

**Lámparas de  
quirófano**  
**Brandon Medical**



## Lámparas de quirófano

Las lámparas Auxilab son producidas por Brandon Medical , empresa británica líder en el diseño y la fabricación de soluciones para la iluminación médica y quirúrgica.

Por su experiencia y habilidades en ingeniería y fabricación Brandon Medical ha recibido en los últimos años los siguientes premios y galardones:



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



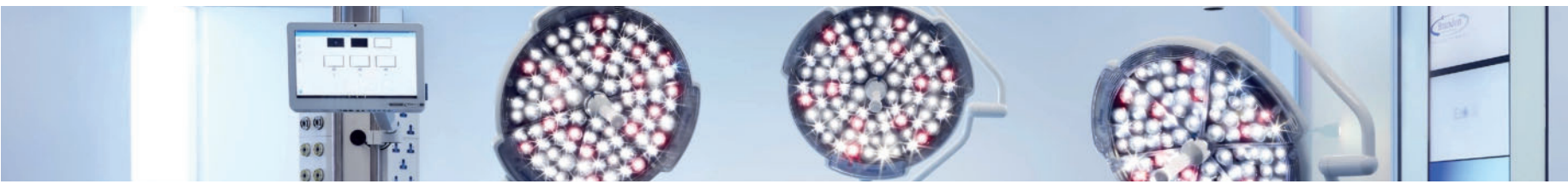
Board of Trade Award For Exceptional Innovation



Medilink Export Achievement Award

## Características generales

1. Área iluminada	Nuestras lámparas aportan un haz de luz uniforme cuyo ancho puede regularse dependiendo del tipo de cirugía, hasta los 420 mm en modelos de cabezal simple (Qe60)
2. Potencia	La iluminación central máxima (EC) de las lámparas de cirugía según normativa debe estar 40.000 y 160.000 lx en el centro del haz de luz, medido a 1m de la fuente de luz, por ello proponemos un amplio rango de potencias : Quasar (160k), Astramax (150k), Astralite ( 100k y 70k)
3. Control de sombras	Distribuyendo los LEDs sobre toda la extensión de la lámpara logramos un efectivo control de las sombras provocadas por obstrucciones en el trayecto de la luz.
4. Vida útil	Los LED Brandon Medical tienen una duración estimada de 60.000 horas frente a las 1.000 horas de las lámparas halógenas tradicionales, eliminando virtualmente la necesidad de recambio
5. Temperatura del color	Permite la reproducción natural de los colores, la mejor visualización posible del color rojo (R9) y la diferenciación entre tejidos de colores similares, ajustable a la visión de cada cirujano
6. Tecnología Fat Beam	La generación de haces anchos de luz permite la iluminación uniforme de campos amplios, flexibilizando el posicionamiento del paciente y de la lámpara
7. Gestión del calor	Nuestras lámparas minimizan el calor proveniente de la energía de los haces de luz, así como el generado en el cabezal de la propia lámpara, a fin de evitar la desecación de los tejidos del paciente y la incomodidad del cirujano, aun con uso prolongado
8. Tipo de montaje	De acuerdo a las características del quirófano y a las preferencias del cirujano disponemos de montajes de techo, pared y pie rodable
9. Certificación ISO	La producción de las lámparas está certificada con las normas de calidad BS EN ISO 13485:2016 e ISO 9001:2015 . Además son conformes a las normativas IEC 60601-1, IEC 60601-1-2 e IEC 60601-2-41
10. Protección antimicrobiana	En los materiales de la fabricación de las lámparas se incorpora el aditivo Biomaster, con iones de plata de propiedades antimicrobianas



montaje

# ¿cómo elegir el más adecuado?

Pared	Pie rodable	Techo	Techo doble cabezal
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pared sólida ( no pladur )</li> <li>• Necesidad de refuerzos en pared si ésta no es suficientemente sólida</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Practicamente ningún requisitos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Techo sólido de un rango de altura determinada.</li> <li>• Necesidad de soportes ad hoc adicionales en caso de techos huecos o de excesiva altura</li> <li>• No apta para techos demasiado bajos</li> <li>• Corte a medida en función de la altura del techo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Techo sólido de un rango de altura determinada.</li> <li>• Necesidad de soportes ad hoc adicionales en caso de techos huecos o de excesiva altura</li> <li>• No apta para techos bajos</li> <li>• Corte a medida en función de la altura del techo.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalación más simple y flexible</li> <li>• Enchufable a red</li> <li>• Libera espacio en suelo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sin instalación.</li> <li>• Movilidad libre</li> <li>• Enchufable a red</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brazo de mayor radio de giro</li> <li>• Libera espacios en suelo y pared</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brazos de mayor radio de giro</li> <li>• Libera espacios en suelo y pared</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Salas medianas y pequeñas</li> <li>• Salas con techos no aptos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Salas amplias</li> <li>• Uso móvil dentro del centro para distintas salas</li> <li>• Techos y paredes no aptos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Salas grandes y medianas</li> <li>• Espacios saturados de equipos en pared y suelo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Salas grandes y muy grandes</li> <li>• Espacios saturados de equipos en pared y suelo</li> <li>• Cirugía mayor donde se requiera mayor diámetro de campo y volumen de luz tridimensional</li> </ul>



Lámparas de quirófano

## lámparas Quasar BWL008: especificaciones técnicas



<b>Referencia</b>	BWL008
Intensidad de iluminación central a 1 m	160.000 lux
Tamaño regulable del campo iluminado d10	200-420 mm
Distancia de trabajo desde el cabezal	600-1.400 mm
Temperatura del color	3.100-5.000°K
Número y tipo de luces por lámpara	90 HD-LED
Vida útil de los LEDs	>60.000 horas
Incremento de la temperatura a nivel del cirujano	Insignificante
Rango de regulación de la intensidad	5-100%
Diámetro del cabezal de la lámpara	685 mm
Mango autoclavable	Sí
Fuente de alimentación	24V DC
Cámara de video	Integrada (opcional)
Indicada para	Cirugía mayor y general

lámpara Quasar  
BWL014  
especificaciones  
técnicas

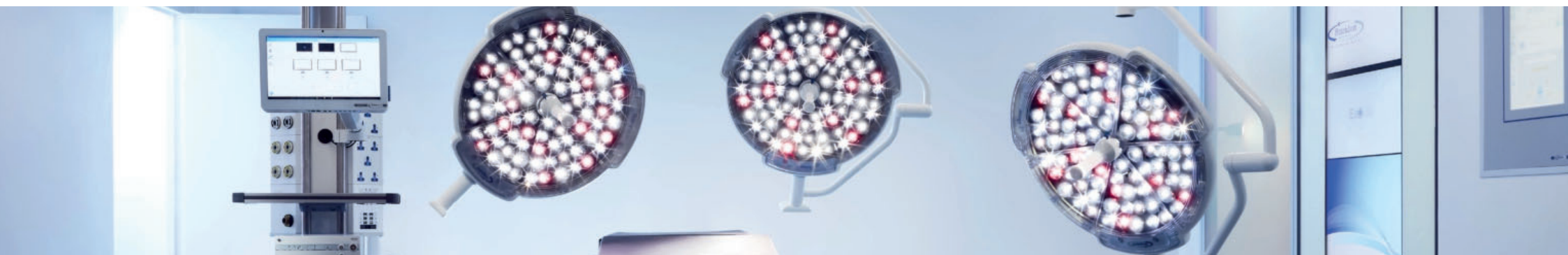


Referencia	BWL014
Intensidad de iluminación central a 1 m	160.000 lux
Tamaño regulable del campo iluminado d10	150-320 mm
Distancia de trabajo desde el cabezal	600-1.400 mm
Temperatura del color	3.100-5.000°K
Número y tipo de luces por lámpara	39 HD-LED
Vida útil de los LEDs	>60.000 horas
Incremento de la temperatura a nivel del cirujano	Insignificante
Rango de regulación de la intensidad	5-100%
Diámetro del cabezal de la lámpara	480 mm
Mango autoclavable	Sí
Fuente de alimentación	24V DC
Cámara de video	Integrada (opcional)
Indicada para	Cirugía mayor y general

## lámparas Quasar

### modelos y combinaciones

Modelo	Cabezal principal	Cabezal satélite	Cámara
BWL014	BWL014 single	-	-
BWL015	BWL014	+ BWL020 satélite	-
BWL016	BWL014	+ BWL014 satélite	-
BWL017	BWL014 single		+ Cámara HD-SDI
BWL018	BWL014	+ BWL020 satélite	+ Cámara HD-SDI
BWL019	BWL014	+ BWL014 satélite	+ Cámara HD-SDI
BWL008	BWL008 single	-	-
BWL009	BWL008	+ BWL014 satélite	-
BWL010	BWL008	+ BWL008 satélite	-
BWL011	BWL008	+ BWL014 satélite	+ Cámara HD-SDI
BWL012	BWL008	+ BWL008 satélite	+ Cámara HD-SDI
BWL013	BWL008 single	-	+ Cámara HD-SDI



**lámpara Astramax**  
**especificaciones**  
**comunes a toda la**  
**gama**

Intensidad de iluminación central a 1 m	150.000 lux
Tamaño regulable del campo iluminado d10	150-320 mm
Distancia de trabajo desde el cabezal	600-1.400 mm
Temperatura del color	3.100-5.000°K
Número y tipo de luces por lámpara	39 HD-LED
Vida útil de los LEDs	>60.000 horas
Incremento de la temperatura a nivel del cirujano	Insignificante
Rango de regulación de la intensidad	5-100%
Diámetro del cabezal de la lámpara	480 mm
Mango autoclavable	Sí
Fuente de alimentación	24V DC
Indicada para	Cirugía mayor y general



Lámparas de quirófano

## lámparas Astramax BWL003 especificaciones técnicas



Referencia	BWL003
Montaje	Techo
Intensidad	150k
Peso	aprox 20kg
Rotación del brazo horizontal sobre el eje central	360°
Rotación del brazo de resorte sobre el brazo horizontal	360°
Recorrido vertical del brazo de resorte hacia arriba/abajo	45°± 5° / 45°± 5°
Longitud del brazo horizontal	800 mm
Longitud del brazo de resorte	750 mm
Alcance / radio total de los brazos (sin contar cabezal)	1.550 mm
Altura del soporte de techo	2.540 mm – 3.330 mm

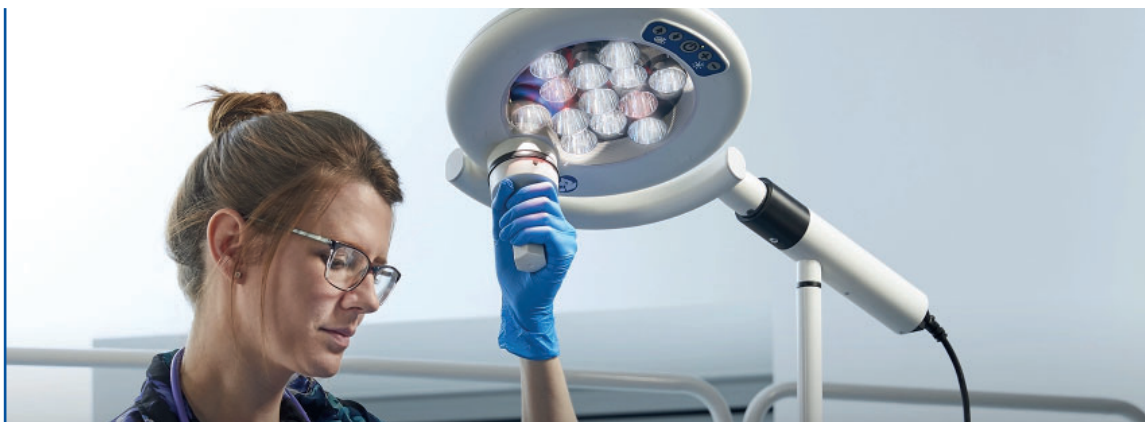
**lámpara Atramax  
BWL002**  
**especificaciones  
técnicas**



Referencia	BWL002
Montaje	Pared
Intensidad	150k
Peso	aprox 20kg
Rotación del brazo horizontal sobre el eje central	180°
Rotación del brazo de resorte sobre el brazo horizontal	360°
Recorrido vertical del brazo de resorte hacia arriba/abajo	45°± 5° / 45°± 5°
Longitud del brazo horizontal	800 mm
Longitud del brazo de resorte	750 mm
Alcance / radio total de los brazos (sin contar cabezal)	1.550 mm
Altura del soporte de techo	2.350 mm

Lámparas de quirófano

lámparas Astramax  
BWL001  
**especificaciones  
técnicas**



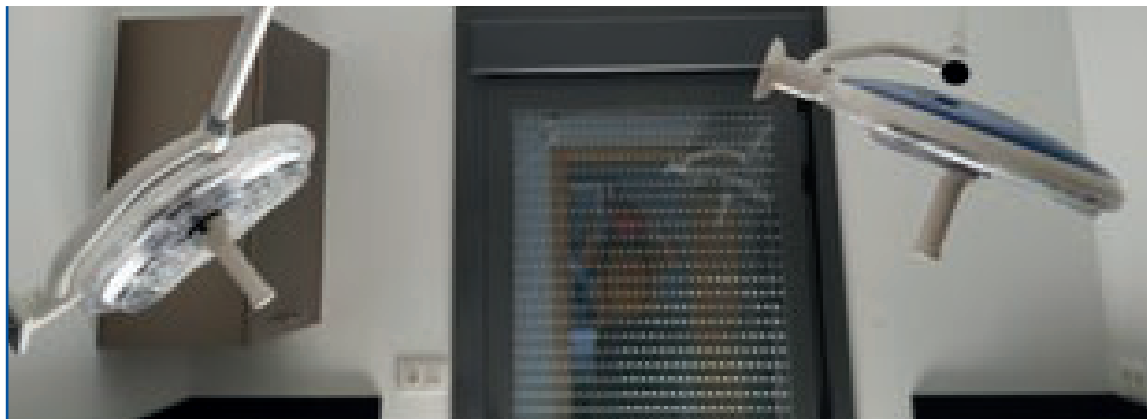
Referencia	BWL001
Montaje	Pie rodable
Intensidad	150k
Peso	18kg
Rotación del brazo de resorte a ambos lados del eje de la columna central	30°
Recorrido vertical del brazo de resorte hacia arriba/abajo	45° ± 5° / 45° ± 5°
Longitud del brazo horizontal	800 mm
Longitud del brazo de resorte	750 mm
Alcance / radio total de los brazos resorte	720 mm

**lámpara Astramax  
BWL005**  
**especificaciones  
técnicas**



Referencia	BWL005 - Cabezal doble
Montaje	Techo
Intensidad	150k+150k
Peso	aprox 32kg
Rotación del brazo horizontal sobre el eje central	360° / 300°
Rotación del brazo de resorte sobre el brazo horizontal	360° / 360°
Recorrido vertical del brazo de resorte hacia arriba/abajo	45° ± 5° / 45° ± 5°
Longitud del brazo horizontal	900 mm
Longitud del brazo de resorte	750 mm
Alcance / radio total de los brazos (sin contar cabezal)	1.650 mm
Altura del soporte de techo	2.730 mm - 3.520 mm

lámparas Astramax  
BWLO06  
**especificaciones  
técnicas**



Referencia	BWLO06 - Cabezal doble
Montaje	Techo
Intensidad	150k+150kg
Peso	58kg
Rotación del brazo horizontal sobre el eje central	360° / 360°
Rotación del brazo de resorte sobre el brazo horizontal	360° / 360°
Recorrido vertical del brazo de resorte hacia arriba/abajo	45°± 5° / 45°± 5°
Longitud del brazo horizontal	950 / 800 mm
Longitud del brazo de resorte	550 mm
Alcance / radio total de los brazos resorte	1.500 / 1.350 mm
Altura del soporte de techo	2.500 mm - 3.420 mm

lámpara Astromax  
BWL007  
**especificaciones  
técnicas**



Referencia	BWL007 - Cabezal doble
Montaje	Techo
Intensidad	150k+100k
Peso	30kg
Rotación del brazo horizontal sobre el eje central	360° / 300°
Rotación del brazo de resorte sobre el brazo horizontal	360° / 360°
Recorrido vertical del brazo de resorte hacia arriba/abajo	45°± 5° / 45°± 5°
Longitud del brazo horizontal	900 mm
Longitud del brazo de resorte	750 mm
Alcance / radio total de los brazos (sin contar cabezal)	1.650 mm
Altura del soporte de techo	2.730 mm - 3.520 mm

**lámparas Astralite**  
**especificaciones**  
**comunes a toda la**  
**gama**

Intensidad de iluminación central a 1 m	100.000 lux
Tamaño regulable del campo iluminado d10	180 mm
Distancia de trabajo desde el cabezal	700-1.400 mm
Temperatura del color	3.500-5.000°K
Número y tipo de luces por lámpara	39 HD-LED
Vida útil de los LEDs	>50.000 horas
Incremento de la temperatura a nivel del cirujano	Insignificante
Rango de regulación de la intensidad	5-100%
Montajes disponibles	Techo , pared , pie rodable
Modelos de cabezales disponibles	Simple y dobles
Mango autoclavable	Sí
Rotación transversal / longitudinal del cabezal	360° / 290°
Indicada para	Cirugía menor y exploración

