

## LAMPADE SCIALTICHE PENTALED 63N

### PENTALED 63N

Apparecchiatura ad alta tecnologia progettata per garantire eccellenti prestazioni. È composta da 72 riflettori ellittici (30 riflettori per PENTALED 30N) suddivisi in 8 moduli da 9 LED ciascuno. La molteplicità delle sorgenti luminose e la geometria ellittica delle parabole, studiata per riflettere in profondità i fasci di luce generati dai LED, assicurano l'effetto scialitico per una illuminazione tridimensionale e senza ombre. Conforme a UE 2017/745 Classe I - Dispositivo medico.

#### Uso confortevole

Grazie al principio di luce indiretta, la lampada orientata in differenti posizioni non abbaglia il chirurgo. La focalizzazione dei moduli avviene meccanicamente ruotando l'impugnatura sterilizzabile.

#### Caratteristiche di illuminazione superiori

I comandi sulla tastiera a membrana attivano le funzioni di:

- selezione della temperatura di colore 5.000°K e 4.500°K
- regolazione intensità luminosa fino a 160 Klx
- accensione/spengimento
- endoled con selezione colore (luce di supporto per operazioni in endoscopia)

La temperatura di colore 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.

#### Prestazioni affidabili e durature

La struttura modulare della scheda elettronica di alimentazione dei LED garantisce continuità di luce anche in caso di guasto a un LED o a un componente elettronico. La luce è protetta da uno schermo diffusore in vetro temperato, rivestito da una speciale pellicola.

#### Facile manovrabilità e stabilità elevata

L'estrema leggerezza della struttura, la barra trattata in alluminio sulla parte superiore frontale della cupola e la parabola ultra-sottile (solo 13 cm) semplificano i movimenti. Rotazione morbida a 360°.

Gruppo batteria, camera TVCC, braccio porta monitor su richiesta



49200

Manuale QR: GB, FR, IT, ES, PT



**COMPACT:**  
63N+30N 320.000 LUX

**PLUS:**  
63N+63N 320.000 LUX



30N  
160.000 Lux

49201

63N  
160.000 Lux



63N  
160.000 Lux

49202

63N  
160.000 Lux



Camera TVCC

49214

49205

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

	63N	30N
Intensità luminosa a 1 m di distanza (Ec)	160 klx	160 klx
Temperatura di colore: doppia selezione	4.500/5.000 °K	
Indice di resa cromatica (IRC)	96 Ra	
Diametro del campo luminoso variabile da / a	16-30 cm	14-28 cm
Energia totale irradiata Ee a livello max illuminazione	580 W/m <sup>2</sup>	
Numero di LED	72	30
Regolazione messa a fuoco e diametro	manuale	
Profondità illuminamento IEC 60601-0-41 L1+L2 al 60%	56 cm	65 cm
Profondità illuminamento IEC 60601-0-41 L1+L2 al 20%	108 cm	115 cm
Controllo intensità luminosa	20-100 %	
Intensità luminosa min-max EndoLED	5-20 klx	9-25 klx
Tensione di esercizio (VCA)	100-240 V - 50/60 Hz - 24 V	
Assorbimento elettrico	67 VA	60 VA
Durata media LED	60.000 h	
Colore	9003 RAL	
Altezza minima della sala	260 cm	
Diametro esterno del riflettore	63 cm	40 cm
Superficie di emissione della luce	1828 cm <sup>2</sup>	762 cm <sup>2</sup>
Peso	47 kg	39 kg

#### Codice GIMA LAMPADE SCIALTICHE PENTALED 63N E 30N - SOFFITTO\*

49200	PENTALED 63N* - 160.000 LUX
49201	PENTALED 63N+30N doppia** - 320.000 LUX - compact
49202	PENTALED 63N+63N doppia** - 320.000 LUX - plus

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

#### ACCESSORI

30738	Impugnatura autoclavabile - ricambio per PENTALED 63N, 30N
49205	Braccio porta monitor - autonomo
49206	Controllo remoto IR - lampada singola

#### ACCESSORI DA ORDINARE CON LA LAMPADA

49210	Gruppo batteria con caricatore automatico per 63N***
49211	Gruppo batteria con caricatore automatico per 63N+30N***
49212	Gruppo batteria con caricatore automatico per 63N+63N***
49214	Camera TVCC HD per 63N - con predisposizione
49215	Braccio porta monitor - integrato con la lampada
49220	Struttura speciale per soffitti alti

\*\*\*Autonomia: 1,5 ore per 63N, 4 ore per 30N

## LAMPADA PER CHIRURGIA PENTALED 30E - 160.000 LUX

### TECNOLOGIA INNOVATIVA DI ILLUMINAZIONE A LED

Apparecchio compatto hi-tech con elevato livello di performance. Ha 30 riflettori ellittici divisi in 6 moduli da 5 LED ciascuno, 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, per 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).

Braccio lungo (985 mm) per il posizionamento ottimale.

Conforme a UE 2017/745 Classe I - Dispositivo medico.

L'anello in alluminio attorno alla parabola facilita il posizionamento



30783

La struttura in alluminio è testata per oltre 40.000 movimenti

Manuale QR: GB, FR, IT, ES, PT

30782

#### Codice GIMA PENTALED 30E

30780	PentaLED 30E - su piantana - 160.000 Lux
30779	PentaLED - su piantana con batteria e caricatore automatico
30782	PentaLED 30E - da soffitto* - 160.000 Lux
30783	PentaLED 30E - da soffitto** - doppia - 320.000 Lux
30785	Impugnatura autoclavabile - fino a numero di serie 12071
30738	Impugnatura autoclavabile - da numero di serie 12072
49205	Braccio porta monitor - autonomo
49220	Struttura speciale per soffitti alti

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

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Intensità luminosa regolabile a 1 m di distanza (Ec)	160 Klx
Temperatura di colore - selezionabile	4.500 - 5.000 °K
Indice di resa cromatica (IRC)	Ra 96
Campo luminoso (regolazione elettronica)	14-26 cm
Ø del campo luminoso al 10% di Ec (d10)	210 mm
Ø del campo luminoso al 50% di Ec	80 mm
Energia totale irradiata Ee dove illuminazione raggiunge il livello max	627 W/m <sup>2</sup>
Durata media LED	60.000 ore
Alimentazione:	100-240 V - 50-60 Hz - 60 VA
Norme:	IEC 60601-2-41 - UE 2017/745