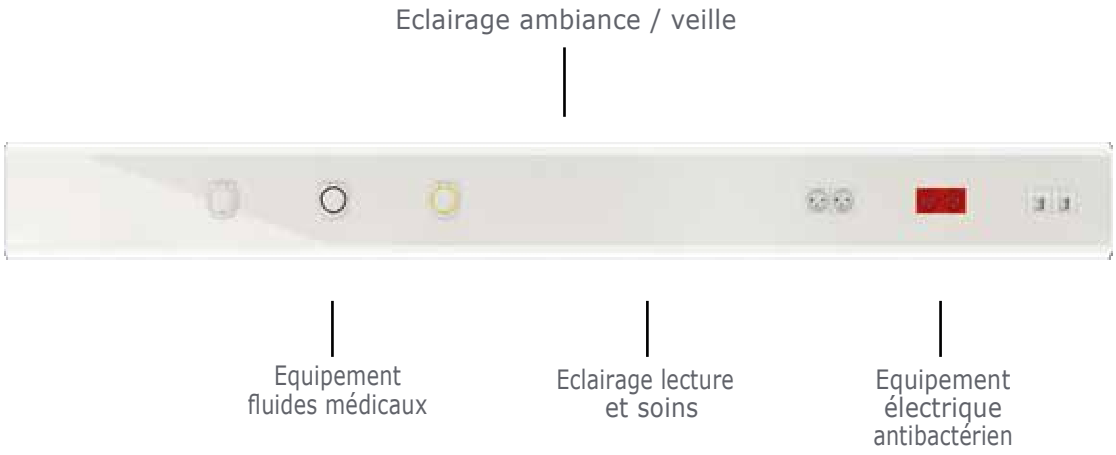
Bandeau tête de lit BIOLED

Modèle déposé.

Le bandeau BIOLED, dessiné par les designers du cabinet IOL, est un bel objet de technologies dédié exclusivement à des éclairages LED économiques. Il est compact, optimisé et customisé pour une parfaite intégration «hôtelière».

Ce bandeau sera le point central de votre réflexion esthétique de la chambre médicalisée. En version «classique» (peinture époxy), en version «Signature» (stratifié en accord avec le mobilier),
ou encore en version intégré dans notre panneau COLIBRI.

Bandeau tête de lit BIOLED



EQUIPEMENTS ELECTRIQUES & FLUIDES MÉDICAUX

Nos équipements électriques sont antibactériens d'origine et conformes aux normes internationales.

Raccordement des câblages sur bornes à clips (WAGO) en bout de gaine (hors informatique).

Couvercle monobloc mis à la terre par câble.

Conception modulaire des équipements électriques et fluides médicaux.

Fixation des équipements fluides et électriques en fond de gaine et isolation des accessoiresélectriques par boîtier plastique isolant.

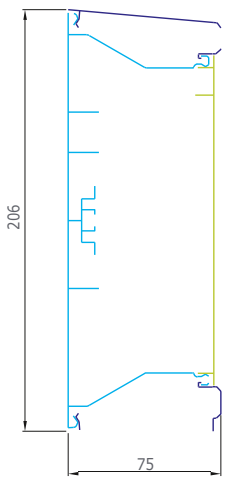
Compatible avec la plupart des équipements européens.

Montage robuste et modulaire des prises fluides de toutes marques, fixation sur étriers inox et finition par couvercle en fonte d'aluminium laqué blanc ou gris.

Possibilité d'utiliser le couvercle du fabricant de la prise.

La ventilation du compartiment et des prises est assurée par chicane invisible et hygiénique sous les couvercles et conforme à la norme EN ISO 11197 et recommandations CLOPSI.

PROFIL



REMONTÉES D'ALIMENTATION

Profil BG

Profil BM

Les alimentations fluides médicaux et électriques peuvent être latérales, en fond de bandeaux (usinage approprié) ou par remontée en profilés aluminium compartimentés.
Nous proposons 2 profils de présentations distinctes pouvant, au besoin, être doublés selon le volume de câbles et tubes utilisés.

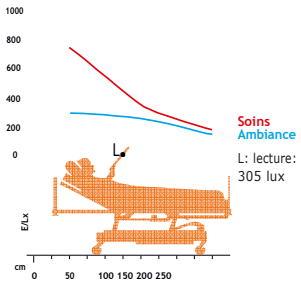
Bandeau tête de lit BIOLED

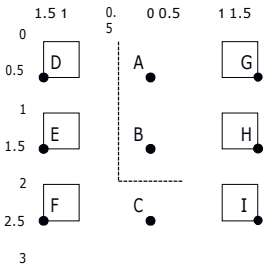
ÉCLAIRAGES FULL LED

- Faible luminance par un encastrement adapté des modules LED derrière une vasque polycarbonate incassable légèrement opalisée dédié à l'usage spécifique de LED.
- L'éclairage ambiance est réalisé par module LED 8010 lumen sur 1680 mm - 4000 °k - IRC > 85 ou en continu avec éclairage veille LED (en option) intégré.
- L'éclairage direct de lecture et de soins par 1 ou 2 module LED 2130 lumen sur 560 mm - 3000 °k sur plan incliné. Cet éclairage peut translater latéralement pour se repositionner dans l'axe du lit à postériori.
- Equipements électroniques et convertisseurs LED.
- Les modules LED sont fixés directement sur le profilé du bandeau procurant ainsi une dissipation de chaleur, garantissant une longévité à 50 000 heures.
- Eclairage de veille intégré avec l'ambiance de façon indépendante ou en éclairage de nuit intégré avec la lecture pour les examens de nuit sans allumer l'ambiance.

BIOLED									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Indirect	280	245	160	170	160	140	170	160	140
Direct	495	90	30	55	35	25	55	35	25
Soins	760	330	185	225	200	145	225	200	145

Modules LED: 8010 lm





ÉCLAIRAGES LED

Les progrès de cette nouvelle technologie permettent de proposer des sources économiques en énergie et d'une efficacité impressionnante (éclairement, teinte, lumière).

Nous avons référencé plusieurs LED en partenariat avec les majors du marché afin de garantir une durée de vie et une stabilité de couleurs.

Les performances techniques de cette technologie permettent de vous proposer une adaptation RGB pour varier la température de couleur en fonction de l'heure. Eclairage «Biodynamique» adapté au cycle circadien.

COMMANDES

Un boitier électronique autoalimenté TBT, raccordé au manipulateur, commande les éclairages et volets roulants. Dispositif à voyants de contrôle du fonctionnement.

Le pilotage peut aussi être assuré par cellule de présence ou de luminosité pour plus de 30% d'économie d'énergie.

DÉCLINAISONS

Notre produit se métamorphose en fonction de sa destination (chirurgie, maternité, EHPAD etc.) et de l'agencement de la chambre, vous apportant ainsi votre signature et une personnalisation valorisante.

BIOLED en version «classique»

De présentation minimaliste, la BIOLED en version «classique» est proposée avec un couvercle de couleur Blanc RAL 9016 de qualité époxy.

Tout autre teinte peut être mis en oeuvre facilement (nous consulter).

BIOLED en version «Signature»

Notre savoir-faire d'agenceur menuisier permet de décliner une version stratifiée sur un choix de plus de 1 000 décors assortis au reste du mobilier.

BIOLED en version intégrée dans le panneau COLIBRI

L'intégration du bandeau BIOLED n'a pas de limite dans la créativité :

- Disposé à une hauteur de 1m40 pour la distribution des fluides et électricité, éclairage lecture avec panneau bois supérieur.
- Disposé à une hauteur de 1m60 avec un éclairage ambiance, distribution des fluides et électricité avec panneau inférieur (DACRYL rétroéclairé).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Construction conforme à la norme EN ISO 11197 « Gaines techniques à usage médical ».
- Eclairages conformes à la norme NF EN 12464-1 et recommandations AFE Février 2000.
- Classe électrique : classe I selon NF EN 60601-1.
- Indice de protection IP20.
- Emballage carton + film plastique.
- Tenue au fil incandescent : 850°C selon norme NF EN 60695-2-11.
- Finition peinture époxy RAL 9016 Blanc ou gris aluminium.
- Matériaux : aluminium et polycarbonate.
- Poids moyen : 8 kg/ml (selon équipement).
- Fixation murale par cheville appropriée au support.
- Nettoyage et désinfection au chiffon doux et désinfectant.

Consultez la notice pour plus d'informations. Photos non contractuelles. Edition (C)28/10/2019

Biolume
ÉCLAIRAGES ET ÉQUIPEMENTS HOSPITALIERS

Parc EURASANTÉ - 310, rue Jules Vallès
59120 Loos - France
Tél. +33 (0) 328 160 480 - Fax +33 (0) 328 160 489
contact@biolume.com - www.biolume.com