

HI-BEAM

LED

Éclairage Dynamique



Modèle déposé

+ Design & Ergonomie

La gaine Hi-BEAM offre une esthétique innovante. Sa forme courbe est unique sur le marché.

+ LED

Les sources LED du bandeau HI-BEAM procurent une excellente performance énergétique.

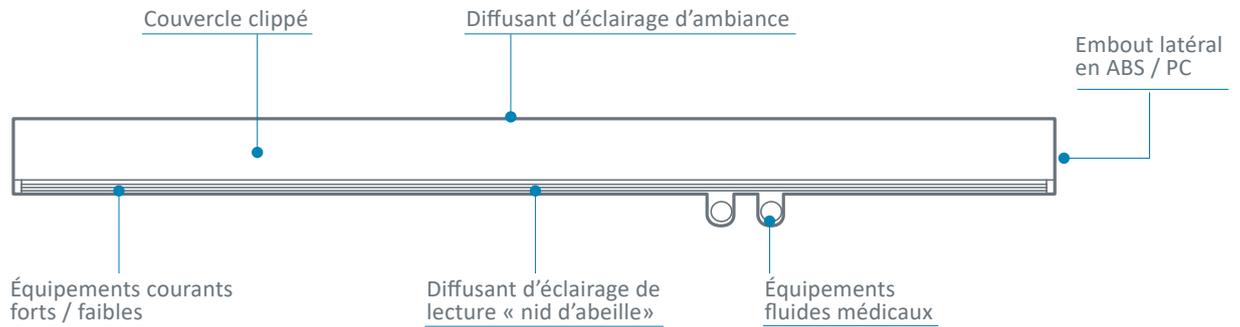
+ Plastrons fluides médicaux

Les plastrons sont disponibles avec ou sans couvercle. Parfaitement intégrés au design de la gaine, ils sont faciles d'accès pour l'équipe soignante.

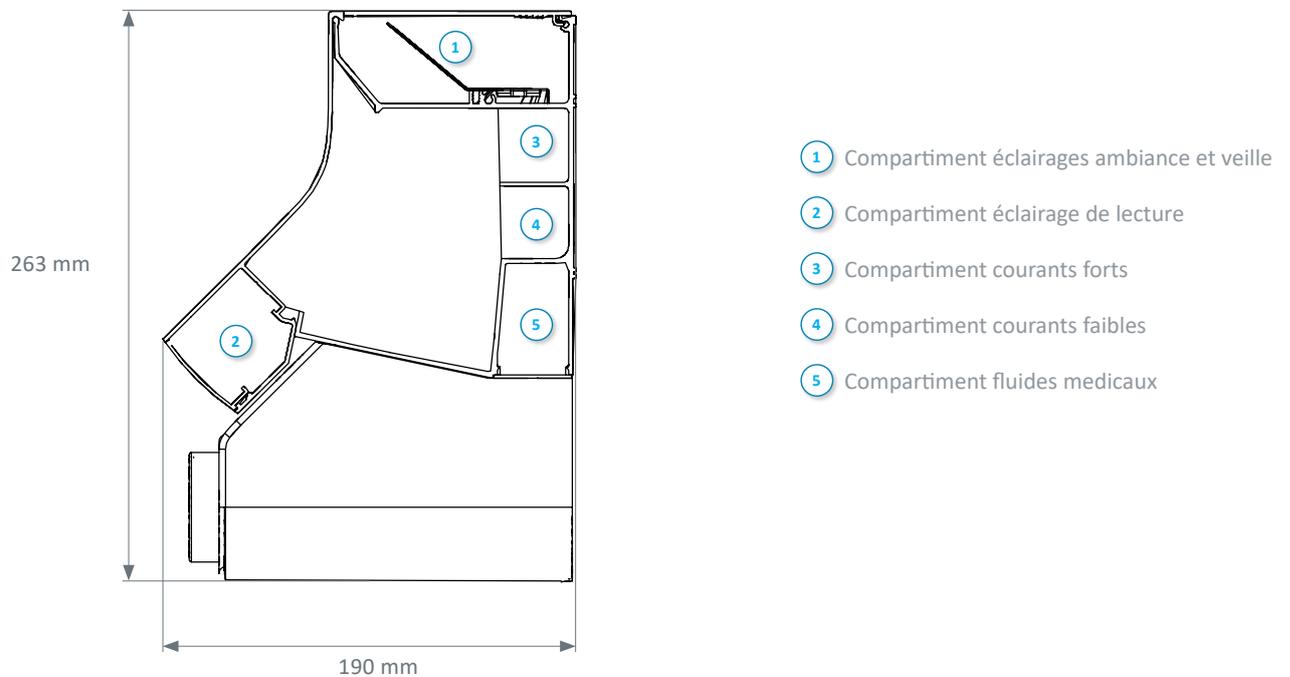


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vue de face



Vue en coupe



Coloris

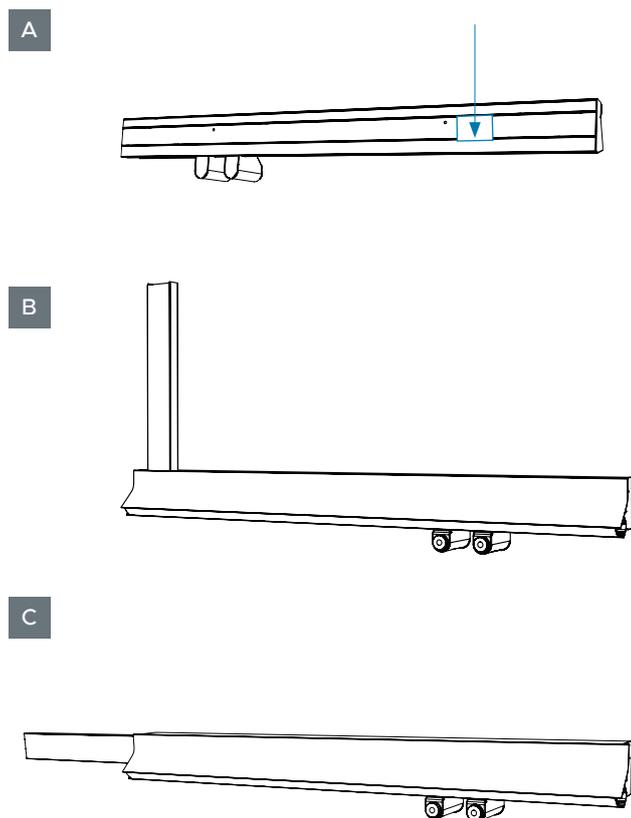
	BLANC RAL 9016	GRIS RAL 7035	GRIS RAL 7004	GRIS RAL 9006	NOIR RAL 7022	BRONZE
Profilé aluminium	●			●		●
Plastrons fluides	●		●		●	
Bouchons	●		●			
Embouts	●	●			●	

Conçue sur mesure, la HI-BEAM propose un design novateur et avant-gardiste. Grâce à sa forme unique, elle s'intègre parfaitement dans l'environnement d'une chambre d'hébergement.

Alimentations

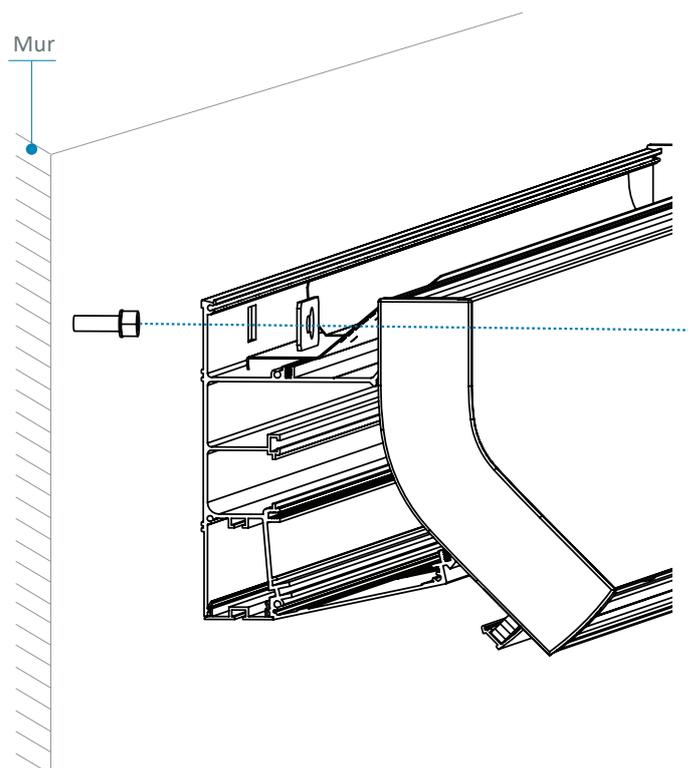
La HI-BEAM est conçue pour être alimentée :

- En partie arrière, par une découpe en fond de gaine (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, la HI-BEAM offre une installation simple et rapide.



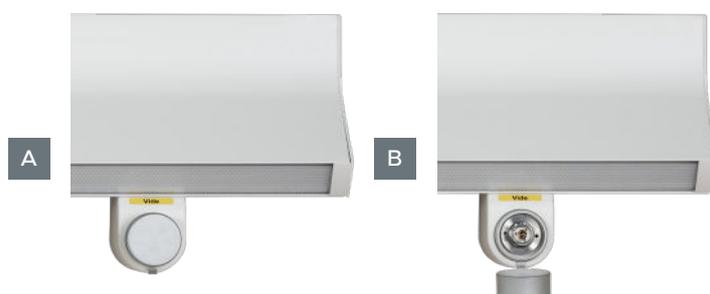
Intégration des équipements électriques

La découpe jet d'eau du couvercle de la HI-BEAM 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

Les plastrons en ABS / PC, disponibles avec capot (A) ou sans capot (B), permettent l'intégration de toute prise de gaz (ex: AFNOR, DIN, BS...).

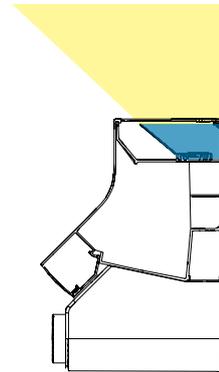


ÉCLAIRAGE MAÎTRISÉ

La gaine tête de lit HI-BEAM intègre un éclairage de lecture anti-éblouissement grâce à son diffusant en nid d'abeille. La qualité de l'éclairage procure confort et bien-être aux patients et aux professionnels de santé.

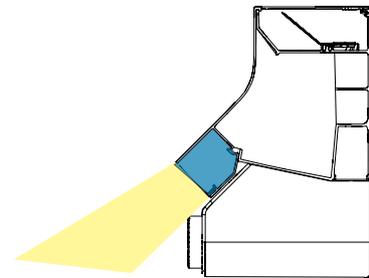
Eclairage d'ambiance

- Diffusant en polycarbonate clair avec traitement anti-UV extrudé avec stries asymétriques
- Réflecteur en aluminium MIRO 20 SILVER®



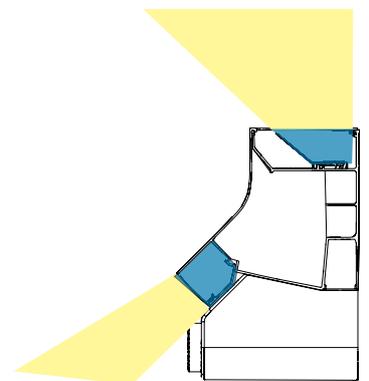
Eclairage de lecture

- Diffusant en polycarbonate opale avec traitement anti-UV extrudé
- Réflecteur en aluminium MIRO 20 SILVER®



Eclairage de soins

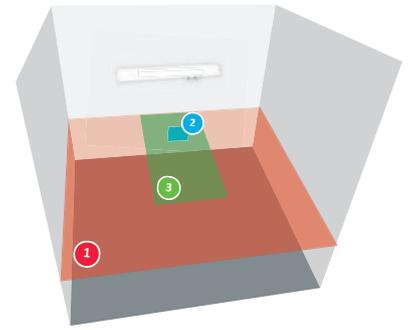
L'éclairage de soins combine éclairage direct (lecture) et éclairage indirect (ambiance).

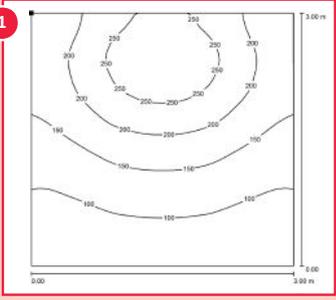
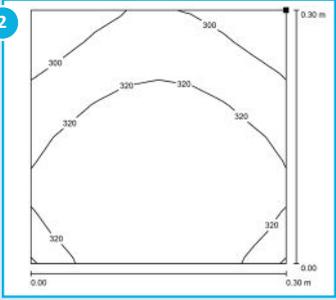
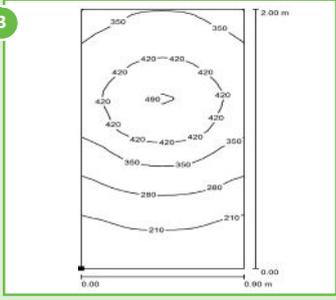


ÉCLAIRAGE PERFORMANT

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'éclairage 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
Eclairage moyen	167 lx	328 lx	339 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
Ambiance (Éclairage Dynamique)	47,2 W (4 Ft)	LED	2700 K à 6500 K	6200 lm	54 W	114,8 lm/W	DALI
Lecture	16,1 W (2 Ft)	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



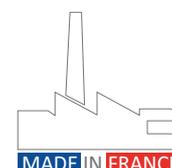
La gaine tête de lit HI-BEAM dispose de l'option Éclairage Dynamique.

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) : 01/06/2023