



MY LIGHT

- ✓ Sistema di illuminazione medicale
- ✓ Medical lighting system



SILFRADENT, with its 40 years of experience, manufactures products in compliance with the European regulations.

MY LIGHT



IL PENSIERO DEL DOTT. LUIGI SACCO

Una buona lampada a LED sicuramente facilita e migliora l'azione del chirurgo.

La lampada MY LIGHT ha delle peculiarità innovative: la temperatura del calore facilitano l'individuazione sia dei piani superficiali che di quelli profondi; la sua luce è omogenea priva di ombre e la sua nitidezza non stanca l'occhio dell'operatore.

È assente anche quel fastidioso "calore" che tutti i chirurghi conoscono! La lampada si utilizza sterilmente e l'uso separato di ogni suo elemento illuminante permette al chirurgo di gestire il campo operatorio evitando gli eventuali ostacoli. Usandola al buio le sue caratteristiche illuminanti diventano eccellenti!

THE THOUGHT OF DR. LUIGI SACCO

A good LED lamp definitely facilitates and enhances the action of a surgeon.

A good LED lamp definitely facilitates and enhances the action of a surgeon. MY LIGHT has special features: the colour temperature improves the vision of the surgical field through its natural contrasts, which facilitates the identification of both the superficial layers and the deeper one: its light is homogeneous, shadowless, and its clearness does not tire the eye of the surgeon. It is even absent the annoying heat... that every surgeon knows. The use of the lamp must be sterile, and the separate use of each illuminating element allows the surgeon to manage the operative field without any obstacles. Using it in the dark, its lighting features become excellent.



LAMPADA MEDICALE

L'EVOLUZIONE, uno dei fattori chiave del successo in casa Silfradent specializzata in dispositivi medici, prosegue. Evoluzione nello studio delle sorgenti luminose e dei materiali, nella progettazione dei propri apparecchi, nelle forme, nelle tecnologie utilizzate, ma soprattutto nel modo stesso di concepire la luce.

Tecnologia a LED (Light Emitting Diode) la straordinaria sorgente luminosa che si va sempre più affermando per le ridotte dimensioni, la lunga durata, il basso consumo di energia, l'assenza di calore, la giusta resa cromatica e che si propone sempre più per le caratteristiche di sostenibilità e per la flessibilità di impiego come "luce del futuro" anche e soprattutto nel settore medicale.

MEDICAL LAMP

EVOLUTION, one of the key success factors of Silfradent specialized in medical devices, keeps going ahead. Evolution in the study of light sources and materials, in designing their own devices, in the shapes and technologies used but above all, in the way light itself is conceived.

Technology (Light Emitting Diode), an extraordinary light source which is becoming stronger for its reduced dimensions, long duration, low energy consumption, lack of heat and excellent colour rendering index. It is proposed as the "light of the future" for its characteristics of flexibility of use and sustainability in a series of different sectors, but mostly in the medical one.



A PARETE

- piastra di fissaggio in dotazione;
- rotazione prima porzione braccio di 180°;
- rotazione seconda porzione braccio di 360°.

WALL MOUNTED

- fixing plate included;
- first part of the arm rotation of 180°;
- second part of the arm rotation of 360°.



A SOFFITTO

- rotazione braccio di 360°;
- adattabile a soffitti di altezza compresa tra cm. 270 e 300;
- per altezze fuori standard è possibile, su richiesta, modificare la prima porzione del braccio.

CEILING MOUNTED

- arm rotation of 360°;
- adaptable for ceiling heights between 270 and 300 cm;
- for non standard ceiling heights, it is possible to request the modification of the ceiling pole.

✓ LUCE FREDDA

I LED emettono un fascio luminoso privo di raggi infrarossi (IR) e quindi privo di calore, permettono di raggiungere l'obiettivo di non alterare o modificare né la temperatura sul campo operatorio né quella sulla testa dell'operatore.

✓ LUCE BIANCA

Grazie alla nuova tecnologia a LED si ottiene una qualità luminosa senza eguali. La luce ha una temperatura di colore (CCT) pari a 4.000°K comparabile a quella dei raggi solari ed una resa cromatica (CRI) pari a 95. A differenza delle normali lampadine è inoltre possibile regolare la luminosità senza alterarne le caratteristiche di emissione luminosa.

✓ LUCE - DURATA ED EFFICIENZA

I LED sono semiconduttori. Per questo motivo vantano una durata media che può arrivare a cento volte quella delle normali lampadine. I nuovi LED ad alta potenza evidenziano una resa molto lineare e un decadimento delle prestazioni trascurabile per l'intera durata di vita. L'elevata efficienza raggiunta permette di ottenere più luce con meno energia. MY LIGHT raggiunge un'intensità luminosa pari a 130.000 lux con 55W di consumo elettrico.

FOCALIZZARE

Grazie al comando manuale posto nel manopolo al centro della lampada MY LIGHT ha la possibilità di focalizzare il fascio luminoso con una semplice rotazione in senso orario e/o antiorario, ad una distanza di focale che va da 70 a 160 cm. Il manopolo è anche dotato di un sistema di sgancio rapido e pratico che permette di essere facilmente rimosso e successivamente sterilizzato.

FOCUS

Thanks to the manual controls in the central handle, MY LIGHT has the possibility of focusing the light beams with a simple clockwise or anti-clockwise rotation of the handle at a focal distance from 70 to 160 cm. This has a simple system to insert and remove it, granting fast removal and sterilization.

FUNZIONE ENDO LIGHT UP

Nella MY LIGHT la funzione ENDO (LIGHT UP) garantisce una luce ambiente grazie ai fasci di luce provenienti dalla parte superiore della lampada, particolarmente adatti nelle situazioni in cui è necessario un'illuminazione indiretta. Tale illuminazione infatti è ideale per la preparazione, l'assistenza e monitoraggio del paziente durante l'intervento e operazioni al microscopio.

DIGITALE

La lampada, completamente digitale, è gestita da microprocessori e dotata di un nuovo pannello comandi TOUCH che consente, in maniera estremamente agevole ed ergonomica, di regolare e visualizzare l'intensità luminosa, la funzione ENDO (LIGHT UP) e la selezione dei tre fari che la compongono (a seconda delle necessità può essere utilizzata come monofaro, bifaro o trifaro). Sono disponibili 3 memorie con un tasto con la possibilità di programmare l'intensità desiderata ed il numero di fari.

ENDO LIGHT UP FUNCTION

In MY LIGHT the ENDO function (LIGHT UP) grants an ambient light thanks to light beams coming from the upper part of the lamp, for the situation where an indirect light is needed. This light is ideal for the preparation, assistance and monitor of the patient during the intervention and microscope surgery. 3 memories are available. They are selectable with a single button with possibility to program the intensity and the number of the lights.

DIGITAL

The lamp, completely digital, is controlled by microprocessors and has a new TOUCH panel which grants an extremely simple and ergonomic way of regulating and visualizing light intensity, ENDO function (LIGHT UP) as well as the selection of the three lights that form it. Based on the needs, it can be used with one, two or three of its lights.



✓ COLD LIGHT

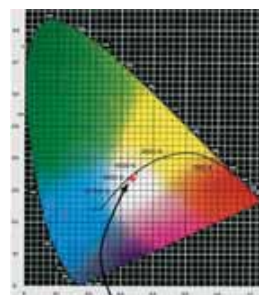
LEDs produce a light beam without infrared rays (IR) and therefore without heat, this cold light will not alter or change neither the target temperature nor that on the surgeons' head.

✓ WHITE LIGHT

Thanks to the new LED light technology we have been able to produce an unparalleled quality of light with a colour temperature (CCT) of 4.000°K, comparable to that of natural sunlight and a colour rendering index (CRI) of 95. Unlike conventional bulbs it is also possible to adjust brightness without altering light emission features.

✓ LONG LIFE AND EFFICIENCY

LEDs are semiconductors. For this reason they boast an average life of more than 100 times that of normal bulbs. High-powered LED have a very linear yield and a negligible performance decay for their entire life duration. The high efficiency achieves more light with less energy. MY LIGHT reaches a luminous intensity of 130.000 lux with 55W of electrical consumption.



CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL SPECIFICATIONS

/ Tensione di alimentazione	/ DC voltage	100/240 (33vcc per braccio riunito) (33VCC for arm for dental unit)
/ Consumo	/ Power consumption	55 W
/ Durata LED (solo LED)	/ LED life (only LED)	50.000 h
/ Illuminazione al centro, EC @ 100 cm	/ Lighting at the centre , Ec @ 100 cm	130.000 lux
/ Regolazione luminosità	/ Light adjustment	da 130.00 a 10.000 // from 130.000 to 10.000 lux
/ Temperatura di colore correlata, CCT	/ Colour temperature, CCT	4.000 °K
/ Indice resa di colore, Ra	/ Colour rendering index, Ra	95
/ Innalzamento temperatura sui soggetti illuminati	/ Temperature increase on patient	0° C
/ Aumento temperatura sulla testa dell'operatore	/ Temperature increase on operator's head	0° C
/ Diametro campo luminoso d50 @ 100 cm	/ Light field dimension d50 @ 100 cm	10 cm
/ Distanza di lavoro focalizzabile	/ Focusable working distance	70 - 160 cm
/ Peso corpo lampada	/ Light head weight	5,4 Kg
/ Peso braccio singolo a soffitto	/ Single ceiling arm weight	15 Kg
/ Peso braccio a parete	/ Wall arm weight	10,5 Kg
/ Manipolo	/ Handle	Estraibile e sterilizzabile // Removable, autoclavable

Rev. 00 del 16 10 2012

LA NOSTRA RICERCA È ANCHE IL FRUTTO DEI TUOI BUONI CONSIGLI

Soltanto tramite l'esperienza apportata dalla pratica è possibile sviluppare e migliorare un prodotto. La filosofia di Silfradent Medical Line è quella di soddisfare le esigenze di ciascun utilizzatore. Per questo motivo, e per garantirti un miglior servizio, ascoltiamo i tuoi consigli e i tuoi suggerimenti che potrai inviare direttamente a: info@silfradent.com

OUR RESEARCH IS JUST THE RESULT OF YOUR SUGGESTIONS

A product can be developed and improved just through the experience derived from practice. Silfradent Medical Line believes in the satisfaction of user's needs. For this reason and in order to guarantee a better service, we listen to your suggestions, that you can send directly to info@silfradent.com.



Equipment for **Medical Line**

SILFRADENT
via G. di Vittorio 35/37
47018 Santa Sofia (FC) - Italy

Tel. +39 0543 970684
Fax + 39 0543 970770

www.silfradent.com
info@silfradent.com



ISO 13485:2003 ISO 9001:2008 ISO 9001:2008