



**Lámpara Quirúrgica Sencilla LED LP1S**

**Código: IED-LP1S**

**Marca: INMED**

Ésta lámpara quirúrgica es un sistema de iluminación de alta precisión diseñado para quirófanos y áreas clínicas que requieren una luz nítida, homogénea y ajustable. Equipada con tecnología LED OSRAM de última generación, ofrece una iluminación intensa, duradera y sin generación de calor, garantizando condiciones óptimas para intervenciones quirúrgicas prolongadas.

### Características:

- Fabricada en acero Baosteel con recubrimiento electrostático antibacteriano y superficie mate antirreflejo.
- Tecnología LED OSRAM de alta eficiencia con vida útil de más de 50,000 horas.
- Iluminancia máxima de 80,000 Lux, con brillo ajustable de 40 % a 100 %.
- Luz fría de 4000  $\pm$  500 K, ideal para procedimientos quirúrgicos prolongados.
- Índice de reproducción cromática  $\geq$  85, que refleja con precisión los colores de los tejidos.
- Aumento de temperatura en campo quirúrgico menor a 2 °C, evitando el secado de tejidos.
- Cabezal de 500 mm con sistema de múltiples LEDs para eliminar sombras.
- Brazo articulado con rotación de 360°, movimiento vertical y horizontal.
- Diseño ergonómico, silencioso y de bajo consumo energético.

### Incluye:

- Brazo rotatorio 1 set
- Brazo de equilibrio 1 set
- Satélites 1 set
- Luz auxiliar 1 set
- Mango 1 piezas
- Fusible 2 piezas

### Especificaciones técnicas:

- Diámetro del cabezal: 500 mm
- Tipo de iluminación: LED fría
- Marca de LED: OSRAM
- Cantidad de LEDs: 20 unidades

- Potencia por LED: 1 W
- Vida útil:  $\geq 50,000$  h
- Brillo ajustable: 40 % – 100 %
- Iluminancia máxima: 80,000 Lux
- Temperatura de color:  $4000 \pm 500$  K
- Índice de reproducción cromática (CRI):  $\geq 85$
- Aumento de temperatura (campo quirúrgico):  $< 2$  °C
- Aumento de temperatura (zona del cirujano):  $< 2$  °C
- Profundidad de enfoque: 40 – 45 c
- Diámetro del campo luminoso:  $20 \pm 1$  cm
- Profundidad total de iluminación (L1 + L2): 130 cm
- Irradiancia total (E/e):  $200 \text{ W/m}^2$
- Potencia radiante (E/Ec):  $6 \text{ mW/m}^2 \cdot \text{Lux}$

