TLV Healthcare

Eclairage continu

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

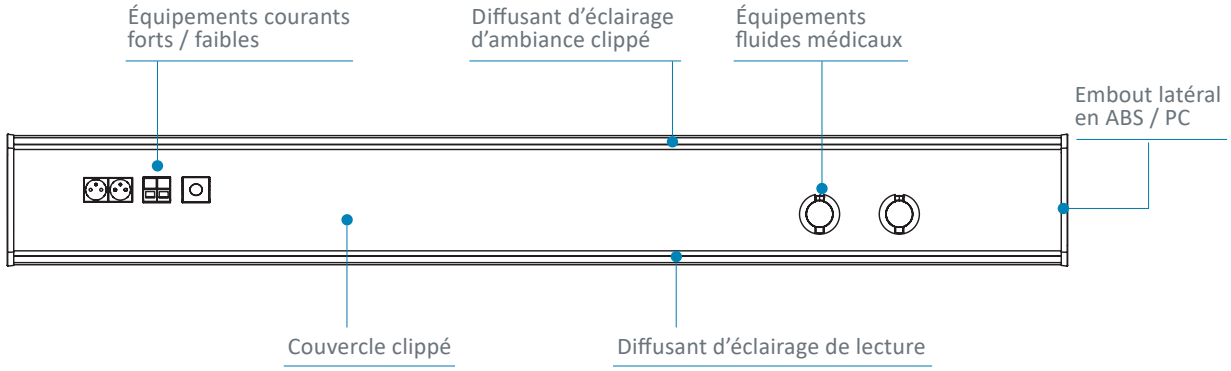
Design & Ergonomie

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

Plastrons fluides médicaux

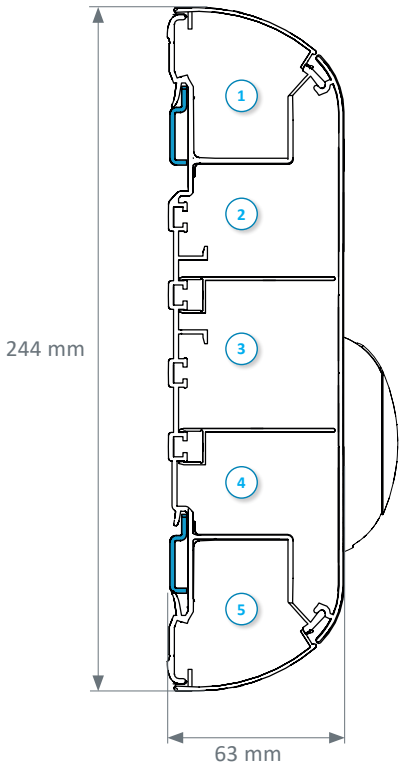
Les plastrons combinent protection et nettoyage rapide. Solidaires du couvercle, ils facilitent l'installation et la maintenance.

Vue de face

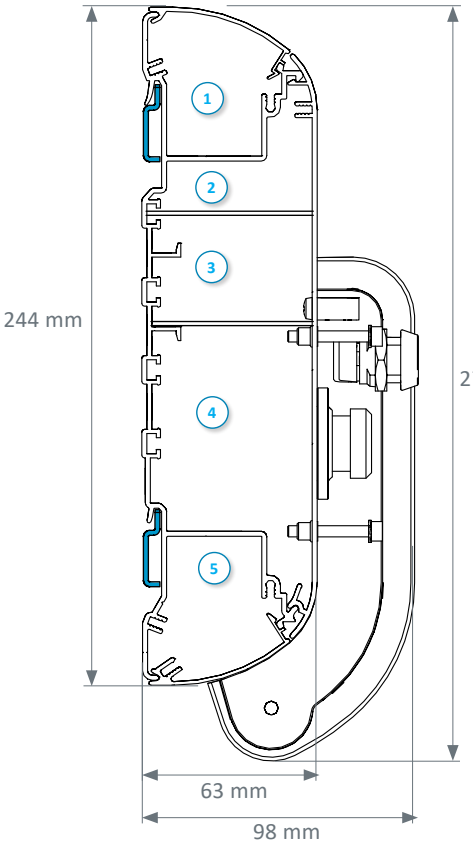


Vue en coupe

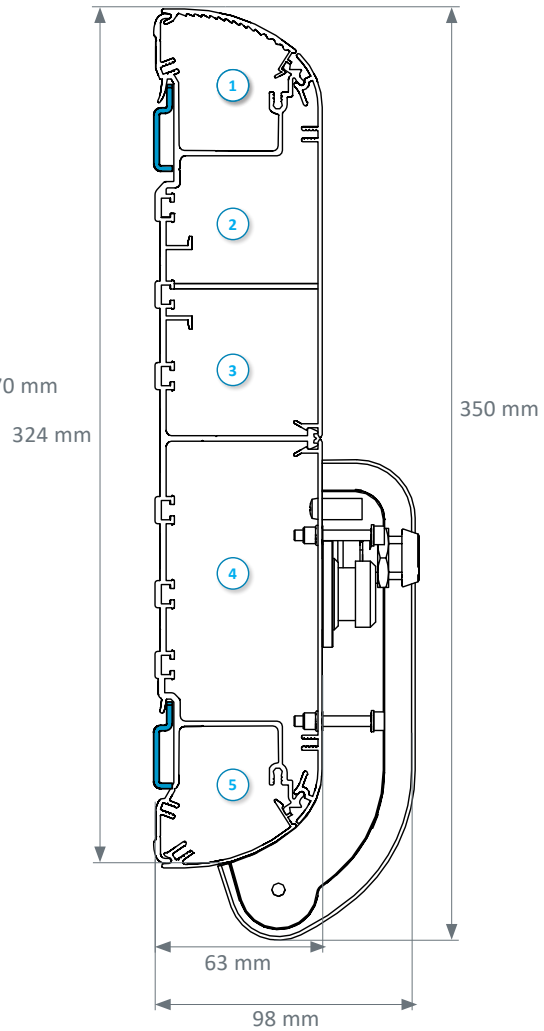
Fluidys



Fluidys sécurisée Mono



Fluidys sécurisée Duo



Coloris

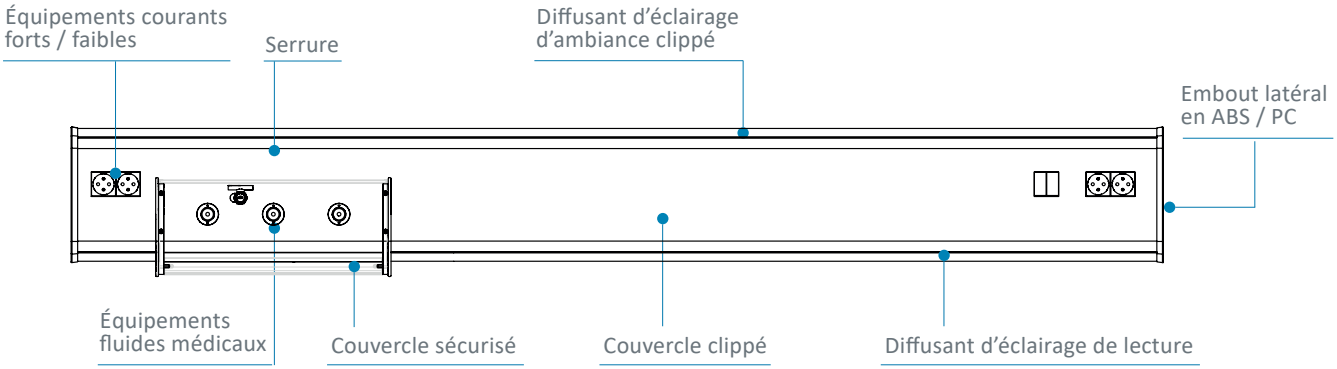
	BLANC RAL 9016	GRIS RAL 7040	GRIS RAL 9006
Profilé aluminium	●		●
Plastrons fluides	●	●	
Embouts	●	●	

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

FLUIDYS SÉCURISÉE

La gaine tête de lit FLUIDYS existe en version sécurisée et permet de protéger l'accès aux fluides grâce à un couvercle spécifique sécurisé par clé. Il est résistant et conçu en PMMA transparent pour s'adapter aux environnements nécessitant une sécurité optimale. Il dispose d'un indice de haute résistance aux chocs IK07.

Vue de face

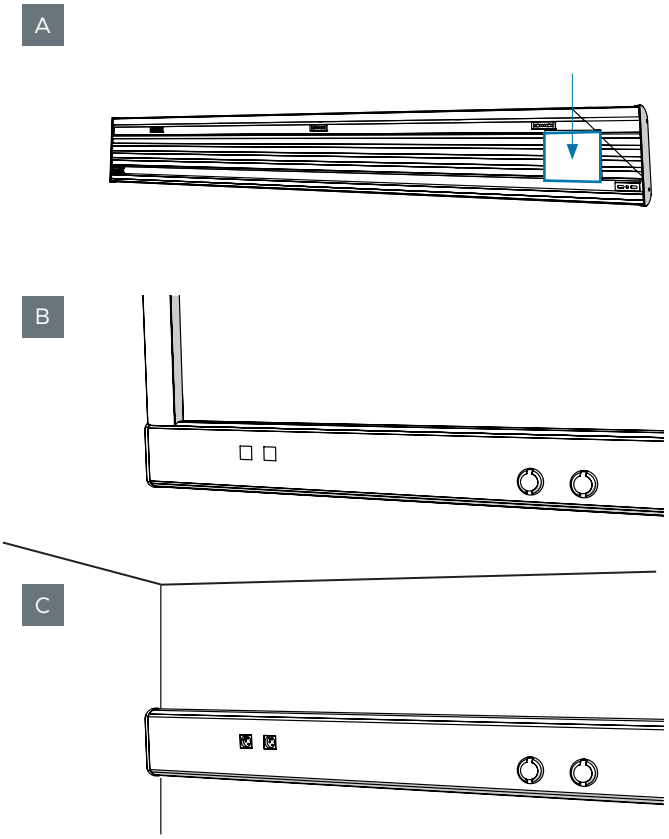


La conception novatrice du bandeau FLUIDYS lui offre un design aux lignes épurées qui s'intègre aisément à l'espace de soins. Facile d'installation et très ergonomique, la gaine possède un couvercle monobloc permettant aux équipes d'entretien un nettoyage et une désinfection aisée.

Alimentations

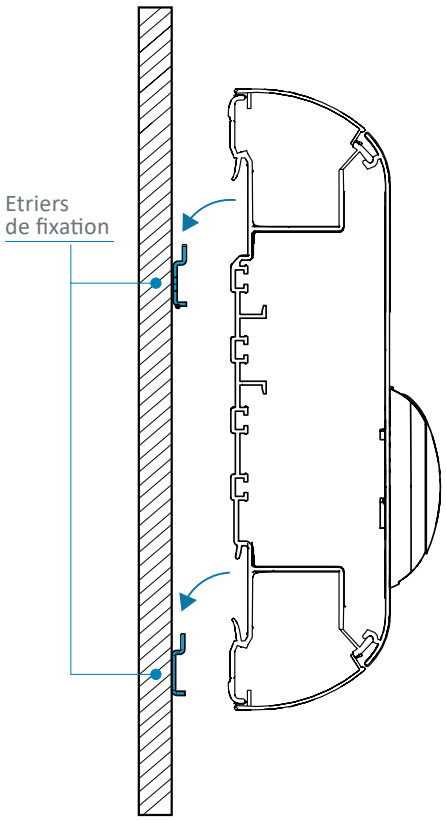
La FLUIDYS est conçue pour être alimentée :

- 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

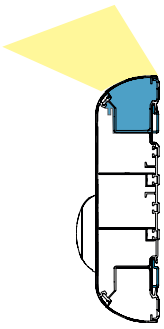
Pour les prises gaz AFNOR, des plastrons en ABS/PC sont disponibles avec capot (A), pour toutes les autres normes de prises (BS, DIN,...), il n'y a pas de plastrons (B).

ÉCLAIRAGE MAÎTRISÉ

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.

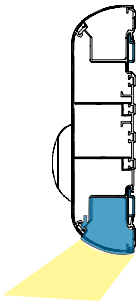
Eclairage d'ambiance

- Diffusant extrudé en polycarbonate
- Réflecteur en aluminium MIRO 20 SILVER®



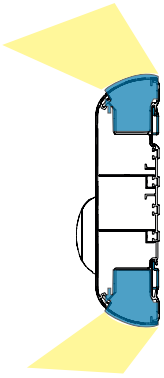
Eclairage de lecture

- Diffusant extrudé en polycarbonate
- Réflecteur en aluminium MIRO 20 SILVER®



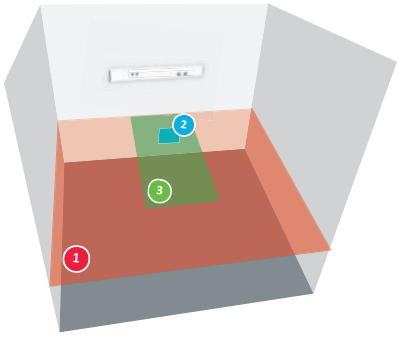
Eclairage de soins

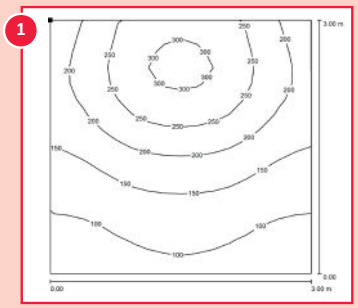
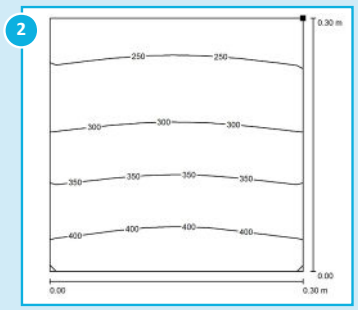
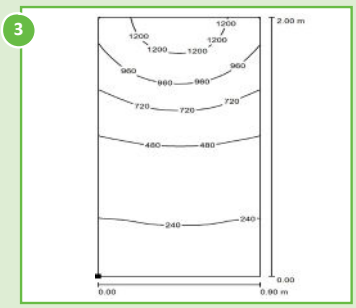
L'éclairage de soins combine éclairage direct (lecture) et éclairage indirect (ambiance).



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 4 Ft**	**Module 2 Ft**	**Ambiance et lecture combinées**
			
Consommation	42,2 W	14,9 W	57,1 W
Eclairement moyen :	150 lx	312 lx	535 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	51,1 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	12,5 W (2Ft)	LED	3000 K 4000 K	2035 lm	14,9 W	136,6 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

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 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

MADE IN FRANCE

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

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