

FICHA TECNICA

CÓDIGO SAP: 040030047

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : LÁMPARA QUIRÚRGICA DE TECHO DE INTENSIDAD ALTA
UNIDAD FUNCIONAL (SERVICIO): CENTRO QUIRURGICO
TIPO DE PACIENTES : TODOS

DEFINICIÓN FUNCIONAL

EQUIPO DE ILUMINACIÓN, INSTALADO EN EL TECHO DE LA SALA DE OPERACIONES, QUE BRINDA ILUMINACIÓN DE INTENSIDAD ALTA, CON LA MÍNIMA SOMBRA Y TEMPERATURA POSIBLE, EN INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS DE MEDIANA Y ALTA COMPLEJIDAD.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A GENERALES

- A01 PARA SER ANCLADO EN EL TECHO
- A02 DE DOS CUERPOS LUMINOSOS (UNO PRINCIPAL Y OTRO SATÉLITE), LOS CUALES REPRODUCEN LUZ NATURAL
- A03 LOS CUERPOS LUMINOSOS DEBEN DISTORSIONAR MÍNIMAMENTE EL FLUJO LAMINAR DEL QUIRÓFANO
- A04 LOS CUERPOS LUMINOSOS SE DEBEN PODER LIMPIAR Y DESINFECTAR
- A05 SISTEMA ELECTRÓNICO DE CONTROL DE INTENSIDAD LUMINOSA EN LA LÁMPARA: CON TECLADO DE MEMBRANA O TÁCTIL.

SISTEMA DE ILUMINACIÓN

- A06 TECNOLOGÍA DE ILUMINACIÓN LED
- A07 ILUMINACIÓN CENTRAL (Ec) MAYOR O IGUAL A 160 000 lx A UNA DISTANCIA DE 1 m POR CUERPO LUMINOSO
- A08 REDUCCIÓN DE SOMBRAS CREADAS POR EL CIRUJANO
- A09 ILUMINACIÓN PARA PROCEDIMIENTOS DE ENDOSCOPIA
- A10 VIDA ÚTIL LED MAYOR O IGUAL A 40 000 HORAS
- A11 DIFERENCIA ENTRE EL DIÁMETRO MÁXIMO Y MÍNIMO DEL CAMPO ILUMINADO NO MENOR A 90 mm (d10, AL 10% DE Ec)
- A12 PROFUNDIDAD DEL CAMPO ILUMINADO (L1+L2) MAYOR O IGUAL A 90 cm (A 20% DE Ec)
- A13 CONTROL DE LA INTENSIDAD LUMINOSA: DESDE 30% O MENOS A 100% DE LA INTENSIDAD LUMINOSA (Ec) DE LA LÁMPARA
- A14 ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA (CRI) Ra MAYOR O IGUAL A 95%
- A15 ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA (CRI) R9 MAYOR O IGUAL A 90%
- A16 INCREMENTO DE LA TEMPERATURA EN LA CABEZA DEL CIRUJANO MENOR O IGUAL A 2 GRADOS CENTÍGRADOS O FACTOR Ee/Ec (IRRADIANCIA/ILUMINANCIA CENTRAL) MENOR O IGUAL A 4 mW/m².lx POR CUERPO LUMINOSO
- A17 SELECCIÓN DE MÁS DE UNA TEMPERATURA DE COLOR

SISTEMA MECÁNICO DE POSICIONAMIENTO

- A18 SISTEMA DE SUSPENSIÓN CON BRAZO ARTICULADO QUE PERMITA LA ROTACIÓN EN 360° O MÁS
- A19 SISTEMA QUE PERMITA LA MANIOBRABILIDAD Y ESTABILIDAD DE POSICIONAMIENTO
- A20 RANGO DE AJUSTE VERTICAL DE AMBOS CUERPOS LUMINOSOS MAYOR O IGUAL A 100 cm (CONSIDERAR LA DISTANCIA ENTRE LA POSICIÓN MÁS ALTA Y LA MÁS BAJA QUE EL CUERPO PUEDE ALCANZAR)

B ACCESORIOS

La cantidad es referencial. Los usuarios podrán cambiarlas de acuerdo a sus necesidades y demandas.

- B01 DOS (02) JUEGOS ADICIONALES DE MANGOS DE ORIENTACIÓN ESTERILIZABLES

C REQUERIMIENTO DE ENERGÍA

- C01 220V/60Hz (CON TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD)