



CATALOGUE MÉDICAL

www.rimsa.it

CATALOGUE MÉDICAL

INDEX

Notre histoire	4
Principales caractéristiques	6
Série Unica	8
U29	10
Série N	12
Série 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

NOTRE HISTOIRE

UNE TRADITION POUR L'INNOVATION

RIMSA, fondée par Palmino Longoni en 1936, a débuté son aventure en tant qu'atelier de réparation de machines à écrire, d'où l'acronyme RI.M.S.A.

Dans les années 1940, l'atelier s'est transformé en une véritable entreprise de fabrication lorsque M. Longoni a décidé de créer ses propres produits. Depuis lors, RIMSA s'est spécialisée dans la conception et le développement de lampes à pantographe. L'évolution de l'entreprise a permis d'élargir sa gamme de produits, incluant des loupes et des lampes fluorescentes.

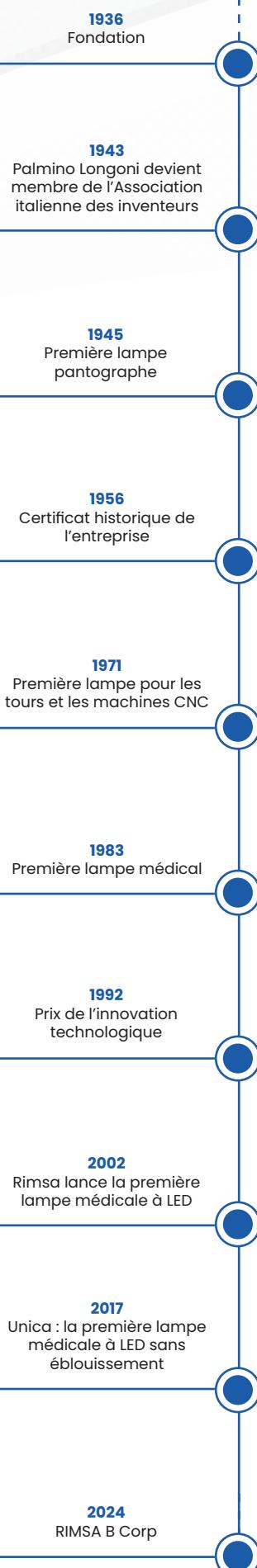
À partir de l'après-guerre, RIMSA s'est implantée dans divers secteurs tels que l'électronique, l'orfèvrerie, la dentisterie et l'industrie.

Dans les années 1980, l'entreprise a concentré ses efforts sur le domaine de l'éclairage chirurgical. En avril 1983, lors de la Foire de Milan, elle a reçu le premier prix pour la conception d'une lampe scialytique halogène. La recherche dans le domaine médical a continué, et en mars 1992, la Chambre de commerce de Milan a décerné à RIMSA le prestigieux certificat de qualification "Innovation technologique" pour la conception de la lampe chirurgicale Stellar, à format ouvert et à flux laminaire.

En 2002, RIMSA a développé la première lampe LED au monde pour salle d'opération, à une époque où cette technologie était encore à ses débuts.

En 2017, elle a breveté "UNICA", la première et unique lampe sans éblouissement au monde.

En 2023, l'entreprise est devenue une Benefit Corporation et a ensuite obtenu la certification B Corp. RIMSA possède également les prestigieuses certifications ISO 9001, 13485, 14001 et 27001, et ses produits portent le marquage CE.



DÉTERMINATION ET PASSION: L'ART DE L'INNOVATION

RIMSA, UNE ENTREPRISE HISTORIQUE A L'ESPRIT JEUNE

Forte de son histoire, de sa tradition et de son héritage, RIMSA a toujours placé l'unicité de son organisation au cœur de ses activités, fondées sur la valorisation des ressources humaines, l'actualisation technologique, la simplicité de gestion et l'excellence de ses produits. L'harmonisation de ces éléments permet de réaliser les objectifs suivants : assurer la pérennité et le développement de l'entreprise, favoriser la croissance professionnelle et l'épanouissement de ses collaborateurs, encourager la recherche et l'innovation, ainsi que d'accéder à de nouveaux marchés.

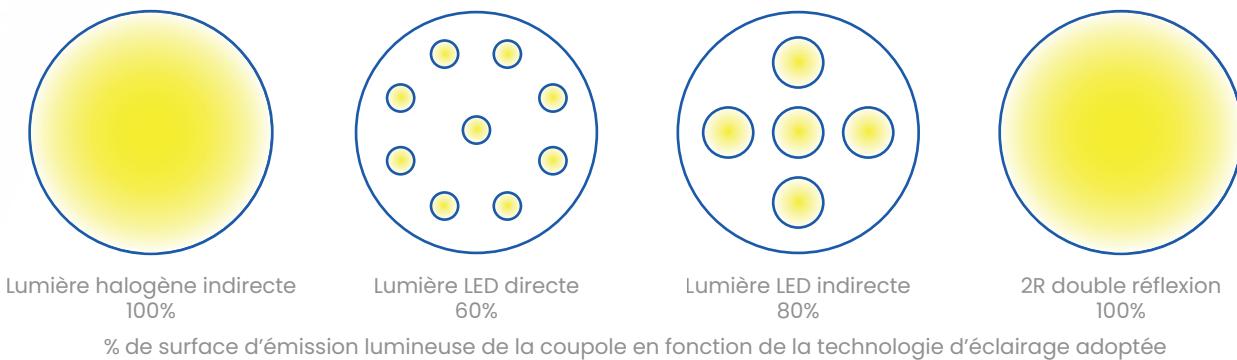


CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

SURFACE ÉMETTRICE DE LUMIÈRE

La caractéristique fondamentale des lampes scialytiques, également appelées lampes chirurgicales, réside dans leur appellation même. Le terme "scialytique", issu du grec, signifie littéralement "sans ombre", ce qui reflète leur fonction essentielle : offrir un éclairage exempt d'ombres. Au fil des décennies, diverses technologies d'éclairage ont été explorées et adoptées dans ce domaine. En 2002, RIMSA a marqué une étape majeure en présentant la première lampe opératoire à LED au monde lors du salon Medica de Düsseldorf. L'éclairage LED se distingue par sa faible consommation énergétique et sa durée de vie prolongée par rapport aux autres technologies d'éclairage.

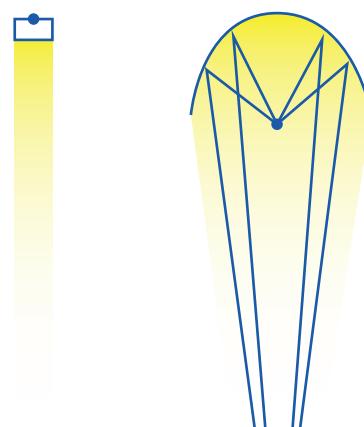
Cependant, bien que les LED offrent des avantages notables, leur configuration en réflecteurs espacés génère une surface d'émission lumineuse plus réduite que celle des systèmes à éclairage halogène. Afin de pallier cette limitation, RIMSA a développé et intégré le principe de l'éclairage indirect, permettant ainsi d'augmenter la surface d'émission tout en conservant les bénéfices énergétiques et de longévité. Ce procédé a permis de positionner la LED comme la source lumineuse de référence pour l'éclairage médical, alliant performance, efficacité et fiabilité.



LUMIÈRE INDIRECTE

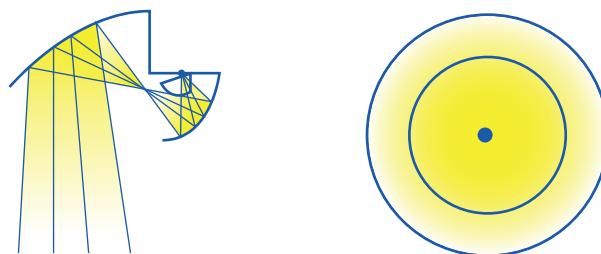
Consciente de la surface d'émission lumineuse limitée inhérente à l'éclairage LED direct, RIMSA a conçu et mis en oeuvre une solution basée sur l'éclairage indirect, ou réfléchi. Dans ce système, le faisceau lumineux émis par la diode LED est intercepté par une parabole, qui réfléchit les rayons lumineux et les dirige vers un point précis. L'utilisation de la réflexion indirecte permet ainsi d'obtenir une surface lumineuse plus étendue tout en nécessitant un nombre réduit de LED, ce qui contribue à diminuer la température générée sur le circuit imprimé. Cette approche optimise également la longévité des composants, réduit la dégradation de la lumière au fil du temps et améliore l'efficacité scialytique par rapport à un éclairage à réflexion directe.

En 2017, afin d'amplifier les bénéfices de cette technologie, RIMSA a breveté la technologie 2R (double réflexion), un système innovant permettant de maximiser encore la surface d'émission lumineuse, offrant ainsi un éclairage plus homogène et performant.



2R : TECHNOLOGIE DE LA DOUBLE RÉFLEXION

L'implantation de LED le long de deux circonférences situées aux extrémités de deux modules de miroirs génère un éclairage à double réflexion, capable de produire une surface d'émission lumineuse d'une étendue inégalée par rapport à toute autre technologie de réflexion. Grâce à la technologie brevetée 2R, la surface d'émission lumineuse est parfaitement alignée avec la surface du réflecteur, garantissant ainsi une distribution de lumière optimale et homogène.



Représentation de la technologie de la double réflexion (à gauche) et de la surface maximale d'émission de lumière (à droite)

LANCEMENT

Les lampes chirurgicales peuvent atteindre une intensité lumineuse pouvant aller jusqu'à 160.000 lux. Selon la littérature spécialisée, une telle intensité peut présenter un risque considérable en salle d'opération, car elle expose le chirurgien, son équipe et toutes les personnes présentes à un risque d'éblouissement. Afin de minimiser ce phénomène, RIMSA a intégré une technologie de lumière indirecte qui permet non seulement d'optimiser la surface d'émission lumineuse, mais aussi de réduire de manière significative l'éblouissement. Grâce à l'innovation apportée par la technologie 2R, les produits de la série UNICA ont permis d'éliminer totalement l'éblouissement, assurant ainsi un éclairage précis et confortable pour les professionnels de santé.

ZONE DE COMPENSATION

Une source lumineuse supplémentaire permet d'élargir le champ éclairé en périphérie sans altérer l'intensité lumineuse au centre (E_c). La zone de compensation se manifeste sous la forme d'un anneau lumineux à intensité réduite, qui entoure le champ opératoire. Ce dispositif assure une transition lumineuse progressive et graduelle entre la zone centrale du foyer chirurgical et la périphérie, éliminant ainsi les risques d'éblouissement et de désorientation visuelle. Cette conception garantit un éclairage homogène et confortable, tout en optimisant la visibilité et la précision lors des interventions.

3D DEEP LIGHT

Le centre de la lampe est doté d'un module LED supplémentaire, conçu spécifiquement pour projeter la lumière en profondeur. Cette fonctionnalité permet au chirurgien de bénéficier d'un éclairage tridimensionnel optimal, notamment lors des interventions dans des cavités, assurant ainsi une visibilité précise et une meilleure perception des reliefs anatomiques.

UNICA

LA SEULE LAMPE TOTALEMENT ANTI-ÉBLOUISSANTE

Grâce aux modèles de la série Unica, RIMSA a réussi à éliminer totalement l'éblouissement. En utilisant la technologie de double réflexion 2R, il est désormais possible de supprimer intégralement les ombres, permettant ainsi d'optimiser la surface d'émission lumineuse tout en garantissant un éclairage homogène et exempt d'éblouissement. Cette innovation assure une visibilité parfaite, même dans des conditions d'éclairage intense, tout en préservant le confort visuel des praticiens.

UNICA 860 UNICA 520





PLAFOND SIMPLE
UNICA520SO



MOBILE
UNICA520PI



DOUBLE PLAFOND
UNICA520+520



PLAFOND SIMPLE
UNICA860SO



DOUBLE PLAFOND
UNICA860+520

Performance

860

520

Éclairement Ec à une distance de 1 m	160.000 lux	160.000 lux
Diamètre de la lampe	86 cm	52 cm
Température de couleur (7 sélections / continuer)	3.800 à 5.400 K	3.800 à 5.400 K
Diamètre du champ lumineux	170 - 400 mm	170 - 380 mm
Durée de vie des LED	> 60.000 heures	> 60.000 heures
Contrôle de l'intensité	3 - 100 %	3 - 100 %

Principales caractéristiques

Double réflexion : pas d'éblouissement

3D Deep Light

Zone de compensation

La lumière toujours au point

Accessoires



Double
fourchette



Caméra:
FULL-HD câble
4K câble



Monitor



Groupe de
batteries



Commande
murale



Télécommande
IR



Système
d'intégration

U29

UN VOYANT DE FONCTIONNEMENT ACCESSIBLE

Le modèle U29 associe la technologie de lumière indirecte éprouvée de la série Pentaled à l'esthétique raffinée de la série Unica. Il s'agit d'un dispositif d'éclairage à haute performance, alliant précision technique et facilité d'accès, conçu pour répondre aux exigences des chirurgiens et offrir à chacun d'eux un éclairage optimal et performant.





PLAFOND SIMPLE
U29SO



MOBILE
U29PI



DOUBLE PLAFOND
U29+29

Performance

U29

Éclairage Ec à une distance de 1 m	160.000 lux
Diamètre de la lampe	52 cm
Température de couleur	4.500 – 5.000 K
Diamètre du champ lumineux	140 – 230 mm
Durée de vie des LED	60.000 heures
Contrôle de l'intensité	5 – 100 %

Principales caractéristiques

- Lumière indirecte
- 3D Deep Light
- Zone de compensation
- La lumière toujours au point

Accessoires



Double
fourchette



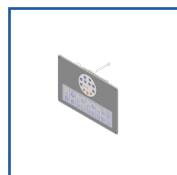
Caméra:
FULL-HD câble
4K câble



Monitor



Groupe de
batteries



Commande
murale



Télécommande
IR



Système
d'intégration

PENTALED SERIE N

CONTRÔLE MANUEL DU DIAMÈTRE

La série N a profondément transformé l'éclairage médical en introduisant la première génération de luminaires opératoires à LED destinés à un usage professionnel. Ce système innovant intègre une fonction de mise au point réglable directement par le chirurgien, via la manipulation de la poignée stérile centrale. Cette mise au point manuelle, opérée dans la zone stérile, garantit un ajustement précis et instantané du faisceau lumineux, permettant ainsi un contrôle optimal du champ visuel durant les interventions.

PENTALED 63N PENTALED 30N





PLAFOND SIMPLE
PENTA30NSO



MOBILE
PENTA30NPI



MUR
PENTA30NPA



DOUBLE PLAFOND
PENTA30N+30N



PLAFOND SIMPLE
PENTA63NSO



DOUBLE PLAFOND
PENTA63N+30N



DOUBLE PLAFOND
PENTA63N+63N

Performance

63 N

30 N

Éclairage Ec à une distance de 1 m	160.000 lux	160.000 lux
Diamètre de la lampe	63 cm	40 cm
Température de couleur	4.500 – 5.000 K	4.500 – 5.000 K
Ajustement du diamètre	Manuel	Manuel
Diamètre du champ lumineux regolabile	160 – 300 mm	140 – 280 mm
Durée de vie des LED	> 60.000 heures	> 60.000 heures
Contrôle de l'intensité	5 – 100 %	5 – 100 %

Principales caractéristiques

Lumière indirecte

3D Deep Light

Réglage manuel du diamètre et de la mise au point

Accessoires



Double
fourchette



POUR PENTA63N
Caméra:
FULL-HD câble
4K câble



Monitor



Groupe de
batteries



Commande
murale



Télécommande
IR



Système
d'intégration

PENTAMED SERIE E

CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE DU DIAMÈTRE

Le contrôle électronique du diamètre offre à l'opérateur la possibilité d'ajuster facilement le faisceau lumineux, passant d'un diamètre large à un diamètre réduit, et inversement, par l'intermédiaire du clavier. Cette fonctionnalité permet de moduler le diamètre du faisceau sans altérer l'intensité lumineuse au centre du champ d'éclairage, garantissant ainsi une constance de la qualité lumineuse.

PENTAMED 30E





PLAFOND SIMPLE
PENTA30ESO



MOBILE
PENTA30EPI



MUR
PENTA30EPA



DOUBLE PLAFOND
PENTA30E+30E

Performance

30 E

Éclairage Ec à une distance de 1 m	160.000 lux
Diamètre de la lampe	40 cm
Température de couleur	4.500 - 5.000 K
Diamètre du champ lumineux	140 - 260 mm
Durée de vie des LED	> 60.000 heures
Contrôle de l'intensité	5 - 100 %

Principales caractéristiques

Lumière indirecte

3D Deep Light

Zone de compensation

La lumière toujours au point

Accessoires



Double
fourchette



Caméra:
FULL-HD câble
4K câble



Monitor



Groupe de
batteries



Commande
murale



Télécommande
IR



Système
d'intégration

QUATTROLUCI LED

IDÉAL POUR LA CHIRURGIE, JUSQU'À 160.000 LUX
AVEC UN PROJECTEUR DE 60 CM

Ce modèle est particulièrement recommandé pour les salles d'opération où le chirurgien requiert un réflecteur à la fois léger et compact, afin d'éviter toute interférence avec les autres équipements présents. Il s'avère particulièrement adapté pour les interventions en chirurgie maxillo-faciale, orale et plastique. Le dôme, constitué de quatre modules circulaires, bénéficie d'un design aérodynamique innovant et fonctionnel, permettant une élimination optimale des ombres tout en assurant une illumination tridimensionnelle précise et uniforme.



PLAFOND SIMPLE
QUATTROSO



MOBILE
QUATTROPI



MUR
QUATTROPA



DOUBLE PLAFOND
QUATTROSOX2

Performance

Éclairement Ec à une distance de 1 m	160.000 lux
Diamètre de la lampe	60 cm
Température de couleur	4.500 K
Diamètre du champ lumineux	300 mm
Durée de vie des LED	> 60.000 heures
Contrôle de l'intensité	15 - 100%

QUATTROLUCI LED

Principales caractéristiques

- Lumière directe
- 3D Deep Light

Accessoires



Groupe de batteries

PENTALED 30E LIGHT

UNE LUMIÈRE DE QUALITÉ À UN PRIX COMPÉTITIF

Le modèle Pentaled 30E LIGHT allie le dôme emblématique du Pentaled 30E à une structure allégée, offrant ainsi une solution encore plus économique tout en préservant l'excellence de la qualité lumineuse. Cette optimisation permet d'améliorer la rentabilité sans aucun compromis sur la performance lumineuse.



PLAFOND SIMPLE
PENTA30ELSO



MOBILE
PENTA30ELPI



MUR
PENTA30ELPA



DOUBLE PLAFOND
PENTA30EL+30EL

Performance

30E LIGHT

Éclairement Ec à une distance de 1 m	160.000 lux
Diamètre de la lampe	40 cm
Température de couleur	4.500 - 5.000 K
Diamètre du champ lumineux	140 - 260 mm
Durée de vie des LED	> 60.000 heures
Contrôle de l'intensité	5 - 100 %

Principales caractéristiques

- Lumière indirecte
- 3D Deep Light
- Zone de compensation
- La lumière toujours au point

Accessoires



Groupe de batteries

PENTALED 12/28

TECHNOLOGIE AUX PERFORMANCES INÉGALÉES, LA MEILLEURE LAMPE POUR LES CLINIQUES AMBULATOIRES ET LA CHIRURGIE MINEURE.

Les dimensions compactes et la structure facilement orientable témoignent de l'engagement constant de Rimsa pour l'innovation, la haute technologie, la qualité et des performances exceptionnelles. Le dôme fin, équipé de deux poignées latérales ergonomiques, facilite le positionnement et la manœuvrabilité, tout en optimisant l'encombrement.

Choisissez la lampe parfaitement adaptée à vos exigences: le modèle Pentaled 12 émet une lumière indirecte, tandis que le Pentaled 28 utilise la technologie de lumière directe et permet un réglage manuel du diamètre du champ lumineux, offrant ainsi un contrôle précis de l'éclairage.



PENTALED 12

PENTALED 28



PLAFOND SIMPLE
PENTA12SO
PENTA28SO



MOBILE
PENTA12PI
PENTA28PI



MUR
PENTA12PA
PENTA28PA



DOUBLE PLAFOND
PENTA12+12
PENTA28+28

Performance

12

28

Éclairage Ec à une distance de 1 m	100.000 lux	120.000 lux
Diamètre de la lampe	40 cm	40 cm
Température de couleur	4.500 K	4.500 – 5.000 K
Ajustement du diamètre	Fixe	Manuel
Diamètre du champ lumineux	160 mm	110 – 330 mm
Durée de vie des LED	> 60.000 heures	> 60.000 heures
Contrôle de l'intensité	20 – 100 %	20 – 100 %

Principales caractéristiques

Lumière indirecte - PENTALED 12

Lumière directe - PENTALED 28

Accessoires



Groupe de batteries

SATURNO LED

LUMIÈRE DE QUALITÉ AVEC UN RÉFLECTEUR PEU ENCOMBRANT

Cette lampe est particulièrement adaptée à la chirurgie de faible envergure, à la gynécologie ainsi qu'aux premiers soins. La configuration radiale de l'optique et la compacité du réflecteur (195 mm) éliminent le besoin de mise au point. Grâce à sa structure de support légère en aluminium, elle offre une maniabilité optimale, facilitant ainsi son orientation précise lors des interventions.



PLAFOND SIMPLE
SATSON-LED



MOBILE
SATPIN-LED



MUR
SATPAN-LED



DOUBLE PLAFOND
SATSONX2-LED

Performance

SATURNO LED

Éclairement Ec à une distance de 1 m	60.000 lux
Diamètre de la lampe	19,5 cm
Température de couleur	4.000 – 4.500 K
Diamètre du champ lumineux	260 mm
Durée de vie des LED	> 60.000 heures
Contrôle de l'intensité	20 – 100%

Principales caractéristiques

- Lumière directe
- 3D Deep Light

Accessoires

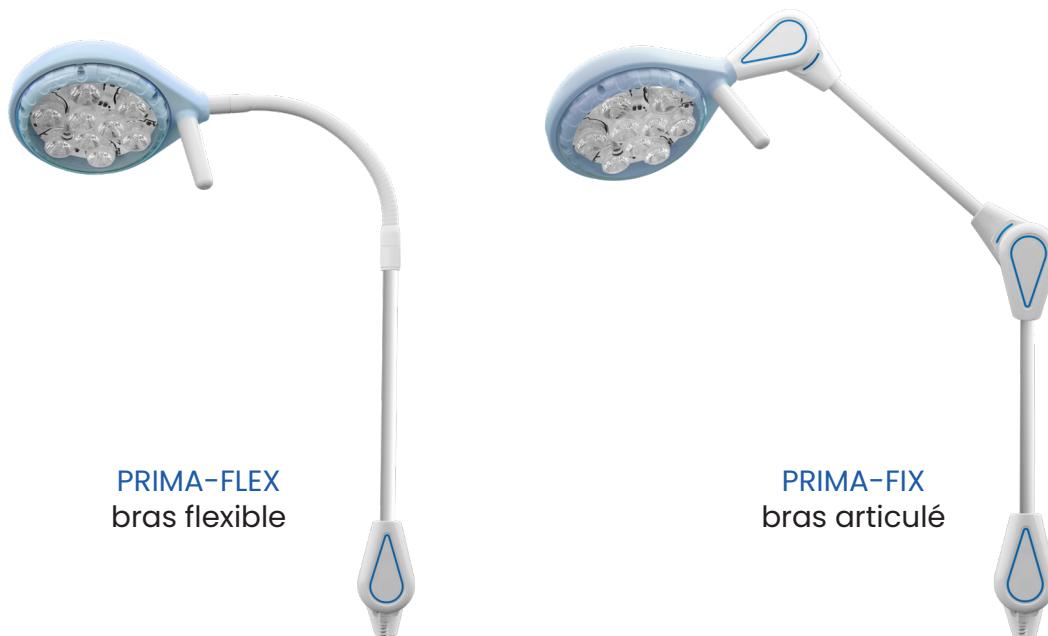


Groupe de batteries

SÉRIE OBSERVA

PRIMA LED

PRIMALED est la première et unique lampe d'examen offrant la possibilité de sélectionner à la fois un éclairage ambiant et une lumière concentrée traditionnelle. Son système d'équilibrage Ergo-Spring lui confère une stabilité remarquable et facilite son positionnement précis. PRIMALED se révèle ainsi idéale pour tous types d'installations, de la salle d'examen à l'unité de soins intensifs, répondant aux exigences des environnements médicaux les plus divers.



Performance

Éclairement Ec à une distance de 0,5 m	115.000 lux
Diamètre de la lampe	19,5 cm
Température de couleur	4.000 – 4.500K
Diamètre du champ lumineux	150 mm
Durée de vie des LED	> 60.000 heures
Contrôle de l'intensité	20 – 100 %

PRIMA LED

Fixation



Accessoires



KITB24RL
Groupe de batteries

SÉRIE OBSERVA ALFA LED

Trois LED avec lentilles sont logées dans le réflecteur et protégées par un écran en verre borosilicate pour assurer une lumière intense et profonde avec une faible consommation d'énergie et un rayonnement thermique minimal. Chaque LED est équipée d'une résistance pour assurer une utilisation continue de la lampe, même dans le cas rare où une LED tomberait en panne. Grâce à ces trois sources lumineuses, les ombres peuvent être réduites.

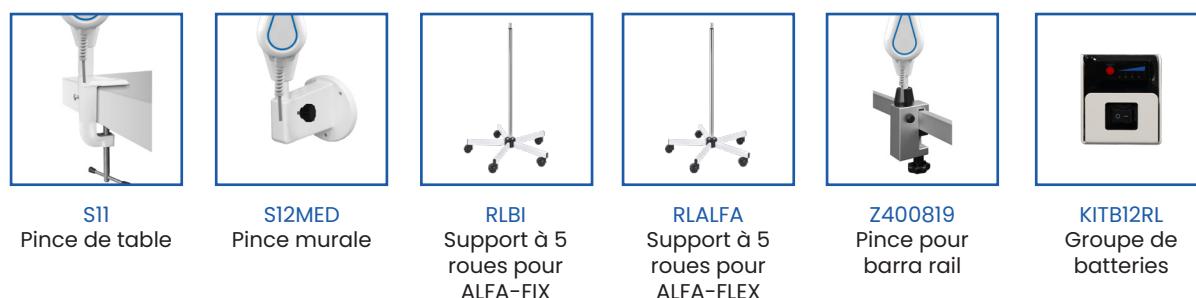


Performance

Éclairement Ec à une distance de 0,5 m	70.000 lux
Diamètre de la lampe	9,5 cm
Température de couleur	4.000 K
Diamètre du champ lumineux	130 mm
Durée de vie des LED	> 60.000 heures
Contrôle de l'intensité	4 - 100 %

ALFA LED

Fixation



Accessoires

SÉRIE OBSERVA

L88 LED TW

Particulièrement conçu pour les applications dermatologiques et toutes les interventions nécessitant un grossissement, ce modèle est équipé d'une lentille biconvexe de Ø 120 mm. Cette lentille est protégée par un couvercle en polycarbonate, assurant la sécurité de la source lumineuse. La lampe est dotée d'une lentille de 3 dioptries, avec la possibilité d'opter pour une lentille de 5 dioptries sur demande, afin de répondre à des besoins spécifiques de magnification. La lampe, désormais disponible dans la version Tunable White, permet de régler la température de couleur de 2.700 à 6.000 K.



Performance

L88 LED TW

Éclairement Ec à une distance de 0,5 m	2.250 lux
Diamètre de la lampe	23 cm
Température de couleur	2.700 à 6.000 K
Diamètre du champ lumineux	200 mm
Durée de vie des LED	> 60.000 heures
Contrôle de l'intensité	5 - 100 %

Fixation

Accessoires



S11
Pince de table



S12MED
Pince murale



RLBI
Support à 5
roues



Z400819
Pince pour
barra rail



KITB24RL
Groupe de
batteries



Rimsa – Brightening ideas

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

Rimsa se réserve le droit d'améliorer les produits du catalogue sans préavis. La reproduction partielle ou totale des produits est interdite.

www.rimsa.it



Recherche et composants
HAND MADE IN ITALY

