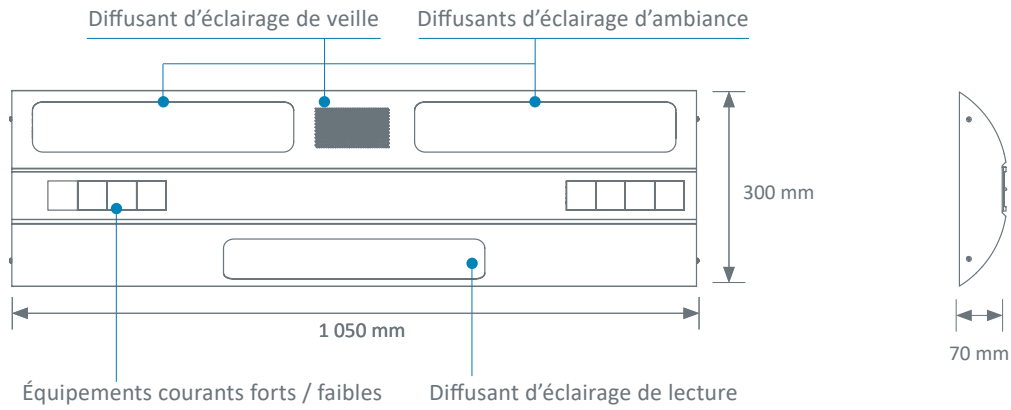


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vue de face



Coloris

BLANC
RAL 9016

AVOLYS



Convertisseur(s)

Fixe

DALI

Classifications

Classe
I

650°

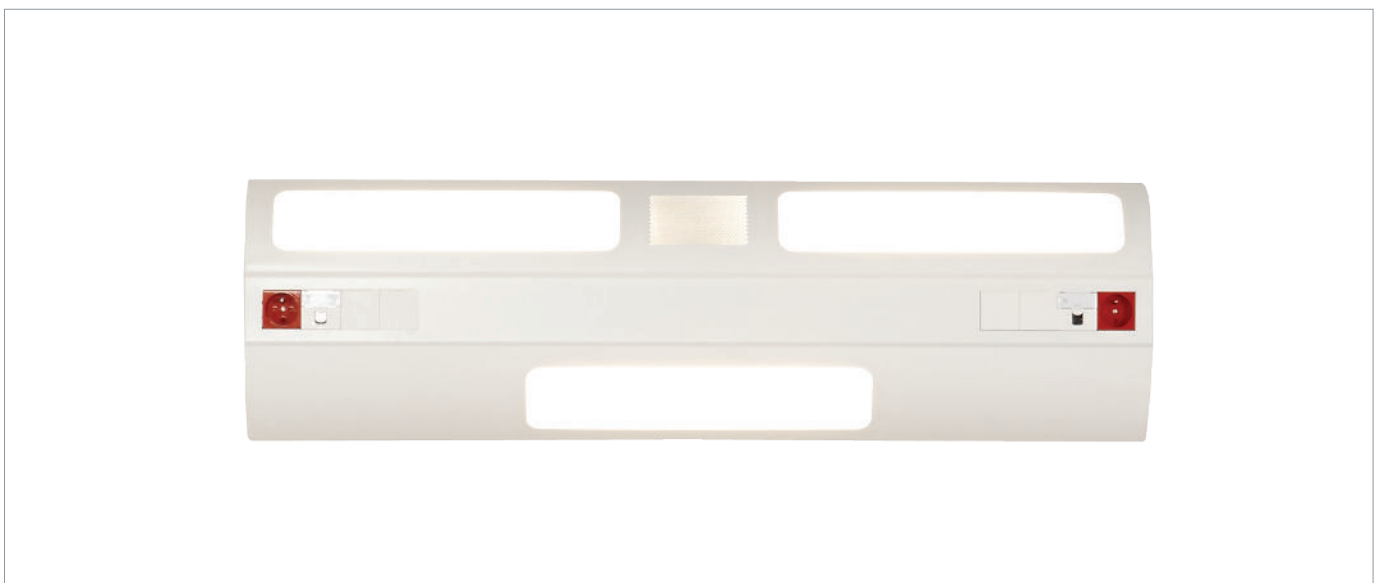
IP20

IK 08

Ergonomie

L'AVOLYS répond à la fois aux besoins d'éclairage et de distribution électrique des chambres d'hébergement. Elle 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).



ÉCLAIRAGE MAÎTRISÉ

L'applique AVOLYS peut être équipée de sources LED. Elle procure un éclairage confortable et de qualité aux patients et aux équipes de soins.

Eclairage performant et contrôlé

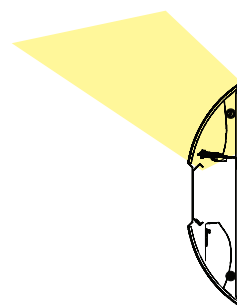
Les réflecteurs à haute performance des éclairages d'ambiance et de lecture procurent un rendement élevé et dirigent les flux lumineux vers le centre de la chambre et sur le plan de lecture.

Eclairage confortable :

L'éblouissement des éclairages d'ambiance et de lecture sera limité, les sources n'étant pas visibles directement par le patient, par le personnel médical ou les visiteurs.

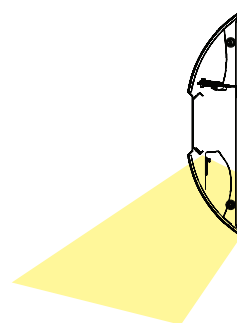
Eclairage d'ambiance

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



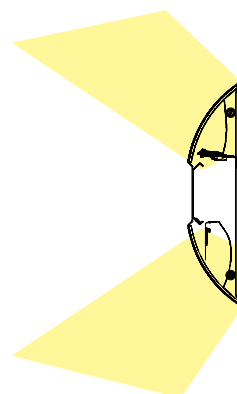
Eclairage de lecture

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



Eclairage de soins

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

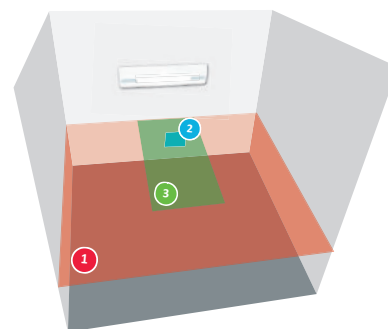


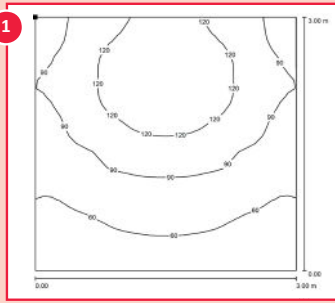
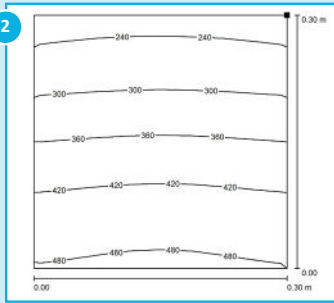
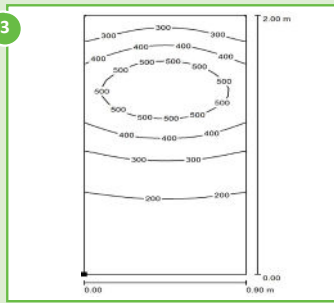
* PMMA : polyméthacrylate de méthyle

ÉCLAIRAGE PERFORMANT






Étude d'éclairage

- Chambre type suivant les recommandations de l'AFE.
- Dimensions de la pièce : 3 m x 3 m, hauteur sous plafond 2,5 m
- Coefficients de réflexion plafond : 7, murs : 5 et sol : 3
- Coefficient de dépréciation 0,83



	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

Puissances d'éclairage

Eclairage	Puissance	Température de couleur	Flux lumineux ⁽¹⁾	Consommation	Efficacité du système	Convertisseur(s)	Classe d'efficacité énergétique IRC 80	Classe d'efficacité énergétique IRC 90
Ambiance	24,2 W (2 Ft)	3000 K 4000 K	3867 lm	27,8 W	139,1 lm/W	Fixe / DALI		
Lecture	8,4 W (1 Ft)	3000 K 4000 K	1421 lm	10 W	142,1 lm/W	Fixe / DALI		
Veille	2,1 W	3000 K	313 lm	3,5 W	89,4 lm/W	Fixe / DALI		

- 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.

* PMMA : polyméthacrylate de méthyle



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

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

