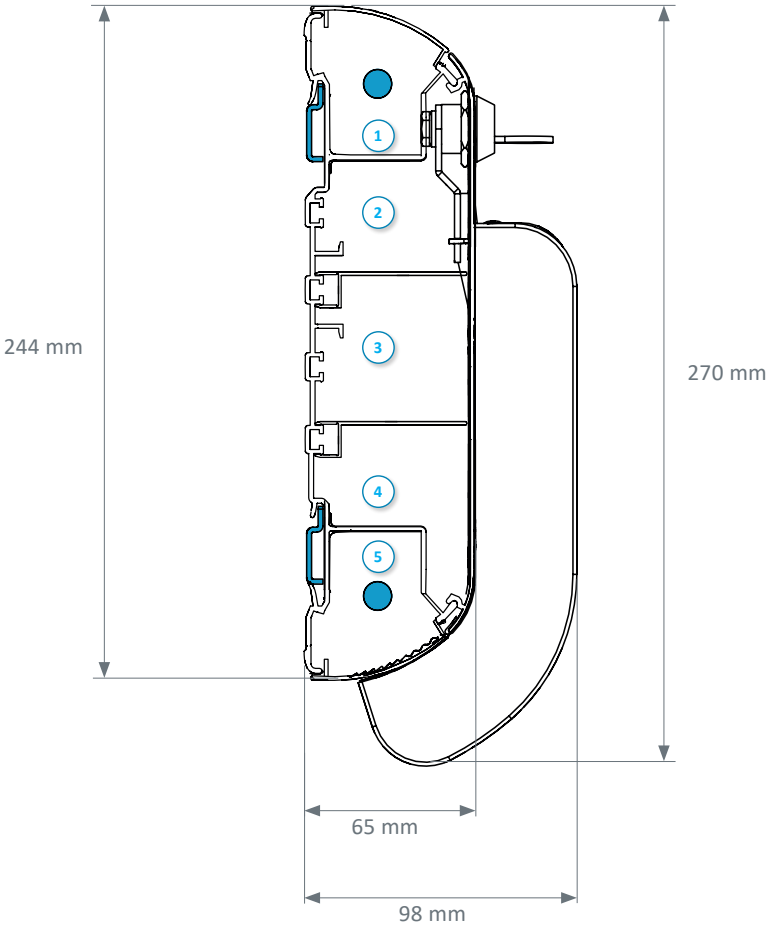
La version LED de la FLUIDYS sécurisée offre la possibilité d'un éclairage indirect continu, ajoutant ainsi une plus-value esthétique.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vue de face



Vue en coupe



1. Compartiment éclairages ambiance et veille
2. Compartiment courants faibles
3. Compartiment courants forts
4. Compartiment fluides médicaux
5. Compartiment éclairage lecture

Coloris

	BLANC RAL 9016	GRIS RAL 7040	GRIS RAL 9006
Profilé aluminium	●		●
Embouts	●	●	

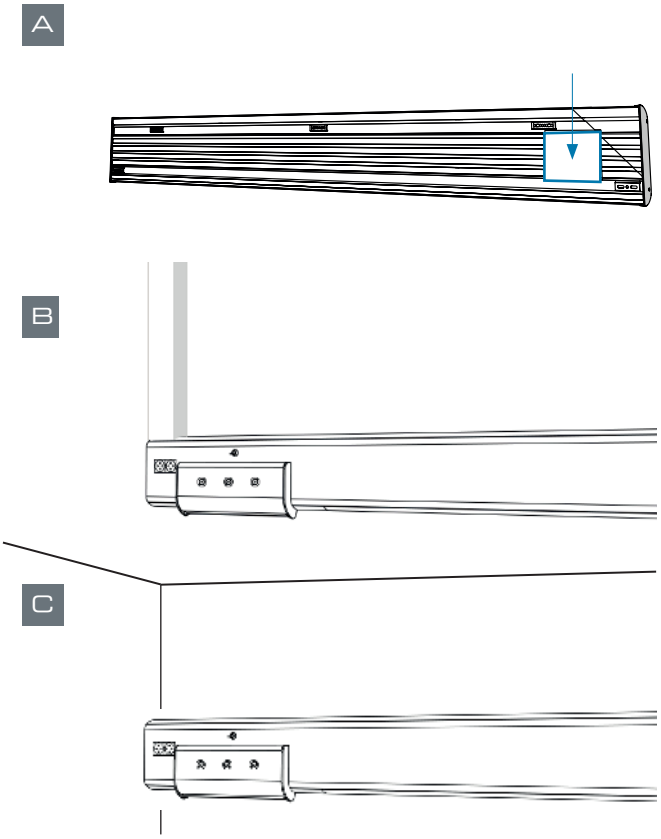
FONCTIONNALITÉS

La conception novatrice du bandeau FLUIDYS 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

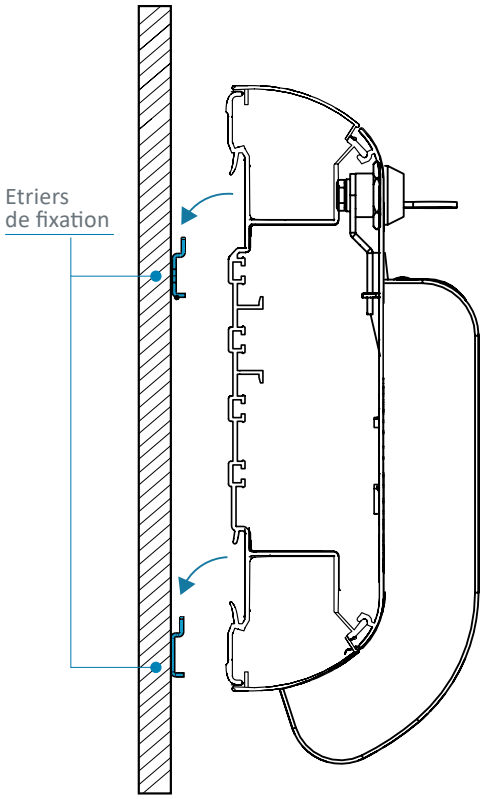
La FLUIDYS est conçue pour être alimentée :

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



Installation

Le système de fixation mural et la simplicité de son système de verrouillage procurent un réel gain de temps à l'installation.



Intégration des équipements électriques

La découpe jet d'eau du couvercle de la FLUIDYS 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

Il est possible d'intégrer toutes les normes de prises derrière le couvercle (AFNOR, BS, DIN...)

ÉCLAIRAGE MAÎTRISÉ

Disponibles en version LED, les optiques de la FLUIDYS 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.

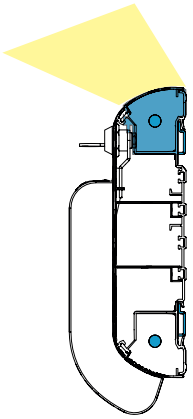
Eclairage performant :
Les réflecteurs à réflexion maximale procurent un rendement élevé et concentrent la lumière vers les surfaces à éclairer.

Eclairage confortable :
L'éclairage de lecture est muni d'un diffusant à effet anti-éblouissant.

Eclairage contrôlé et dirigé :
Les éclairages d'ambiance et de lecture intègrent des diffusants à prismes qui dirigent le flux lumineux vers le centre de la chambre et vers le plan de lecture.

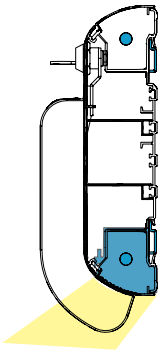
Eclairage d'ambiance

- Diffusant satiné lisse en polycarbonate
- Réflecteur en aluminium MIRO 20 SILVER® (LED)



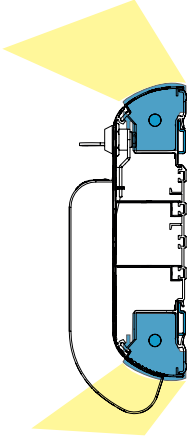
Eclairage de lecture

- Diffusant satiné lisse en polycarbonate
- Réflecteur en aluminium MIRO 20 SILVER® (LED)

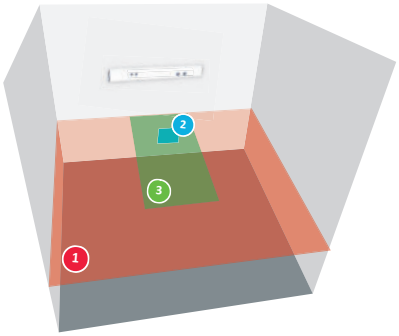


Eclairage de soins

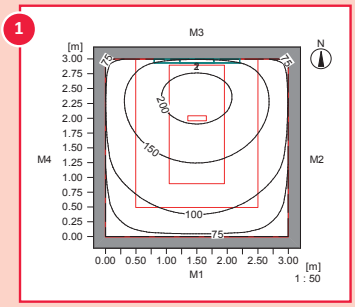
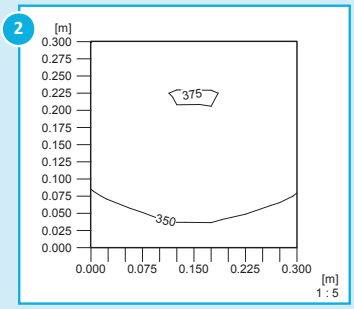
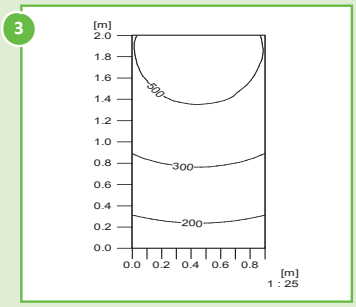
L'éclairage de soins, combinant éclairage direct (lecture) et indirect (ambiance), répond aux normes et standards en vigueur.



Étude d'éclairement



- 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 5 Ft**	**Module 2 Ft**	**Ambiance et lecture combinées**
	1 	2 	3 
Consommation	52,2 W - 40%	16,2 W - 65%	78,4 W - 39%
Eclairement moyen :	177 lx	326 lx	581 lx

Puissances d'éclairage

Eclairage	Puissance	Type de sources / culot	FLux lumineux	Consommation	Efficacité du système	Ballast(s) / Convertisseur(s)
Ambiance	45,5 W (5 Ft)	LED*	7093 lm	52,2 W	136 lm/W	Fixe / 1-10 V / DALI
Lecture	12,6 W (2 Ft)	LED*	2120 lm	16,2 W	131 lm/W	Fixe / 1-10 V / DALI
Veille	1 x 3,2 W	LED*	350 lm	5,2 W	67,5 lm/W	Fixe

* Disponible en 3000 K ou 4000 K (veille uniquement 3000 K)

Eclairage dynamique

Éclairage Dynamique

La gaine tête de lit FLUIDYS 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 de la Directive 93/42/CEE
- 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

MADE IN FRANCE

Les spécifications ne sont données qu'à titre indicatif. TLV se réservant le droit de les modifier sans préavis. (D) - Révision (JJ/MM/AA) : 17/04/23

TLV Healthcare

22, rue Molière, BP 369 - 59057 Roubaix (Lille) Cedex 1, France
Tél : + 33 (0) 3 20 81 50 00 - Fax : + 33 (0) 3 20 81 50 19 - www.tlv.fr - contact@tlv.fr