



CATALOGO MEDICALE

www.rimsa.it

CATALOGO MEDICALE

INDICE

La nostra storia	4
Caratteristiche principali	6
Serie Unica	8
U29	10
Serie N	12
Serie E	14
Quattroluci LED	16
Pentaled 30E Light	17
Pentaled 12/28	18
Saturno LED	20
Prima LED	21
Alfa LED	22
L88 LED TW	23

LA NOSTRA STORIA

UNA TRADIZIONE PER L'INNOVAZIONE

RIMSA, costituita da Palmino Longoni nel 1936, iniziò la sua storia come officina per la Riparazione di Macchine da Scrivere e Affini, da cui l'acronimo RI.M.S.A.

Il passaggio da bottega per le riparazioni a realtà produttiva avvenne negli anni '40, quando il Sig. Palmino decise di dare forma ad un proprio prodotto. Da allora RIMSA si dedicò alla progettazione ed allo sviluppo di lampade a pantografo. Lo sviluppo aziendale determinò l'ampliamento della gamma di articoli prodotti con l'introduzione di lampade con lente di ingrandimento e a luce fluorescente. A partire dal dopoguerra, RIMSA iniziò ad affermarsi nel settore elettronico, orafa, odontotecnico ed industriale.

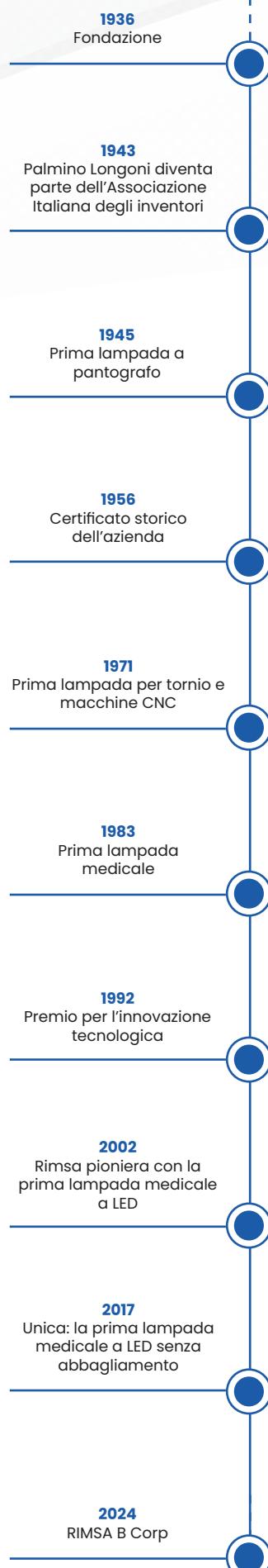
Negli anni '80, RIMSA concentrò le proprie energie nel settore dell'illuminazione chirurgica e, nell'aprile 1983, l'Ente Fiera di Milano attribuì all'azienda il primo riconoscimento per la progettazione di una lampada tipo scialitica a luce alogena. Le ricerche in ambito medico proseguirono e nel marzo 1992 la Camera di Commercio di Milano conferì a RIMSA l'ambito attestato di qualificazione "Innovazione Tecnologica" per il progetto della lampada scialitica Stellare con forme aperte per sale operatorie a flussi laminari.

Nel 2002, RIMSA sviluppò la prima lampada LED al mondo per sala operatoria, quando questa tecnologia era ancora ad uno stato embrionale.

A seguito di uno studio durato diversi anni ed inteso ad offrire un prodotto in linea non solo con le esigenze operative dei chirurghi, ma anche con le richieste dell'intera équipe operatoria, nel 2017 RIMSA ha reso disponibile UNICA, la sola lampada al mondo con la tecnologia Zero glare: nessun abbagliamento.

RIMSA vanta le prestigiose certificazioni ISO 9001, 13485, 14001 e 27001. Avendo da sempre a cuore la sostenibilità, l'azienda si è trasformata in Società Benefit ed ha conseguito la certificazione di B Corp. Tutti i prodotti RIMSA sono marchiati CE.

RIMSA, per garantire un'eccellente qualità costruttiva, cura l'intero ciclo produttivo dei propri dispositivi, dallo sviluppo e prototipazione alla consegna. L'azienda, in ottica di una maggiore verticalizzazione, si occupa internamente di tutti i processi: lavorazioni meccaniche, verniciatura, metalizzazione, focalizzazione dei moduli LED, assemblaggio, collaudo, imballaggio.



DETERMINAZIONE E PASSIONE: L'ARTE DI INNOVARE

RIMSA È UN'AZIENDA ANTICA,
MA NON VECCHIA

Forte di questa storia, di tradizioni e di orgoglio, RIMSA ha sempre messo al centro della propria attività "l'Unicità" dell'organizzazione, basata sulla valorizzazione delle risorse umane, l'aggiornamento tecnologico, la semplicità gestionale e la qualità del prodotto. L'insieme di questi elementi porta al raggiungimento dell'obiettivo così identificato: continuità e sviluppo dell'Azienda, crescita professionale e realizzazione del personale, ricerca ed innovazione e acquisizione di nuovi mercati.

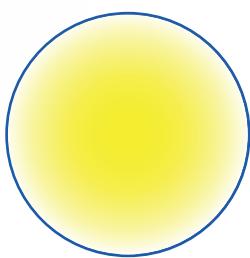


CARATTERISTICHE PRINCIPALI

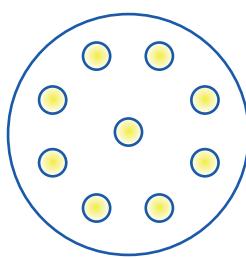
SUPERFICIE DI EMISSIONE LUMINOSA

La caratteristica fondamentale delle lampade scialitiche, o chirurgiche, è da ricercare nel nome stesso. Il termine scialitico, derivante dal greco, significa "privo di ombre": le lampade scialitiche sono quindi delle lampade senza ombre. Diverse sono state, nei decenni, le tecnologie luminose adottate. Nel 2002 Rimsa, in occasione della fiera "Medica" di Düsseldorf, presentò la prima lampada scialitica a LED al mondo. L'illuminazione a LED garantisce consumi energetici inferiori ed una durata di utilizzo superiore rispetto alle altre soluzioni luminose. Tuttavia, essendo i LED di un riflettore spaziati tra loro, la superficie di emissione luminosa generata da illuminazione a LED DIRETTA è inferiore rispetto all'illuminazione alogena. Per arginare questo problema, Rimsa ha studiato ed adottato il principio dell'illuminazione INDIRETTA, che, sommata agli altri vantaggi citati, ha reso il LED la principale sorgente luminosa nel campo dell'illuminazione medicale.

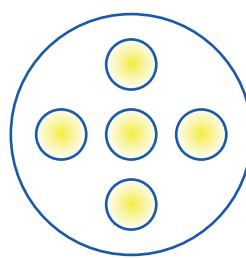
% di superficie di emissione luminosa della cupola in base alla tecnologia luminosa adottata



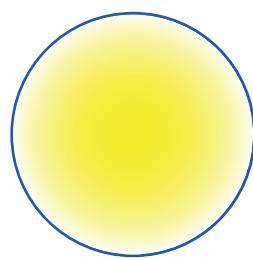
Luce alogena indiretta
100%



Luce LED diretta
60%



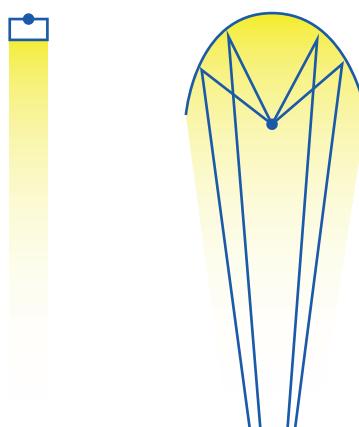
Luce LED indiretta
80%



2R doppia riflessione (UNICA)
100%

LUCE INDIRETTA

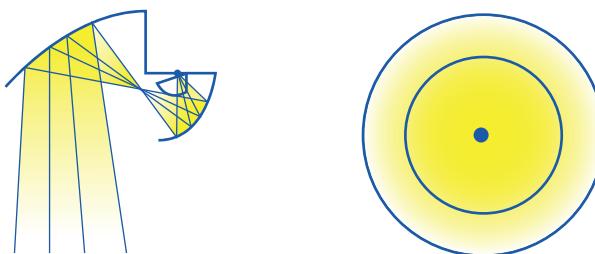
Consapevole della limitata superficie di emissione luminosa derivante dall'illuminazione LED a luce diretta, Rimsa ha sviluppato e adottato un'illuminazione a luce INDIRETTA, o riflessa: il fascio luminoso emesso dal diodo è intercettato da una parabola che ne riflette i raggi convogliandoli in un punto. La riflessione indiretta permette quindi di avere una maggiore superficie luminosa con una minore quantità di LED, riducendo la temperatura che viene a crearsi sul circuito stampato e garantendo una vita utile maggiore, una minore degradazione luminosa e un migliore effetto scialitico rispetto ad una soluzione a riflessione diretta. Sviluppando ulteriormente i vantaggi della riflessione indiretta, nel 2017 Rimsa ha brevettato la tecnologia 2R (a doppia riflessione) che assicura la massimizzazione della superficie d'emissione luminosa.



Principi di funzionamento: luce diretta (a sinistra) e luce indiretta (a destra)

2R: TECNOLOGIA DOPPIA RIFLESSIONE

La presenza di LED lungo due circonferenze posizionate alle estremità di due moduli di specchi crea un'illuminazione a doppia riflessione capace di ottenere un'area di superficie di emissione luminosa non paragonabile a qualsiasi altra tipologia di riflessione. Con la tecnologia brevettata 2R, l'area di superficie di emissione luminosa coincide con l'area del riflettore.



Rappresentazione della tecnologia a doppia riflessione (a sinistra) e massima superficie di emissione luminosa (a destra)

ABBAGLIAMENTO

Le lampade chirurgiche possono avere un'intensità luminosa fino a 160.000 lux. La letteratura suggerisce che un illuminamento così alto può costituire un grave rischio in sala operatoria poichè il chirurgo, il suo staff e tutte le persone che lavorano in prossimità di una luce così intensa sono soggetti ad abbagliamento. Rimsa ha ridotto drasticamente il rischio di abbagliamento adottando una tecnologia a luce indiretta che garantisce sia la massimizzazione della superficie di emissione luminosa che la riduzione dell'abbagliamento. I prodotti della serie UNICA, grazie alla tecnologia 2R, hanno eliminato completamente l'abbagliamento.

AREA DI COMPENSAZIONE

Una fonte di luce supplementare dà la possibilità di espandere il campo illuminato ai margini, senza influenzare l'intensità luminosa al centro (E_c).

L'area di compensazione è un anello di luce meno intensa che circonda il campo operatorio e che consente un adattamento progressivo e graduale della luce per eliminare la sensazione di abbagliamento e disorientamento passando tra l'area centrale del focus chirurgico e quella periferica.

LUCE PROFONDA 3D

Il centro della lampada è equipaggiato con un ulteriore modulo LED progettato specificamente per proiettare la luce in profondità. Questa funzionalità garantisce al chirurgo la possibilità di operare con una perfetta luce 3D, specialmente nelle cavità.

UNICA

LA SOLA LAMPADA TOTALMENTE PRIVA DI ABBAGLIAMENTO

Con i modelli della serie Unica, Rimsa ha ottenuto l'eliminazione completa dell'abbagliamento. Grazie alla tecnologia 2R-doppia riflessione è possibile sopprimere completamente le ombre, raggiungendo la massima superficie di emissione luminosa e assicurando una luce priva di abbagliamento.

UNICA 860
UNICA 520





SOFFITTO SINGOLA
UNICA520SO



PIANTANA
UNICA520PI



SOFFITTO DOPPIA
UNICA520+520



SOFFITTO SINGOLA
UNICA860SO



SOFFITTO DOPPIA
UNICA860+520

Prestazioni

860

520

Illuminamento Ec a 1 m di distanza	160.000 lux	160.000 lux
Diametro della lampada	86 cm	52 cm
Temperatura di colore (7 selezioni / continua)	3.800 a 5.400 K	3.800 a 5.400 K
Diametro del campo luminoso	170 - 400 mm	170 - 380 mm
Durata LED	> 60.000 ore	> 60.000 ore
Controllo dell'illuminazione	3 - 100 %	3 - 100 %

Caratteristiche principali

Doppia riflessione: zero abbagliamento

Luce profonda 3D

Area di compensazione

Luce sempre a fuoco

Accessori



Doppia forcella



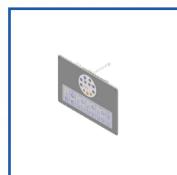
Camera:
FULL-HD cavo
4K cavo



Monitor



Gruppo batteria



Comando
controllo parete



Telecomando IR



Sistema di
integrazione

U29

UNA LAMPADA SCIALITICA ACCESSIBILE

U29 combina la tecnologia a luce indiretta consolidata dal successo della Serie Pentaled con il design elegante della Serie Unica.

U29 è una lampada ad alta prestazione, fortemente ingegnerizzata ed accessibile, così che ogni chirurgo ne possa beneficiare.





SOFFITTO SINGOLA
U29SO



PIANTANA
U29PI



SOFFITTO DOPPIA
U29+29

Prestazioni

U29

Illuminamento Ec a 1 m di distanza	160.000 lux
Diametro della lampada	52 cm
Temperatura di colore	4.500 - 5.000 K
Diametro del campo luminoso	140 - 230 mm
Durata LED	60.000 ore
Controllo dell'illuminazione	5 - 100 %

Caratteristiche principali

- Luce indiretta
- Luce profonda 3D
- Area di compensazione
- Luce sempre a fuoco

Accessori



Doppia forcella



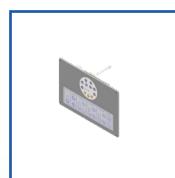
Camera:
FULL-HD cavo
4K cavo



Monitor



Gruppo batteria



Comando
controllo parete



Telecomando IR



Sistema di
integrazione

PENTALED SERIE N

CONTROLLO MANUALE DEL DIAMETRO

La Serie N ha rivoluzionato l'illuminazione medicale. È stata la prima serie di lampade scialitiche a LED in assoluto ad essere mostrata al pubblico. La funzione focus è regolata dal chirurgo ruotando l'impugnatura sterilizzabile centrale: questa focalizzazione manuale all'interno dell'area sterile garantisce un controllo preciso e immediato del campo luminoso.

PENTALED 63N PENTALED 30N





SOFFITTO SINGOLA
PENTA30NSO



PIANTANA
PENTA30NPI



PARETE
PENTA30NPA



SOFFITTO DOPPIA
PENTA30N+30N



SOFFITTO SINGOLA
PENTA63NSO



SOFFITTO DOPPIA
PENTA63N+30N



SOFFITTO DOPPIA
PENTA63N+63N

Prestazioni

63 N

30 N

Illuminamento Ec a 1 m di distanza	160.000 lux	160.000 lux
Diametro della lampada	63 cm	40 cm
Temperatura di colore	4.500 – 5.000 K	4.500 – 5.000 K
Regolazione del diametro	Manuale	Manuale
Diametro del campo luminoso	160 – 300 mm	140 – 280 mm
Durata LED	> 60.000 ore	> 60.000 ore
Controllo dell'illuminazione	5 – 100 %	5 – 100 %

Caratteristiche principali

Luce indiretta

Luce profonda 3D

Regolazione manuale del diametro e del fuoco

Accessori



Doppia forcella



SOLO PENTA63N
Camera:
FULL-HD cavo
4K cavo



Monitor



Gruppo batteria



Comando
controllo parete



Telecomando IR



Sistema di
integrazione

PENTALED SERIE E

CONTROLLO ELETTRONICO DEL DIAMETRO

Il controllo elettronico del diametro permette all'operatore di passare dal diametro grande al piccolo e viceversa con facilità tramite la tastiera senza modificare l'intensità luminosa al centro.

PENTALED 30E





SOFFITTO SINGOLA
PENTA30ESO



PIANTANA
PENTA30EPI



PARETE
PENTA30EPA



SOFFITTO DOPPIA
PENTA30E+30E

Prestazioni

30 E

Illuminamento Ec a 1 m di distanza	160.000 lux
Diametro della lampada	40 cm
Temperatura di colore	4.500 - 5.000 K
Diametro del campo luminoso	140 - 260 mm
Durata LED	> 60.000 ore
Controllo dell'illuminazione	5 - 100 %

Caratteristiche principali

Luce indiretta

Luce profonda 3D

Area di compensazione

Luce sempre a fuoco

Accessori



Doppia forcella



Camera:
FULL-HD cavo
4K cavo



Monitor



Gruppo batteria



Comando
controllo parete



Telecomando IR



Sistema di
integrazione

QUATTROLUCI LED

IDEALE PER CHIRURGIA, FINO A 160.000 LUX
DA UN RIFLETTORE DI 60 CM

Il modello è raccomandato per sale operatorie nelle quali il chirurgo necessita di un riflettore leggero e sottile per evitare interferenze con le altre apparecchiature. Eccellente per chirurgia maxillo-facciale, orale e plastica.

La cupola, formata da 4 moduli circolari per un totale di 36 LED, vanta un rinnovato design aerodinamico, permette un'elevata soppressione delle ombre e una luce tridimensionale.



SOFFITTO SINGOLA
QUATTROSO



PIANTANA
QUATTROPI



PARETE
QUATTROPA



SOFFITTO DOPPIA
QUATTROSX2

Prestazioni

QUATTROLUCI LED

Illuminamento Ec a 1 m di distanza	160.000 lux
Diametro della lampada	60 cm
Temperatura di colore	4.500 K
Diametro del campo luminoso	300 mm
Durata LED	> 60.000 ore
Controllo dell'illuminazione	15 - 100%

Caratteristiche principali

Luce profonda 3D

Luce diretta

Accessori



Gruppo batteria

PENTALED 30E LIGHT

LUCE DI QUALITÀ A UN PREZZO COMPETITIVO

Pentaled 30E LIGHT unisce la nota cupola del modello Pentaled 30E ad una struttura più leggera, rendendola ancora più conveniente senza compromettere la qualità della luce.



SOFFITTO SINGOLA
PENTA30ELSO



PIANTANA
PENTA30ELPI



PARETE
PENTA30ELPA



SOFFITTO DOPPIA
PENTA30EL+30EL

Prestazioni

30E LIGHT

Illuminamento Ec a 1 m di distanza	160.000 lux
Diametro della lampada	40 cm
Temperatura di colore	4.500 - 5.000 K
Diametro del campo luminoso	140 - 260 mm
Durata LED	> 60.000 ore
Controllo dell'illuminazione	5 - 100 %

Caratteristiche principali

- Luce indiretta
- Luce profonda 3D
- Area di compensazione
- Luce sempre a fuoco

Accessori



Gruppo batteria

PENTALED 12/28

UN CONCENTRATO IMPAREGGIABILE DI TECNOLOGIA, IL MEGLIO PER UNA LAMPADA AMBULATORIALE E PER PICCOLA CHIRURGIA.

Le dimensioni compatte e la struttura facilmente direzionabile sono permeate dalla forte determinazione di Rimsa, da sempre sinonimo di alta tecnologia, qualità e prestazioni eccellenti. La cupola sottile con due comode maniglie laterali garantisce un facile posizionamento e manovrabilità, riducendo gli ingombri. Scegli la lampada più adatta per le tue necessità: Pentaled 12 emette luce indiretta; Pentaled 28 invece sfrutta una tecnologia a luce diretta e permette di regolare manualmente il diametro del campo luminoso.



PENTALED 12

PENTALED 28



SOFFITTO SINGOLA
PENTA12SO
PENTA28SO



PIANTANA
PENTA12PI
PENTA28PI



PARETE
PENTA12PA
PENTA28PA



SOFFITTO DOPPIA
PENTA12+12
PENTA28+28

Prestazioni

12

28

Illuminamento Ec a 1 m di distanza	100.000 lux	120.000 lux
Diametro della lampada	40 cm	40 cm
Temperatura di colore	4.500 K	4.500 – 5.000K
Regolazione del diametro	Fisso	Manuale
Diametro del campo luminoso	160 mm	110 – 330 mm
Durata LED	> 60.000 ore	> 60.000 ore
Controllo dell'illuminazione	20 – 100 %	20 – 100 %

Caratteristiche principali

Luce indiretta – PENTALED 12

Luce diretta – PENTALED 28

Accessori



Gruppo batteria

SATURNO LED

LUCE DI QUALITÀ CON UN RIFLETTORE POCO INGOMBRANTE

Questa lampada è adatta a chirurgia minore poco invasiva, ginecologia e pronto soccorso. La disposizione radiale delle ottiche e la dimensione ridotta del riflettore (195mm) non richiede la necessità di focalizzazione. La lampada è facilmente direzionabile grazie alla leggerezza della struttura di supporto in alluminio.



SOFFITTO SINGOLA
SATSON-LED



PIANTANA
SATPIN-LED



PARETE
SATPAN-LED



SOFFITTO DOPPIA
SATSONX2-LED

Prestazioni

	SATURNO LED
Illuminamento Ec a 1 m di distanza	60.000 lux
Diametro della lampada	19,5 cm
Temperatura di colore	4.000 – 4.500 K
Diametro del campo luminoso	260 mm
Durata LED	> 60.000 ore
Controllo dell'illuminazione	20 – 100%

Caratteristiche principali

Luce profonda 3D

Luce diretta

Accessori

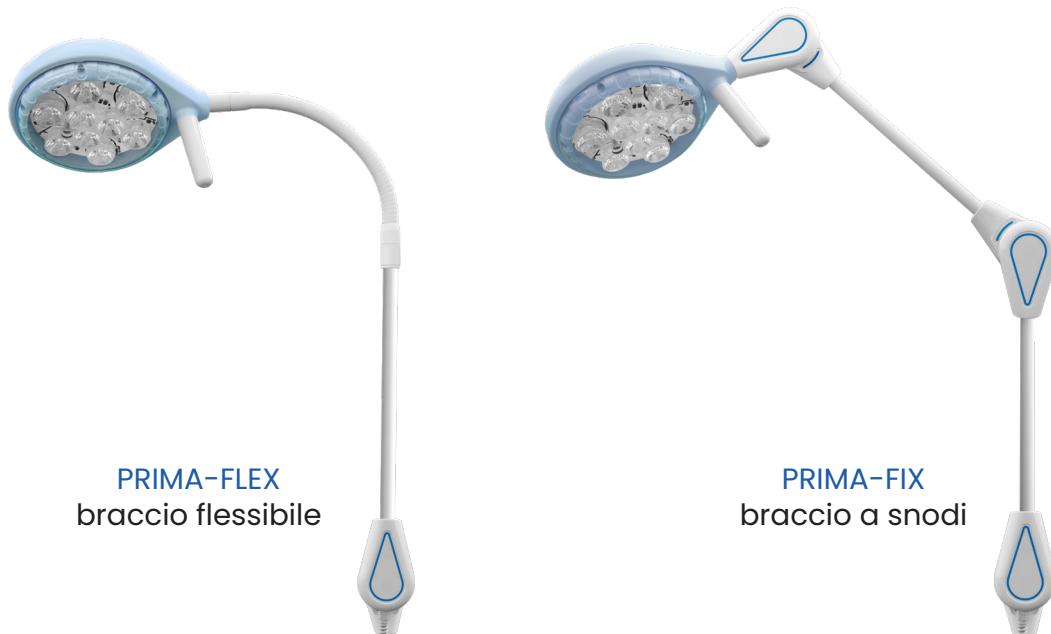


Gruppo batteria

SERIE OBSERVA

PRIMA LED

La prima e unica lampada da esame con la possibilità di selezionare un'illuminazione ambientale in aggiunta alla tradizionale luce concentrata. Il sistema di bilanciamento Ergo-Spring rende PRIMALED stabile e facile da posizionare. PRIMALED è ideale per ogni tipo di installazione, dall'ambulatorio all'unità di terapia intensiva.

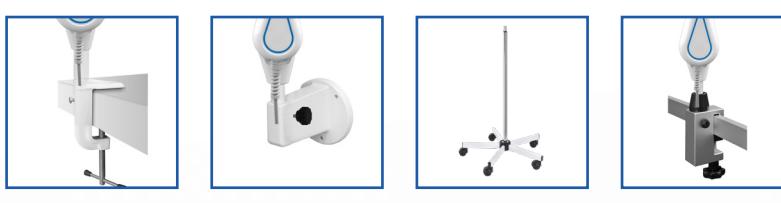


Prestazioni

Illuminamento Ec a 0,5 m di distanza	115.000 lux
Diametro della lampada	19,5 cm
Temperatura di colore	4.000 – 4.500K
Diametro del campo luminoso	150 mm
Durata LED	> 60.000 ore
Controllo dell'illuminazione	20 – 100 %

PRIMA LED

Fissaggio



S11
Morsetto
da tavolo

S12MED
Morsetto
a parete

RLBI
Piantana
5 ruote

Z400819
Morsetto
barra rail

Accessori



KITB24RL
Gruppo batteria

SERIE OBSERVA ALFA LED

Tre LED con lenti sono alloggiati nel riflettore e protetti da uno schermo in vetro borosilicato per assicurare una luce intensa e profonda con un consumo energetico ridotto e un'irradiazione di calore minima. Ogni LED è provvisto di una resistenza per garantire l'uso continuo della lampada anche nel raro caso in cui un LED si dovesse guastare. Grazie a queste tre sorgenti luminose, è possibile ridurre le ombre.



Prestazioni

Illuminamento Ec a 0,5 m di distanza	70.000 lux
Diametro della lampada	9,5 cm
Temperatura di colore	4.000 K
Diametro del campo luminoso	130 mm
Durata LED	> 60.000 ore
Controllo dell'illuminazione	4 - 100 %

ALFA LED

Fissaggio

SII Morsetto da tavolo	SI2MED Morsetto a parete	RLBI Piantana 5 ruote per ALFA-FIX	RLALFA Piantana 5 ruote per ALFA-FLEX	Z400819 Morsetto barra rail	KITB12RL Gruppo batteria

Accessori

SERIE OBSERVA

L88 LED TW

Particolarmente adatto per uso dermatologico e ogni volta in cui è richiesto un ingrandimento, questo modello è dotato di una lente d'ingrandimento biconvessa in vetro ottico da Ø 120mm. Presenta uno schermo in policarbonato a protezione della fonte luminosa. La lampada dispone di una lente 3 diottrie; lente 5 diottrie su richiesta. A lampada spenta è possibile regolare la temperatura di colore; a lampada accesa, è possibile regolare l'intensità luminosa.



Prestazioni

L88 LED TW

Illuminamento Ec a 0,5 m di distanza	2.250 lux
Diametro della lampada	23 cm
Temperatura di colore	2.700 a 6.000 K
Diametro del campo luminoso	200 mm
Durata LED	> 60.000 ore
Controllo dell'illuminazione	5 - 100 %

Fissaggio

Accessori



S11
Morsetto
da tavolo



S12MED
Morsetto
a parete



RLBI
Piantana
5 ruote



Z400819
Morsetto
barra rail



KITB24RL
Gruppo batteria



Rimsa – Brightening ideas

Via Monterosa 18 / 22 – 20831 Seregno (MB) – Italia
Tel. (+ 39) **0362 325709** | E-mail **info@rimsa.it**

Rimsa si riserva il diritto di migliorare i prodotti nel catalogo senza preavviso. È vietata la riproduzione parziale o totale dei prodotti.

www.rimsa.it



Ricerca & componenti
HAND MADE IN ITALY

