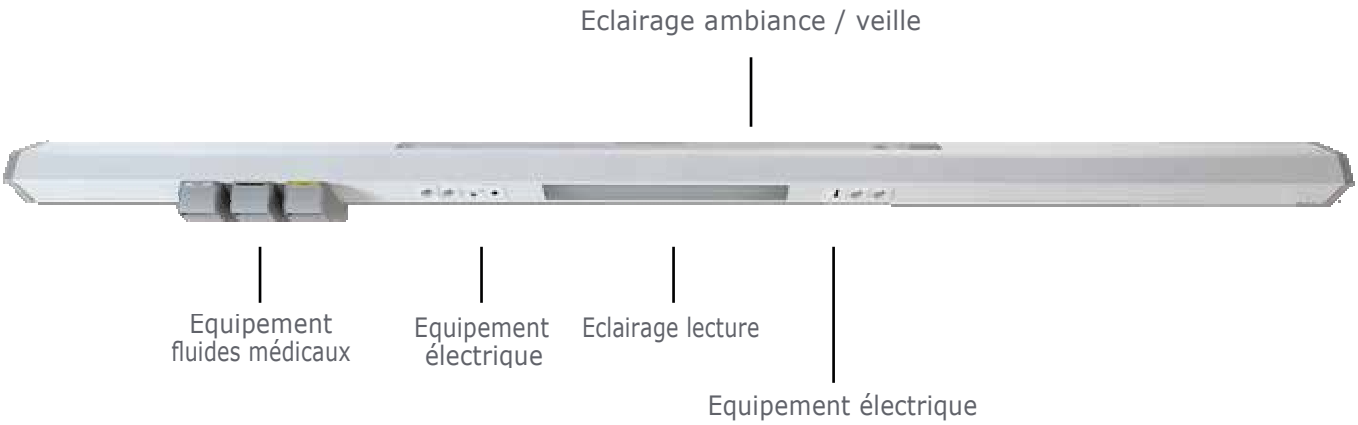
Bandeau tête de lit BTL 2.0

Issu d'une conception concertée avec les utilisateurs, installateurs, personnel de maintenance et organismes de contrôle, le **bandeau tête de lit BTL 2.0** satisfait à toutes les exigences du milieu hospitalier : **confort et fonctionnalité** pour le patient et le personnel soignant, mais aussi **respect des normes de sécurité et d'hygiène**.

Son esthétique (AXONE DESIGN) lui confère un standing d'hôtellerie, et sa totale modularité permet toutes les évolutions des accessoires électriques et fluides.

Biolume
ÉCLAIRAGES ET ÉQUIPEMENTS HOSPITALIERS

Bandeau tête de lit BTL 2.0



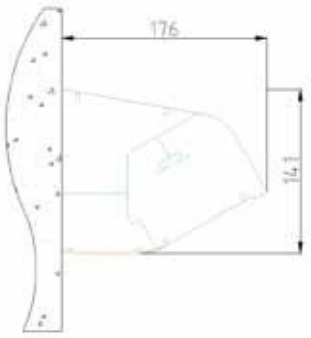
FINITION

- Peinture poudre époxy de couleur blanche, RAL 9016, finition mate.
- Autres teintes possibles (sur demande).
- Embout fixé par clipage intérieur

EQUIPEMENTS ELECTRIQUES

- Nos équipements électriques sont antibactériens d'origine et conformes aux normes internationales.
- Raccordement des câblages sur bornes à clips (WAGO).

PROFIL



- Séparation physique courants forts / courants faibles et couvercles indépendants « électricité » et « fluides médicaux ».
- Ventilation des fluides par chicane, sous les prises, complètement invisible et efficace.
- Mise à la terre des couvercles par câble souple.

MODULARITÉ

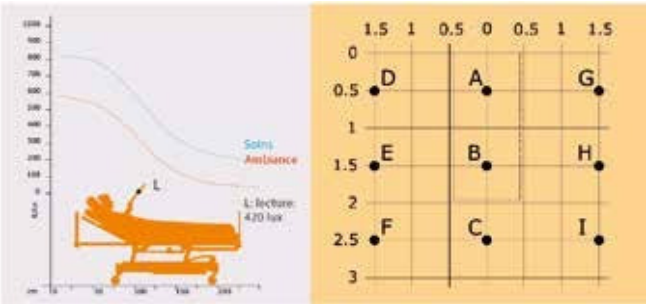
- Conception modulaire des équipements électriques et fluides médicaux par simple clippage de boîte avec plaque de finition.
- Version disponible sans plastron (limite la modularité).
- Fixation des équipements fluides et électriques en fond de gaine et isolation des accessoires électriques par boîtier plastique isolant.

Bandeau tête de lit BTL 2.0

ÉCLAIRAGES

- Faible luminance par tubes encastrés non visibles.
- L'éclairage ambiance est réalisé par platine débrochable, équipé pour 1 ou 2 tubes avec éclairage veille LED (en option) intégré.
- L'éclairage direct de lecture et de soins par 1 ou 2 tubes fluorescents sur plan incliné 30°. Les platines d'éclairages sont modulaires et amovibles par simple débrochage et protégées par diffusant polycarbonate incassable à double prisme.
- Equipements électroniques par tubes T5 et convertisseurs LED.

BTL 2.0									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Indirect 2x54w T5	230	215	140	165	150	115	165	150	115
Direct 2x24w T5	540	120	40	55	45	30	55	45	30
Indirect/Direct 2x24w T5	790	330	160	225	195	135	225	195	135



ECLAIRAGES LED

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

Nous avons référencé plusieurs configurations à LED en partenariat avec les majors du marché.

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.

Eclairage indirect	2 x 54w T5	Equipements électroniques HF
	2 x 36w T8	Equipements électroniques HF
	Platine LED	Convertisseur électronique HF
Eclairage direct	1 x 24w T5	Equipements électroniques HF
	2 x 24w T5	Equipements électroniques HF
	1 x 18w T8	Equipements électroniques HF
	Platine LED	Convertisseur électronique HF
Eclairage veille	LED 1w	Convertisseur électronique
	10/15 w	Incandescent

PRISES FLUIDES

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

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 coiffes et conforme à la norme EN ISO 11197.

Finitions gris aluminium ou blanc
(autre couleur sur demande et en fonction de la législation des fluides médicaux).

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 de même finition que le bandeau.

Nous proposons 2 profils de présentations distinctes pouvant, au besoin, être doublés selon le volume de cables et tubes utilisés.

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.
- Matériaux : alumimium et inox.
- 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 (B) 28/10/2019

Biolume
ÉCLAIRAGES ET ÉQUIPEMENTS HOSPITALIERS

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