



Máxima Iluminación para el quirófano de hoy

Cuenta con una excelente reducción de sombra, controles fáciles de operar y total libertad de movimiento

Iluminación de Cavidad Profunda: La profundidad del campo niega la necesidad de reorientar a medio de un procedimiento.

Control de Sombras: El reflector de múltiples facetas genera 1.890 rayos individuales de luz que va a tolerar un gran porcentaje de luz proyectado siendo bloqueado antes de que una sombra sea evidente.

Bombilla de Larga Duración: Provee hasta 1,000 horas de luz ininterrumpida.

Luz Fría: El uso de un filtro de iridio diseñado a medida ofrece la máxima comodidad durante procedimientos de largo tiempo mediante la reducción de calor irradiado a un mínimo.

Manija de Posicionamiento Estéril: La manija se puede quitar para esterilizar o ser utilizada en conjunto con una cubierta estéril.

Articulación Completa: Los fuertes brazos con libertad de movimiento de apoyo ofrecen amplio movimiento mientras permaneciendo totalmente estable una vez colocados.

Líneas de Limpieza: Estéticas reducen la confusión visual y mejoran la facilidad de limpieza.

Luz de Corrección de Color: Lámpara optimizado a 4300 ° K, que pueden asegurar claridad de color de la lámpara de quirófano.

Controles Convenientes: Controles para la intensidad aparecen en cualquiera de las manijas estériles o en el panel de la pared (o ambos.)

La Maxx Luxx Select ofrece cabezales de luz compactas, fáciles de posición que ofrecen reducción de sombra superior. El sistema incorpora un sistema de enfriamiento de estado-del arte para que ofrezca una luz ultra enfriada de color-correcto.

Una sola bombilla de 180 vatios genera 135.000 lux

La Maxx Luxx Select tiene un reflector que es construido a partir de una sola pieza de aleación de aluminio pulido. La construcción de una sola pieza asegura que la calidad del diseño se mantenga en el tiempo, evitando cualquier distorsión. La superficie del reflector tiene 1.890 facetas precisamente afiladas en la superficie para capturar la cantidad máxima de luz disponible y proyectarla hacia abajo en el campo de visión.

Las facetas entregan la intensidad requerida. Para lograr la reducción de la sombra, las 1890 facetas se han dividido en agrupaciones de aproximadamente 30. La luz reflejada desde cada una de las 30 facetas ilumina un área del diseño de la luz. Para lograr el nivel deseado de rendimiento, la luz de sólo 7-8 facetas es requerida. Dado que estas facetas se extienden uniformemente por todo el cabezal de iluminación, es lógico que el cabezal de iluminación vaya a tolerar 70 - 75% (20-22 facetas) de la salida de luz siendo bloqueadas antes de que una disminución de intensidad de luz sea notable.

Para lograr la calidad de diseño requerido que no dispersa luz innecesaria fuera del campo quirúrgico, el reflector combina dos formas geométricas - elíptica y parabólica. El borde exterior del reflector utiliza la parábola para dar un borde definido para el diseño mientras que también proporciona un borde suave de pluma para ayudar a reducir la fatiga visual. La elipse probó un punto focal regulable para permitir el movimiento máximo de la luz durante procedimientos diferentes, sin comprometer la profundidad de campo viable.



Especificaciones

Entrada Eléctrica

100V	50/60Hz
120V	50/60Hz
220V	50/60Hz
230 - 240V	50/60Hz

Potencia 180 Vatios

Intensidad / Cabezal de Iluminación 12.700 Pies-candela
(137.000 Lux)

Tipo de Bombilla Cuarzo Tungsteno Xenon / Halógeno
Número de Bombillas 2 (La primaria y una copia de seguridad automática)

Temperatura de color 4,300 °K

Profundidad de Campo 28" (70 cm)
sin ajustar el diseño

Proporción de Calor a la Luz 3,8 µw/cm²-fc

Penetración de la Cavidad Mínimo del 95%

Tamaño de diseño 5,5 " - 10,0" nominal (14cm - 25cm)

Peso

Individual cabezal de iluminación:	155 libras. 70 kg
Doble cabezal de iluminación:	260 libras. 118 kg
Triple cabezal de iluminación:	365 libras. 166 kg

Carga Vertical

Carga de Momento

410 lb-pie. 556 Nm
795 lb-pie. 1078 Nm
1.160 lb-pie. 1573 Nm

Controles (Control de Pared)

Luz On/Off

Ajuste de diseño (Manija estéril solamente) Ajuste Continuo
5.5" - 10.0" (14cm - 25cm)

Intensidad Aumentar / Reducir
(5 pasos, aproximadamente 1.500 candelas / pasos)

Indicadores

(en la cabeza de iluminación y la unidad de control de pared)

Intensidad 5 LEDs azules en cada ubicación

Cambiar la lámpara Individual LED ámbar en cada ubicación

Potencia de entrada LED verde en cada lugar