CATALOGUE

2021
2022

Hébergement hospitalier
Plateaux techniques
Équipement biomédical

TLV Healthcare

www.tlv.fr

TLV dans le monde

Par sa forte présence sur les 5 continents, le groupe TRATO-TLV s'est imposé comme leader européen dans le domaine de l'éclairage et de l'équipement hospitalier. Il a basé son succès sur la réponse sur mesure aux besoins de ses clients et son adaptation aux normes et standards internationaux. Le groupe réalise aujourd'hui 30% de son chiffre d'affaires à l'international dans plus de 55 pays.

Plus d'informations sur le Groupe TRATO-TLV : www.trato-tlv.com.

Qui sommes-nous ?

TLV conçoit, fabrique en France et commercialise dans le monde entier des produits d'éclairage et d'équipement hospitalier pour :

- Les chambres d'hébergement
- Les plateaux techniques

Avec 250 collaborateurs (groupe TRATO-TLV) et un outil de production moderne, TLV est un fournisseur référent des établissements de soins privés et publics à l'échelle internationale.

Design et Innovation

Depuis plus de 70 ans , TLV construit des solutions d'éclairage et d'équipements hospitaliers offrant Qualité, Confort, Sécurité et Maîtrise Budgétaire aux équipes soignantes des établissements de soins du Monde entier.

TLV propose aujourd'hui la gamme la plus complète sur le marché, mettant en œuvre les technologies les plus avancées. Les nombreux modèles équipés de LED participent au développement durable grâce à la longue durée de vie et au rendement élevé de ces sources.

Le service R&D de TLV, au cœur du fonctionnement de l'entreprise, exploite les matières les plus nobles et les plus efficaces afin de construire des appareils d'éclairage et des équipements hospitaliers ergonomiques et performants.

Disposant d'une cellule design intégrée au Bureau d'études, TLV développe des appareils qui créent une plus-value esthétique et ergonomique.

Qualité

Par son système de management de la qualité, TLV est engagé dans un processus d'amélioration continue qui s'appuie sur les principaux référentiels suivants :

- ISO 13485 : Exigences des systèmes de management de la qualité pour l'industrie des dispositifs médicaux.
- Directive 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux
- Règlement 2017/745/UE relatif aux dispositifs médicaux

BANDEAUX ET GAINES TÊTE DE LIT (P.10 - P.61)

• FLUIDYS - P.14

• AXIS - P.22

• MEDISSIMA - P.30

• HI-BEAM - P.36

• MEDIVA - P.42

• LYSA - P.48

• COCOON - P.54

Bandeaux et gaines tête de lit verticaux avec applique d'éclairage dissociée (P.62 - P.73)

• FLUIDYS - P.64

• SIMPLE CARE - P.68

• SILEA - P.70

Concepts architecturaux (P.74 - P.105)

• GOODWOOD - P.76

• GOODWOOD MOVE - P.86

• MADEIRA - P.94

• ARTIDYS - P.102

APPLIQUES NON MÉDICALISÉES (P.106 - P.119)

- LYSA - P.48

- LINA - P.108

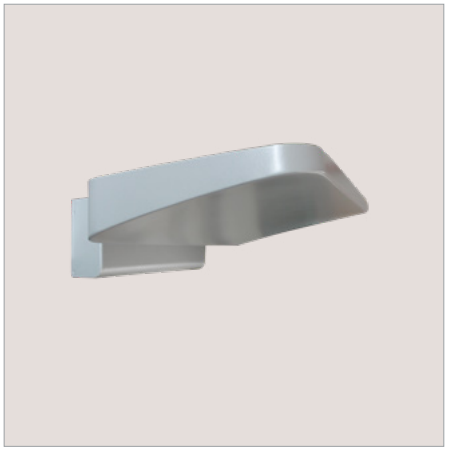
- AVOLYS - P.114

APPLIQUES (P.120 - P.135)

- LYSA - P.120

- GOODLIGHT - P.126

- LUMIA - P.132



ÉCLAIRAGE D'APPOINT (P.136 - P.141)

- FLEX-E LED - P.138

- NATLYS - P.140

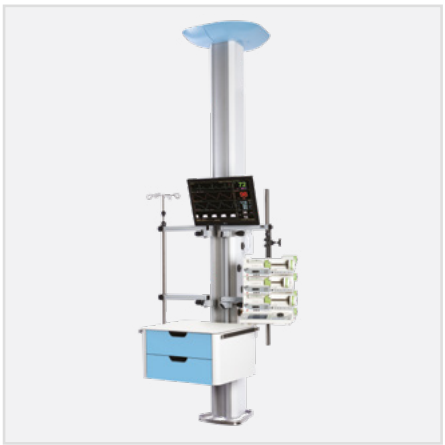
GAINES TECHNIQUES (P.142 - P.185)

- BOITIERS FLUIDES MEDICAUX - P.146
- SILEA - P.152
- FLUIDYS (montage horizontal) -P.156

- GAMME MULTIDYS - P.164
- FLUIDYS (montage vertical) - P.174
- SIMPLE CARE - P.180

COLONNES SUSPENDUES (P.186 - P.203)

- MULTICARE EVOLUTION - P.188
- CONCEPT FLUIDYS A USAGE AMBULATOIRE - P.196
- CONCEPT FLUIDYS POUR PLATEAUX TECHNIQUES - P.201



POUTRES SUSPENDUES (P.204 - P.225)

• HI-CARE - P.206

• FLUIDYS - P.220

BRAS PLAFONNIERS (P.226 - P.245)

• TECH-CARE (AUTOLIFT & ERGOFIX) - P.228

• TECH-CARE EASYLIFT - P.240

LUMINAIRES PLAFONNIERS ÉTANCHES (P.248 - P.269)

• ILUS - P.250

• SKYDECO - P.258

• STAGNO - P.266

- SECURIDYS 816
  Surveillance gaz médicaux - P.274

- Accessoires biomédicaux - P.282

ANNEXES

- EQUIPEMENTS PLATEAUX/TIROIRS POUR LES PLATEAUX TECHNIQUES (P.246)
- INTÉGRATION DES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES ET FLUIDES MÉDICAUX (P.298)
- INFORMATION SUR LA LED (P.299)
- REMONTÉES D'ALIMENTATION (P.300)
- COLORIS DES STRATIFIÉS (P.302)
- ECLAIRAGE DYNAMIQUE (P.304)
- ECLAIRAGE DE CIRCULATION (P.308)
- NORMES ET RECOMMANDATIONS (P.312)

GAMME
HEBERGEMENT

Bandeaux et gaines tête de lit
Bandeaux et gaines tête de lit avec applique d'éclairage dissociée
Concepts architecturaux
Appliques non médicalisées
Appliques
Eclairage d'appoint

BANDEAUX ET GAINES **TETE DE LIT**

FLUIDYS	p.14
AXIS	p.22
MEDISSIMA	p.30
HI-BEAM	p.36
MEDIVA	p.42
LYSA	p.48
COCOON	p.54

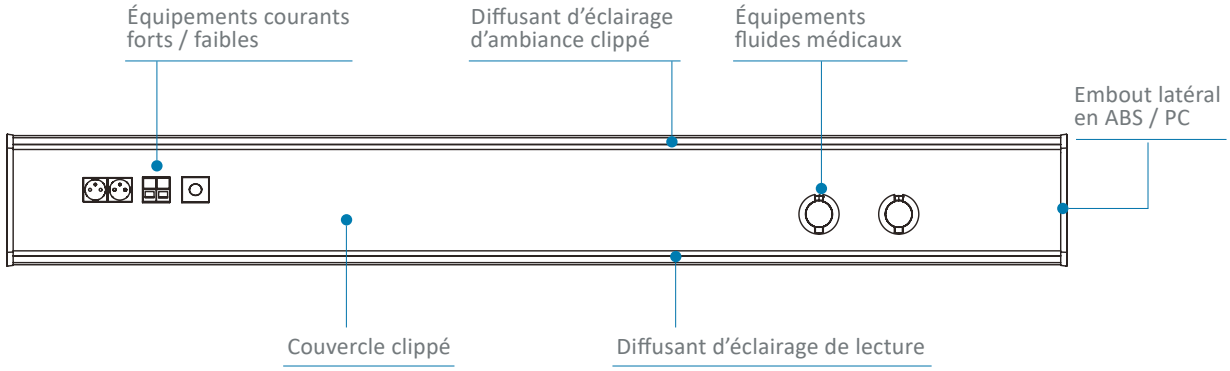
Eclairage continu La FLUIDYS offre la possibilité d'un éclairage indirect continu, ajoutant ainsi une plus-value esthétique.

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.

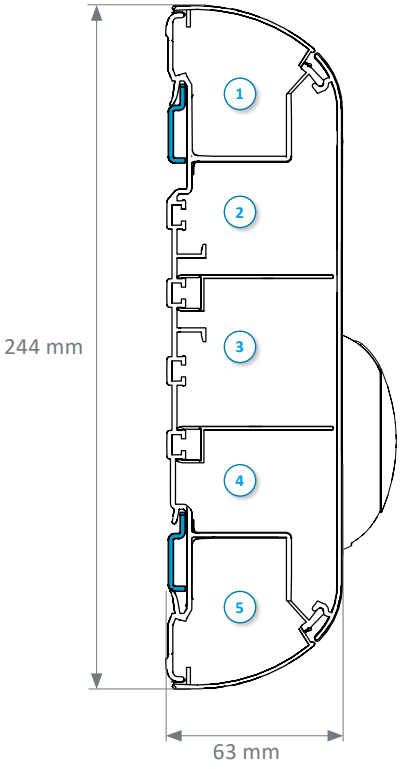
FLUIDYS

Vue de face

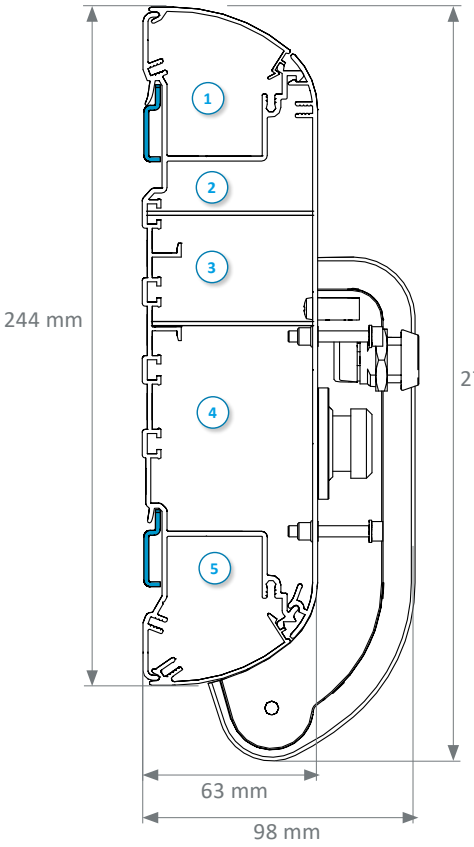


Vue en coupe

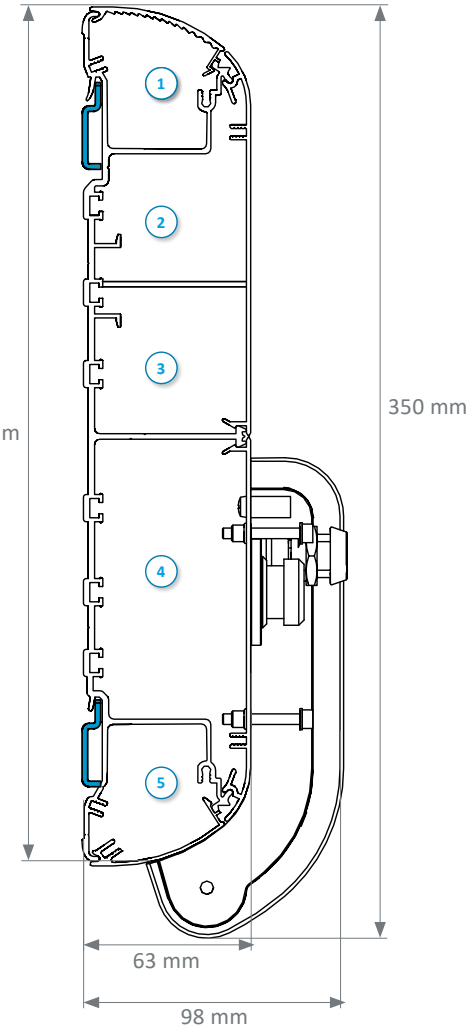
Fluidys



Fluidys sécurisée Mono



Fluidys sécurisée Duo



Coloris

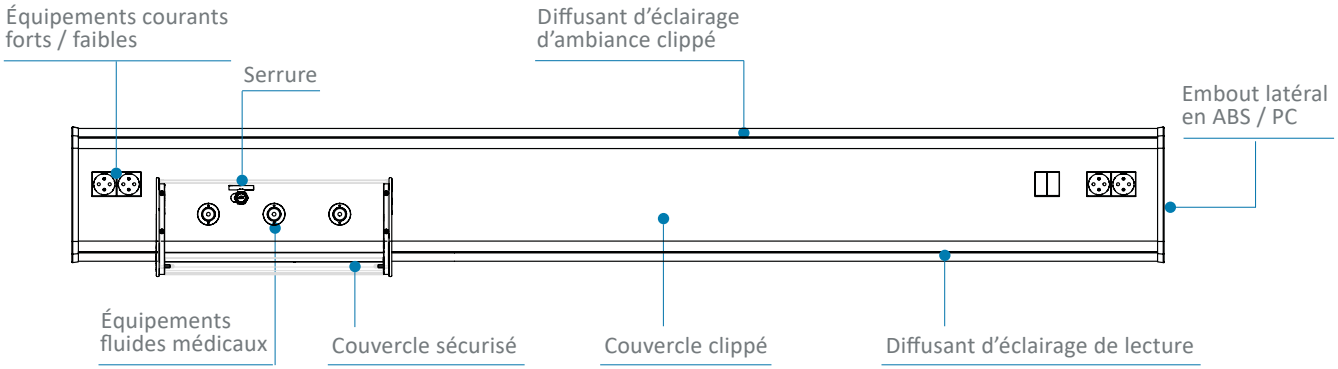
	BLANC RAL 9016	GRIS RAL 7040	GRIS RAL 9006
Profilé aluminium	●		●
Plastrons fluides	●	●	
Embouts	●	●	

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

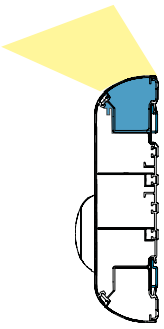


ÉCLAIRAGE MAÎTRISÉ

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.

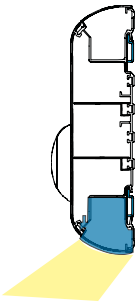
Eclairage d'ambiance

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



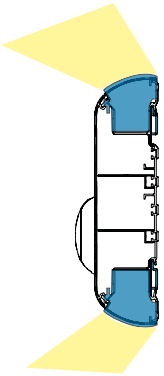
Eclairage de lecture

- 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).

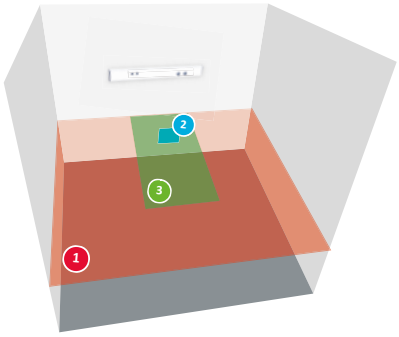


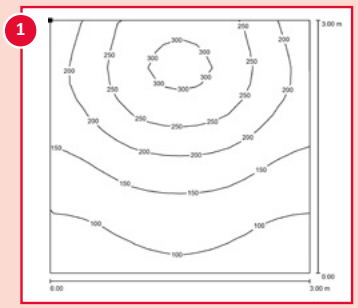
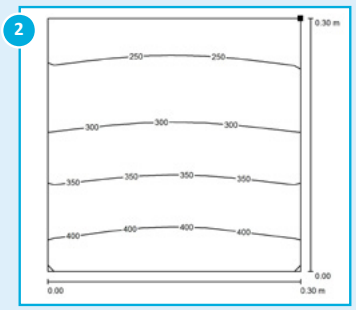
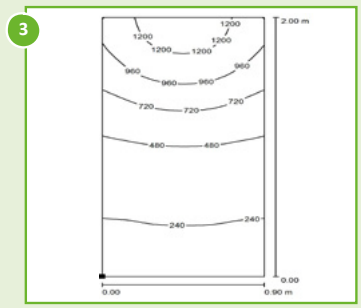
Puissances d'éclairage

Eclairage	Puissance modules	Type de sources	Température de couleur	Flux lumineux	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	2173 lm	15,9 W	136,6 lm/W	Fixe / DALI
Veille	1 x 3,1 W	LED	3000 K	335 lm	4,9 W	68,1 lm/W	Fixe

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	15,9 W	58,1 W
Eclairement moyen :	143 lx	322 lx	535 lx

Eclairage dynamique

Éclairage Dynamique

La gaine tête de lit FLUIDYS dispose de l'option Éclairage Dynamique.

Pour plus d'informations, rendez-vous page 304.

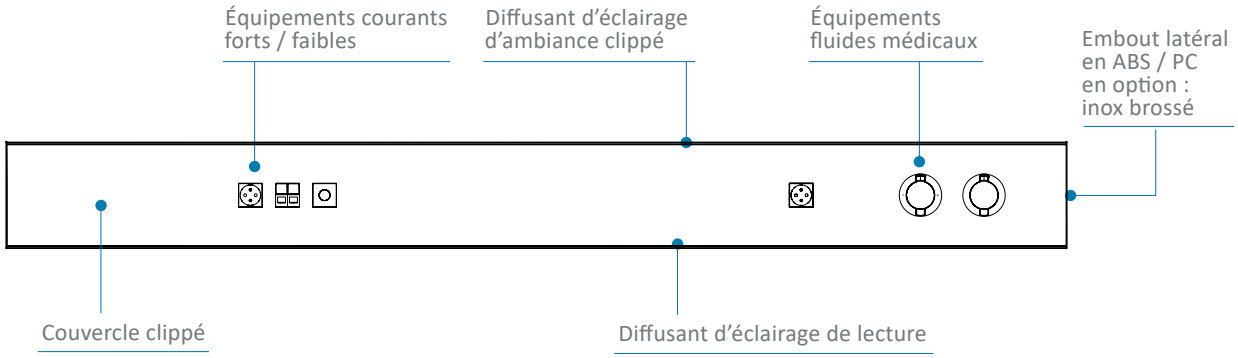
Eclairage continu La gaine horizontale AXIS offre la possibilité d'un éclairage indirect continu, ajoutant ainsi une plus-value esthétique.

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.

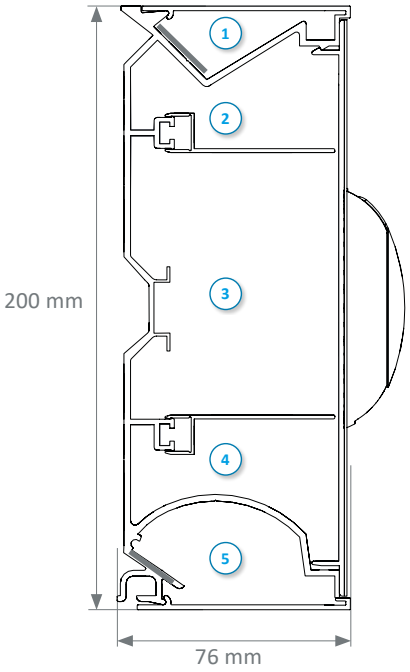
AXIS

Vue de face



Vue en coupe

AXIS



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	Décor uni ou bois	Inox brossé
Profilé aluminium	●		●		
Plastrons fluides	●	●			
Embouts	●	●			●
Stratifié collé sur le couvercle	CONSULTER LA PAGE 302				

ACCESSOIRES OPTIONNELS

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 GAINE 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

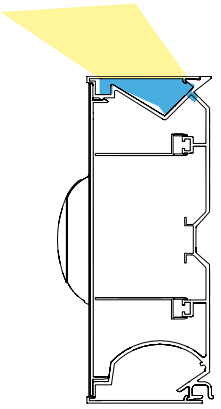
Panneau bois coordonnable avec la teinte du couvercle stratifié de la gaine

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.

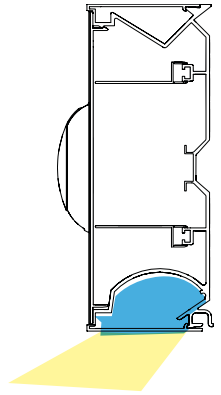
Eclairage d'ambiance

- Diffusant extrudé en polycarbonate satiné



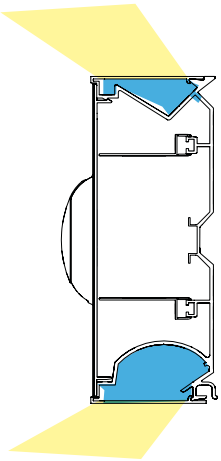
Eclairage de lecture

- Diffusant extrudé en polycarbonate satiné



Eclairage de soins

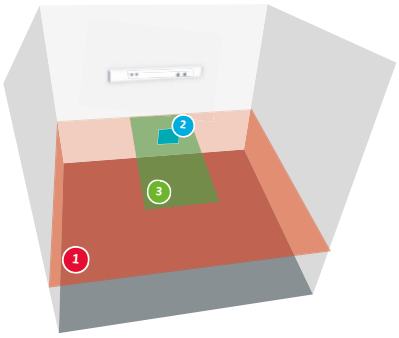
L'éclairage de soins combine éclairage direct (lecture) et éclairage indirect (ambiance).



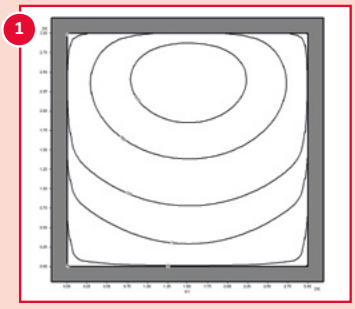
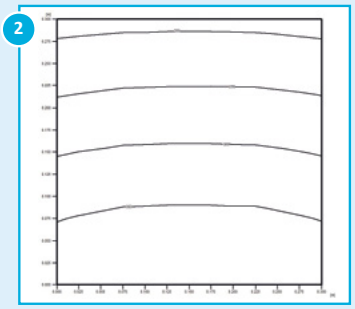
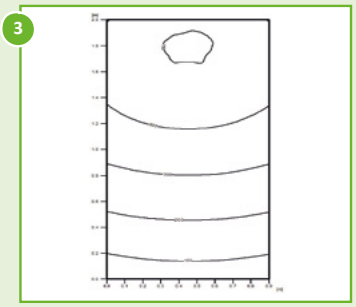
Puissances d'éclairage

Eclairage	Puissance modules	Type de sources	Température de couleur	Flux lumineux	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	2945 lm	21,5 W	136,9 lm/W	Fixe / DALI
Veille	1 x 3,1 W	LED	3000 K	335 lm	4,9 W	68,1 lm/W	Fixe

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** 1 	**Module 2 Ft** 2 	**Ambiance et lecture combinées** 3 
Consommation	42,2 W	21,5 W	63,7 W
Eclairement moyen :	131 lx	301 lx	410 lx

Eclairage dynamique

Éclairage Dynamique

La gaine tête de lit AXIS dispose de l'option Éclairage Dynamique.

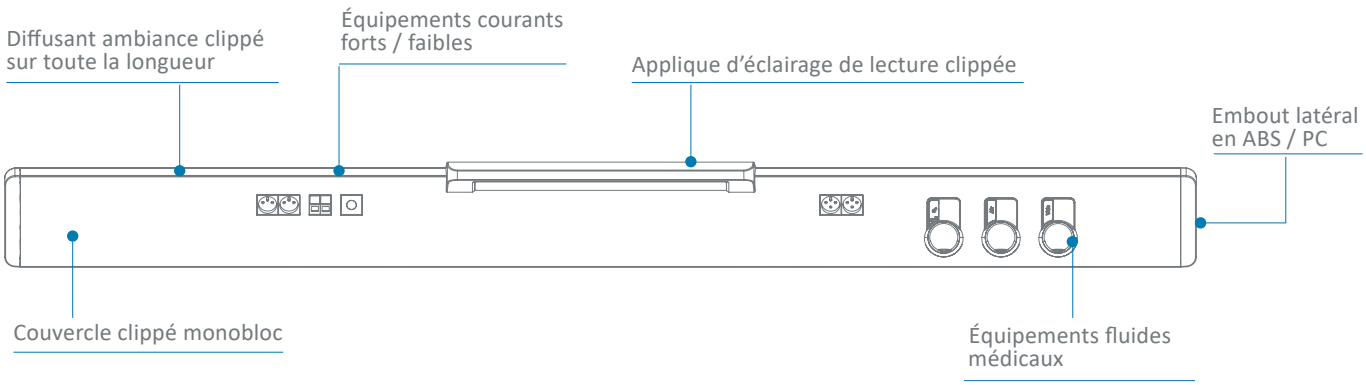
Pour plus d'informations, rendez-vous page 304.

Design et ergonomie Les équipements et accessoires de la MEDISSIMA se trouvent à portée de main des utilisateurs. Ses surfaces lisses et formes douces facilitent son nettoyage et sa désinfection.

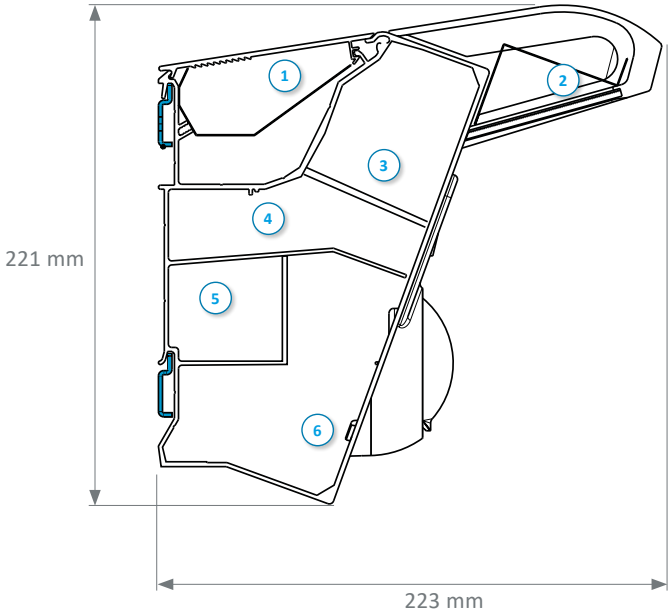
Plastrons fluides médicaux Le design novateur des plastrons fluides médicaux et leur fixation sur le couvercle de la gaine facilitent l'installation et la maintenance. Le capot escamotable a été spécifiquement étudié pour participer à l'esthétique de la MEDISSIMA.

MEDISSIMA

Vue de face



Vue en coupe



1. Compartiment éclairages ambiance et veille
2. Applique éclairage lecture
3. Équipements électriques
4. Compartiment courants forts
5. Compartiment courants faibles
6. Compartiment fluides medicaux

Coloris

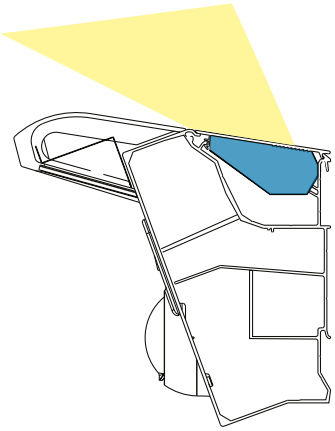
	BLANC RAL 9016	GRIS RAL 7035	GRIS RAL 7040
Profilé aluminium	●	●	
Plastrons fluides	●		●
Embouts	●		●
Applique			●

ÉCLAIRAGE MAÎTRISÉ

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

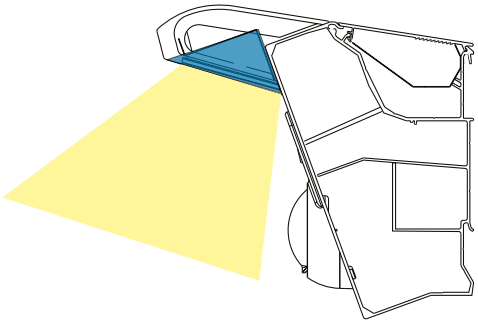
Eclairage d'ambiance

- Diffusant à stries asymétriques extrudé en PMMA*
- Réflecteur en aluminium MIRO 20 SILVER®



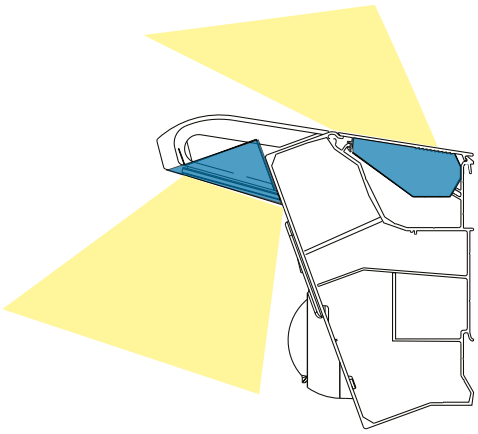
Eclairage de lecture

- Diffusant micro-prismatique pressé en PMMA*
- Réflecteur en aluminium MIRO 20 SILVER®



Eclairage de soins

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



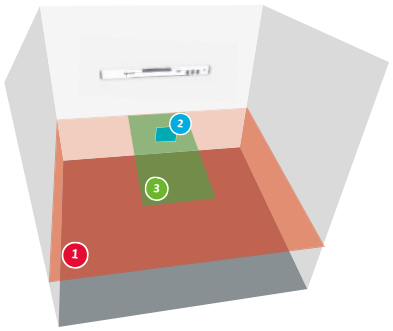
Puissances d'éclairage

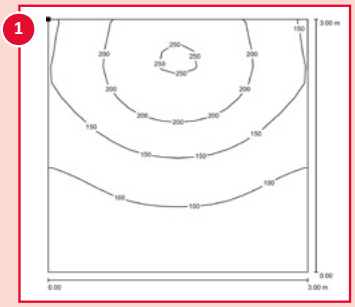
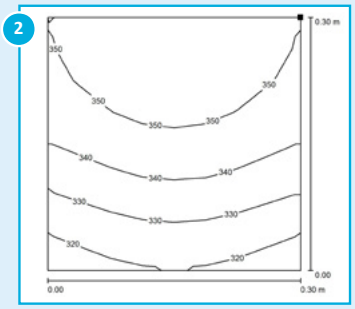
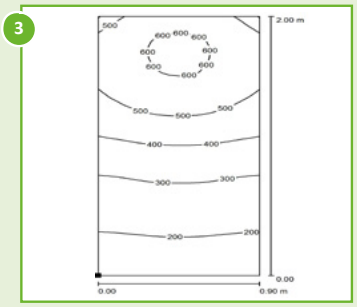
Eclairage	Puissance	Type de sources	Température de couleur	Flux lumineux	Consommation	Efficacité du système	Convertisseur(s)
Ambiance	35,9 W (4 Ft)	LED	3000 K 4000 K	5965 lm	42,2 W	141,4 lm/W	Fixe / DALI
	44,3 W (5 Ft)	LED	3000 K 4000 K	7390 lm	51,5 W	143,6 lm/W	Fixe / DALI
Lecture	12,5 W (2 Ft)	LED	3000 K 4000 K	2173 lm	15,9 W	136,6 lm/W	Fixe / DALI
Veille	1 x 3,1 W	LED	3000 K	335 lm	4,9 W	68,1 lm/W	Fixe

* PMMA : polyméthacrylate de méthyle.

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** 1 	**Module 2 Ft** 2 	**Ambiance et lecture combinées** 3 
Consommation	42,2 W	15,9 W	58,1 W
Eclairement moyen	140 lx	326 lx	394 lx

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

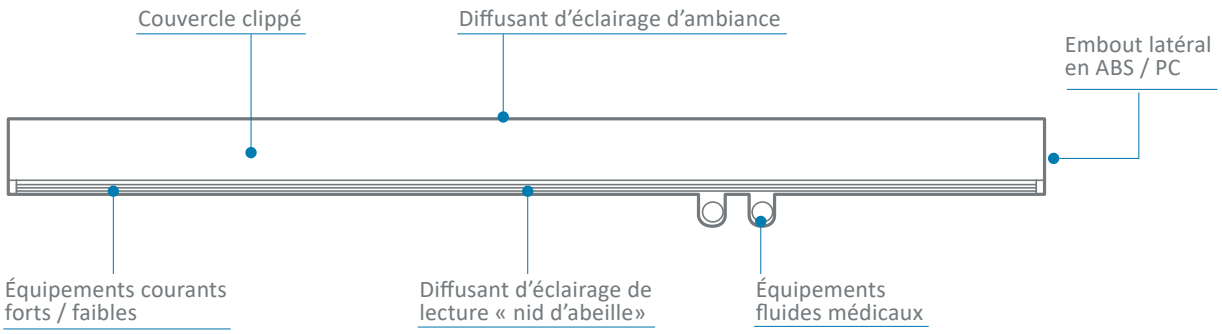
LED Les sources LED du bandeau HI-BEAM procurent une excellente performance énergétique.

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.

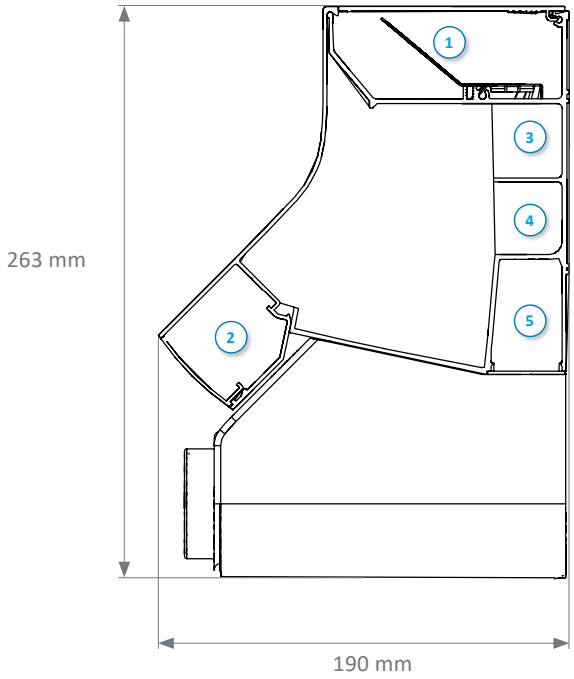
HI-BEAM

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

Vue de face



Vue en coupe



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

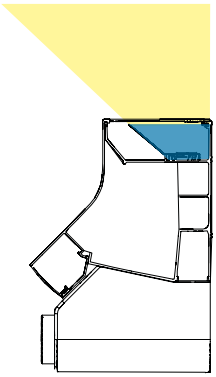
Coloris

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

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.

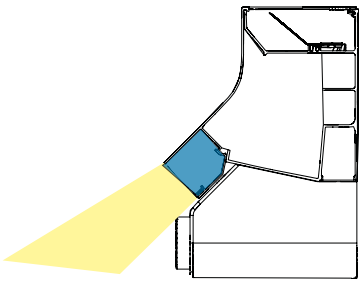
Eclairage d'ambiance

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



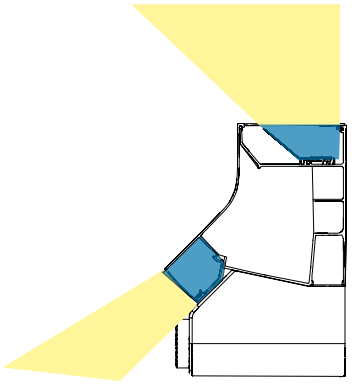
Eclairage de lecture

- 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).

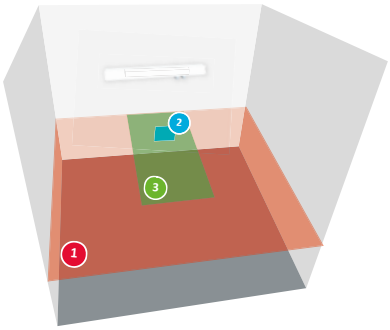


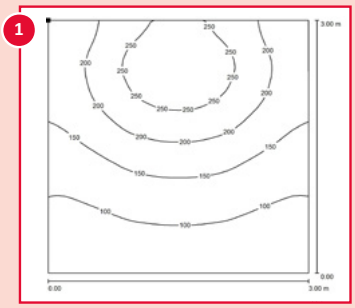
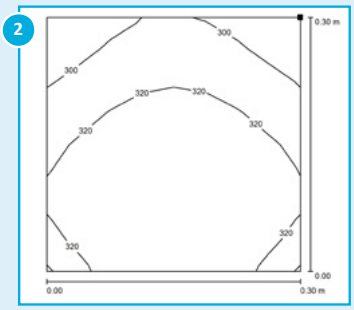
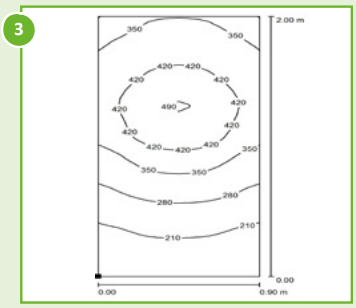
Puissances d'éclairage

Eclairage	Puissance modules	Type de sources	Température de couleur	Flux lumineux	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	2716 lm	19,8 W	137,3 lm/W	Fixe / DALI
Veille	1 x 3,1 W	LED	3000 K	335 lm	4,9 W	68,1 lm/W	Fixe

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**
	1 	2 	3 
Consommation	42,2 W	19,8 W	62 W
Eclairement moyen	159 lx	304 lx	339 lx

Eclairage dynamique

Éclairage Dynamique

La gaine tête de lit HI-BEAM dispose de l'option Éclairage Dynamique.
Pour plus d'informations, rendez-vous page 304.

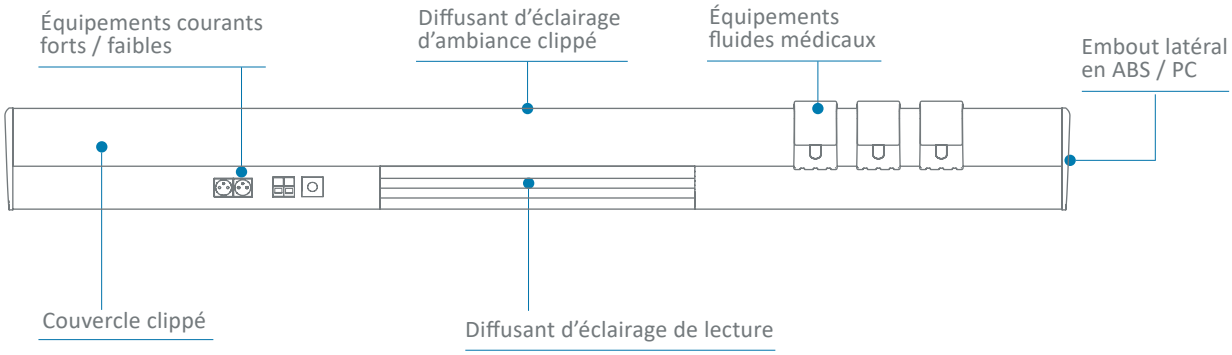
Maintenance facilitée Le compartiment séparé réservé aux fluides médicaux de la MEDIVA offre un accès rapide et pratique pour l'installation et la maintenance. L'installation rapide de la gaine permet un gain de temps et de main d'œuvre.

Design & Ergonomie Les équipements électriques de la MEDIVA sont idéalement placés et faciles d'accès pour les patients et le personnel soignant. Les surfaces lisses de la gaine facilitent le nettoyage du produit.

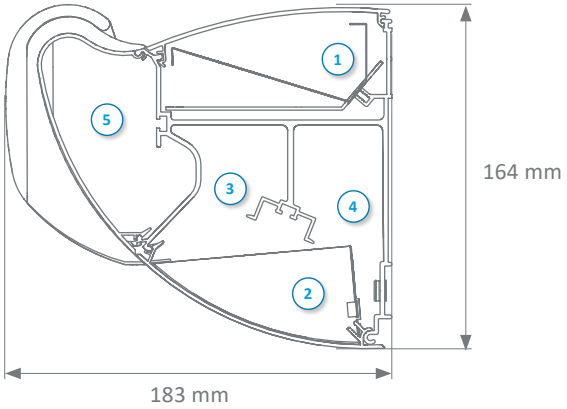
Personnalisation sur mesure Les plastrons sont disponibles en 7 coloris pour s'accorder avec la décoration des chambres d'hébergement.

MEDIVA

Vue de face



Vue en coupe

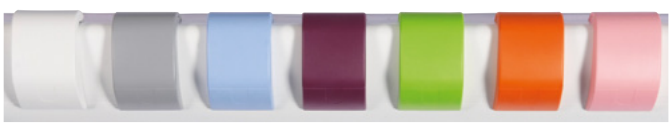


1. Compartiment éclairages ambiance et veille
2. Compartiment éclairage de lecture
3. Compartiment courants forts
4. Compartiment courants faibles
5. Compartiment fluides medicaux

Coloris

	BLANC RAL 9016	GRIS RAL 9006	GRIS RAL 7040	ORANGE RAL 2003	BLEU RAL DESIGN 260 80 15	PRUNE RAL DESIGN 330 30 35	ROSE RAL DESIGN 010 80 20	VERT RAL DESIGN 110 70 77
Profilé aluminium	●	●						
Embouts	●	●						
Plastrons	●		●	●	●	●	●	●

7 coloris de plastrons permettent d'assortir la MEDIVA à la décoration de vos chambres d'hébergement.

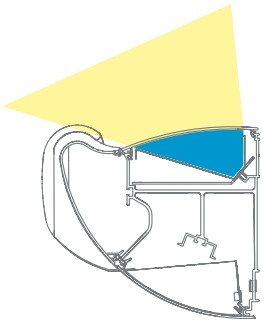


ÉCLAIRAGE MAÎTRISÉ

Les optiques de la MEDIVA permettent une maitrise optimale de l'éclairage, l'objectif étant de contribuer à améliorer le bien-être de l'équipe soignante et du patient.

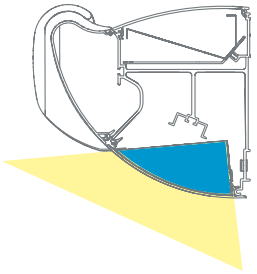
Eclairage d'ambiance

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



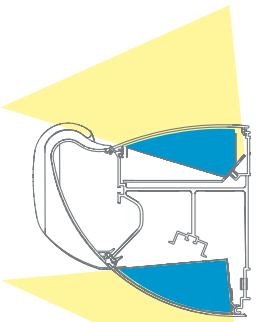
Eclairage de lecture

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



Eclairage de soins

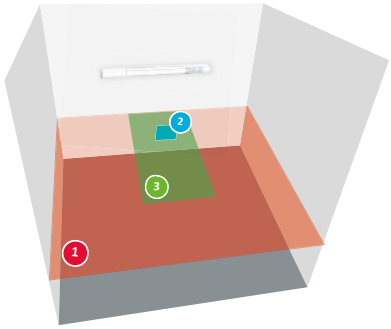
L'éclairage de soins combine éclairage direct (lecture) et éclairage indirect (ambiance).



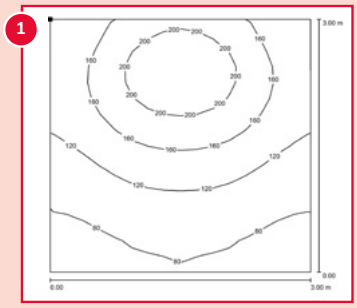
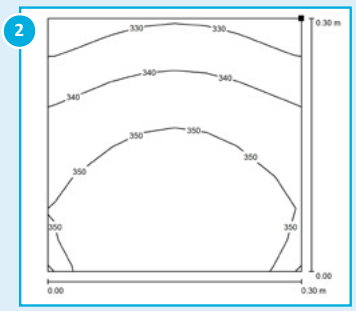
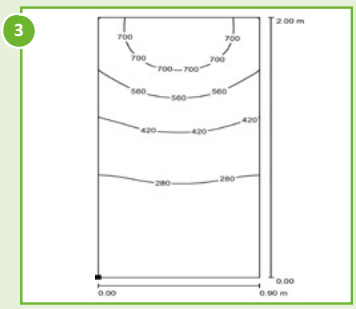
Puissances d'éclairage

Eclairage	Puissance modules	Type de sources	Température de couleur	Flux lumineux	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
Lecture	9,8 W (2 Ft)	LED	3000 K 4000 K	1756 lm	11,8 W	149,2 lm/W	Fixe / DALI
Veille	1 x 3,1 W	LED	3000 K	335 lm	4,9 W	68,1 lm/W	Fixe

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	11,8 W	54 W
Eclairement moyen	133 lx	335 lx	423 lx

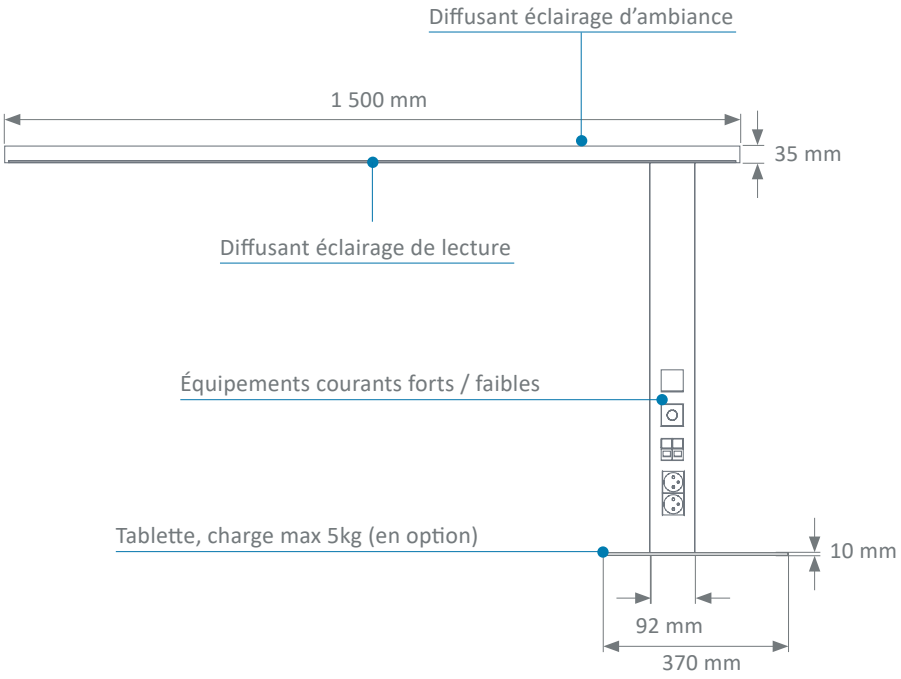
Design et ergonomie La forme pure et l'épaisseur fine de l'applique LYSA, la rend discrète dans la chambre d'hébergement. Les équipements courants forts et faibles, intégrés à la remontée, sont à portée de main des utilisateurs.

Innovation Exclusivement disponible en version LED, l'applique LYSA dispose d'un système d'optique particulièrement efficace et confortable pour le patient et le personnel soignant. Elle peut également intégrer un éclairage dynamique qui simule un cycle lumineux de 24 heures influant sur le bien-être du patient.

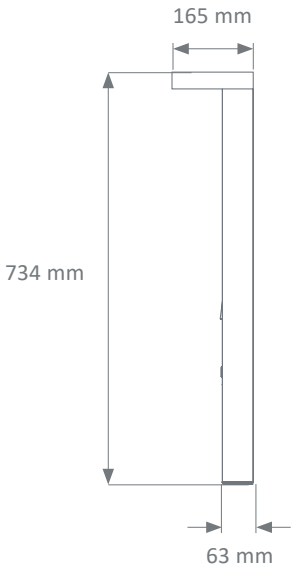
LYSA

Vue de face

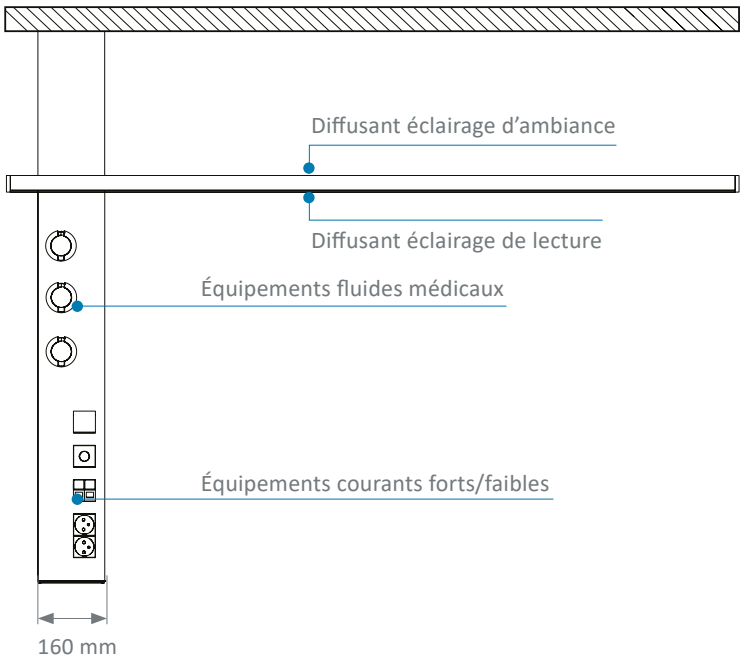
LYSA avec équipements électriques



Vue de côté

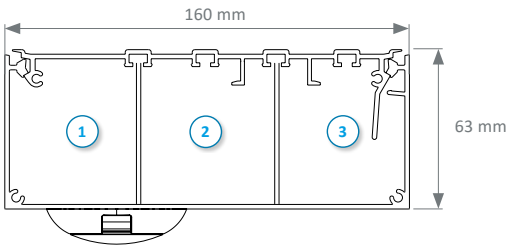


LYSA avec équipements électriques et fluides médicaux



Vue en coupe

1. Compartiment fluides medicaux
2. Compartiment courants forts
3. Compartiment courants faibles



Coloris

	GRIS RAL 9006	GRIS RAL 9007	BLANC RAL 9016
LYSA	●	●	●

L'applique LYSA est idéale pour les maisons de repos, les maisons de retraite et les EHPAD. La qualité de l'éclairage procure confort et bien-être aux patients et aux professionnels de santé.

Eclairage d'ambiance

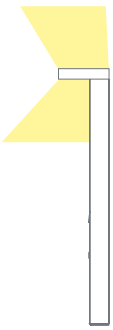
- Diffusant indirect en polycarbonate clair
- Réflecteur en aluminium MIRO 20 Silver®

Eclairage de lecture

- Diffusant direct en polycarbonate satiné
- Réflecteur en aluminium MIRO 20 Silver®

Eclairage de soins

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

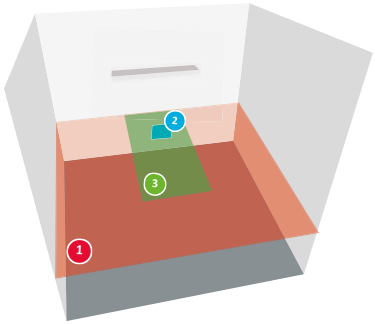


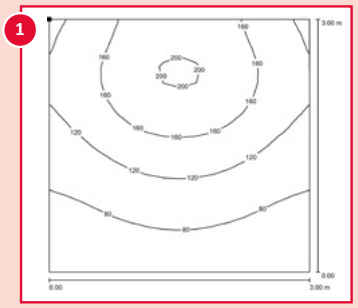
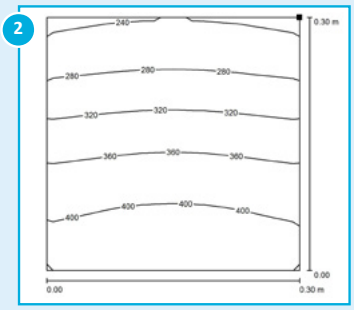
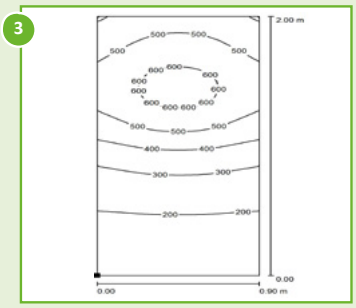
Puissances d'éclairage

Eclairage	Puissance modules	Type de sources	Température de couleur	Flux lumineux	Consommation	Efficacité du système	Convertisseur(s)
Ambiance	28,7 W (3 Ft)	LED	3000 K 4000 K	5039 lm (longueur 1050 mm)	33,2 W	151,9 lm/W	Fixe / DALI
	35,3 W (4 Ft)	LED	3000 K 4000 K	6255 lm (longueur 1300 mm et 1500 mm)	40,8 W	153,4 lm/W	Fixe / DALI
Ambiance (Éclairage dynamique)	38,9 W (3 Ft)	LED	2700 K à 6500 K	5000 lm	44,9 W	111,4 lm/W	DALI
	47,2 W (4 Ft)	LED	2700 K à 6500 K	6200 lm	54 W	114,8 lm/W	DALI
Lecture	8,9 W (2 Ft)	LED	3000 K 4000 K	1710 lm	10,8 W	158,8 lm/W	Fixe / DALI
Veille	3,1 W	LED	3000 K	335 lm	4,9 W	68,1 lm/W	Fixe

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 l'applique.	**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 3 Ft**	**Module 2 Ft**	**Ambiance et lecture combinées**
			
Consommation	33,2 W	10,8 W	44 W
Eclairement moyen	125 lx	353 lx	397 lx

Eclairage dynamique

Éclairage Dynamique

La gaine tête de lit LYSA dispose de l'option Éclairage Dynamique.
Pour plus d'informations, rendez-vous page 304.

LYSA équipée d'une tablette

LYSA avec équipements électriques et fluides médicaux

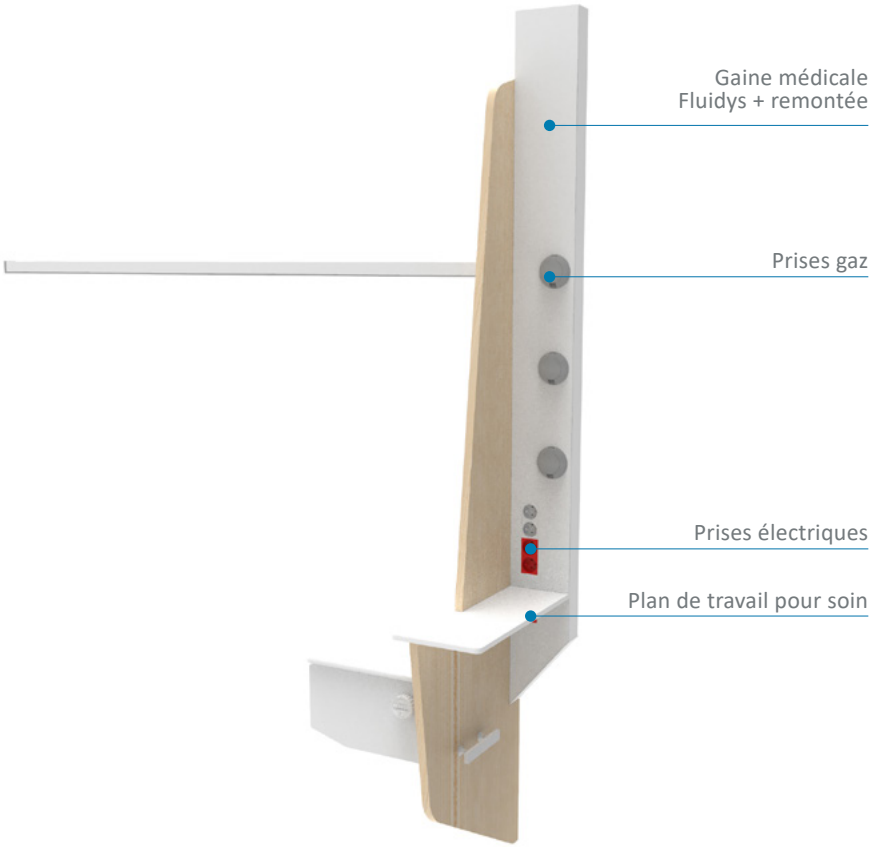
Design et ergonomie La configuration de la COCOON délimite l'espace patient et soignant. Le patient dispose ainsi de son propre espace, éloigné de l'atmosphère médicale. La table de chevet intégrée à la gaine technique est suspendue pour faciliter le nettoyage au sol. Elle possède un tiroir ergonomique pour un accès facile en position allongée.

Innovation Exclusivement disponible en version LED, l'applique dispose d'un système d'optique particulièrement efficace et confortable pour le patient et le personnel soignant. Elle peut également intégrer un éclairage dynamique qui simule un cycle lumineux de 24 heures influant sur le bien-être du patient.

COCOON

Côté infirmière

Option rail support accessoire

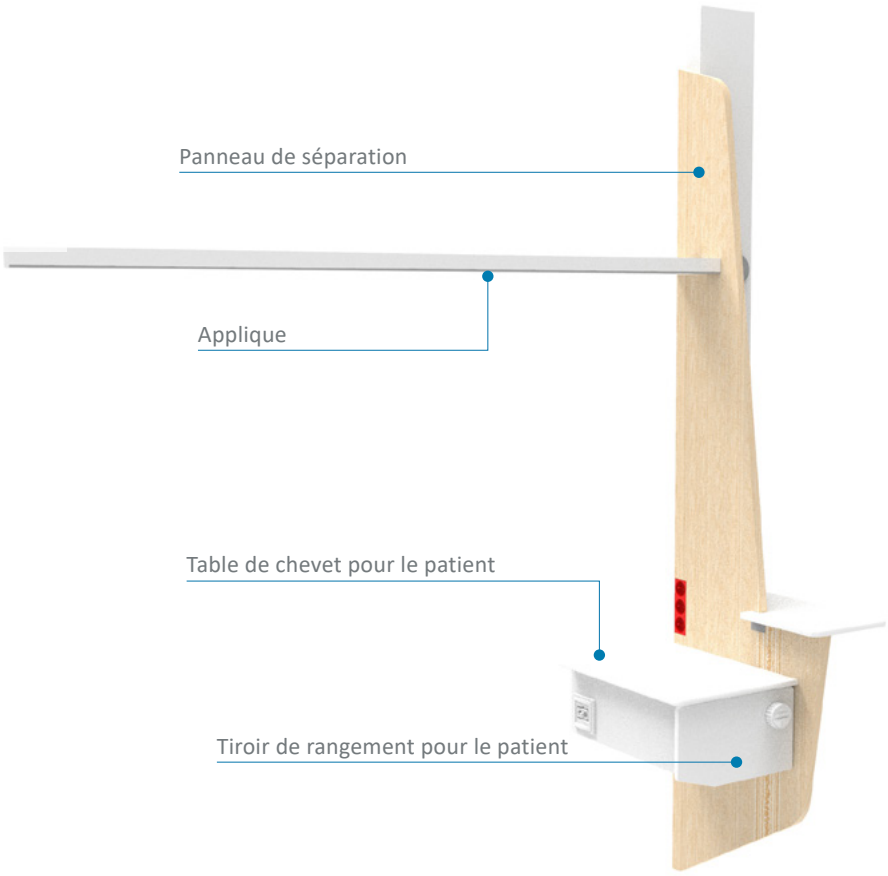


Côté patient

Tiroir de rangement

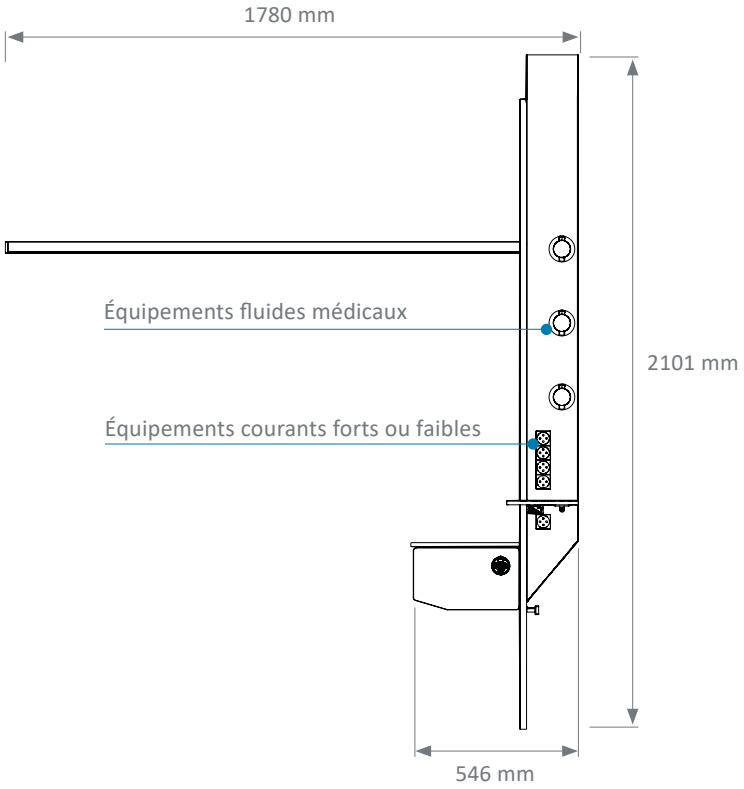
Option réfrigérateur

Option serrure à code

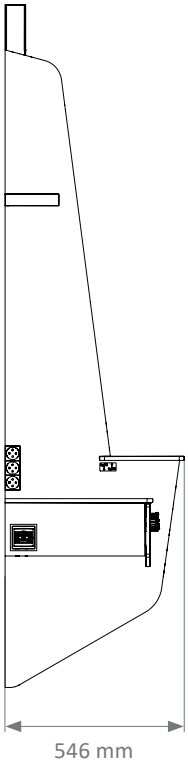


Vue de face

COCOON avec applique LYSA



Vue de côté



Coloris

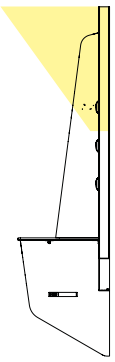
	GRIS RAL 9006	GRIS RAL 9007	BLANC RAL 9016
APPLIQUE et CAPOT	●	●	●
Profile d'aluminium	●		●
PAROI	CONSULTER LA PAGE 302		

ÉCLAIRAGE MAÎTRISÉ

Le concept COCOON est idéal pour tout type d'établissement médicalisé. La qualité de l'éclairage procure confort et bien-être aux patients et aux professionnels de santé.

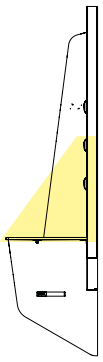
Eclairage d'ambiance

- Diffusant indirect en PMMA* clair satiné avec traitement anti-UV
- Réflecteur en aluminium MIRO 20 Silver®



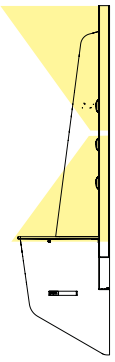
Eclairage de lecture

- Diffusant direct en polycarbonate satiné
- Réflecteur en aluminium MIRO 20 Silver®



Eclairage de soins

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



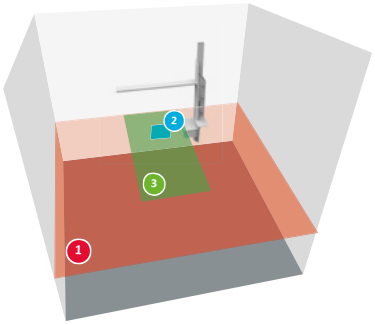
Puissances d'éclairage

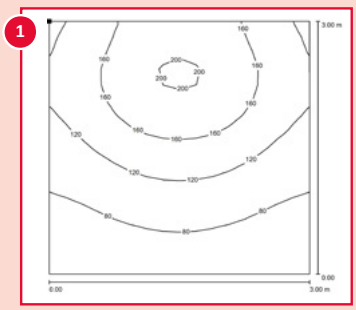
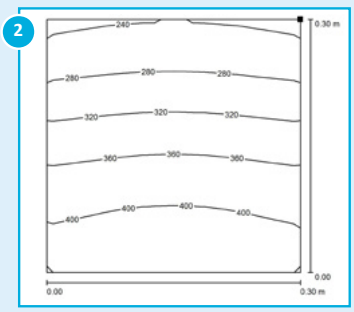
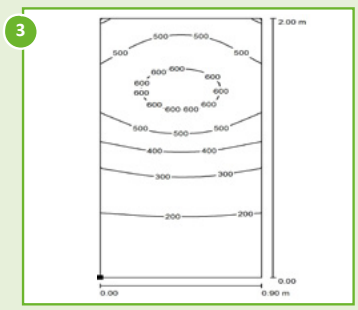
Eclairage	Puissance modules	Type de sources	Température de couleur	Flux lumineux	Consommation	Efficacité du système	Convertisseur(s)
Ambiance	28,7 W (3 Ft)	LED	3000 K 4000 K	5039 lm (longueur 1050 mm)	33,2 W	151,9 lm/W	Fixe / DALI
	35,3 W (4 Ft)	LED	3000 K 4000 K	6255 lm (longueur 1300 mm)	40,8 W	133,4 lm/W	Fixe / DALI
Ambiance (Éclairage dynamique)	38,9 W (3 Ft)	LED	2700 K à 6500 K	5000 lm	44,9 W	111,4 lm/W	DALI
	47,2 W (4 Ft)	LED	2700 K à 6500 K	6200 lm	54 W	114,8 lm/W	DALI
Lecture	8,9 W (2 Ft)	LED	3000 K 4000 K	1710 lm	10,8 W	158,8 lm/W	Fixe / DALI
Veille	3,1 W	LED	3000 K	335 lm	4,9 W	68,1 lm/W	Fixe

*PMMA : Polyméthacrylate de méthyle

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 l'applique.	**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 3 Ft**	**Module 2 Ft**	**Ambiance et lecture combinées**
			
Consommation	33,2 W	10,8 W	44 W
Eclairement moyen	125 lx	353 lx	397 lx

Eclairage dynamique

Éclairage Dynamique

La gaine tête de lit COCOON dispose de l'option Éclairage Dynamique.

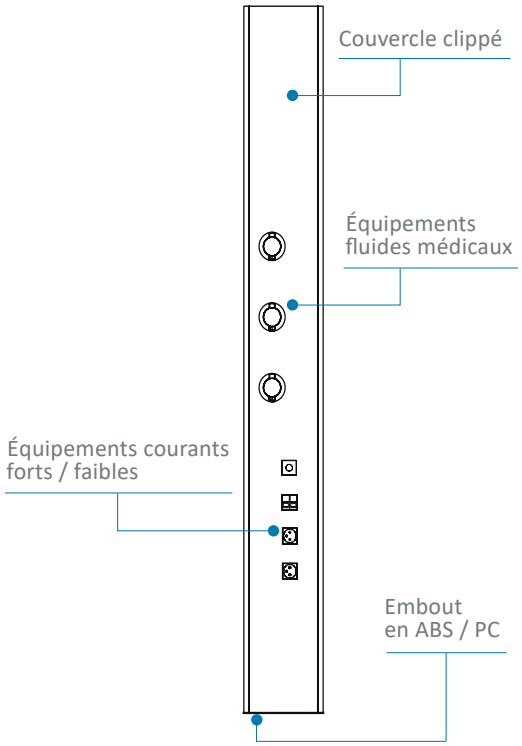
Pour plus d'informations, rendez-vous page 304.

BANDEAUX ET GAINES **TETE DE LIT AVEC APPLIQUE DISSOCIEE**

FLUIDYS p.64
SIMPLE-CARE p.68
SILEA p.70

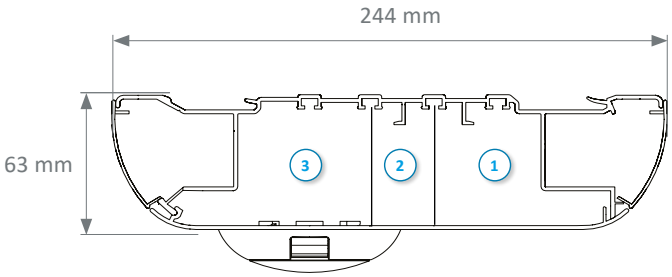
FLUIDYS

Vue de face

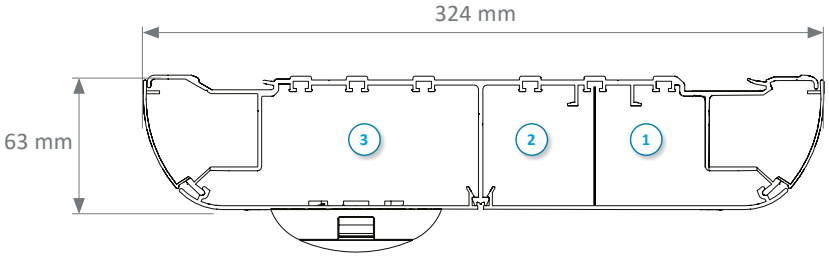


Vue en coupe

FLUIDYS Mono



FLUIDYS Duo



1. Compartiment courants faibles
2. Compartiment courants forts
3. Compartiment fluides médicaux

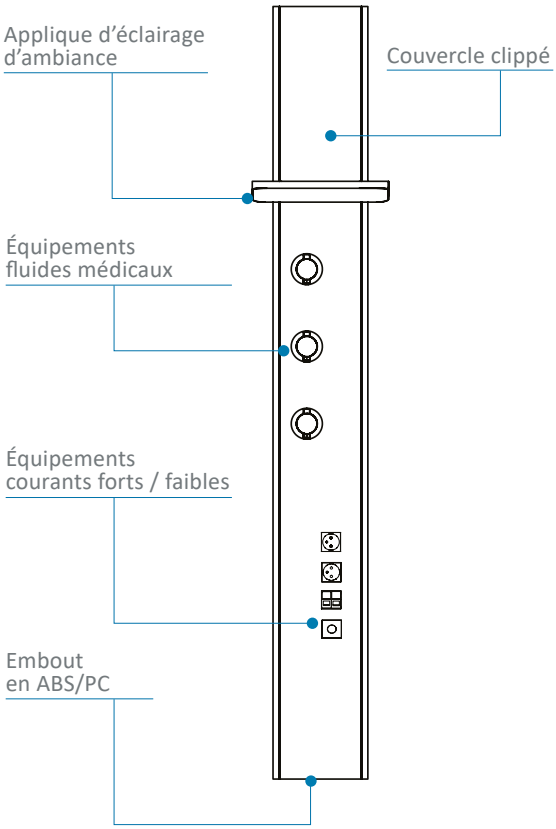
Coloris

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

OPTION : GAINE VERTICALE AVEC APPLIQUE LUMIA

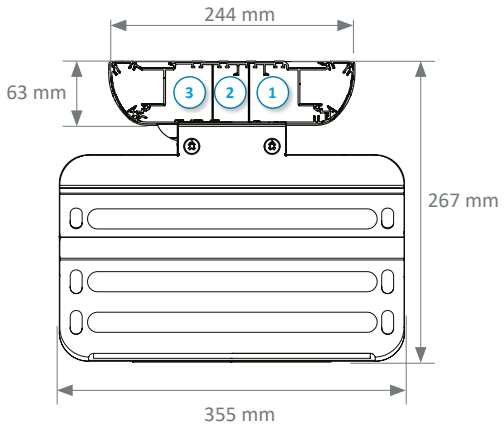
La gaine verticale FLUIDYS avec applique LUMIA assure à la fois les fonctions de distribution de l'électricité et des fluides médicaux, tout en intégrant un éclairage indirect efficace et anti-éblouissant, afin de contribuer au bien-être de l'équipe soignante et du patient. L'applique LUMIA est équipée d'un diffusant en verre trempé clair avec réflecteur en aluminium

Vue de face

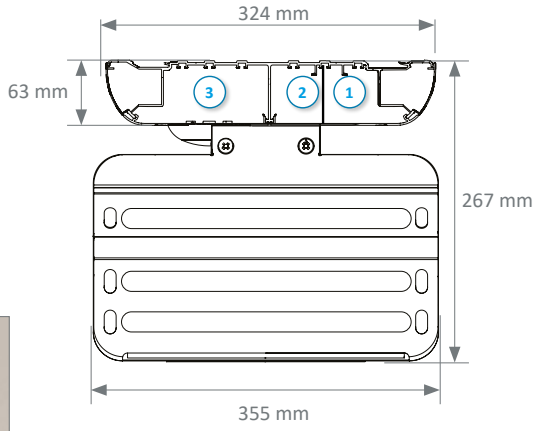


Vue en coupe

Applique Lumia Mono



Applique Lumia Duo



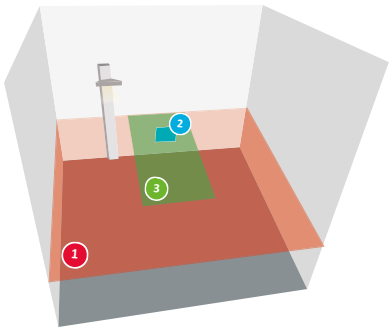
1. Compartiment courants faibles
2. Compartiment courants forts
3. Compartiment fluides médicaux

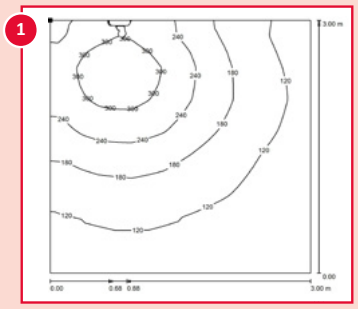
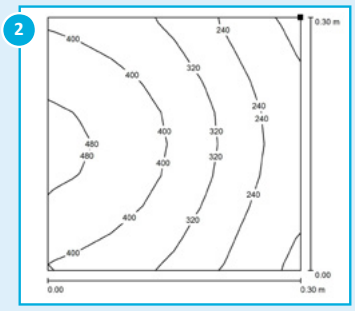
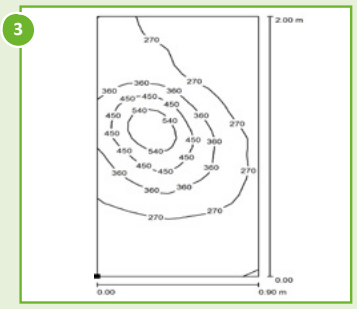
Coloris

	BLANC RAL 9016	GRIS RAL 9006
Applique	●	●

Étude d'éclairement pour gaine verticale FLUIDYS avec applique LUMIA

- 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 et lecture 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 3 ft** 	**Module 1 ft** 	**Ambiance et lecture combinées** 
Consommation	37,6 W	4,9 W	42,5 W
Eclairement moyen	149 lx	339 lx	304 lx

Puissances d'éclairage

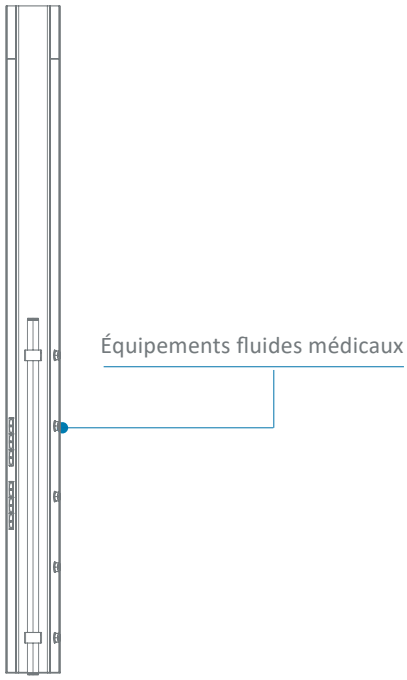
Eclairage	Puissance	Type de sources	Température de couleur	Flux lumineux	Consommation	Efficacité du système	Convertisseur(s)
Ambiance	32,3 W (3 Ft)	LED	3000 K 4000 K	5531 lm	37,6 W	147,3 lm/W	Fixe / DALI
Lecture	3,1 W (1 Ft)	LED	4000 K	335 lm	4,9 W	68,1 lm/W	Fixe

IEE* A+

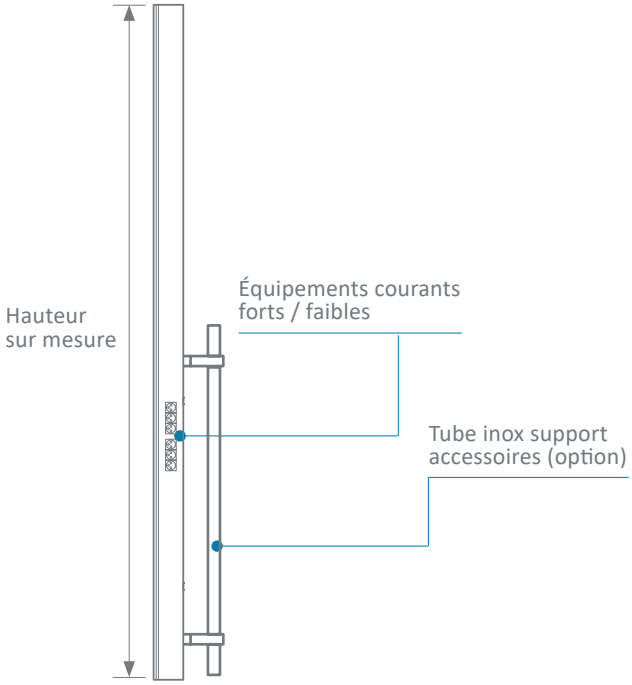
* Indice d'Efficacité Energétique

SIMPLE-CARE

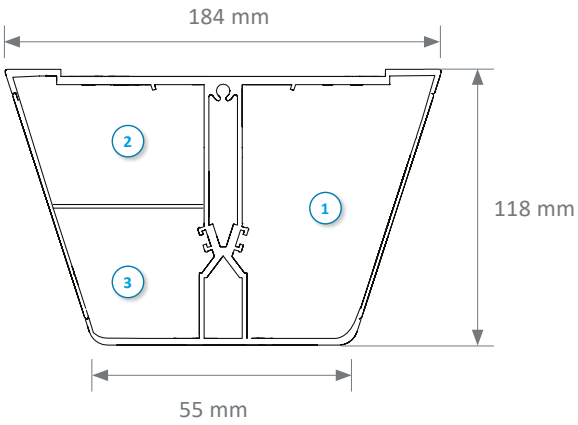
Vue de face



Vue de côté



Vue en coupe



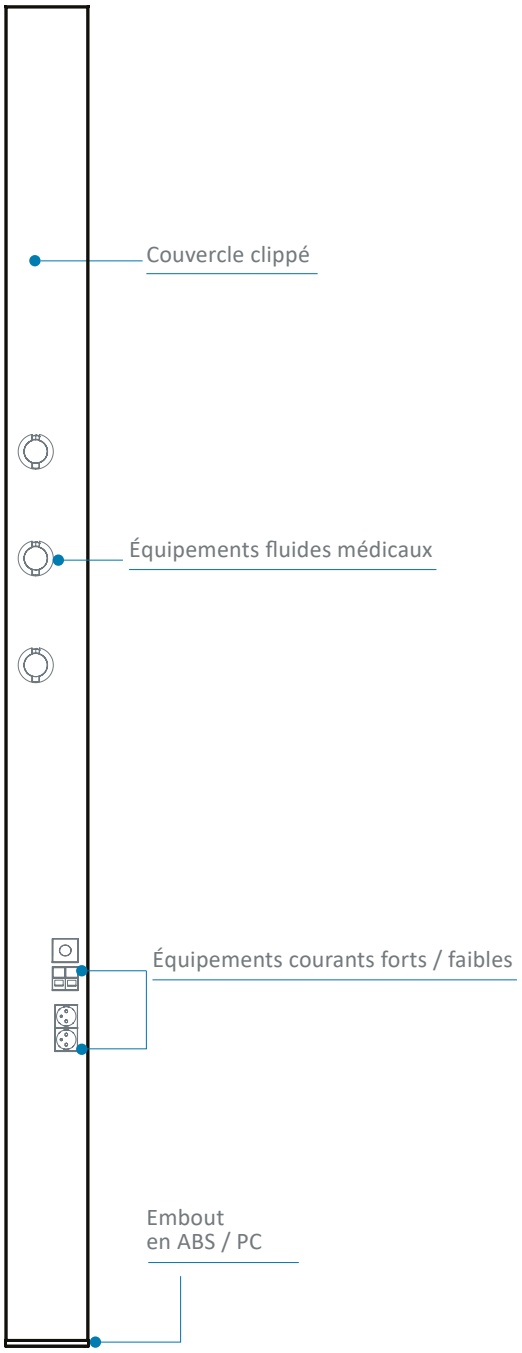
1. Compartiment fluides médicaux
2. Compartiment courants forts
3. Compartiment courants faibles

Coloris

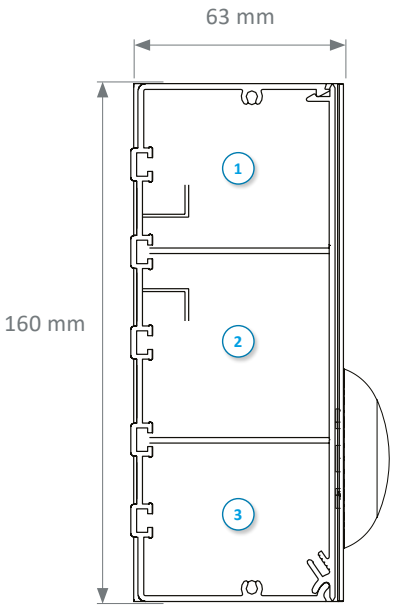
	BLANC RAL 9016
SIMPLE-CARE	●

SILEA

Vue de face



Vue en coupe



1. Compartiment courants faibles
2. Compartiment courants forts
3. Compartiment fluides médicaux

Coloris

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

ÉCLAIRAGE DES GAINES TÊTES DE LIT VERTICALES

Les gaines FLUIDYS, SIMPLE-CARE et SILEA peuvent être associées à une applique de la gamme TLV pour offrir une solution d'éclairage confortable et performante afin de contribuer au bien-être des patients et des professionnels de Santé.

SILEA associée à une applique LYSA

SIMPLE-CARE associée à une applique LINA

FLUIDYS associée à une applique GOODLIGHT LED

Eclairages optionnels

Spot de lecture sur flexible FLEX-E LED (gris)

1 x 3,1 W

Eclairage de veille LED intégré à l'embout de fermeture bas

1 x 1,2 W

CONCEPTS **ARCHITECTURAUX**

GOODWOOD	p.76
GOODWOOD MOVE	p.86
MADEIRA	p.94
ARTIDYS	P.102

Conception sur mesure Les panneaux du GOODWOOD sont entièrement personnalisables (coloris, matériaux, film décoratif) et s'adaptent à la décoration de la chambre.

Eclairage Le GOODWOOD permet d'avoir une applique d'éclairage individuelle par lit (GOODLIGHT) ou un bandeau toute longueur intégrant les sources d'éclairage.

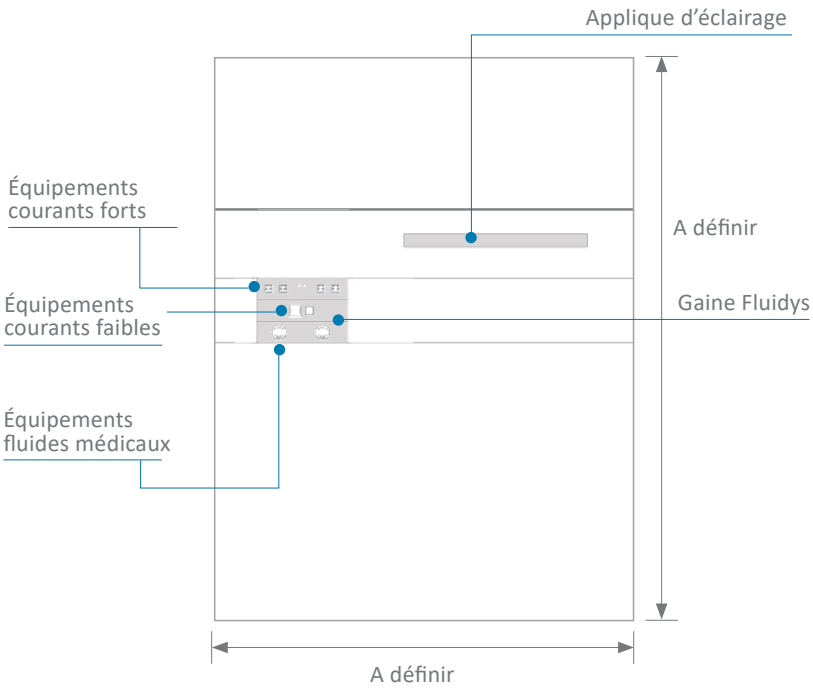
GOODWOOD

Le concept architectural GOODWOOD propose de nombreuses possibilités d'intégration des équipements électriques et des fluides médicaux. Son faible déport lui permet de s'intégrer facilement dans l'espace de soins.
Il peut également être équipé, en option, d'un rail médical inox support accessoires 25x10 mm afin de fixer des accessoires biomédicaux.

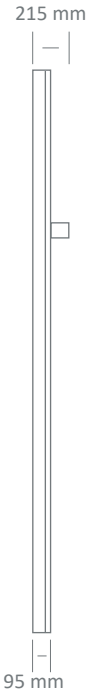
Configuration standard 1 lit

Vue de face

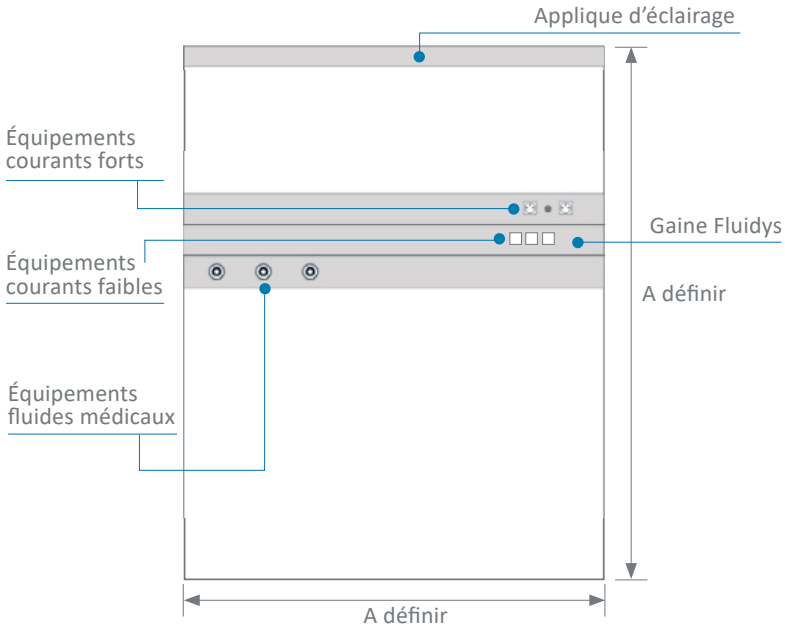
GOODWOOD avec applique GOODLIGHT



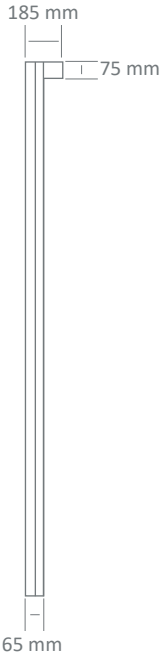
Vue de côté



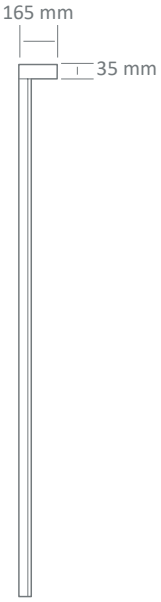
GOODWOOD avec bandeau GOODLIGHT ou LYSA



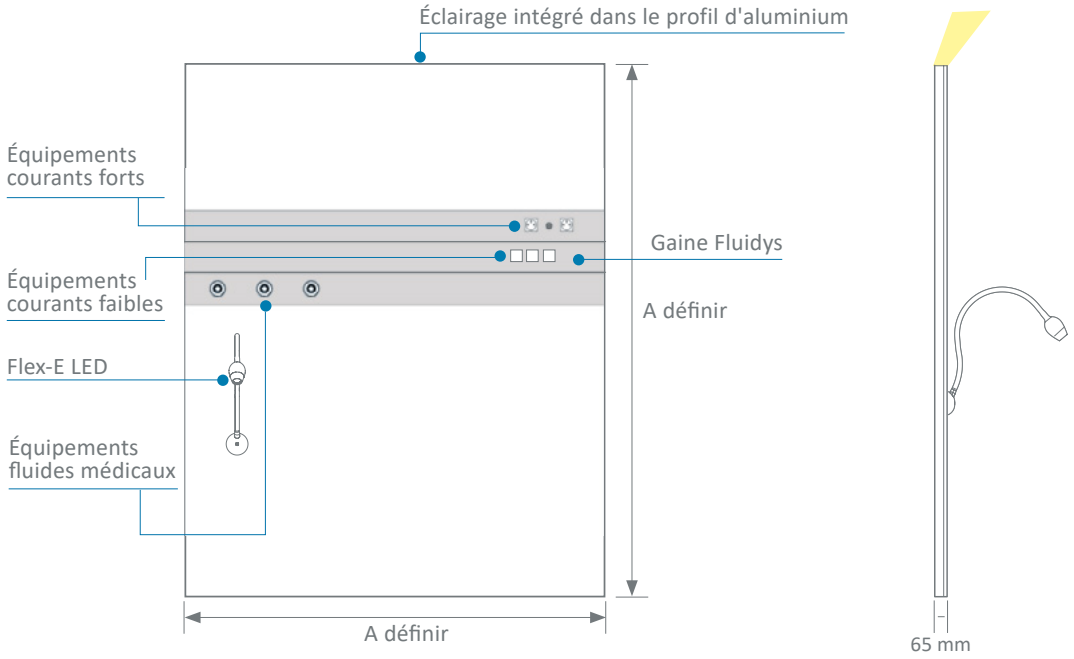
GOODLIGHT



LYSA



GOODWOOD avec profilé aluminium intégré



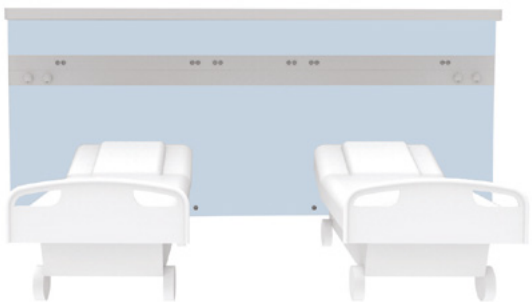
Pour connaitre les coloris des panneaux stratifiés proposés par TLV, consulter la page 302

Exemples de configurations

Goodwood 2 lits avec appliques Goodlight et tables de chevet intégrées

Goodwood 2 lits avec bandeau Goodlight et tables de chevet intégrées

Goodwood 2 lits avec bandeau Goodlight



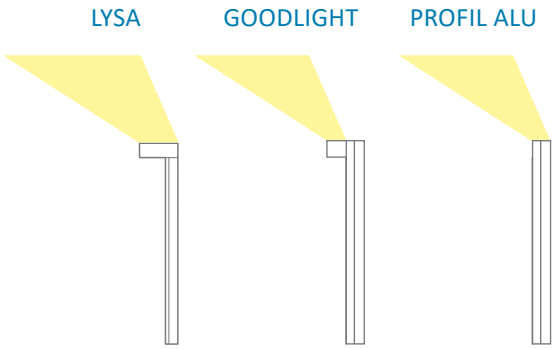
Goodwood 1 lit avec applique Goodlight

Goodwood 1 lit avec bandeau Goodlight et rail support accessoires

Le concept GOODWOOD est équipé d'une applique d'éclairage GOODLIGHT en face avant ou d'un bandeau GOODLIGHT en surplomb de sa façade. Il intègre également un éclairage de veille à LED en partie inférieure.

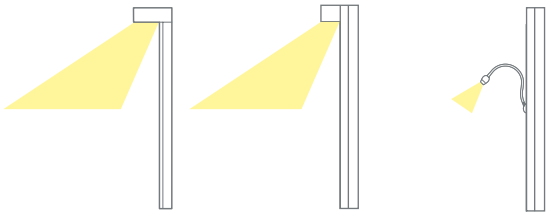
Eclairage d'ambiance

- Diffusant en PMMA* clair satiné avec traitement anti-UV
- Réflecteur en aluminium MIRO 20 SILVER®
  (pour LYSA et GOODLIGHT)



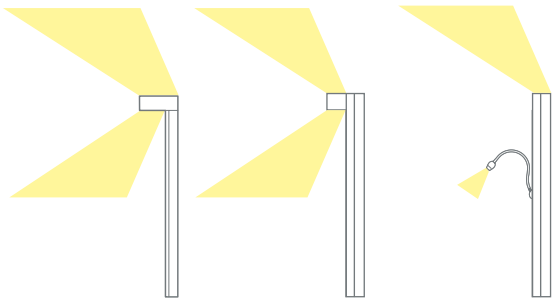
Eclairage de lecture

- Diffusant en PMMA* satiné
- Réflecteur en aluminium MIRO 20 SILVER®
  (pour LYSA et GOODLIGHT)



Eclairage de soins

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



Puissances d'éclairage (LYSA ou GOODLIGHT)

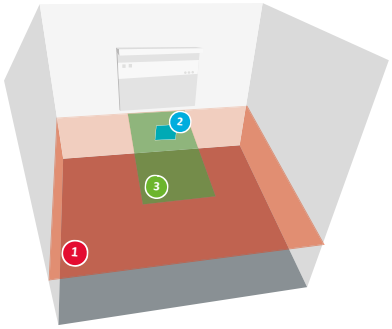
Eclairage	Puissance modules	Type de sources	Température de couleur	Flux lumineux	Consommation	Efficacité du système	Convertisseur(s)
Ambiance	28,7 W (3 Ft)	LED	3000 K 4000 K	5039 lm	33,2 W	151,9 lm/W	Fixe / DALI
Ambiance (Éclairage Dynamique)	38,9 W (3 Ft)	LED	2700 K à 6500 K	5000 lm	44,9 W	111,4 lm/W	DALI
Lecture	8,9 W (2 Ft)	LED	3000 K 4000 K	1710 lm	10,8 W	158,8 lm/W	Fixe / DALI
Veille	1 x 3,1 W	LED	3000 K	335 lm	4,9 W	68,1 lm/W	Fixe

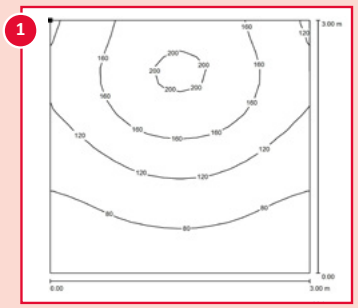
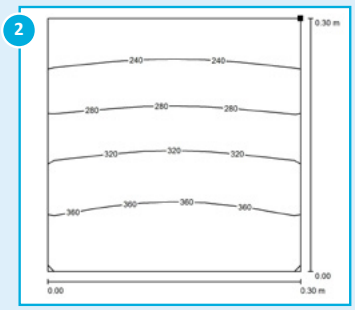
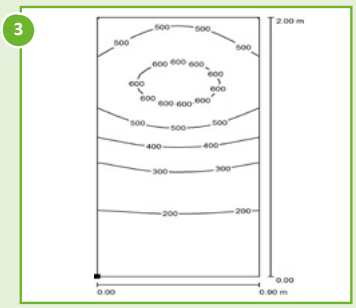
Les puissances d'éclairage pour la configuration avec profil d'aluminium seront disponibles à l'été 2021

* PMMA : Polyméthacrylate de méthyle

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



Applique GOODLIGHT	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 l'applique.	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 3 ft 	Module 2 ft 	Ambiance et lecture combinées 
Consommation	33,2 W	10,8 W	44 W
Eclairement moyen	125 lx	350 lx	379 lx

Eclairage dynamique

Éclairage Dynamique

L'applique GOODLIGHT dispose de l'option Éclairage Dynamique.

Pour plus d'informations, rendez-vous page 304.

Crédit photo : Hôpital Européen – Marseille

11

B

Conception sur-mesure Les panneaux du GOODWOOD MOVE sont entièrement personnalisables (coloris, teinte bois) et s'adaptent à la décoration de la chambre. De plus, le panneau coulissant peut être installé à droite ou à gauche du patient en fonction du besoin, voir même des deux côtés dans le cadre d'une chambre de maternité par exemple.

Equipements dissimulés Les prises fluides médicaux et les équipements courants forts/ faibles sont dissimulés derrière un panneau coulissant afin de donner un esthétique hôtelière au produit.

Eclairage personnalisé En fonction du besoin, le concept GOODWOOD MOVE propose différentes solutions d'éclairage LED : platine d'éclairage indirecte et spot de lecture FLEX-E LED, applique GOODLIGHT ou applique LYSA.

GOODWOOD MOVE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

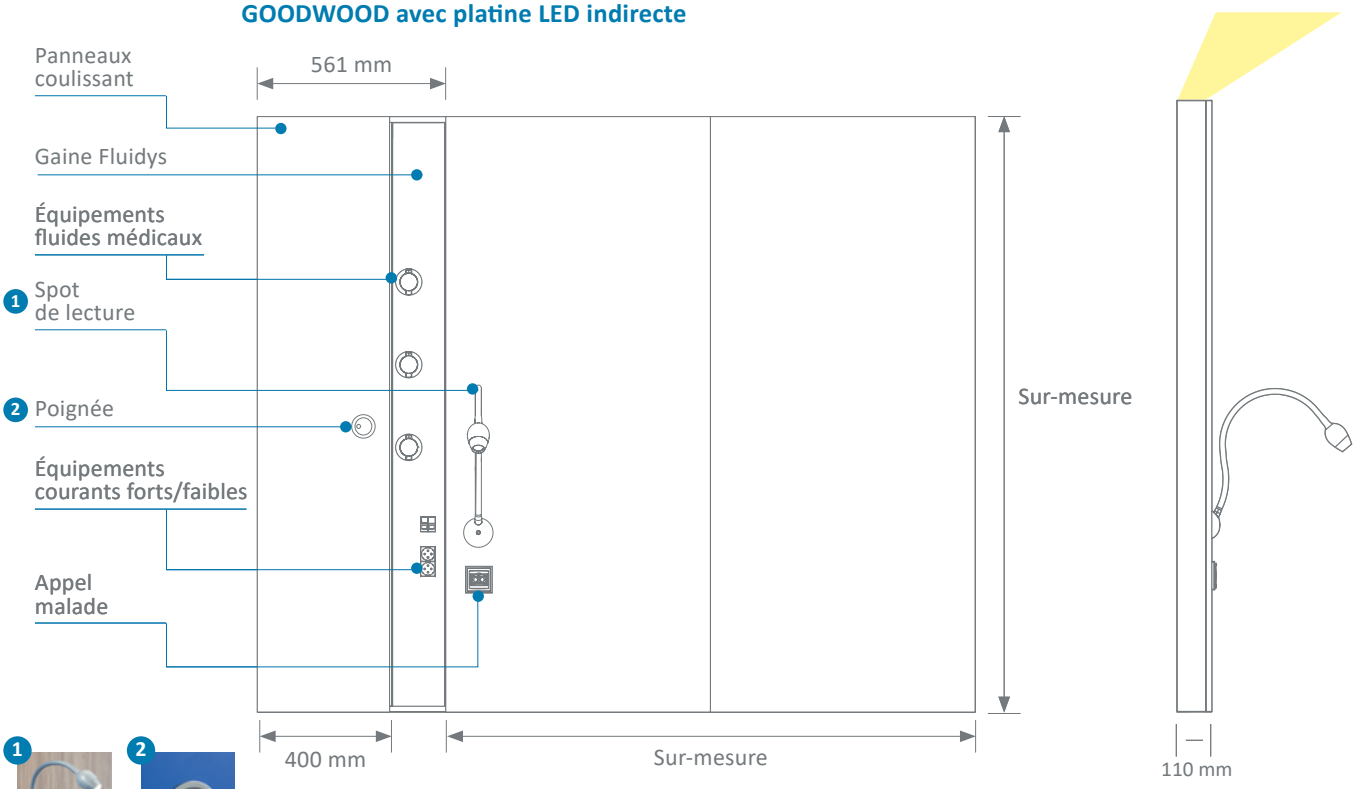
Le concept architectural GOODWOOD MOVE permet de dissimuler les équipements électriques et fluides médicaux derrière un panneau coulissant. Il apporte une dimension hôtelière à la chambre hospitalière et participe à l'esthétique globale de la chambre.

Configuration

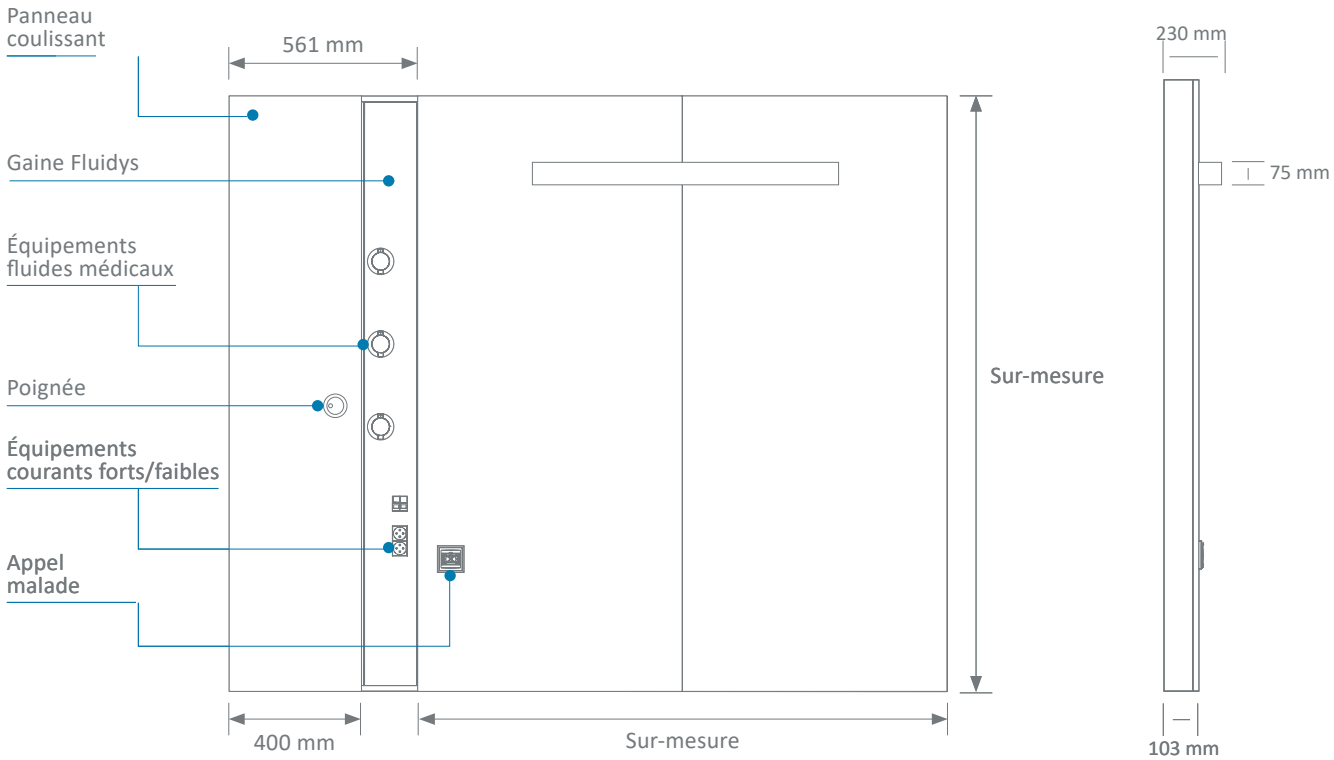
Vue de face

Vue de côté

GOODWOOD avec platine LED indirecte

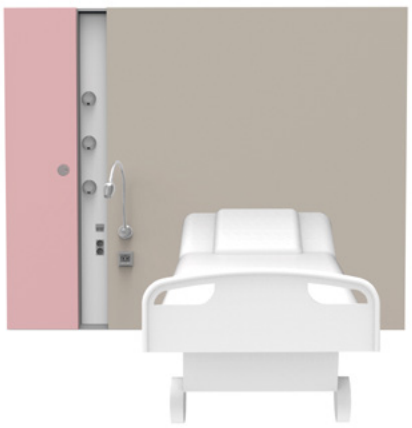


GOODWOOD avec applique GOODLIGHT LED



Pour connaitre les coloris des panneaux stratifiés proposés par TLV, consulter la page 302

Exemples de configurations



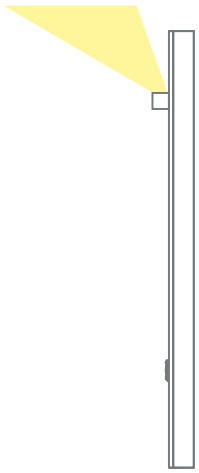
ÉCLAIRAGE MAÎTRISÉ

Le concept GOODWOOD MOVE offre un éclairage LED confortable.

GOODWOOD MOVE avec applique GOODLIGHT LED

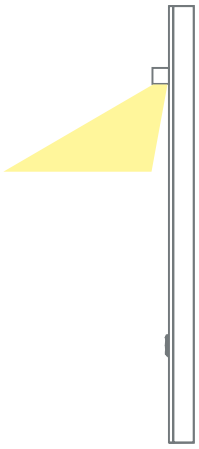
Eclairage d'ambiance

- Diffusant en PMMA* clair satiné avec traitement anti-UV
- Réflecteur en aluminium MIRO 20 SILVER®



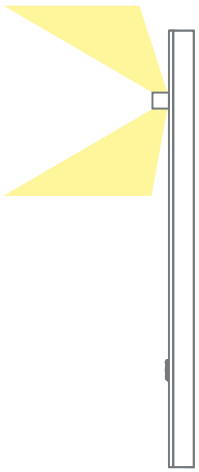
Eclairage de lecture

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



Eclairage de soins

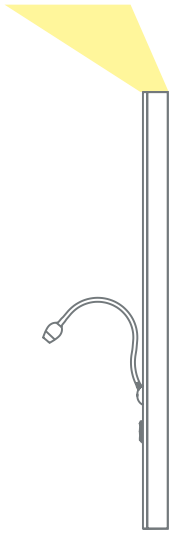
L'éclairage de soins combine éclairage direct (lecture) et éclairage indirect (ambiance)



GOODWOOD MOVE avec platine d'éclairage indirecte LED et FLEX-E LED

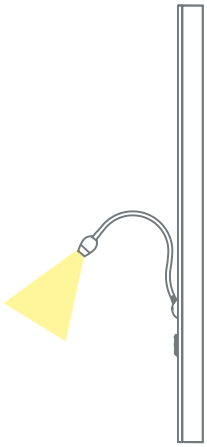
Eclairage d'ambiance

- Diffusant en polycarbonate clair
- Réflecteur en prélaqué



Eclairage de lecture

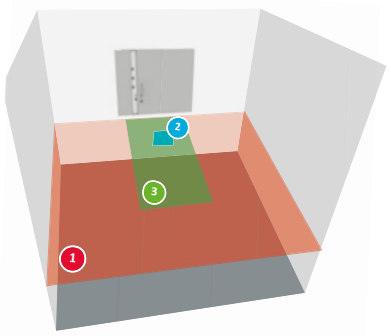
- Lentille en PMMA*

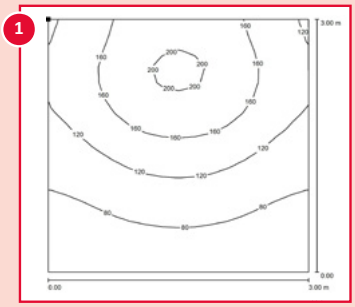
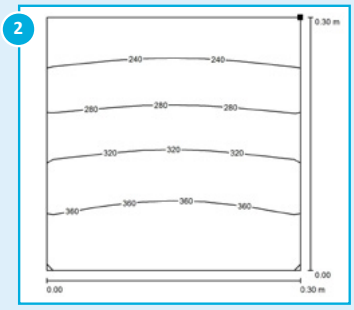
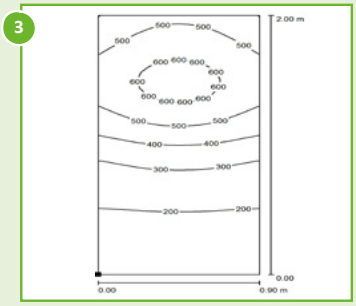


* Polyméthacrylate de méthyle

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



Version avec applique GOODLIGHT LED	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 l'applique.	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 3 ft 1 	Module 2 ft 2 	Ambiance et lecture combinées 3 
Consommation	33,2 W	10,8 W	44 W
Eclairement moyen	125 lx	350 lx	379 lx

Puissances d'éclairage

Eclairage	Puissance modules	Type de sources	Température de couleur	Flux lumineux	Consommation	Efficacité du système	Convertisseur(s)
Ambiance	28,7 W (3 Ft)	LED	3000 K 4000 K	5039 lm	33,2 W	151,9 lm/W	Fixe / DALI
Ambiance (Éclairage Dynamique)	38,9 W (3 Ft)	LED	2700 K à 6500 K	5000 lm	44,9 W	111,4 lm/W	DALI
Lecture	8,9 W (2 Ft)	LED	3000 K 4000 K	1 710 lm	10,8 W	158,8 lm/W	Fixe / DALI
Veille	1 x 3,1 W	LED	3000 K	335 lm	4,9 W	68,1 lm/W	Fixe

Les puissances d'éclairage pour la configuration avec platine LED seront disponibles à l'été 2021

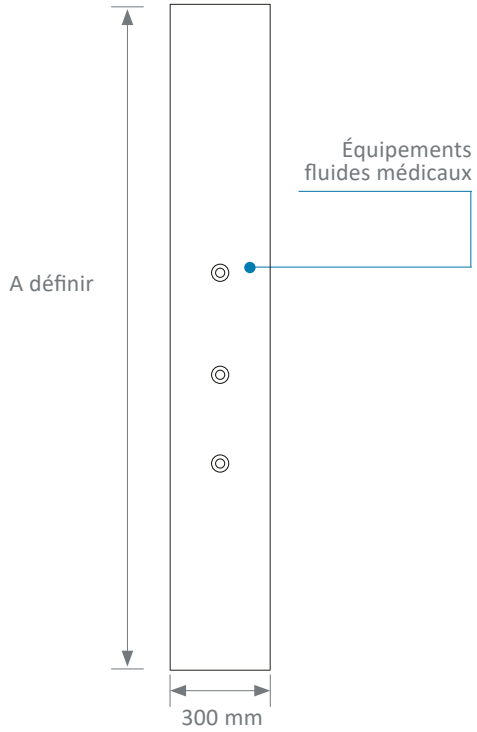
Conception sur mesure La MADEIRA est entièrement personnalisable et peut être configurée en intégrant : porte, tiroir ainsi que des équipements techniques (négatoscope, écran multimédia, épurateur d'eau hémodialyse, penderie, table de chevet, etc...).

Design et ergonomie Les panneaux offrent un large choix de matériaux et coloris pour s'adapter à vos besoins. Les surfaces lisses de la MADEIRA facilitent le nettoyage et la désinfection.

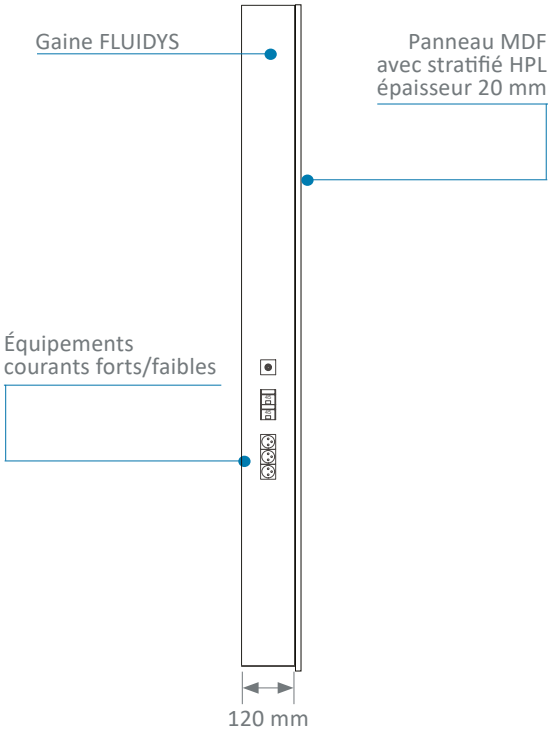
MADEIRA

Configuration standard 1 lit

Vue de face

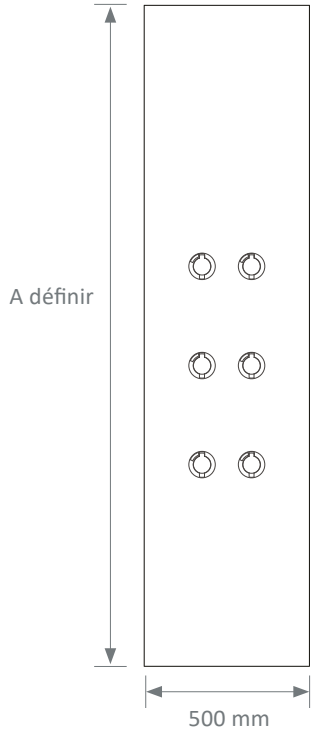


Vue de côté

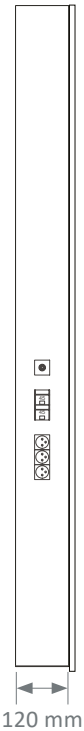


Configuration standard 2 lits

Vue de face



Vue de côté



Pour connaitre les coloris des panneaux stratifiés proposés par TLV, consulter la page 302

Eclairage

Associé à une applique d'éclairage de la gamme TLV (LYSA, LINA, LUMIA ou GOODLIGHT), le concept MADEIRA procure une solution d'éclairage confortable et performante, afin de contribuer au bien-être des patients et des professionnels de Santé.

En option, il peut être équipé :

D'un spot de lecture sur flexible FLEX-E LED. Pour plus d'informations consultez la page 138.

1 x 3,1 W

D'un éclairage de veille LED intégré dans l'embout

1 x 1,2 W

Equipements optionnels

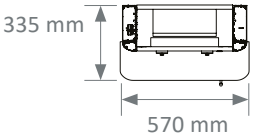
Le concept MADEIRA est également disponible en version **sur-mesure**. Il peut alors intégrer des équipements courants forts/ faibles et des prises fluides en face avant ou en partie latérale. Les profilés latéraux pourront être équipés, si besoin, d'un rail médical support accessoires 25x10 mm côté droit et/ou gauche, afin de fixer des accessoires biomédicaux.

Il peut aussi intégrer différents équipements techniques de votre choix, comme par exemple :

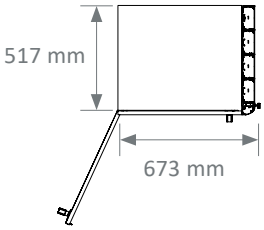
Epurateur d'eau hémodialyse

Exemples de configurations sur-mesure MADEIRA

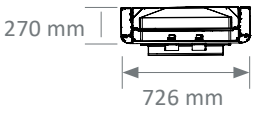
Avec un chevet et un placard en partie basse.



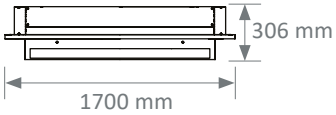
Avec un placard haut ainsi qu'une penderie munie d'un coffre-fort.



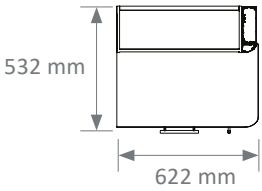
Avec un épurateur d'eau hémodialyse.



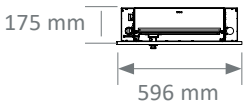
Avec une applique d'éclairage en face avant.



Avec des niches hautes et un chevet en partie basse permettant l'intégration d'un réfrigérateur.

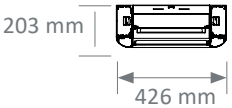


Avec un panneau en bois recouvrant les profils de distribution électrique.



Avec une façade acier.

Avec des panneaux en bois entre les profils de distribution électrique.



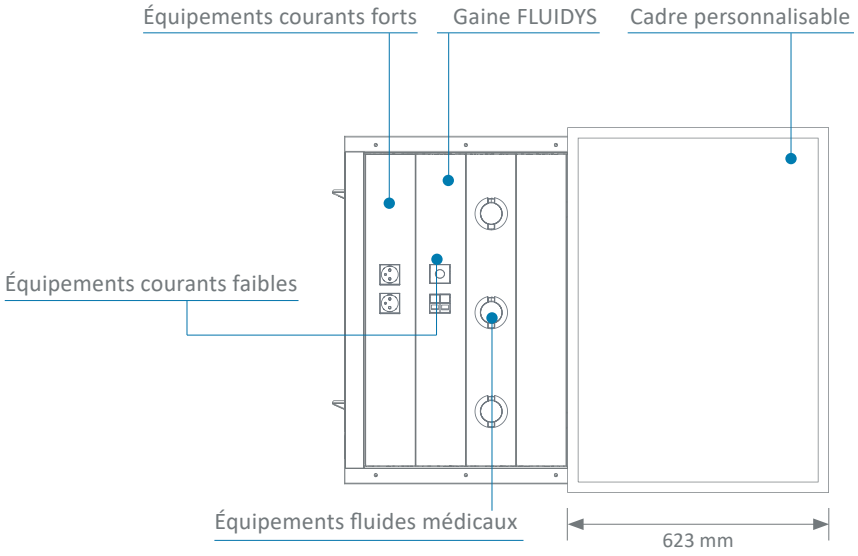
Design & Ergonomie Le cadre de l'ARTIDYS est entièrement personnalisable avec le visuel de votre choix. Il combine à la fois esthétique et technique permettant une mise à disposition discrète et pratique des équipements. Ce concept architectural s'associe aisément à une applique de la gamme TLV.

Maintenance facilitée Le cadre coulissant monté sur un système de roulement à billes facilite l'ouverture pour accéder aux équipements fonctionnels qui sont ainsi protégés de la poussière. L'unité de distribution intégrée et ses compartiments séparés par couvercles indépendants permettent une maintenance aisée.

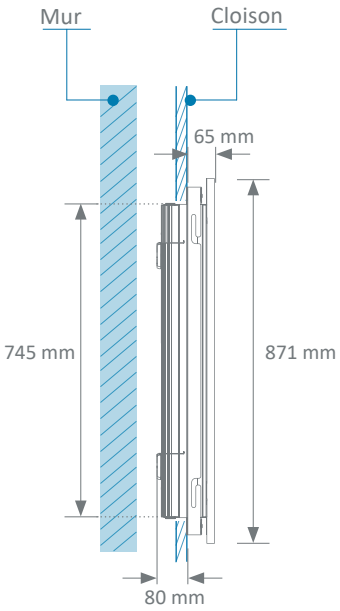
ARTIDYS

L'ARTIDYS combine esthétique et ergonomie de manière à faciliter l'accès aux fonctionnalités pour les équipes de soins. Elle s'intègre aisément aux différents environnements et décors de la chambre.

Vue de face

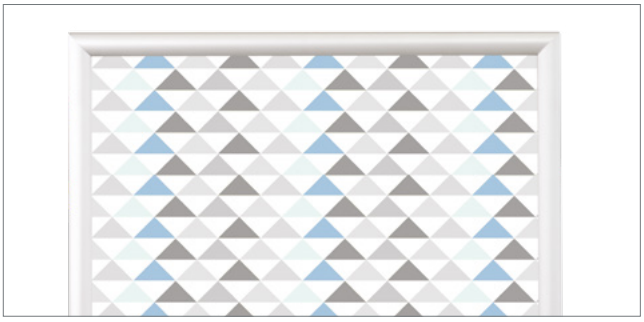


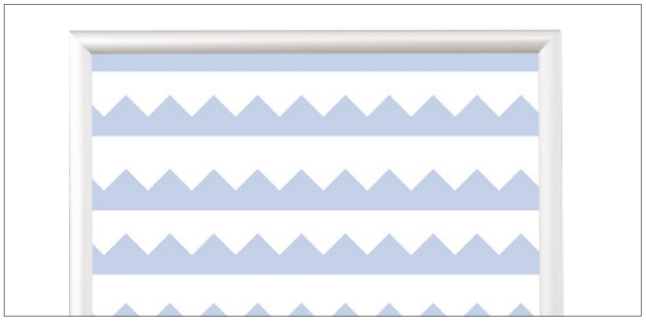
Vue de côté



Personnalisation

Le concept ARTIDYS peut être personnalisé avec le visuel de votre choix. Il s'intègrera ainsi parfaitement à l'espace de soins.





NB : ces décors sont donnés à titre d'exemple.

Le concept architectural ARTIDYS s'associe avec une applique d'éclairage TLV pour offrir une solution discrète et élégante aux établissements d'hébergement hospitalier afin d'apporter confort et sécurité aux patients et aux professionnels de Santé.

APPLIQUES **NON MEDICALISEES**

LYSA p.48
LINA p.108
AVOLYS p.114

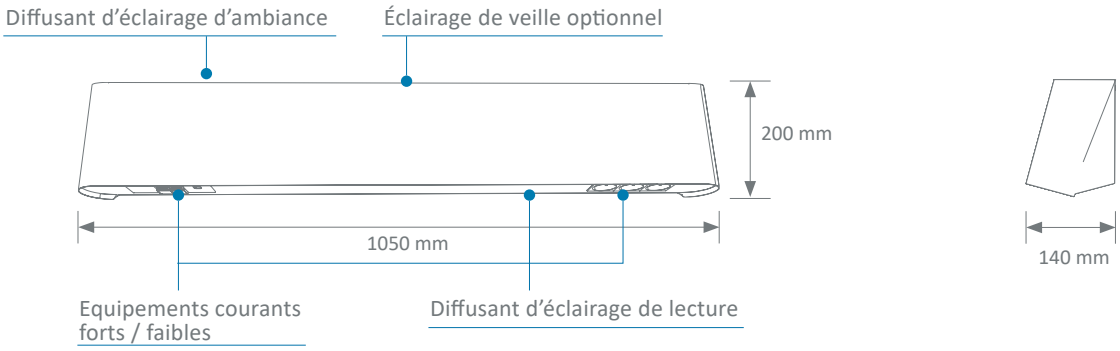
APPLIQUES **D'ECLAIRAGE**

LYSA p.120
GOODLIGHT p.126
LUMIA p.132

Dotée d'un design sobre et élégant, l'applique LINA est idéale pour éclairer les maisons de repos et/ou EHPAD. Grâce à ses équipements électriques intégrés et faciles d'accès et son éclairage direct/indirect harmonieux et performant, elle répond à la fois aux besoins des équipes médicales et au confort optimal du patient.

LINA

Vue de face



Coloris

	GRIS RAL 9007
LINA	●

Pour d'autres coloris, nous consulter.

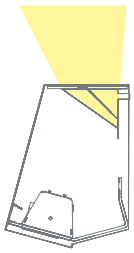
Exemples de coloris

Equipements courants forts/faibles

La LINA répond à la fois aux besoins d'éclairage et de distribution électrique des chambres d'hébergement et peut intégrer jusqu'à 6 équipements électriques (prise de courant, appel malade, interrupteurs...).

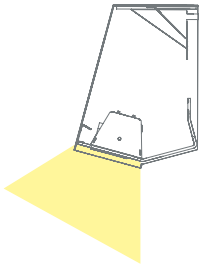
Eclairage d'ambiance

- Diffusant indirect en PMMA* clair
- Réflecteur en aluminium MIRO 20 Silver®



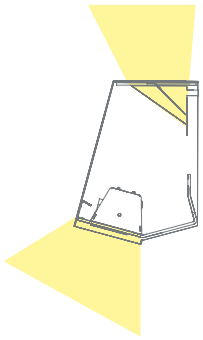
Eclairage de lecture

- Diffusant direct en PMMA* choc frost opale



Eclairage de soins

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



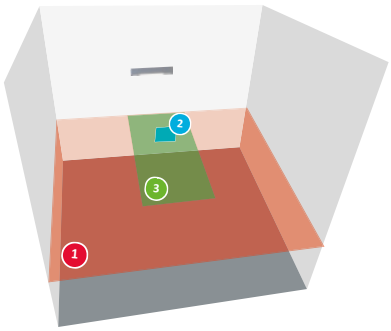
Puissances d'éclairage

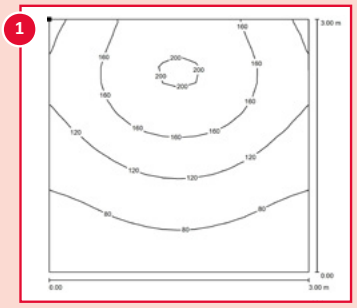
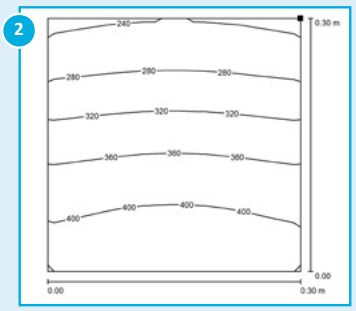
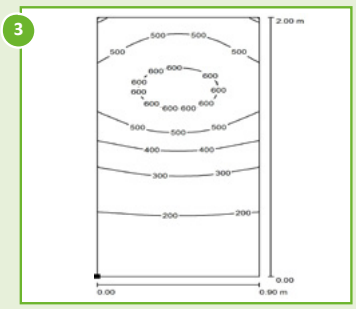
Eclairage	Puissance modules	Type de sources	Température de couleur	Flux lumineux	Consommation	Efficacité du système	Convertisseur(s)
Ambiance	26,9 W (3 Ft)	LED	3 000 K 4 000 K	4482 lm	31,4 W	142,6 lm/W	Fixe / DALI
Ambiance (Éclairage dynamique)	38,9 W (3 Ft)	LED	2 700 K à 6 500 K	5000 lm	44,9 W	111,4 lm/W	DALI
Lecture	16,1 W (2 Ft)	LED	3 000 K 4 000 K	2716 lm	19,8 W	137,3 lm/W	Fixe / DALI
Veille	1 x 3,1 W	LED	3 000 K	335 lm	4,9 W	68,1 lm/W	Fixe

* PMMA - polymétacrylathe de méthyle

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 l'applique.	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 3 ft**	**Module 2 ft**	**Ambiance et lecture combinées**
			
Consommation	31,4 W	19,8 W	51,2 W
Eclairement moyen	105 lx	304 lx	357 lx

Eclairage dynamique

Éclairage Dynamique

L'applique LINA dispose de l'option Éclairage Dynamique.
Pour plus d'informations, rendez-vous page 304.

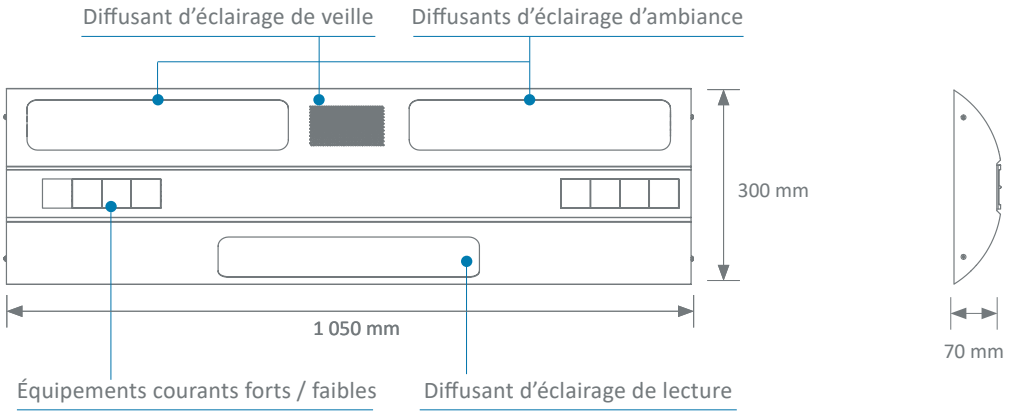
IEE* A+

* Indice d'Efficacité Energétique

Grâce à son IK 08, l'applique LED AVOLYS est idéale pour éclairer les environnements sécurisés comme les services de psychiatrie, les unités Alzheimer ou les centres pénitentiaires. Elle offre une excellente qualité de lumière, à la fois performante et harmonieuse aux patients et aux professionnels de santé.

AVOLYS

Vue de face



Coloris

	BLANC RAL 9016
AVOLYS	●

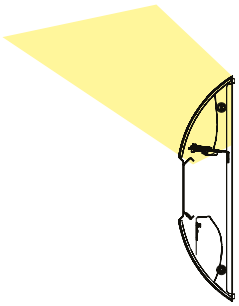
Ergonomie

L'AVOLYS répond à la fois aux besoins d'éclairage et de distribution électrique des chambres d'hébergement et peut intégrer jusqu'à 8 équipements électriques.

L'applique possède également un indice de haute résistance aux chocs IK08, afin d'assurer une sécurité optimale aux patients et professionnels de santé travaillant en environnement sécurisé (EHPAD, unités Alzheimer, Centres Hospitaliers Spécialisés, Centres Pénitentiaires, Services de Psychiatrie).

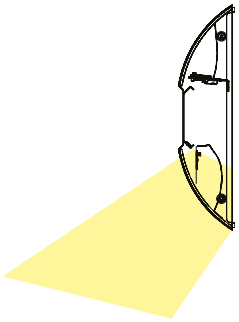
Eclairage d'ambiance

- Diffusant en PMMA *
- Réflecteur en aluminium MIRO 20 SILVER®



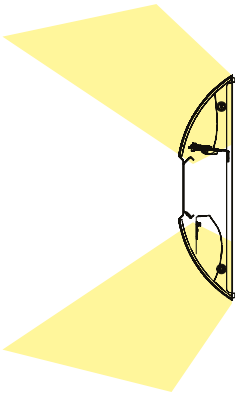
Eclairage de lecture

- Diffusant en PMMA *
- Réflecteur en aluminium MIRO 20 SILVER®



Eclairage de soins

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



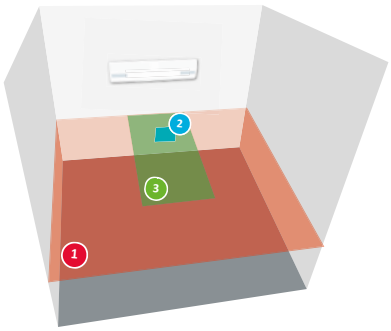
Puissances d'éclairage

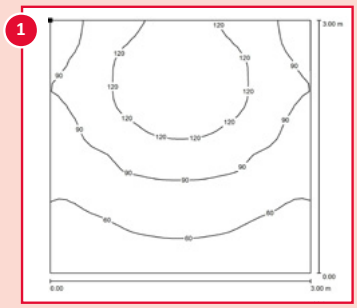
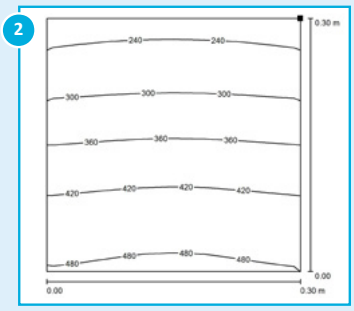
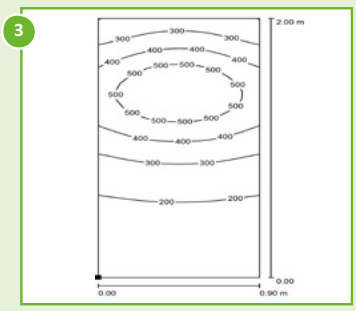
Eclairage	Puissance	Type de sources	Température de couleur	Flux lumineux	Consommation	Efficacité du système	Convertisseur(s)
Ambiance	22,1 W (2 Ft)	LED	3000 K	3771 lm	25,9 W	145,6 lm/W	Fixe / DALI
Lecture	8,4 W (1 Ft)	LED	3000 K	1481 lm	10,2 W	145,1 lm/W	Fixe / DALI
Veille	1 x 3,1 W	LED	3000 K	335 lm	4,9 W	68,1 lm/W	Fixe

* PMMA : polyméthacrylate de méthyle

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



	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 l'applique.	**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 2 Ft** 	**Module 1 Ft** 	**Ambiance et lecture combinées** 
Consommation	25,9 W	10,2 W	36,1 W
Eclairement moyen	89 lx	398 lx	311 lx

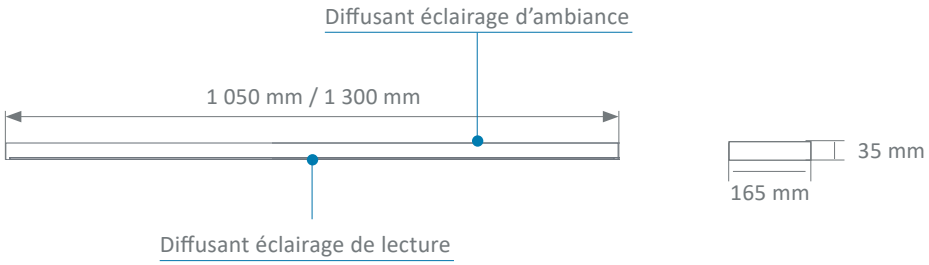
IEE* A+

* Indice d'Efficacité Energétique

Disponible en 3 coloris, l'applique LED LYSA est idéale pour les maisons de repos, les maisons de retraite et les EHPAD. La forme pure et l'épaisseur fine de la LYSA, la rend discrète dans la chambre d'hébergement. La qualité de l'éclairage procure confort et bien-être aux patients et aux équipes de soins.

LYSA

Vue de face

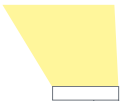


Coloris

	GRIS RAL 9006	GRIS RAL 9007	BLANC RAL 9016
LYSA	●	●	●

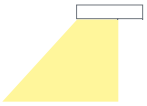
Eclairage d'ambiance

- Diffusant indirect en polycarbonate clair
- Réflecteur en aluminium MIRO 20 Silver®



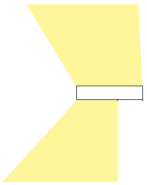
Eclairage de lecture

- Diffusant direct en polycarbonate satiné
- Réflecteur en aluminium MIRO 20 Silver®



Eclairage de soins

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



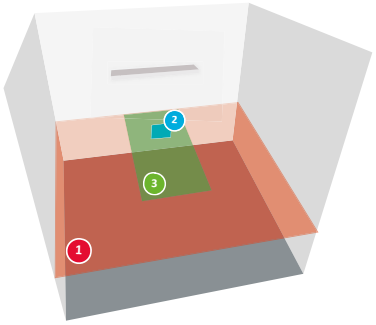
Puissances d'éclairage

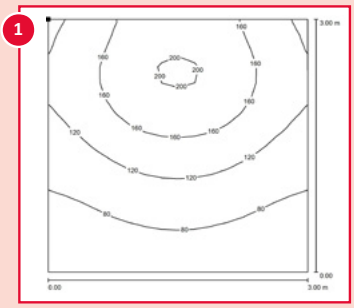
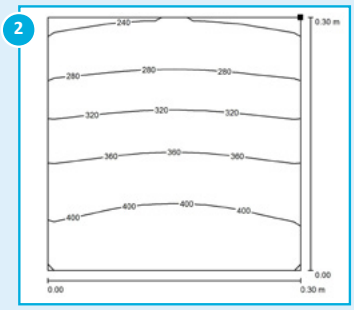
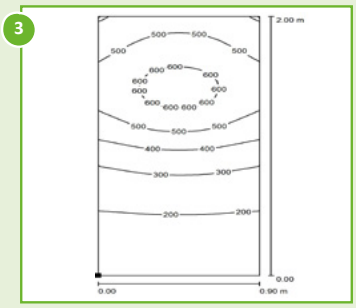
Eclairage	Puissance modules	Type de sources	Température de couleur	Flux lumineux	Consommation	Efficacité du système	Convertisseur(s)
Ambiance	28,7 W (3 Ft)	LED	3000 K 4000 K	5039 lm (longueur 1050 mm)	33,2 W	151,9 lm/W	Fixe / DALI
	35,3 W (4 Ft)	LED	3000 K 4000 K	6255 lm (longueur 1300 mm)	40,8 W	153,4 lm/W	Fixe / DALI
Ambiance (Éclairage dynamique)	38,9 W (3 Ft)	LED	2700 K à 6500 K	5000 lm	44,9 W	111,4 lm/W	DALI
	47,2 W (4 Ft)	LED	2700 K à 6500 K	6200 lm	54 W	114,8 lm/W	DALI
Lecture	8,9 W (2 Ft)	LED	3000 K 4000 K	1710 lm	10,8 W	158,8 lm/W	Fixe / DALI
Veille	3,1 W	LED	3000 K	335 lm*	4,9 W	68,1 lm/W	Fixe

* Uniquement disponible pour la Lysa 1300 mm

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 l'applique.	**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 3 Ft** 1 	**Module 2 Ft** 2 	**Ambiance et lecture combinées** 3 
Consommation	33,2 W	10,8 W	44 W
Eclairement moyen	125 lx	353 lx	397 lx

Eclairage dynamique

Éclairage Dynamique

L'applique LYSA dispose de l'option Éclairage Dynamique.

Pour plus d'informations, rendez-vous page 304.

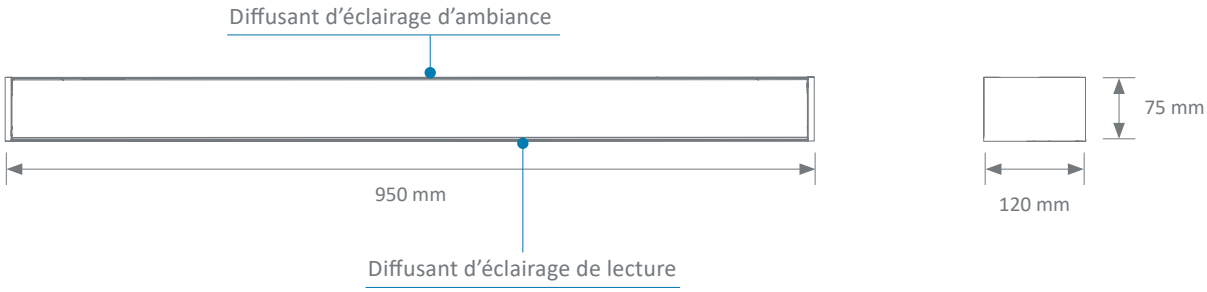
IEE* A+

* Indice d'Efficacité Energétique

Grâce à son design intemporel et sobre, l'applique GOODLIGHT s'intègre aisément dans les chambres d'hébergement des EHPAD ou viennent en complément d'un concept architectural dans une chambre d'hôpital. Equipée de sources LED performantes, l'applique GOODLIGHT permet de réduire la consommation d'énergie. Elle procure un éclairage confortable et de qualité aux patients et aux professionnels de santé.

GOODLIGHT

Vue de face

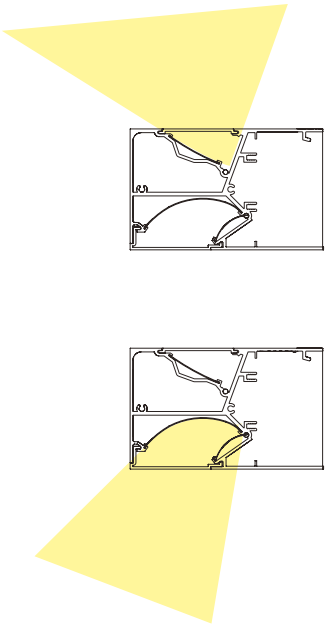


Coloris

	GRIS RAL 9006	GRIS RAL 9007	BLANC RAL 9016
GOODLIGHT	●	●	●

Eclairage d'ambiance

- Diffusant en PMMA* clair satiné avec traitement anti-UV
- Réflecteur en aluminium MIRO 20 SILVER®

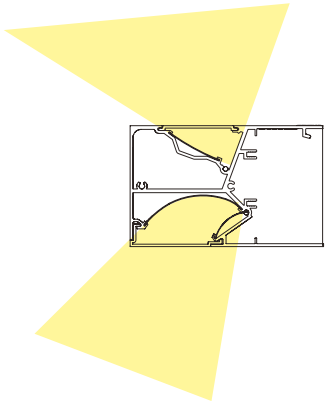


Eclairage de lecture

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

Eclairage de soins

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



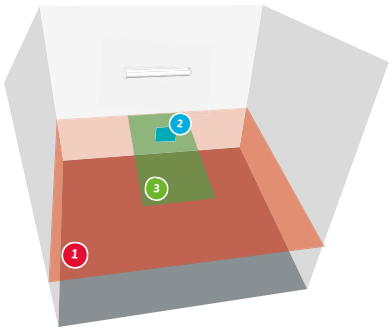
Puissances d'éclairage

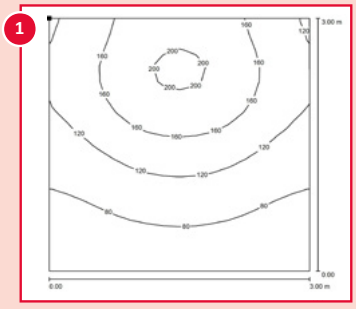
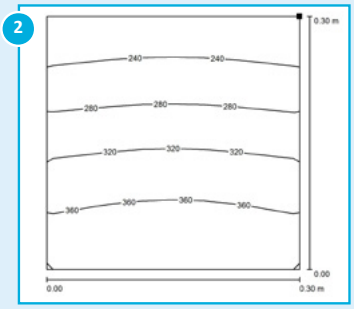
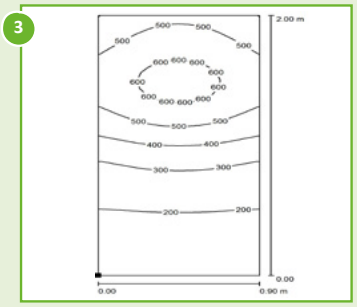
Eclairage	Puissance modules	Type de sources	Température de couleur	Flux lumineux	Consommation	Efficacité du système	Convertisseur(s)
Ambiance	28,7 W (3 Ft)	LED	3000 K 4000 K	5039 lm	33,2 W	151,9 lm/W	Fixe / DALI
Ambiance (Éclairage Dynamique)	38,9 W (3 Ft)	LED	2700 K à 6500 K	5000 lm	44,9 W	111,4 lm/W	DALI
Lecture	8,9 W (2 Ft)	LED	3000 K 4000 K	1710 lm	10,8 W	158,8 lm/W	Fixe / DALI
Veille	1 x 3,1 W	LED	3000 K	335 lm	4,9 W	68,1 lm/W	Fixe

* PMMA : polyméthacrylate de méthyle

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 l'applique.	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 3 ft 	Module 2 ft 	Ambiance et lecture combinées 
Consommation	33,2 W	10,8 W	44 W
Eclairement moyen	125 lx	350 lx	379 lx

Eclairage dynamique

Éclairage Dynamique

L'applique GOODLIGHT dispose de l'option Éclairage Dynamique.
Pour plus d'informations, rendez-vous page 304.

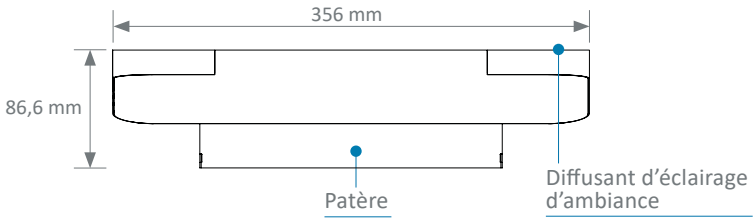
IEE* A+

* Indice d'Efficacité Energétique

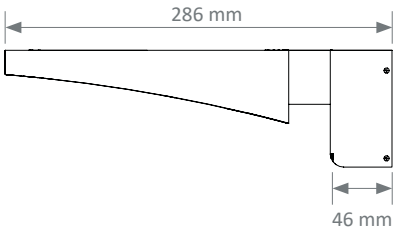
L’applique LUMIA offre un éclairage indirect performant et maitrisé contribuant au bien-être de l’équipe soignante et des patients.

LUMIA

Vue de face



Vue de côté

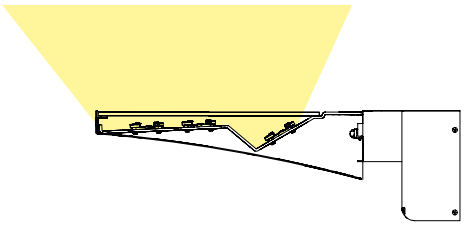


Coloris

	BLANC RAL 9016	GRIS RAL 9006
LUMIA	●	●

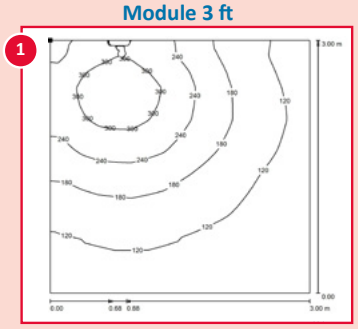
Eclairage d'ambiance

- Diffusant en verre trempé clair
- Réflecteur prélaqué blanc



Etude 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

	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).
LED	**Module 3 ft** 
Consommation	37,6 W
Eclairement moyen	171 lx

Puissances d'éclairage

Eclairage	Puissance modules	Type de sources	Température de couleur	Flux lumineux	Consommation	Efficacité du système	Convertisseur(s)
Ambiance	32,3 W (3 Ft)	LED	3000 K 4000 K	5531 lm	37,6 W	147,3 lm/W	Fixe / DALI

IEE* A+

* Indice d'Efficacité Energétique

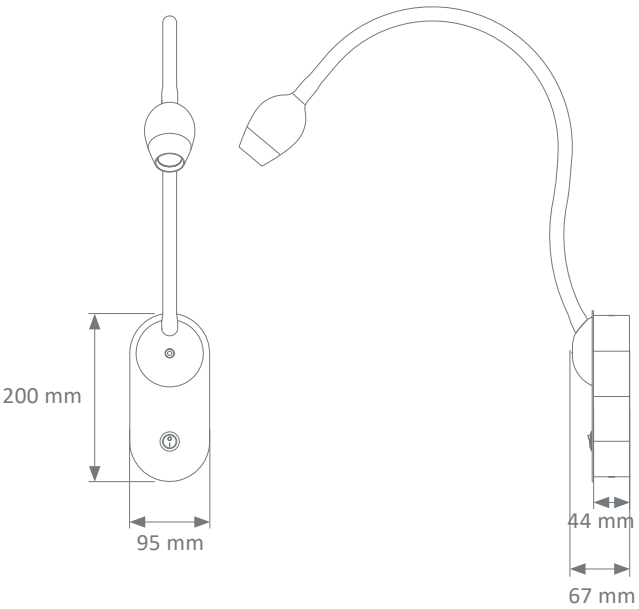
ECLAIRAGE **D'APPOINT**

FLEX-E LED p.138
NATLYS p.140

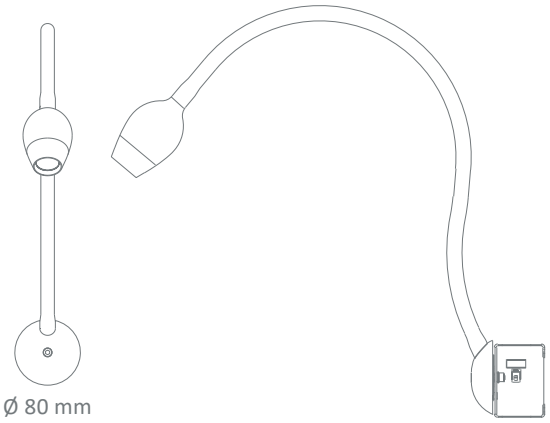
FLEX-E LED

- Flexible semi-rigide avec gainage PVC Ø 16.5 mm, longueur 640 mm
- Dimensions du spot : Ø 60 mm
- Lentille en PMMA*
- Commande : extérieure, interrupteur ou télérupteur
- Tête du spot en aluminium peint gris et anodisé naturel
- Poids net : 1.2 kg

Montage sur patère murale



Montage sur gaine tête de lit (Fluidys, Madeira, Medissima, Goodwood)



Puissances d'éclairage

Eclairage	Puissance	Type de sources	Température de couleur	Flux lumineux	Consommation	Efficacité du système	Convertisseur(s)
Lecture	3,1 W	LED	4000 K	335 lm	4,9 W	68,1 lm/W	Fixe

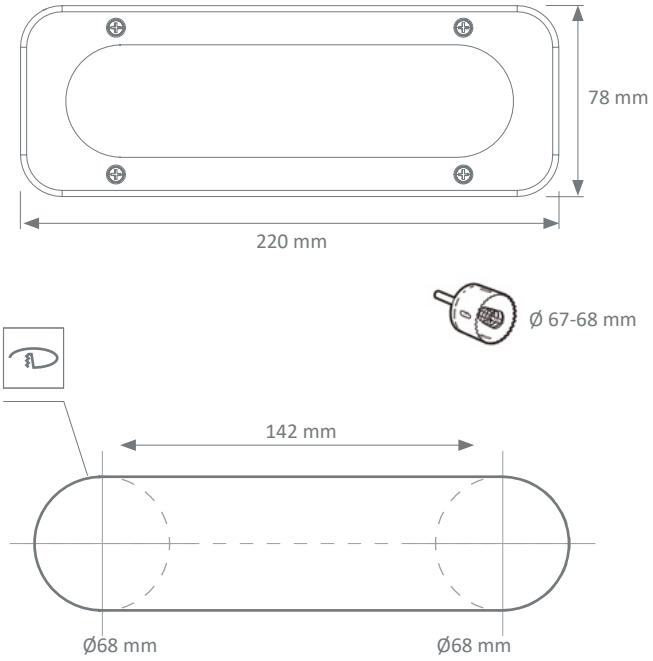
*PMMA : Polyméthacrylathe de méthyle

NATLYS

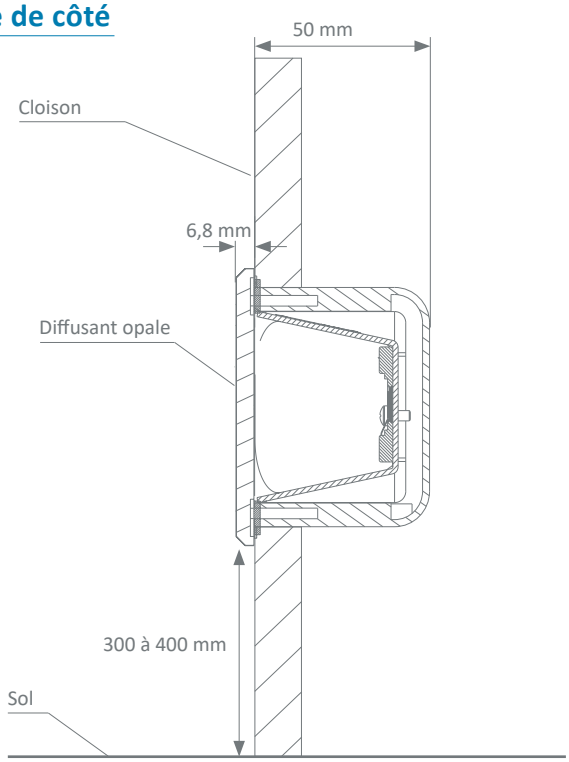
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Natlys est un éclairage de circulation qui permet aux personnels soignants ou aux malades qui ont besoin de quitter leur lit pendant la nuit de se déplacer sans déranger les patients endormis. L'éclairage de circulation peut être installé sur des plaques de plâtre, des panneaux contreplaqué ou des panneaux bois.

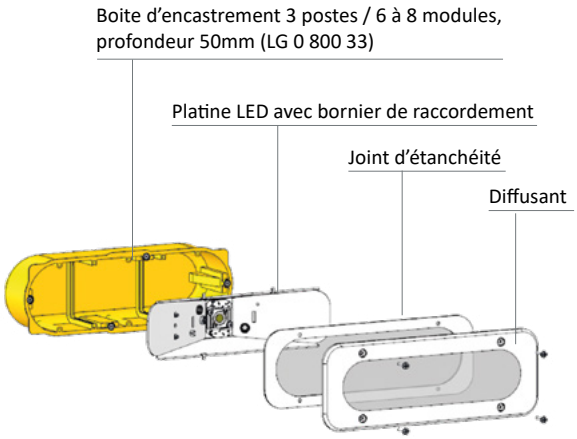
Vue de face



Vue de côté



Vue éclatée



Convertisseur

Fixe

Classifications

Classe I | 650° | IP 20 / IP 65

Classe d'efficacité énergétique

A+

Eclairage	Puissance modules	Type de sources	T° de couleur	Niveau d'éclairement	Consommation	Convertisseur
Orientation	3,1W	LED	3 000 K / 4 000 K	5 lux au sol 335 lm	4,9W	Fixe

Caractéristiques :

- Alimentation : 220 – 240V~
- Fréquence : 50 – 60 Hz
- IK 08 en face avant (5 joules)
- Couleur : blanc RAL 9016
- IRC 90
- Surface lumineuse 185x45 mm
- IP65 uniquement sur la face avant (IP secondaire).

Normes :

- Conforme à L'EN 60598-1
- DIRECTIVE 2014/35/UE
- DIRECTIVE 2014/30/UE

GAMME **PLATEAUX TECHNIQUES**

Gaines techniques
Colonnes suspendues
Poutres suspendues
Bras plafonniers
Luminaires plafonniers étanches

GAINES **TECHNIQUES**

BOITIERS FLUIDES MEDICAUX	p.146
SILEA	p.152
FLUIDYS (horizontale)	p.156
MULTIDYS	p.164
FLUIDYS (verticale)	p.174
SIMPLE-CARE	p.180

TLV propose des boitiers fluides encastrés ou en saillie pour assurer la distribution des fluides médicaux. Ils conviennent à l'ensemble des services de plateaux techniques. Des plastrons en ABS / PC sont disponibles avec capot pour les prises gaz AFNOR.

BOITIERS FLUIDES MEDICAUX

BOITIERS ET GAINES FLUIDES MÉDICAUX EN SAILLIE (PROFILS SILEA ET FLUIDYS)

CONFIGURATION STANDARD

Dimensions standards - Prises NF / DIN	
Nombre de prises	Longueur (mm)
2	260 mm
3	380 mm
4	500 mm
5	620 mm
6	740 mm
7	860 mm
8	980 mm

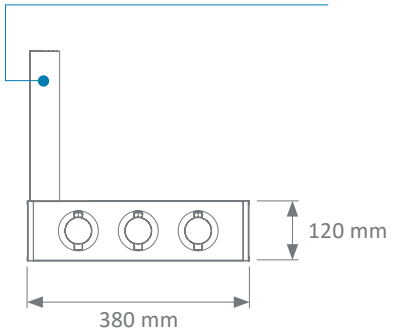
Coloris

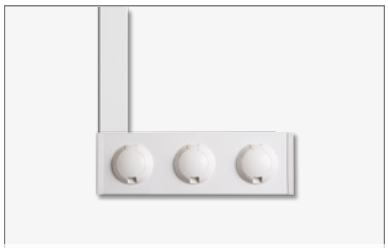
	BLANC RAL 9016	GRIS RAL 9006	GRIS RAL 7040
Profilé aluminium	●	●	
Plastrons fluides	●		●
Embouts	●		●

Boitier horizontal

Vue de face

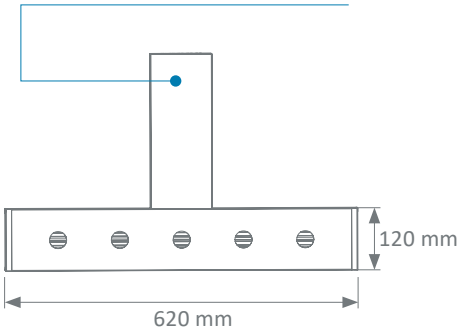
Remontée latérale ou centrale
Section 35x63mm ou 120x63mm





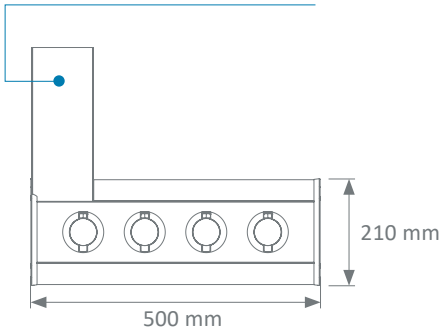
Boitier sans habillage

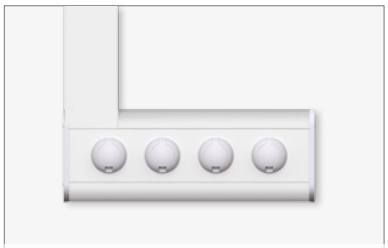
Remontée latérale ou centrale
Section 35x63mm ou 120x63mm



Boitier sans habillage

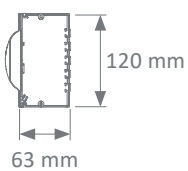
Remontée latérale ou centrale
Section 120x63mm

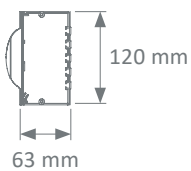


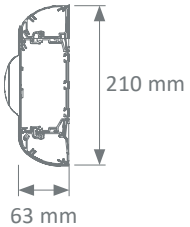


Boitier avec habillage haut et bas

Vue en coupe







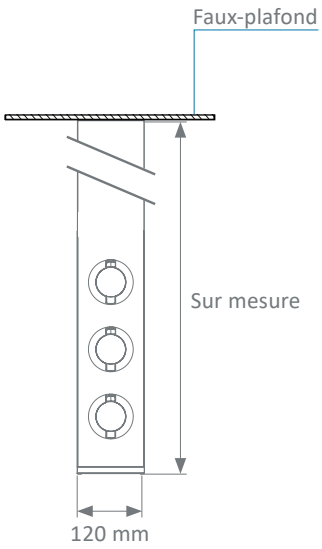
CONFIGURATION SUR-MESURE

■ Gaine horizontale

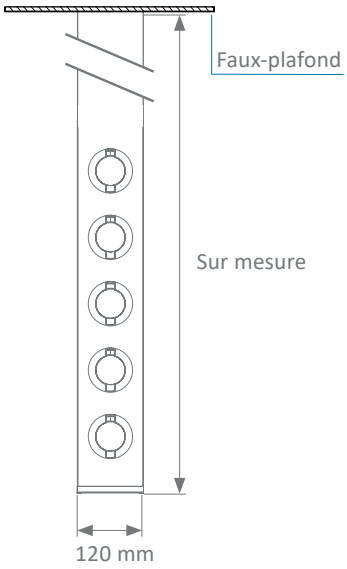
Vue de face

■ Gaine verticale

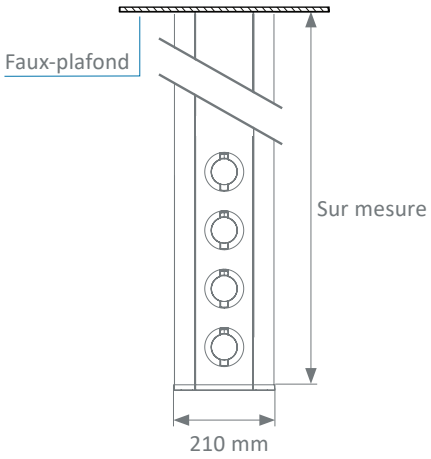
Vue de face



Boitier sans habillage

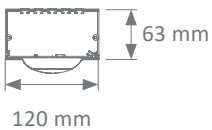


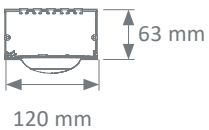
Boitier sans habillage

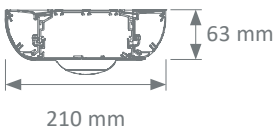


Boitier avec habillage

Vue en coupe







BOITIERS FLUIDES MÉDICAUX ENCASTRÉS

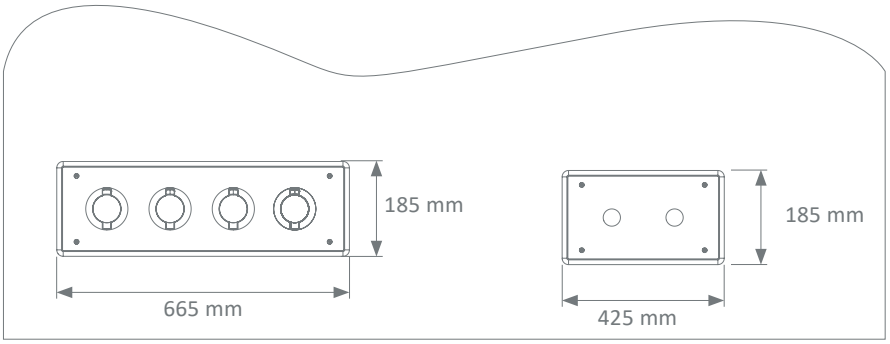
Coloris

	BLANC RAL 9016	GRIS RAL 9006	GRIS RAL 7040	Autre RAL
Tôle d'acier	●	●		Nous consulter
Plastrons	●		●	

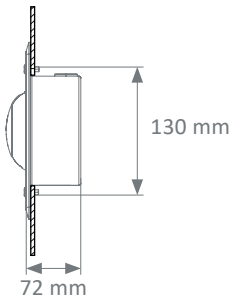
Dimensions standards - Prises NF / DIN / BS		
Nombre de prises	Dimensions hors-tout de la façade L x l x P (mm)	Découpe d'encastrement L x l (mm)
2	425 x 185 x 72 mm	370 x 130 mm
3	545 x 185 x 72 mm	490 x 130 mm
4	665 x 185 x 72 mm	610 x 130 mm
5	785 x 185 x 72 mm	730 x 130 mm
6	905 x 185 x 72 mm	850 x 130 mm
7	1025 x 185 x 72 mm	970 x 130 mm
8	1145 x 185 x 72 mm	1090 x 130 mm

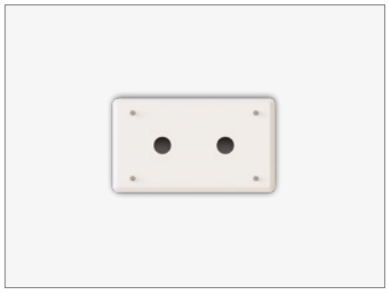
Boitier horizontal

Vue de face



Vue en coupe

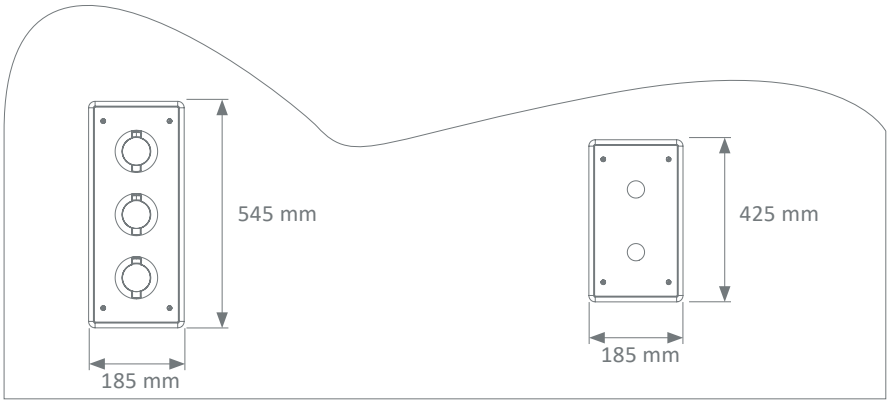




* NB : le maître d'oeuvre est tenu de prévoir un renfort sur la cloison pour l'installation des boitiers fluides encastrés.

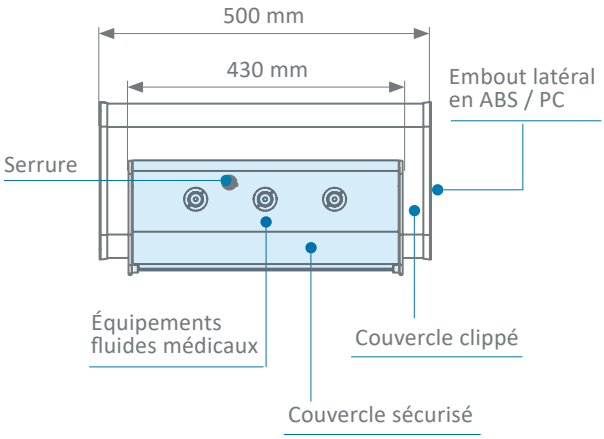
Boitier vertical

Vue de face

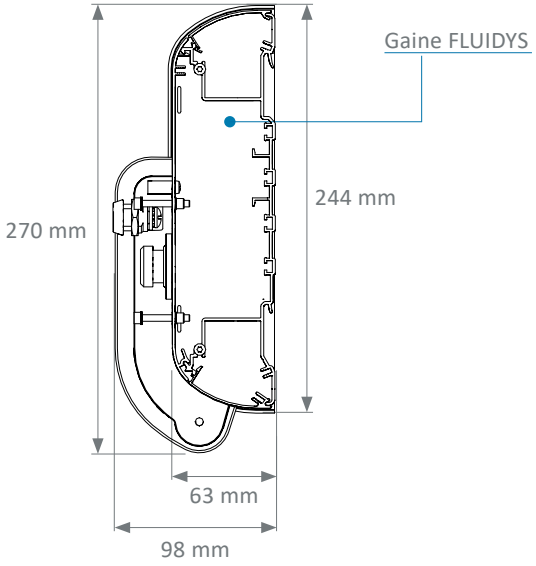


BOITIERS FLUIDES SÉCURISÉS

Vue de face



Vue en coupe



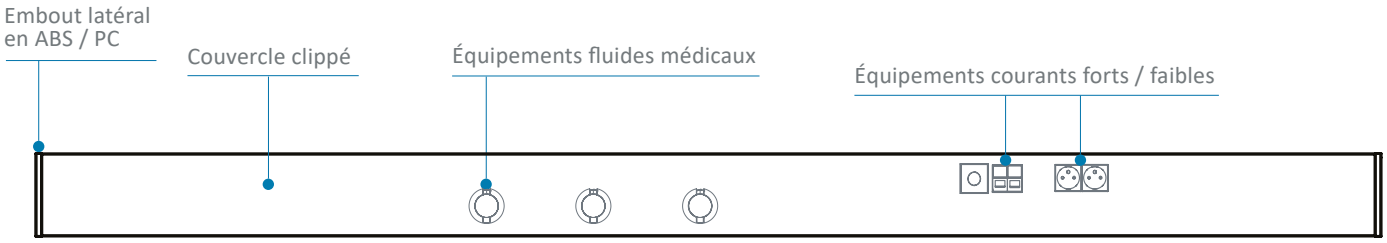
Le boitier dispose d'un couvercle spécifique sécurisé par clé pour les fluides médicaux. Le couvercle est fait en PMMA transparent, il est résistant et permet de s'adapter aux environnements nécessitant une sécurité optimale. Il dispose d'un indice de haute résistance aux chocs IK07.

La gaine technique SILEA s'adapte aux exigences des professionnels de santé et est disponible en version horizontale ou verticale. Sa conception modulaire permet de répondre aux besoins des équipes de soins et assure un accès aisé aux équipements électriques et fluides médicaux intégrés dans la gaine. Elle est idéale pour équiper les unités de soins ou les salles de réveil / SSPI.

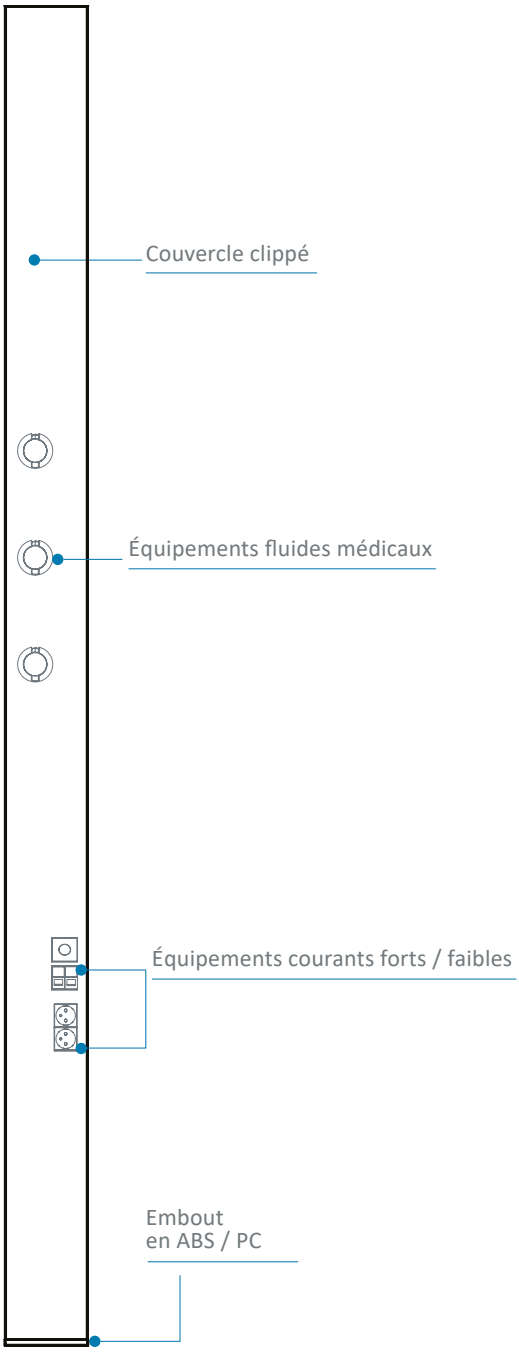
SILEA

Vue de face

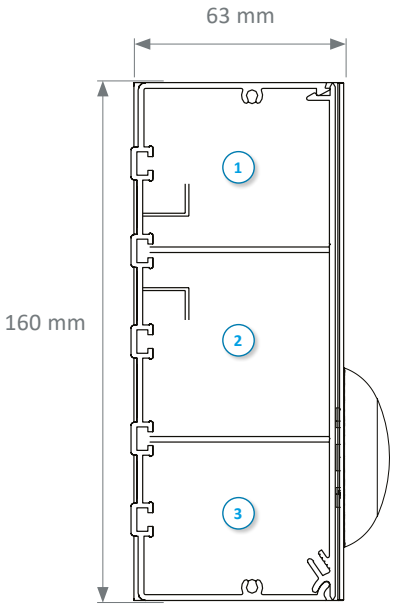
SILEA horizontale



SILEA verticale



Vue en coupe



1. Compartiment courants faibles
2. Compartiment courants forts
3. Compartiment fluides médicaux

Coloris

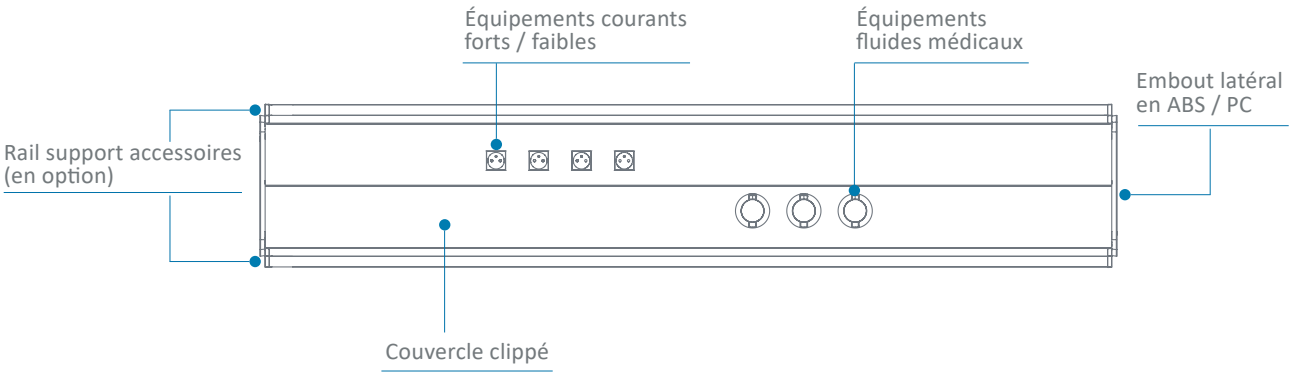
	BLANC RAL 9016	GRIS RAL 9006	GRIS RAL 7040
Profilé aluminium	●	●	
Plastrons fluides	●		●
Embouts	●		●

Hill-Rom

La gaine technique FLUIDYS a été conçue pour offrir ergonomie et facilité d'utilisation aux professionnels de santé. Elle convient parfaitement aux unités de soins intensifs ou salles de réveil. Fabriquée entièrement sur-mesure, elle permet une grande flexibilité et modularité des équipements pour répondre aux attentes des équipes médicales. Toutes les fonctionnalités nécessaires sont regroupées dans un seul système : équipements fluides médicaux, prises de courants forts et/ou faibles, éclairage (en option) ou rail porte-accessoires biomédicaux (en option).

FLUIDYS

Vue de face

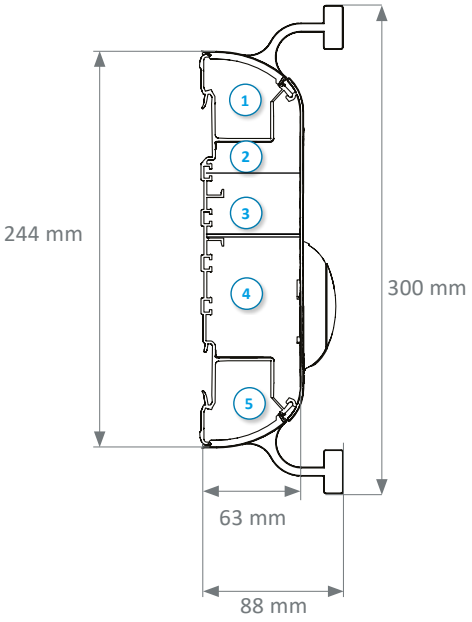


Coloris

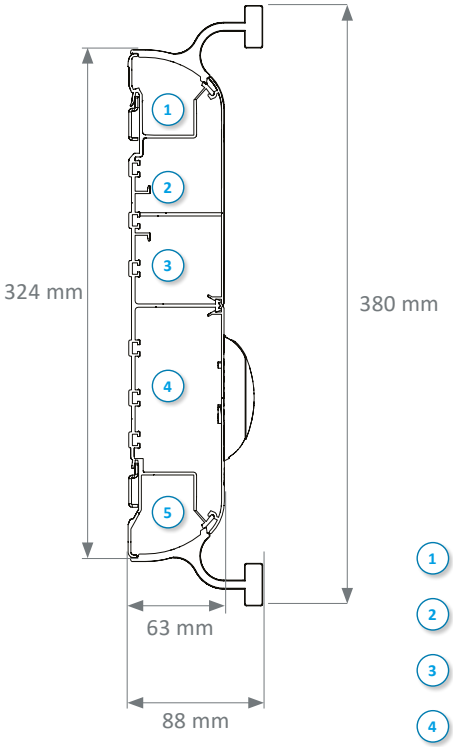
	BLANC RAL 9016	GRIS RAL 7040	GRIS RAL 9006	Anodisé
Profilé aluminium	●		●	
Embouts	●	●		
Plastrons fluides	●	●		
Rail(s)				●

Vue en coupe

Fluidys Mono



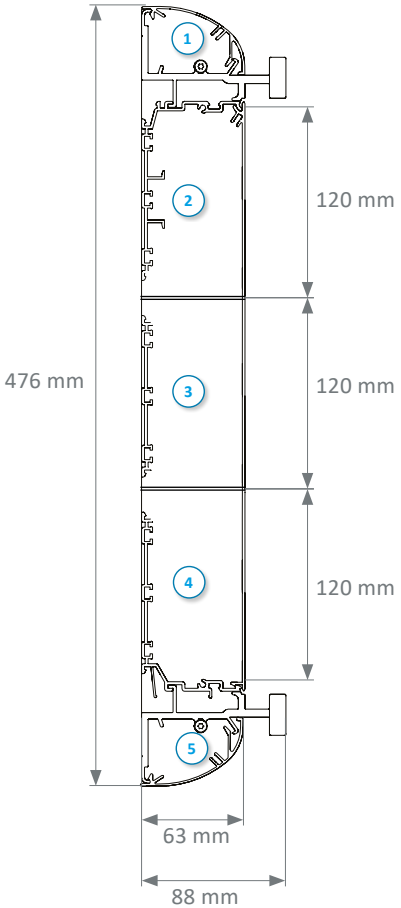
Fluidys Duo



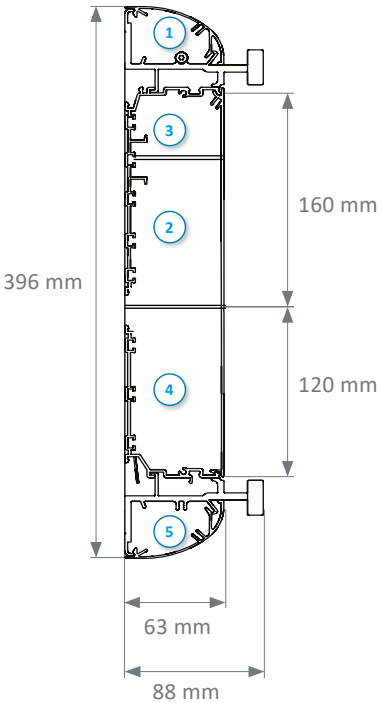
1. Compartiment éclairage ambiance
2. Compartiment courants faibles
3. Compartiment courants forts
4. Compartiment fluides médicaux
5. Compartiment éclairage lecture

La Fluidys est disponible avec des profils monoblocs ou multi-profils (voir ci-contre).
Consultez les différentes configurations offertes en page 160.

Fluidys 3 x 120

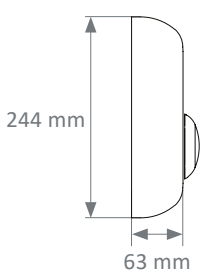


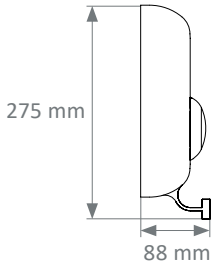
Fluidys 160 + 120

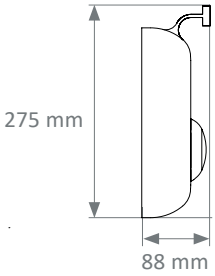


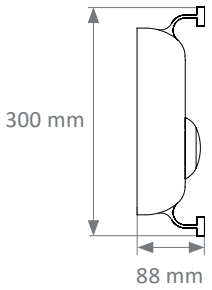
Exemples de configurations

Fluidys Mono*

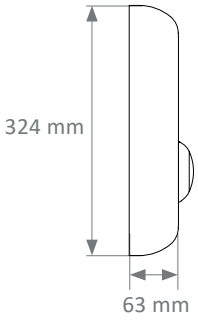


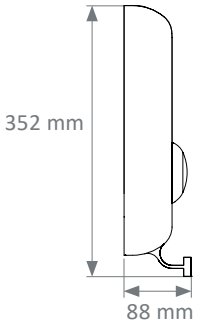


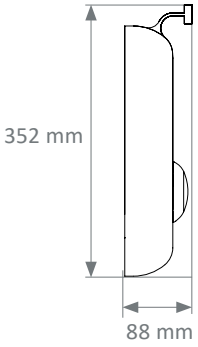


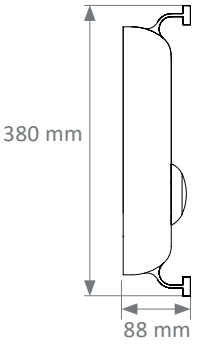


Fluidys Duo *

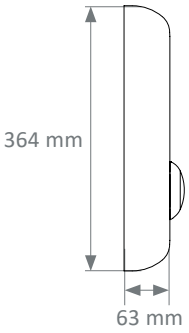


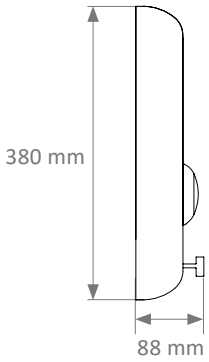


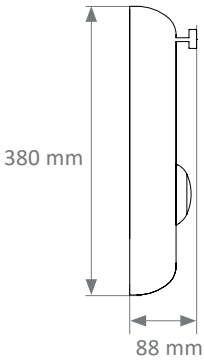


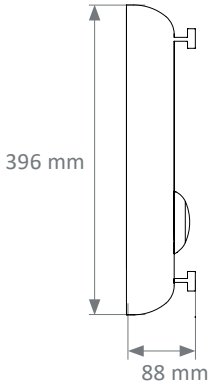


Fluidys (Multiprofilés) 160 + 120

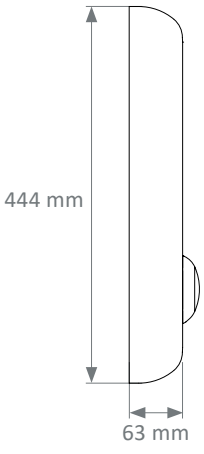


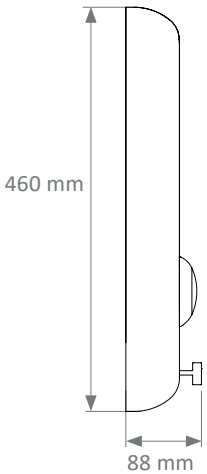


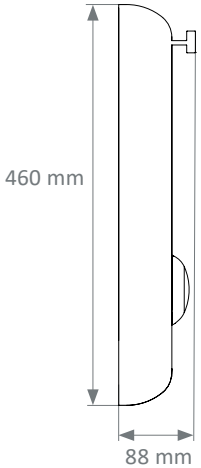


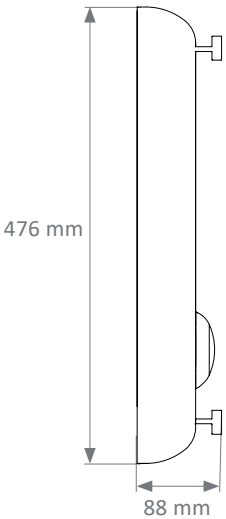


Fluidys (Multiprofilés) 3 x 120









* Si éclairage associé les rails seront discontinus

Rail(s)

Les rails support accessoires permettent d'accueillir de nombreux équipements biomédiaux. La capacité de portage du rail haut est de 50 kg/m et 20 kg/m pour le rail bas.

Chariot(s)

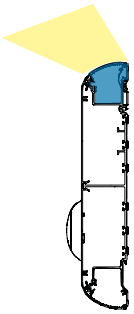
Les chariots coulissants avec tube inox ø 38 mm permettent l'accrochage de blocs plateau et tiroir avec une capacité de portage de 90 kg. Ils offrent une manipulation facile des équipements.

ÉCLAIRAGE MAÎTRISÉ

La gaine FLUIDYS offre, si besoin, la possibilité d'intégrer un éclairage indirect et/ou direct avec ou sans rail.

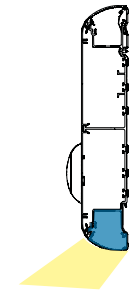
Eclairage d'ambiance

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



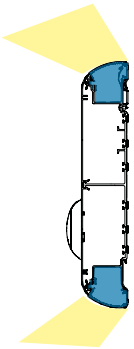
Eclairage de lecture

- 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).



Puissances d'éclairage**

Eclairage	Puissance modules	Type de sources	Température de couleur	Flux lumineux	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)	54,8 W (5 Ft)	LED	2700 K à 6500 K	7300 lm	62,4 W	117 lm/W	DALI
Lecture	16,1 W (2 Ft)	LED	3000 K 4000 K	2581 lm	19,8 W	130,5 lm/W	Fixe / DALI
Veille*	1 x 3,1 W	LED	3000 K	335 lm	4,9 W	68,1 lm/W	Fixe

** uniquement pour les versions Mono et Duo. Pour les autres modèles nous consulter.

Le bandeau encastré MULTIDYS assure la distribution des courants forts / faibles et des fluides médicaux. Il convient parfaitement à l'ensemble des services de plateaux techniques.
En bloc opératoire, il peut être utilisé comme gaine de doublage des fluides en cas d'utilisation de bras plafonniers TECH-CARE.

GAMME MULTIDYS

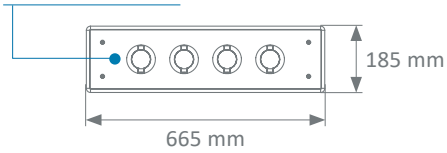
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Le caisson MULTIDYS assure la distribution des courants forts / faibles et des fluides médicaux. Il convient parfaitement à l'ensemble des services de plateaux techniques.
En bloc opératoire, il peut être utilisé comme gaine de doublage des fluides en cas d'utilisation de bras plafonniers TECH-CARE.

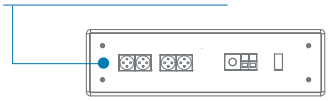
Vue de face

1

Équipements
fluides médicaux

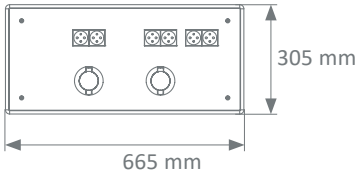


Équipements
courants forts / faibles



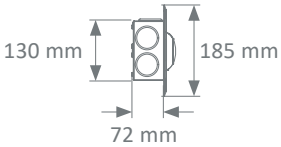
610x130mm

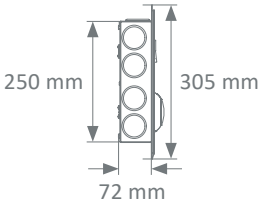
2



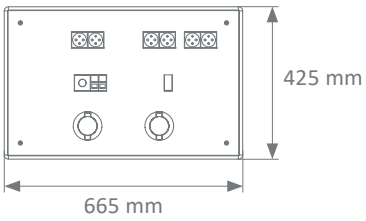
610x250mm

Vue en coupe

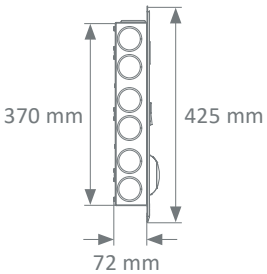




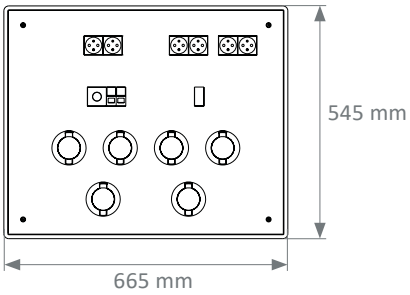
3



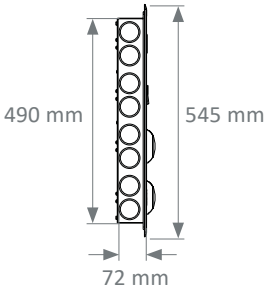
610x370mm



4



610x490mm

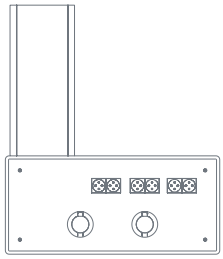


Alimentations

La MULTIDYS est conçue pour être alimentée :

- Par le plafond, par l'intermédiaire d'une remontée encastrée (A)
- Latéralement via deux points d'alimentation par compartiment (B)

A

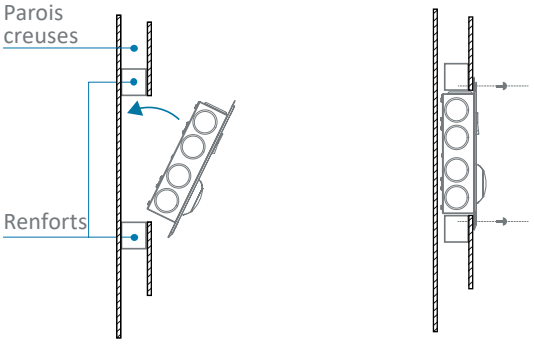


B

Installation

Grâce à son encastrement simple et rapide dans le mur, la gaine technique MULTIDYS offre un gain de temps et de main d'oeuvre.

Le maître d'oeuvre est tenu de prévoir un renfort sur la cloison pour l'installation de la MULTIDYS.



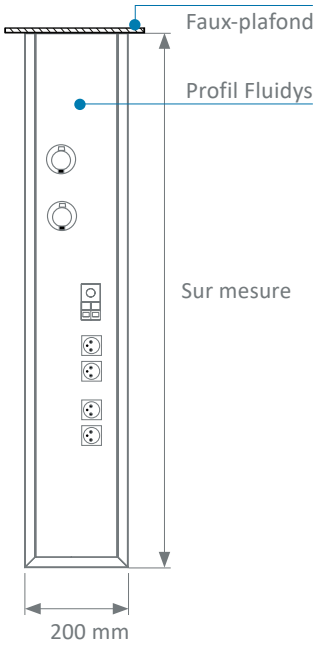
Coloris

	BLANC - RAL 9016	GRIS - RAL 9006	GRIS - RAL 7040
Façade aluminium standard	●	●	
Plastrons fluides	●		●

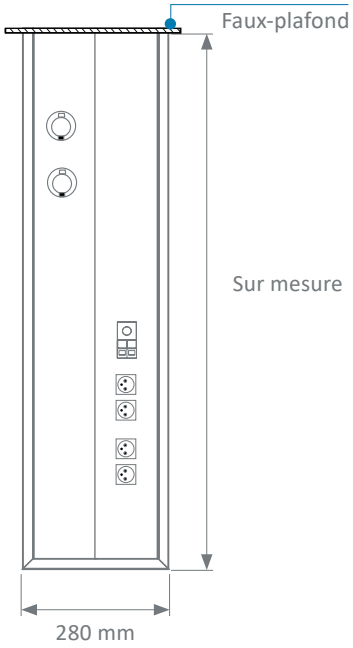
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Toutes les configurations sont également disponibles en versions horizontales.

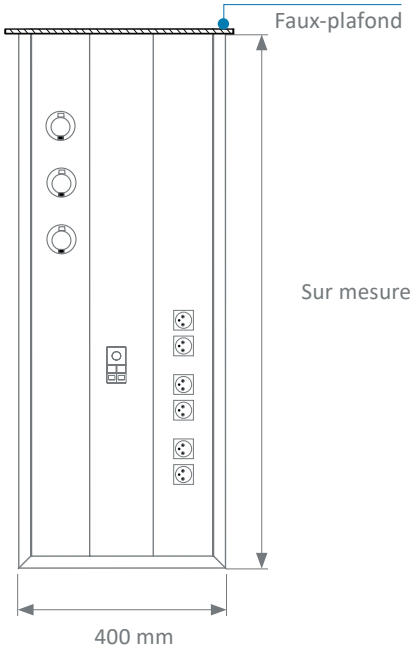
MULTIDYS 160



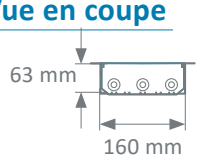
MULTIDYS 120 + 120

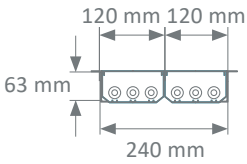


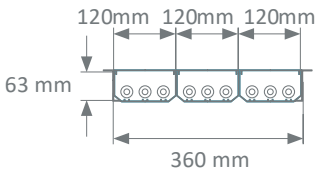
MULTIDYS 3 x 120



Vue en coupe





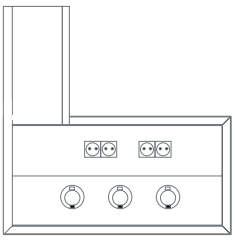


Alimentations

La MULTIDYS est conçue pour être alimentée :

- Par le plafond, par l'intermédiaire d'une remontée encastrée (A)
- Latéralement via trois points d'alimentation par compartiment (B)

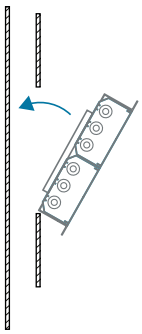
A

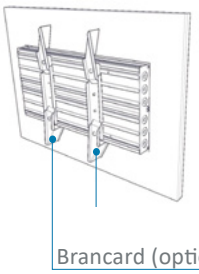


B

Installation

Grâce à son encastrement simple et rapide dans le mur, la gaine technique MULTIDYS offre un gain de temps et de main d'oeuvre.



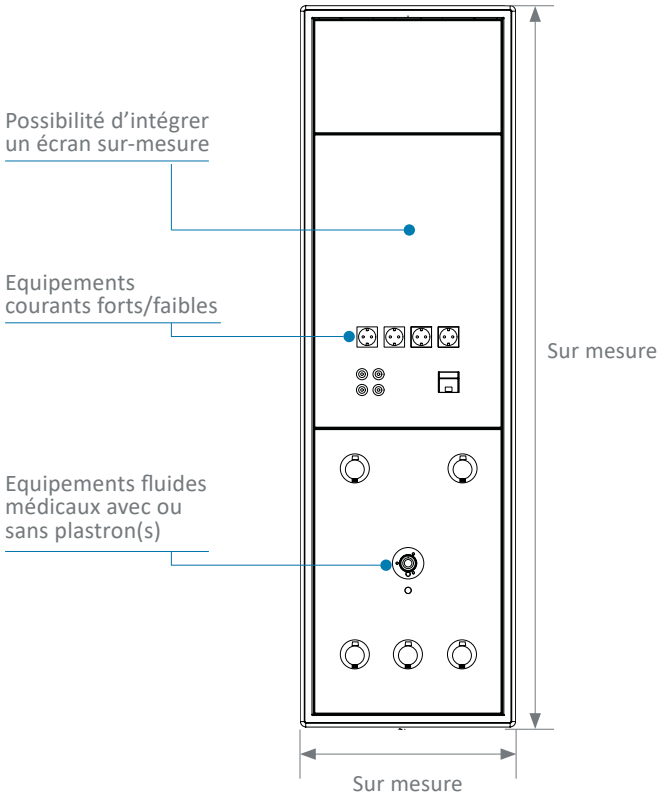


Coloris

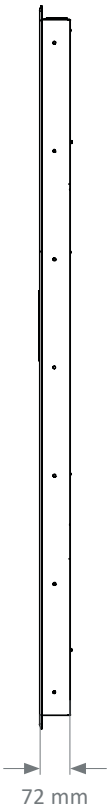
	BLANC - RAL 9016	GRIS - RAL 9006	GRIS - RAL 7040
Façade aluminium sur-mesure	●	●	
Plastrons fluides	●		●

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vue de face



Vue en coupe de côté



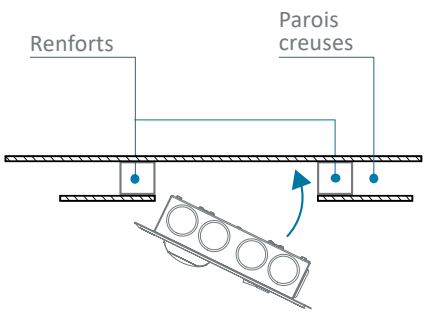
Vue en coupe du dessus

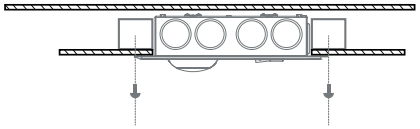
Le caisson de doublage MULTIDYS est entièrement conçu sur-mesure. Fabriqué en inox ou en acier poudré RAL 9016, il permet d'assumer le doublage des différents équipements du bloc opératoire.

Le produit s'encastre dans la cloison, il est nécessaire de prévoir une profondeur minimum de 72 mm.

Installation

Grâce à son encastrement simple et rapide dans le mur, le panneau MULTIDYS offre un gain de temps et de main d'oeuvre. Le maître d'oeuvre est tenu de prévoir un renfort sur la cloison pour l'installation de la MULTIDYS.





TLV
TLV

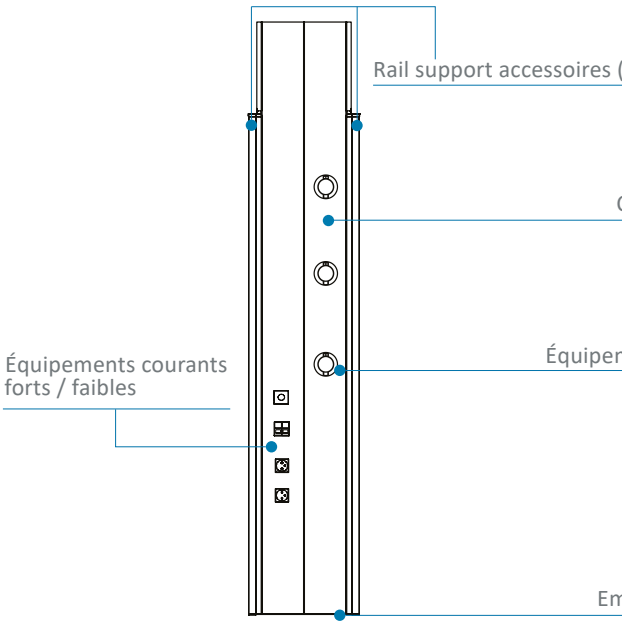
TLV
Ecran tactile CVC
maylis
GORGY TIMING
1Q3.5

La gaine technique FLUIDYS est idéale pour l'équipement des unités de soins intensifs ou salles de soins post-interventionnels. Grâce à sa fixation verticale, elle réduit l'encombrement des espaces de soins. Conçue entièrement sur-mesure, elle permet une grande flexibilité et modularité des équipements afin de répondre au mieux aux attentes des équipes médicales. Toutes les fonctionnalités nécessaires sont regroupées dans un seul système : équipements fluides médicaux, prises courant fort et/ou faibles ou rail porte-accessoires biomédicaux 25x10mm (en option).

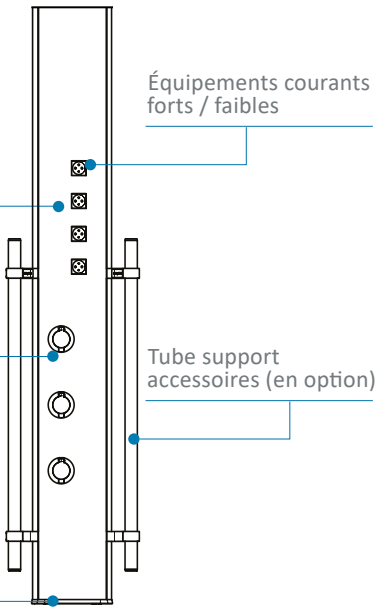
FLUIDYS

Vue de face

Fluidys Duo avec rails



Fluidys Mono avec tubes



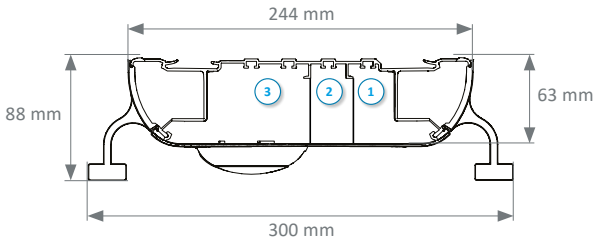
Coloris

	BLANC RAL 9016	GRIS RAL 7040	GRIS RAL 9006	ANODISÉ	INOX
Profilé Aluminium	●		●		
Embouts	●	●			
Plastrons fluides	●	●			
Rail(s)				●	
Tube(s)					●

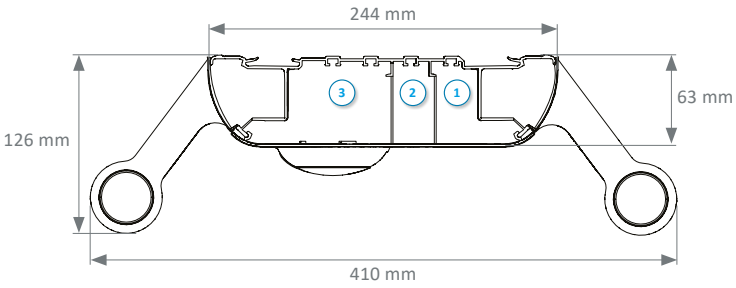
Les rails médicaux ou tubes support accessoires permettent d'accueillir de nombreux équipements biomédicaux dont des blocs plateaux et tiroirs. Ils ont une capacité de portage de 100 kg (par rail).

Vue en coupe

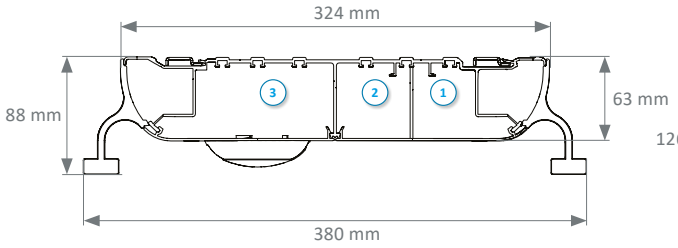
Fluidys Mono (Rails)



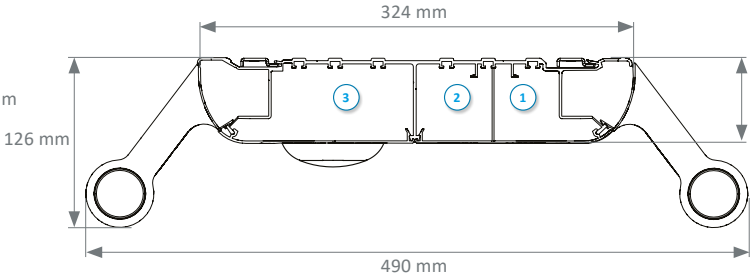
Fluidys Mono (Tubes)



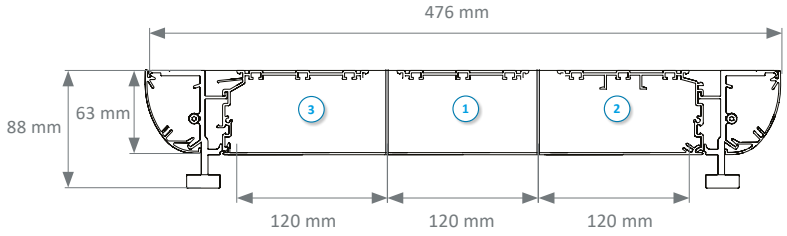
Fluidys Duo (Rails)



Fluidys Duo (Tubes)



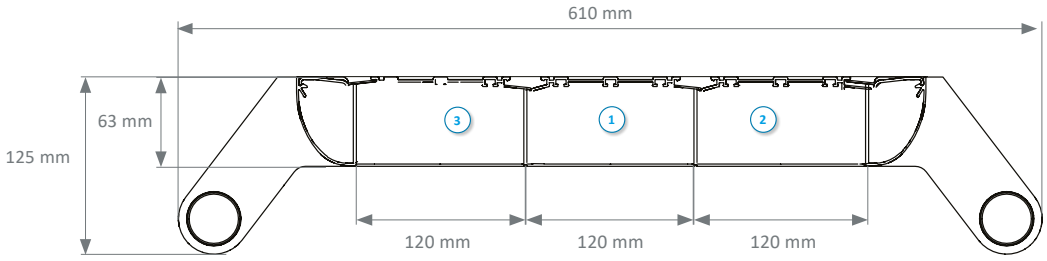
Fluidys 3 x 120



1. Compartiment courants faibles
2. Compartiment courants forts
3. Compartiment fluides médicaux

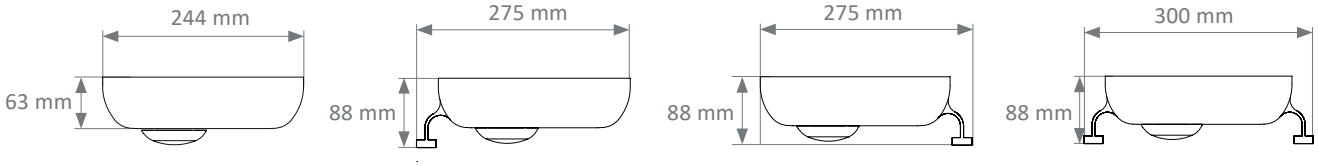
La FLUIDYS verticale est disponible avec des profils monoblocs ou multi-profils (voir ci-contre).
Consultez les différentes configurations offertes en page 178.

Fluidys 3 x 120 avec tubes

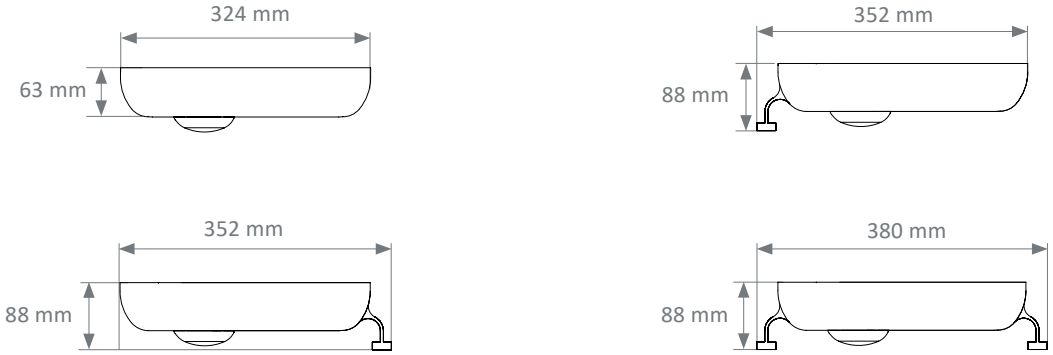


Exemples de configurations

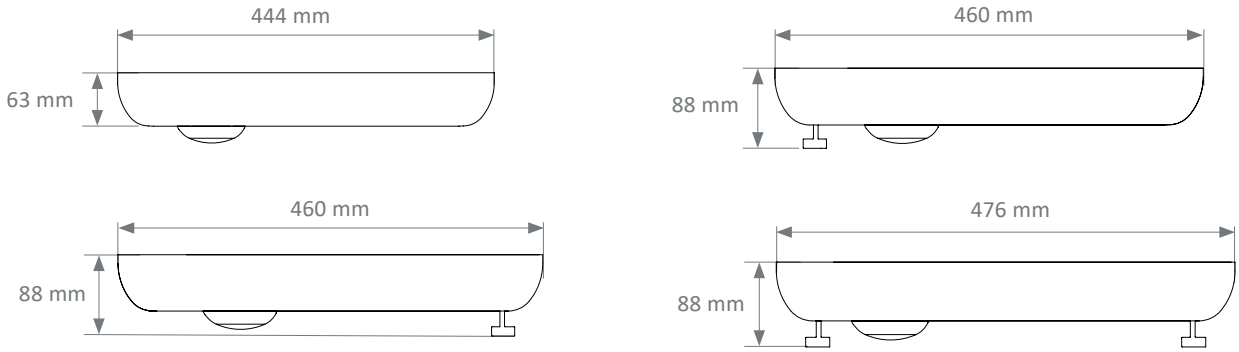
Fluidys Mono



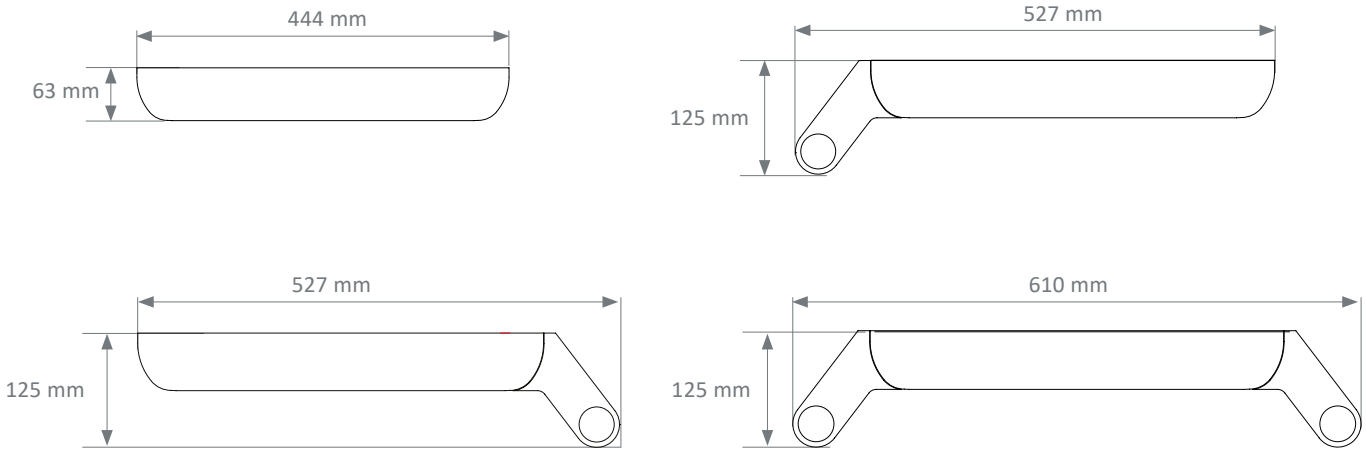
Fluidys Duo



Fluidys 3 x 120



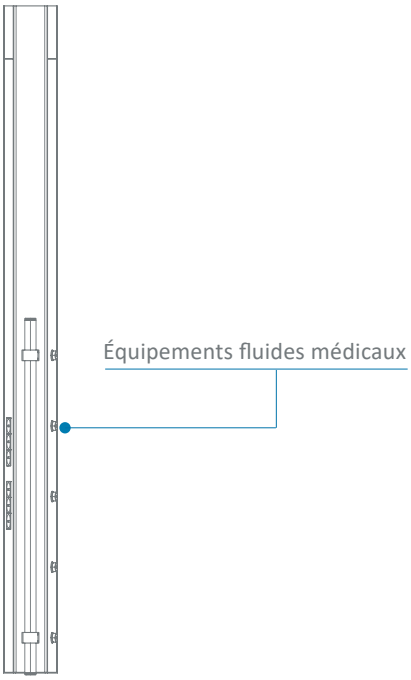
Fluidys 3 x 120 avec ou sans tubes



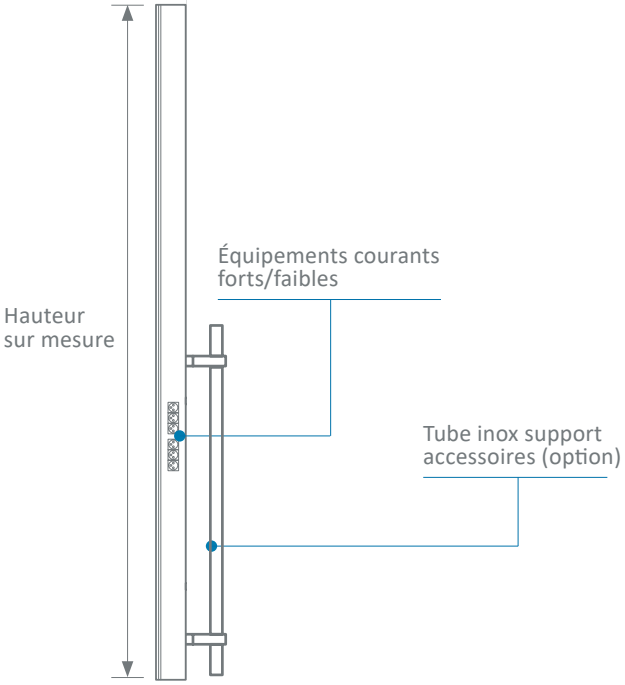
La gaine technique SIMPLE-CARE assure la distribution de l'électricité et des fluides médicaux. Elle offre un gain de place tout en permettant la fixation de nombreux accessoires pour le raccordement des appareils biomédicaux, notamment tube inox, bloc plateau/tiroir ou lampe d'examen. Afin de garantir un niveau de soin optimal, la gaine peut être associée à une applique d'éclairage de la gamme TLV.

SIMPLE-CARE

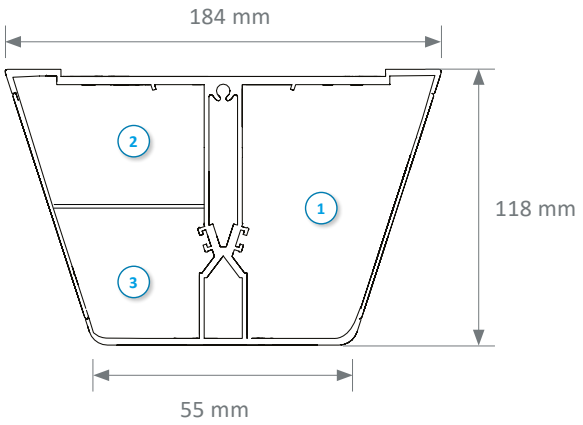
Vue de face



Vue de côté



Vue en coupe



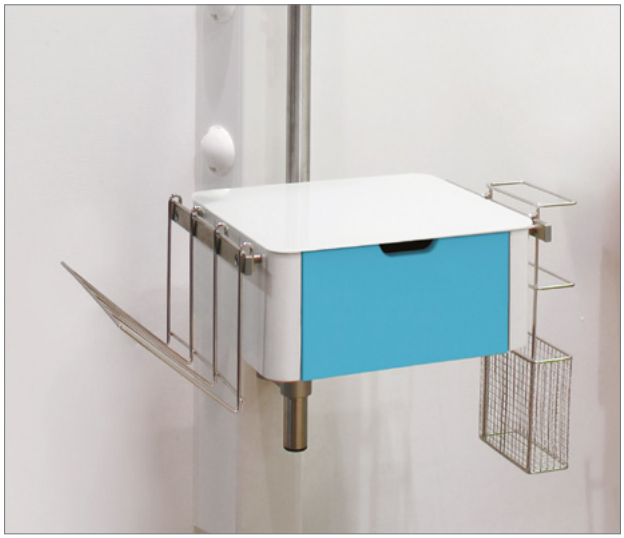
1. Compartiment fluides médicaux
2. Compartiment courants forts
3. Compartiment courants faibles

Coloris

	BLANC RAL 9016
SIMPLE-CARE	●

Equipements

Le profilé pourra être équipé, si besoin, d'un tube inox Ø38 x 1000 mm support accessoires en face avant, afin de fixer des accessoires biomédicaux et/ou bloc(s) plateau(x) tiroir(s) jusqu'à 100 kg de charge utile.



Eclairage

La SIMPLE-CARE peut être associée à une applique de la gamme TLV pour offrir une solution d'éclairage confortable et performante afin de contribuer au bien-être des patients et des professionnels de Santé.

La gaine peut être équipée en option :

D'une lampe de soins sur bras articulé

D'un éclairage de veille LED intégré à l'embout de fermeture du bas

1 x 1,2W

COLONNES **SUSPENDUES**

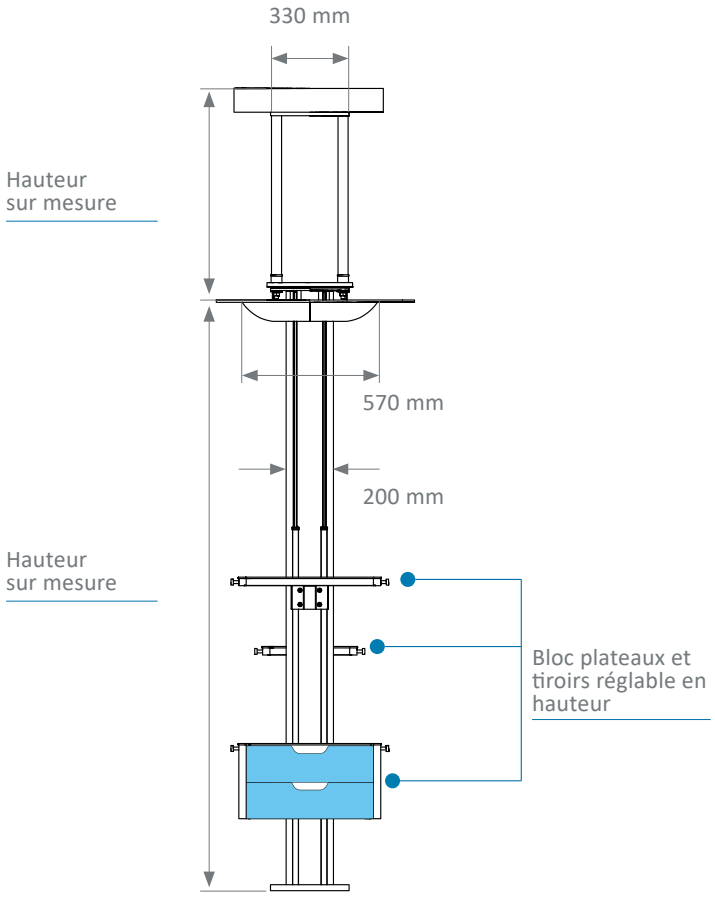
MULTICARE EVOLUTION p.188

CONCEPT FLUIDYS A USAGE AMBULATOIRE p.196

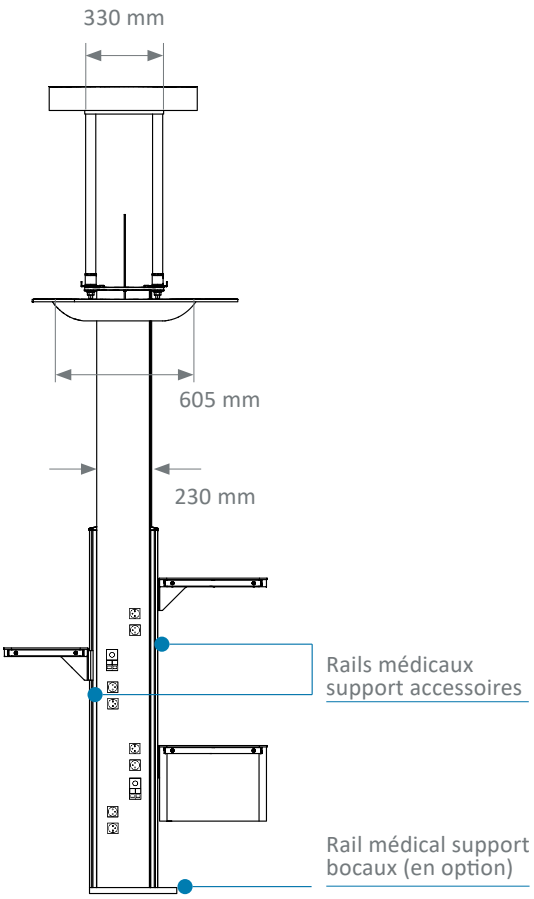
La colonne MULTICARE EVOLUTION est idéale pour assurer la distribution des fluides médicaux et courants forts/faibles dans les salles de réveil, unités d'urgences/déchocage, soins intensifs ou réanimation. Elle permet de diminuer l'encombrement autour du patient tout en conservant à proximité l'ensemble des équipements nécessaires aux soins. La MULTICARE EVOLUTION assure fiabilité, fonctionnalité, discrétion et utilisation aisée pour le personnel médical.

MULTICARE EVOLUTION

Vue de face



Vue de côté



Coloris

	BLANC RAL 9016
MULTICARE EVOLUTION	●

L'ergonomie de la colonne MULTICARE EVOLUTION lui assure une adaptabilité à l'espace de soins et optimise l'accès au patient et à la zone de travail du personnel soignant. Elle peut supporter une charge utile de 200 kg.

Rails

Les rails support accessoires, situés en face avant et arrière, permettent d'accueillir de nombreux équipements biomédicaux.

En option, la colonne intègre un rail support bocaux, situé en partie basse.

Equipements optionnels

- Bras mobile à double articulation offrant une capacité de portage de 40 kg.

- Boîtier de distribution de 605 mm de hauteur, équipé d'un ou deux tube(s) inox Ø38 x 605 mm support accessoires biomédicaux. Il assurera la distribution des courants forts/ faibles et des fluides médicaux.

Arceau support accessoires

L'arceau se fixe à l'arrière du boitier vertical (1200 et 1500 mm) et permet la fixation d'accessoires biomédicaux sur pince universelle.

La colonne MULTICARE EVOLUTION peut intégrer en option :

- Un éclairage de veille LED en partie basse (1,2W)

- Un éclairage de soins ou petite chirurgie monté sur bras articulé, avec débattement maximum de 1330 mm

- Un éclairage d'examens monté sur bras articulé, avec débattement maximum de 1850 mm

- Un spot de lecture sur flexible FLEX-E LED (gris)

TLV
Dräger
DÉCONNECTÉ
Infinity
Dräger
DÉCONNECTÉ
Infinity

TLV
TLV

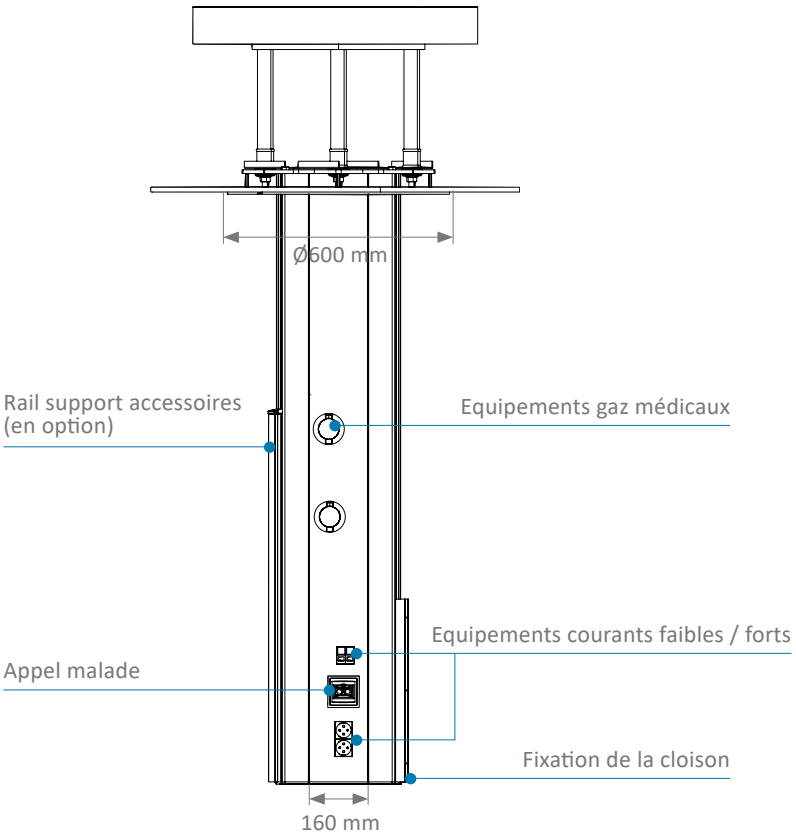
Le concept ambulatoire est constitué de profils suspendus FLUIDYS auxquels sont fixés des panneaux en bois. Ces cloisons sur-mesure permettent d'isoler le patient de l'activité et des autres personnes. Il préserve ainsi confort et intimité.

CONC
USAGE

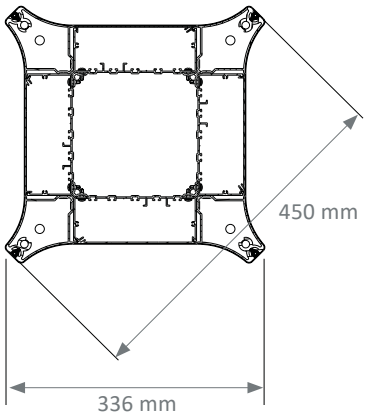
CEPT FLUIDYS A
E AMBULATOIRE

La conception sur-mesure des panneaux, en HPL compact de 10 mm, assure une stabilité optimale. Il est possible de les découper à la taille et forme de votre choix*. Un seul point d'alimentation est nécessaire pour 4 postes de soins.
Il est suspendu au plafond et les cloisons reposent sur des pieds au sol afin de garantir une asepsie optimale et un nettoyage facilité.

Vue de face



Vue en coupe



Exemple de configuration

*Dans la limite de la dimension maximale du panneau

Pour connaitre les coloris des panneaux stratifiés proposés par TLV, consulter la page 302

Porte battante (en option)

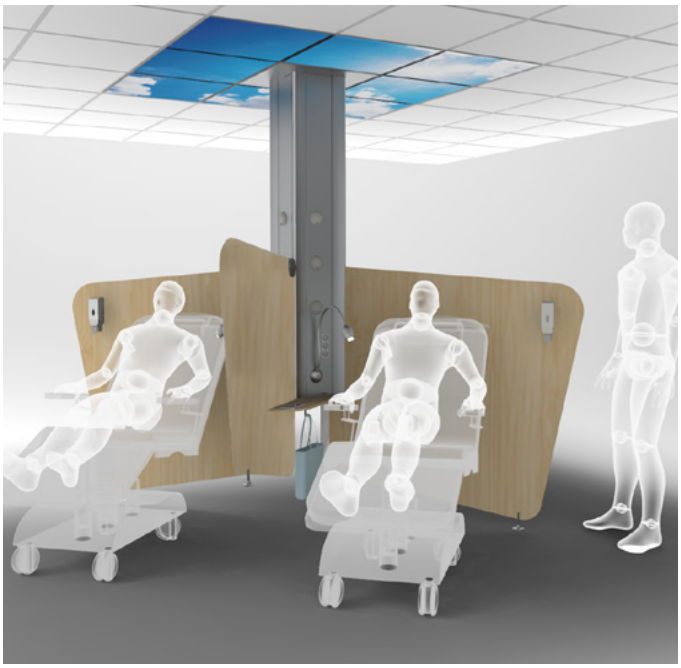
Les portes battantes situées sur les cloisons renforcent l'intimité tout en contribuant au design global de l'espace.

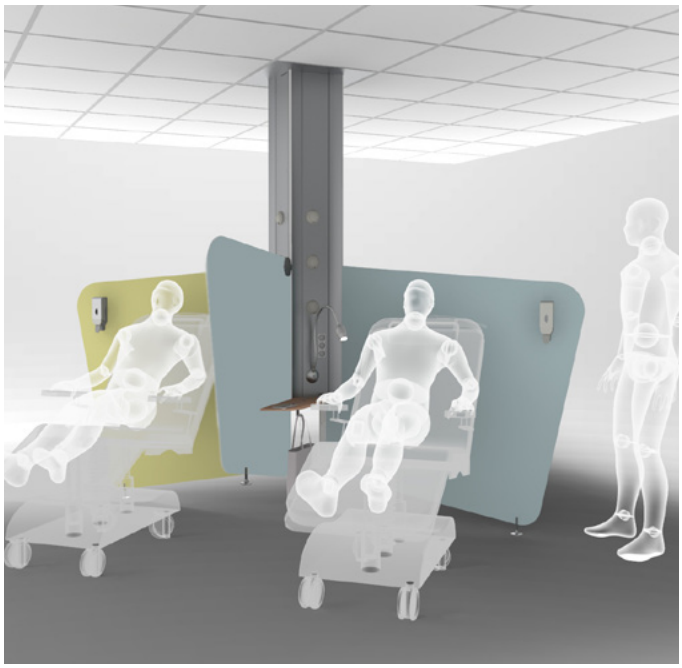
Tablette rotative (en option)

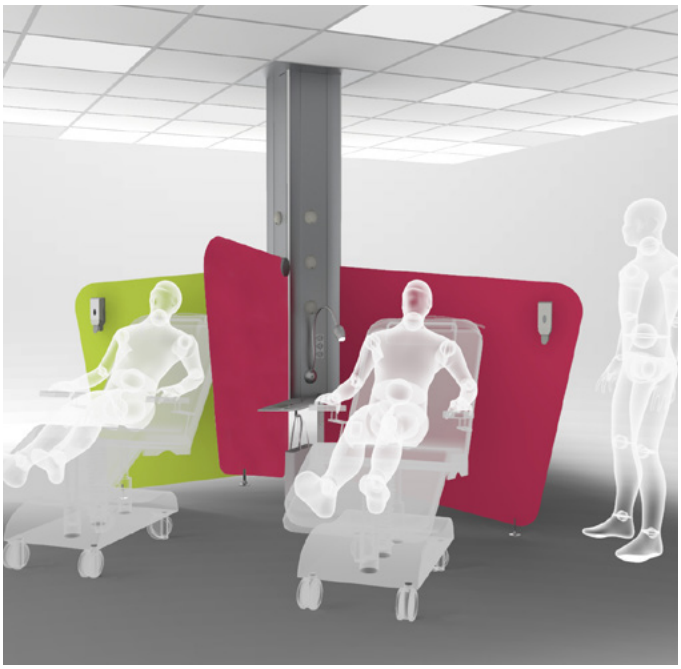
La tablette rotative sur-mesure permet de disposer un plateau de collation et/ou les effets personnels du patient.

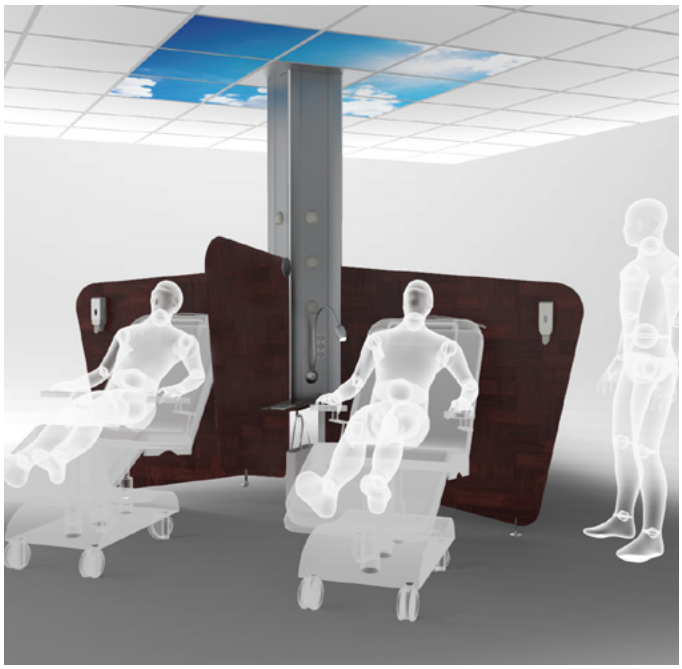
Spot de lecture FLEX-E LED (en option)

Un spot permet d'intégrer discrètement un éclairage de lecture sur la gaine.



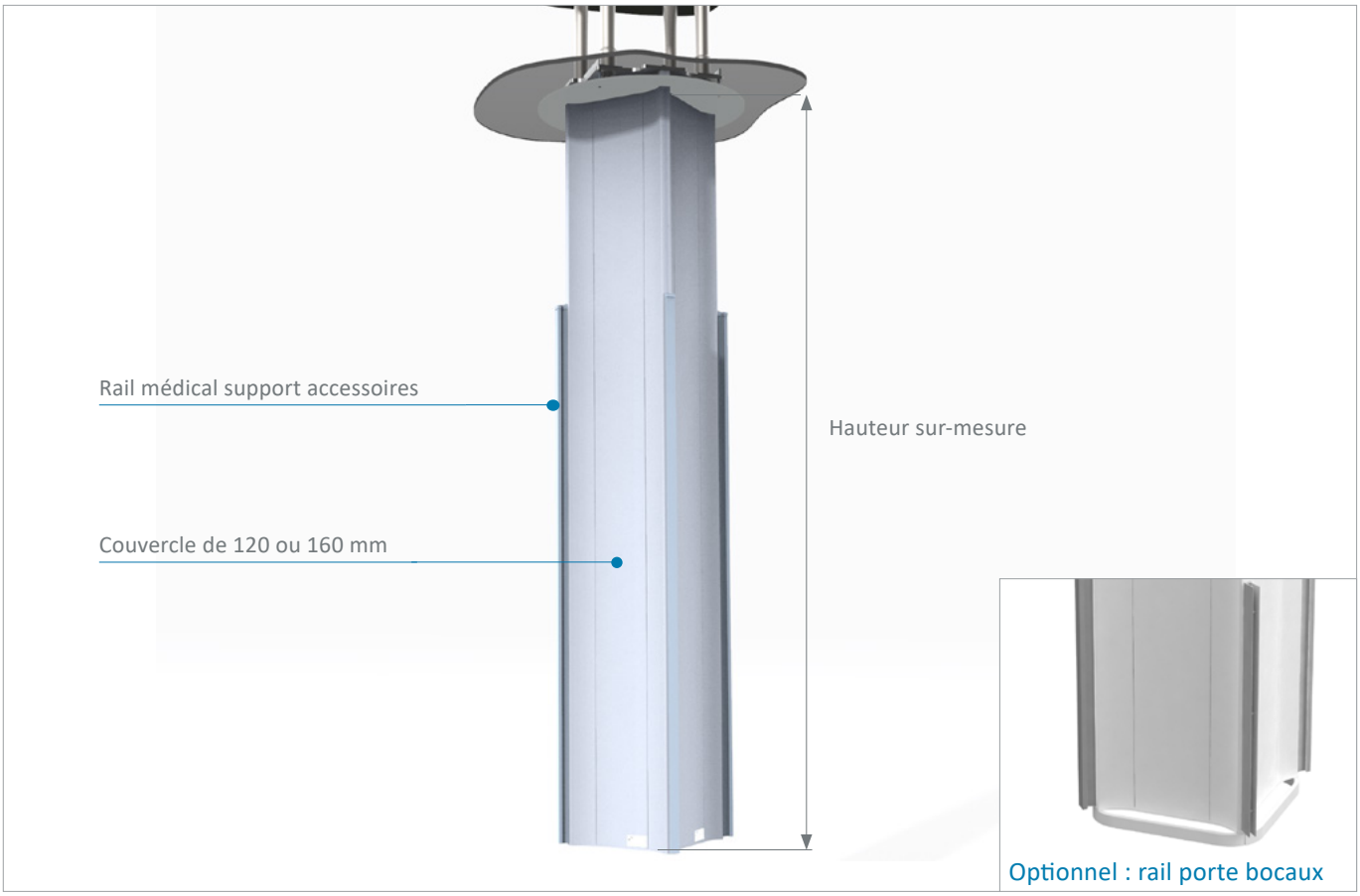




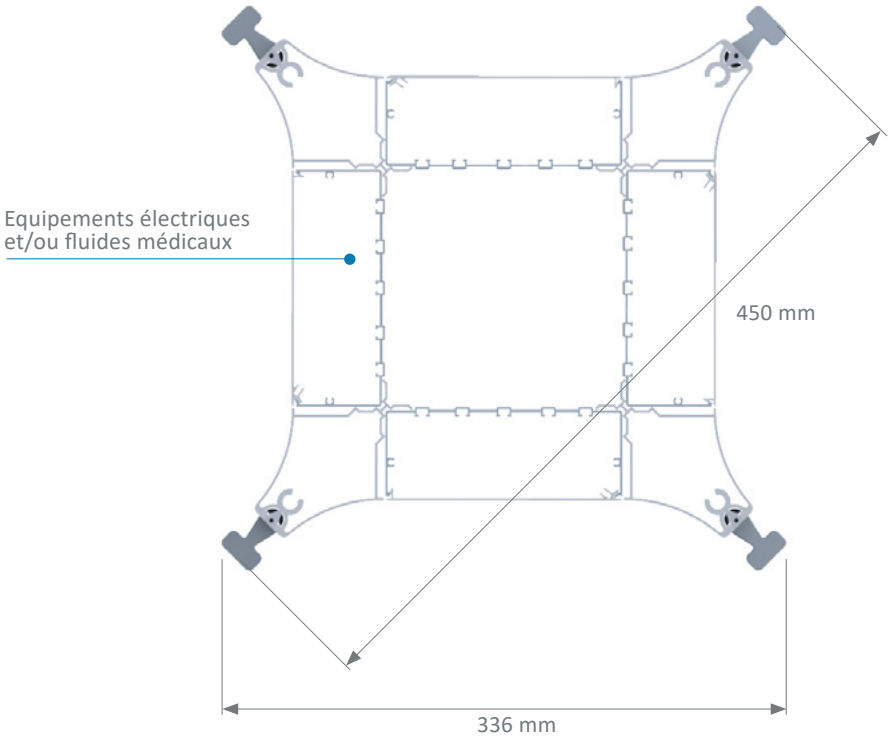


OPTION : CONCEPT COLONNE FLUIDYS POUR LES PLATEAUX TECHNIQUES

La colonne FLUIDYS pour plateaux techniques possèdent 4 faces. Elle peut être équipée avec ou sans rail support accessoires en fonction des besoins.



Vue en coupe (couvercle 160 mm)



15 41 48
MAQUET

POUTRES **SUSPENDUES**

HI-CARE p.206
FLUIDYS p.220

La poutre suspendue périphérique HI-CARE optimise la qualité des interventions chirurgicales en procurant aux chirurgiens, anesthésistes et aux équipes des blocs opératoires, un accès aisé aux alimentations électriques et aux fluides médicaux qui peuvent être facilement positionnés à portée de main. L'accès au patient, les conditions de travail et le nettoyage des espaces de soins sont ainsi optimisés.

HI-CARE

Le concept de bloc opératoire pluridisciplinaire présente l'avantage de mutualiser la majorité des personnels des équipes d'anesthésie et de chirurgie pour favoriser la rotation des patients et l'enchaînement des programmes en centralisant l'activité dans un lieu unique.

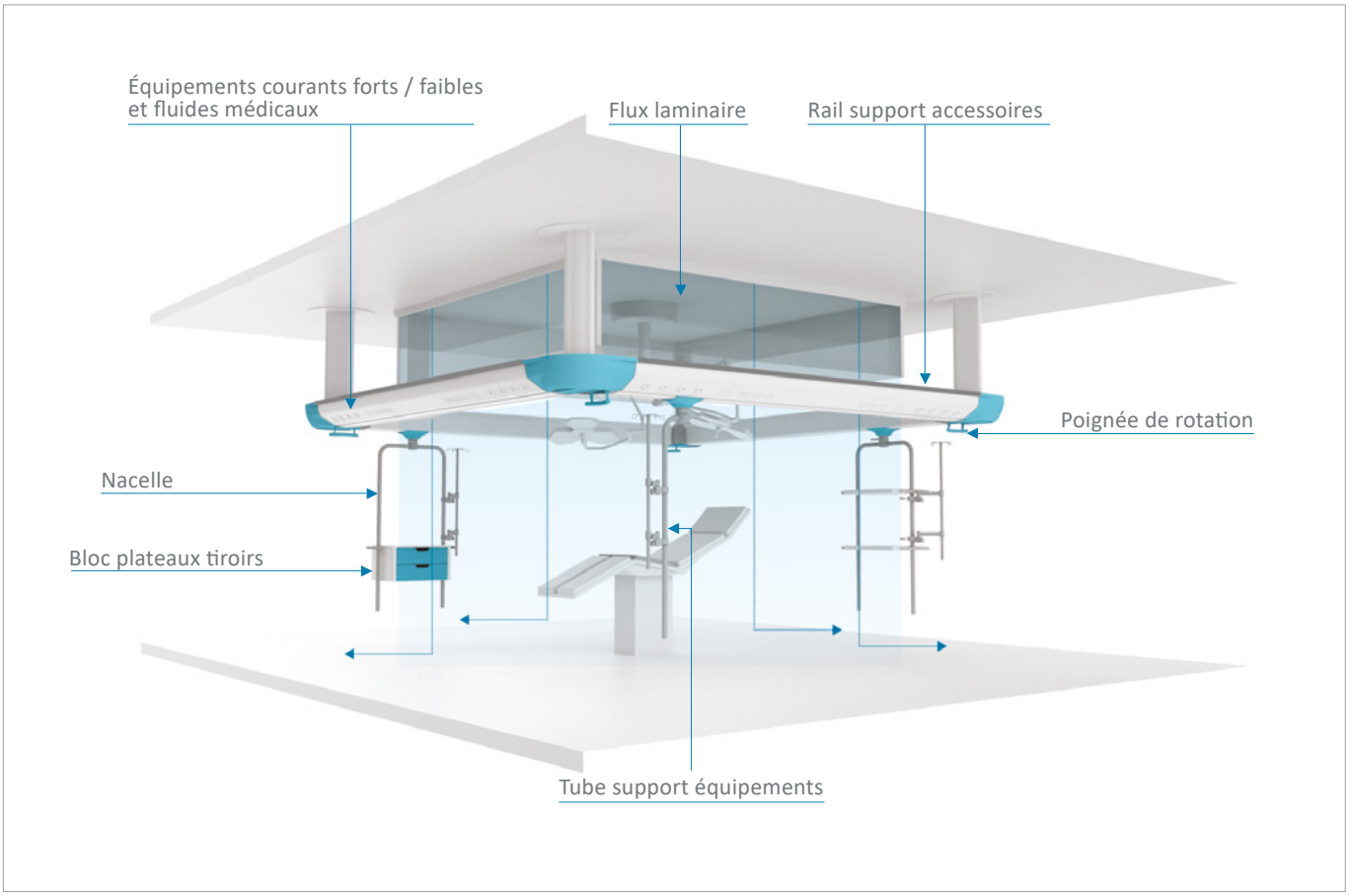
Il offre, d'autre part, l'avantage de mettre en commun les équipements lourds, de limiter leur déplacement et de s'adapter à la majorité des types de tables : fixes, à plateaux transfert ou mobiles afin de mutualiser leurs accessoires.

La HI-CARE offre un gain de temps mesurable dans la mise à disposition des salles. Grâce à ses formes arrondies et ses surfaces lisses, procurées par le montage affleurant des équipements, le nettoyage et la désinfection sont facilités entre chaque intervention.

Flux d'air

Grâce à sa conception rigoureuse, la HI-CARE est compatible avec tous les systèmes plafonniers de filtration d'air (flux laminaire). Elle participe à la réduction du risque infectieux et de l'aéro contamination grâce à la centralisation des équipements en une seule unité de faible encombrement.

Elle offre également l'opportunité de protéger le flux d'air de la zone opératoire des turbulences périphériques en pouvant être équipée de jupes latérales additionnelles réalisées par les prestataires externes de votre choix (spécialisés en aéraulique).



Intégration des équipements électriques

Grâce à la découpe jet d'eau de son couvercle, la HI-CARE offre une finition précise et sur-mesure, donnant la possibilité d'intégrer toutes formes de prises. Le montage affleurant des équipements électriques permet un nettoyage aisé du produit.

Intégration des fluides

La poutre permet l'intégration de toutes les normes de prises (DIN, BS, AFNOR, CARBA).

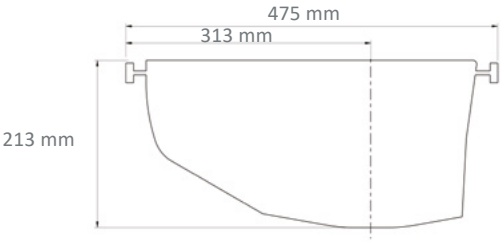
Grâce à ces différentes configurations, la poutre HI-CARE propose un concept modulaire adapté à la majorité des situations et répondant aux besoins des équipes des blocs opératoires.

Rails

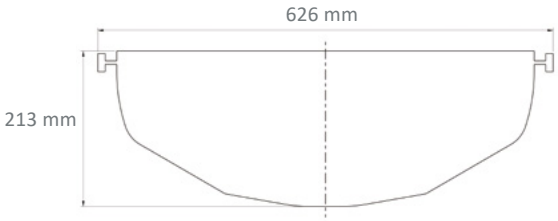
La poutre HI-CARE intègre un rail support accessoires 25 x 10 mm sur toute sa périphérie en face intérieure et/ou extérieure en fonction de la configuration.

Caractéristiques de la poutre

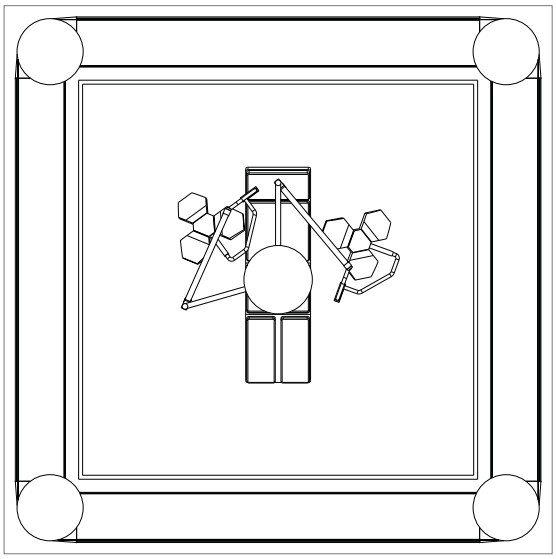
Face extérieure équipée de prises électriques et fluides médicaux, rails extérieur et intérieur.



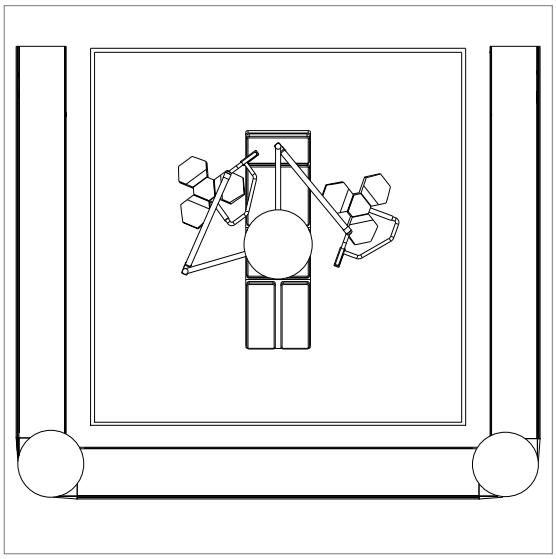
Faces extérieure et intérieure équipées de prises électriques et fluides médicaux, rails extérieur et intérieur. Sauf pour la configuration avec boitier de distribution où il n'y a ni prises électriques / fluides médicaux ni rail sur la face extérieure.



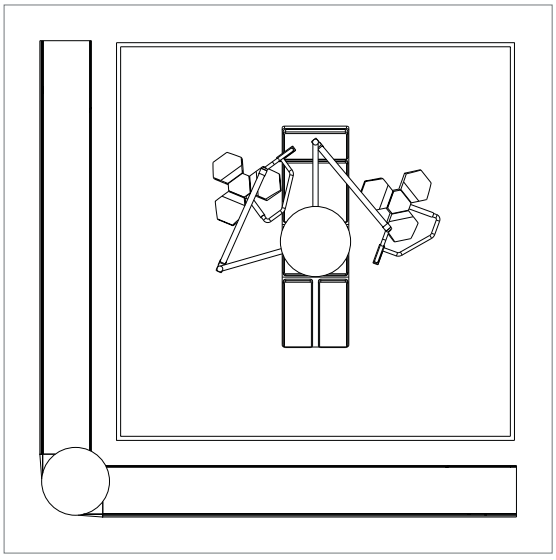
Configuration en ☐



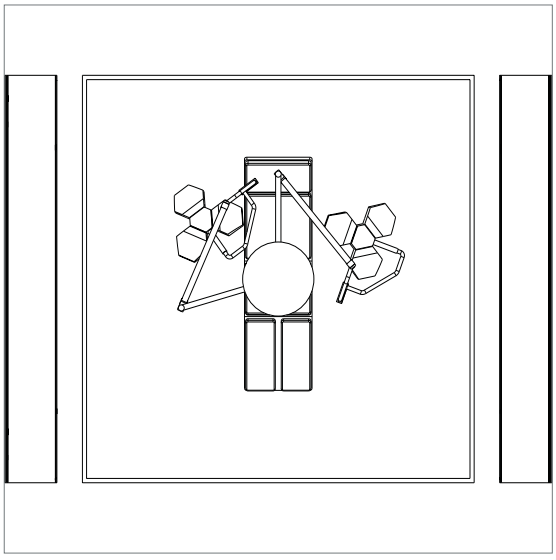
Configuration en U



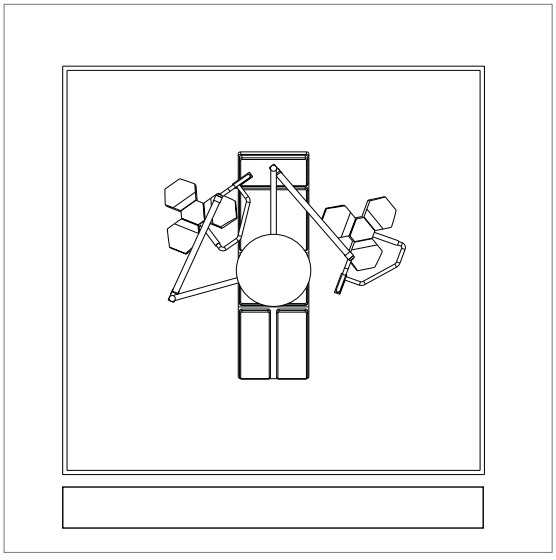
Configuration en L



Configuration parallèle



Configuration poutre seule



CONFIGURATION NACELLES

Les nacelles sont équipées d'un chariot coulissant, monté sur roulements à billes.

Les angles rotatifs à indexation permettent une modification rapide du positionnement des équipements et accessoires thérapeutiques sur toute la périphérie de la poutre entre deux interventions vous garantissant de bénéficier d'un espace de travail optimisé pour les anesthésistes, les chirurgiens et leurs équipes.

Le système de verrouillage de translation et rotation des nacelles par manette permet une manœuvre aisée et sécurisée des chariots et des différents équipements biomédicaux.

Un positionnement aisé des nacelles

Les nacelles sont équipées de tubes inox ø 38 mm, d'une hauteur au choix de 800 mm ou 1500 mm et supportent une charge utile de 150 kg.

Tube vertical support équipements

CONFIGURATION BOITIERS DE DISTRIBUTION

Afin d'optimiser l'espace de travail, la poutre HI-CARE peut-être équipée d'un boitier de distribution monté sur chariot ou sur bras selon vos besoins.
Son chariot coulissant monté sur roulement à billes permet un déplacement longitudinal de 1200 mm et un freinage de la translation électropneumatique.

Caractéristiques techniques des boitiers de distribution

Le boitier de distribution de la poutre HI-CARE, est disponible avec ou sans bras de déport.

Boitier de distribution sans bras de déport

Boitier de distribution avec bras de déport

Caractéristiques du bras de déport

- Extension de 400 mm
- Rotation avec butée indexable tous les 15°
- Système de freinage de la rotation électropneumatique

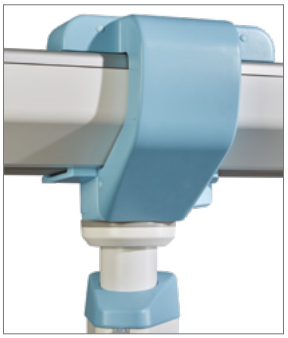
Vertical

- Profilé aluminium
- Equipé de 3 rails support accessoires 25 x 10 mm (2 en face avant et 1 en face arrière)
- Freinage de la rotation par friction mécanique réglable
- Equipé, en option, d'un éclairage de position à LED situé en partie inférieure
- Charge maximale : 150 kg sans bras de déport et 120 kg avec bras de déport
- Hauteur du boitier vertical : 600 mm, 1200 mm ou 1500 mm

Horizontal

- Corps en acier laqué blanc RAL 9016
- Equipé de 2 tubes verticaux Ø 38 mm support accessoires de longueur 800 ou 1500 mm
- Freinage de la rotation par friction mécanique réglable
- Rail bas support accessoires en option
- Capacité de portage : 150 kg
- Dimension du boitier (L x l x P) : 760 x 324 x 267 mm

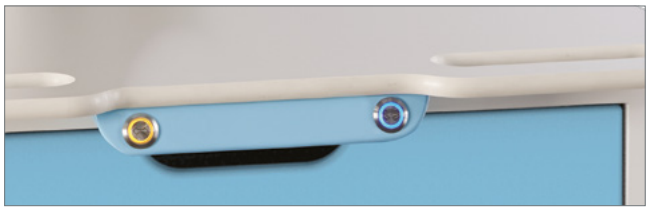
Système de guidage



Le boitier de distribution est alimenté via la poutre et le chariot.

Commandes de freinage

Situées en face avant du plateau, les commandes avec boutons lumineux permettent une utilisation aisée et ergonomique du système de translation et de rotation du bras. Grâce à leur gravure, elles permettent une manœuvre intuitive du boitier.



Arceau support accessoires (page 283)

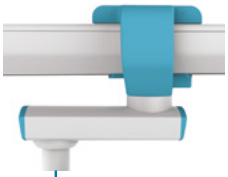
L'arceau se fixe à l'arrière du boitier vertical (1200 et 1500 mm) et permet la fixation d'accessoires biomédicaux sur pince universelle.

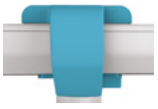
Chariot coulissant
avec bras de déport

Chariot coulissant

Tube vertical

Nacelle



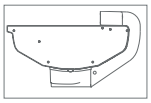


Boitier horizontal

Boitier vertical

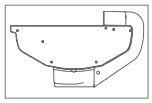
Configuration poutre HI-CARE avec boitier vertical avec et sans bras de déport.

Vue de section



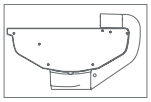
Configuration poutre HI-CARE avec boitier vertical sur bras de déport et boitier horizontal.

Vue de section

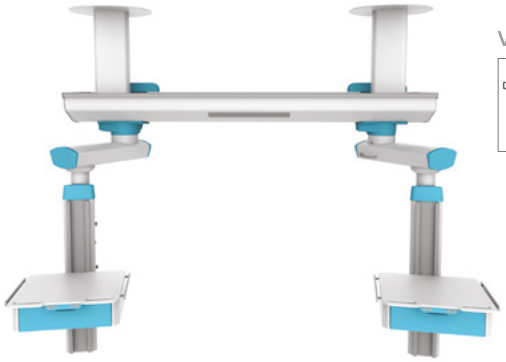


Configuration poutre HI-CARE avec boitier horizontal et boitier vertical.

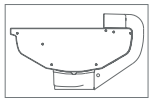
Vue de section



Configuration poutre HI-CARE avec boitiers horizontaux avec bras de déport.



Vue de section



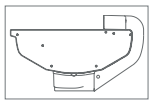
Configuration poutre HI-CARE avec nacelle et tube vertical support équipements.

Vue de section

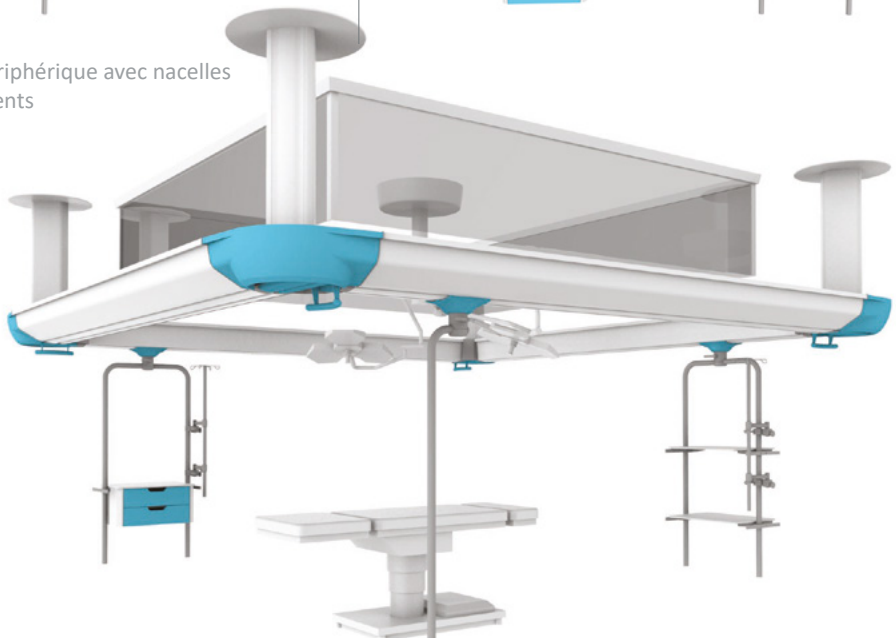
ou

Configuration poutre HI-CARE avec boitier horizontal et nacelle.

Vue de section



Configuration HI-CARE périphérique avec nacelles et tube support équipements



La HI-CARE offre un éclairage :

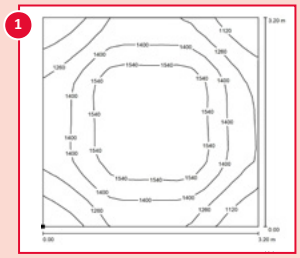
- Indirect 100% LED avec option modules LED RVB
- Direct 100% LED
- De veille, situé en partie supérieure LED

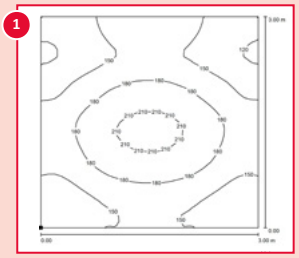
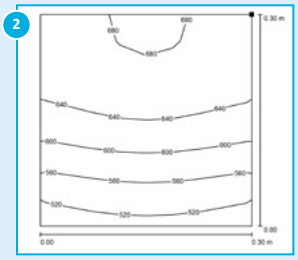
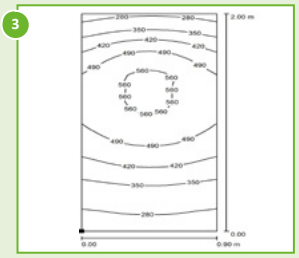
Eclairage direct

Puissances d'éclairage

Eclairage	Puissance modules	Type de sources	Température de couleur	Flux lumineux	Consommation	Efficacité du système	Convertisseur(s)
Ambiance	68 W (2 x 4 Ft)	LED	3000 K 4000 K	11 398 lm	77,6 W	146,8 lm/W	Fixe / DALI
Lecture	9,8 W (2 Ft)	LED	3000 K 4000 K	1756 lm	11,8 W	149,2 lm/W	Fixe / DALI
Veille	3,1 W	LED	-	350 lm	5,2 W	67,5 lm/W	Fixe

Étude d'éclairement

	Eclairage d'ambiance
Configuration en ☐, type bloc opératoire	Module 2 x 4 Ft 
Consommation	77,6 W
Eclairement moyen	1394 lx

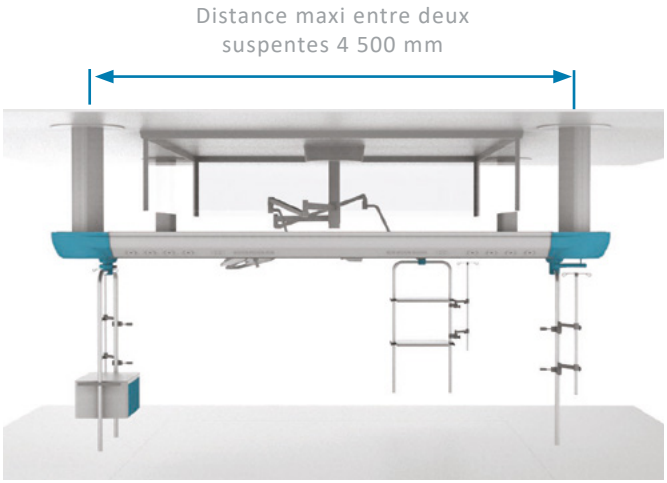
	Eclairage d'ambiance	Eclairage de lecture	Eclairage de soins
Configuration en poutre, type chambre de soins intensifs	Module 2 x 4 ft 	Module 2 ft 	Ambiance et lecture combinées 
Consommation	77,6 W	11,8 W	89,4 W
Eclairement moyen	163 lx	617 lx	426 lx

Un éclairage RVB adapté à tous les contextes

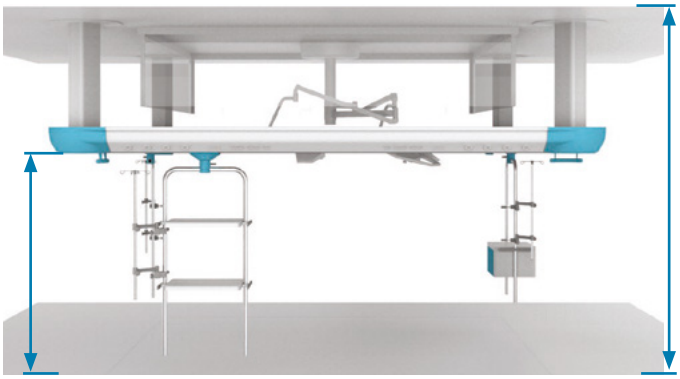
Exemple pour une configuration en ☐

Equipée d'un éclairage RVB (Rouge, Vert, Bleu) à LED, commandé par gradation, la HI-CARE permet de créer différentes configurations et environnements lumineux de travail. L'éclairage indirect vert est particulièrement recommandé pour la chirurgie minimalement invasive, endoscopique ou la lecture des radiographie. La lumière rouge convient à la chirurgie cardiaque et la bleue permet quand à elle de favoriser la concentration.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



Hauteur sol/équipement
conseillée 2 000 mm



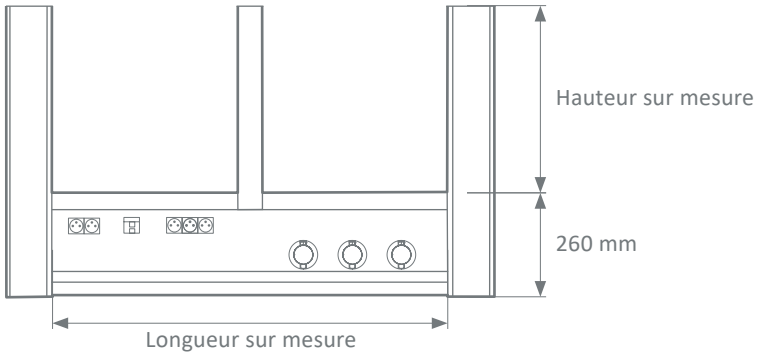
Fixation plafonnière	Etude spécifique à chaque bâtiment Suspente jusqu'à 1500 mm de hauteur de plenum Sans suspente additionnelle, jusqu'à 4500 mm de longueur de poutre
Poutre suspendue	Longueur sur mesure (jusqu'à 5000 mm en profilé unique) Charge admissible 450 kg par segment Hauteur sous-poutre conseillée 2000 mm
Support équipements & accessoires	Rail(s) 25 x 10 mm extérieur et intérieur Charge admissible 20 kg / mètre linéaire
Nacelle porte équipements & accessoires	Translation et positionnement sur l'intégralité de la longueur de la poutre Montée sur roulement à billes silencieux, verrouillage mécanique assurant la stabilité Dimensions : largeur 450 mm ou 650 mm, hauteur 800 mm ou 1500 mm Charge admissible 150 kg
Boitier de distribution vertical	Translation et positionnement sur 1200 mm Charge admissible sans bras de déport : 150 kg Charge admissible avec bras de déport : 120 kg
Boitier de distribution horizontal	Charge admissible : 150 kg
Coloris	Blanc RAL 9016

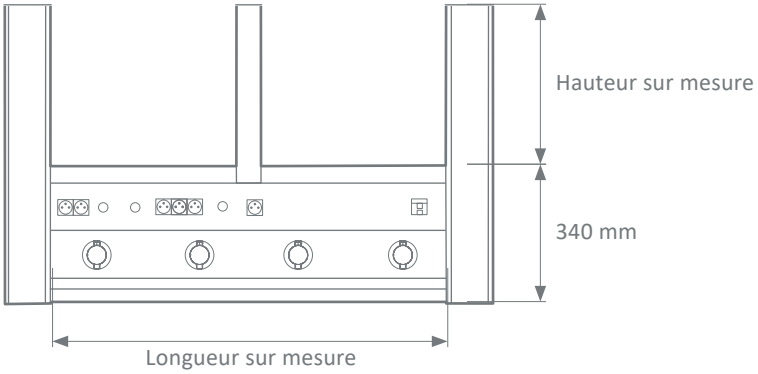
Alcon

La poutre de distribution suspendue FLUIDYS est un dispositif médical compact offrant toutes les fonctionnalités indispensables aux équipes de vos services d'urgences, de soins intensifs et de réanimation.

FLUIDYS

Vue de face

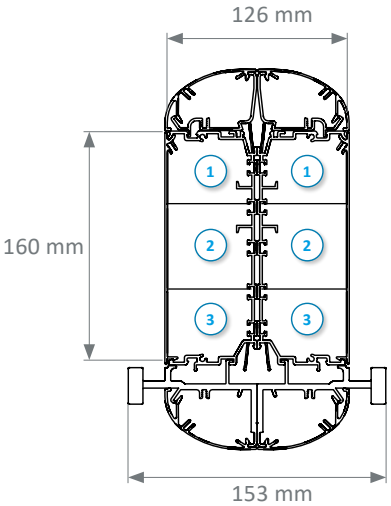




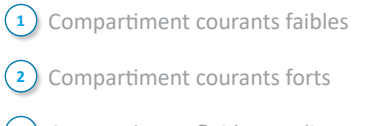
Vue de côté

Vue en coupe

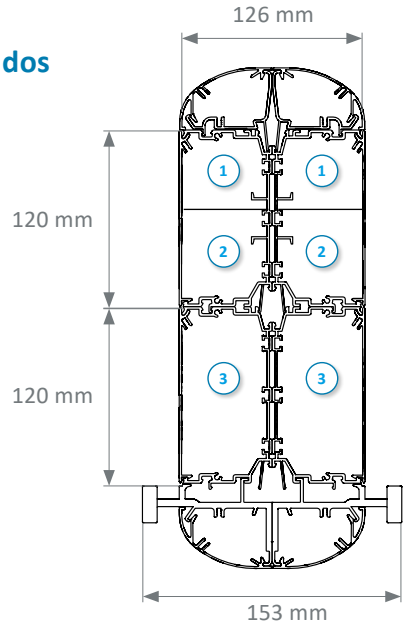
Fluidys 160



Assemblage de deux FLUIDYS dos à dos



Fluidys 120 + 120



Coloris

	BLANC RAL 9016	GRIS RAL 7040	Anodisé
Profilé aluminium	●		
Plastrons fluides	●	●	
Rail(s)			●

Nacelles

Les nacelles sont équipées de tubes inox Ø 38 mm, d'une hauteur au choix de 800 mm ou 1500 mm et supportent une charge utile de 70 kg. Elles sont disponibles en largeur de 455 mm ou 650 mm.

Rails

La poutre est équipée d'un rail médical inférieur support accessoires 25x10 mm sur toute sa longueur, en face avant et arrière, afin de fixer des accessoires biomédicaux et des nacelles.

Eclairage

Les éclairages de la FLUIDYS sont performants, confortables et contrôlés. Ils offrent un éclairage d'ambiance, de lecture et de soins efficaces. Les optiques permettent une maitrise optimale de l'éclairage, l'objectif étant de contribuer à améliorer le bien-être de l'équipe soignante et du patient.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Matériau	Profilé aluminium 160 mm ou deux profilés 120 mm
Fixation plafonnière	Etude spécifique à chaque bâtiment Suspente additionnelle : tous les 2500 mm
Poutre suspendue	Longueur sur mesure (jusqu'à 500 mm en profilé unique) Hauteur sous poutre conseillée : 1700 mm
Support équipement	Un rail médical horizontal 25 x 10 mm bilatéral
Eclairage indirect	LED : 7093 lumens (5ft)
Eclairage direct	LED : 2581 lumens (2ft)
Eclairage de veille	LED : 350 lumens

BRAS
PLAFONNIERS

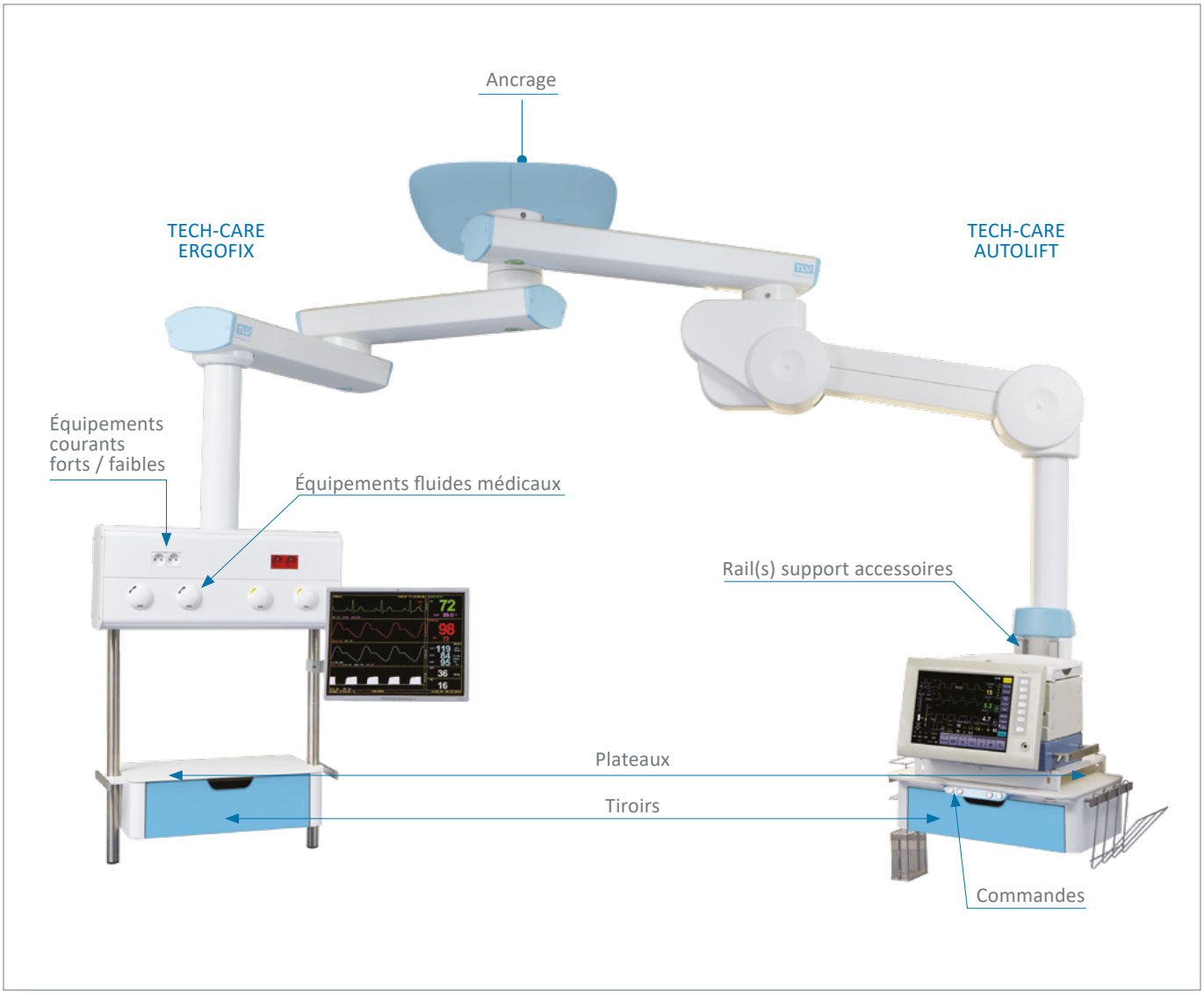
TECH-CARE AUTOLIFT & ERGOFIX p.228
TECH-CARE EASYLIFT p.240

Les bras plafonniers de la gamme TECH-CARE (Autolift et Ergofix) répondent à la majorité des besoins des professionnels de santé et offrent confort et sécurité dans le levage et le portage des accessoires et appareils biomédicaux (tels que chariot endoscopique, respirateur ou machine d'anesthésie). La version motorisée du bras Autolift permet aux équipements d'être soulevés rapidement et sans efforts. Flexibles et modulaires, ils permettent d'optimiser l'espace autour du patient dans les unités de soins intensifs et les blocs opératoires.

TECH-CARE
AUTOLIFT & ERGOFIX

Les bras plafonniers de la gamme TECH-CARE (Autolift et Ergofix) répondent à la majorité des besoins des professionnels de santé et offrent confort et sécurité dans le levage et le portage des accessoires et appareils biomédicaux (tels que chariot endoscopique, respirateur ou machine d'anesthésie). La version motorisée du bras Autolift permet aux équipements d'être soulevés rapidement et sans efforts.

Leur configuration ergonomique et technique sur-mesure offre une grande modularité et un rayon de mouvement de 45° à 315°. La flexibilité des bras optimise l'accès au patient, les conditions de travail et le nettoyage des espaces de soins.



Nouveau : Le bras TECH-CARE est disponible avec freinage électromagnétique

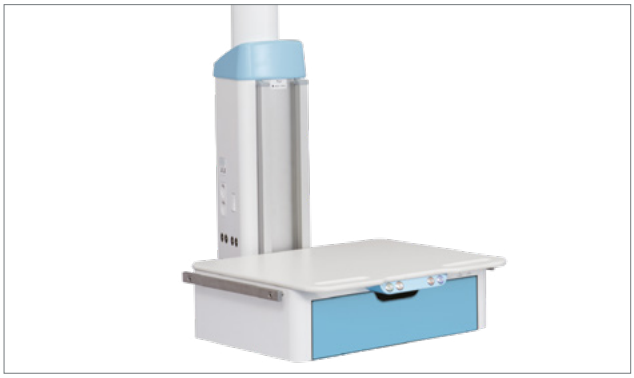
Le bras TECH-CARE permet un débattement horizontal de 500 à 2000 mm selon les configurations et offre dans sa version motorisée un débattement vertical de 680 mm. Il est équipé d'un système de freinage des rotations par friction mécanique en version standard, et en option, d'un système de freinage électropneumatique ou électromagnétique.

Les boitiers ont été conçus pour offrir ergonomie et utilisation aisée à toutes les équipes soignantes. Ils assurent la distribution des courants forts/faibles et des fluides médicaux.

Caractéristiques techniques des boitiers

Vertical

- Profilé aluminium
- Capacité de portage élevée : 150 kg
- 3 Hauteurs de boitier vertical : 600, 1200 ou 1500 mm
- Equipé de 3 rails support accessoires 25 x 10 mm (2 en face avant et 1 en face arrière)
- Peut-être équipé en option d'un éclairage de position à LED situé en partie inférieure



Horizontal

- Corps en acier laqué blanc RAL 9016
- Capacité de portage : 150 kg
- L x H x P (sans rail): 760 mm x 324 mm x 267 mm
- Equipé de 2 tubes verticaux Ø 38 mm support accessoires de longueur 800 ou 1500 mm
- Situé sur le côté du boitier le manipulateur permet la montée / descente et la rotation du boitier.

Commandes avec boutons lumineux

Situées en face avant du plateau, elles permettent une utilisation aisée et ergonomique du système de freinage et montée/descente du bras motorisé.

Grâce à leur code couleurs, elles permettent une manœuvre intuitive du bras.

Commande du boitier horizontal sur tube (en option)

Arceau support accessoires

L'arceau se fixe à l'arrière du boitier vertical et permet la fixation d'accessoires biomédicaux sur pince universelle.

TLV

Configuration mono : bras simple, boitier vertical

Configuration mono : bras double, boitier vertical

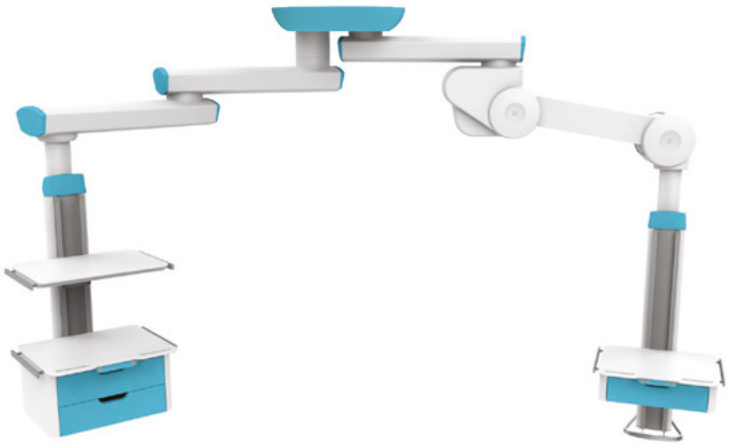
Configuration mono : bras simple motorisé, boitier vertical

Configuration mono : bras double motorisé, boitier vertical

Configuration colonne verticale

Configuration duo : bras simple avec boitier vertical et bras simple motorisé avec boitier vertical

Configuration duo : bras double avec boitier vertical et bras double motorisé avec boitier vertical



Configuration duo : bras double avec boitier vertical et colonne verticale

Configuration duo, bras double : boitier vertical et boitier horizontal

Configuration duo, bras simple : boitier vertical et boitier horizontal

Fixation au plafond	Ancrage sous plénum mesurant jusqu'à 1500 mm			
Configuration	Mono ou duo			
Longueur des bras	500 mm, 750 mm et 1000 mm			
Capacité de portage	**Bras simple**	**Basculant motorisé**	**Colonne ø 120 mm**	**Boitier de distribution***
	500 mm	Non	300 kg	150 kg
	750 mm	Non	300 kg	150 kg
	1000 mm	Non	300 kg	150 kg
	1000 mm	Oui	180 kg	150 kg
	Bras double			
	500 + 500 mm	Non	300 kg	150 kg
	750 + 500 mm	Non	300 kg	150 kg
	1000 + 500 mm	Non	280 kg	150 kg
	750 + 750 mm	Non	280 kg	150 kg
	1000 + 750 mm	Non	250 kg	150 kg
	1000 + 1000 mm	Non	250 kg	150 kg
	500 + 1000 mm	Oui	180 kg	150 kg
	750 + 1000 mm	Oui	180 kg	150 kg
	1000 + 1000 mm	Oui	180 kg	150 kg
Hauteur de boitier vertical	600 mm, 1200 mm et 1500 mm			
Dimensions du boitier horizontal	760 mm x 324 mm x 267 mm			
Rotations	Bras : 45 à 315°, indexage butées, tous les 25,5° Boitier : 30 à 330°			
Freinage rotation	Bras : mécanique réglable (standard) et électropneumatique (en option) Boitier : mécanique réglable			
Amplitude du bras basculant	580 mm max			
Coloris	Blanc RAL 9016			

* La capacité de portage est la charge maximum acceptable sur le boitier de distribution. Cette valeur doit donc être diminuée du poids des plateaux et accessoires supporté par le boitier. C'est pourquoi TLV mentionne le poids acceptable par une étiquette visible sur chaque boitier, rail et plateau, évitant ainsi les risques de surcharge.

0
0 APN
ARR
---/---
0
0 APN
Veille
Dräger

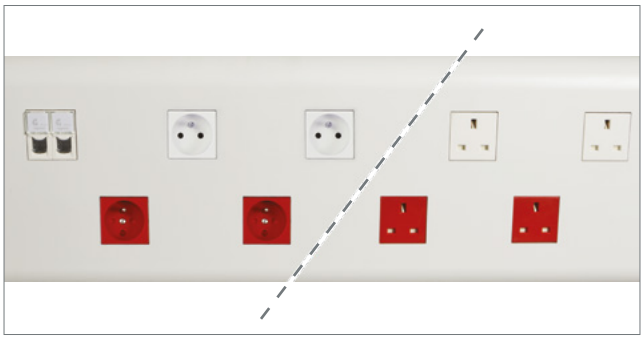
TLV

Idéal pour les blocs opératoires, il a été conçu pour offrir ergonomie, utilisation intuitive et aisée aux équipes de soins. Il s'adapte à toutes les configurations architecturales grâce à son faible encombrement et laisse un espace large autour du patient pour offrir un confort de travail aux équipes de soins. Il est équipé d'une poignée de manœuvre permettant une manipulation aisée et assure la distribution des courants forts/faibles et des fluides médicaux.

TECH-CARE
EASYLIFT

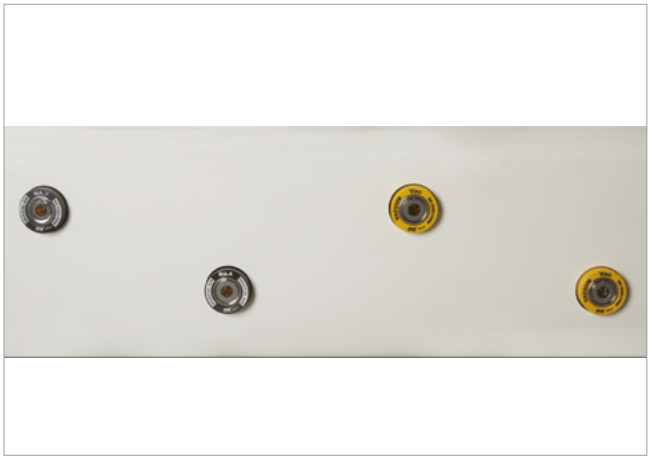
Intégration des équipements électriques

La découpe jet d'eau du couvercle du TECH-CARE 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 boitiers de distribution intègrent toutes les normes de prises (DIN, BS, AFNOR).



Caractéristiques du boitier de distribution

- Profilé aluminium
- Longueur : 750 mm
- Equipé d'une poignée de manœuvre permettant aux équipes soignantes une manipulation rapide et sans effort
- Freinage de la rotation par friction mécanique
- Débattement vertical de 580 mm
- Option : monté sur un bras de déport, il permet une extension de 500 mm, 750 mm ou 1000 mm selon les configurations

Bouton de déverrouillage

Situé à proximité de la poignée de manœuvre, le bouton lumineux de commande du système électromagnétique permet une utilisation aisée et le maintien en position basse ou haute du bras.

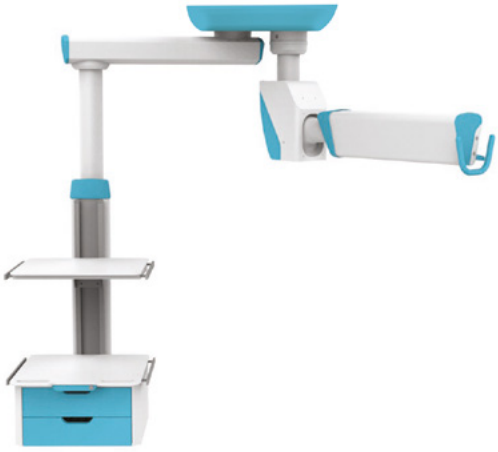
Configuration Easylift mono, bras simple

Configuration mono, bras double

Configuration duo, bras simple : Easylift et boitier horizontal

Configuration duo, bras double : Easylift et boitier horizontal

Configuration duo, bras simple : boitier vertical et Easylift



Configuration duo, bras double : boitier vertical et Easylift

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Fixation au plafond	Ancrage sous plénum mesurant jusqu'à 1500 mm
Longueur du bras (hors tout)	1300 mm
Configurations	500 mm + Easylift
	750 mm + Easylift
	1000 mm + Easylift
Longueur du boitier	750 mm
Rotation	Bras : 30 à 330°, indexage butées, tous les 15°
Freinage rotation	Bras : mécanique réglable (standard)
Amplitude du bras basculant	580 mm
Coloris	Blanc RAL 9016

EQUIPEMENTS PLATEAUX ET TIROIRS

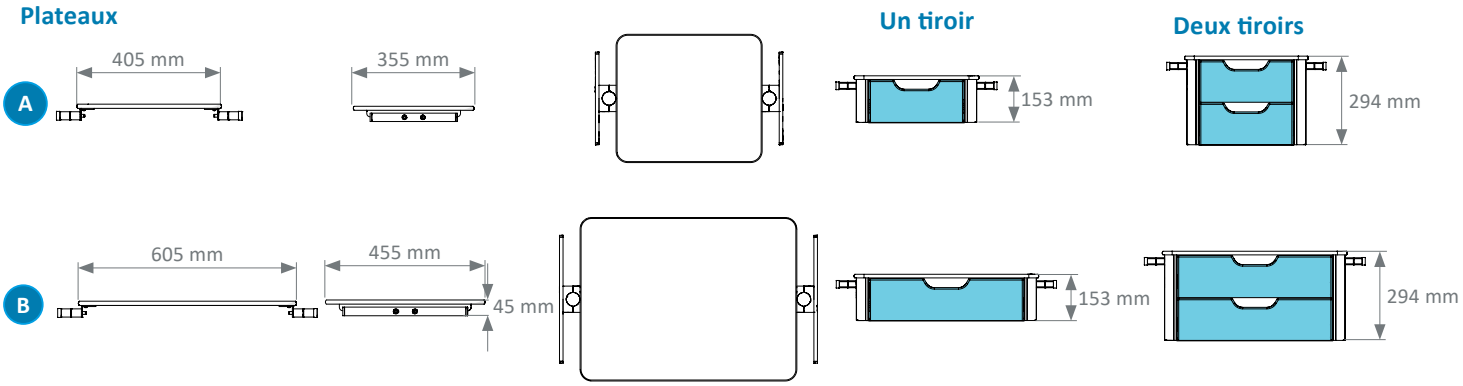
Les plateaux sont conçus pour satisfaire aux exigences les plus sévères en matière d'hygiène et de durée de vie. Ils sont composés d'une surface en matériau compact à cœur blanc (HPL) et sont facilement ajustables sur la hauteur de la nacelle ou du boitier.
Les blocs plateaux peuvent accueillir un ou deux tiroir(s) en matière Kydex antibactérien. Les tiroirs sont amovibles pour faciliter le nettoyage.

CONFIGURATIONS

Tableau des charges

	DIMENSIONS DU PLATEAU	CHARGE MAX
A	405 x 355 mm	40 kg
B	605 x 455 mm	60 kg

Nacelles

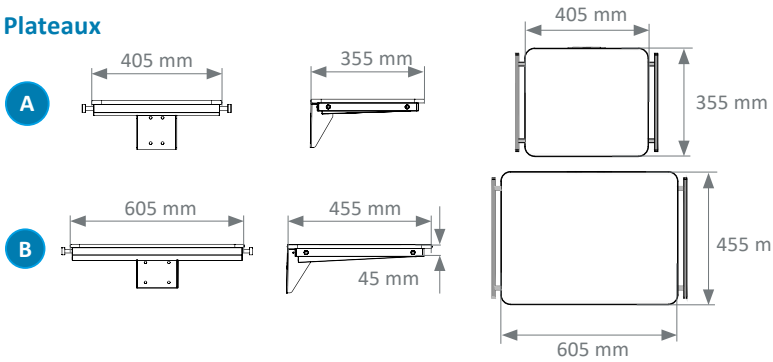


Concerne les produits HI-CARE, FLUIDYS (suspendue)

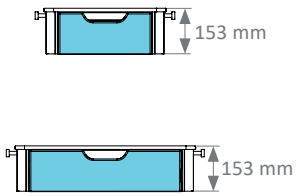
Nacelle HI-CARE

Boitier vertical / colonne / gaine vertical(e), chariot mono-tube ø 38

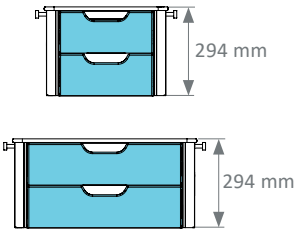
Plateaux



Un tiroir



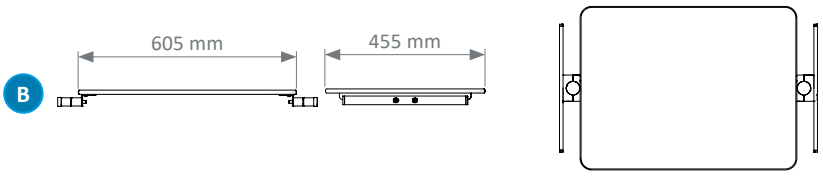
Deux tiroirs



Concerne les produits **MULTICARE EVOLUTION, FLUIDYS (technique), TECH-CARE**

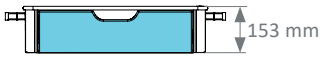
Boitier Horizontal

Plateaux

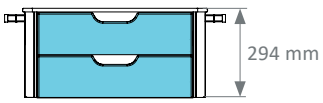


Concerne les produits **TECH-CARE, HI-CARE**

Un tiroir



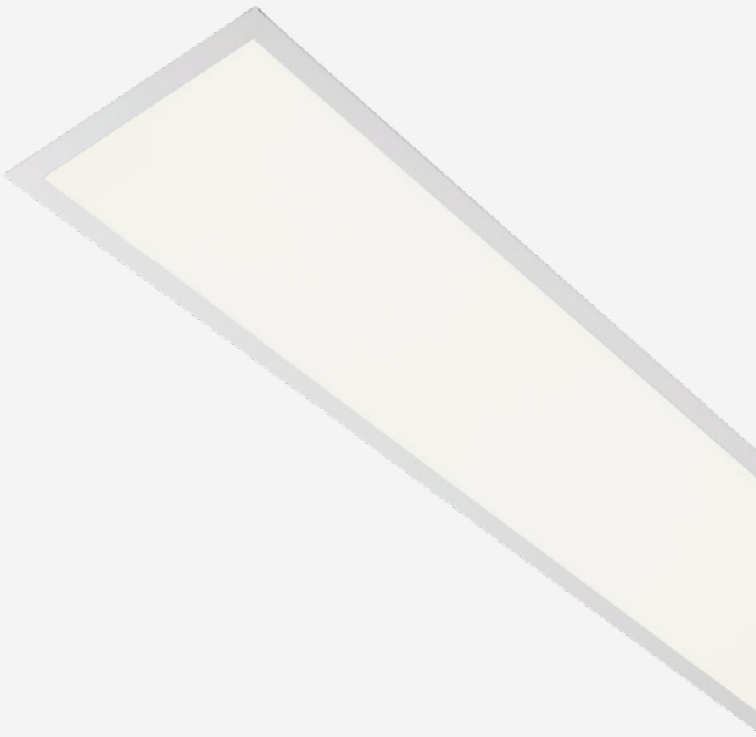
Deux tiroirs



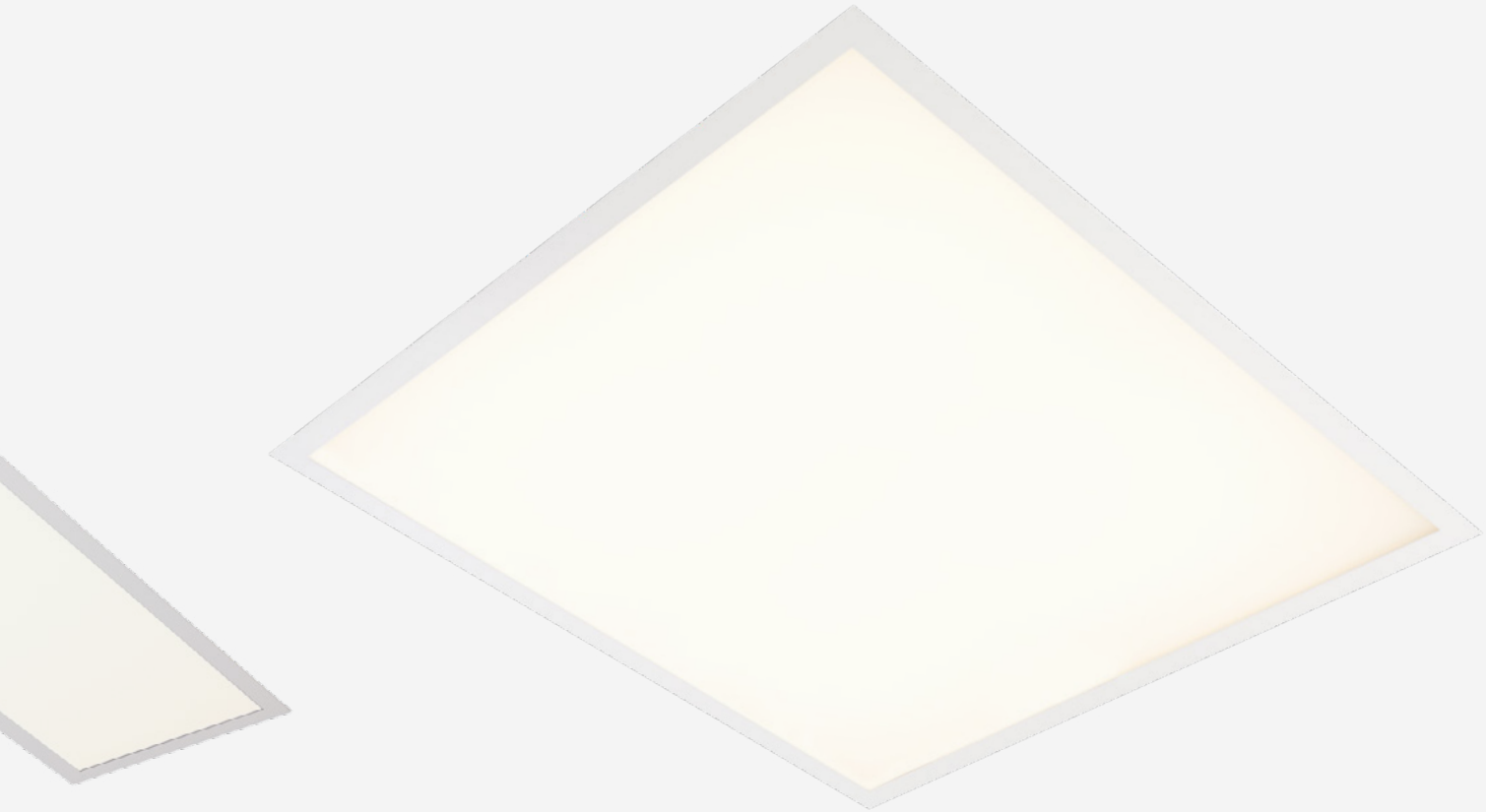
* Consultez les références des plateaux et tiroirs dans notre gamme Accessoires **p 296.**

LUMINAIRES **PLAFONNIERS ETANCHES**

ILUS p.250
SKYDECO p.258
STAGNO p.266



La gamme ILUS est idéale pour les circulations des blocs opératoires, salles blanches, circulations, vestiaires ou autres espaces dans l'hôpital.



ILUS

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

La gamme ILUS est idéale pour les circulations des blocs opératoires, salles blanches, circulations, vestiaires ou autres espaces dans l'hôpital.

- Luminaire encastré avec modules LED
- Durée de vie 50 000 heures
- Diffusant opale en polyméthacrylate de méthyle (PMMA)
- Pose sur l'ossature (LI)
- Version Lay-Out (LO) proposée avec cadre apparent
- Corps en acier prélaqué blanc
- Système de refroidissement statique
- Connectique rapide intégrée (GST)
- Couleur : Blanc RAL 9016 satiné
- Garantie : 5 ans*
- IRC : 90

Convertisseur(s)

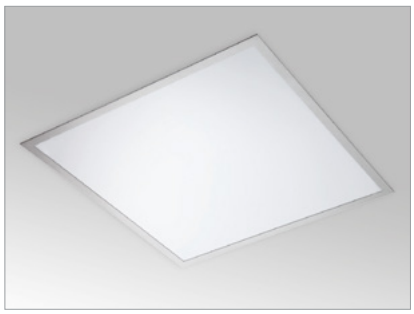
Fixe | Dali

Classifications

Classe I | 650°

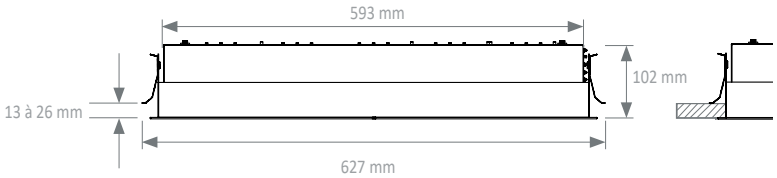
IP 6X

LI



IP 65 Sous plafond

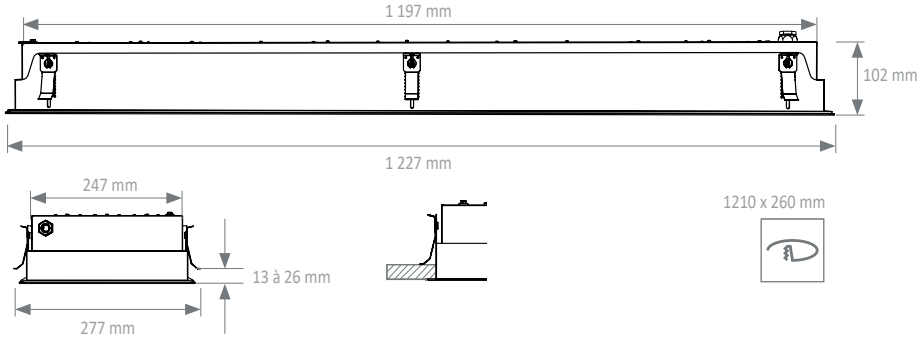
LO



610 x 610 mm

IP 65 Sous plafond

LO



1210 x 260 mm

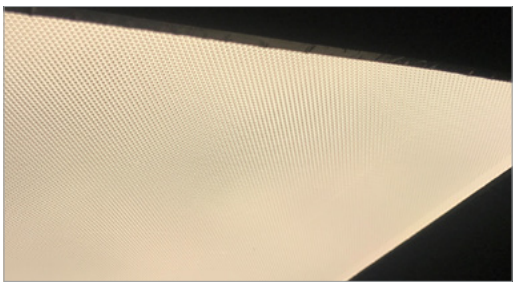
* Voir Conditions Générales de Vente

Puissances d'éclairage

Modèle	Flux lumineux des modules	T° de couleur	IRC	Consommation du luminaire	Efficacité du système	Convertisseurs	Montage	Référence
	5000 lumens	4000 K	90	32,9 W	154,6 lm/W	DALI Fixe	LI	207424 207426
	5000 lumens	4000 K	90	32,9 W	154,6 lm/W	Fixe DALI	LO	207576 207771
	6500 lumens	4000 K	90	44 W	149,9 lm/W	DALI Fixe	LI	207428 207429
	6500 lumens	4000 K	90	44 W	149,9 lm/W	Fixe DALI	LO	207430 207726
	7800 lumens	4000 K	90	51,9 W	148,6 lm/W	Fixe DALI	LI	207431 207432
	7800 lumens	4000 K	90	51,9 W	148,6 lm/W	Fixe DALI	LO	207433 207621
	7800 lumens	4000 K	90	49,7 W	153,4 lm/W	Fixe DALI	LO	207600 207622
	5000 lumens max	2700 K - 6500 K	83	35,1 W max	142,5 lm/W max	DALI		208451

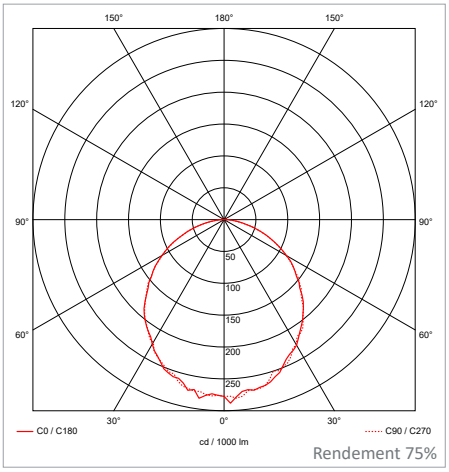
Configurations spécifiques UGR < 19 (en 4H 8H 7 5 2), diffusant micro-prismatique

Modèle	Flux lumineux des modules	T° de couleur	IRC	Consommation du luminaire	Efficacité du système	Convertisseurs	Montage	Référence
	5000 lumens	4000 K	90	32,9 W	154,6 lm/W	DALI Fixe	LI	800424 800426
	5000 lumens	4000 K	90	32,9 W	154,6 lm/W	Fixe DALI	LO	800576 800771
	6500 lumens	4000 K	90	44 W	149,9 lm/W	DALI Fixe	LI	800428 800429
	6500 lumens	4000 K	90	44 W	148,6 lm/W	Fixe DALI	LO	800430 800726
	7800 lumens	4000 K	90	51,9 W	148,6 lm/W	Fixe DALI	LI	800431 800432
	7800 lumens	4000 K	90	51,9 W	148,6 lm/W	Fixe DALI	LO	800433 800621
	7800 lumens	4000 K	90	49,7 W	153,4 lm/W	Fixe DALI	LO	800600 800622

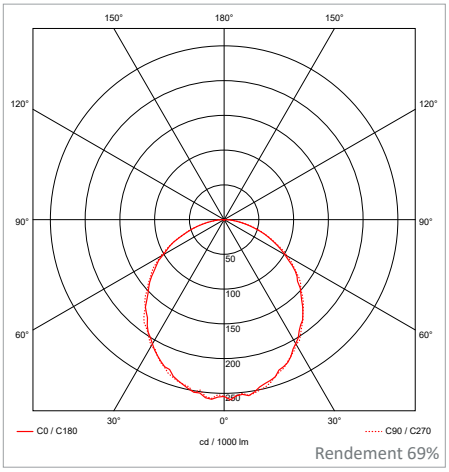


ILUS avec diffusant microprismatique UGR<19

ILUS 600x600 mm



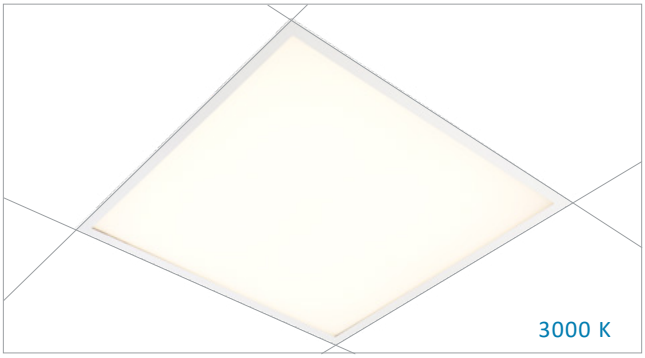
ILUS 1200x250 mm

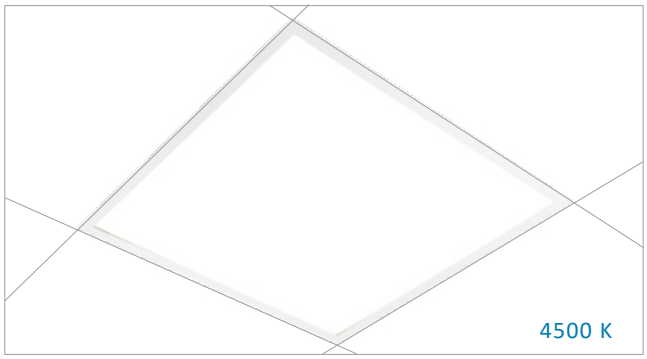


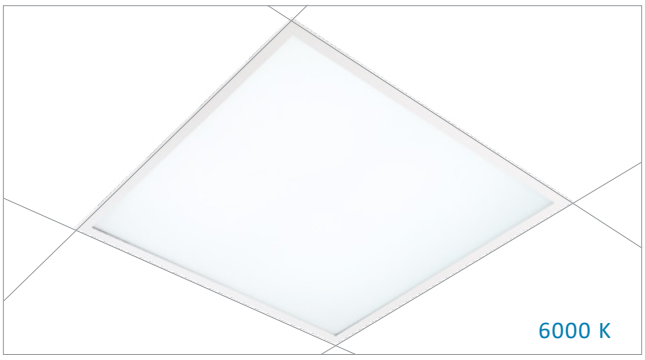
Eclairages optionnels

Eclairage dynamique*

Éclairage Dynamique



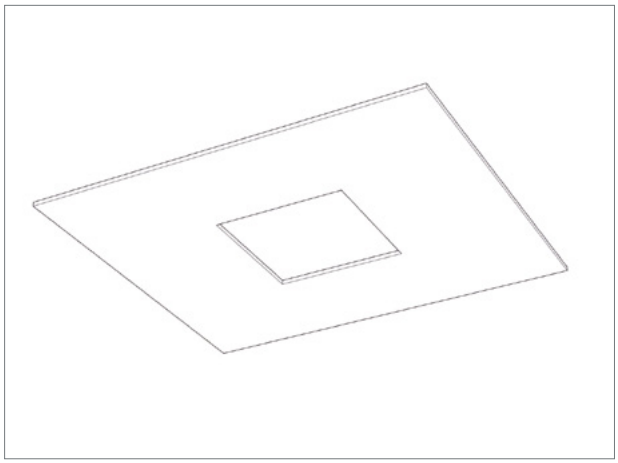




*Pour plus d'informations sur l'éclairage dynamique, consultez la page 304.

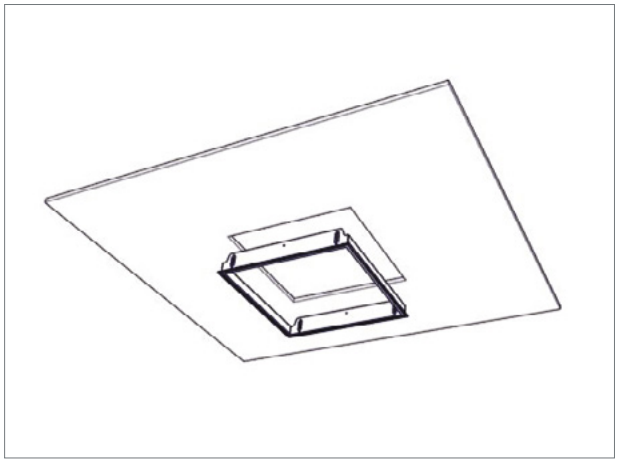
Une installation simple et rapide en trois étapes

1



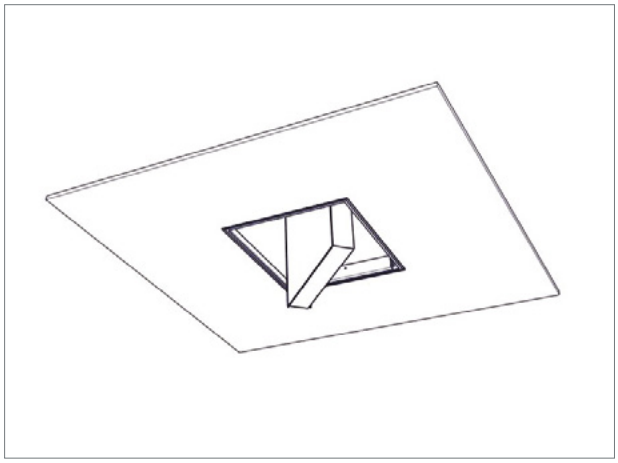
Découpe d'encastrement du luminaire dans le plafond 600 x 600 mm

2



Pose du cadre support luminaire équipé de ressorts et de joints périphériques assurant l'étanchéité.

3



Placer le luminaire dans son cadre.

Salon
de sortie
BLOCS 13 à 21
BOX

Blocs
01 à 12
Salon 1
Salon 2

Le luminaire plafonnier SKYDECO reproduit une vision réaliste du ciel. Il s'adapte parfaitement aux faux-plafonds de taille standard 600x600 mm.
Les patients et le personnel soignant bénéficient d'un apport lumineux et décoratif, favorisant le bien-être lorsque les espaces sont privés de lumière du jour.

SKYDECO

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Applicable en option à la gamme ILUS, le procédé consiste à imprimer des images sur le diffusant du luminaire, reproduisant ainsi une vision réaliste du ciel. Le luminaire s'adapte parfaitement aux faux-plafonds de taille standard.
Les patients et le personnel soignant bénéficient d'un apport lumineux et décoratif, favorisant le bien-être dans les espaces privés de la lumière du jour.

- Luminaire encastré avec modules LED
- Durée de vie 50 000 heures
- Diffusant opale en polyméthacrylate de méthyle (PMMA)
- Corps en acier prélaqué blanc
- Système de refroidissement statique
- Connectique rapide intégrée (GST)
- Couleur : Blanc RAL 9016 satiné
- Garantie : 5 ans*

Convertisseur(s)

Dali

Classifications

Classe I

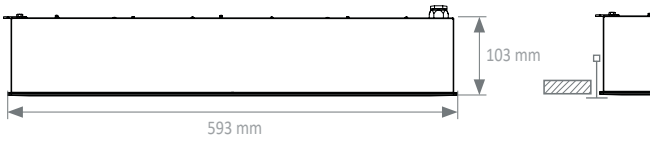
650°

Dimensions	Flux lumineux	Température de couleur	Convertisseur
600x600 mm	5000 lm	6500 K	DALI
1200x600 mm	10000 lm	6500 K	DALI

IP 6X

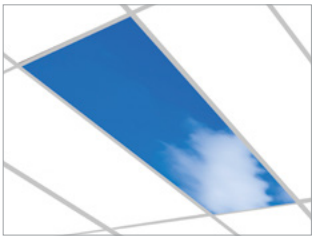
LI

600 x 600 mm

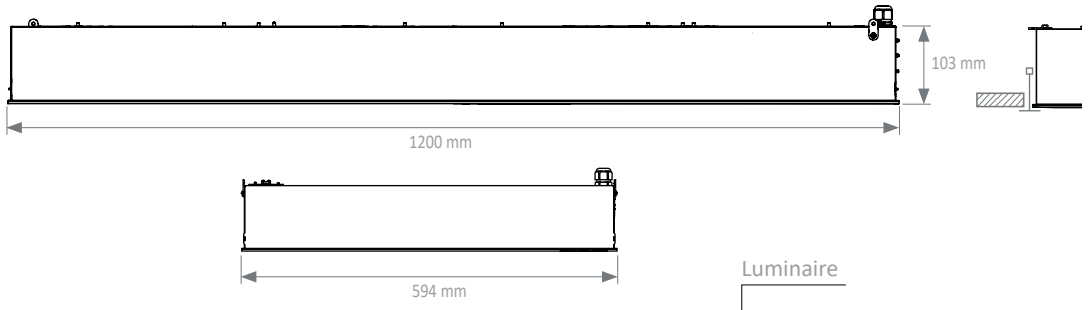


Nouveau

LI

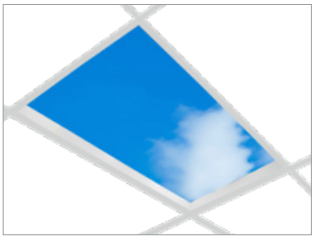


600 x 1200 mm

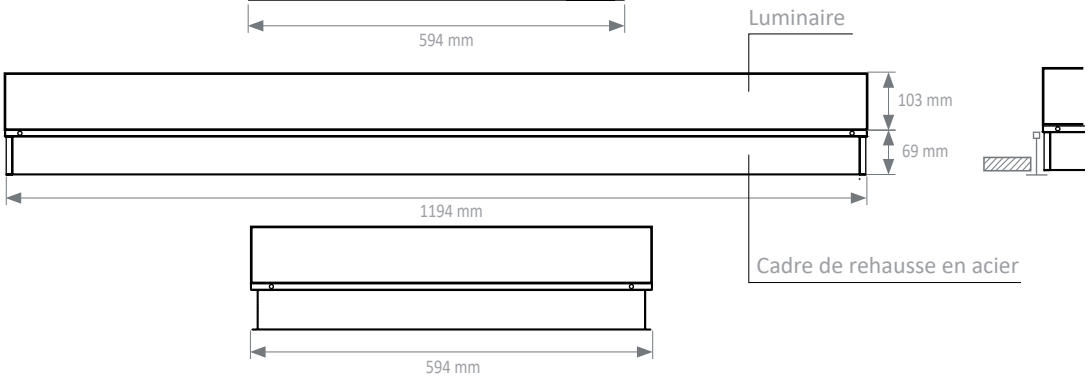


Nouveau

LI

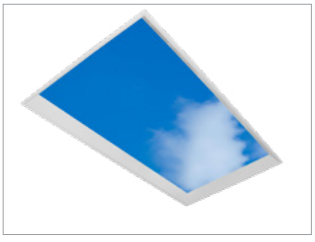


600 x 1200 mm

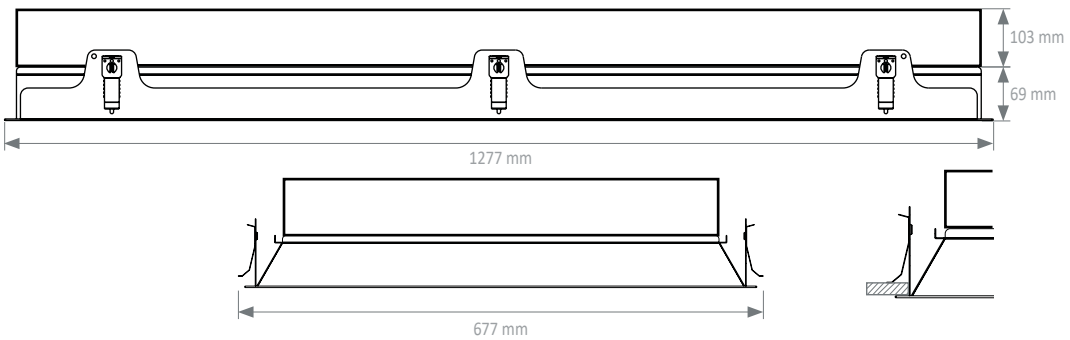


Nouveau

LO



600 x 1200 mm



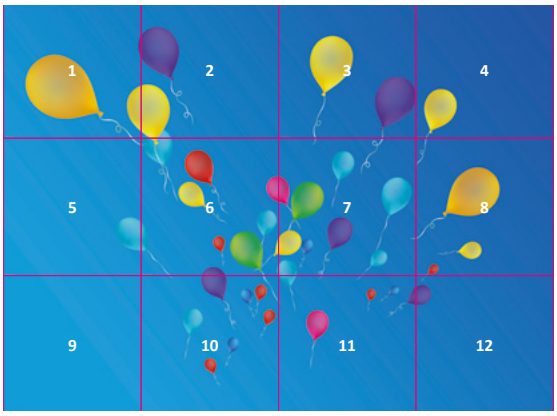
* Voir Conditions Générales de Vente

Applications

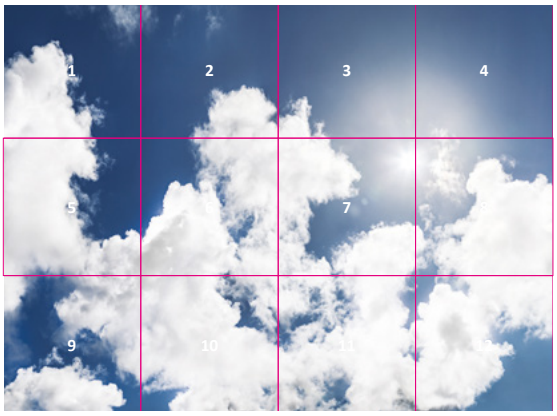
- Scanner
- Salles de réveil
- Couloirs
- Pédiatrie
- Dialyse
- Salles d'attente
- Circulations
- Bureaux

Configurations (600 mm x 600 mm)

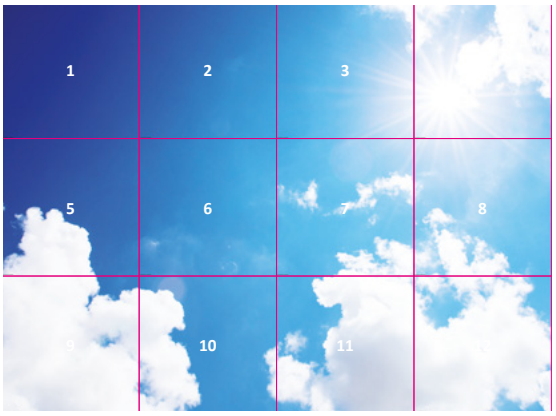
Modèle A - Dimensions max : 2m40 x 1m80



Modèle B - Dimensions max : 2m40 x 1m80

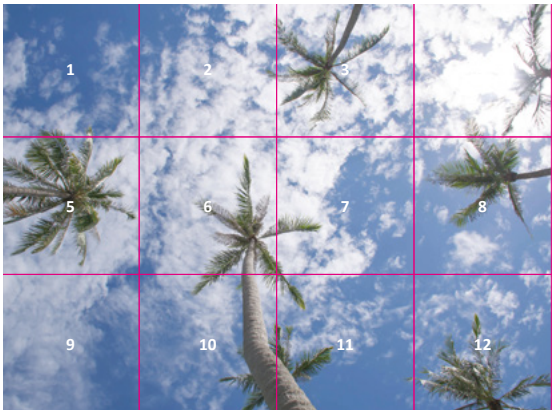


Modèle C - Dimensions max : 2m40 x 1m80

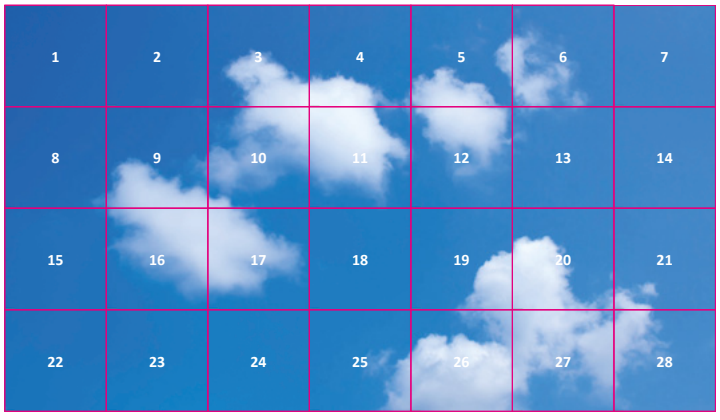


Modèle D - Dimensions max : 2m40 x 1m80

Modèle E - Dimensions max : 2m40 x 1m80



Modèle G - Dimensions max : 4m20 x 2m40



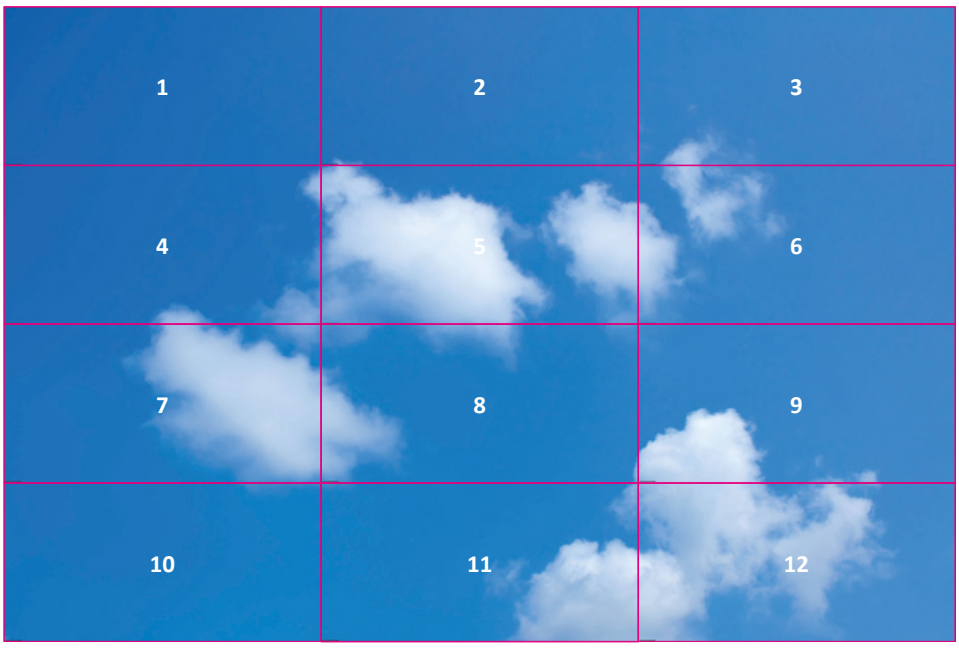
NB : Pour fournir votre propre visuel, voici les tailles minimum requises afin d'assurer une qualité optimale :

- 4 SKYDECO : 1200 x 1200 mm : 5669 x 5669 px - 150 dpi minimum
- 6 SKYDECO : 1800 x 1200 mm : 8504 x 5669 px - 150 dpi minimum
- 12 SKYDECO : 2400 x 1800 mm : 11339 x 8504 px - 150 dpi minimum

Configurations (600 mm x 1200 mm)

Modèle K - Dimensions max : 2m40 x 1m80

Modèle L - Dimensions max : 3m60 x 2m40



NB : Pour fournir votre propre visuel, voici les tailles minimum requises afin d'assurer une qualité optimale :

- 2 SKYDECO : 2400 x 600 mm : 14173 x 3543 px - 150 dpi minimum
- 4 SKYDECO : 2400 x 1200 mm : 14173 x 7087 px - 150 dpi minimum
- 6 SKYDECO : 2400 x 1800 mm : 14173 x 10630 px - 150 dpi minimum

Salle d'accouchement

Salle d'attente

Salle de réveil

Attente patients

Couloir, SKYDECO avec puits de lumière

Couloir, SKYDECO avec puits de lumière

La gamme STAGNO est idéale pour les blocs opératoires, salles blanches, circulations, vestiaires ou autres espaces dans l'hôpital.

STAGNO

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

La gamme STAGNO convient parfaitement aux blocs opératoires ou salles blanches.

- Luminaire encastré avec modules LED
- Diffusant en verre dépoli réflecteur symétrique en aluminium grand brillant (Miro 4) pour les versions dépolies carré et rectangulaire.
- Pose sur l'ossature (LI)
- Version Lay-Out (LO) proposée avec cadre apparent
- Montage facile.
- Caisson peint poudré blanc RAL 9003
- Configuration standard IRC 90
- **Nouveauté : disponible en option en UGR < 19 avec diffusant micro-prismatique**

Convertisseurs(s)

Fixe | Dali

Classifications

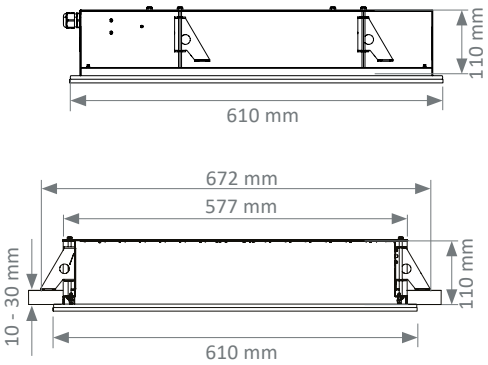
Classe I | 650° | IK07

Etanchéité

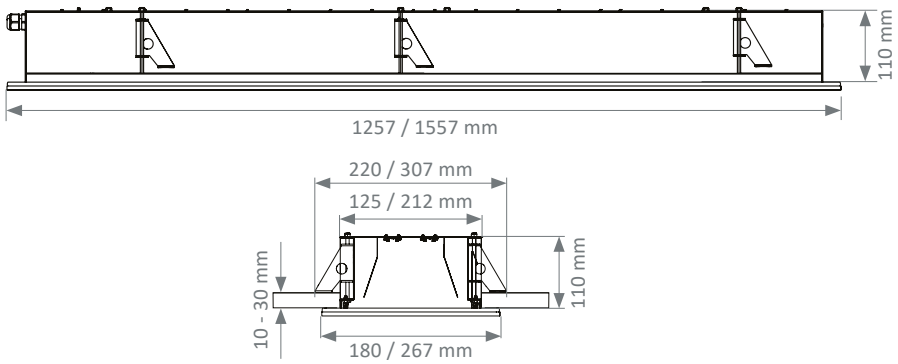
IP 65 Sous plafond | IP 40 Plenum

Disponible en 2 versions

Version dépolie carrée



Version dépolie rectangulaire



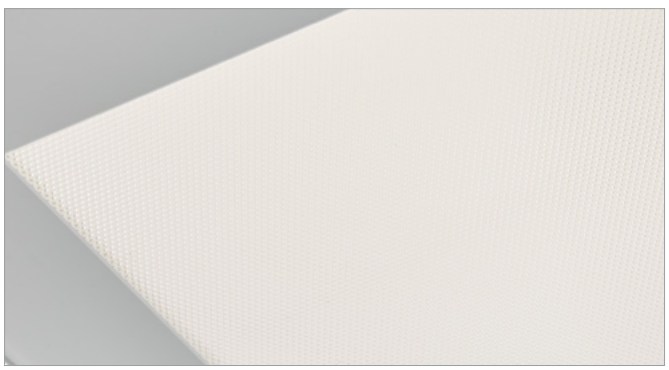
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

LED Modèle		Flux lumineux des modules	Température de couleur	IRC	Puissance modules	Consommation du luminaire	Efficacité du système	Convertisseurs	Montage	Référence
Version dépolie carrée		5000 lm	4000 K	90	28,3 W	32,9 W	154,7 lm/W	Fixe Dali	LO	208490 208491
		5000 lm	4000 K	90	28,3 W	32,9 W	154,7 lm/W	Fixe Dali	LI	208500 208501
Version dépolie rectangulaire mono 1200		4400 lm	4000 K	90	24,9 W (4 Ft)	29,3 W	149,07 lm/W	Fixe Dali	LO	208482 208483
Version dépolie rectangulaire mono 1500		5500 lm	4000 K	90	35 W (5 Ft)	41,2 W	136,15 lm/W	Fixe Dali	LO	208486 208487
Version dépolie rectangulaire duo 1200		8800 lm	4000 K	90	49,8 W (6 Ft)	57,5 W	151,86 lm/W	Fixe Dali	LO	208484 208485
Version dépolie rectangulaire duo 1500		11000 lm	4000 K	90	69,2 W (8 Ft)	79,7 W	140,73 lm/W	Fixe Dali	LO	208488 208489

NOUVEAUTÉ

Configurations spécifiques UGR < 19 (en 4H 8H 7 5 2), diffusant micro-prismatique

Modèle		Flux lumineux des modules	Température de couleur	IRC	Puissance modules	Consommation du luminaire	Efficacité du système	Convertisseurs	Montage	Référence
Version carrée		5000 lm	4000 K	90	28,3 W (4 Ft)	32,9 W	154,7 lm/W	Fixe Dali	LO	802163 802164
Version carrée		5000 lm	4000 K	90	23,5 W	32,9 W	154,7 lm/W	Fixe Dali	LI	802165 802166
Version rectangulaire mono 1200		4400 lm	4000 K	90	24,9 W (4 Ft)	29,3 W	149,07 lm/W	Fixe Dali	LO	802155 802156
Version rectangulaire mono 1500		5500 lm	4000 K	90	35 W (5 Ft)	41,2 W	136,15 lm/W	Fixe Dali	LO	802159 802160
Version rectangulaire duo 1200		8800 lm	4000 K	90	49,8 W (6 Ft)	57,5 W	151,86 lm/W	Fixe Dali	LO	802157 802158
Version rectangulaire mono 1500		11000 lm	4000 K	90	69,2 W (8 Ft)	79,7 W	140,73 lm/W	Fixe Dali	LO	802161 802162

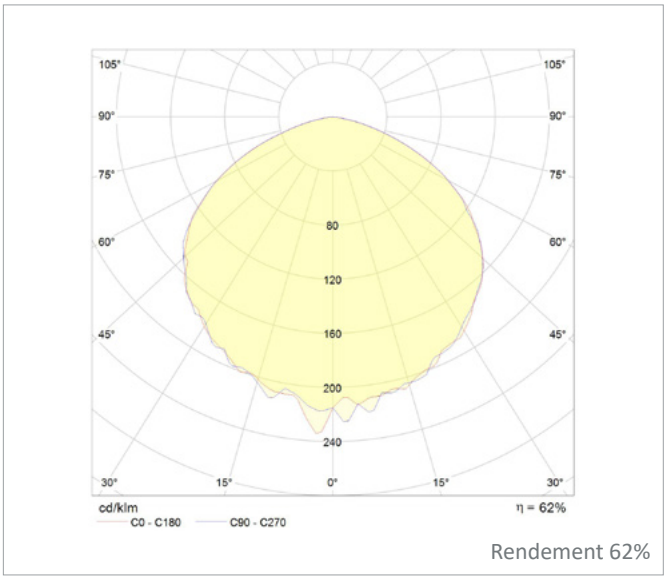


STAGNO avec diffusant microprismatique UGR<19

IEE* A++

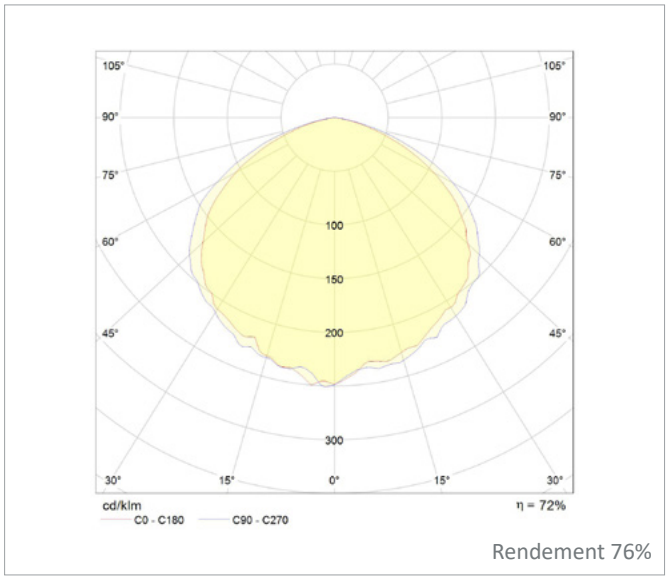
* Indice d'éfficacité énergétique

STAGNO Carré



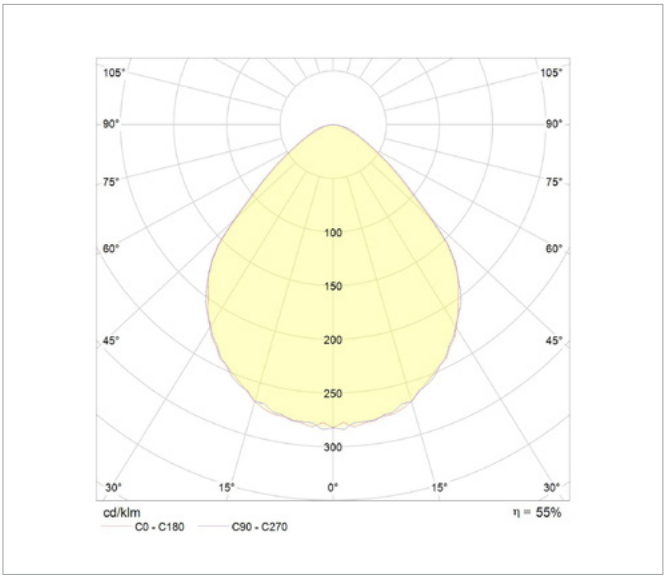
Rendement 62%

STAGNO Rectangulaire Duo 1200

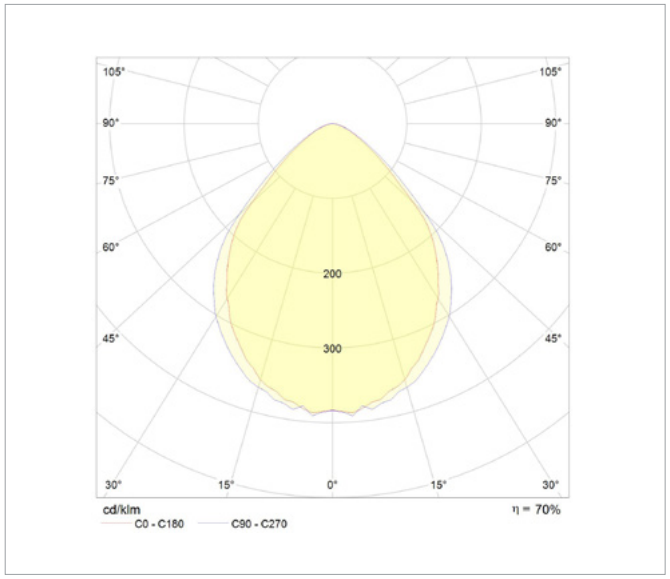


Rendement 76%

STAGNO microprismatique Carré

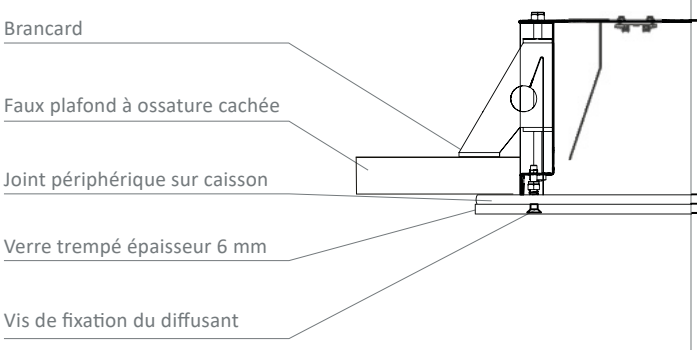


STAGNO microprismatique Rectangulaire Duo 1200



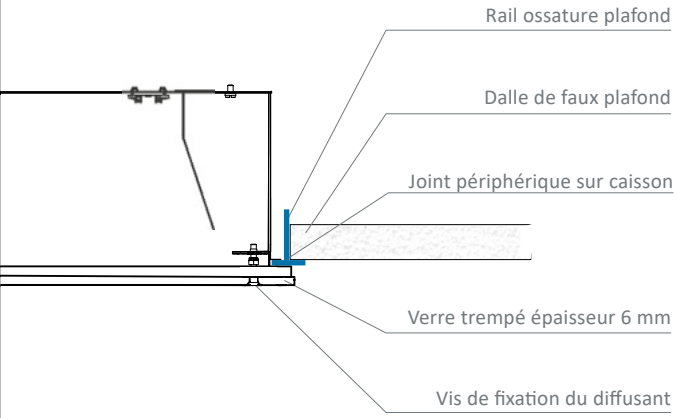
MONTAGE

Montage encastré au plafond (LO)



Ce type de montage nécessite une découpe respectant les cotes d'encastrement du luminaire.

Montage sur plafond modulaire à ossature apparente (LI)



Ce type de montage s'effectue directement sur plafond modulaire 600 x 600 mm.

18

GAMME **EQUIPEMENT BIOMEDICAL**

Surveillance gaz médicaux
Accessoires biomédicaux

Les centrales de surveillance gaz médicaux SECURIDYS sont destinées à la surveillance centralisée ou décentralisée (production, unités de soins, bouteilles, ...) de la distribution des gaz médicaux. Elles sont équipées de base en modbus RTU ou modbus TCP/IP. Elle dispose d'un écran tactile de 5 pouces et est équipée d'un port USB. Elle propose en option un boitier d'encastrement. Chaque centrale SECURIDYS peut accueillir jusqu'à 8 voies analogiques pour capteurs 4-20 mA et jusqu'à 16 entrées logiques (TOR) pour pressostats.

Alimentation
Alarme Urgence
Alarme Fonctionnement
Secondaire Neonatalogie - Entree Analogique
Oxygene
4.6 bar
Air Medical
4.7 bar
Vide
-830.6 mbar
Protoxyde d azote
4.3 bar
Parametres
15:19
16.1.2017
Ethernet
USB
TLV
Healthcare

SECURIDYS

Signalisation & alarmes

Dotées du marquage CE Dispositif Médical, les centrales SECURIDYS 816 (8 entrées analogiques et 16 entrées logiques) sont configurées selon vos impératifs, elles assurent la surveillance des systèmes de distribution de gaz médicaux comprimés et de vide en conformité avec les normes et standards en vigueur.
Une même centrale peut assurer simultanément la surveillance des voies analogiques et logiques sur 8 réseaux différents (primaire, secondaire, sources d'alimentation, alimentations d'urgence...).

Contrôle

***configuration :**

- Unités de mesure disponible: bar, mbar.
- Relais : R1 (activation du relais 1), R2 (activation du relais 2), R1-R2 (activation des deux relais), - (pas d'activation relais).
- DEL: Rouge, Jaune, - (Pas de DEL).
- Source affectée: S1, S2, S3, S4.

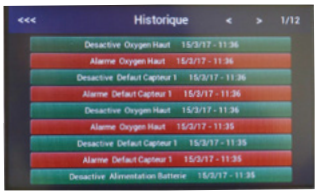
Les dimensions du boîtier permettent son installation en alignement avec la majorité des équipements gaz médicaux du marché offrant un accès aisé pour l'installation, le câblage et la maintenance.

FONCTIONNALITES

Les différents paramètres de chacune des entrées analogiques ou logiques et de leurs transmetteurs (cf. tableau ci-dessous) peuvent être facilement ajustés avec précision selon vos spécifications grâce à un code d'accès, en conformité avec les normes et standards en vigueur.

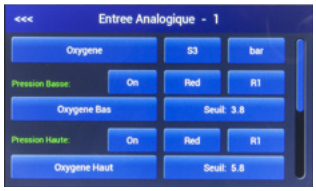
Historique

Messages mémorisés	108 éléments
Affichage date	jj/mm/aa
Affichage page	active/total
Affichage événements mémorisés	Oui
Affichage heure	hh :mm



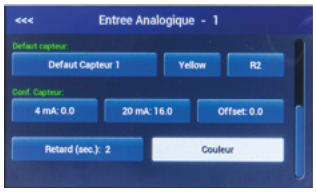
Entrée analogique

Type de réseau	Simple niveau pression / Double niveau pression
Section(s) contrôlée(s) (1)	1 à 4 (S1, S2, S3, S4) *
Dénomination gaz	Nom + couleur
Unité de mesure	b ou mb
Message alarme seuil haut	30 caractères
Seuil de pression haut	- 1000 à 1000
Activation alarme seuil haut	Activée ou non
Signalisation sonore et visuelle alarme seuil haut	2 options (2)
Message alarme seuil bas	30 caractères
Seuil de pression bas	0 à 1000 ou 0 à -1000
Activation alarme seuil bas	Activée ou non
Signalisation sonore et visuelle alarme seuil bas	2 options (2)



Capteur analogique

Pression correspondant à 20 mA	- 1000 à 1000
Pression correspondant à 4 mA	- 1000 à 1000
Correction de pression (offset)	- 1000 à 1000
Message alarme défaut capteur	30 caractères
Activation alarme défaut capteur	Activée ou non
Signalisation sonore et visuelle alarme défaut capteur	2 options (2)
Retard signalisation alarme défaut capteur	0 à 250 secondes



Entrée logique

Type de réseau	Simple niveau pression -> Entrée logique individuelle Double niveau pression -> Entrées logiques couplées (S2 ;S3)
Section(s) contrôlée(s)	S1, S2, S3, S4*
Dénomination gaz	30 caractères
Message alarme TOR	30 caractères
Activation alarme TOR	Activée ou non
Signalisation sonore et visuelle alarme TOR	2 options (2)
Type contact TOR	NF ou NO

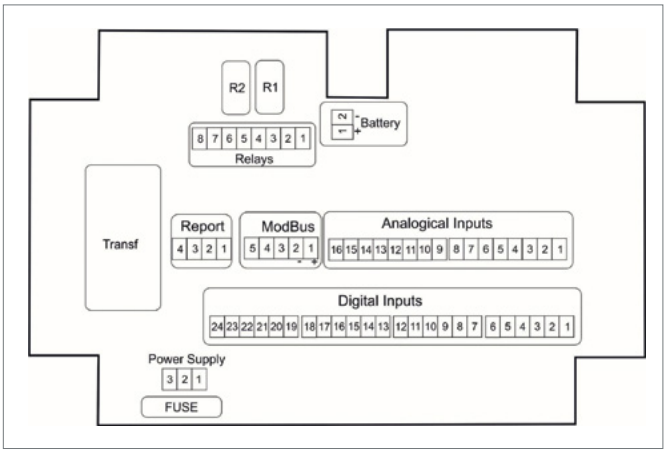
* S1 : Source alimentation
S2 : Réseau primaire
S3 : Réseau secondaire
S4 : Alimentation unique

(1) Seulement en configuration à double pression
(2) Urgence ou fonctionnement

Le boitier offre la possibilité d'une arrivée des câbles réalisable indifféremment par le fond ou les côtés.

Maintenance

L'ensemble des équipements sont regroupés en face avant du boitier et solidaire de la façade. Les connecteurs sont débrochables, munis d'un détrompeur et repérés suivant le schéma ci-dessous:



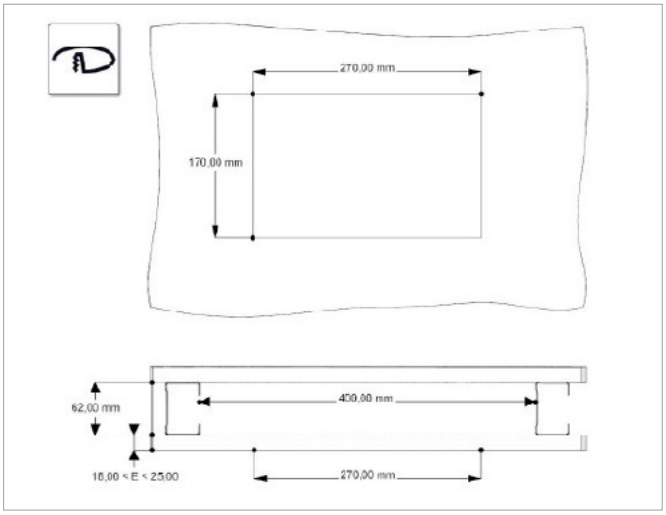
La sauvegarde et le chargement de la configuration client sont réalisés par l'interface USB et via l'écran tactile de 5''.

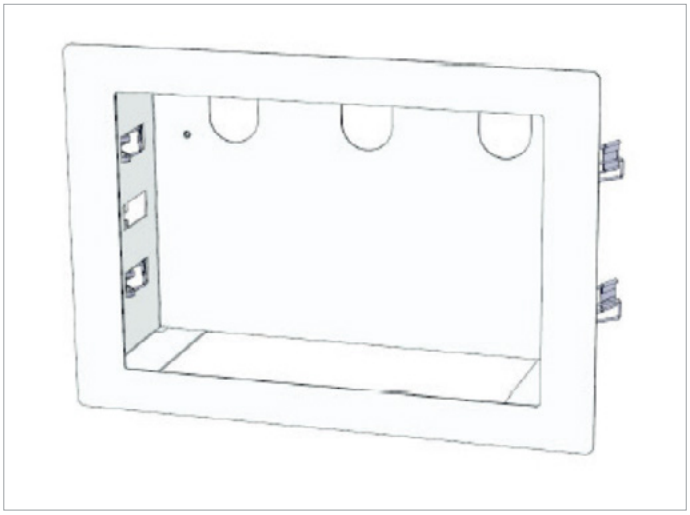
Signal report

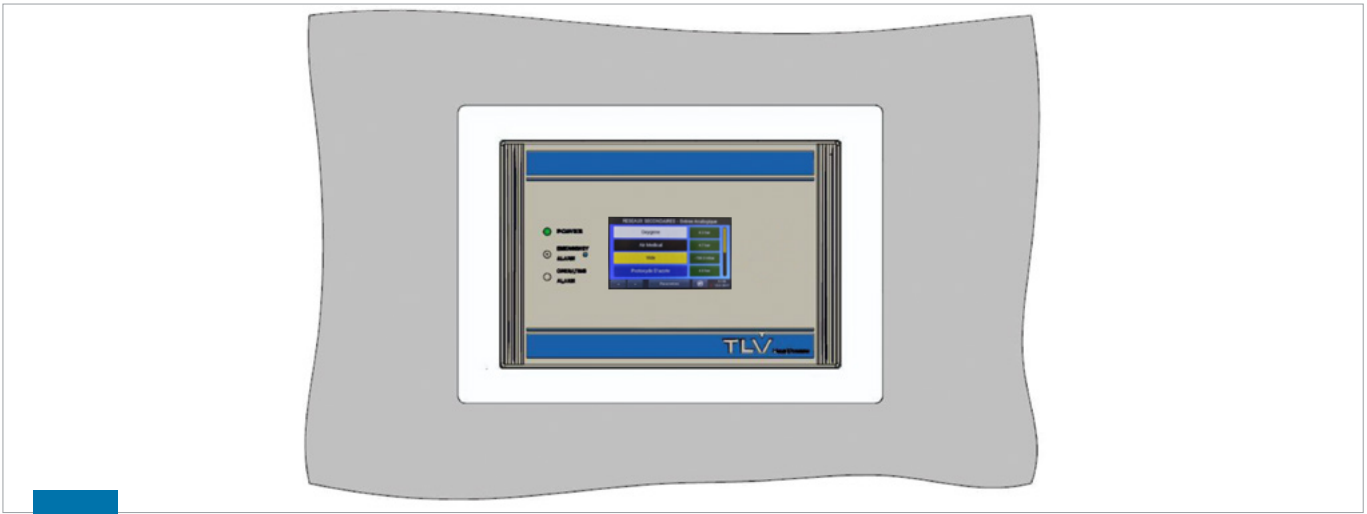
La communication par le BUS RS 485 dédié aux reports offre toutes les possibilités de transfert d'informations vers les modules report, par câbles 2 paires d'un report à l'autre sur une distance de câblage pouvant atteindre 1000 mètres* maximum.

L'écran OLED du report SEC MIR affiche toutes les informations et alarmes de la centrale. Pour un budget inférieur à celui d'une centrale miroir, le module de report à écran OLED permet de visualiser les mêmes informations en bénéficiant d'un encombrement réduit. Le format MOSAIC 45 des modules de report permet leur installation aisée en saillie ou encastrée.

La SECURIDYS propose en option un boitier d'encastrement.

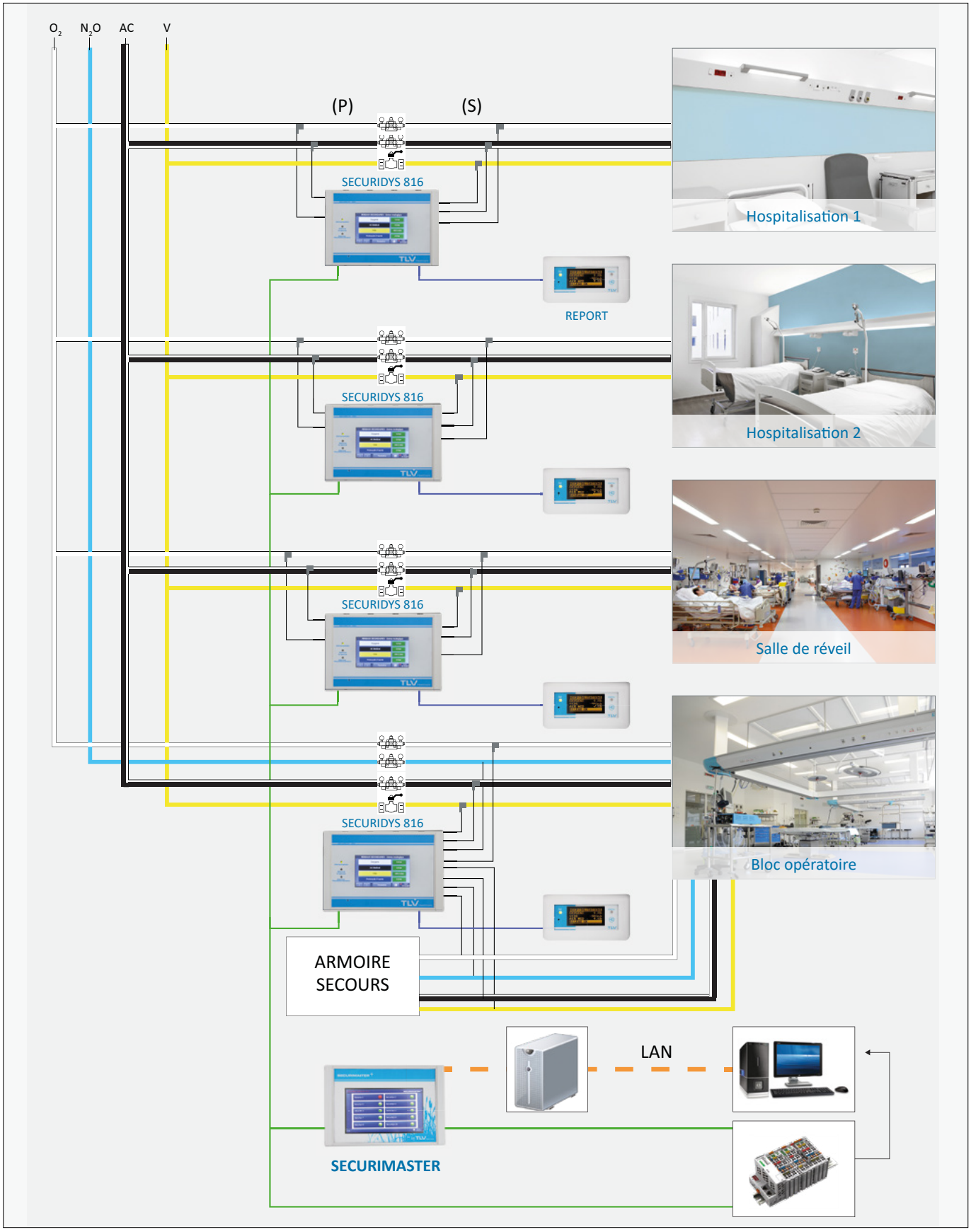






SURVEILLANCE ACCRUE DE VOS RÉSEAUX FLUIDES MÉDICAUX

Les nombreuses solutions proposées par les produits de la gamme SECURIDYS permettent d'assurer la transmission des informations et alarmes de vos réseaux fluides médicaux en toute simplicité.



Câble BUS RS 485 Reports*
485 Modbus*RTU ou TCP/IP
Câble Ethernet TCP/IP

(P) Primaire
(S) Secondaire

La mise à disposition des informations et leur stockage est primordiale, qu'il s'agisse d'une astreinte de maintenance, d'une connexion vers un logiciel GTC ou GTB.

La gamme SECURIDYS offre toutes les opportunités technologiques pour transmettre, centraliser, sauvegarder et analyser les informations de la surveillance de vos réseaux gaz médicaux.

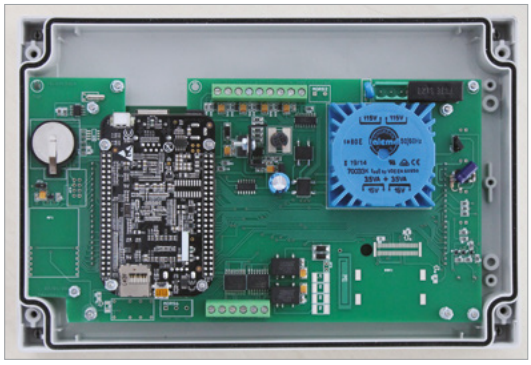
Avec le BUS RS 485 RTU ou TCP/IP, transférez toutes les données sur l'état de votre réseau gaz

Les informations des centrales vers les reports sont transférées par un BUS RS 485 différent de celui dédié à la Gestion Technique Centralisée ou Gestion Technique des Bâtiments. La Sécuridys est capable de gérer deux protocoles de communication: ModBus RTU et ModBus TCP / IP. Le protocole ModBus RTU des centrales SECURIDYS permettent un transfert des informations en toute sécurité sur 1000 mètres avec un câble type Belden 9841 ou équivalent. Le protocole ModBus TCP / IP utilise le réseau intranet de l'hôpital pour le transfert des informations.

Avec SECURIMASTER, centralisez en toute simplicité l'information sur son écran tactile

Connecté aux centrales par l'intermédiaire du BUS RS 485, le SECURIMASTER permet la centralisation des informations de surveillance et d'alarmes de 30 centrales SECURIDYS ou 5 SECURIMASTER.

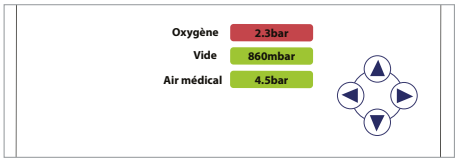
Le module de supervision SECURIMASTER permet de bénéficier d'une information à distance via protocoles Modbus RS 485, TCP/IP ou BACNET.



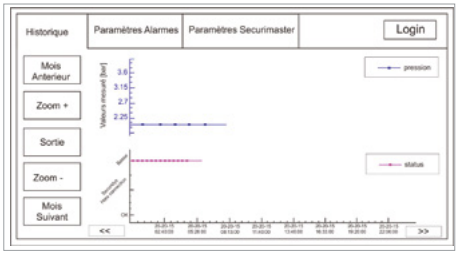
Traitement des informations

Sur l'écran du SECURIMASTER vous pouvez suivre l'état de chaque centrale d'alarme SECURIDYS connectée.

En sélectionnant l'une des icônes, , vous basculez sur un écran représentant la centrale d'alarme du service concerné avec les valeurs des pressions des gaz.



Si vous sélectionnez l'un des gaz, vous accedez à l'historique de ces données.



Système de surveillance et d'alarme pour réseaux de distribution de gaz comprimés et de vide

Centrales d'alarme SECURIDYS		
Réf.	**Modèle**	**Descriptif**
519368	SECURIDYS 816	8 entrées analogiques et 16 entrées logiques avec interface MODBUS
519347	SECURIMASTER +	Unité de supervision 30 centrales ou 5 unités supervision avec interface MODBUS RTU
815699	SECURIMASTER +	Unité de supervision 30 centrales ou 5 unités supervision avec interface TCP/IP MODBUS
815700	SECURIMASTER +	Unité de supervision 30 centrales ou 5 unités supervision avec interface TCP/IP BAC NET
519361	SECURIREP	Module amplificateur / répéteur / isolateur de signal MODBUS RS 485 (1)
517061	SEC a	Alimentation 12V DC pour Module Amplificateur
519369	SEC b	Batterie de rechange pour Sécuridys 816

(1) Alimentation 12 V DC ou AC non comprise

Reports d'alarme SECURIDYS		
Réf.	**Modèle**	**Descriptif**
519222	SECURIDYS MIR	Module de report d'informations et d'alarme sur écran OLED (2)
519209	SECURIDYS BMS	Boîtier pour module de report monté en saillie (LEGRAND réf. 802 85)
500569	SECURIDYS BME	Boîtier pour module de report monté encastré (LEGRAND réf. 800 42)

(2) Sur support MOSAIC 5 modules (LEGRAND réf. 802 52) fourni avec plaque horizontale (LEGRAND réf. 788 15)

Capteurs et Accessoires SECURIDYS		
Réf.	**Modèle**	**Descriptif**
815601	SEC 206	Capteur de pression dégraissé 0 / 16 bar (4 - 20 mA) (3)
815602	SEC 207	Capteur de dépression 0 bar / - 1000 mbar (4 - 20 mA) (3)
519214	SEC 201	Pressostat plage de réglage 4 à 9 bar - pression maximale 20 bar
519215	SEC 202	Pressostat plage de réglage 9 à 15 bar - pression maximale 20 bar
519218	SEC 205	Dépressostat plage de réglage - 150 à - 1000 mbar
519220	SEC 210	Embase de montage microfuite à souder pour capteur M10 sur canalisation ø10 extérieure
519228	SEC CCF	Câble de remplacement pour capteur analogique longueur 2 mètres et connecteur M 10
815690	Z4052	Boitier d'encastrement pour SECURIDYS

(3) Tous nos capteurs sont fournis avec câble de 2 mètres et connecteur M 12

TLV propose une gamme étendue d'accessoires biomédicaux afin de répondre au mieux aux besoins et exigences des équipes médicales : lampes d'examens, bras pour moniteur ou écran, portes-perfusion, rails, appels malades...

ACCESSOIRES BIOMEDICAUX

LED

Lampe de soins LED à gradation sur bras articulé avec pince

Cette lampe facilite les examens et convient particulièrement pour des services de réanimation et les chambres des patients.

Longueur : 885 mm
Rendement lumineux 30000 Lux / 0,5 m
Champ d'éclairement 180 mm / 0,5 m
Température de couleur 4400 K
IRC > 93

Pour rail horizontal, réf : 815652

Pour rail ou tube vertical, réf : 815653

LED

Lampe de soins LED sur bras articulé

La lampe peut être utilisée en salle d'examen ou en unité de soins intensifs. Elle assure un éclairage fiable et idéal pour les examens médicaux.

1 température de couleur, avec pince

Longueur : 940 mm
Rendement lumineux 50000 Lux / 0,5 m
Champ d'éclairement 180 mm
Température de couleur 4 400 K
IRC > 93

Pour rail horizontal, réf : 815654

Pour rail ou tube vertical, réf : 815655

3 températures de couleur, avec pince, à 5 niveaux de gradation

Rendement lumineux 50000 Lux / 0,5 m
Champ d'éclairement 180 mm
Température de couleur 3 300 K / 3 800 K / 4 400 K
IRC > 93

Pour rail horizontal, réf : 815656

Pour rail ou tube vertical, réf : 815657

LED

Lampe d'examens LED sur bras flexible

La lampe convient aux examens médicaux du quotidien.

Longueur : 1000 mm
Rendement lumineux 50000 Lux / 0,5 m
Champ d'éclairement 180 mm
Température de couleur 4 400 K
IRC > 93

Pour rail horizontal, réf : 815714

Pour rail ou tube vertical, réf : 815715

LED

Lampe LED sur bras articulé, avec pince

Longueur : 991 mm
Rendement lumineux 50000 Lux / 0,5 m
Champ d'éclairement 100 mm
Température de couleur 4 300 K

Pour rail horizontal, réf : 815662

Pour rail ou tube vertical, réf : 815663

LED

Lampe de soins LED à fixation plafonnière avec articulation compensée.

La lampe de soins est idéale, aux urgences, en néonatalogie ou en complément dans les blocs, pour les petites chirurgies et les opérations ambulatoires. Il est possible de la fixer sur l'ancrage plafonnier d'un bras de distribution TECH-CARE.

Longueur : 1750 mm (+ tige verticale min 700 - max 1200)
Rendement lumineux 80000 Lux / 1m
Champ d'éclairement 180 mm
Température de couleur 4 500 K
IRC > 95

Pour fixation au plafond, réf : 815706

Pour fixation murale, réf : 815707

LED

Lampe LED à fixation murale

Longueur : 1850 mm
Rendement lumineux > 40000 Lux / 1 m
Champ d'éclairement < 240 mm
Température de couleur 4 500 K

Réf : 519143

LAMPES D'EXAMENS

LED

Lampe d'examens LED sur bras articulé, 2 températures de couleur, avec pince, à 4 niveaux de gradation

La lampe est idéale pour les zones sensibles comme la néonatalogie ou les soins intensifs / réanimation.

Longueur : 1080 mm
Rendement lumineux 60000 Lux / 0,5 m
Champ d'éclairement 210 mm
Température de couleur 3 500 K / 4 500 K
IRC > 93

Pour rail horizontal, réf : 815658

Pour rail ou tube vertical, réf : 815659

LAMPES DE SOINS ET DE LECTURE

LED

Option sans interrupteur

Lampe de soins et de lecture LED sur bras flexible

Elle est particulièrement recommandée pour la lecture dans les chambres des hôpitaux et EHPAD.

Longueur : 800 mm
Rendement lumineux 1100 Lux / 0,5 m
Champ d'éclairement 600 mm
Température de couleur 3 000 K
IRC > 80

Pour rail horizontal, réf : 815708

Pour rail ou tube vertical, réf : 815709

Option :
La lampe est disponible sans interrupteur, dans ce cas la commande s'effectuera directement depuis un manipulateur.

Pour rail horizontal, réf : 815710

Pour rail ou tube vertical, réf : 815711

LED

Lampe de soins et de lecture LED sur bras flexible

La lampe s'utilise principalement pour la lecture dans les EHPAD ou maison de repos. La poignée, intégrant un interrupteur ON/OFF rétro-éclairé, permet une utilisation et un positionnement aisé.

Longueur : 820 mm
Rendement lumineux 1000 Lux / 0,5 m
Champ d'éclairement 450 mm
Température de couleur 3 000 K
IRC > 95

Pour rail horizontal, réf : 815712

Pour rail ou tube vertical, réf : 815713

Support de moniteur

Bras pivotant de longueur 300 mm pour plaque attache rapide VESA (maxi 18 kg)

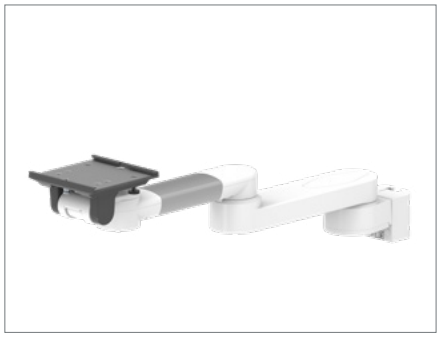
Pour rail horizontal, réf : 511508

Pour rail vertical, réf : 511510

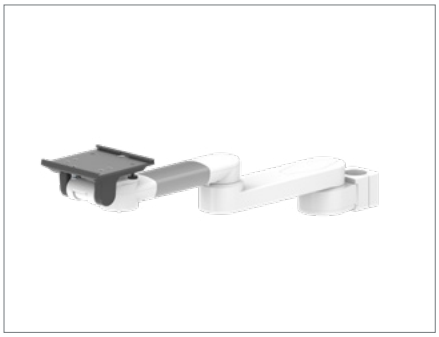
Pour tube Ø38 vertical, réf : 519126

Bras pivotant de longueur 300+300 mm pour plaque attache rapide VESA (maxi 18 kg)

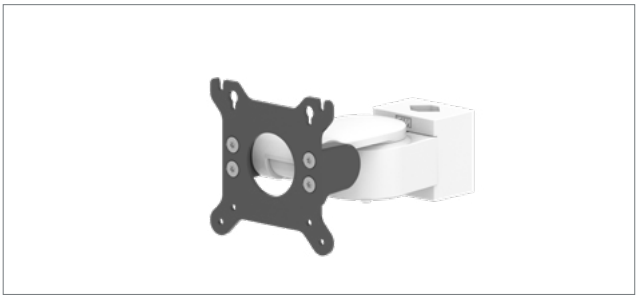
Pour rail horizontal, réf : 511509



Pour rail vertical, réf : 511511

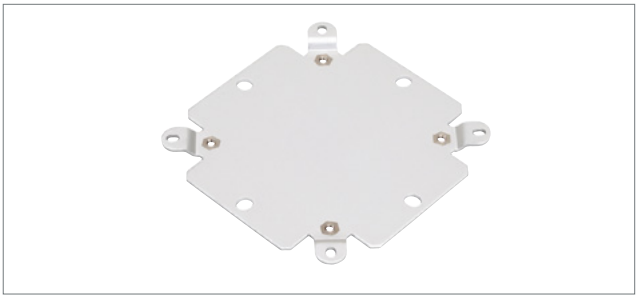


Pour tube Ø38 vertical, réf : 511524



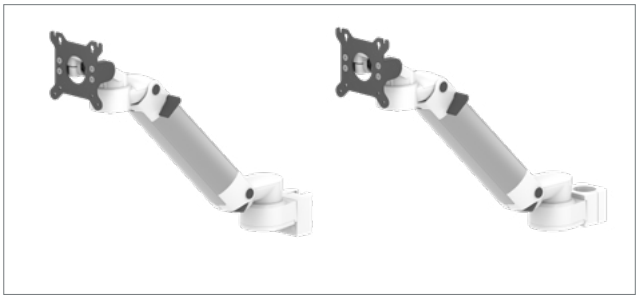
Support écran VESA 75 / 100 mm pour tube (Ø 23-40 mm)

Réf : 815489



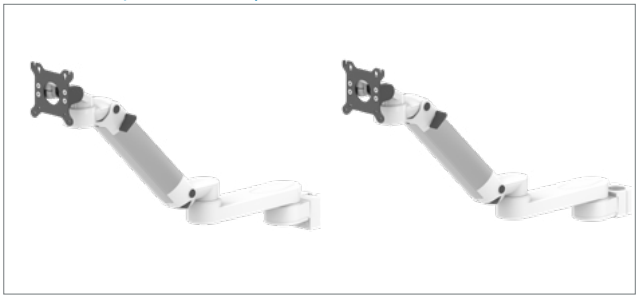
Plaque d'adaptation rapide VESA

Réf : 519131



Bras ajustable en hauteur déport de 450 mm, débattement vertical 438 mm pour écran VESA (max 16 kg)

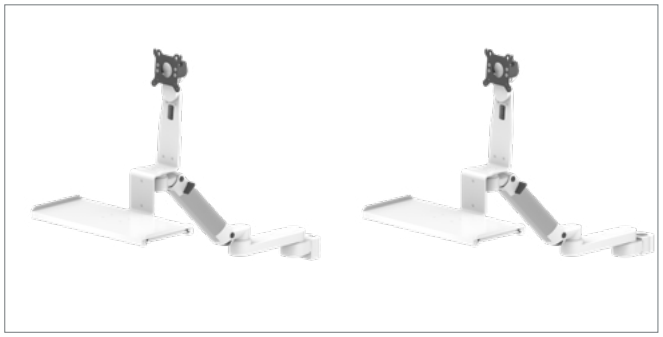
Pour rail vertical, réf : 511512
Pour tube Ø38 vertical, réf : 511525



Bras ajustable en hauteur déport de 450 mm, débattement vertical 438 mm avec allonge de 230 mm pour écran VESA (max 16 kg)

Pour rail vertical, réf : 511513
Pour tube Ø38 vertical, réf : 511526

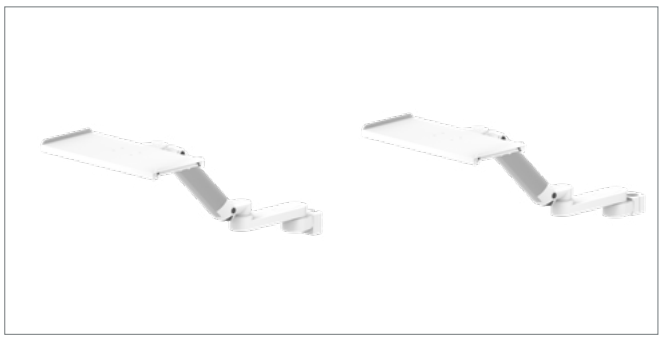
BRAS PIVOTANT ET BASCULANT POUR CLAVIER ET SOURIS



Support écran-clavier ajustable en hauteur, déport de 450 mm, débattement vertical de 438 mm avec allonge de 230 mm (maxi 16 kg)

Pour rail vertical, réf : 511514

Pour tube Ø38 vertical, réf : 511530



Bras ajustable en hauteur, déport de 450 mm, débattement vertical de 438 mm avec allonge de 230 mm (maxi 5 kg pour le plateau)*

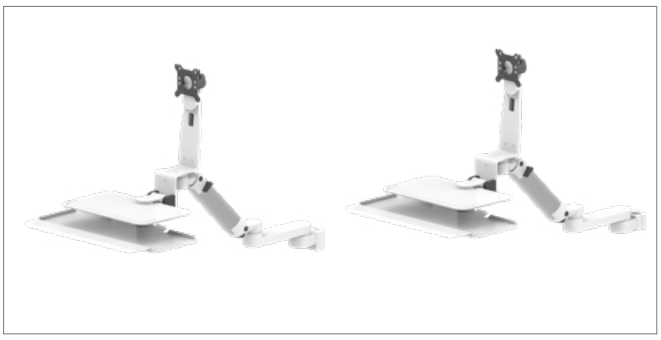
Pour rail vertical, réf : 511694

Pour tube Ø38 vertical, réf : 511695

Support écran / clavier avec surface de travail ajustable en hauteur, déport de 450 mm, débattement vertical de 438 mm (maxi 14 kg)*

Pour rail vertical, réf : 511580

Pour tube Ø38 vertical, réf : 511577



Support écran / clavier avec surface de travail ajustable en hauteur, déport de 450 mm, débattement vertical de 438 mm avec allonge de 230 mm (maxi 14 kg)*

Pour rail vertical, réf : 511578

Pour tube Ø38 vertical, réf : 511579

* Pour d'autres charges, nous consulter.

Bras ajustable en hauteur, déport 524 mm, avec débattement vertical de 330 mm (maxi 11,3 kg)

Charge max : 9 kg

Pour rail vertical, réf : 815349

Pour tube Ø38 vertical, réf : 815339

Bras ajustable en hauteur, déport 524 mm, avec débattement vertical de 330 mm

Pour rail vertical, réf : 815350

Pour tube Ø38 vertical, réf : 815340

Support écran / clavier avec surface de travail ajustable en hauteur, déport 432 mm, avec débattement vertical de 508 mm (maxi 14,5 kg)

Pour rail vertical ou tube Ø38 vertical, réf : 815687

Guide fils universel pour rail 25x10 ou tube Ø38 (par lot de 4)

Réf : 815121

Pince universelle

Réf : 519100

Pince tube Ø25

Réf : 519101

Pince tube Ø18

Réf : 519129

Tige porte perfusion télescopique, 4 crochets sur bras de déport 300 mm. Charge max : ensemble 32 kg, et 2 kg / crochet

Pour rail ou tube vertical, réf : 815487

Pour rails horizontaux, réf : 815196

Tube inox secondaire Ø25 x 1000 mm sur bras de déport 300 mm. Charge max : 28 kg

Pour rail ou tube vertical, réf : 815125

Pour rails horizontaux, réf : 815526

Ensemble 2 tiges porte perfusions télescopiques, 4 crochets pour chariot mono tube Ø38. Charge max : ensemble 2 x 32 kg et 2 kg / crochet

Réf : 815488

Tige porte perfusion télescopique, 4 crochets pour rail horizontal. Charge max : 2 kg / crochet

Réf : 519108

Tige porte perfusion télescopique, 6 crochets pour rail horizontal. Charge max : 2 kg / crochet

Réf : 519109

Tige porte perfusion télescopique, 3 crochets pour rail horizontal de gaine ou mural. Charge max : 2 kg / crochet

Réf : 519110

Tige porte perfusion coudée télescopique, 4 crochets pour rail horizontal de gaine ou mural.
Charge max :
2 kg / crochet

Réf : 519111

Tige porte perfusion télescopique, 4 crochets en ligne pour rails muraux horizontaux.
Charge max :
2 kg / crochet

Réf : 519112

Tige 6 crochets coudée, pour tube ou rail vertical.
Charge max : 3 kg

Réf : 815076

Bras articulé (environ 1000 mm) pour tubulure Ø23 (pince non comprise)

Réf : 519113

Porte moniteur
540 x 360 mm / 40kg

Réf : 519114

Porte moniteur
540 x 360 mm / 40kg
avec 1 tiroir de 420 x 310 mm

Réf : 519115

Porte moniteur
540x360 mm / 40kg avec
2 tiroirs de 420 x 310 mm

Réf : 519116

Rail décentré sur pince
25 x 10 x 355 mm.
Charge max : 14 kg

Réf : 519117

Rail centré sur pince
25 x 10 x 355 mm.
Charge max : 14 kg

Réf : 519118

Tablette 300 x 300 mm orientable sur bras de déport / 10 kg

Réf : 915083

Tablette 300 x 200 mm / 4 kg

Réf : 519134

Tablette fixe
365 x 290 mm / 15 kg

Réf : 519061

Tablette rabattable
465 x 300 mm / 6 kg

Réf : 519060

Porte sondes 1 compartiment
410 x 160 x 70 mm avec 2 crochets pour rail horizontal

Réf : 519056

Porte sondes 3 compartiments
510 x 380 x 70 mm avec 2 crochets pour rail horizontal

Réf : 519057

Porte documents

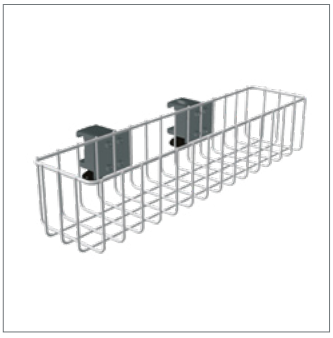
Réf : 519066

Support inox pour sac 8 L

Réf : 519063

Sacs 8L par 50

Réf : 519064



Panier en acier thermolaqué
500 x 120x 100 mm avec 2 pinces pour rail horizontal

Réf : 519163

Panier en acier thermolaqué
250 x 90 x 200 mm avec pince pour rail horizontal

Réf : 519162

Support boite à gants
260 x 132 x 100 mm avec pince pour rail horizontal

Réf : 519128

Support boite à gants 200 x 134 x 90 mm avec 2 crochets pour rail horizontal

Réf : 519164

Support masque

Réf : 519062

Rail double pour nacelle 25 x 10 x 650 mm. Charge max : 20 kg

Réf : 815104

Rail porte bocaux pour boitier V ou Multicare. Charge max : 30 kg

Réf : 815451

Rail mural aluminium 25 x 10 mm (au mètre)

Réf : 535506

Tube inox secondaire Ø25 x 500 mm sur pince

Réf : 815126

Tube inox secondaire Ø38x1500 mm sur pince pour rail gaine / rail mural horizontaux Charge max : 30 kg

Réf : 815127

Tube inox secondaire Ø38x1500 mm sur pince pour rails horizontaux. Charge max : 30 kg

Réf : 815128

Chariot coulissant SM 60 Mono tube Ø38 (plateau non inclus)

Réf : 815325

Ensemble protection des regards (140 x 120 cm)

Réf : 519067

Ensemble protection des regards (230 x 140 cm)

Réf : 519069

Interface de fixation pour ensemble protection des regards.

Pour rail ou tube Ø38 vertical, réf : 815090

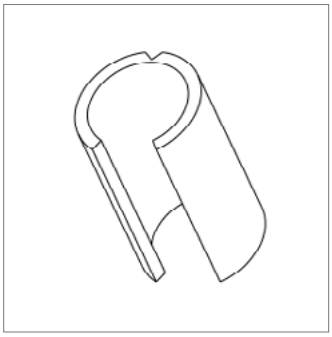
Pour rail horizontal, réf : 815341

Tube inox secondaire Ø38 x 1000 mm, sur pince pour rail vertical

Réf : 815243

Arceau support accessoires Ø30

Réf : 815702



Adaptateur Ø30 pour tube Ø38

Réf : 510088

Poire d'appel avec contact et fiche 2 plots

A fermeture, réf : 517100
A ouverture, réf : 517212

Manipulateur 4 fonctions (ambiance, lecture, aux, appel + voyant) avec fiche 10 plots

Réf : 517193

Manipulateur 2 fonctions (lecture, appel + voyant) avec fiche 10 plots

Réf : 517199

Manipulateur 3 fonctions (ambiance, lecture, appel + voyant) avec fiche 10 plots

Réf : 517190

Manipulateur 5 fonctions (ambiance, lecture, montée, descente, appel + voyant) avec fiche 10 plots

Réf : 517191

Fiche DIN 10 plots sur support 2 modules mosaïc 45

Réf : 504017

Cordon débrochable Mâle / Femelle

Réf : 517200

Support mural pour manipulateur TLV

Réf : 549150

Manipulateur pour boitier horizontal

Réf : 517241

Tube inox vertical support accessoires pour gaine AXIS

Réf : 825317

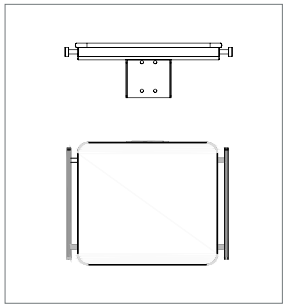
Tablette inox support accessoires pour gaine AXIS

Réf : 825316

Eclairage de circulation NATLYS

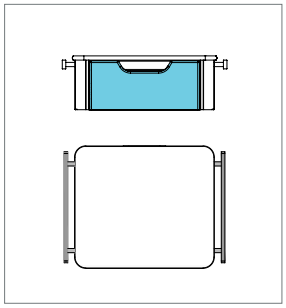
Réf : 891230

Plateau(x) / tiroir(s) pour colonnes, boitiers, gaines verticales et tubes Ø38



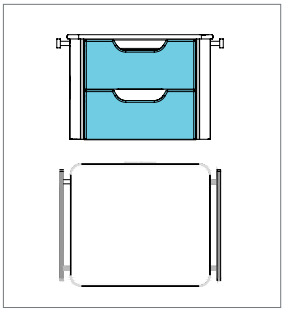
Plateau 405x355 mm avec rail latéraux sans fixation (40 kg max)

Finition compact blanc
Réf : 815671



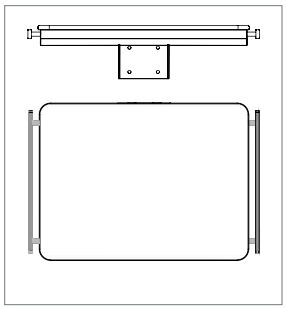
Bloc plateau 405x355 mm avec tiroir simple et rails latéraux sans fixation (40 kg max)

Finition compact blanc
Réf : 815673



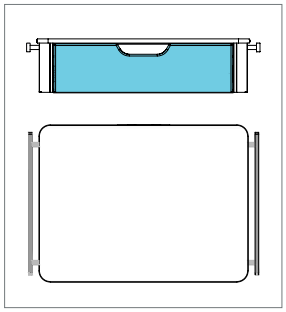
Bloc plateau 405x355 mm avec tiroir double et rails latéraux sans fixation (40 kg max)

Finition compact blanc
Réf : 815675



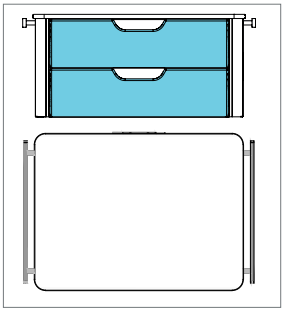
Plateau 605x455 mm avec rail latéraux sans fixation (60 kg max)

Finition compact blanc
Réf : 815677



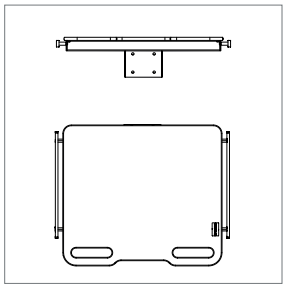
Bloc plateau 605x455 mm avec tiroir simple et rails latéraux sans fixation (60 kg max)

Finition compact blanc
Réf : 815679



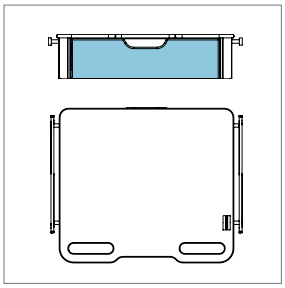
Bloc plateau 605x455 mm avec tiroir double et rails latéraux sans fixation (60 kg max)

Finition compact blanc
Réf : 815681



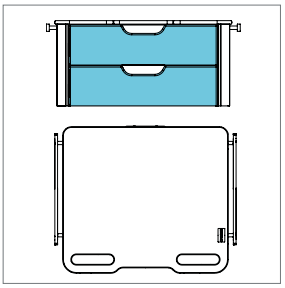
Plateau 605x455 mm avec rails latéreaux avec poignées (60 kg max)

Finition compact blanc
Réf : 815648



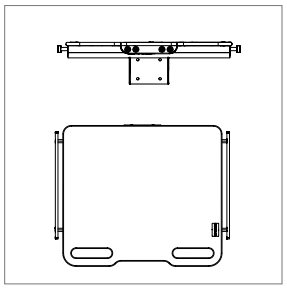
Bloc plateau 605x455 mm avec tiroir simple et rails latéreaux avec poignées (60 kg max)

Finition compact blanc
Réf : 815649



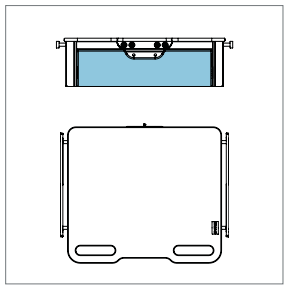
Bloc plateau 605x455 mm avec tiroir double et rails latéreaux avec poignées (60 kg max)

Finition compact blanc
Réf : 815650



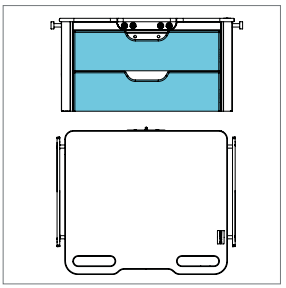
Plateau 605x455 mm avec rails latéreaux avec poignées avec commandes (60 kg max)

Finition compact blanc
Réf : nous consulter



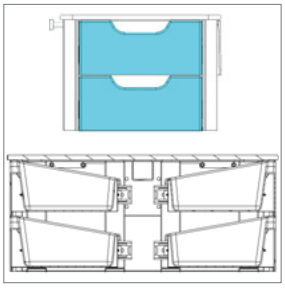
Bloc plateau 605x455 mm avec tiroir simple et rails latéreaux avec poignées avec commandes (60 kg max)

Finition compact blanc
Réf : nous consulter



Bloc plateau 605x455 mm avec tiroir double et rails latéreaux avec poignées avec commandes (60 kg max)

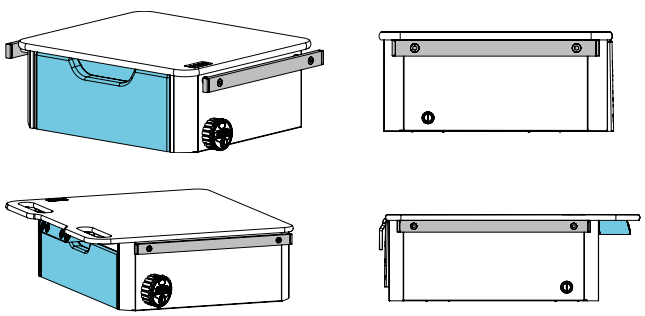
Finition compact blanc
Réf : nous consulter



Bloc plateau 687x405 mm avec deux tiroirs doubles et un rail en façade (60 kg max). Compatible avec les interfaces de fixation 815683, 815685 et 815686.

Finition compact blanc
Réf : 815717

Possibilité d'avoir une serrure à clé ou à code, nous consulter pour plus d'information.



Choisissez l'interface de fixation correspondant à vos bloc(s) plateau(x) et tiroir(s) :

Interface de fixation plateau(x)/bloc tiroir(s) 405x355 mm pour rail vertical simple - Réf : 815682

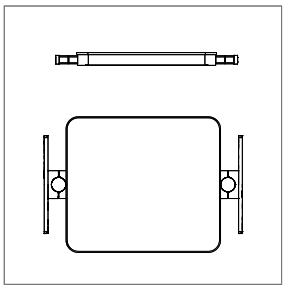
Interface de fixation plateau(x)/bloc tiroir(s) 605x455 mm pour colonne MULTICARE et boitier vertical TECH-CARE - Réf : 815683

Interface de fixation pour tube Ø38 vertical - Réf : 815684

Interface de fixation pour FLUIDYS T mono avec 2 rails latéraux - Réf : 815685

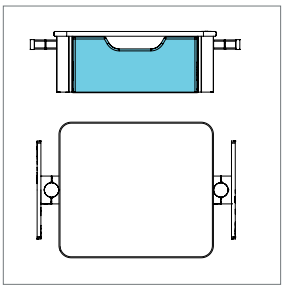
Interface de fixation pour FLUIDYS T duo avec 2 rails latéraux - Réf : 815686

Plateau(x) / tiroir(s) pour nacelles ou boitiers horizontaux



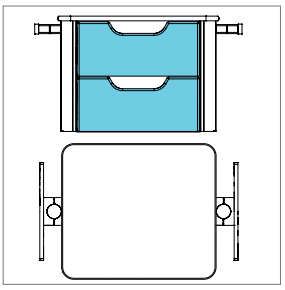
Plateau 405x355 mm avec rails latéraux (40 kg max)

Finition compact blanc
Réf : 815624



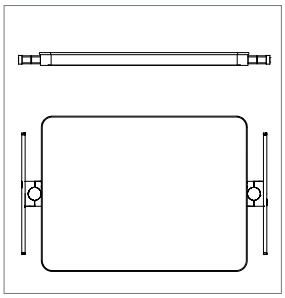
Bloc plateau 405x355 mm avec tiroir simple et rails latéraux (40 kg max)

Finition compact blanc
Réf : 815630



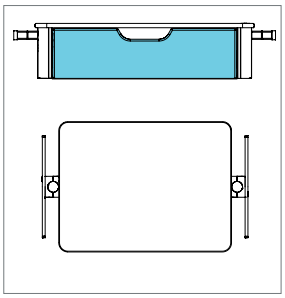
Bloc plateau 405x355 mm avec tiroir double et rails latéraux (40 kg max)

Finition compact blanc
Réf : 815632



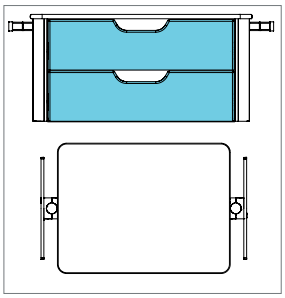
Plateau 605x455 mm avec rail latéraux (60 kg max)

Finition compact blanc
Réf : 815622



Bloc plateau 605x455 mm avec tiroir simple et rails latéraux (60 kg max)

Finition compact blanc
Réf : 815626

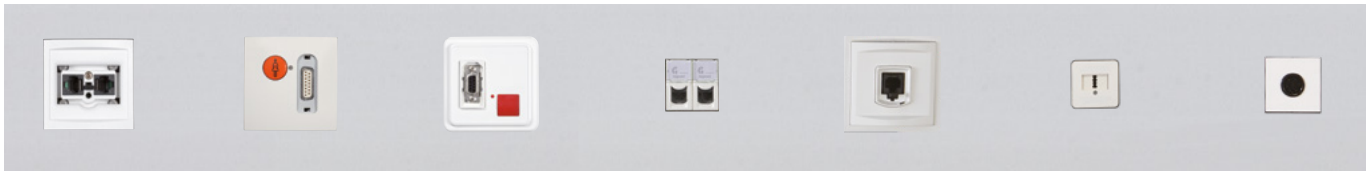


Bloc plateau 605x455 mm avec tiroir double et rails latéraux (60 kg max)

Finition compact blanc
Réf : 815628

Equipements électriques

La découpe jet d'eau du couvercle des produits TLV 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 des produits.



Fluides médicaux

TLV a développé des plastrons pour les prises gaz afin de contribuer à l'esthétique de ses produits. Pour permettre un accès rapide et aisé aux équipements, les boitiers, colonnes et poutres de notre gamme plateaux techniques, n'intègrent pas de plastrons.

Medissima

Hi-Beam

Fluidys / Simple Care

Mediva

Les nombreux avantages de la technologie LED

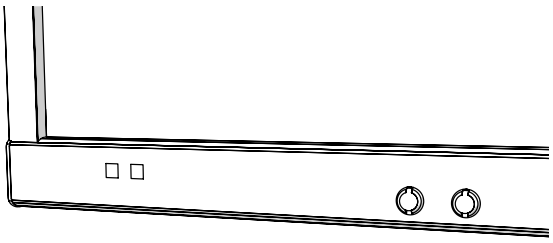
- Production d'une lumière exempte de rayons Ultra-Violets et Infra-Rouges, il n'y a pas de rayonnement thermique
- Meilleur orientation du flux lumineux
- Performance optique des luminaires améliorée (rendements élevés)
- Excellent maintien du flux lumineux dans le temps (80 % à 50 000 heures)
- Longue durée de vie pouvant atteindre 50 000 heures, ce qui permet une réduction des coûts de maintenance
- Réduction des consommations énergétiques
- Facilité de pilotage pour générer un éclairage dynamique
- Allumage instantané
- Eclairage confortable
- Recyclage facilité (absence de mercure)
- Permet également de nouvelles formes de luminaires

Flux lumineux et efficacité

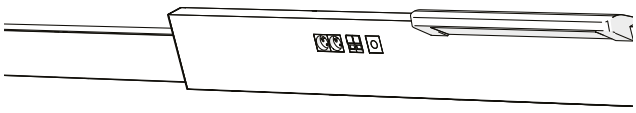
L'efficacité, quantifiée en lumens par watt (lm/W), correspond à la quantité de lumière que produit une source par rapport à la puissance électrique qu'elle consomme. L'efficacité globale du luminaire traduit une performance : elle dépend à la fois de la source, de l'optique et du convertisseur.
Le flux lumineux est la quantité de lumière émanant d'une source (diode LED, module LED ou luminaire).
Aujourd'hui, l'efficacité d'un appareil LED est 80 % supérieure à un appareil fluorescent.

Les remontées varient selon le produit choisi et la configuration souhaitée.

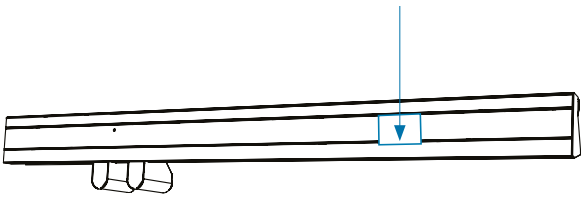
Alimentation par le plafond
(via une gaine de distribution)



Alimentation latérale
(via une gaine de distribution)



Alimentation arrière par une découpe en fond de gaine



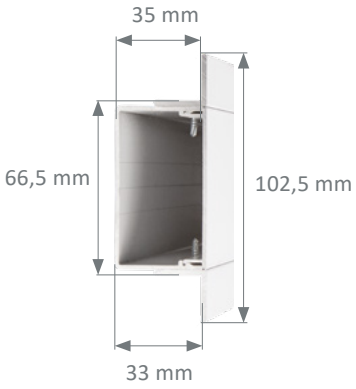
Exemples

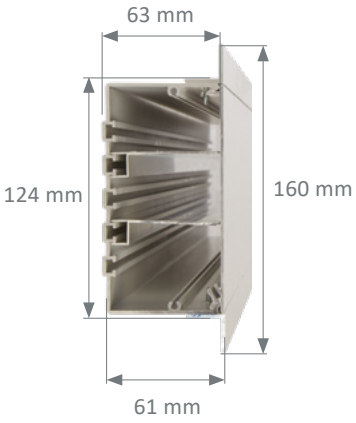
Fluidys 160

Fluidys 120 + 120

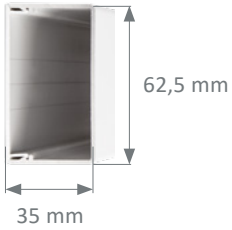
Medissima

Remontées encastrées





Remontées en saillie

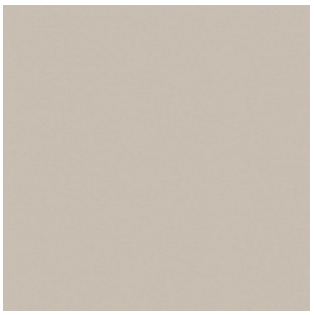


Coloris

Les gaines AXIS et COCOON, les concepts architecturaux GOODWOOD, GOODWOOD MOVE MADEIRA et FLUIDYS à usage ambulatoire, offrent une large palette de teintes.
Seuls les stratifiés proposés ci-dessous disposent d'un traitement antibactérien SANITIZED®.

Teintes unies

Bleu B086
Finition : FA

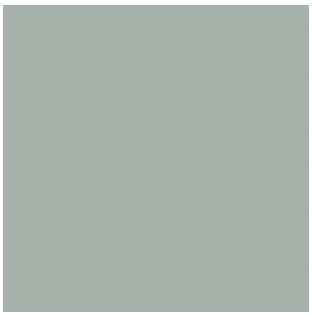


Beige B116
Finition : FA

Blanc B117
Finition : FA

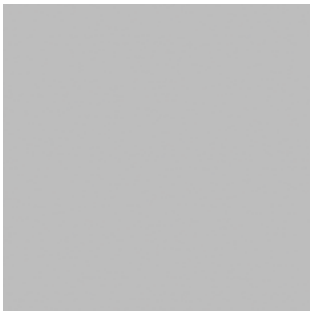
Bleu B124
Finition : FA

Bleu C118
Finition : FA



Céladon C190
Finition : FA

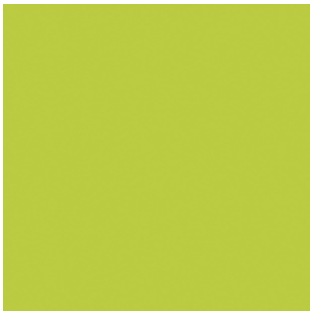
Fumée F008
Finition : FA



Gris G044
Finition : FA

Orange G078
Finition : FA

Jaune J018
Finition : FA



Verte P092
Finition : FA

Rose R058
Finition : FA

Teintes bois

Bois de Pécan B023
Finition : FA

Chêne Lavé C103
Finition : SEV

Chêne Vendôme C133
Finition : SEV

Cerisier Naturel C181
Finition : EXM

Erable Nordique E028
Finition : FA

Erable Féroé E103
Finition : EXM

Frêne Cristal F058
Finition : SEV

Frêne Monreale F061
Finition : SEV

Hêtre Bergen H028
Finition : SEV

Noisetier Naturel N056
Finition : EXM

Noyer Havana N114
Finition : EXM

Noyer Appalaches N118
Finition : EXM

Finition FA : Finition satin léger au grain ultra fin, toucher doux.
Finition EXM : Ultra mat au toucher rugueux qui restitue l'authenticité des matières originales
Finition SEV : La fibre du bois soutenue avec subtilité par une surface grainée irrégulière et soyeuse

NB : les couleurs imprimées peuvent différer des produits réels.
Rapprochez vous de notre force de vente pour visualiser nos échantillons.
Pour toutes autres teintes, nous consulter.

INFLUENCE DE L'ECLAIRAGE DYNAMIQUE

Les produits TLV équipés de l'éclairage dynamique combinent deux technologies novatrices. L'équipement en sources LED permet d'augmenter l'efficacité énergétique et donc de réduire la consommation globale du système, tandis qu'une intelligence artificielle permet de simuler les effets de l'éclairage naturel, du lever au coucher du soleil.

Ainsi, tout au long de la journée et sans intervention nécessaire, l'éclairage modifie automatiquement sa température de couleur et son intensité lumineuse.

L'intelligence du système d'éclairage dynamique TLV réside dans sa capacité à répondre aux besoins en éclairage des établissements de santé, mais aussi dans sa capacité à simuler les effets biologiques de la lumière naturelle, ce qui participe à l'amélioration du confort quotidien des résidents et du personnel soignant.

L'éclairage dynamique crée une ambiance lumineuse naturelle et stimulante à l'intérieur des bâtiments, et accroît la sensation de bien-être de l'humain. Il peut, en outre, être adapté en fonction des besoins des utilisateurs.

En milieu hospitalier, l'éclairage dynamique peut être un vecteur d'amélioration du confort des patients et du personnel soignant.

Avantages et bénéfices pour les patients et les équipes soignantes

- Améliore l'environnement du patient
- Phase de réveil plus agréable
- Lumière stimulante la journée
- Sensation de bien-être grâce à une lumière plus fidèle à l'éclairage naturel
- Participe à la resynchronisation du rythme circadien
- Influence de manière positive l'humeur et le sentiment de bien-être
- Favorise la concentration des équipes soignantes

Produits TLV disponibles avec éclairage dynamique

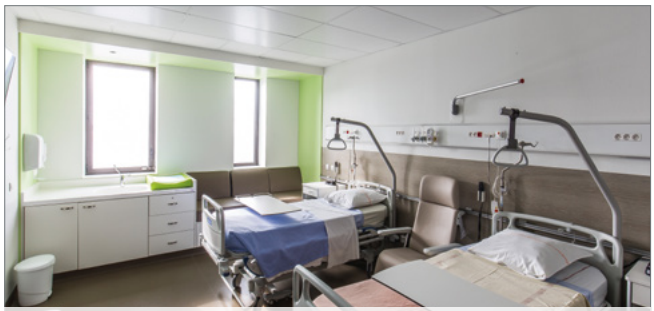
Produits	Eclairage Dynamique
FLUIDYS	•
HI-BEAM	•
COCOON	•
LUMIA	•
LYSA	•
GOODLIGHT	•
LINA	•
ILUS	•
SKYDECO	•

APPLICATIONS EN MILIEU HOSPITALIER

L'éclairage dynamique peut être utilisé dans les chambres d'hébergement, dans les espaces de plateaux techniques, ainsi que dans les circulations.

Chambres d'hébergement

Une des fonctions essentielle du système est de permettre aux personnes souffrant d'un dérèglement du cycle circadien de retrouver un repère temporel grâce à la lumière.



Gaine tête de lit FLUIDYS

Plateaux techniques et circulations des établissements de santé

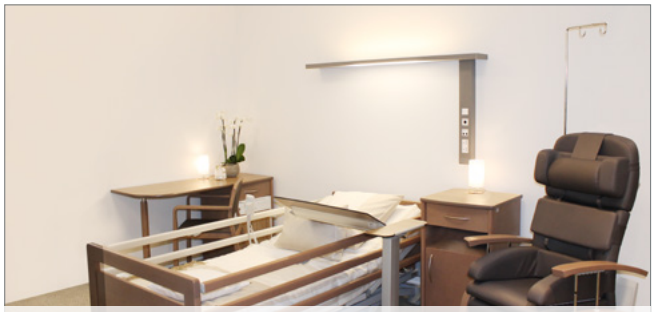
Le temps d'intervention aux blocs opératoires, le manque d'exposition à la lumière naturelle, les box d'examens où l'intimité des patients doit être protégée, toutes ces situations obligent le personnel soignant à exercer sous un éclairage artificiel déconnecté de tout repère temporel qui peut être compensé par l'éclairage dynamique.

Luminaires plafonniers étanches ILUS

EHPAD / EHPA

La modification chrono-biologique des personnes âgées peut se traduire par l'avancement de la phase du rythme veille-sommeil, qui engendre un coucher et un réveil qui se font plus tôt que les habitudes socio-culturelles.

Pour y remédier, l'option éclairage dynamique, synchronisée sur le cycle circadien (24h) permet au résident de resynchroniser son rythme biologique et éviter un important déphasage entre les cycles jours/nuits. Les phases de réveil et de sommeil sont ainsi plus agréables car l'éclairage s'adapte de manière progressive.



Applique d'éclairage non médicalisée LYSA

Unités Alzheimer

Les patients atteints de la maladie d'Alzheimer peuvent subir des altérations du rythme circadien et peuvent perdre leurs repères d'alternance veille-sommeil. L'éclairage dynamique participe à la resynchronisation de l'horloge biologique interne.

Gaine tête de lit HI-BEAM

FONCTIONNEMENT

Grace à son électronique embarquée, le système d'éclairage dynamique TLV est aussi simple d'utilisation qu'un produit standard.

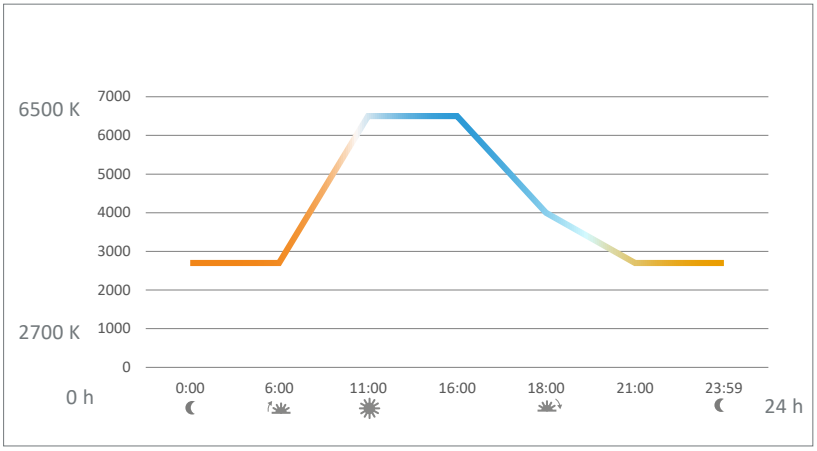
À l'allumage la température de couleur est automatiquement ajustée en fonction de l'heure. Tout au long de la journée, la température de couleur est systématiquement ajustée.

En parallèle, la lumière artificielle peut être régulée (en option) en fonction de l'apport de lumière naturelle pour effectuer des économies d'énergie.

Pour les espaces dépourvus de lumière naturelle, il est envisageable de faire varier l'intensité lumineuse par rapport au moment de la journée. Dans ce mode d'utilisation, le comportement du produit tend à reproduire un cycle circadien et permet une phase de réveil plus douce, et une fin de journée plus agréable.

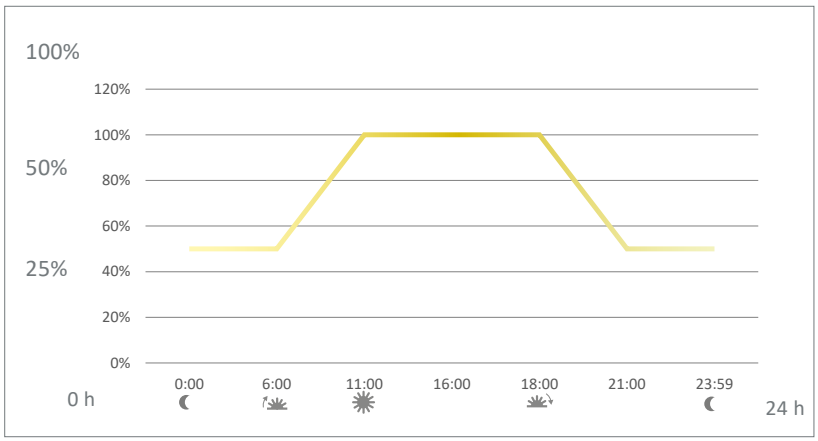
A tout moment, il est possible de recourir à la commande d'éclairage de soins afin de basculer l'éclairage dynamique à 100 % de son intensité avec une teinte neutre. Ce mode soins combiné avec l'éclairage de lecture procurera un éclairage performant en adéquation avec les recommandations de l'AFE*.

Variation de la température de couleur et de l'intensité sur un cycle de 24h.



La courbe s'ajuste automatiquement au cours de la journée.

- Sans Cellule :
  - Pilotage de l'intensité synchronisé sur la courbe de la variation de température de couleur.
- Avec une cellule de luminosité (en option) : Permettant une adaptation automatique de l'intensité de la lumière en fonction de l'apport lumineux naturel.



La courbe s'ajuste automatiquement en fonction de l'heure.

* AFE : Association Française de l'Éclairage

LA LUMIERE, ELEMENT ESSENTIEL DE NOTRE QUOTIDIEN

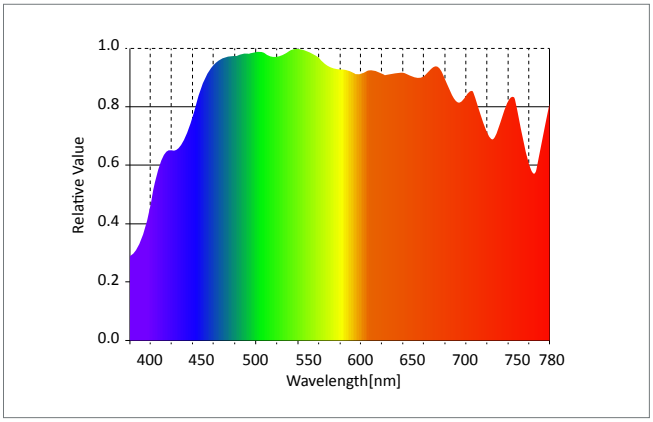
La technologie éclairage dynamique de TLV permet d'apporter aux établissements de santé une qualité de lumière bien plus proche de celle de la lumière naturelle, élément essentiel pour notre rythme biologique.

Les effets de la lumière naturelle dans notre vie quotidienne sont en partie dus au spectre lumineux qui la compose. Or, jusqu'ici, l'utilisation de source fluorescente ne nous permettait pas de reproduire correctement le spectre de la lumière du jour dont les longueurs d'ondes sont continues et comprises entre 380 et 780nm.

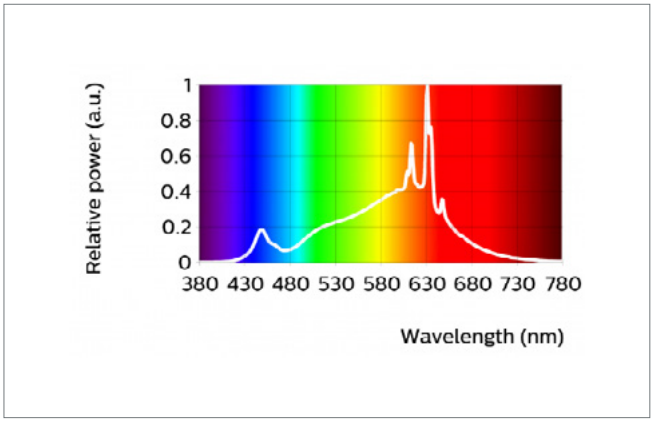
Grâce à l'utilisation de la technologie TLV qui combine l'utilisation de LED performantes avec une intelligence artificielle embarquée, la lumière émise se rapproche bien davantage du spectre lumineux du soleil. Les raies caractéristiques des sources fluorescentes disparaissent au profit d'un spectre plus complet, plus naturel et donc plus agréable.

Pour y parvenir, la technologie TLV se base sur l'utilisation de deux spectres lumineux, l'un de 2700K et l'autre de 6500K, correctement mixés en fonction du moment de la journée, afin d'obtenir un éclairage le plus naturel possible. Le spectre de la lumière chaude apporte une importante teneur en rouge, comme au lever et au coucher du soleil. Le spectre de la lumière froide quant à lui apporte une importante teneur en bleu, source de dynamisme.

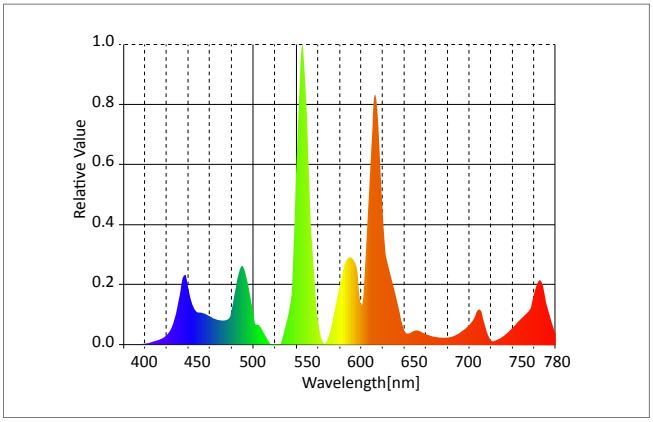
Lumière naturelle

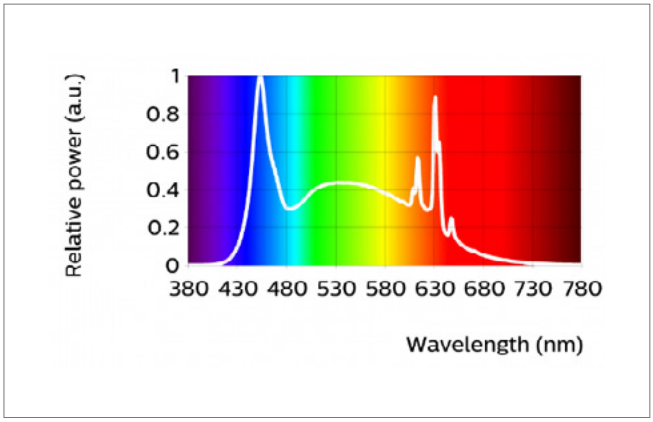


Lumière artificielle dynamique TLV



Lumière artificielle FLUO

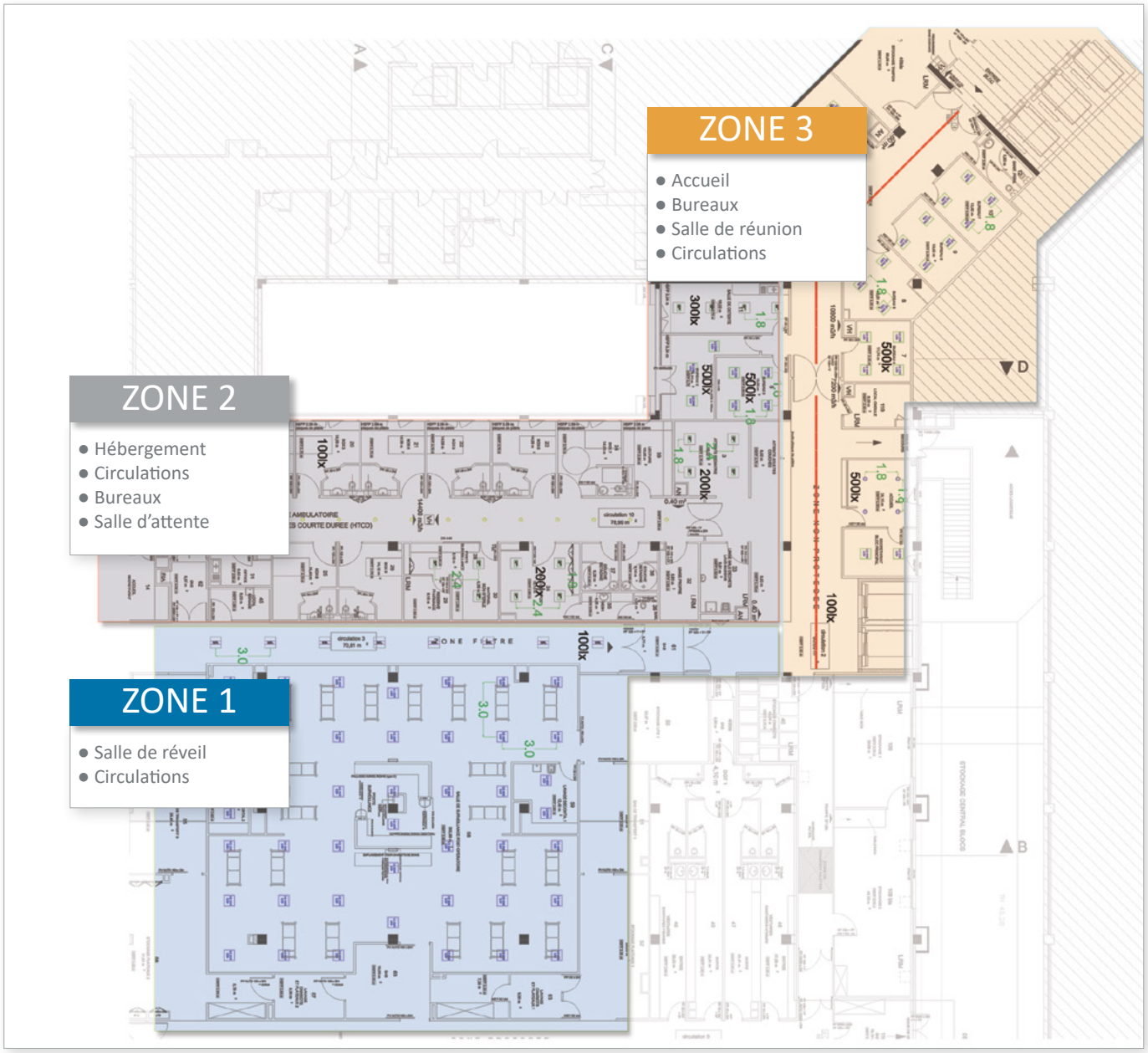




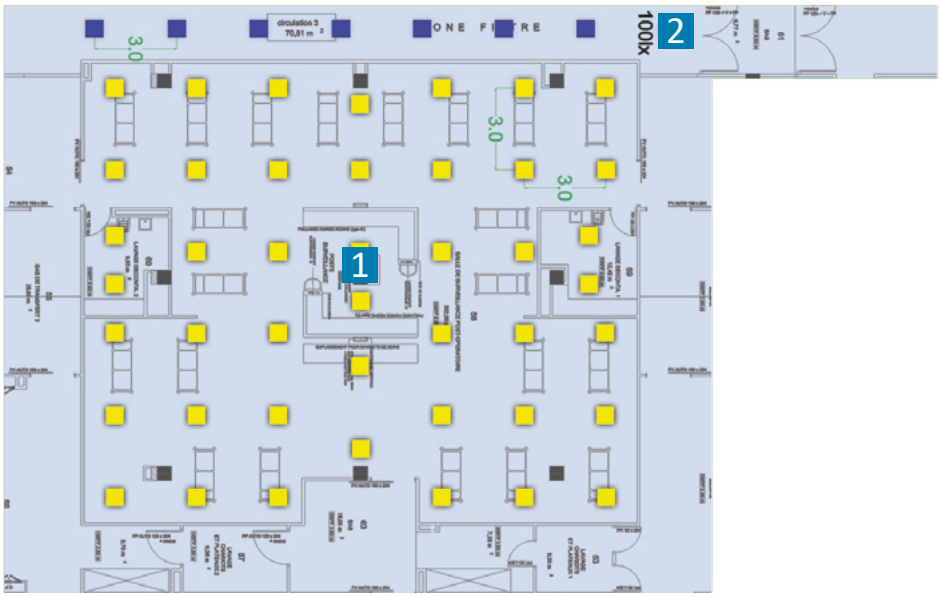
ÉCLAIRAGE DE CIRCULATION

TRATO, société soeur de TLV, spécialisée dans l'éclairage, propose de nombreux produits d'éclairage destinés aux espaces de circulation, bureaux, ou salles d'attente.
Les différentes solutions proposées en LED procurent un éclairage efficient et efficace contribuant au confort des patients et du personnel soignant.
Pour plus d'informations sur les produits, consultez le site www.trato.fr.

TRATO
Lighting



ZONE 1 Salle de réveil - Circulations



1 Salle de réveil

2 Circulations

1 Luminaire encastré **LE 4060 LED**

2 Luminaire encastré **LE 4060 LED**

ZONE 2 Hébergement - Circulations - Bureaux - Salle d'attente

1 Salle de détente

2 Bureaux

3 Salle d'attente

4 Salle de repos

5 Chambre d'hébergement

6 Circulations

1 2 3 4 Luminaire encastré **ILUS**

2 Luminaire encastré **LE 4060 LED**

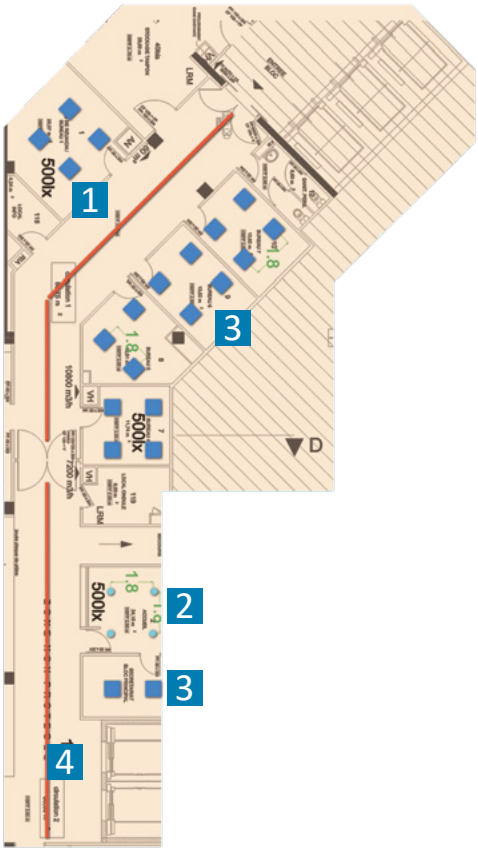
6 Downlight **DL 2380 LED**

5 **AXIS** Gaine tête de lit

5 **FLUIDYS** Gaine tête de lit

5 **HI-BEAM** Gaine tête de lit

ZONE 3 Accueil - Bureaux - Salle de réunion - Circulations



1 Salle de réunion

2 Accueil

3 Bureaux

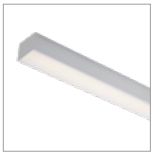
4 Circulations

1 3 Luminaire encastré **LE 4060 LED**

2 Downlight **DL 2180 LED**

4 Système d'éclairage **SE 5080 LED**

4 Ligne continue asymétrique **LC 3957 LED**



NORMES & RECOMMANDATIONS

- Article EC5 du règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public ERP
- Marquage CE Dispositifs Médicaux conformément aux impératifs de la Directive 93/42/CEE
- Marquage CE suivant les dispositions applicables de la directive 2014/30/UE « Compatibilité électromagnétique » et de la directive 2014/35/UE «Basse Tension»
- NF EN 60598-1 Luminaires Partie 1 - Exigences générales et essais
- NF EN 60598-2-25 Luminaires pour les unités de soins des hôpitaux et les maisons de santé
- NF EN 60601-1 : Appareils électro-médicaux - Partie 1
- NF EN ISO 11197 : Gaines techniques à usage médical,
- NF EN ISO 7396-1 : Systèmes de distribution de gaz médicaux - Partie 1
- NF EN ISO 13485 : Systèmes de management de la qualité
- Recommandations AFE relatives à l'éclairage des établissements de santé

Crédits photos :
Philippe Koopmans Atelier des Marques, Guillaume Satre, Haelvoet, Photonew, Upixa, Andreaphoto, VILevi, Provita, Derungs, Maquet, Lid, Ergotron, Karl Heck, GCX, Fabien Ploegaerts, Jean-Philippe Metsers.

Distribué par

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.(B)

Siège social TLV : 1, rue du Meunier - 59390 Lys-lez-Lannoy, France
Site de Roubaix : 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

TLV Healthcare