LYSA LED Éclairage Dynamique

Modèle déposé

TLV Healthcare

Hébergement / Gaines verticales

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.

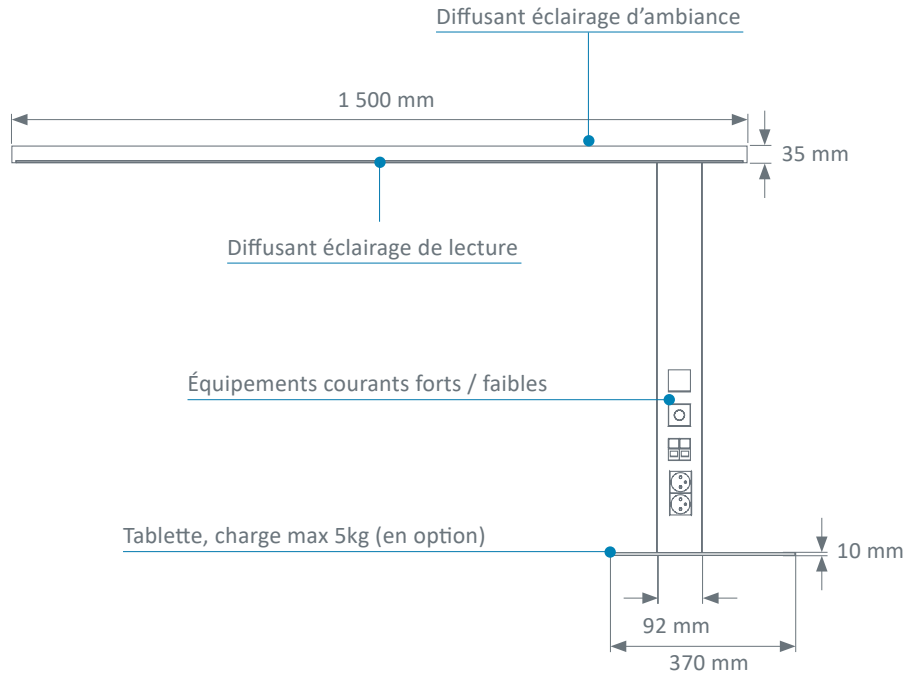
Innovation

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.

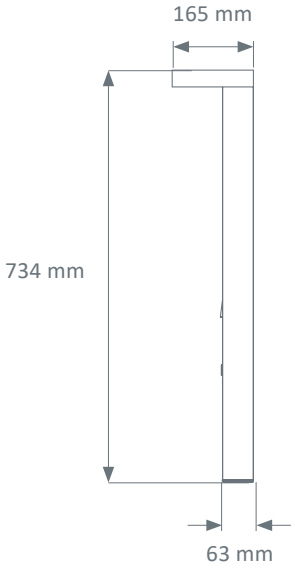
Elle peut également intégrer un éclairage dynamique qui simule un cycle lumineux de 24 heures influant sur le bien-être du patient.

Vue de face

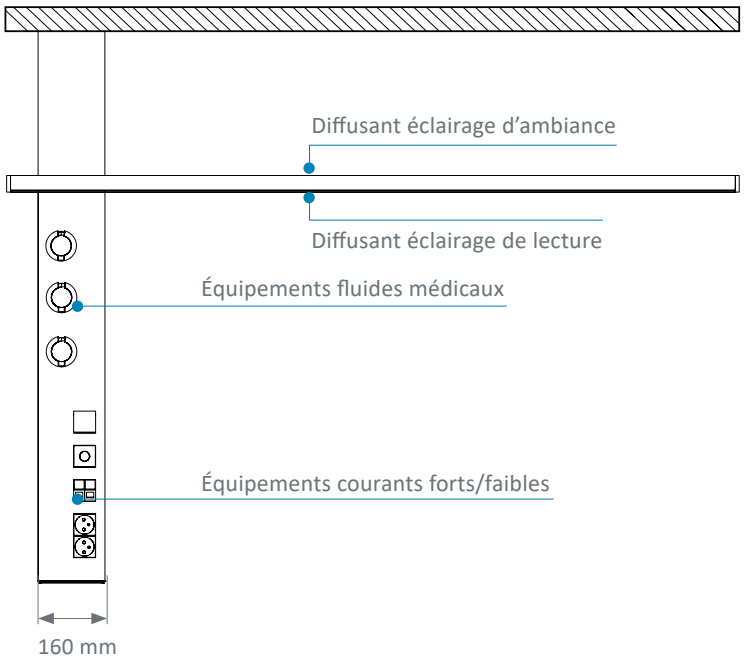
LYSA avec équipements électriques



Vue de côté

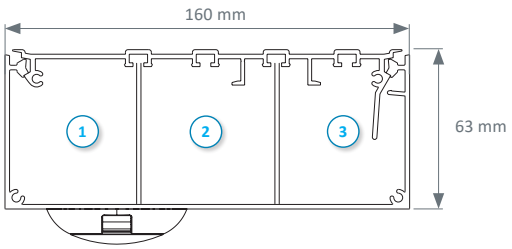


LYSA avec équipements électriques et fluides médicaux



Vue en coupe

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



Coloris

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

ÉCLAIRAGE MAÎTRISÉ

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

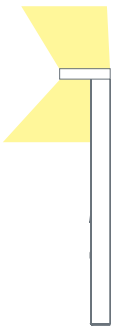
- Diffusant indirect en polycarbonate clair
- Réflecteur en aluminium MIRO 20 Silver®

Eclairage de lecture

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

Eclairage de soins

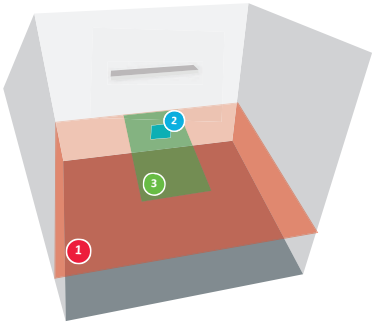
L'éclairage de soins combine éclairage direct (lecture) et éclairage indirect (ambiance).

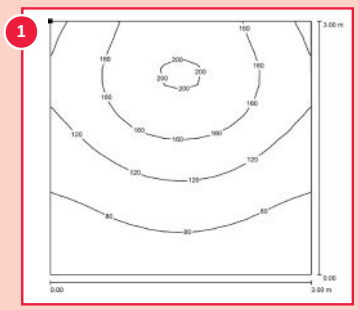
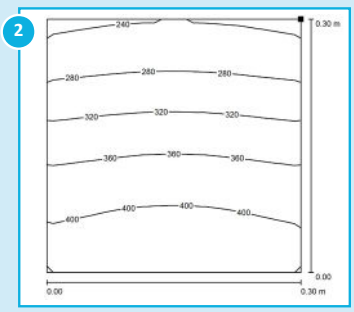
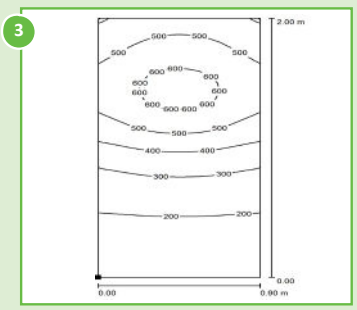


*PMMA : Polyméthacrylate de méthyle

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	44,9 W
Eclairement 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	C	D
	35,3 W (4 Ft)	3000 K 4000 K	6255 lm (longueur 1300 mm)	40,8 W	153,4 lm/W	Fixe / DALI	C	D
Ambiance (Éclairage dynamique)	38,9 W (3 Ft)	2700 K à 6500 K	5000 lm	44,9 W	111,4 lm/W	DALI		E
	47,2 W (4 Ft)	2700 K à 6500 K	6200 lm	54 W	114,8 lm/W	DALI		E
Lecture	8,9 W (2 Ft)	3000 K 4000 K	1710 lm	10,8 W	158,8 lm/W	Fixe / DALI	C	D
Veille	3,1 W	3000 K	292 lm*	3,3 W	89,8 lm/W	Fixe		D

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

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

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

Eclairage dynamique

Éclairage Dynamique

La gaine tête de lit 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

MADE IN FRANCE

* Indice d'Efficacité Energétique - Les spécifications ne sont données qu'à titre indicatif, TLV se réservant le droit de les modifier sans préavis. (MM) - Révision (JJ/MM/AA) : 06/06/2023

TLV Healthcare

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