



+ 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

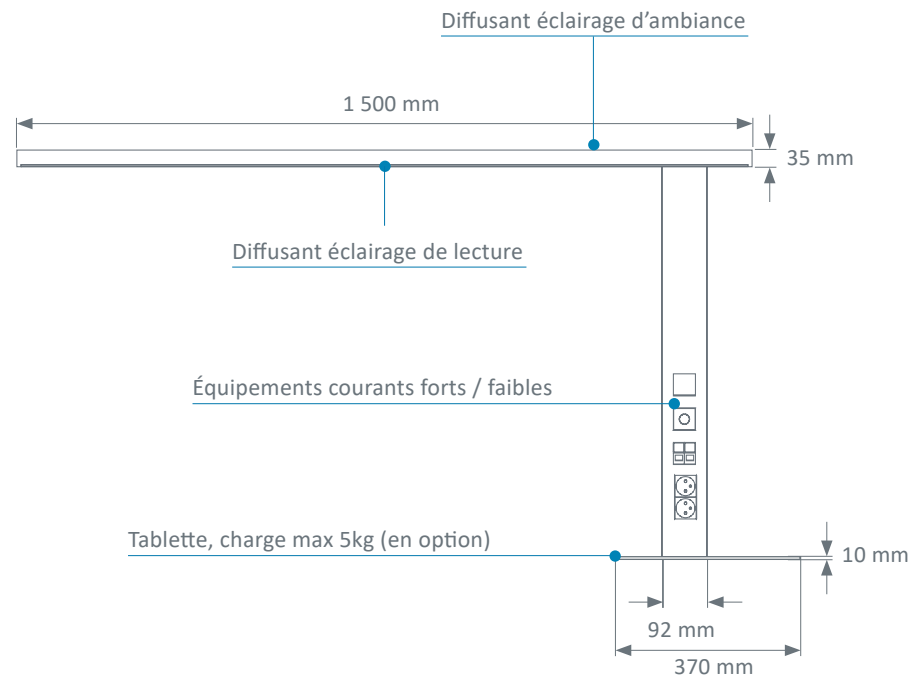
Exclusivement disponible en version LED, l'applique LYSA dispose d'un système d'optique particulièrement efficace et confortable pour le patient et le personnel soignant.

Elle peut également intégrer un éclairage dynamique qui simule un cycle lumineux de 24 heures influant sur le bien-être du patient.

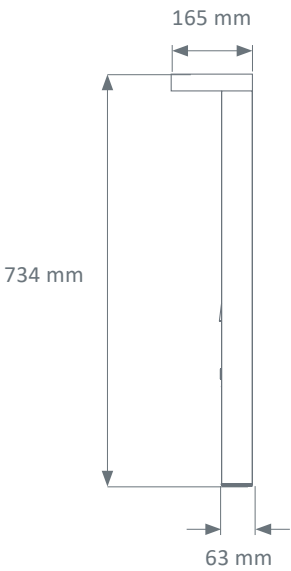


Vue de face

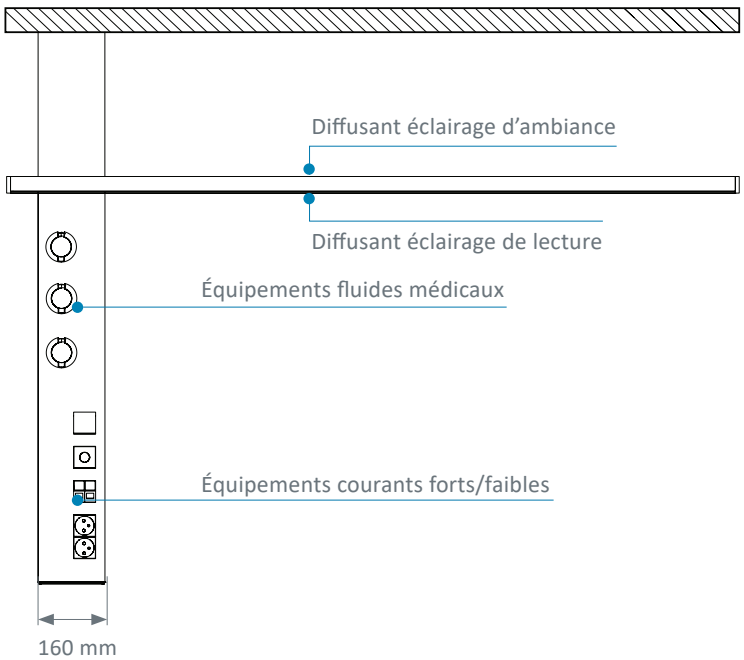
LYSA avec équipements électriques



Vue de côté

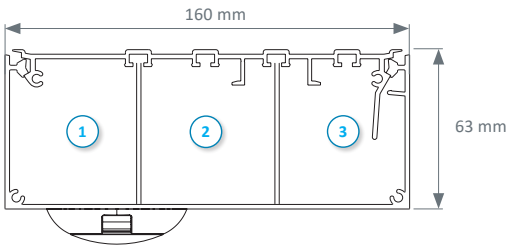


LYSA avec équipements électriques et fluides médicaux



Vue en coupe

- ① Compartiment fluides médicaux
- 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®



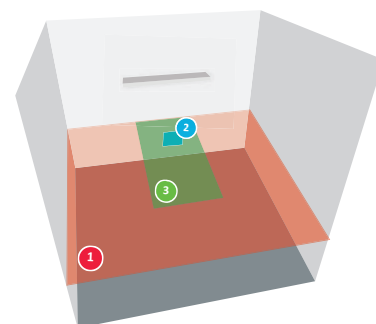
Eclairage de soins

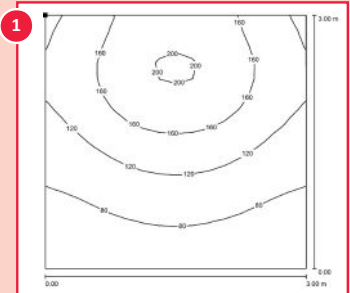
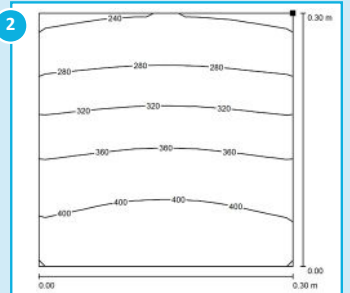
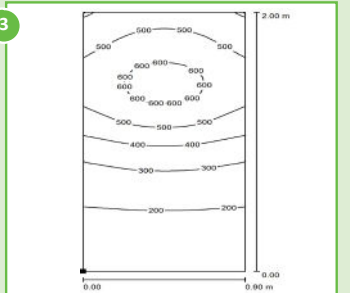
L'éclairage de soins combine éclairage direct (lecture) et éclairage indirect (ambiance).



Étude d'éclairage

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



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.
	Module 3 Ft	Module 2 Ft	Ambiance et lecture combinées
			
Consommation	33,2 W	10,8 W	44,9 W
Eclairage moyen	132 lx	348 lx	397 lx

Puissances d'éclairage

Eclairage	Puissance modules	Température de couleur	Flux lumineux ⁽¹⁾	Consommation	Efficacité du système	Convertisseur(s)	Classe d'efficacité énergétique ICR 80	Classe d'efficacité énergétique ICR 90
Ambiance	28,7 W (3 Ft)	3000 K 4000 K	5039 lm (longueur 1050 mm)	33,2 W	151,9 lm/W	Fixe / DALI		
	35,3 W (4 Ft)	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)	2700 K à 6500 K	5000 lm	44,9 W	111,4 lm/W	DALI		
	47,2 W (4 Ft)	2700 K à 6500 K	6200 lm	54 W	114,8 lm/W	DALI		
Lecture	8,9 W (2 Ft)	3000 K 4000 K	1710 lm	10,8 W	158,8 lm/W	Fixe / DALI		
Veille	3,1 W	3000 K	292 lm*	3,3 W	89,8 lm/W	Fixe		

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

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

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



Eclairage dynamique



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

Normes & recommandations

- NF EN ISO 13485 : Systèmes de management de la qualité
- Marquage CE Dispositifs Médicaux conformément aux impératifs du Règlement (UE) 2017/745
- NF EN ISO 11197 : Gaines techniques à usage médical
- NF EN ISO 7396-1 : Systèmes de distribution de gaz médicaux - Partie 1
- Article EC5 du règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public
- Recommandations AFE relatives à l'éclairage des établissements de santé

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

