

**Lampes de bloc
opératoire
Brandon Medical**



Lampes de bloc opératoire

Les lampes Auxilab sont produites par Brandon Medical, une entreprise britannique leader dans la conception et la fabrication de solutions d'éclairage médical et chirurgical.

Pour son expertise et ses compétences en matière d'ingénierie et de fabrication, Brandon Medical a reçu les prix et récompenses suivants au cours des dernières années :



Building Better Healthcare Awards 2021 Winner
Best Interior Product - Innovation



Make UK - Manufacturing Awards 2021
North East, Yorkshire and Humber
Innovation Award Shortlist



Make UK - Manufacturing Awards 2020
North East, Yorkshire and Humber
Innovation Award WINNER



Make UK - Manufacturing Awards 2020
North East, Yorkshire and Humber
SME of the year Runner UP



Northern Powerhouse Export Awards 2020
Emerging Markets Exporter of the Year



The Queen's Awards For Enterprise
International Trade 2018



Northern Export Market Export of the Year Award



Sunday Times Awarded SME Export Track 100



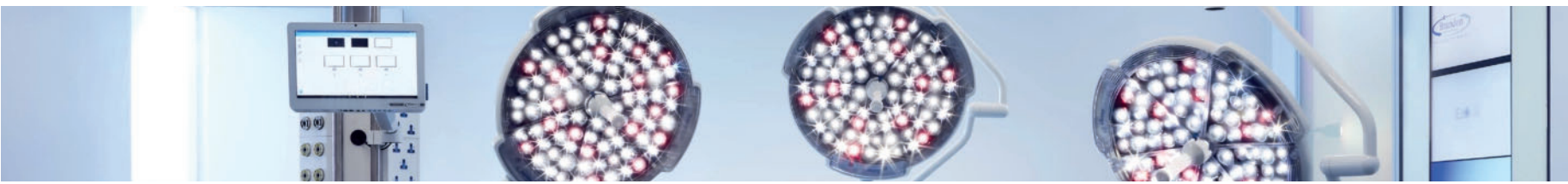
Board of Trade Award For Exceptional Innovation



Medilink Export Achievement Award

Caractéristiques générales

1. Zone éclairée	Nos lampes fournissent un faisceau lumineux uniforme dont la largeur peut être ajustée en fonction du type de chirurgie, jusqu'à 420 mm dans les modèles à tête unique (Qe60).
2. Puissance	L'éclairage central (EC) maximum des lampes de chirurgie selon les normes doit être de 40.000 et 160.000 lx au centre du faisceau lumineux, mesuré à 1m de la source lumineuse, pour cette raison nous proposons une large gamme de puissances : Quasar (160k), Astramax (150k), Astralite (100k et 70k).
3. Contrôle des ombres	En répartissant les LED sur toute la longueur de la lampe, nous obtenons un contrôle efficace des ombres causées par les obstructions sur le chemin de la lumière.
4. Durée de vie	Les LED médicales de Brandon ont une durée de vie estimée à 60 000 heures, contre 1 000 heures pour les lampes halogènes traditionnelles, ce qui élimine pratiquement tout besoin de remplacement.
5. Température de couleur	Permet un rendu naturel des couleurs, la meilleure visualisation possible du rouge (R9) et la différenciation des tissus de couleurs similaires, ajustable à la vision de chaque chirurgien.
6. Technologie Fat Beam	La génération de larges faisceaux lumineux permet d'éclairer uniformément de larges champs, ce qui rend le positionnement du patient et de la lampe plus flexible.
7. Gestion de la chaleur	Nos lampes minimisent la chaleur provenant de l'énergie du faisceau ainsi que la chaleur générée dans la tête de la lampe elle-même pour éviter le dessèchement des tissus du patient et l'inconfort du chirurgien, même en cas d'utilisation prolongée.
8. Type de fixation	Selon les caractéristiques du bloc opératoire et les préférences du chirurgien, nous disposons de fixations au plafond, au mur et de supports mobiles.
9. Certification ISO	La production des lampes est certifiée conformément aux normes de qualité BS EN ISO 13485:2016 et ISO 9001:2015. Ils sont également conformes aux normes IEC 60601-1, IEC 60601-1-2 et IEC 60601-2-41.
10. Protection antimicrobienne	L'additif Biomaster, composé d'ions d'argent aux propriétés antimicrobiennes, est incorporé aux matériaux utilisés dans la fabrication des lampes.



assemblage

Comment choisir le bon ?

Mur	Pieds roulants	Plafond	Plafond double tête
<ul style="list-style-type: none"> • Mur solide (pas de plaque de plâtre) • Nécessité de renforcer le mur s'il n'est pas assez solide 	<ul style="list-style-type: none"> • Pratiquement aucune exigence 	<ul style="list-style-type: none"> • Plafond massif d'une gamme de hauteur donnée. • Nécessité de supports supplémentaires ad hoc en cas de plafonds creux ou de plafonds de hauteur excessive. • Ne convient pas aux plafonds très bas • Découpage en fonction de la hauteur du plafond 	<ul style="list-style-type: none"> • Plafond massif d'une certaine hauteur. • Pour les plafonds creux ou surélevés, des supports supplémentaires appropriés sont nécessaires. • Ne convient pas aux plafonds bas • Coupez à la hauteur du plafond.
<ul style="list-style-type: none"> • Une installation plus simple et plus flexible • Peut être branché sur le secteur • Libère de l'espace au sol 	<ul style="list-style-type: none"> • Aucune installation • Mobilité libre • Branchement sur le secteur 	<ul style="list-style-type: none"> • Bras à rayon de pivotement plus grand • Libère de l'espace au sol et sur les murs 	<ul style="list-style-type: none"> • Bras à rayon de braquage plus long • Libère de l'espace au sol et sur les murs
<ul style="list-style-type: none"> • Pièces moyennes et petites • Chambres avec des plafonds inadaptés 	<ul style="list-style-type: none"> • Des chambres spacieuses • Avec une mobilité à l'intérieur du centre pour différentes pièces • Plafonds et murs inadaptés 	<ul style="list-style-type: none"> • Pièces de grande et moyenne taille • Espaces encombrés d'équipements muraux et au sol 	<ul style="list-style-type: none"> • Grandes et très grandes pièces • Des espaces saturés de matériel à Mur et au sol • Chirurgie majeure où un plus grand diamètre de champ et un plus grand volume de lumière tridimensionnelle sont nécessaires.



Lampes de bloc opératoire

lampes Quasar BWL008: spécifications techniques



Référence	BWL008
Intensité de l'éclairage central à 1 m	160.000 lux
Taille réglable du champ éclairé d10	200-420 mm
Distance de travail par rapport à la tête	600-1.400 mm
Température de couleur	3.100-5.000°K
Nombre et type de feux par lampe	90 HD-LED
Durée de vie des LED	>60.000 heures
Augmentation de la température au niveau du chirurgien	Insignifiant
Plage de variation	5-100%
Diamètre de la tête de lampe	685 mm
Poignée autoclavable	Oui
Alimentation électrique	24V DC
Vidéo caméra	Intégré (optionnel)
Convient pour	Chirurgie majeure et générale

lampes Quasar
BWL014
spécifications
techniques

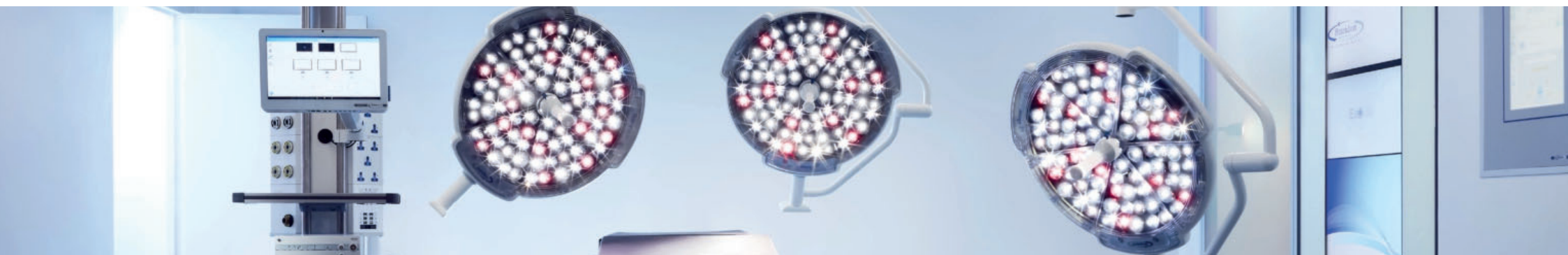


Référence	BWL014
Intensité de l'éclairage central à 1 m	160.000 lux
Taille réglable du champ éclairé d10	150-320 mm
Distance de travail par rapport à la tête	600-1.400 mm
Température de couleur	3.100-5.000°K
Nombre et type de feux par lampe	39 HD-LED
Durée de vie des LED	>60.000 heures
Augmentation de la température au niveau du chirurgien	Insignifiant
Plage de variation	5-100%
Diamètre de la tête de lampe	480 mm
Poignée autoclavable	Oui
Alimentation électrique	24V DC
Vidéo caméra	Intégré (optionnel)
Convient pour	Chirurgie majeure et générale

lampes Quasar

modèles et combinaisons

Modèle	Tête principale	Tête satellite	Caméra
BWL014	BWL014 simple	-	-
BWL015	BWL014	+ BWL020 satellite	-
BWL016	BWL014	+ BWL014 satellite	-
BWL017	BWL014 simple		+ Caméra HD-SDI
BWL018	BWL014	+ BWL020 satellite	+ Caméra HD-SDI
BWL019	BWL014	+ BWL014 satellite	+ Caméra HD-SDI
BWL008	BWL008 simple	-	-
BWL009	BWL008	+ BWL014 satellite	-
BWL010	BWL008	+ BWL008 satellite	-
BWL011	BWL008	+ BWL014 satellite	+ Caméra HD-SDI
BWL012	BWL008	+ BWL008 satellite	+ Caméra HD-SDI
BWL013	BWL008 simple	-	+ Caméra HD-SDI



lampes Astramax
spécifications
communs à toute
la gamme

Intensité de l'éclairage central à 1 m	150.000 lux
Taille réglable du champ éclairé d10	150-320 mm
Distance de travail par rapport à la tête	600-1.400 mm
Température de couleur	3.100-5.000°K
Nombre et type de feux par lampe	39 HD-LED
Durée de vie des LED	>60.000 heures
Augmentation de la température au niveau du chirurgien	Insignifiant
Plage de variation	5-100%
Diamètre de la tête de lampe	480 mm
Poignée autoclavable	Oui
Alimentation électrique	24V DC
Convient pour	Chirurgie majeure et générale



**lampes Astramax
BWL003
spécifications
techniques**



Référence	BWL003
Assemblage	Plafond
Intensité	150k
Poids	aprox 20kg
Rotation du bras horizontal autour de l'axe central	360°
Rotation du bras à ressort sur le bras horizontal	360°
Course verticale du bras du ressort vers le haut/bas	45°± 5° / 45°± 5°
Longueur du bras horizontal	800 mm
Longueur du bras du ressort	750 mm
Portée totale / rayon des bras (sans la tête)	1.550 mm
Hauteur du support au plafond	2.540 mm – 3.330 mm

**lampes Astramax
BWL002
spécifications
techniques**



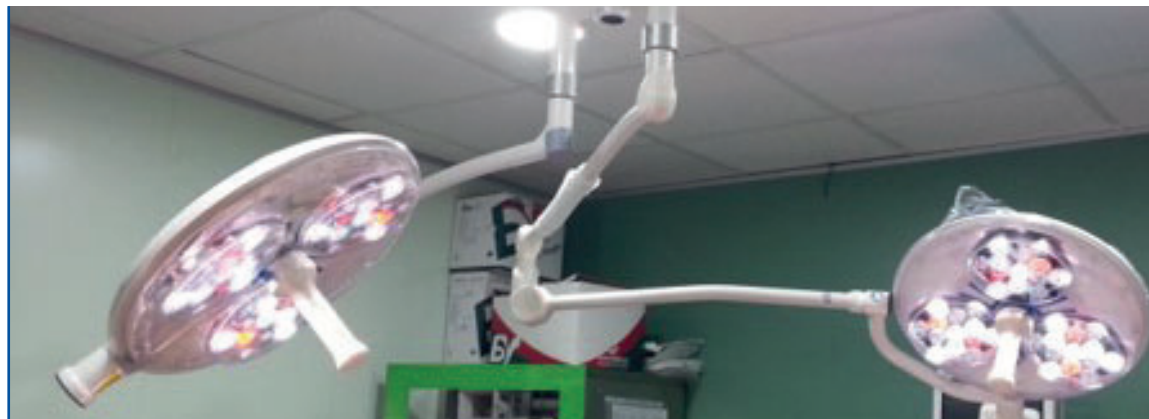
Référence	BWL002
Assemblage	Mur
Intensité	150k
Poids	aprox 20kg
Rotation du bras horizontal autour de l'axe central	180°
Rotation du bras à ressort sur le bras horizontal	360°
Course verticale du bras du ressort vers le haut/bas	45°± 5° / 45°± 5°
Longueur du bras horizontal	800 mm
Longueur du bras du ressort	750 mm
Portée totale / rayon des bras (sans la tête)	1.550 mm
Hauteur du support au plafond	2.350 mm

**lampes Astramax
BWL001**
**spécifications
techniques**



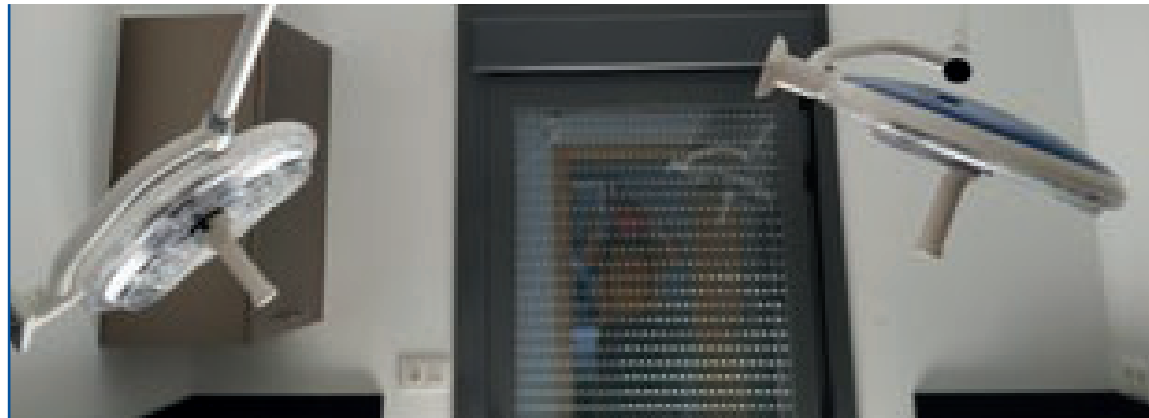
Référence	BWL001
Assemblage	Pieds roulants
Intensité	150k
Poids	18kg
Rotation du bras compensateur de part et d'autre de l'axe de la colonne centrale	30°
Course verticale du bras du ressort vers le haut/bas	45° ± 5° / 45° ± 5°
Longueur du bras horizontal	800 mm
Longueur du bras du ressort	750 mm
Portée / rayon total des bras du ressort	720 mm

**lampes Astramax
BWL005
spécifications
techniques**



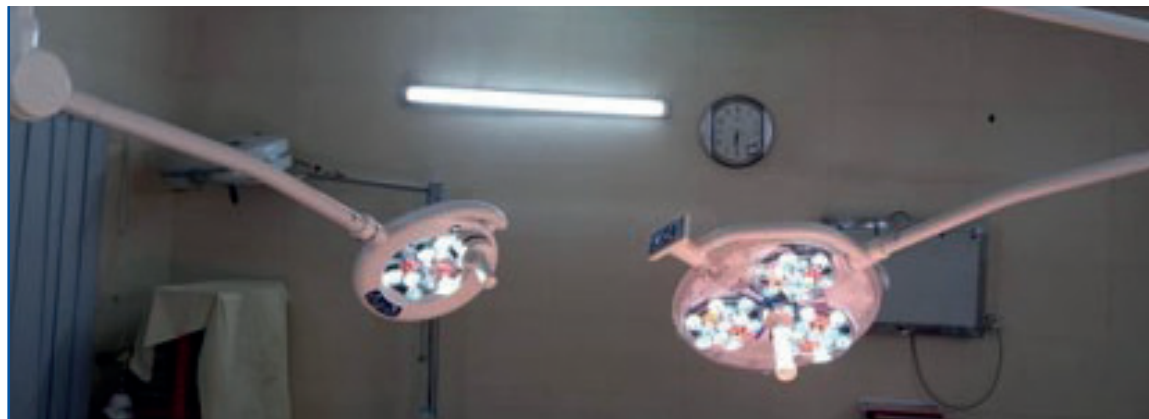
Référence	BWL005 - Double tête
Assemblage	Plafond
Intensité	150k+150k
Poids	aprox 32kg
Rotation du bras horizontal autour de l'axe central	360° / 300°
Rotation du bras à ressort sur le bras horizontal	360° / 360°
Course verticale du bras du ressort vers le haut/bas	45° ± 5° / 45° ± 5°
Longueur du bras horizontal	900 mm
Longueur du bras du ressort	750 mm
Portée totale / rayon des bras (sans la tête)	1.650 mm
Hauteur du support au plafond	2.730 mm - 3.520 mm

**lampes Astramax
BWLO06**
**spécifications
techniques**



Référence	BWLO06 - Double tête
Assemblage	Plafond
Intensité	150k+150kg
Poids	58kg
Rotation du bras horizontal autour de l'axe central	360° / 360°
Rotation du bras à ressort sur le bras horizontal	360° / 360°
Course verticale du bras du ressort vers le haut/bas	45°± 5° / 45°± 5°
Longueur du bras horizontal	950 / 800 mm
Longueur du bras du ressort	550 mm
Portée / rayon total des bras du ressort	1.500 / 1.350 mm
Hauteur du support au plafond	2.500 mm - 3.420 mm

**lampes Astramax
BWL007**
**spécifications
techniques**



Référence	BWL007 - Double tête
Assemblage	Plafond
Intensité	150k+100k
Poids	30kg
Rotation du bras horizontal autour de l'axe central	360° / 300°
Rotation du bras à ressort sur le bras horizontal	360° / 360°
Course verticale du bras du ressort vers le haut/bas	45°± 5° / 45°± 5°
Longueur du bras horizontal	900 mm
Longueur du bras du ressort	750 mm
Portée totale / rayon des bras (sans la tête)	1.650 mm
Hauteur du support au plafond	2.730 mm - 3.520 mm

lampes Astralite
spécifications
communes à toute
la gamme

Intensité de l'éclairage central à 1 m	100.000 lux
Taille réglable du champ éclairé d10	180 mm
Distance de travail par rapport à la tête	700-1.400 mm
Température de couleur	3.500-5.000°K
Nombre et type de feux par lampe	39 HD-LED
Durée de vie des LED	>50.000 heures
Augmentation de la température au niveau du chirurgien	Insignifiant
Plage de variation	5-100%
Assemblages disponibles	Plafond , Mur , Pieds roulants
Modelos de cabezales disponibles	Simple et double
Poignée autoclavable	Oui
Rotación transversal / longitudinal del cabezal	360° / 290°
Convient pour	Chirurgie mineure et exploration

