

LAMPADE SCIALITICHE PENTALED 63N

PENTALED 63N

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 smerigliato 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. Fabbriato in Italia.

63N 160'000 LUX

63N+30N 290'000 LUX
(160'000+130'000 LUX)

63N+63N 320'000 LUX
(160'000+160'000 LUX)

49201

49202

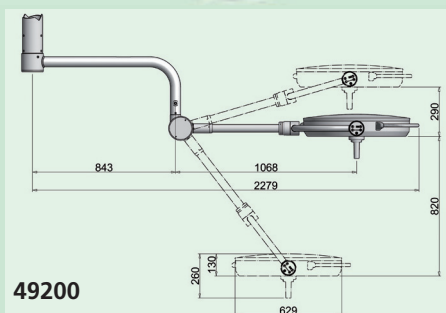
Codice GIMA	LAMPADE SCIALITICHE PENTALED 63N - DA SOFFITTO
49200	PENTALED 63N - 160'000 LUX
49201	PENTALED 63N + 30N doppio - 290'000 LUX
49202	PENTALED 63N + 63N - 320'000 LUX
ACCESSORI	
30738	Impugnatura autoclavabile - di ricambio
49205	Braccio porta monitor - autonomo
49206	Controllo remoto IR - lampada singola
49207	Controllo remoto IR - lampada doppia
ACCESSORI DA ORDINARE CON LA LAMPADA	
49210	Gruppo batteria con carica-batterie automatico per 63N
49211	Gruppo batteria con carica-batterie automatico per 63N + 30N
49212	Gruppo batteria con carica-batterie automatico per 63N + 63N
49213	Camera STD TVCC per 63N - con predisposizione
49214	Camera HD TVCC per 63N - con predisposizione
49215	Braccio porta monitor - integrato con la lampada
49218	Struttura speciale per soffitti bassi (<2,8 m) - lampada singola
49219	Struttura speciale per soffitti bassi (<2,8 m) - lampada doppia



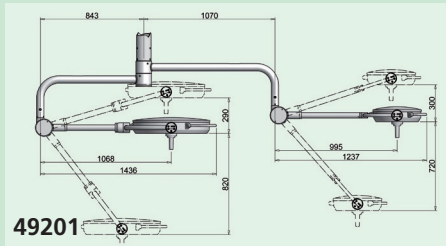
49213-4 Camera TVCC



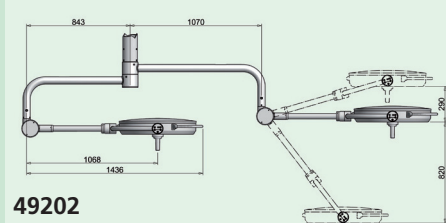
Monitor non incluso 49205



49200



49201



49202

CARATTERISTICHE TECNICHE

			63N	30N
Prestazioni	Intensità luminosa a 1 mt. di distanza (Ec)	klx	160	130
	Temperatura di colore: doppia selezione	°K	4'500/5'000	4'500/5'000
	Indice di resa cromatica (CRI)	Ra	96	96
	Diametro del campo luminoso variabile da / a	cm	21-42	18-22
	Energia totale irradiata Ee quando l'illuminazione raggiunge livello max	W/m ²	399	263
	Numero di Led		72	30
	Regolazione messa a fuoco e diametro campo luminoso		manual	manual
	Profondità d'illuminamento IEC 60601-2-41 (L1+L2) al 60%	cm	46	55
	Profondità d'illuminamento IEC 60601-2-41 (L1+L2) al 20%	cm	115	108
	Controllo intensità luminosa	%	25-100	25-100
Dati elettrici	Endo LED intensità luminosa min - max	klx	5-20	9-25
	Tensione alternata primaria (V ca)	V	100-240	100-240
	Tensione continua secondaria (V cc)	V	24	24
	Assorbimento elettrico	VA	145	70
	Frequenza	Hz	50/60	50/60
Dati generali	Durata LED	h	50'000	50'000
	Colore	RAL	9003	9003
	Altezza minima della sala (standard*)	cm	280	280
	Diametro esterno del riflettore	cm	63	40
	Superficie di emissione della luce	cm ²	1710	712
	Peso	kg	45	35

*Possibilità di adattamento per i soffitti più bassi con un sovraccarico