

## **PENTALED 63N LAMPADA OPERATORIA - a soffitto**



PENTALED 63N - 160.000 LUX

PentaLED 63N è un'apparecchiatura ad altissima tecnologia progettata per garantire eccellenti prestazioni. Essa è composta da 72 riflettori ellittici suddivisi in 8 moduli da 9 LED ciascuno. La focalizzazione dei moduli avviene meccanicamente ruotando l'impugnatura. La molteplicità delle sorgenti luminose e il sistema di luce riflessa permettono di ottenere l'effetto scialitico, per una illuminazione tridimensionale e senza ombre.

Uso confortevole

Grazie al principio di luce indiretta, la lampada orientata in differenti posizioni non abbaglia il chirurgo e gli assistenti. La dimensione del campo illuminato si regola meccanicamente con impugnatura in relazione alla tipologia di luce che la specialità chirurgica richiede.

Caratteristiche di illuminazione superiori

I comandi posti sulla tastiera a membrana attivano le funzioni di:

- selezione della temperatura di colore 5.000°K e 4.500°K
- regolazione dell'intensità luminosa fino a 160 Klx

- acceso/spento
- endoled con selezione colore (luce di supporto per operazioni in endoscopia)

La temperatura di colore solare a 5.000°K stimola la concentrazione del chirurgo, non affatica la vista, riproduce fedelmente il colore dei tessuti e aumenta la definizione dei contorni.

#### Performance affidabili e durature

La progettazione modulare della scheda elettronica di alimentazione dei LED garantisce continuità di luce anche nel remoto caso di guasto ad un LED. La luce è protetta da uno schermo diffusore in vetro temperato, la rotazione è a 360° senza fermi sia sull'asse centrale sia su quello laterale, con piste a contatti striscianti per la trasmissione della corrente.

#### Facile manovrabilità

Le dimensioni ridotte e il riflettore garantiscono un'alta manovrabilità e stabilità. Rotazione morbida a 360°. L'estrema leggerezza della struttura, la barra trattata in alluminio sulla parte frontale della cupola, la parabola ultra-sottile (solo 13 cm) permettono movimenti semplici.

#### Gruppo batteria, camera TVCC, braccio porta-monitor su richiesta

Ogni lampada può essere fornita con un gruppo batterie di emergenza con carica-batterie automatico (ore di autonomia: 2,5 (49200, 2,5 (49201), 2 (49202), camera TVCC o braccio porta monitor.

#### Certificazione completa

In conformità con le direttive europee 93/42/EEC e 2007/47/EC Classe I - marcatura CE dispositivo medico. Fabbricato in Italia.

#### Prestazioni:

- Intensità luminosa a 1 m di distanza (Ec): 160 klx
- Temperatura di colore: doppia selezione 4500/5000 °K

- Indice di resa cromatica (CRI): 96 Ra
- Diametro del campo luminoso: variabile da 21 a 42 cm
- Energia totale irradiata Ee quando l'illuminazione raggiunge livello max: W/m2 543
- Numero di Led: 72
- Regolazione messa a fuoco e diametro campo luminoso: manual
- Profondità d'illuminamento IEC 60601-2-41 (L1+L2) al 60%: 46 cm
- Profondità d'illuminamento IEC 60601-2-41 (L1+L2) al 20%: 108 cm
- Controllo intensità luminosa: 25-100 %
- Endo LED intensità luminosa min-max: 5-20 klx

#### Dati elettrici:

- Tensione alternata primaria (V ca): 100-240V
- Tensione continua secondaria (V cc): 24V
- Assorbimento elettrico: 145 VA
- Frequenza: 50/60 Hz
- Durata LED: 50.000 h

#### Dati generali:

- Colore: 9003 RAL
- Altezza minima della sala (standard): 260 cm
- Diametro esterno del riflettore: 63 cm
- Superficie di emissione della luce: 1710 cm2
- Peso: 45 kg