

LINA

LED

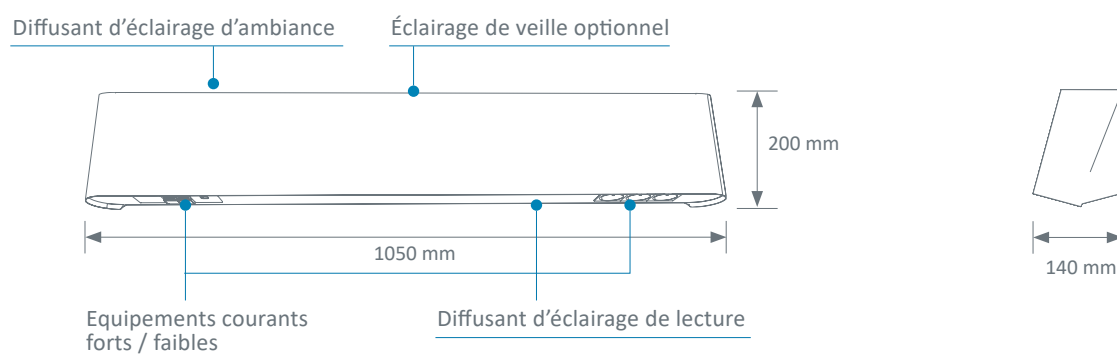
Éclairage Dynamique



Modèle déposé

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vue de face



Coloris

	GRIS RAL 9007
LINA	●

Pour d'autres coloris, nous consulter.

Convertisseur(s)

Fixe	DALI
------	------

Classifications

Classe I	650°	IP20	IK 08
----------	------	------	-------

Exemples de coloris

 Bleu Pantone 2707 C	 Rose Pantone 217 C	 Bleu RAL 5015
 Beige RAL 1013	 Jaune RAL 1018	 Vert RAL 6021

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...).



ÉCLAIRAGE MAÎTRISÉ

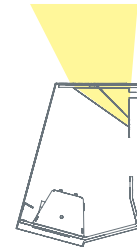
La nouvelle applique LINA possède un design sobre et élégant. Elle est idéale pour éclairer les maisons de retraite et/ou EHPAD. Grâce à ses équipements électriques intégrés et son éclairage direct et indirect harmonieux, elle répond à la fois aux besoins des équipes médicales et au confort du patient.

Eclairage confortable, performant et contrôlé

Le diffusant d'éclairage de lecture procure un éclairage doux et confortable. Les sources n'étant pas visibles directement par le patient, par le personnel médical ou les visiteurs.

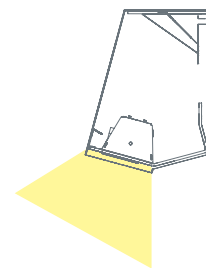
Eclairage d'ambiance

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



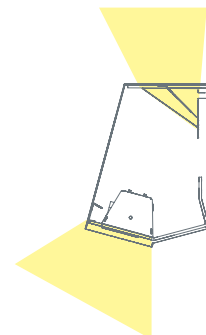
Eclairage de lecture

- Diffusant direct en PMMA* choc frost opale
- Réflecteur en aluminium MIRO 20 Silver®



Eclairage de soins

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

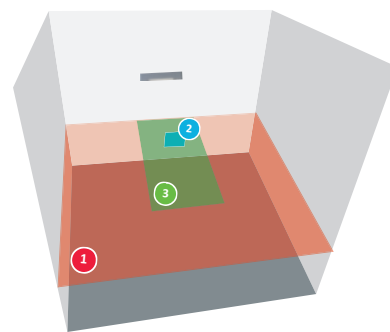


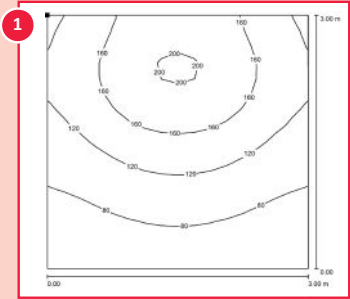
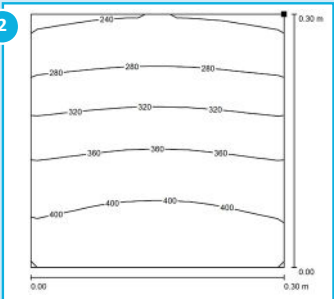
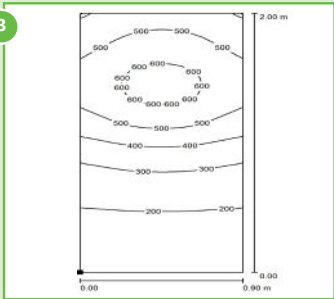
L'applique est également disponible sans accessoires pour s'associer à une gaine verticale.

* PMMA - polyméthacrylate de méthyle

Étude d'éclairage

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



	Eclairage d'ambiance Plan d'ambiance virtuel d'une surface égale à celle de la pièce situé à 0,85 m du sol (3 m x 3 m pour la chambre à un lit).	Eclairage de lecture Plan de lecture virtuel 0,3 m x 0,3 m incliné à 75°, à 1,1 m du sol et à 1 m du mur où se trouve 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	31,9 W	19,8 W	51,7 W
Eclairage moyen	108 lx	318 lx	357 lx

Puissances d'éclairage

Eclairage	Puissance modules	Température de couleur	Flux lumineux ⁽¹⁾	Consommation	Efficacité du système	Convertisseur(s)	Classe d'efficacité énergétique ICR 90	Classe d'efficacité énergétique ICR 90
Ambiance	26,9 W (3 Ft)	3 000 K 4 000 K	4540 lm	31,9 W	142,3 lm/W	Fixe / DALI	A ↑ G C	A ↑ G D
Ambiance (Éclairage dynamique)	38,9 W (3 Ft)	2 700 K à 6 500 K	5000 lm	44,9 W	111,4 lm/W	DALI		A ↑ G E
Lecture	16,1 W (2 Ft)	3 000 K 4 000 K	2716 lm	19,8 W	137,3 lm/W	Fixe / DALI	A ↑ G C	A ↑ G D
Veille	1 x 3,1 W	3 000 K	292 lm	3,3 W	89,8 lm/W	Fixe	A ↑ G 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 Eulumat (LDT ligne 23) disponible en téléchargement sur notre site ou sur simple demande.



Eclairage dynamique

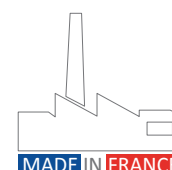


L'applique LINA dispose de l'option Éclairage Dynamique.
Pour plus d'informations, consultez notre brochure dédiée.

Normes & recommandations

- 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
- 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



* Indice d'Efficacité Énergétique - Les spécifications ne sont données qu'à titre indicatif, TLV se réservant le droit de les modifier sans préavis. (N) - Révision (LJ/ MM/AA) : 16/03/2025