

LAMPADA GIMALED - 160.000 LUX

81 LED: design sofisticato, ottima illuminazione e caratteristiche meccaniche all'avanguardia per un movimento ultradelicato.

Luce intensa: 27 LED interni fissi per un'illuminazione centrale e 54 LED (6 moduli da 9 LED ciascuno) mossi da un servo-motore che consente al chirurgo di regolare il diametro del campo luminoso.

Luce senza ombra: 81 LED su una superficie rotonda offrono un'illuminazione elevata ed evitano ombre causate da interposizioni tra il fascio di luce e la superficie illuminata.

Luminosità: selezione di due temperature di colore: 4.000 K e 4.600 K, solo LED bianchi, senza ombre colorate.

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 la riduzione dell'illuminazione durante l'uso
- lenti ottiche PMMA e schermo protettivo in policarbonato
- Zener: garantisce la luce anche in caso di guasto di un LED
- consumi ridotti, alta efficienza

Controllo elettronico di: intensità luminosa, temperatura di colore, diametro campo luminoso e luce endoscopica.

Codice GIMA	GIMALED
49180	GimaLed - su piantana - 160.000 Lux
49181	GimaLed - su piantana con batteria e caricatore automatico
49182	GimaLed - da soffitto* - 160.000 Lux
49183	GimaLed - da soffitto** - doppia - 320.000 Lux
49197	Impugnatura autoclavabile
49205	Braccio porta monitor - autonomo
49220	Struttura speciale per soffitti alti
49185	Controllo remoto GimaLed murale
Gruppo batteria disponibile su richiesta per tutti i modelli	

*Soffitti >3,41 m necessitano 49220 **Soffitti >3,53 m necessitano 49220



CARATTERISTICHE TECNICHE

Intensità luminosa a 1 m di distanza (Ec)	160 Klx, 320 Klx (solo 49183)
2 temperature di colore selezionabili	4.000 e 4.600 °K
Indice di resa cromatica (IRC)	Ra 95
Ø del campo luminoso (regolabile)	11-35 cm
Ø del campo luminoso al 10% dell'intensità luminosa Ec (d10)	260 mm
Ø del campo luminoso al 50% dell'intensità luminosa Ec	150 mm
Energia totale irradiata Ee dove illuminazione raggiunge il livello max	556 W/m ²
Durata media dei LED	60.000 ore
Alimentazione:	100-240 V - 50-60 Hz - 61-71 W
Norme:	IEC 60601-2-41 - UE 2017/745

LAMPADA PENTALED 30E LIGHT PER PICCOLI INTERVENTI 160.000 LUX

Lampada innovativa e rivoluzionaria consigliata per sale operatorie in cui occorre una lampada piccola che non interferisca con altri apparecchi sopraelevati. Eccellente per chirurgia orale e maxillo-facciale e per chirurgia plastica estetica. Ha 30 riflettori ellittici suddivisi in 6 moduli, ciascuno contenente 5 LED, per un totale di 160.000 Lux. Conforme a UE 2017/745.

Design innovativo: stessa cupola di PentaLed 30E combinata con una struttura più piccola, più economica senza compromettere la qualità della luce.

L'ottima qualità garantisce affidabilità per interventi chirurgici critici.

La luce indiretta offre un'illuminazione fredda e profonda, che non affatica la vista del chirurgo e non lo abbaglia, grazie a piattini parabolici che riflettono l'intero spettro di luce emesso da ciascun LED in modo puntiforme, senza dispersione.

Immagine sempre a fuoco: "E-View" è una lente che consente di allargare/restringere elettronicamente il campo operatorio illuminato, senza alterare l'intensità della luce al centro del campo (Ec). Campo luminoso facilmente regolabile.

La funzione EndoLed offre un'illuminazione confortevole durante gli interventi endoscopici. Illumina un solo modulo la cui intensità di luce e temperatura di colore sono regolabili a piacere.

Codice GIMA	PENTALED 30E LIGHT
49230	PentaLed - su piantana - 160.000 Lux
49231	PentaLed - su piantana con batteria e caricatore automatico
49232	PentaLed - a muro - 160.000 Lux
49233	PentaLed - da soffitto* - 160.000 Lux
49234	PentaLed - da soffitto** - doppia - 320.000 Lux
30793	Impugnatura autoclavabile
49205	Braccio porta monitor - autonomo
30788	Struttura speciale per soffitti alti
Gruppo batteria disponibile su richiesta per tutti i modelli	

*Soffitti >3,41 m necessitano

**Soffitti >3,53 m necessitano

CARATTERISTICHE TECNICHE

Numero di LED:	30	Intensità luminosa a 1 m di distanza:	160.000 lux
Durata media dei LED:	> 60.000 ore	Energia totale irradiata Ee dove illuminazione raggiunge il livello max:	627 W/m ²
Temperatura di colore:	4.500/5.000 K	Rapporto tra energia irradiata Ee e intensità luminosa Ec:	3,9 mW/m ² lux
Indice di resa cromatica:	96 Ra (CRI); >90 (R9)	Ø del campo luminoso al 10% dell'intensità luminosa Ec (d10):	210 mm
Ø regolabile del campo luminoso:	140-260 mm	Profondità dell'illuminazione IEC 60601-2-41 (L1+L2) al 20%/60%:	600 mm/950 mm
Diametro testa lampada:	40 cm	Alimentazione:	CA 100-240 V, 50/60 Hz

