

LAMPARA QUIRÚRGICA DE TECHO DE DOS DOMO

Ref: NV-Y002



Descripción General:



La Lámpara Quirúrgica de Techo Neovist 700/500 LED es un sistema de iluminación quirúrgica de alto rendimiento diseñado para ofrecer una visibilidad óptima durante procedimientos médicos complejos. Con un diseño de dos domos, proporciona una iluminación uniforme y de gran profundidad, minimizando las sombras y garantizando una precisión visual superior en cirugías de alta exigencia. Su avanzada tecnología LED permite una excelente reproducción de colores y una iluminación duradera con eficiencia energética.

Configuración Estándar:

Características Principales:

- **Iluminación Potente y Profunda:** Intensidad luminosa de $\geq 160,000$ Lux en el domo 700 LED y $\geq 140,000$ Lux en el domo 500 LED, asegurando una iluminación clara y precisa en toda la zona quirúrgica.
- **Temperatura de Color Ajustable:** Tres opciones de temperatura de color: 3800K, 4400K y 5000K, lo que permite adaptarse a diferentes tipos de procedimientos y preferencias del equipo médico.
- **Alta Reproducción Cromática:** Índice de Reproducción Cromática (Ra) de 95, asegurando la diferenciación precisa de tejidos y estructuras anatómicas.
- **Gran Profundidad de Iluminación:** Iluminación en profundidad de ≥ 1300 mm, ideal para procedimientos donde se requiere una visibilidad clara en cavidades profundas.
- **Atenuación Automática de Brillo:** Ajuste continuo de intensidad en 8 niveles, adaptándose a los requisitos de iluminación específicos de cada intervención quirúrgica.
- **Eficiencia Energética y Larga Duración:** Tecnología LED con 50,000 horas de vida útil, reduciendo el mantenimiento y el consumo energético con un consumo total de solo 140W.
- **Campo Luminoso Ajustable:** Rango de tamaño del campo lumínico de 160 a 280 mm, proporcionando flexibilidad en diferentes tipos de cirugías.
- **Distribución de Luz Optimizada:** Compuesto por 180 LEDs (186 + 126) con una irradiación de $450\text{W}/\text{m}^2$ en el domo 700 LED y $390\text{W}/\text{m}^2$ en el domo 500 LED para una iluminación homogénea sin sombras molestas.
- **Diseño Ergonómico y Modular:** Adaptable a distintos entornos quirúrgicos con una altura mínima de instalación de 2900 mm.
- **Voltaje Universal:** Compatible con sistemas eléctricos de AC 110-240V, 50/60Hz, facilitando su instalación en cualquier centro hospitalario.

Especificaciones Técnicas:

- **Intensidad luminosa:** $\geq 160,000$ Lux (Domo 700 LED) / $\geq 140,000$ Lux (Domo 500 LED)
- **Temperatura de color:** 3800K, 4400K, 5000K ± 500 K
- **Índice de reproducción cromática (Ra):** 95
- **Profundidad de iluminación:** ≥ 1300 mm
- **Irradiación total:** $450\text{W}/\text{m}^2$ (700 LED) / $390\text{W}/\text{m}^2$ (500 LED)
- **Tamaño del campo lumínico:** 160-280 mm
- **Cantidad total de LEDs:** 180 unidades (186 + 126)
- **Vida útil de los LEDs:** 50,000 horas
- **Consumo total de energía:** 140W
- **Voltaje de alimentación:** AC 110-240V, 50/60Hz
- **Altura mínima de instalación:** 2900 mm
- **Ajuste de brillo:** Atenuación continua de 8 etapas