

## LAMPADA GIMALED - 160.000 LUX

Lampada Gimaled con 81 LED: un design sofisticato che unisce eccellenti caratteristiche di illuminazione con qualità meccanica all'avanguardia per un movimento ultradelicato. Luce intensa: 27 LED fissi per un'illuminazione centrale e 54 LED (sei moduli da 9 LED ciascuno) mossi da un servo-motore che consente al medico di regolare il diametro del campo di visuale. Luce senza ombra: 81 LED posizionati su una superficie rotonda offrono un'illuminazione elevata ed impediscono la formazione di ombre causate da interposizioni tra il fascio di luce e la superficie illuminata, Luminosità: selezione di due colori: 4.000 K e 4.600 K costituiti esclusivamente da LED bianchi, senza effetti di ombre colorate. Intensità luce: 160.000 Lux

Principali caratteristiche:

- fascio di luce collimato per una distanza di lavoro da 70 a 160 cm
- elevato indice di resa cromatica (IRC) 95, R9>90
- ottimizzazione della gestione termica dei LED tramite dissipazione del calore per evitare rischi di riduzione dell'illuminazione durante le operazioni
- lenti ottiche PMMA e schermo protettivo in policarbonato
- Zener: garantisce la luce anche in caso di guasto di un LED
- consumi ridotti, alta efficienza
- a richiesta predisposizione per telecamera Wi-Fi

Codice GIMA	GIMALED
49180	GIMALED - su piantana
49181	GIMALED - su piantana con batteria e caricatore
49182	GIMALED - da soffitto*
49183	GIMALED - da soffitto* - doppia
49197	Impugnatura autoclavabile
49205	Braccio porta monitor - autonomo
49220	Struttura speciale per soffitti alti (>3,8 m)
49185	Controllo remoto GIMALED murale
49186	Kit impostazione per camera Wi-Fi HD**
49187	Camera Wi-Fi HD - necessita 49186
	Gruppo batteria disponibile su richiesta per tutti i modelli

\*Soffitto > 3,80 m necessita 49220 \*\*L'installazione deve essere eseguita da Gima

Cupola di piccole dimensioni, perfettamente equilibrata e stabile

Impugnatura ergonomica della cupola e dello schermo protettivo per tenere e spostare la lampada



Il manico sterilizzabile sensibile al tatto o il pannello dei comandi touch screen al lato della cupola permettono di regolare il diametro di illuminazione

49183

Riflettore sottile facile da posizionare

160.000 LUX

49180

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Intensità della luce alla distanza di 1 m (Ec)	Klx 160
2 temperature di colore selezionabili	°K 4.000 e 4.600
Indice di resa cromatica (CRI)	Ra 95
Ø del campo di luce (regolabile elettronicamente)	11-35 cm
Ø del campo di luce dove l'illuminazione raggiunge il 10% di Ec (d10)	260 mm
Ø del campo di luce dove l'illuminazione raggiunge il 50% di Ec (d50)	150 mm
Energia totale irradiata Ee dove illuminazione raggiunge il massimo livello	W/m² 556
Durata media dei LED	50.000 ore
Tensione di rete:	100-240 V - 50-60 Hz - 61-71 W
Norme:	IEC 60601-2-41 - 93/42/EEC
Produzione italiana	

## LAMPADA PER CHIRURGIA PENTALED 30E - 160.000 LUX

### TECNOLOGIA INNOVATIVA DI ILLUMINAZIONE A LED

PentaLED 30E è un apparecchio compatto hi-tech che garantisce un elevato livello di performance. I suoi 30 riflettori ellittici divisi in 6 moduli comprendono ciascuno 5 LED che forniscono una luce da 160.000 LUX

- scelta tra 4.500 e 5.000 °K: premendo semplicemente un tasto digitale, il chirurgo può scegliere tra due temperature di luce bianca
- **visualizzazione elettronica**: le lenti innovative consentono al chirurgo di aumentare/diminuire elettronicamente il campo luminoso, senza alterare l'intensità della luce
- **confort elettronico**: la luce indiretta crea un'illuminazione 3D del campo di lavoro senza ombre e senza rischio di abbagliamento
- **solo luce bianca** per evitare i rischi di percezione delle variazioni di temperatura del colore o delle ombre colorate
- **profondità elettronica**: il centro della luce è dotato di un modulo a LED aggiuntivo ideato per riflettere la luce profonda. Il chirurgo può quindi lavorare con un'illuminazione 3D perfetta
- **batteria e camera ad alta definizione su richiesta**: batteria opzionale con caricatore automatico (4 ore di autonomia) e camera ad alta definizione integrata (solo per i modelli a soffitto e a muro).

Codice GIMA	PENTALED 30E
30780	PENTALED - su piantana
30779	PENTALED - su piantana (con batterie e caricatore)
30781	PENTALED - da parete
30782	PENTALED - da soffitto*
30783	PENTALED DOPPIA - da soffitto*
30785	Impugnatura autoclavabile - matricola fino a 12071
30738	Impugnatura autoclavabile - matricola da 12072
49205	Braccio porta monitor-autonomo
49220	Struttura speciale per soffitti alti (<3,8 m)
	Gruppo batterie disponibile su richiesta per tutti i modelli

\*Soffitti > 3,80 m necessita 49220

### CARATTERISTICHE TECNICHE

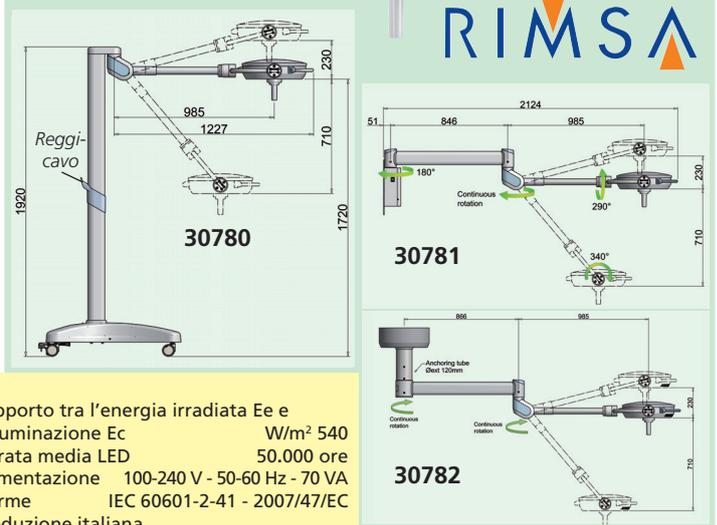
Intensità luminosa a 1 m di distanza (Ec)	Klx 160	Rapporto tra l'energia irradiata Ee e l'illuminazione Ec	W/m² 540
Temperatura di colore - selezionabile	°K 4.500 - 5.000	Durata media LED	50.000 ore
Indice di resa cromatica (CRI)	Ra 96	Alimentazione	100-240 V - 50-60 Hz - 70 VA
Campi luminosi (regolazione elettronica)	16-30 cm	Norme	IEC 60601-2-41 - 2007/47/EC
Ø del campo luminoso al 10% dell'intensità luminosa (d10)	mm 160	Produzione italiana	
Ø del campo luminoso al 50% dell'intensità luminosa (d50)	mm 80		



L'anello in alluminio attorno alla parabola consente un posizionamento ottimale

30783

La struttura in alluminio è stata testata per 40,000 movimenti



Reggi-cavo

30780

RIMSA

30781

30782