

**FICHA TECNICA**

**CÓDIGO SAP: 040030136**

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : LÁMPARA QUIRÚRGICA DE TECHO SIMPLE  
UNIDAD FUNCIONAL (SERVICIO): CENTRO QUIRURGICO - CENTRO OBSTÉTRICO  
TIPO DE PACIENTES : TODOS

**DEFINICIÓN FUNCIONAL**

EQUIPO DE ILUMINACIÓN, INSTALADO EN EL TECHO DE LA SALA DE OPERACIONES, QUE BRINDA ILUMINACIÓN, CON LA MÍNIMA SOMBRA Y TEMPERATURA POSIBLE, PARA INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS DE BAJA COMPLEJIDAD, CIRUGIA MENOR Y SALA DE PARTOS.

**REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS**

**A GENERALES**

- A01 PARA SER ANCLADO EN EL TECHO
- A02 DE UN CUERPO LUMINOSO EL CUAL REPRODUCEN UNA LUZ NATURAL
- A03 LOS CUERPOS LUMINOSOS DEBEN DISTORSIONAR MÍNIMAMENTE EL FLUJO LAMINAR DEL QUIRÓFANO
- A04 EL CUERPO LUMINOSO SE DEBE 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 120 000 lx A UNA DISTANCIA DE 1 m
- 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 80 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 94%
- 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/m<sup>2</sup>.lx

**SISTEMA MECÁNICO DE POSICIONAMIENTO**

- A17 SISTEMA DE SUSPENSIÓN CON BRAZO ARTICULADO QUE PERMITA LA ROTACIÓN EN 360° O MÁS
- A18 SISTEMA QUE PERMITA LA MANIOBRABILIDAD Y ESTABILIDAD DE POSICIONAMIENTO
- A19 RANGO DE AJUSTE VERTICAL 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 ELÉCTRICIDAD)

**REQUERIMIENTOS TÉCNICOS OPCIONALES**

- D01 SELECCIÓN DE MÁS DE UNA TEMPERATURA DE COLOR



Firmado digitalmente por  
HOLGUÍN CORDOVA Christy Grace FAU  
20131257750 soft  
Motivo: Soy el autor del documento.  
Fecha: 13.04.2026 07:57:31-0500



Firmado digitalmente por  
SOTO BARBA Marco Miguel FAU  
20131257750 soft  
Motivo: Soy el autor del documento.  
Fecha: 17.04.2026 10:27:36-0500

