



*Galeno*<sup>®</sup>

Competenza, Solidità, Sicurezza.



# Lampade da visita, osservazione, e scialitiche

LINEA

3<sub>D</sub>

## Lampada alogena

*art. 2733*

lampada da ambulatorio o per uso privato a luce alogena, con struttura in tubo di acciaio cromato diam. mm 28 ad altezza fissa cm 100, con parte flessibile in tubo di acciaio zincato ricoperto da protezione in plastica da cm 65 e parabola in nylon di colore nero con lampadina alogena da 20W; alimentazione elettrica 230V e provvista di interruttore ON/OFF, trasformatore 230V/12V/20VA e base a 5 razze in nylon diam. cm 58, con ruote ad innesto rapido diam. mm 50 incluse. Fornito in kit di montaggio, volume mc 0,1 circa. Dimensioni di ingombro diam. cm 58x185 di altezza circa. Peso netto kg 4 circa.



## Lampada a luce alogena con braccio flessibile

*art. 2738/1*

Alogena dicroica 35W 12V IRC 30.000 lux a cm. 50  
Lampada provvista di lampadina alogena dicroica da 35W 12V 10° IRC alloggiata all'interno del riflettore e protetta da un vetro temperato. Il riflettore è di ridotte dimensioni in modo da consentire una maggiore libertà nei movimenti. Braccio flessibile lunghezza mm. 700.

Disponibile anche nelle versioni:



*art. 2738/1-T, da tavolo*

*art. 2738/1-P, a parete*

*art. 2738/1-G, su guida*



## Lampada alogena mod. "A/06"

art. 2738

lampada mod. "A/06" a luce alogena, indicata per otorinolaringoiatria, ginecologia e come testa-letto; struttura in acciaio verniciato a forno a 240°C a smalto di colore bianco; impugnatura ergonomica di movimentazione e braccio a snodi con frizionati meccanici per consentire facilità e stabilità di movimento; asta ad altezza fissa, ad incastro nella base a 5 razze in acciaio verniciato a forno a 240°C a smalto di colore bianco con particolari in PVC di colore nero, diam. cm 72 e provvista di ruote piroettanti diam. cm 5. Alimentazione elettrica a 230V, con interruttore ON/OFF,

trasformatore 230V/12V, regolatore di luminosità; sorgente luminosa generata da 2 lampadine alogene dicroiche da 20W 12V 40.000 Lux a cm 50 10° IRC ognuna, alloggiata all'interno del riflettore in alluminio di forma cilindrica, di ridotte dimensioni in modo da consentire una maggiore libertà di movimenti, e protette da un vetro temperato. Le lampadine si accendono contemporaneamente ed, in caso di guasto ad una delle 2 sorgenti luminose, non si resta al buio.

Fornita in kit di montaggio, volume mc 0,16 circa.

Dimensioni di ingombro diam. cm 72x177 di altezza circa, peso netto kg 6,9 circa.

Disponibile anche nelle versioni:



## Lente di ingrandimento autoilluminante mod. "L/20M"

art. 2737

lente di ingrandimento mod. "L/20M" a luce fredda fluorescente autoilluminante, indicata per dermatologia ed ingrandimenti in genere; struttura in acciaio verniciato a forno a 240°C a smalto di colore bianco; braccio snodato di supporto alla lente a pantografo con compensazione a molle per consentire facilità e stabilità di movimento, complessivamente di cm 108; asta ad altezza fissa di cm 90 circa, ad incastro nella base a 5 razze in acciaio verniciato a forno a 240°C a smalto di colore bianco con particolari in PVC di colore nero, diam. cm 72 e provvista di ruote piroettanti diam. cm 5. Alimentazione elettrica a 230V, interruttore ON/OFF e 2 fusibili primari; sorgente luminosa generata da una lampadina fluorescente da 22W 230V con profilato acrilico di protezione della fonte luminosa; lente di ingrandimento biconvessa in vetro ottico a 3 diottrie diam. mm 120, per effettuare osservazioni senza nessun fastidio o danno alla vista. La luce fluorescente "fredda" permette inoltre l'impiego prolungato.

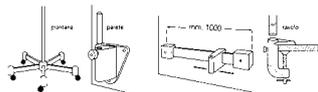
Fornita in kit di montaggio, volume mc 0,16 circa.

Dimensioni di ingombro diam. cm 72x198 di altezza circa, peso netto kg 8,1 circa.

Disponibile anche nelle versioni:



## Sistemi di fissaggio



CARATTERISTICHE TECNICHE		art. 2737	art. 2738	art. 2738/1
Tipo di illuminazione		fluorescente	alogeno	alogeno
Consumo	W	22	40	35
Durata lampadina	h	6.000	5.000	5.000
Intensità luminosa a cm 50	Lux	550	40.000	30.000
Intensità luminosa a mt 1	Lux	275	8.000	8.000
Temperatura colore +5% a mt 1 K	K	4.550	3.000	3.000
Campo illuminato a cm 50	ø mm	-	180	100
Regolatore di luminosità		no	si	no
Diametro esterno riflettore mm	mm	230	140	105
Uso		dermatologia	osservazione	osservazione e ginecologia
Aumento temperatura sul campo operatorio a mt 1	°C	0	2	2
Colore		bianco	bianco	bianco
Norme		CEI 62-5 IEC 60601-1	CEI 62-5 IEC 60601-1	CEI 34-76 IEC 598-2-25
Marchi & Direttive europee		IMQ-CE 93/42 CEE	CE 93/42 CEE	CE 73/23 CEE
Peso	kg	4,10	2,50	1,80
Corrente	V	230	230	230
Trasformatore	VA	-	60	60
Movimento in altezza min. e max.	mm	600-1.600	600-1.600	600-1.600

## Lampada a Led a luce fredda

### 2738/1-LED

3 leds bianchi da 1,4 W cad. 12V 35.000 lux a cm. 50.

Tre sorgenti luminose a led da 1,4W cad. con sistema ottico a lenti in vetro per ottimizzare l'illuminazione. Grazie a tre sorgenti luminose indipendenti è possibile garantire luce senza ombre tipo scialitica e ridottissimo irraggiamento termico. Lampada idonea per osservazioni in genere e per ambulatorio.



### 2736/PRIMA

Dal design accattivante PRIMALED è un concentrato di tecnologia con prestazioni ineguagliabili, il meglio per una lampada da osservazione. E' composta da 9 ottiche a led suddivise in due circuiti separati. L'ottica della lampada è stata progettata per garantire un'illuminazione focalizzata e di profondità. PRIMALED è ideale per ogni tipo di installazione, dall'ambulatorio al reparto di terapia intensiva.



## Lampada tipo scialitica mod. "D/400"

art. 2738/A, la lampada mod. "D/400" è un'apparecchiatura ad alta tecnologia progettata per garantire prestazioni uniche nel suo genere. Complessi calcoli matematici hanno permesso di realizzare l'originale e rivoluzionario riflettore multi-ellittico per un'intensa illuminazione senza ombre, stratificata e di profondità. Le ridotte dimensioni e la leggerezza del riflettore conferiscono al prodotto estrema maneggevolezza e stabilità. Speciali filtri RMS97 eliminano il 98% dei raggi infrarossi generati dalla lampadina alogena, garantendo luce fredda. Il fascio luminoso è sempre a fuoco a partire da una distanza minima di 70 cm. Il diametro del campo illuminato si regola manualmente ruotando l'impugnatura sterilizzabile al centro del riflettore. L'intensità luminosa è regolabile elettronicamente. La serie D/400 è una lampada consigliata per chirurgia minore e viene normalmente fornita senza lampadina di riserva. Tuttavia su richiesta è possibile allestire il dispositivo DLE, composto da scheda elettronica di commutazione e lampadina di riserva in caso di guasto alla lampadina principale. Nella versione a due satelliti in caso di guasto alla lampadina, la continuità di luce viene garantita dal satellite. Impugnatura a innesto rapido e sterilizzabile. La sorgente luminosa è protetta da schermo diffusore in vetro temperato. Rotazione a 360° senza fermi sull'asse centrale e laterale con trasmissione di corrente tramite piste a contatti striscianti. Sono apparecchi conformi alla direttiva 93/42 CEE Dispositivi Medici e marcati CE come dispositivo medico di Classe I.

**ROTAZIONE SENZA FERMI** La rotazione centrale e quella laterale sono a 360° senza fermo. La trasmissione di corrente avviene tramite contatti striscianti.

**MOVIMENTO VERTICALE** Il braccio verticale ha uno sbandamento di 97° con una escursione di 145cm. Il bilanciamento avviene a mezzo di una molla a compressione e può essere regolato se nel tempo ci fosse la necessità. E' leggero e speciali bronzine lo rendono stabile in ogni posizione.

**PROFONDITÀ** I raggi luminosi generati dalla lampadina sono riflessi dal riflettore "ellittico" sul campo operatorio in modo puntiforme per garantire una costante messa a fuoco e una tridimensionalità della luce. Grazie a questo principio la luce è sempre a fuoco a partire da 70 cm. di distanza dal riflettore.

**LUCE FREDDA** Speciali filtri "RMS97" eliminano il 98% dei raggi infrarossi generati dalla lampadina alogena, per evitare la deidratazione dei tessuti durante l'intervento e per rendere confortevole il lavoro del chirurgo.

**RIFLETTORE ELLITTICO** In alluminio, composto da decine di ellissoidi raccordati l'un l'altro. La forma "ellittica" permette di ottenere un'ottima intensità luminosa con una lampadina alogena a basso consumo e la luce riflessa sempre a fuoco. Il riflettore ellittico ha il trattamento "mirror" per aumentare la riflessione e il trattamento "sun-light" per elevare la temperatura di colore a 4200K con indice di resa cromatica pari a 94.

**FLUSSO LAMINARE** Per sale operatorie con flusso laminare, è particolarmente consigliata la soluzione a 2 satelliti. In questo caso le ridotte dimensioni delle cupole non interferiscono col flusso laminare.

**STRUTTURA IN ALLUMINIO** La struttura portante "light-struct" della lampada è in tubolare d'alluminio del diametro di 45 mm.

Questo particolare facilita l'installazione senza l'ausilio di sollevatori meccanici, rende il prodotto idoneo ad ogni tipo di soffitto e leggero da manovrare, facilita la dissipazione del calore.

**REGOLATORE DI LUMINOSITÀ** L'intensità luminosa è regolabile elettronicamente tramite l'apposito pomello. Il chirurgo può impostare l'intensità luminosa desiderata in relazione alla tipologia di intervento

**DISPOSITIVO DLE** Su richiesta è possibile allestire il dispositivo DLE, composto da scheda elettronica di commutazione e lampadina di riserva. In caso di guasto alla lampadina principale, la schedina elettronica commuta istantaneamente l'accensione della lampada di riserva e una spia led verde si accende ad intermittenza per segnalare il guasto e sollecitare la sostituzione della lampadina fulminata.

**ROTAZIONE A 10°** La versione a piantana è stata progettata per essere ruotata sullo stelo verticale di 10° per parte senza necessità di ruotare la base. Questa soluzione tecnica la rende particolarmente indicata dove per questioni logistiche è difficoltoso muovere la base con ruote.

**RUOTE ANTI-STATICHE CON FRENO** La versione mobile a piantana viene equipaggiata di serie con quattro ruote anti-statiche di cui due con freno.

Disponibile anche nelle versioni:

art. 2738/A-P, a parete

art. 2738/A-S, a soffitto



## 2736/PENTA30E

PENTALED30E è particolarmente indicata per sale operatorie dove la lampada deve avere dimensioni ridotte per non interferire con le altre attrezzature sospese a soffitto. Ottima per chirurgia maxillo facciale e chirurgia estetica. E' composta da 30 riflettori ellittici suddivisi in 6 moduli da 5 Led ciascuno per una intensità luminosa di 130.000 lux. Un anello in alluminio avvolge la cupola per facilitare le operazioni di movimentazione. La dimensione del campo illuminato si regola elettronicamente con sistema E-View in relazione alla tipologia di luce che la specialità chirurgica richiede.



## 2736/PENTA30

PENTALED 30N è un'apparecchiatura ad altissima tecnologia progettata per garantire eccellenti prestazioni.

PENTALED 30N è composta da 30 riflettori ellittici suddivisi in 6 moduli da 5 Led ciascuno. Luce indiretta: 30 riflettori ellittici, risultato di un complesso calcolo matematico, riflettono i raggi luminosi del LED in modo puntiforme garantendo illuminazione tridimensionale e soppressione delle ombre sul campo operatorio.

PENTALED 30N non abbaglia: 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. La regolazione del campo luminoso è uno dei requisiti primari per una lampada da chirurgia. Naturalmente l'impugnatura è sterilizzabile.

Le ridotte dimensioni e la leggerezza del riflettore conferiscono maneggevolezza e stabilità al prodotto. I comandi posti sulla tastiera a membrana attivano le funzioni di:

- selezione della temperatura di colore 5000°K e 4500°K
- regolazione dell'intensità luminosa fino a 130 Klx
- acceso/spento
- luce per endoscopia

La temperatura di colore solare a 5000°K stimola la concentrazione del chirurgo, non affatica la vista, riproduce fedelmente il colore dei tessuti e aumenta la definizione dei contorni.

La progettazione modulare della scheda elettronica di alimentazione e speciali resistenze sul circuito a Leds, garantiscono 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.



## 2736/PENTA12

Il riflettore circolare, disegnato per illuminare perfettamente l'area di lavoro e per sopprimere tutte le ombre, è dotato di comode impugnature laterali per facilitarne il posizionamento. Il corpo illuminante, ultra piatto per non infastidire l'operatore, è provvisto di schermo in policarbonato ultra resistente che garantisce la protezione contro possibili urti accidentali.

PENTALED12 può essere facilmente posizionata grazie alla rotazione su 4 assi:

- la struttura ha una movimentazione laterale a 360° senza fermi
- il movimento verticale del braccio avviene grazie ad una sistema di bilanciamento compensato a molla
- il riflettore può essere ruotato sull'asse verticale e orizzontale.

Le caratteristiche di "PENTALED12" la rendono una lampada unica nel suo genere.

L'intensità luminosa (oltre 50.000 lux ad 1 m) e le performance tecniche si addicono ad una lampada per piccoli interventi di precisione, in terapia

intensiva, sala risveglio e pronto soccorso; mentre la struttura maneggevole e non ingombrante la rende adatta anche in impieghi diagnostici, sale pre-operatorie e laboratori di analisi.



## 2736/3-LED

E' una lampada scialitica con eccezionali prestazioni tecniche e di eccellente versatilità d'impiego, particolarmente indicata per piccola chirurgia, ginecologia e pronto soccorso. La cupola è di ridotte dimensioni e contiene quattro ottiche modulari da 7 leds ciascuna disposte in modo radiale al fine di sopprimere le ombre e garantire una illuminazione tridimensionale in profondità.

La progettazione modulare dei Leds garantisce continuità di luce anche nel remoto caso di guasto ad un singolo Led.

L'elevata efficienza delle sorgenti a leds ed il basso assorbimento di corrente consentono di ottenere una ridottissima emissione infrarossa e una luce fredda sul campo operatorio. Estrema maneggevolezza e stabilità di posizionamento. La messa a fuoco e la regolazione del campo luminoso sono possibili ruotando l'impugnatura sterilizzabile. La struttura portante in alluminio conferisce al prodotto leggerezza nei movimenti. Cuscinetti a frizione regolabile sono montati su ogni snodo della lampada. TRIS è disponibile nelle versioni a piantana con ruote anti-statiche, a parete, a soffitto. A richiesta può essere fornito con gruppo soccorritore con autonomia di 3 ore, composto da batterie e carica batterie.



## 2734/LED

E' una lampada tipo-scialitica indicata per ambulatori di piccola chirurgia di superficie, di ginecologia e di primo soccorso. La disposizione radiale delle ottiche e il grande diametro del riflettore (195mm) consentono la soppressione delle ombre ed una illuminazione tridimensionale.

La ridotta emissione di raggi IR dei Leds unitamente alla bassa potenza impiegata consentono di ottenere una ridottissima emissione di calore a vantaggio del comfort del paziente e del medico.

La disposizione ravvicinata delle ottiche non richiede la necessità di focalizzazione. Premendo il tasto digitale K sulla tastiera di comando è possibile selezionare due differenti tonalità di luce bianca 4500°K e 5000°K mantenendo inalterata l'intensità luminosa.

La struttura portante in alluminio conferisce al prodotto leggerezza nei movimenti. Cuscinetti a frizione regolabile sono montati su ogni snodo della lampada.

Per ambienti dove non è garantita la continuità della rete elettrica, si consiglia l'acquisto del gruppo batteria con ricarica automatica.



Sede Legale, Amministrativa e Direzione Commerciale  
Via Cacciatori, 74 /76 - 10042 Nichelino (TO)  
T. +39.011.35.89.481 r.a. | F +39.011.35.89.483  
[www.coremec.it](http://www.coremec.it) | [coremec@coremec.it](mailto:coremec@coremec.it)



*Galeno*<sup>®</sup>

Export Department: [export@coremec.it](mailto:export@coremec.it)  
Galeno by COREMEC s.r.l.  
T. +39.02.907.82.821 - F +39.02.907.21.663  
[www.galeno.com](http://www.galeno.com) | [info@galeno.com](mailto:info@galeno.com)