

# 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 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.

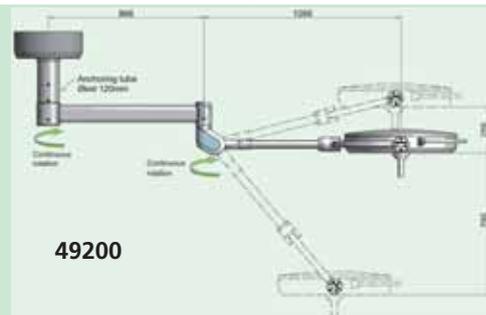
### Certificazione completa

In conformità con le direttive europee 93/42/EEC e 2007/47/EC Classe I - marcatura CE dispositivo medico. Fabbricato in Italia.

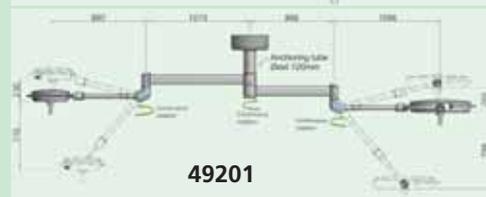
63N 160.000 LUX



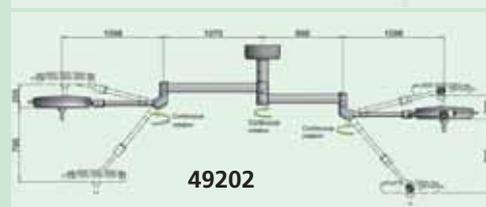
RIMSA



49200



49201



49202

63N+30N 320.000 LUX  
(160.000+160.000 LUX)

Codice GIMA	LAMPADE SCIALITICHE PENTALED 63N - DA SOFFITTO*
49200	PENTALED 63N - 160.000 LUX
49201	PENTALED 63N + 30N doppio - 320.000 LUX - compact
49202	PENTALED 63N + 63N - 320.000 LUX - plus

\*Soffitti >3,80 m necessitano 49220

### 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
49220	Struttura speciale per soffitti alti (>3,8 m)



49213-4 Camera TVCC



Braccio porta monitor

Monitor non incluso

49205

### CARATTERISTICHE TECNICHE

		63N	30N	
Prestazioni	Intensità luminosa a 1 mt. di distanza (Ec)	160	160	
	Temperatura di colore: doppia selezione	4.500/5.000	4.500/5.000	
	Indice di resa cromatica (CRI)	96	96	
	Diametro del campo luminoso variabile da / a	21-42	18-30	
	Energia totale irradiata Ee quando l'illuminazione raggiunge livello max	543	543	
	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%	46	55	
	Profondità d'illuminamento IEC 60601-2-41 (L1+L2) al 20%	108	115	
	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
Dati generali	Frequenza	Hz	50/60	50/60
	Durata LED	h	50.000	50.000
	Colore	RAL	9003	9003
	Altezza minima della sala (standard')	cm	260	280
	Diametro esterno del riflettore	cm	63	40
	Superficie di emissione della luce	cm <sup>2</sup>	1710	712
	Peso	kg	45	35



49201

63N+63N 320.000 LUX  
(160.000+160.000 LUX)

49202

## 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

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

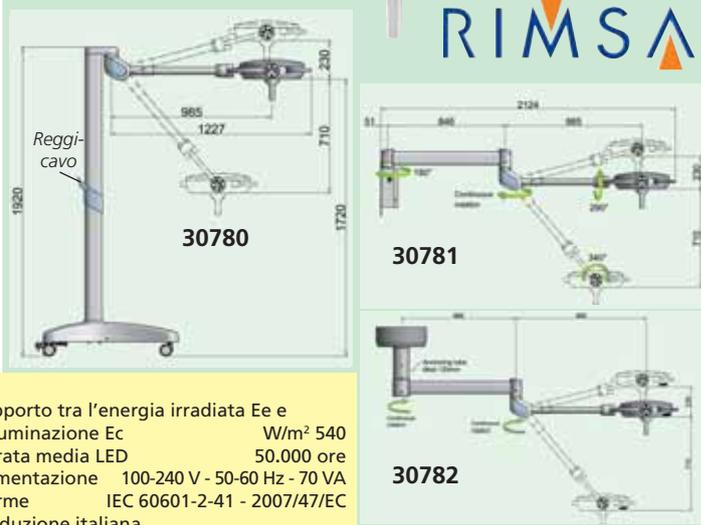
Intensità luminosa a 1 m di distanza (Ec)	Klx 160	Rapporto tra l'energia irradiata Ee e l'illuminazione Ec	W/m² 540
Temperatura di colore - selezionabile	°K 4.500 - 5.000	Durata media LED	50.000 ore
Indice di resa cromatica (CRI)	Ra 96	Alimentazione	100-240 V - 50-60 Hz - 70 VA
Campi luminosi (regolazione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



30780

30781

30782

## LAMPADE A LED TRIS - 130.000 LUX

### LAMPADE A LED SCIALITICHE SENZA OMBRE

Lampada scialitica con eccezionali prestazioni tecniche e di eccellente flessibilità d'impiego, particolarmente indicata per piccola chirurgia, ginecologia e pronto soccorso. Cupola con 4 moduli interni, ognuno con 7 LED (totale di 28 LED) a conformazione radiale con lenti che consentono una luce di profondità e senza ombre. I moduli a LED garantiscono una luce continua anche se si fulmina un led. Estremamente facile da maneggiare e stabile. La messa a fuoco e la regolazione del diametro della zona illuminata avvengono tramite la rotazione dell'impugnatura sterilizzabile al centro del riflettore. **Gruppo batteria con carica batterie.** 4 ore di autonomia, 6 ore di ricarica.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Intensità della luce 130.000 lux a 1 m di distanza  
 Diametro del riflettore 40 cm  
 Diametro regolabile del campo luminoso: 26-38 cm  
 28 led - durata 50.000 ore  
 Temperatura del colore: 4.300 °K ± 5%  
 IRC 96 (indice di resa cromatica)  
 Alimentazione: 100-240 V - 50/60 Hz - 70 VA  
 Energia radiata totale Ec 460 W/m<sup>2</sup>  
 Peso (a soffitto, mobile, a muro) kg: 35-32-27  
 Altezza minima della sala (versione a soffitto): 260 cm  
 Norme: CEI 60601-1, CEI 60601-2-41 - MDD 93/42/CEE  
 Fabbricata in Italia garanzia 12 mesi  
 parti meccaniche garantite 10 anni



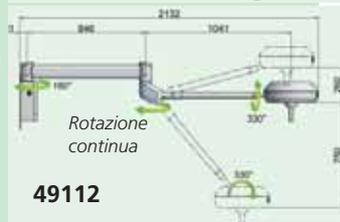
Cuscinetti a frizione regolabile montati su ogni snodo della lampada

CE  
93/42 EEC

Interruttore on-off

Manico sterilizzabile

49114



4 rotelle in gomma antistatiche (2 con fermo)

49110

49112

Codice GIMA	LAMPADE A LED SCIALITICHE TRIS
49110	Lampada scialitica - piantana
49111	Lampada scialitica - piantana con gruppo batteria e caricatore
49112	Lampada scialitica - a muro
49113	Lampada scialitica - a soffitto**
49114	Lampada scialitica doppia - a soffitto**
49220	Struttura speciale per soffitti > 3,80 m
30738	Impugnatura autoclavabile per tris
	Gruppo batteria disponibile su richiesta per tutti i modelli*

\*da ordinare insieme alla lampada \*\*I soffitti > 3,80 m necessitano 49220

## LAMPADE A LED SATURNO - 30.000 LUX



RIMSA

### LAMPADA A LED SATURNO PER LA PICCOLA CHIRURGIA

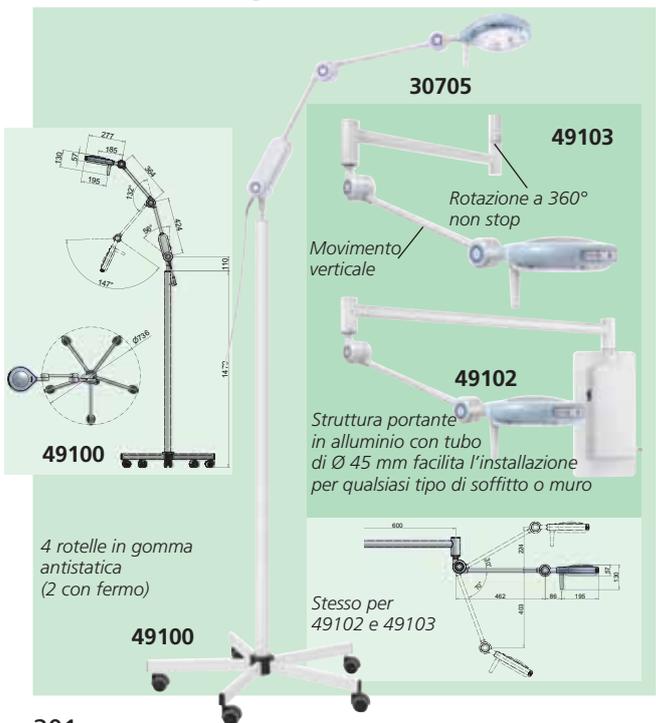
SATURNO è una lampada senza ombre adatta alla piccola chirurgia, ginecologia ed esami.

Disponibile in 3 versioni: su piantana con rotelle, a muro e a soffitto.

- i raggi luminosi sono generati da 9 LED da 2,5 W ciascuna
- il calore è dissipato attraverso il riflettore in alluminio
- scelta di 2 tipi diversi di temperatura bianca: 5.000 °K e 4.500 °K
- intensità della luce regolabile in 6 livelli diversi attraverso comandi digitali sulla membrana frontale
- intensità luminosa di 30.000 LUX a 1 m Ø del campo luminoso di 28 cm
- cuscinetti a frizione regolabile sono montati su ogni snodo della lampada
- non necessita di messa a fuoco
- gruppo batteria con caricatore: 4 ore di autonomia, 6 ore di ricarica.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

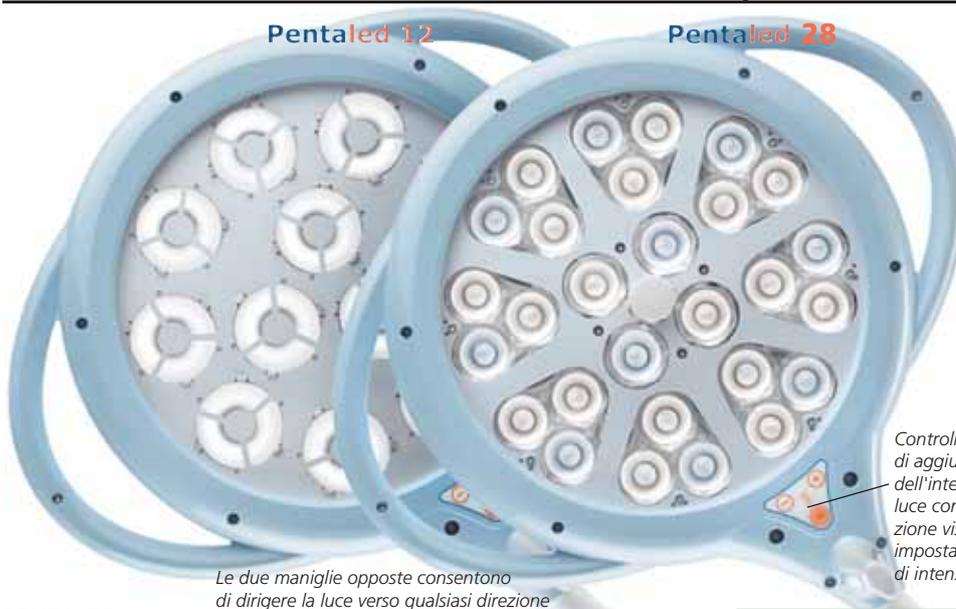
Intensità luminosa a 1 m di distanza	Lux	30.000
Regolazione della temperatura del colore	°K	4.500/5.000 ± 5%
9 LED	W	2,5 ognuno
Durata media dei LED	ore	50.000
IRC (Indice di resa cromatica)	Ra	96
Diametro del campo illuminato	cm	28
Energia irradiata totale Ec	cm	228
Diametro del riflettore	W/m <sup>2</sup>	136
Superficie di illuminazione utile della parabola	cm	105
Peso (modelli a soffitto, mobile, a muro)	cm <sup>2</sup>	19,5
Alimentazione	kg	65
Altezza minima della sala (versione a soffitto)	V, Hz	12 - 14 - 13
Norme: CEI 60601-1, CEI 60601-2-41, MDD 93/42, dispositivi medicali di classe I	cm	100-240, 50-60
Fabbricata in Italia. Garanzia 12 mesi - componenti meccanici garantiti 10 anni		244



Codice GIMA	LAMPADA A LED SATURNO
49100	Lampada a LED Saturno - piantana
49101	Lampada a LED Saturno - piantana con gruppo batterie
49102	Lampada a LED Saturno - a muro
49103	Lampada a LED Saturno - a soffitto*
49105	Struttura speciale per soffitti alti (> 3,20 m)
30797	Gruppo batterie con carica automatica disponibile su richiesta per tutti i modelli (da installare al momento dell'ordine)
	Impugnatura di ricambio autoclavabile per Saturno

\*I soffitti > 3,20 m necessitano 49105

# PENTALED 12 - 100.000 LUX\*, PENTALED 28 - 120.000 LUX



Le due maniglie opposte consentono di dirigere la luce verso qualsiasi direzione

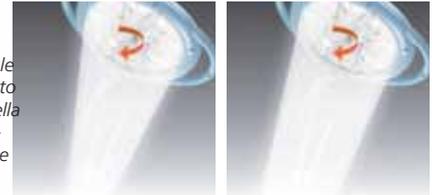
## PentaLED 12

- 100.000 Lux a 1 m
  - luce indiretta con 12 riflettori ellittici. Riflettono i raggi di luce emessi dai LED. Non abbaglia e non affatica gli occhi.
- \*Da gennaio 2018, 70.000 Lux fino a dicembre 2017*

## PentaLED 28

- 120.000 Lux a 1 m
- luce diretta con 28 lenti LED
- scelta tra due colori: 4.500 o 5.000 K
- regolazione area luminosa

Controllo digitale di aggiustamento dell'intensità della luce con indicazione visiva delle impostazioni di intensità



Regolazione area luminosa PENTALED 28

## PENTALED

PENTALED è una combinazione perfetta tra tecnologia avanzata, innovazione, ergonomia e una struttura dal design compatto, ultraleggero e maneggevole. Disponibile in 5 versioni (piantana, plafoniera, doppia plafoniera, piantana con gruppo batterie e a muro); le sue caratteristiche tecniche fanno di PENTALED uno strumento adatto per operazioni precise, utilizzo diagnostico, sale operatorie e piccoli interventi chirurgici. La versione con gruppo batterie, con un'autonomia di 3 ore, è disponibile su richiesta anche nei modelli a muro e a soffitto.

### Luce LED fredda

La luce fredda e brillante riproduce fedelmente i colori, garantendo una definizione eccellente dei dettagli.

### Ergonomia

PENTALED può essere ruotata facilmente su 4 assi:

- la cupola ruota completamente a 360°
- i bracci si muovono verticalmente grazie ad un sistema di bilanciamento a molla
- il riflettore può essere ruotato sull'asse verticale e orizzontale. Tutti i movimenti sono possibili grazie alla maniglia sterilizzabile.

L'alimentazione a basso consumo e la dispersione di calore tramite la cupola di alluminio assicurano al LED una vita di 50.000 ore.

### Regolazione intensità luce

Intensità luce regolabile attraverso comandi digitali.



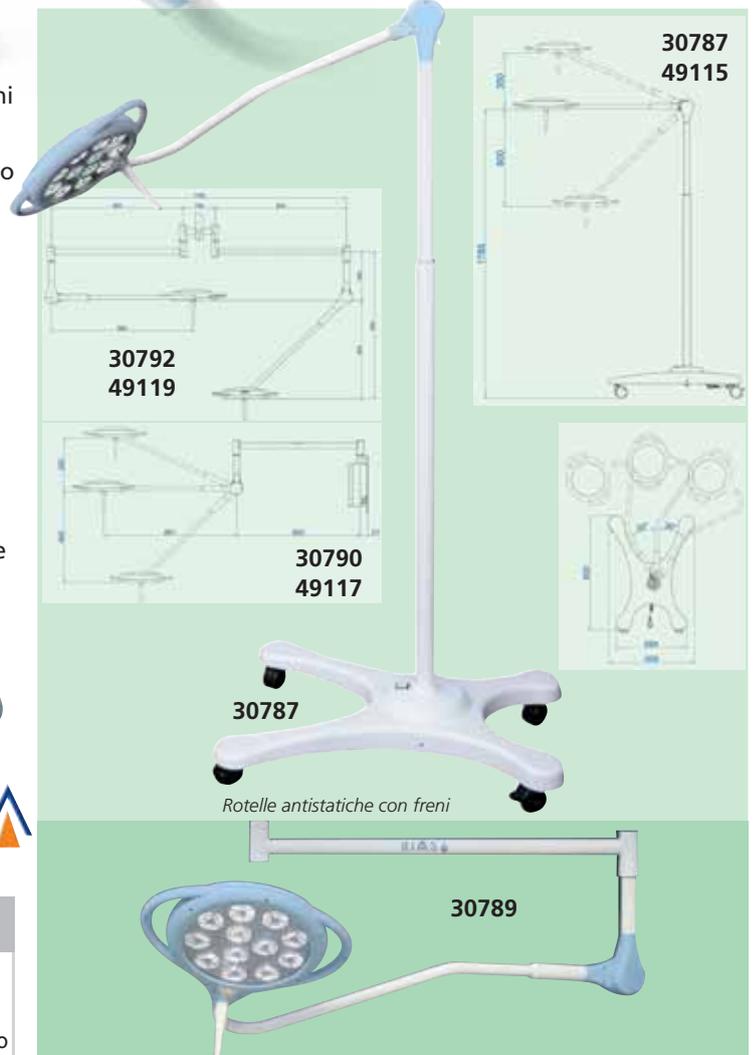
Il cerchio illuminante ultrapiatto è dotato di schermo in policarbonato ultrasensibile che assicura la massima protezione contro gli urti accidentali.

La cupola può essere regolata grazie alla maniglia sterilizzabile

**RIMSA**

Codice GIMA	PENTALED 12 LED
30787	PentaLED 12 - piantana
30789	PentaLED 12 - plafoniera* (per soffitti tra 2,57 e 3,33 m)
30790	PentaLED 12 - murale
30791	PentaLED 12 - piantana con gruppo batterie e caricatore automatico
30792	Automatico PentaLED 12+12 - doppia plafoniera*
30788	Struttura speciale per soffitti >3,34 m
30793	Maniglia autoclavabile - ricambio
Codice GIMA	PENTALED 28 LED
49115	PentaLED 28 - piantana
49116	PentaLED 28 - plafoniera* (per soffitti tra 2,57 e 3,33 m)
49117	PentaLED 28 - murale
49118	PentaLED 28 - piantana con gruppo batterie e caricatore automatico
49119	PentaLED 28+28 - doppia plafoniera*
30788	Struttura speciale per soffitti >3,34 m
30793	Maniglia autoclavabile - ricambio

\*Soffitti >3,34 m necessitano 30788



30787

Rotelle antistatiche con freni

30789

### CARATTERISTICHE TECNICHE

	PENTALED 12	PENTALED 28
Intensità luce a 1 m di distanza	Lux 100.000	120.000
Colore temperatura	°K 4.500	4.500/5.000
LED	No. 12	28
Durata media LED	hours 50.000	50.000
CRI (Indice di resa cromatica)	Ra 96	92 (5.000 K) 96 (4.500 K)
Campo di luce	Ø mm 160	135-270
Profondità illuminazione (L1+L2) a 60%	cm 87	58
Totale energia irradiata Ec	W/m <sup>2</sup> 350	404
Peso (plafoniera, mobile, a muro, doppia)	kg	18-13-12-20
Alimentazione	V/Hz	100-230V, 50-60Hz
Norme: IEC 60601-2-41, 2007/47/CEE, dispositivo medico Classe I		

## LAMPADA A LUCE FREDDA PRIMALED - 80.000 LUX A 50 cm

### LAMPADA A LUCE FREDDA PRIMALED CON 9 OTTICHE A LED

Design accattivante e tecnologia avanzata.

**Design:** la forma arrotondata e ultra piatta della lampada rende questo prodotto ergonomico e adatto ad ogni tipo di installazione dall'ambulatorio al reparto di terapia intensiva.

**Sistema Ergospring:** il movimento del braccio tubolare articolato è servoassistito da una molla a torsione che assicura facilità di movimento e stabilità.

**80.000 lux:** efficacia unica con 80.000 lux a 50 cm.

**Regolazione dell'intensità luminosa:** sei livelli diversi di regolazione con tasti sul pannello frontale.

**Selezione temperatura colori 4.500-5.000°K:** Il confronto tra i due colori (K) aumenta la visibilità dei dettagli.

**Soppressione delle ombre:** la disposizione radiale delle ottiche e il grande diametro del riflettore (195 mm) consentono la soppressione delle ombre ed un'illuminazione tridimensionale.

**Luce di cortesia regolabile:** integra la luce ambientale oltre alla tradizionale luce concentrata.

**Impugnatura rimovibile sterilizzabile:** consente la migliore asepsi.

**Luce fredda:** l'emissione ridotta dei raggi IR dai LED e la bassa potenza impiegata consentono un'emissione di calore minima.

**Disinfezione:** la forma arrotondata e liscia della cupola e della struttura permettono una facile pulizia e disinfezione.

**Durata dei LED di 50.000 ore:** Il cupolino in alluminio permette lo scambio termico riducendo così la temperatura di lavoro e aumenta considerevolmente la durata dei singoli LED.

**Completamente certificato:** conforme alle norme mediche IEC 60601-1 e 60601-2 e gli standard speciali IEC 60601-2-41 93/42 EEC e 2007/47 ed è contrassegnata come dispositivo medico di Classe I.

**Collaudo meccanico e sicurezza d'uso:** alluminio pressofuso e struttura tubolare in acciaio. Il braccio articolato è stato sottoposto al collaudo meccanico di 40.000 movimenti continui per assicurare all'utilizzatore la massima sicurezza durante l'uso.

Codice GIMA	PRIMALED
30777	Lampada Primaled - su carrello
30753	Lampada Primaled Flex - su carrello
30778	Lampada Primaled - da soffitto* (per soffitti tra i 2,44 e i 3,20 m)
49105	Struttura adatta a soffitti alti (>3,20 m)
30784	Lampada Primaled - da parete
30786	Lampada Primaled - da rotaia (25x10) con morsetto
30797	Manico autoclavabile
Gruppo batteria disponibile su richiesta	

\*I soffitti > 3,20 m necessitano 49105

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Durata LED: 50.000 ore	Temperatura del colore: 4.500-5.000°K
Intensità luminosa: 80.000 lux a 50 cm, 20.000 lux a 1 m	
Indice di resa cromatica: 95 Ra	Campo luminoso a 50 cm: Ø 140 mm
Diametro esterno del riflettore: 190 mm	
Aumento della temperatura nell'area operativa a 1 m: 1°C	
Regolazione dell'altezza con le ruote: 600 mm - max 1.600 mm	
Alimentazione: 80-240 V - 50/60 Hz	Assorbimento elettrico: 21 VA
Peso: 10 kg (carrello incluso)	Produzione italiana



Le funzioni seguenti sono attivate dalla tastiera a membrana:

- acceso/spento
- selezione della temperatura di colore 5.000°K e 4.500°K
- regolazione dell'intensità luminosa a 6 livelli
- luce di cortesia

## LAMPADE A LED RI-MAGIC® HP

- 49050 RI-MAGIC® HP LED - modello da tavolo
- 49051 RI-MAGIC® HP LED - modello da carrello
- 49052 RI-MAGIC® HP LED - modello a muro

Lampade medicali a LED ad alta tecnologia per esami e procedure medicali.

- tecnologia LED ad alte prestazioni, 6.500 °K

- durata della lampada fino a 50.000 ore

- generazione di calore e perdita di energia notevolmente inferiori

- dispositivo di messa a fuoco nella parte anteriore della testata della lampada

- il lungo braccio molto flessibile può essere piegato in ogni direzione

- semplice da usare e maneggiare con reostato per la regolazione continua della intensità della luce.

Manuale in: GB, FR, IT, ES, DE, RU.

Produzione tedesca.

49051

Base robusta in fibra di vetro e asta cromata



Rotelle antistatiche a basso attrito con freno

Base mobile Ø 53 cm

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Distanza:	1.000 mm	800 mm	600 mm	400 mm	200 mm
Lux max:	15.000	20.000	30.000	45.000	55.000
Cerchio di luce max Ø:	340 mm	270 mm	215 mm	155 mm	90 mm
Cerchio di luce min Ø:	40 mm	35 mm	30 mm	25 mm	20 mm
Voltaggio:	100-240 V,	50-60 Hz			

## LAMPADA LED

- 30715 LAMPADA MONOLEDA A LED - su carrello

Lampada LED ad alte prestazioni per chirurgia minore ed esami.

Braccio flessibile per diversi utilizzi.

Asta supportata da 5 rotelle robuste per facilitare il movimento.

Lunghezza braccio: 70 cm (35 cm flessibile, 35 cm rigido).

Produzione italiana.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Consumo:	16 W
Durata lampadine:	30.000 ore
Intensità luce a 50 cm:	40.000 lux
Temperatura colore ± 5% a 1 m:	7.000 °K
Ø esterno del riflettore:	120 mm
Colore:	bianco freddo
Peso:	11 kg
Tensione di funzionamento:	175 - 250 V
Hertz di funzionamento:	50/60 Hz
Norma:	IEC 60601-1

CE  
93/42

40.000 LUX



# LAMPADE AMBULATORIALI ALOGENE E LED PER ESAMI E PICCOLA CHIRURGIA

**2 LAMPADINE**

**40.000 LUX**

Trasformatore elettronico integrato nella base con doppio fusibile di protezione

**30747-8**

Altezza regolabile 60-160 cm

**30747**

**RIMSA**

**35.000 LUX LED**

Il braccio flessibile (60 cm) consente un posizionamento facilitato della luce ed è ricoperto da una guaina liscia bianca termoretraibile per una maggiore pulizia e disinfezione

**30759**

**30.000 LUX ALOGENA**

Altezza regolabile 60-160 cm

**30760**

Manuale in: GB, FR, IT, DE, ES, PT

**50.000 LUX - ALOGENA**  
**15.000 LUX - LED**

**MIMSAL**

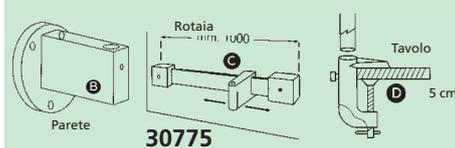
**30754**

**30756**

Altezza 50 cm (braccio) + 95 cm (carrello)

**30754**

- **30747 SOLESUD 2 su carrello - alogena**
  - **30748 SOLESUD 2 da parete - alogena** <sup>®</sup>
- Ideale per visite ginecologiche. Il riflettore in alluminio è dotato di due lampadine alogene dicroiche da 20 W 12 V IRC protette da vetro temperato, sigillato ermeticamente per proteggere da sporcizia e liquidi e dotato inoltre di una maniglia ergonomica. Le lampadine si accendono contemporaneamente, e, in caso di rottura di una delle due, la luce è sempre garantita. Il braccio flessibile è dotato di frizioni meccaniche. Un fascio di luce di diametro 180 mm si estende fino a 50 cm. Garantendo esaminazioni precise e affidabili. L'apparecchio è sorretto da un carrello a 5 ruote, alto 900 mm. Spina britannica a tre poli disponibile su richiesta. Produzione italiana.
- **30769 CARRELLO - ricambio - razza Ø 61 cm**
  - **30775 CONNETTORE DA ROTAIA**
  - **30764 LAMPADINA SOLESUD 2 - 20 W**



- **30760 SIMPLEX su carrello - alogena**
  - **30761 SIMPLEX da parete** <sup>®</sup> - alogena
  - **30762 SIMPLEX da tavolo con morsetto** <sup>®</sup>
  - **30763 SIMPLEX da rotaia** <sup>®</sup> - alogena
- Lampada versatile provvista di una lampadina alogena dicroica da 35 W 12 V alloggiata all'interno del riflettore e protetta da un vetro temperato. Dotata di trasformatore elettronico integrato nella base, fermacavi con protezione spiralata e interruttore bipolare con spia verde. Il fusibile in ceramica offre una protezione ottimale.
- **30759 SIMPLEX su carrello - LED**
  - **30749 SIMPLEX da parete** <sup>®</sup> - LED
  - **30752 SIMPLEX da tavolo con morsetto** <sup>®</sup> - LED
- Le tre fonti di luce indipendenti permettono di ridurre l'ombra e forniscono una luce cilindrica profonda con un irraggiamento del calore ridotto. Ogni led possiede una resistenza che garantisce il funzionamento continuo della lampada anche in caso di difetto di uno dei LED. Altre specifiche simili alla versione alogena. Fabbricata in Italia.
- **30766 LAMPADINA SIMPLEX - IRC 35 W**
  - **30768 CARRELLO - base Ø 62 cm**
  - **30775 CONNETTORE DA ROTAIA CON MORSETTO**

- **30754 LUXIFLEX su carrello - alogena**
  - **30756 LUXIFLEX su carrello - LED**
- Lampada elegante e versatile per gli esami e la piccola chirurgia negli ambulatori, le cliniche e gli ospedali. Adatta anche per gli esami e gli interventi veterinari. Funzionamento a bassa tensione senza raggi infrarossi. Trasformatore elettronico situato nella parte inferiore della lampada. Il braccio flessibile e il carrello con 5 rotelle permettono un uso e un trasporto facili. Classe II. Fabbricata in Europa.
- **30757 LAMPADINA LUXIFLEX DI RICAMBIO - alogena**

**30712**

4 ore di accensione, 30 min di spegnimento  
Presa a 3 pin

**37.000 LUX**

Lunghezza braccio: 70 cm (35 cm flessibile, 35 cm rigido)

**30714**

Utilizzo continuo  
Presa Schuko

**20.000 LUX**

**30714**

Modelli	SOLESUD 2		SIMPLEX		LUXIFLEX		MINIMED 2	
Tipo di illuminazione	alogena		alogena		alogena LED		alogena LED	
Consumo (Watt)	2x20		35		3x1,4		35 10 50	
Vita lampadina (ore)	5.000		5.000		50.000		5.000 25.000 7.000 30.000	
Intensità luce a 50 cm (lux)	40.000		30.000		35.000		50.000 15.000 37.000 20.000	
Intensità luce a 1 m (lux)	8.000		8.000		13.000		- - - -	
Temperatura colore ±5% a 1 m (K)	3.000		3.000		4.200		4.000 3.000 3.100 7.000	
Luminosità a 50 cm (Ø mm)	180		100		140			
Diametro esterno del riflettore (Ø mm)	140		105		86		60 60	
Colore	bianco		bianco		bianco		bianco bianco bianco freddo bianco freddo	
Norme	IEC 60601-1		IEC 598-2-25 IEC 60601-1		EN 60601-1-2		IEC 60601-1	
Marchi	CE 93/42		CE 2006/95 CE 93/42		CE 93/42		CE 93/42 CE 93/42	
Peso (kg)	6		5		5		9 9	
Alimentazione V	230		230		100-230		230 230 190-265	
Frequenza Hz	50/60		50/60		50		50/60	
Tensione su richiesta (V-Hz)					110-60*			

\*minimo 50 pz.

- **30712 MINIMED 2 SU CARRELLO - alogena**
  - **30714 MINIMED 2 SU CARRELLO - 12 LED**
- Bassa tensione e alta definizione, illuminazione intensa. Braccio flessibile per un uso versatile. Fornite su un carrello con 5 rotelle per una facile mobilità. Fabbricate in Italia.
- **30744 LAMPADINA RICAMBIO - 50 W - alogena**

## LAMPADE INGRANDENTI A LUCE FREDDA - 3 DIOTTRIE

### GIMANORD

Lente di ingrandimento auto illuminante, a luce fredda fluorescente, 3 diottrie (0,75 X). Ideale per dermatologia, è dotata di una lente d'ingrandimento biconvessa di 120 mm in vetro ottico. La luce fredda permette un uso prolungato. Schermo di protezione della luce in policarbonato. Disponibile anche con supporto a muro. Dispositivo medico Classe I.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo di illuminazione	fluorescente
Consumo	22 W
Vita lampadina	6.000 hours
Intensità luce a 50 cm	550 lux
Temperatura di colore	4.550 °K
Diametro esterno del riflettore	230 mm
Incremento temperatura a 1 m	0 °C
Norme	IEC-60601-2-41
Marchi	CE 93/42
Peso	7 kg
Alimentazione V-Hz	220-240 V, 50 Hz
Movimentazione braccio su piantana:	
min-max	60-180 cm



Codice GIMA	LAMPADE INGRANDENTI
30750	GIMANORD da tavolo - con morsetto
30751	GIMANORD su carrello
RICAMBI E SISTEMI DI FISSAGGIO	
30767	Circolina fluorescente - 22 W
30771	Copertura in plexiglass
30769	Carrello - ricambio (A) - base Ø 61 cm
30774	Connettore da parete (B)
30775	Connettore da rotaia con morsetto (C)
30776	Connettore da tavolo (D)



A richiesta possiamo fornire a tutte le lampade il collegamento a parete, rotaia o tavolo (1.000 millimetri)

## LAMPADE INGRANDENTI A LED - LENTE A 5 DIOTTRIE

• 30737 LAMPADA INGRANDENTE A LED LUPA - carrello  
• 30739 LAMPADA INGRANDENTE A LED LUPA - da tavolo con morsetto  
Lampade a LED, di concezione intelligente con luce fredda e ingrandimento di 5 diottrie. Generano una luce senza ombre. La base con 5 rotelle e il braccio articolato consentono uno spostamento facile. Manuale in GB, FR, IT, ES, PT, DE. Dispositivo medico Classe I. Produzione europea.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo illuminazione:	80 LED - HF 8 W
Diottrie:	5
Lente:	Ø 12,7 cm
Temperatura di colore:	6.500 °K
Tensione operativa:	230 V - 50 Hz
Classe I	
Sicurezza elettrica:	UNI EN 60601-1 (1990)
Compatibilità elettromagnetica:	EN 60601-1-2 (1993)
Durata lampada:	40.000 ore



## LAMPADA INGRANDENTE A LED - LENTE A 3 DIOTTRIE

• 30736 LAMPADA INGRANDENTE DERMALED  
Lampada a LED con luce fredda, lente d'ingrandimento 3 diottrie e regolazione della luminosità. Disponibile con carrello molto stabile a 5 rotelle e un braccio articolato per facilitare i movimenti e il fissaggio della lampada. Produzione cinese.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo illuminazione:	LED
Voltaggio:	8 W
Diottrie:	3 (vetro grende)
Temperatura di colore:	8.000-9.000 °K
Intensità luce a 20 cm:	2.000 lux
Tensione operativa:	100-240 V - 50/60 Hz
Peso netto/lordo:	10-12 kg



## LAMPADE DI WOOD: MANUALE E SU CARRELLO

- 31196 LAMPADA DI WOOD VISTA - manuale
  - 31197 LAMPADA DI WOOD VISTA - carrello
- Strumento che permette di diagnosticare lo stato della pelle. Sotto i suoi raggi ultravioletti, le varie condizioni della pelle appaiono con colori diversi. Questi modelli sono dotati di una lente d'ingrandimento in vetro lucido 10x6 cm - 3 diottrie. Fonte di illuminazione fluorescente da 9W con una lunghezza d'onda di circa 360 nm. Alimentazione: 230 V - 50 Hz. Manuale in GB, FR, IT, ES, PT, DE. Fabbricata in Spagna.
- 31201 TUBO AL NEON 9W - ricambio per 31196-31197



## LENTE MACRO 12X

- 31155 LENTE PER SMARTPHONE 12X
- Lente utile ai medici allergologi, dermatologi, flebologi e in chirurgia estetica. Può essere montata su qualsiasi modello di smartphone grazie alla sua clip integrata ed è utile per visualizzare immagini ingrandite. Fornita con panno per pulirla e manuale multilingue (GB, FR, IT, ES, PT, DE, PL, GR).



## LAMPADA DI WOOD



- 31200 LAMPADA DI WOOD
- Lampada a raggi ultravioletti per l'analisi della pelle. Dimensioni 30x21x7 cm. Fabbricata in Cina.
- 31202 TUBO AL NEON - ricambio

## WOOD TASCABILE



- 31189 WOOD TASCABILE
- Lampada di Wood tascabile dotata anche di una lampadina fluorescente smontabile nella parte frontale.
- Alimentazione con 4 batterie AA 6V (4-6 ore di autonomia).
  - 31190 TUBO AL NEON - ricambio

## DERMATOSCOPIO, CAPILLAROSCOPIO, MICROSCOPIO Wi-Fi

Una linea innovativa di microscopi digitali portatili a colori: dermatoscopio con filtro polarizzato, capillaroscopio e iridoscopio a trasmissione Wi-Fi. Maneggevoli, facili da utilizzare, leggeri e portatili. Compatibili con gli smartphone, i tablet e i PC delle maggiori marche.

Software di base per acquisire foto, video, misurazioni e applicazioni Google/Apples. Design italiano, produzione cinese. Conformi alla direttiva 93/43/CEE - Dispositivi medici Classe I (solo 32181 e 32183).



- 32181 DERMATOSCOPIO Wi-Fi con filtro polarizzato
- 32182 SOFTWARE PROFESSIONALE per 32181

**CARATTERISTICHE DERMATOSCOPIO**  
 Ingrandimento: da 5X a 200X  
 Sorgente di luce: 8 LED bianchi regolabili  
 Lente: Lente microscopio ad alta definizione



- 32183 CAPILLAROSCOPIO Wi-Fi

**CARATTERISTICHE CAPILLAROSCOPIO**  
 Ingrandimento: da 500X a 600X  
 Sorgente di luce: 8 LED bianchi regolabili  
 Lente: Lente microscopio ad alta definizione



- 32184 MICROSCOPIO Wi-Fi con scansione iride

**CARATTERISTICHE MICROSCOPIO**  
 Ingrandimento: 30X  
 Sorgente di luce: 2 LED bianchi regolabili+ 2 LED gialli regolabili  
 Lente: Lente microscopio ad alta definizione

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Sistema operativo	Windows XP e successivi, Mac (OSX 10,7 e successivi), iOS, Android (utilizzabile tramite Wi-Fi o USB)
Risoluzione foto e video	1,3 MPixel - 1.280x1.024 (MJPEG), 640x480 (MJPEG), 320x240
Frequenza fotogrammi	15 fps 1.280x1.024, 30 fps 640x480 320x240
Distanza trasmissione Wi-Fi	Fino a 5 m
Consumo	Max 2,5 W
Batteria Li-ion	Durata funzionamento - circa 2 ore, tempo carica totale - circa 2 ore
Alimentazione - Dimensione - Peso:	DC 5,0V / 1A - Ø 36x142 mm - 88 g

**VIDEOCAMERA**  
 Sensore videocamera: CMOS 1/4"  
 Caratteristiche ottiche  
 Esposizione: Auto,  
 Gamma: Auto,  
 Bilanciamento del bianco: Auto,  
 Livello del nero: Auto

**SOFTWARE PROFESSIONALE**  
 Sistema operativo: Windows XP e successivi  
 Lingue software: GB, IT

**DOTAZIONE STANDARD**  
 Tappi di contatto (solo per 32181)  
 Adattatore AC USB  
 Cavo USB  
 Guida rapida  
 Supporto in plastica  
 Righello calibrazione  
 Manuale (GB, FR, IT, ES, DE)  
 CD con software Win (GB, IT, ES, DE, PT, RU, BG, TH, JP, KR)  
 Mac (GB)