

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Iluminación central de haz concentrado (10K Lx) medido a 1 metro de distancia de la superficie emisora de luz	160,000 lux	160,000 lux
Temperatura del Color(K)	4800	4800
Índice de reproducción cromática Ra (%)	98%	98%
Índice de reproducción cromática R9 (%)	98%	98%
Diámetro de iluminación de luz 10 (mm) (Min)	100 mm	100 mm
Diámetro de iluminación luz10 (mm) (Max)	280 mm	280 mm
Potencia de entrada	180 VA	180 VA
Profundidad de la luz (mm)	1500 mm	1500 mm
Ratio de Calor de luz	≤ 6 mW/m. 2 lux	≤ 6 mW/m. 2 lux
Vida útil LED (horas)	50000	50000
Iluminación luz de fondo (Lx)	≥50	≥50
Número de bombillos LED/ Módulos	60/16	60/16
Altura mínima para la instalación en sala de cirugía (mm)	2600	2600
Ajuste 10 niveles de iluminación	10%~100%	10%~100%
Aumento de temperatura en área quirúrgica	1.5°C	1.5°C
Aumento de temperatura en la cabeza del cirujano	1°C	1°C
Ajuste de altura de la cúpula	100 cm	100 cm
Voltaje	110 – 240 VAC	110 – 240 VAC
Frecuencia	50 / 60Hz	50 / 60Hz



Elite serie 700 Lámpara de quirofano



ADDRESS: 7950 NW 53rd street, suite 337; Miami,
Florida 33166
Tel. (305) 440-5155
Fax. (866) 480 – 9591
E-mail: ventas@welchmedical.com
Website: www.welchmedical.com





Lograr un producto de clase mundial requiere de tecnología de vanguardia y la implacable búsqueda de alta calidad. Como fabricante líder de productos de SC, la lámpara de quirófano LED serie 700, esta diseñada por el equipo senior de I&D de WELCH MEDICAL. Gracias a la tecnología LED de color único y un número importante de patentes de tecnología – 18 patentes en la ELITE60, tres de ellas son patentes de invención. La serie 700 proporciona una calidad perfecta de la iluminación para los cirujanos; puede conservar la energía y proteger el medio ambiente. Nuestras lámparas están entregando la iluminación óptima de calidad para nuestros clientes en todo el mundo.

Elegante - Diseño

Cuando se empieza a utilizar la serie 700, encontrará dos principales ventajas, ultra delgada con carcasa aerodinámica, y reflector de iluminación LED patentado.



Fácil de desinfectar

Anti-infrarroja y la luz de pantalla a prueba de ralladuras están hechas de sílica sintética, cubierta por una capa extremadamente dura (grado 2H). Manija esterilizable hecha de PSU, la cual puede soportar hasta 135 °C. La carcasa del cabezal de la lámpara está hecha de PA66, todas las superficies son fáciles de limpiar y desinfectar.



Compatibilidad de flujo laminar

Cuenta con una carcasa ultra fina y aerodinámica, la ELITE 60 minimiza la turbulencia del flujo de aire laminar, proporcionando higiene en la sala de cirugía.



Reflector de iluminación LED

Una importante tecnología para la iluminación LED, este reflector está hecho de aleación de aluminio; cuenta con una excelente dispersión en la cabeza y hace un adecuado reflejo de la luz. La serie 700 de 16 unidades de reflectores. El LED tiene una vida útil de hasta 50,000 horas con alta confiabilidad y definitivamente cuida la inversión del hospital.



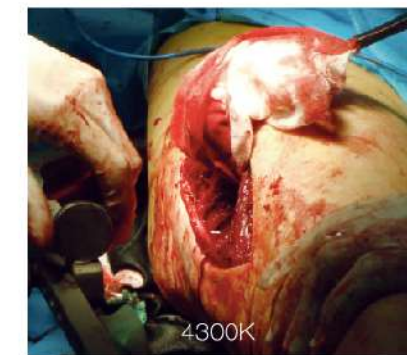
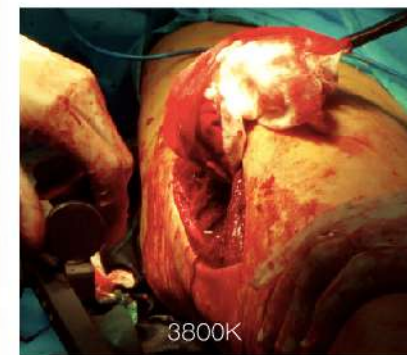
Excepcional - En función

La serie700 cuenta con un avanzado diámetro del campo de luz y una iluminación que se basan en los requisitos de las cirugías. Por medio del uso de LEDs blancos, la serie 700 casi no causa ninguna sombra de colores en el campo quirúrgico. El módulo de fuente de luz es único, evita el mal funcionamiento de la lámpara, todo esto hace que la lámpara de quirófano de **WELCH MEDICAL** sea excepcional.

Motor-Electro para el ajuste del enfoque de luz ELITE 60 emplea la tecnología patentada de ajuste de enfoque, proporciona una iluminación homogénea impresionante, el tamaño del foco de luz se ajusta por medio de un mecanismo de motor-electro el cual se basa en un código de programa. El diámetro del enfoque de luz es de 180-360mm para la ELITE 60, cuando se ajusta el campo de luz, la iluminación mantendrá un valor constante. Todas estas características cumplen con gran variedad de cirugías, tales como quemaduras y cirugías de pecho, esto suministra a los cirujanos una excelente experiencia en la visión



Control con pantalla táctil fácil de usar, situado en la junta cardinal, donde los usuarios pueden manejarlo intuitivamente. Cuenta con diez niveles de intensidad de la iluminación. El tamaño del campo de luz se ajusta por medio de un motor ubicado en el interior de la carcasa. Todas las funciones se operan intuitivamente.



Alta Claridad de los Tejidos

Cuenta con un excelente índice de rendimiento de color en promedio 98%, la temperatura del color — 3800- 4800K—similar a la luz fría natural. Con la tecnología de WELCH MEDICAL, los cirujanos pueden distinguir fácilmente entre los tejidos sanos y los patológicos. Proporciona un confort incomparable y experiencias sin fatiga.

Seguridad en la Cirugía

La serie 700 consta de 16 módulos, estos son controlados por separado, y cuando uno de ellos falla, se puede seguir utilizando el resto de ellos, lo cual asegura la seguridad de la cirugía.

ELITE Serie 700

Lámpara de Quirófano Serie LED



Único - en control de iluminación

La lámpara serie 700 cuenta con dos principales características que la distinguen de las lámparas de operación LED convencionales: Función de bloqueo, proporciona mayor comodidad a los cirujanos. Control inducción infrarroja, el cirujano cuenta con más formas de ajustar la intensidad y el campo de luz.

Función de Bloqueo de Cabeza: cuando la cabeza del cirujano se encuentre bloqueando la iluminación, las fuentes de luz de esta zona se apagarán automáticamente. El resto de las fuentes de luz incrementarán la iluminación con el objetivo de mantener una iluminación constante aproximadamente de 5% de tolerancia. De este modo se mantiene la temperatura en la cabeza del cirujano.

Control inducción infrarroja: cuenta con cuatro sensores de infrarrojos alrededor de la manija esterilizable. Los cirujanos necesitan de sólo una mano para inducir el sensor de unos 10 cm de distancia. Este puede controlar tanto la intensidad de iluminación como el diámetro del campo de luz. Los cirujanos pueden controlar la luz fácilmente.

Iluminación endoscópica

El diseño especial de iluminación endoscópica, cuenta con una estructura que se compone de dos partes, y el resto. La intensidad de la iluminación puede alcanzar los 50 Lux. En dado caso que una de las luces falle, la otra se podrá seguir utilizando, de esta forma se garantiza la seguridad durante las cirugías endoscópicas.

