

MEDISCH CATALOGUS

www.rimsa.it

MEDISCH

CATALOGUS

INDEX

Onze geschiedenis	4
Belangrijkste kenmerken	6
Unica	8
U29	10
N Series	12
E Series	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

ONZE GESCHIEDENIS

TRADITIE VOOR INNOVATIE

RIMSA, opgericht in 1936 door Palmino Longoni, was aanvankelijk een mechanische werkplaats die zich toelegde op het repareren van typemachines en dergelijke; vandaar de afkorting R.I.M.S.A. (Riparazione di Macchine da Scrivere e Affini).

De overgang van reparatiewerkplaats naar productiefaciliteit vond plaats in de jaren 40, toen Palmino besloot om een eigen product te ontwikkelen. Sindsdien heeft RIMSA zich toegelegd op het ontwerpen en ontwikkelen van balansarmlampen. De groei van het bedrijf leidde tot een uitbreiding van het productassortiment met de introductie van loep- en fluorescentielampen. Vanaf de naoorlogse periode begon RIMSA naam te maken in de elektronica-, goudsmederij-, tandheelkunde- en industriële sector.

In de jaren 80 begon RIMSA zich sterk te richten op de sector van de chirurgische verlichting en in april 1983 kende de Milan Trade Fair Authority RIMSA de prijs toe voor het ontwerp van een halogeen chirurgische lamp. Het onderzoek op medisch gebied werd voortgezet en in maart 1992 kende de Kamer van Koophandel van Milaan het bedrijf het prestigieuze kwalificatiecertificaat "Technologische innovatie" toe voor het ontwerp van de Stellare operatielamp met open spaken voor operatiekamers met laminaire stroming.

In 2002 ontwikkelde RIMSA 's werelds eerste LED-operatielamp, in een tijd dat deze technologie nog in de kinderschoenen stond.

In 2017 patenteerde RIMSA "UNICA", 's werelds eerste operatielamp zonder verblinding.

RIMSA Società Benefit is een gecertificeerd ISO 9001, 13485, 14001 en 27001, B Corp. RIMSA maakt deel uit van het WHP-project (workplace health promotion). Al onze producten zijn CE-gemarkeerd.

1936
Oprichting

1943
Palmino Longoni wordt lid van het Italiaanse Inventoren Gilde

1945
De eerste gebalanceerde armlamp van RIMSA

1956
Historisch bedrijfscertificaat

1971
Speciaal ontworpen CNC- en draaibankverlichting

1983
De eerste operatielamp van RIMSA

1992
Technologische innovatieprijs

2002
RIMSA pioniert met de eerste LED-operatielamp

2017
Unica is de eerste LED-operatielamp zonder verblinding

2024
RIMSA-gecertificeerd B Corp

VASTBERADENHEID EN PASSIE: **DE KUNST VAN INNOVEREN**

RIMSA IS EEN HISTORISCH BEDRIJF,
GEEN OUD BEDRIJF.

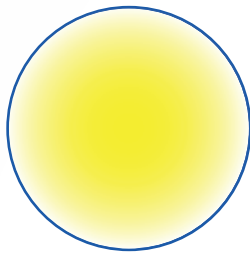
Gesteund door haar geschiedenis, tradities en trots heeft RIMSA altijd 'uniciteit' centraal gesteld in haar organisatie, met de nadruk op de bevordering van human resources, technologische vernieuwing, rechtlijnig management en productkwaliteit. Al deze elementen samen leiden tot de verwezenlijking van het bedrijfsdoel, dat als volgt wordt omschreven: continuïteit en ontwikkeling van het bedrijf, professionele groei en ontwikkeling van het personeel, onderzoek en innovatie, en het verwerven van nieuwe markten.



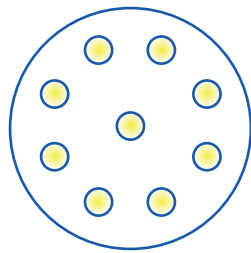
BELANGRIJKSTE KENMERKEN

LICHTUITSTRAALEND OPPERVLAK

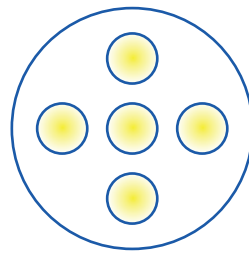
Het belangrijkste kenmerk van scialytische of chirurgische lampen is terug te vinden in hun naam. De term scialytisch komt oorspronkelijk uit het Grieks en betekent 'zonder schaduw': scialytische lampen zijn dus schaduwloos. In de loop der decennia zijn er veel verschillende verlichtingstechnologieën in gebruik genomen. In 2002 presenteerde RIMSA op de vakbeurs 'Medica' in Düsseldorf de eerste LED-aangedreven scialytische lamp ter wereld. De LED-technologie garandeert een lager energieverbruik en een langere levensduur in vergelijking met andere lichtbronnen. Aan de andere kant is het lichtuitstralende oppervlak van DIRECT LED-licht kleiner dan dat van halogeenlicht, omdat de LED's op de reflector op afstand van elkaar zijn geplaatst. Om dit probleem te compenseren, heeft RIMSA onderzoek gedaan naar INDIRECT LED-licht, waardoor LED-technologie, samen met de andere voordelen van LED's, de belangrijkste lichtbron in de medische sector is geworden.



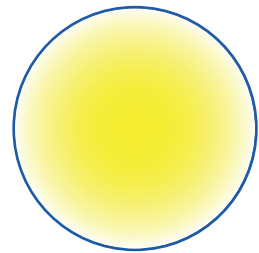
Halogeen indirect licht
100%



LED direct licht
60%



LED indirecte verlichting
80%



2R dubbele reflectie (UNICA)
100%

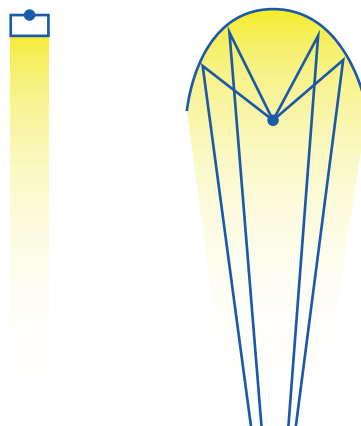
% van het lichtuitstralende oppervlak van de koepel, afhankelijk van de gebruikte verlichtingstechnologie

INDIRECT LICHT

Zich bewust van de nadelen van directe verlichting, heeft RIMSA een oplossing ontworpen en geïmplementeerd waarbij gebruik wordt gemaakt van INDIRECT licht voor zijn eigen producten: de lichtstraal die door de diode wordt geproduceerd, wordt opgevangen door een parabool die de stralen weerkaatst en ze samenvoegt tot één straal. Indirect licht zorgt dus voor een groter verlicht oppervlak terwijl er minder leds nodig zijn.

Bijkomende voordelen van indirect licht zijn onder meer een lagere lichtdegradatie, een groter scialytisch effect dan bij een oplossing met direct licht en een lagere temperatuur op de printplaat, wat een langere levensduur garandeert.

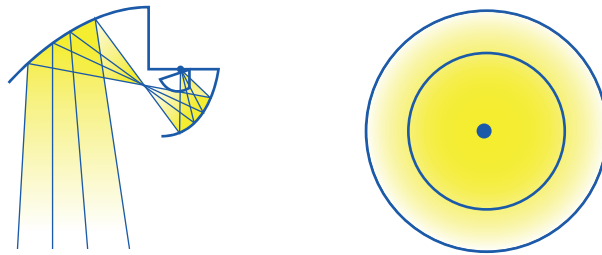
Om de voordelen van indirect licht verder te ontwikkelen, heeft RIMSA in 2017 zijn 2R-technologie (dubbele reflectietechnologie) gepatenteerd, die een maximalisatie van het lichtuitstralende oppervlak garandeert.



Visualisatie van de principes van direct licht (links) en indirect licht (rechts)

2R: DUBBELE REFLECTIE TECHNOLOGIE

De aanwezigheid van leds langs twee omtrekken aan het uiteinde van twee spiegelsmodules zorgt voor een dubbele reflectieverlichting waarmee een lichtuitstralend oppervlak kan worden verkregen dat ongeëvenaard is door enig ander type reflectie. Dankzij de gepatenteerde 2R-technologie komt het lichtuitstralende oppervlak overeen met het oppervlak van de reflector.



Weergave van dubbele reflectietechnologie (links) en gemaximaliseerd lichtuitstralend oppervlak (rechts)

GLANZEND EFFECT

Gezien de duur van sommige operaties en de mogelijke ernst van menselijke fouten in deze situaties, is het essentieel om te zorgen voor verlichting die de chirurg niet belast, vermoeit of verblindt, zelfs niet tijdelijk. Het meest irritante effect dat operatielampen kunnen hebben, is verblinding: het gevoel verblind te worden is bijzonder gevaarlijk als we bedenken dat deze lampen tot 160.000 lux moeten produceren.

Dankzij de 2R-technologie zijn de lampen van de Unica-serie in staat om het gevoel van verblinding door chirurgische verlichting volledig weg te nemen.

COMPENSATIEGEBIED

Een extra lichtbron maakt het mogelijk om het verlichte veld aan de randen uit te breiden zonder de lichtintensiteit in het midden (E_c) te beïnvloeden. Het compensatiegebied is een ring van minder intens licht rondom het operatieveld, waardoor het licht geleidelijk en stapsgewijs kan worden aangepast om de schittering tussen het centrale gebied van het chirurgische focusgebied en het perifere gebied te verwijderen.

DEEP 3D LICHT

Het midden van de lamp is uitgerust met een extra LED-module die speciaal is ontworpen om diep licht te werpen. Deze functie garandeert dat de chirurg kan opereren met perfecte 3D-verlichting, vooral in holtes.

UNICA

DE ENIGE LAMP DIE VERBLINDING VOLLEDIG ELIMINEERT

Met de modellen uit de Unica-serie heeft RIMSA volledige eliminatie van verblinding gerealiseerd. Dankzij de dubbele reflectietechnologie is het mogelijk om schaduwen volledig te onderdrukken, het lichtuitstralende oppervlak te maximaliseren en een absoluut verblindingsvrij licht te verkrijgen.

UNICA 860 UNICA 520





PLAFOND ENKEL
UNICA520SO



MOBIEL
UNICA520PI



DUBBEL PLAFOND
UNICA520+520



PLAFOND ENKEL
UNICA860SO



DUBBEL PLAFOND
UNICA860+520

Voorstellingen

	860	520
Verlichting (Ec) op 1 m afstand	160.000 lux	160.000 lux
Diameter lamphoofd	86 cm	52 cm
Kleurtemperatuur (7 selecties / continu)	3.800 tot 5.400 K	3.800 tot 5.400 K
Lichtvelddiameter	170 – 400 mm	170 – 380 mm
Gemiddelde levensduur van LED's	> 60.000 uren	> 60.000 uren
Regeling van de lichtintensiteit	3 – 100 %	3 – 100 %

Belangrijkste kenmerken

Dubbele reflectie: geen schittering

Diep 3D-licht

Compensatiegebied

Licht altijd op focus

Accessoires



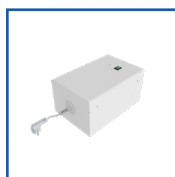
Dubbele juk



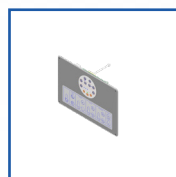
Camera:
FULL-HD-kabel
4K-kabel



Monitor



Accugroep



Wandpaneel



IR-
afstandsbediening



Integratiesysteem

U29

EEN COMFORTABELE EN BETAALBARE OPERATIELAMP

U29 combineert de indirecte lichttechnologie die door het succes van de PentaLED-serie is geconsolideerd met het elegante en compacte ontwerp van Unica. U29 is een hoogwaardige lamp, sterk ontworpen en comfortabel betaalbaar, zodat elke chirurg ervan kan profiteren.





PLAFOND ENKEL
U29SO



MOBIEL
U29PI



DUBBEL PLAFOND
U29+29

Voorstellingen

U29

Verlichting (Ec) op 1 m afstand	160.000 lux
Diameter lamphoofd	52 cm
Kleurtemperatuur	4.500 – 5.000 K
Lichtvelddiameter	140 – 230 mm
Gemiddelde levensduur van LED's	> 60.000 uren
Regeling van de lichtintensiteit	5 – 100 %

Belangrijkste kenmerken

Indirect licht
Diep 3D-licht
Compensatiegebied
Licht altijd op focus

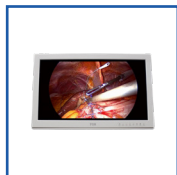
Accessoires



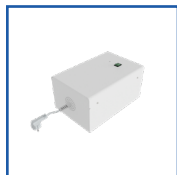
Dubbele juk



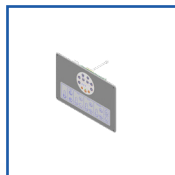
Camera:
FULL-HD-kabel
4K-kabel



Monitor



Accugroep



Wandpaneel



IR-
afstandsbediening



Integratiesysteem

PENTALED N SERIES

HANDMATIGE DIAMETERAFSTELLING

De PentaLED N-serie betekende een doorbraak op het gebied van medische verlichting, omdat het de eerste LED-operatielamp was die ooit aan het publiek werd getoond. De focusfunctie wordt geactiveerd door de chirurg die aan de steriele centrale hendel draait: deze handmatige focusering binnen het steriele gebied zorgt voor een nauwkeurige en onmiddellijke controle van het lichtveld.

PENTALED 63N PENTALED 30N





PLAFOND ENKEL
PENTA30NSO



MOBIEL
PENTA30NPI



WANDMONTAGE
PENTA30NPA



DUBBEL PLAFOND
PENTA30N+30N



PLAFOND ENKEL
PENTA63NSO



DUBBEL PLAFOND
PENTA63N+30N



DUBBEL PLAFOND
PENTA63N+63N

Voorstellingen

63 N

30 N

Verlichting (Ec) op 1 m afstand	160.000 lux	160.000 lux
Diameter lamphoofd	63 cm	40 cm
Kleurtemperatuur	4.500 – 5.000 K	4.500 – 5.000 K
Diameter aanpassing	Handleiding	Handleiding
Lichtvelddiameter	160 – 300 mm	140 – 280 mm
Gemiddelde levensduur van LED's	> 60.000 uren	> 60.000 uren
Regeling van de lichtintensiteit	5 – 100 %	5 – 100 %

Belangrijkste kenmerken

Indirect licht

Diep 3D-licht

Handmatige aanpassing van diameter en focus

Accessoires



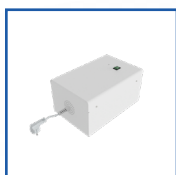
Dubbele juk



PENTA63N ONLY
Camera:
FULL-HD-kabel
4K-kabel



Monitor



Accugroep



Wandpaneel



IR-
afstandsbediening



Integratiesysteem

PENTALED E SERIES

ELEKTRONISCHE DIAMETERAFSTELLING

Dankzij de elektronische instelling kan de gebruiker eenvoudig via het toetsenbord schakelen tussen twee diameters zonder dat de lichtintensiteit in het midden verandert.

PENTALED 30E





PLAFOND ENKEL
PENTA30ESO



MOBIEL
PENTA30EPI



WANDMONTAGE
PENTA30EPA



DUBBEL PLAFOND
PENTA30E+30E

Voorstellingen

30 E

Verlichting (Ec) op 1 m afstand	160.000 lux
Diameter lamphoofd	40 cm
Kleurtemperatuur	4.500 – 5.000 K
Lichtvelddiameter	140 – 260 mm
Gemiddelde levensduur van LED's	> 60.000 uren
Regeling van de lichtintensiteit	5 – 100 %

Belangrijkste kenmerken

Indirect licht
Diep 3D-licht
Compensatiegebied
Licht altijd op focus

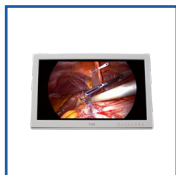
Accessoires



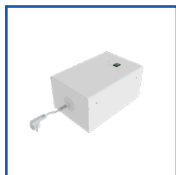
Dubbele juk



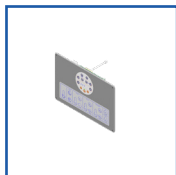
Camera:
FULL-HD-kabel
4K-kabel



Monitor



Accugroep



Wandpaneel



IR-
afstandsbediening



Integratiesysteem

QUATTROLUCI LED

IDEAAL VOOR CHIRURGIE, TOT 160.000 LUX
VANAF EEN REFLECTOR VAN 60 CM

Dit model wordt vooral aanbevolen voor operatiekamers waar de chirurg een lichte en dunne lamp nodig heeft om interferentie met andere apparatuur boven het hoofd te voorkomen. Uitstekend geschikt voor mond-, kaak- en aangezichtschirurgie en plastische chirurgie. De onlangs vernieuwde multi-circulaire koepel, compact en wendbaar, bestaat uit 36 LED-lenzen verdeeld over 4 modules, die zorgen voor schaduwonderdrukking en driedimensionaal licht.



PLAFOND ENKEL
QUATTROSO



MOBIEL
QUATTROPI



WANDMONTAGE
QUATTROPA



DUBBEL PLAFOND
QUATTROSOX2

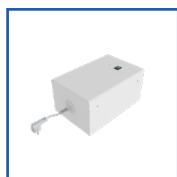
Voorstellingen

	QUATTROLUCI
Verlichting (Ec) op 1 m afstand	160.000 lux
Diameter lamphoofd	60 cm
Kleurtemperatuur	4.500 K
Lichtvelddiameter	300 mm
Gemiddelde levensduur van LED's	> 60.000 uren
Regeling van de lichtintensiteit	15 – 100%

Belangrijkste kenmerken

Diep 3D-licht
Direct licht

Accessoires



Accugroep

PENTALED 30E LIGHT

KWALITEITSLICHT TEGEN EEN CONCURRERENDE PRIJS

Pentaled 30E LIGHT combineert de bekende koepel van Pentaled 30E met een lichtere structuur, waardoor het nog kosteneffectiever is zonder dat dit ten koste gaat van de lichtkwaliteit.



PLAFOND ENKEL
PENTA30ELSO



MOBIEL
PENTA30ELPI



WANDMONTAGE
PENTA30ELPA



DUBBEL PLAFOND
PENTA30EL+30EL

Voorstellingen

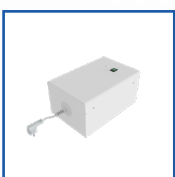
30E LIGHT

Verlichting (Ec) op 1 m afstand	160.000 lux
Diameter lamphoofd	40 cm
Kleurtemperatuur	4.500 - 5.000 K
Lichtveld diameter	140 - 260 mm
Gemiddelde levensduur van LED's	> 60.000 uren
Regeling van de lichtintensiteit	5 - 100 %

Belangrijkste kenmerken

Indirect licht
Diep 3D-licht
Compensatiegebied
Licht altijd op focus

Accessoires



Accugroep

PENTALED 12/28

ONGEËVENAARDE PRESTATIES, DE BESTE LAMP VOOR POLIKLINIEKEN EN KLEINE CHIRURGISCHE INGREPEN.

Hun compacte afmetingen en uiterst handige structuren worden gekenmerkt door de sterke vastberadenheid van RIMSA, dat al sinds jaar en dag synoniem staat voor geavanceerde technologie, kwaliteit en prestaties. De dunne koepel, met zijn twee handige zijgrepen, zorgt voor een eenvoudigere positionering en afstelling en vermindert de totale afmetingen.

Kies de lamp die het beste aan uw behoeften voldoet: PentaLED 12 wordt geleverd met indirect licht; PentaLED 28 daarentegen maakt gebruik van directe lichttechnologie en biedt de mogelijkheid om de diameter van het lichtveld handmatig aan te passen.



PENTALED 12

PENTALED 28



PLAFOND ENKEL
PENTA12SO
PENTA28SO



MOBIEL
PENTA12PI
PENTA28PI



WANDMONTAGE
PENTA12PA
PENTA28PA



DUBBEL PLAFOND
PENTA12+12
PENTA28+28

Voorstellingen

12

28

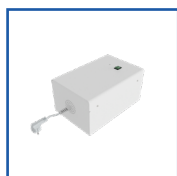
Verlichting (Ec) op 1 m afstand	100.000 lux	120.000 lux
Diameter lamphoofd	40 cm	40 cm
Kleurtemperatuur	4.500 K	4.500 – 5.000 K
Diameter aanpassing	Vast	Handleiding
Lichtveld diameter	160 mm	110 – 330 mm
Gemiddelde levensduur van LED's	> 60.000 uren	> 60.000 uren
Regeling van de lichtintensiteit	20 – 100 %	20 – 100 %

Belangrijkste kenmerken

Indirect licht – PENTALED 12

Direct licht – PENTALED 28

Accessoires



Accugroep

SATURNO LED

KWALITEITSLICHT MET EEN KLEINE REFLECTOR

Deze chirurgische lamp is geschikt voor kleine niet-invasieve operaties, voor gynaecologie en voor de spoedeisende hulp. Doordat de stralen dicht bij elkaar liggen (reflectorafmeting 195 mm), hoeven ze niet te worden gefocust. De lamp is zeer gemakkelijk te verplaatsen dankzij de lichtheid van de aluminium draagconstructie.



PLAFOND ENKEL
SATSON-LED



MOBIEL
SATPIN-LED



WANDMONTAGE
SATPAN-LED



DUBBEL PLAFOND
SATSONX2-LED

Voorstellingen

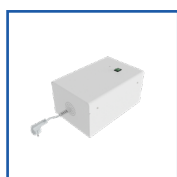
Verlichting (Ec) op 1 m afstand	60.000 lux
Diameter lamphoofd	19,5 cm
Kleurtemperatuur	4.000 - 4.500 K
Lichtveld diameter	260 mm
Gemiddelde levensduur van LED's	> 60.000 uren
Regeling van de lichtintensiteit	20 - 100%

SATURNO

Belangrijkste kenmerken

Diep 3D-licht
Direct licht

Accessoires



Accugroep

PRIMA LED

De eerste en enige onderzoekslamp met de mogelijkheid om naast traditioneel geconcentreerd licht ook omgevingslicht te kiezen. Het Ergo-Spring-balanssysteem maakt PRIMALED zeer stabiel en eenvoudig te bedienen. PRIMALED is ideaal voor elk type installatie, van de polikliniek tot de intensive care.



PRIMA-FLEX
flexibele arm



PRIMA-FIX
gezamenlijke
arm

Voorstellingen

Verlichting op 0,50 m afstand	115.000 lux
Diameter lamphoofd	19,5 cm
Kleurtemperatuur	4.000 - 4.500K
Lichtveld diameter	150 mm
Gemiddelde levensduur van LED's	> 60.000 uren
Regeling van de lichtintensiteit	20 - 100 %

PRIMA

Reparatie



S11
Tafelklem



S12MED
Wandklem



RLBI
Mobiele basis



Z400819
Spoorstaafklem

Accessoire



KITB24RL
Accugroep

OBSERVA-SERIE

ALFA LED

Drie LED-lichtbronnen met samenvallende lenzen en een beschermkap van borosilicaatglas zorgen voor intens, diep licht met een laag stroomverbruik en minimale warmteafgifte. Elke LED is uitgerust met een weerstand om continu gebruik van de lamp te garanderen, zelfs in het zeldzame geval dat een LED defect raakt. Dankzij deze drie onafhankelijke lichtbronnen kunnen schaduwen worden verminderd.



ALFA-FLEX
flexibele arm



ALFA-FIX
gezamenlijke
arm

Voorstellingen

ALFA

Verlichting op 0,50 m afstand	70.000 lux
Diameter lamphoofd	9,5 cm
Kleurtemperatuur	4.000 K
Lichtveld diameter	130 mm
Gemiddelde levensduur van LED's	> 60.000 uren
Regeling van de lichtintensiteit	4 - 100 %

Reparatie

Accessoire



S11
Tafelklem



S12MED
Wandklem



RLBI
Mobiele basis
voor ALFA-FIX



RLALFA
Mobiele basis
voor ALFA-FLEX



Z400819
Spoorstaafklem



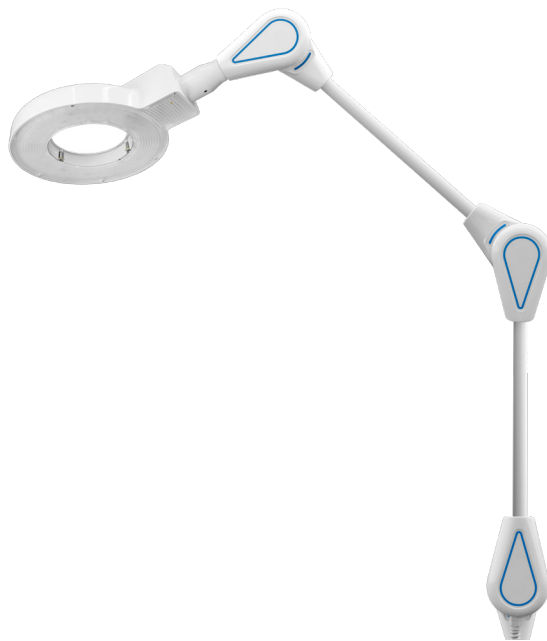
KITB12RL
Accugroep

OBSERVA-SERIE

L88 LED TW

Dit model is bijzonder geschikt voor dermatologisch gebruik en voor alle situaties waarin vergroting nodig is. Het heeft een biconvexe vergrotende lens van optisch glas met een diameter van 120 mm. Het is voorzien van een polycarbonaat scherm ter bescherming van de lichtbron. De lamp is uitgerust met een lens van 3 dioptrieën; een lens van 5 dioptrieën is op aanvraag verkrijgbaar.

De lamp is nu verkrijgbaar in de tunable white-versie: wanneer de lamp is uitgeschakeld, kan de kleurtemperatuur worden ingesteld van 2.700 K tot 6.000 K. Wanneer de lamp is ingeschakeld, kan de lichtintensiteit worden aangepast.



Voorstellingen

L88

Verlichting op 0,50 m afstand	2.250 lux
Diameter lamphoofd	23 cm
Kleurtemperatuur	2.700 tot 6.000 K
Lichtvelddiameter	200 mm
Gemiddelde levensduur van LED's	> 60.000 uren
Regeling van de lichtintensiteit	5 - 100 %

Reparatie



S11
Tafelklem



S12MED
Wandklem



RLBI
Mobiele basis



Z400819
Spoorstaafklem

Accessoire



KITB24RL
Accugroep



Rimsa - Brightening ideas

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

RIMSA behoudt zich het recht voor om de producten in de catalogus zonder voorafgaande kennisgeving te verbeteren. Gehele of gedeeltelijke reproductie is verboden.

www.rimsa.it



Research & Components
HANDMADE IN ITALY

