

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

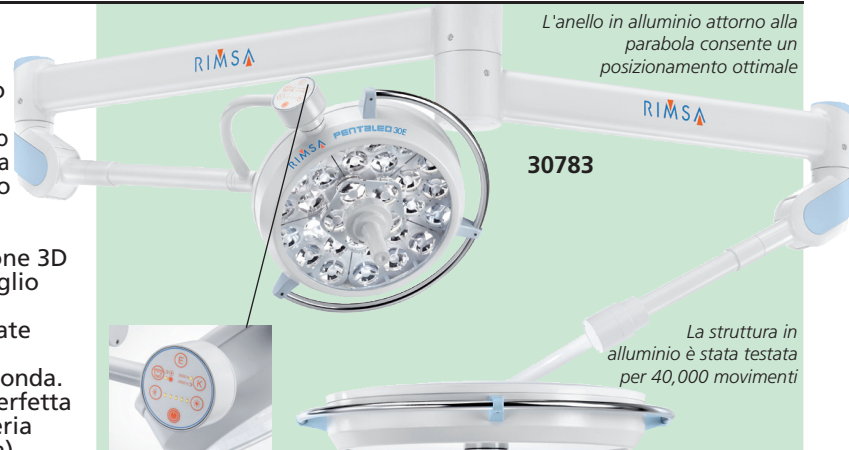
- scelta tra 4.500 e 5.000 °K: premendo semplicemente un tasto digitale, il chirurgo può scegliere tra due temperature di luce bianca
- **visualizzazione elettronica:** le lenti innovative consentono al chirurgo di aumentare/diminuire elettronicamente il campo luminoso, senza alterare l'intensità della 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

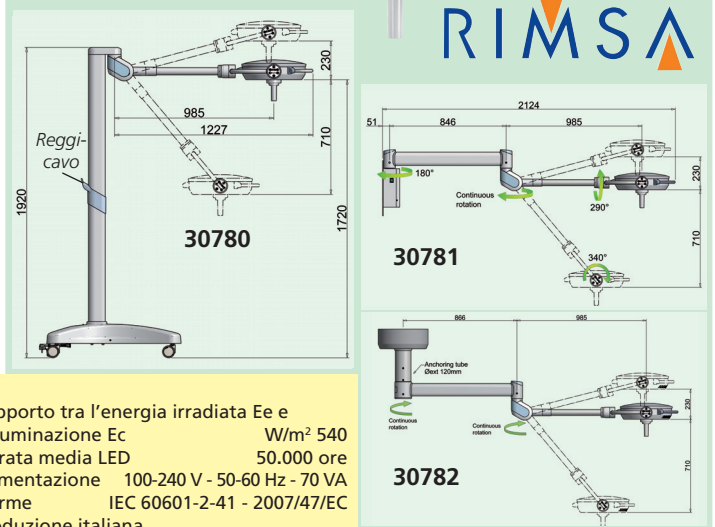
Intensità luminosa a 1 m di distanza (Ec)	Klx 160	Rapporto tra l'energia irradiata Ee e l'illuminazione Ec	W/m² 540
Temperatura di colore - selezionabile	°K 4.500 - 5.000	Durata media LED	50.000 ore
Indice di resa cromatica (CRI)	Ra 96	Alimentazione	100-240 V - 50-60 Hz - 70 VA
Campi luminosi (regolazione 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