

# Iluminación sanitaria 2019



CATÁLOGO ILUMINACIÓN SANITARIA 2019

© MIMSAL TRADE S.L.

C. Mollet 17, Pol. Ind. Palou Nord  
08401 Granollers (Barcelona) - Spain  
Tel. +34 930 139 860  
mimsal@mimsal.com  
www.mimsal.com



MIMSAL es proveedor especializado en soluciones de iluminación para el sector Sanitario. Disponemos de una amplia gama de luminarias destinada a satisfacer la diversidad de necesidades del profesional de la salud y para diferentes especialidades médicas, ofreciendo asesoramiento técnico y soporte comercial a los prescriptores y profesionales del sector.

Nuestras luminarias están diseñadas para un fácil montaje, mínimo mantenimiento, con componentes electrónicos modernos y fuentes de luz para la mejor economía y eficiencia energética.

Nuestros productos y soluciones son fabricados y certificados de acuerdo con la Directiva de Productos Sanitarios 93/42 CE modificada por la Directiva 2007/47 CE.

MIMSAL cumple con las certificaciones de calidad ISO 9001 e ISO 13485,



# CONTENIDO

- LUMINARIA DE CIRUGÍA

MIMLED

MIMLED 1000

MIMLED 600

- LUMINARIA DE RECONOCIMIENTO Y CABECERA

LHH LED G2

LHH LED G2

LHH LED G2 CCT

CARELITE G2

CARELITE G2 LED

MS LED

MS LED

MS LED Plus

LUXIFLEX LED

Luxiflex LED

Luxiflex LED Plus

LUXIFLEX

Luxiflex Halógena

LS

LS

LS LED

FL-101 Plus

- LUMINARIA CON LENTE DE AUMENTO

CIRCUS LED

WAVE LED

KFM LED

LFM LED

LUPA LED HF

LUPA HF

- LUMINARIA DE INFRARROJOS

LS INFRA

LS Infra

LS Infra Timer

- LÁMPARA DE WOODS

VISTA HF

Vista Handle HF

Vista Plus HF

- NEGATOSCOPIOS

NEGATOSCOPIOS AF LED

AF 400 LED

AF 300 LED

AF 200 d/c LED

- ACCESORIOS

- LÁMPARAS SOBREMESA DE OFICINA

L-1

L-1

L-1 LED

TV-100

VERIT

NINETY

# MIMLED

Luminaria compacta de cirugía LED.

Disponible dos versiones: **MIMLED 1000** y **MIMLED 600**.

## MAYOR RENDIMIENTO

MIMLED 1000                      100.000 lux a 1 metro

MIMLED 600                        60.000 lux a 1 metro

## ALTO INDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA

El alto rendimiento de color  $Ra > 94\%$  describe la excepcional calidad de la luz blanca para una excelente distinción de los tejidos y reproducción de todos los colores visibles, de forma natural y precisa.

## INTENSIDAD REGULABLE

Permite regular la intensidad de la luz a través de:

- El giro de la empuñadura esterilizable.
- Pulsador, situado en el cabezal de la luminaria.

## EFICIENCIA ENERGÉTICA

Alta eficiencia energética debido a un menor consumo de energía.

Consumo MIMLED 1000 33W y MIMLED 600 25W.

## DISPONIBLE EN 3 OPCIONES DE MONTAJE

- Base rodable.
- Soporte a pared.
- Soporte a techo (hasta 3,10m de altura).



MIMLED 1000



MIMLED 600



## MIMLED 1000

### Datos Técnicos

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Lux a 1 metro        | 100.000 lux          |
| Vida útil            | 50.000 horas         |
| Temperatura de color | 4.500 °K             |
| Rendimiento de color | ≥ 94%                |
| Diámetro del campo   | 195 mm               |
| Alimentación         | 100/230 V - 50/60 Hz |
| Consumo              | 33 W                 |

## MIMLED 600

### Datos Técnicos

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Lux a 1 metro        | 60.000 lux           |
| Vida útil            | 50.000 horas         |
| Temperatura de color | 4.500 °K             |
| Rendimiento de color | ≥ 94%                |
| Diámetro del campo   | 195 mm               |
| Alimentación         | 100/230 V - 50/60 Hz |
| Consumo              | 25 W                 |



*Intensidad regulable mediante el giro de la empuñadura*



**Versión techo**  
Cód. ML1000C  
ML600C



**Versión pared**  
Cód. ML1000W  
ML600W



**Versión base rodable**  
Cód. ML1000FL  
ML600FL



# LHH LED G2

LHH LED G2 es la evolución de nuestra luminaria original LHH de examen médico, una de las luminarias de exploración más utilizadas por los profesionales médicos, por su brazo de gran precisión y excelente potencia de luz.

El movimiento horizontal y vertical sin fricción y la facilidad de uso hacen de la LHH LED G2 la luminaria de examen más flexible en el mercado y la mejor de su clase. El uso de modernas fuentes de luz LED ha hecho que sea posible reducir el tamaño del nuevo cabezal, en comparación con el original. El tamaño reducido prevé incluso mejores condiciones de observación.

## Para condiciones de visualización exigentes

LHH LED G2 está diseñada especialmente para condiciones de visualización exigentes que requieren una excepcional calidad de luz, tales como exámenes médicos y cirugías menores. Los LEDs de LHH LED G2 son extremadamente eficientes, regulables en intensidad y tienen una vida útil de 50.000 horas o más. El potente módulo de LED tiene una salida de luz excelente de 35.000 lux a 1 metro y 120.000 lux a 0.5 metro.

## Protegido por SteriTouch®

LHH Led G2 está pintado con pintura en polvo SteriTouch antimicrobiano, lo que impide el crecimiento de bacterias, moho y biopelícula. Basado en la tecnología de plata iónica, el rendimiento antimicrobiano sigue siendo eficaz continuamente durante toda la vida del producto.

## Disponible con temperatura de color ajustable CCT

También disponible una versión con temperatura de color ajustable. Esto hace que sea posible cambiar de luz cálida a luz fría, dependiendo de la tarea en cuestión. El ajuste blanco cálido es ideal para exámenes dermatológicos, mientras el ajuste blanco frío es ideal para el reconocimiento de los vasos sanguíneos.

Incorpora pulsador en el cabezal para ajuste de temperatura de color en 3 posiciones: 3.500, 4.000 y 4.500°K.



## LHH LED G2

### Datos Técnicos

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Fuente de luz        | LED          |
| Vida útil            | 50.000 horas |
| Lux a 1 metro        | 35.000 lux   |
| Lux a 50 centímetros | 120.000 lux  |
| Temperatura de color | 4.000 °K     |
| Rendimiento de color | 95%          |
| Longitud de brazo    | 105 cm       |
| Color                | Blanco       |

### Versiones LHH LED G2:

- **Pared / Techo** (Cód. LHG026524)
- **Mesa / Pie** (Cód. LHG026525)



Brazo versión  
Pared / Techo



LHH LED G2 CCT temperatura de  
color ajustable a 3.500 °K, 4.000 °K  
o 4.500 °K.



Brazo versión  
Mesa / Pie

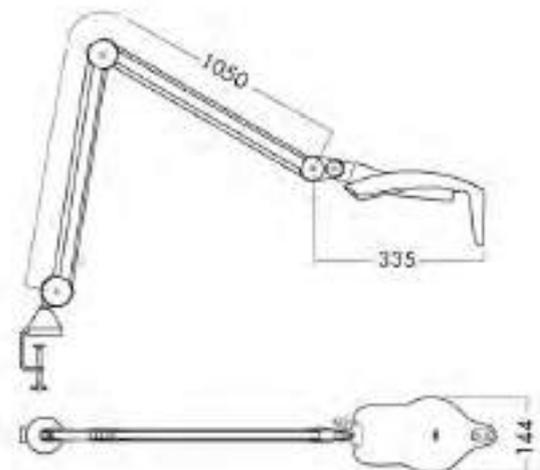
## LHH LED G2 CCT

### Datos Técnicos

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Fuente de luz        | LED                              |
| Vida útil            | 50.000 horas                     |
| Lux a 1 metro        | 25.000 lux                       |
| Lux a 50 centímetros | 65.000 lux                       |
| Temperatura de color | 3.000 °K<br>4.000 °K<br>4.500 °K |
| Rendimiento de color | 95%                              |
| Longitud de brazo    | 105 cm                           |
| Color                | Blanco                           |

### Versiones LHH LED G2 CCT:

- **Pared / Techo** (Cód. LHG026536)
- **Mesa / Pie** (Cód.LHG026537)



# CARELITE G2

Carelite G2 es una evolución de la luminaria de cabecera de cama Care Lite original, que se puede encontrar en los hospitales y las habitaciones de pacientes de todo el mundo.

El uso de fuentes de luz LED modernas ha hecho posible reducir el tamaño del cabezal de la lámpara, en comparación con el original. Aún así, el asa ergonómica integrada mantiene su característica más importante, lo que permite al paciente dirigir la luz exactamente donde quiere, con el mínimo esfuerzo. El interruptor está colocado exactamente donde el pulgar de la mano llega al agarrar el mango. Esto hace la operación fácil, incluso para los pacientes con discapacidad. Carelite G2 es totalmente regulable.

## Luz de noche integrada

Carelite G2 está equipado con una luz de noche, lo suficiente para que la enfermera examine al paciente.

## Posicionamiento exacto

Carelite G2 tiene un brazo equilibrado por muelles cubierto para una fácil limpieza y colocación segura y fácil. La flexibilidad y la precisión del brazo significa que Carelite se puede colocar exactamente donde se necesita la luz.

## Protegido por SteriTouch®

Carelite G2 está pintado con SteriTouch® antimicrobiana capa del polvo, lo que impide el crecimiento de bacterias, moho y biopelícula. Basado en la tecnología de plata iónica, el rendimiento antimicrobiano sigue siendo eficaz continuamente durante toda la vida del producto.

## LED - Fuente de luz del futuro

Los LEDs de Carelite G2 son extremadamente eficientes, regulables en intensidad y tienen un tiempo de vida increíble de 50.000 horas o más. El potente módulo LED tiene una salida de luz excelente dando Aproximadamente 2.000 lux a 0,6 metros.

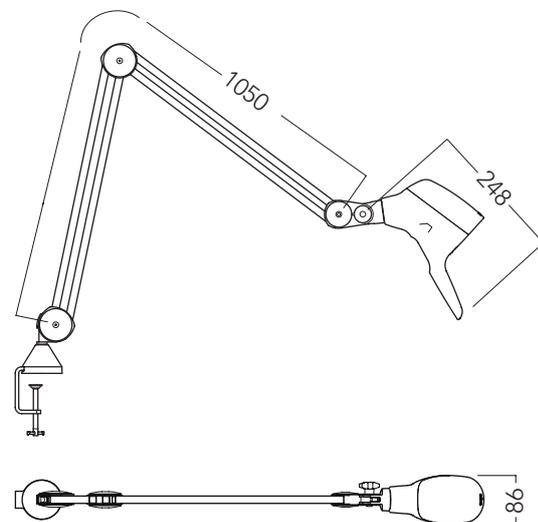


## CARELITE G2

| Datos Técnicos       |              |
|----------------------|--------------|
| Fuente de luz        | 8W LED       |
| Vida útil            | 50.000 horas |
| Temperatura de color | 3.000 °K     |
| Rendimiento de color | 90%          |
| IP                   | 20           |
| Longitud de brazo    | 115 cm       |
| Color                | Blanco       |

### Versiones CARELITE G2:

- **Pared / Techo** (Cód. CAG026487)
- **Mesa / Pie** (Cód. CAG026489)



# MS LED

## MS LED PLUS

Luminaria de cirugía menor y exploración avanzada con fuente de luz LED y brazo articulado de gran precisión que permite regular la luminaria en cualquier posición.

La calidad de los materiales empleados en su fabricación la hacen especialmente indicada para un uso intensivo en cirugía y reconocimientos.

### Excepcional calidad de luz LED

La potente fuente de luz LED ofrece una excepcional calidad de luz y una vida útil de más de 50.000 horas.

El alto rendimiento de color Ra 97% describe la excepcional calidad de la luz blanca para una excelente distinción de los tejidos y reproducción de todos los colores visibles, de forma natural y precisa.

### Versiones

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>MS LED</b>      | 25.000 lux a 50 cm<br>Versión On/Off                  |
| <b>MS LED PLUS</b> | 45.000 lux a 50 cm<br>Versión regulable en intensidad |

### Diseño ergonómico

La forma circular del cabezal y su empuñadura en la parte inferior facilitan su posicionamiento exacto, cumpliendo con las necesidades ergonómicas para cualquier uso.

Diseñada con formas limpias y suaves que facilitan su higiene y limpieza en ámbitos hospitalarios.

### Opciones de montaje

Versión estándar incluye soporte de mordaza AH para mesa.

Como accesorios, ofrecemos una amplia selección de soportes para anclaje a pared, a rail, con brazo de extensión o base rodable.



●..... Versión MS LED Plus.  
Regulable en intensidad.

Versión MS LED .....



## MS LED

| Datos Técnicos (Cód. M183500) |              |
|-------------------------------|--------------|
| Fuente de luz                 | LED 8W       |
| Lux a 50 centímetros          | 25.000 lux   |
| Regulador de intensidad       | No           |
| Temperatura de color          | 4.500 °K     |
| Rendimiento de color          | > 97%        |
| Vida útil                     | 50.000 horas |
| Longitud de brazo             | 90 cm        |
| Color                         | Blanco       |

## MS LED PLUS

| Datos Técnicos (Cód. M187001) |              |
|-------------------------------|--------------|
| Fuente de luz                 | LED 12W      |
| Lux a 50 centímetros          | 45.000 lux   |
| Regulador de intensidad       | Si           |
| Temperatura de color          | 4.500 °K     |
| Rendimiento de color          | > 97%        |
| Vida útil                     | 50.000 horas |
| Longitud de brazo             | 90 cm        |
| Color                         | Blanco       |





**Versión pared**  
Cód. B0101800



**Versión mordaza AH**  
Cód. B010190



**Versión Rail Plus**  
Cód. 82026



**Versión brazo extensión**  
Cód. B0101S0

**Versión base rodable**  
8,8 kg Cód. 09651



# LUXIFLEX LED

# LUXIFLEX LED PLUS

Luxiflex es una luminaria de luz fría, versátil, de diseño compacto, especial para el reconocimiento y examen de grandes prestaciones.

## Flexibilidad

Brazo flexible de 85 cm de altura regulable.  
Ofrece un amplio alcance, máxima comodidad y flexibilidad.

## Diseño compacto

Luxiflex ofrece una gran facilidad de uso, gracias a su compacto cabezal LED de 8 cm de diámetro y al interruptor situado en la base de la lámpara, hacen de este modelo una luminaria ideal para las exploraciones más exigentes.

## Opciones de montaje

Versión estándar incluye soporte de mordaza AH para mesa.  
Como accesorios, ofrecemos una amplia selección de soportes para anclaje a pared, a rail, con brazo de extensión o base rodable.

## Altas prestaciones LED

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Luxiflex LED      | 15.000 lux a 50 centímetros. |
| Luxiflex LED Plus | 35.000 lux a 50 centímetros. |

## LUXIFLEX LED

| Datos Técnicos (Cód. I0104AOLED) |              |
|----------------------------------|--------------|
| Fuente de luz                    | LED 6W 15°   |
| Vida útil                        | 50.000 horas |
| Lux a 50 centímetros             | 15.000 lux   |
| Temperatura de color             | 4.500 °K     |
| Rendimiento de color             | 80%          |
| Longitud de brazo                | 72 cm        |
| Color                            | Blanco       |

## LUXIFLEX LED PLUS

| Datos Técnicos (Cód. I0104NL) |              |
|-------------------------------|--------------|
| Fuente de luz                 | LED 10W 14°  |
| Vida útil                     | 50.000 horas |
| Lux a 50 centímetros          | 35.000 lux   |
| Temperatura de color          | 4.500 °K     |
| Rendimiento de color          | 97%          |
| Longitud de brazo             | 72 cm        |
| Color                         | Blanco       |





**Versión pared**  
Cód. B0101800



**Versión mordaza AH**  
Cód. B010190



**Versión Rail Plus**  
Cód. 82026



**Versión brazo extensión**  
Cód. B0101S0



**Versión base rodable**  
4 kg Cód. 09655  
8,8 kg Cód. 09651

# LUXIFLEX

Luxiflex es una luminaria versátil, de diseño, especial para el reconocimiento y examen con grandes prestaciones, ideal para centros de atención médica.

También adecuada para los exámenes y procedimientos veterinarios.

De 85 centímetros de radio de giro, ofrece un amplio alcance, máxima comodidad y flexibilidad.

Luminaria de baja temperatura y sin radiación infrarroja. Interruptor situado en la base del brazo.

La versión estándar incluye soporte de mordaza AH para mesa. También disponible en versión con base rodable, soporte de rail, soporte reforzado para pared y brazo de extensión para pared.

También disponible en versión LED: Luxiflex LED y Luxiflex LED Plus.



## LUXIFLEX HALÓGENA

| Datos Técnicos                   |                          | (Cód. I0104AO) |
|----------------------------------|--------------------------|----------------|
| Fuente de luz                    | Hal MasterLine ES 35W 8° |                |
| Vida útil                        | 5.000 horas              |                |
| Lux a 50 centímetros             | 50.000 lux               |                |
| Temperatura de color             | 4.000 °K                 |                |
| Rendimiento de color             | 95%                      |                |
| Longitud de brazo                | 72 cm                    |                |
| Color                            | Blanco                   |                |
| Cristal filtro temperatura color |                          |                |



**Versión pared**  
Cód. B0101800



**Versión mordaza AH**  
Cód. B010190



**Versión Rail Plus**  
Cód. 82026



**Versión brazo extensión**  
Cód. B0101S0



**Versión base rodable**  
4 kg Cód. 09655  
8,8 kg Cód. 09651

# LS

LS es una luminaria de reconocimiento y exploración con brazo articulado y estructura metálica destinada a consultorios médicos.

## Facilidad de uso

Brazo articulado de altura regulable, permite ajustar fácilmente en distintas posiciones, proporciona un largo alcance y un movimiento vertical y horizontal máximo, y permanece siempre en la posición correcta.

Interruptor situado en el cable de conexión.

## Disponible en dos versiones

LS incorpora una fuente de luz fluorescente.

LS LED incorpora una fuente de luz LED.

## Sencilla y duradera

Luminaria de estructura metálica, fabricada con materiales duraderos y con muy bajos costes de mantenimiento.

## Opciones de montaje

Versión estándar incluye soporte de mordaza AH para mesa. Como accesorios, ofrecemos una amplia selección de soportes para anclaje a pared, rail, con brazo de extensión o base rodable.



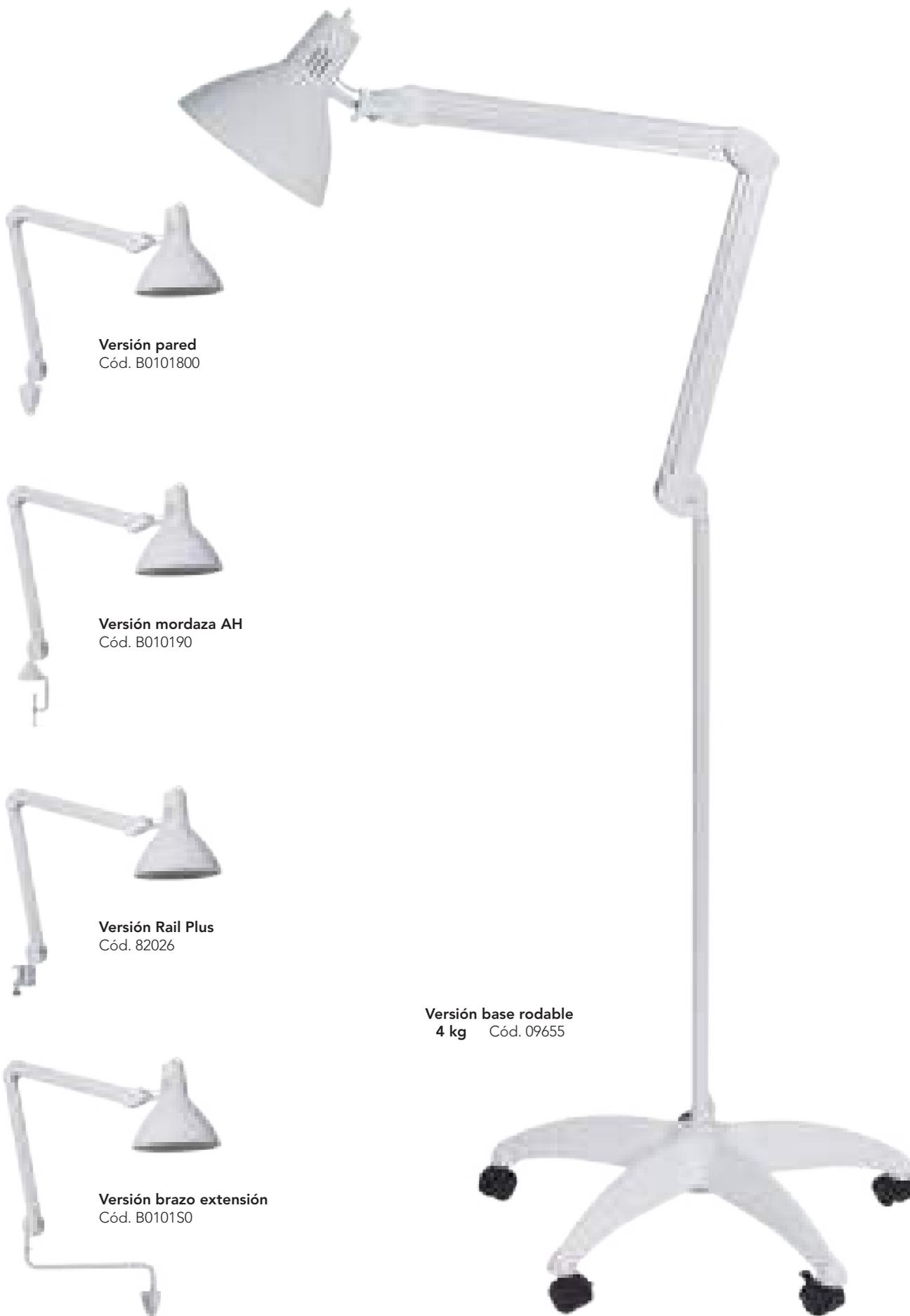
## LS

### Datos Técnicos

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Fuente de luz            | Fluorescente 15W<br>LED 7,5W |
| Diámetro cabezal         | 21 cm                        |
| Casquillo                | E-27 cerámico                |
| Longitud total de brazos | 90 cm                        |
| Color                    | Blanco                       |

### Versiones LS:

- **LS** (Cód. LS010316)
- **LS LED** (Cód. LS010316LED)



**Versión pared**  
Cód. B0101800

**Versión mordaza AH**  
Cód. B010190

**Versión Rail Plus**  
Cód. 82026

**Versión brazo extensión**  
Cód. B0101S0

**Versión base rodable**  
4 kg Cód. 09655

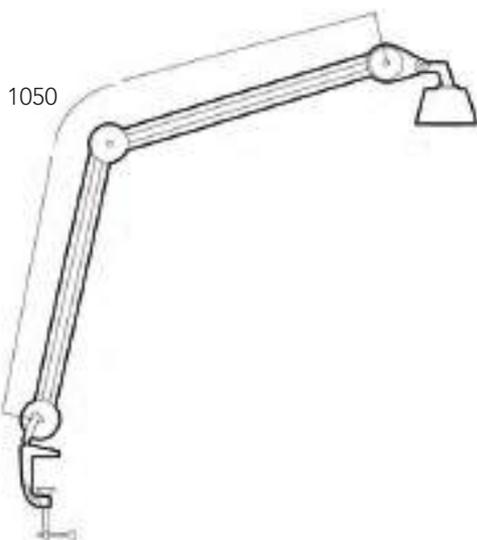
# FL-101 Plus

FL-101 Plus es una luminaria simétrica, muy adecuada para iluminar grandes superficies de trabajo. Con reactancia electrónica en el cabezal de la lámpara. Sus brazos paralelos equilibrados por muelles internos facilitan el control de la luminosidad y mantener el reflector en posición óptima.



## FL-101 Plus

| Datos Técnicos       |                      | (Cód. FL1025135) |
|----------------------|----------------------|------------------|
| Fuente de luz        | FL compacto 24W TC-L |                  |
| Vida útil            | 5.000 horas          |                  |
| Lux a 40 centímetros | 2.200 lux            |                  |
| Temperatura de color | 4.000 °K             |                  |
| Rendimiento de color | 95%                  |                  |
| IP                   | 20                   |                  |
| Longitud de brazo    | 105 cm               |                  |
| Color                | Blanco               |                  |



# CIRCUS LED

Circus LED es una lámpara con lente de aumento ideal para trabajos exigentes en clínicas, laboratorios y salones de belleza, para la industria y excelente herramienta para personas con problemas de visión.

## Lente de gran diámetro

Circus LED tiene una gran lente de 165mm de diámetro, cabezal en aluminio y brazo auto-compensado por muelles altamente flexible. La lente de grandes dimensiones permite una visión cómoda por ambos ojos.

La versión estándar se suministra con lente de 3,5 o 5 dioptrías.

Lentes suplementarias de 4, 6 o 10 dioptrías, también disponibles.

## Fuente de luz LED

Módulo circular de LED con una excelente reproducción del color (CRI >90). Fuente de luz circular ideal para iluminar un objeto, eliminando virtualmente las sombras.

CIRCUS LED se puede regular en intensidad (10-100%), con el fin de ahorrar energía, se apaga automáticamente después de 9 horas de uso continuado.

## Posicionamiento exacto

Circus LED incorpora una rótula entre la cabeza de la luminaria y el brazo muy flexible. La rótula permite posicionar la lupa horizontalmente, verticalmente y lateralmente, muy flexible para la mayoría de los exámenes. El brazo equilibrado por muelles internos, completamente cubierto, facilita la colocación de la luminaria en la posición correcta y facilita la limpieza.

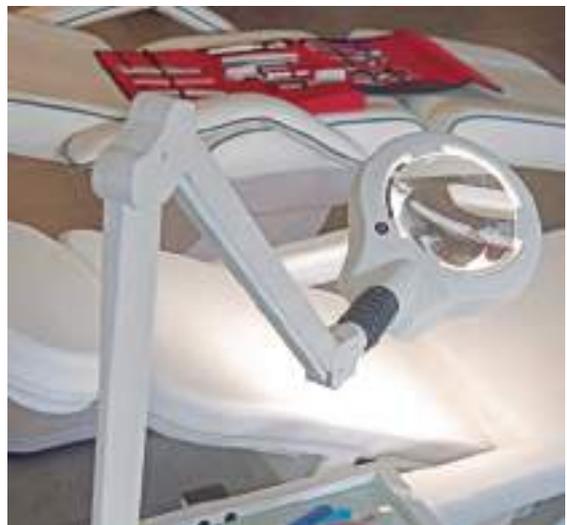


## CIRCUS LED

| Datos Técnicos        |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Fuente de luz         | 10W LED             |
| Vida útil             | 50.000 horas        |
| Temperatura de color  | 4.000 °K            |
| Rendimiento de color  | >90%                |
| Lente de cristal      | 3 o 5 dioptrías     |
| Lentes suplementarias | 4, 6 o 10 dioptrías |
| Longitud de brazo     | 100 cm              |
| Color                 | Blanco              |

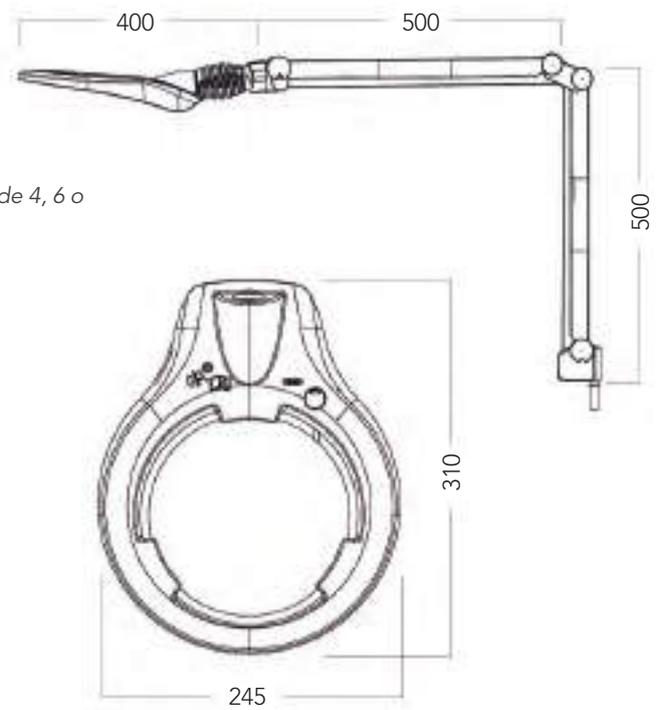
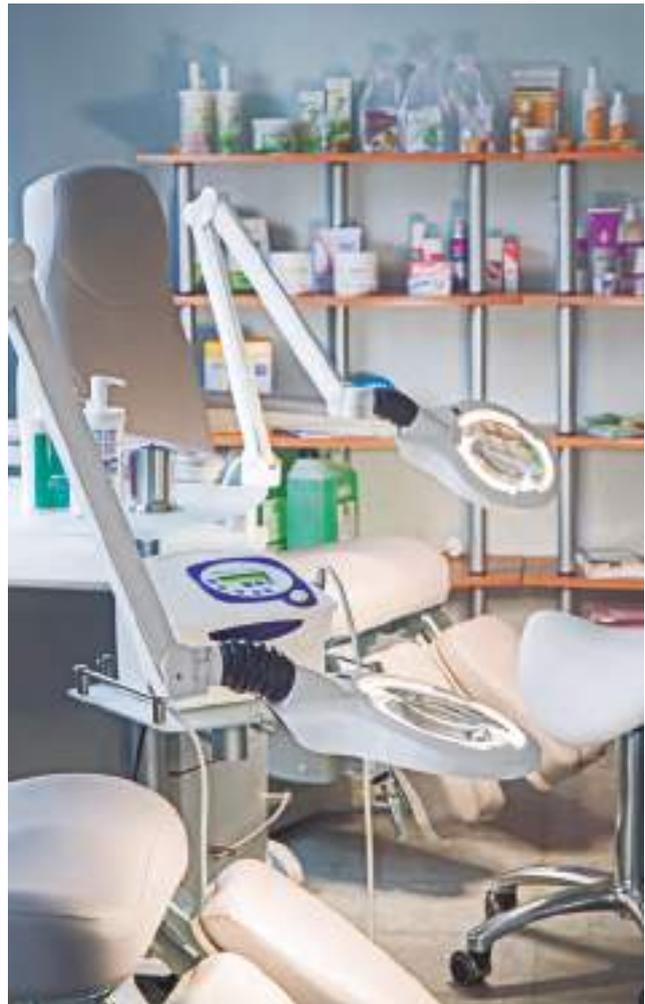
### Versiones CIRCUS LED:

- CIRCUS LED 3,5 diop. (Cód. CIL026693)
- CIRCUS LED 5 diop. (Cód. CIL026695)





..... Lentes suplementarias de 4, 6 o 10 dioptrías.



# WAVE LED

Lupa de forma rectangular libre de sombras por la luz que proviene de ambos lados, así como una lupa tridimensional con luz procedente de su izquierda o de su derecha. La función 3D es especialmente adecuada para trabajar con circuitos u objetos delicados. Disponible en versión ESD: Antiestático.

## Máxima flexibilidad y precisión

La flexibilidad de la rótula entre la cabeza de la luminaria y el brazo permite que su posicionamiento exacto sea fácil. El brazo equilibrado por muelles proporciona un movimiento vertical y horizontal máximo, y permanece siempre en esa posición correcta, sin caerse.

## Lupa adicional

La versión estándar se suministra con una lente de cristal de 3 ó 5 dioptrías. Se puede ampliar con lentes secundarias de 4 ó 6 dioptrías, que se añaden a la lente de cristal estándar. Se suministra con una cubierta de tela que protege la lente del polvo, y evita las posibles quemaduras por el efecto lupa.



# WAVE LED

## Datos Técnicos

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Fuente de luz        | 2 x 6W LED        |
| Vida útil            | 50.000 horas      |
| Temperatura de color | 4.000 °K          |
| Rendimiento de color | 80%               |
| Lente de cristal     | 3,5 o 5 dioptrías |
| Aumentos             | 188%              |
| IP                   | 20                |
| Longitud de brazo    | 105 cm            |
| Color                | Blanco / Gris     |
| Clase                | I                 |

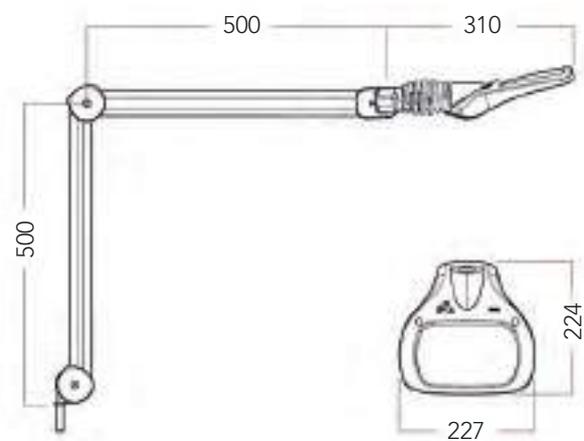
## Versiones WAVE LED:

- **WAVE LED 3,5 diop.** (Cód. WAL025948)
- **WAVE LED 5 diop.** (Cód. WAL025950)
- **WAVE LED ESD 3,5 diop.** (Cód. WAL025964)
- **WAVE LED ESD 5 diop.** (Cód. WAL026064)





Disponibile con fuente de luz LED UV-A de 365nm.



Versiónes WAVE LED UV:

- WAVE LED UV 3,5 diop. (Cód. WAL026605)
- WAVE LED UV 5 diop. (Cód. WAL026921)

# KFM LED

KFM LED tiene una robusta construcción totalmente metálica, con un diseño elegante y un brazo flexible con una excelente emisión de luz.

## Excelente óptica

Lente de cristal de 127 mm de la más alta calidad, para la mejor experiencia visual posible. Esto, en combinación con el potente fuente de luz LED, hace de KFM LED una de las mejores lupas de usos múltiples en el mercado actual. La calidad y el posicionamiento exacto de los LED permite una ampliación sin sombras y una excelente reproducción del color.

La versión estándar se suministra una lente de 3 o 5 dioptrías.

También, se puede suministrar con lentes suplementarias de 4, 6 o 10 dioptrías.

## Máxima flexibilidad y precisión

La flexibilidad de la rótula entre la cabeza de la luminaria y el brazo permite que su posicionamiento exacto sea fácil. El brazo equilibrado por muelles proporciona un movimiento vertical y horizontal máximo, y permanece siempre en esa posición correcta.

## ¡LED: Fuente de luz del futuro!

KFM LED está equipada con dos módulos LED semicirculares con un consumo total de energía de sólo 11 W.

Los módulos son regulables en intensidad, y automáticamente se apaga después de 4 o 9 horas con el fin de ahorrar energía.

Vida útil muy larga, de 50.000 horas, equivalente a 25 años o más sin tener que cambiar la fuente de luz.



## KFM LED

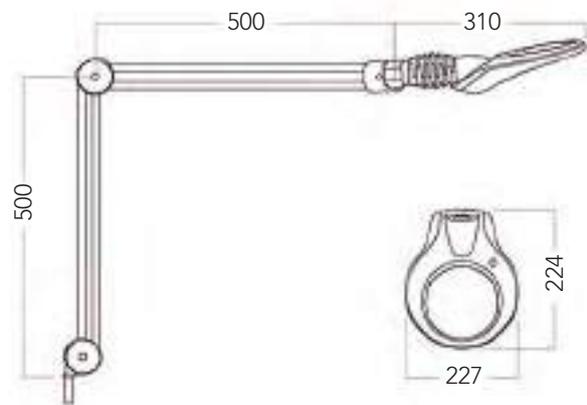
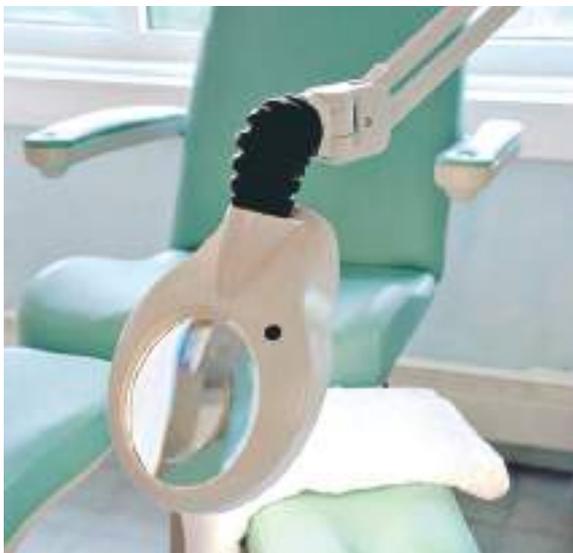
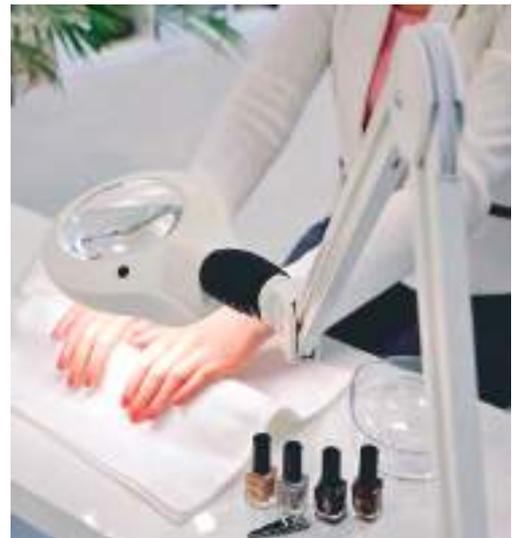
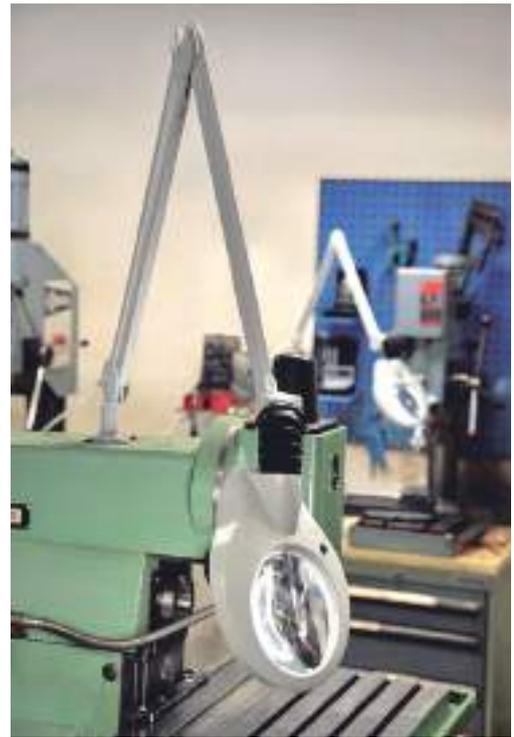
### Datos Técnicos

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Fuente de luz         | 11W LED             |
| Vida útil             | 50.000 horas        |
| Temperatura de color  | 4.000 °K            |
| Rendimiento de color  | 80%                 |
| Lente de cristal      | 3 o 5 dioptrías     |
| Lentes suplementarias | 4, 6 o 10 dioptrías |
| IP                    | 20                  |
| Longitud de brazo     | 105 cm              |
| Color                 | Blanco / Negro      |

### Versiones KFM LED:

- **KFM LED 3 diop.** (Cód. KFL026034)
- **KFM LED 5 diop.** (Cód. KFL026036)
- **KFM LED ESD 3 diop.** (Cód. WAL025964)
- **KFM LED ESD 5 diop.** (Cód. WAL026064)





# LFM LED

LFM LED es una lupa con una construcción totalmente metálica, fuentes de luz LED y un brazo articulado con muelles internos.

## Ampliación sin sombras

La lente de vidrio de un diámetro de 127 mm se coloca en el medio de un módulo circular de fuentes de luz LED. Esta es la forma ideal de iluminar un objeto, eliminando virtualmente las sombras.

La versión estándar se suministra con una lente de vidrio de 3 o 5 dioptrías.

También, se puede suministrar con lentes suplementarias de 4, 6 o 10 dioptrías.

Se suministra una cubierta de tela para proteger la lente.



## Máxima flexibilidad y precisión

La flexibilidad de la unión entre la cabeza y el brazo de la lámpara facilita el posicionamiento exacto.

El brazo proporciona un largo alcance y un movimiento vertical y horizontal máximo, y permanece siempre en la posición correcta.

## LED: fuente de luz del futuro

LFM LED está equipado con un módulo circular LED de 10W.

Dispone de regulación de intensidad en tres pasos (100% - 50% - 0%).

Los LEDs se apagan automáticamente después de 4 o 9 horas con el fin de ahorrar energía.

Vida útil increíblemente larga de 50.000 horas, equivalente a 25 años o más con un uso normal.

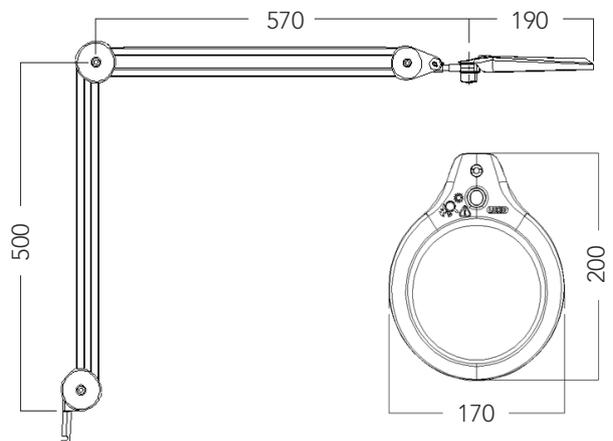
## LFM LED

| Datos Técnicos        |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Fuente de luz         | 10W LED             |
| Vida útil             | 50.000 horas        |
| Temperatura de color  | 4.000 °K            |
| Diámetro de la lente  | 127 mm              |
| Lente de cristal      | 3 o 5 dioptrías     |
| Lentes suplementarias | 4, 6 o 10 dioptrías |
| Longitud de brazo     | 105 cm              |
| Color                 | Blanco              |

### Versiones LFM LED:

- **LFM LED 3 diop.** (Cód. LFG028194)
- **LFM LED 5 diop.** (Cód. LFG028195)





# LUPA LED HF

Lámpara LED con lente circular de aumento. Lupa LED HF está destinada a la realización de trabajos muy meticulosos y de gran exactitud. Su uso es ideal para hospitales, estudios médicos, laboratorios, estética, clínicas, etc.

## Funcionalidad y prestaciones

Genera una luz sin sombra.

Brazos con muelles internos compensados que permiten distintas posiciones.

Interruptor en el cabezal.

Cabezal con lente biconvexa circular, ajustable y de mecanismo sencillo.

## Opciones de montaje

Versión estándar incluye soporte de mordaza AH para mesa.

Como accesorios, ofrecemos una amplia selección de soportes para anclaje a pared, rail, con brazo de extensión o base rodable.

## Seguridad e Higiene

Pantalla exenta de calor.

Cubierta protectora en el cabezal con mecanismo de bisagras para evitar polvo o rozaduras que puedan dañar la lente.

## Economía

De gran rendimiento y bajo consumo, 6 W.

Larga vida del producto, 40.000 horas.

Materiales duraderos.

Costes de mantenimiento muy bajos.



## LUPA LED HF

| Datos Técnicos           | (Cód. 09340) |
|--------------------------|--------------|
| Fuente de luz            | LED HF 6W    |
| Vida útil                | 40.000 horas |
| Temperatura de color     | 6.500 °K     |
| Lente de cristal         | 5 dioptrías  |
| Diámetro de lente        | 127 mm       |
| Longitud total de brazos | 90 cm        |
| Peso                     | 3 kg         |
| Color                    | Blanco       |



Versión base rodable  
8,8 kg Cód. 09651





**Versión pared**  
Cód. B0101800



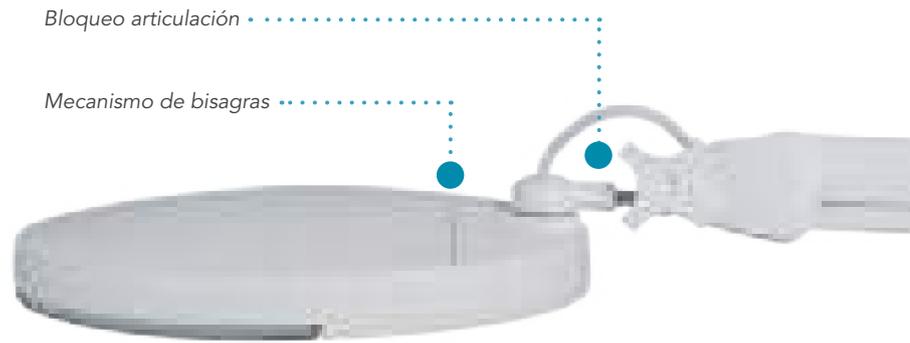
**Versión mordaza AH**  
Cód. B010190



**Versión Rail Plus**  
Cód. 82026

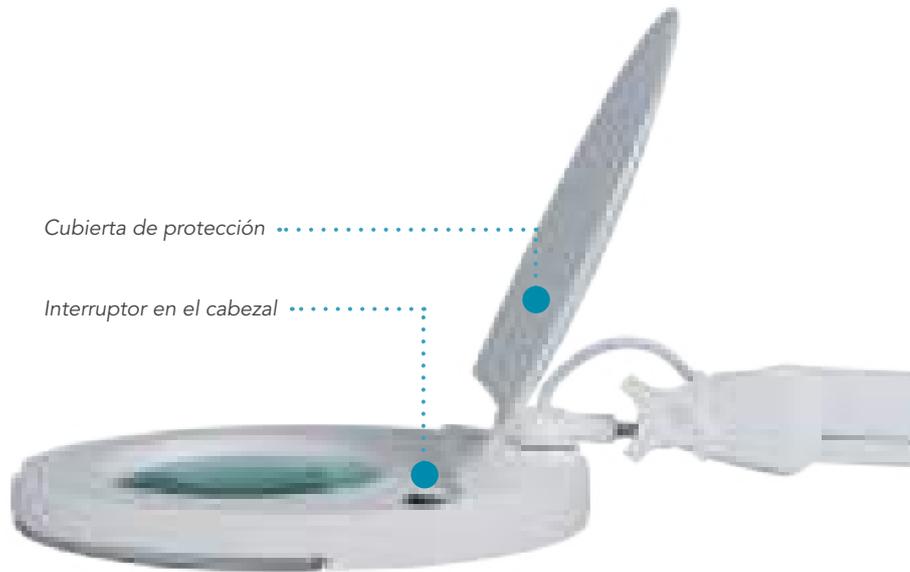


**Versión brazo extensión**  
Cód. B010150



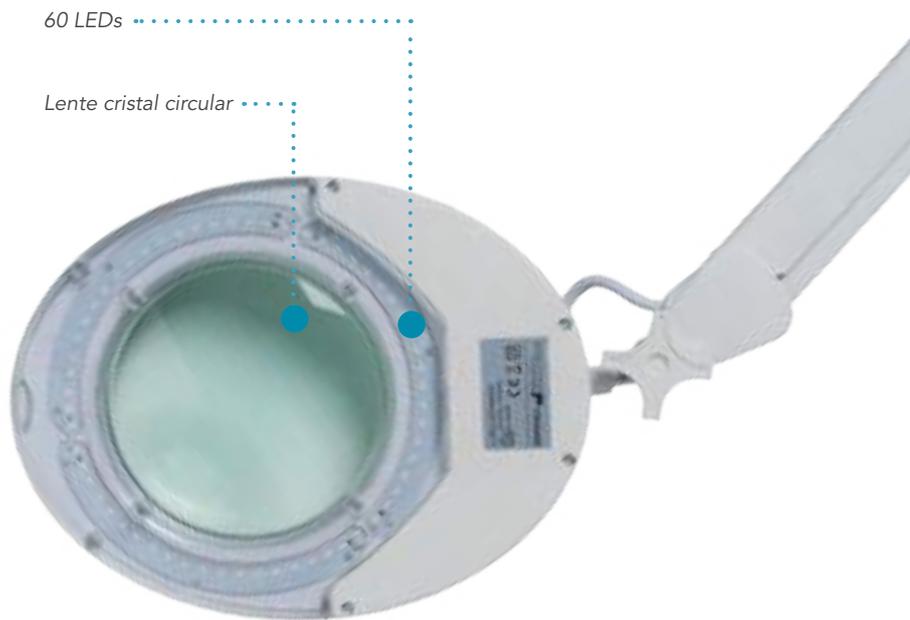
Bloqueo articulación

Mecanismo de bisagras



Cubierta de protección

Interruptor en el cabezal



60 LEDs

Lente cristal circular

# LUPA HF

Lupa HF es una lámpara de luz fría con lente de aumento, indispensable para trabajos de gran precisión. Su uso es ideal para hospitales, centros médicos, laboratorios y clínicas de estética.

## Fuente de luz

Tubo fluorescente circular de bajo consumo de 22W.

Produce una luz sin sombras y no caliente.

Vida útil de 10.000 horas.

## Funcionalidad y prestaciones

Brazo articulado de altura regulable que permite ajustar fácilmente en distintas posiciones.

Cabezal con lente biconvexa circular de 5 dioptrías, ajustable y de mecanismo sencillo.

Interruptor en el cabezal de la luminaria.

## Seguridad e higiene

Cubierta protectora en el cabezal para evitar polvo o rozaduras que puedan dañar la lente.

## Opciones de montaje

Versión estándar incluye soporte de mordaza AH para mesa.

Como accesorios, ofrecemos una amplia selección de soportes para anclaje a pared, rail, con brazo de extensión o base rodable.



## LUPA HF

| Datos Técnicos           | (Cód. 09332) |
|--------------------------|--------------|
| Fuente de luz            | FL 22W       |
| Vida útil                | 10.000 horas |
| Temperatura de color     | 6.500 °K     |
| Lente de cristal         | 5 dioptrías  |
| Diámetro de lente        | 125 mm       |
| Longitud total de brazos | 90 cm        |
| Peso                     | 3 kg         |
| Color                    | Blanco       |

Versión base rodable  
8,8 kg Cód. 09651





**Versión pared**  
Cód. B0101800



**Versión mordaza AH**  
Cód. B010190



**Versión Rail Plus**  
Cód. 82026



**Versión brazo extensión**  
Cód. B0101S0



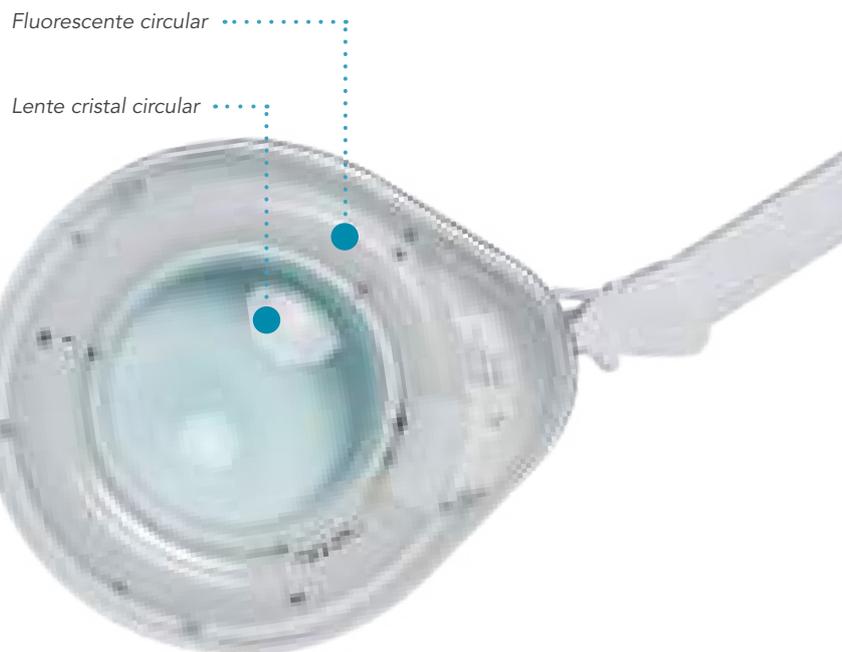
Bloqueo articulación

Interruptor en el cabezal



Cubierta de protección

Mecanismo de bisagras



Fluorescente circular

Lente cristal circular

# LS INFRA

LS Infra es una lámpara de infrarrojos para uso de carácter terapéutico, en tratamientos de estética y de fisioterapia, y en ambientes deportivos. Debido a su onda larga alcanza zonas muy internas sin apenas dañar los tejidos. El calor se reparte de forma homogénea con elevado efecto terapéutico. Por sus efectos terapéuticos y analgésicos las lámparas de rayos infrarrojos son recomendadas en la práctica médica. Se utilizan para aquellas afecciones que pueden encontrar mejora por la aplicación de radiación calorífica discretamente penetrante y seca.

Gran facilidad de uso, se puede regular la altura y la orientación del cabezal. Pantalla de 21 centímetros de diámetro con rejilla metálica de protección. Disponible en 150W y 250W.

La versión estándar incluye soporte de mordaza AH para mesa. También disponible en versión con base rodable, soporte de rail, soporte reforzado para pared y brazo de extensión para pared.



## LS INFRA

### Datos Técnicos

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Fuente de luz            | IR E-27 150W<br>IR E-27 250W |
| Diámetro cabezal         | 21 cm                        |
| Casquillo                | E-27 cerámico                |
| Longitud total de brazos | 90 cm                        |
| Color                    | Blanco                       |

#### Versiones LS Infra:

- **LS Infra 150** (Cód. E020412)
- **LS Infra 250** (Cód. E02041250)



..... La versión LS Infra Timer incorpora un temporizador-timer de 0 - 15 minutos en el cable de conexión.

## LS INFRA TIMER

### Datos Técnicos

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Fuente de luz              | IR E-27 150W<br>IR E-27 250W |
| Diámetro cabezal           | 21 cm                        |
| Casquillo                  | E-27 cerámico                |
| Longitud total de brazos   | 90 cm                        |
| Color                      | Blanco                       |
| Temporizador 0 -15 minutos |                              |

#### Versiones LS Infra Timer:

- **LS Infra 150 Timer** (Cód. E020412T)
- **LS Infra 250 Timer** (Cód. E02041250T)



**Versión pared**  
Cód. B0101800



**Versión mordaza AH**  
Cód. B010190



**Versión Rail Plus**  
Cód. 82026



**Versión brazo extensión**  
Cód. B0101S0



**Versión base rodable**  
4 kg Cód. 09655



# VISTA HF

Lámpara de Woods con lente de aumento. Luminaria de radiación ultravioleta que se emplea especialmente en dermatología, estética, veterinaria e investigación.

Tapa protectora corredera que cubre la lente. Reflector de aluminio pulido. Lente especial de aumento fabricado en cristal.

Disponible en dos versiones:

- VISTA HANDLE HF: Versión de mano con cabezal de color blanco y empuñadura en negro.
- VISTA PLUS HF: Versión con articulación de doble brazo.



Cubierta corredera de protección .....  
posición de cerrado



## VISTA HANDLE HF

| Datos Técnicos          | (Cód. E051LAT212) |
|-------------------------|-------------------|
| Fuente de luz           | FL UV compacto 9W |
| Longitud de onda luz UV | 360 nanómetros    |
| Lente de cristal        | 3 dioptrías       |
| Dimensiones de lente    | 10 x 6 cm         |
| Color cabezal           | Blanco            |



Vista frontal y de perfil



## VISTA PLUS HF

| Datos Técnicos           | (Cód. E051CAO012)  |
|--------------------------|--------------------|
| Fuente de luz            | FL compacto 9W 840 |
| Fuente de luz (opcional) | FL UV compacto 9W  |
| Lente de cristal         | 3 dioptrías        |
| Dimensiones de lente     | 10 x 6 cm          |
| Color cabezal            | Blanco             |

### Versiones VISTA PLUS HF:

- Con mordaza AH (Cód. B010190)
- De pared (Cód. B0101800)
- Con Rail Plus (Cód. 82026)
- Con brazo extensión (Cód. B0101S0)



# NEGATOSCOPIOS AF LED

Serie de negatoscopios extraplana con un grosor de 25 milímetros y fabricado en marco de aluminio. Este modelo incorpora una fuente de luz LED para una mayor luminiscencia. Se caracteriza por su bajo consumo y su bajo calentamiento de pantalla.

Disponible en tres formatos:

- AF 400 LED: Versión portátil con atril sobremesa (opcional).
- AF 300 LED: Versión de pared.
- AF 200 d/c LED: Versión de pared.



**Atril AF LED 400**  
Cód. AF-A



Accesorio atril sobre mesa de acero inoxidable para AF 400 LED

## AF 400 LED

| Datos Técnicos          | (Cód. AF400LED)             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Fuente de luz           | LED 8 W                     |
| Intensidad luminosa     | Lux 9950 cd/cm <sup>2</sup> |
| Temperatura de color    | 6000 °K                     |
| Vida útil               | 50.000 horas                |
| Superficie iluminada    | 295 x 210 mm                |
| Dimensiones exteriores  | 365 x 280 x 25 mm           |
| Alimentación            | 110/240 V - 50/60 Hz        |
| Material marco          | Aluminio                    |
| Temperatura recomendada | de 10 a 40 °C               |

## AF 300 LED

| Datos Técnicos          | (Cód. AF300LED)             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Fuente de luz           | LED 14 W                    |
| Intensidad luminosa     | Lux 7150 cd/cm <sup>2</sup> |
| Temperatura de color    | 6000 °K                     |
| Vida útil               | 50.000 horas                |
| Superficie iluminada    | 350 x 420 mm                |
| Dimensiones exteriores  | 420 x 490 x 25 mm           |
| Alimentación            | 110/240 V - 50/60 Hz        |
| Material marco          | Aluminio                    |
| Temperatura recomendada | de 10 a 40 °C               |

## AF 200 d/c LED

| Datos Técnicos          | (Cód. AF200d/cLED)          |
|-------------------------|-----------------------------|
| Potencia                | LED 32 W                    |
| Intensidad luminosa     | Lux 7800 cd/cm <sup>2</sup> |
| Temperatura de color    | 6000 °K                     |
| Vida útil               | 50.000 horas                |
| Superficie iluminada    | 420 x 750 mm                |
| Dimensiones exteriores  | 490 x 820 x 25 mm           |
| Alimentación            | 110/240 V - 50/60 Hz        |
| Material marco          | Aluminio                    |
| Temperatura recomendada | de 10 a 40 °C               |



Vista frontal y de perfil extraplano  
modelo AF 400 LED



# ACCESORIOS

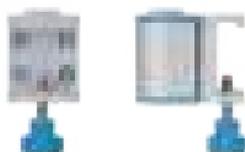
## MORDAZA AH

Mordaza de mesa.  
Cód. B010190



## RAIL PLUS

Para adaptar a rail U.C.I.  
Cód. 82026



## FIJACIÓN B

Fijación a pared.  
Distancia a 45 mm de la pared.  
Cód. BRK002725



## FIJACIÓN B REFORZADA

Fijación a pared. Distancia a 80 mm.  
de la pared.  
Cód. B0101800



## FIJACIÓN C

Fijación de mesa de superficie.  
Cód. BRK025140



## SOPORTE TECHO

Fijación techo y regulable.  
Cód. BRK002530



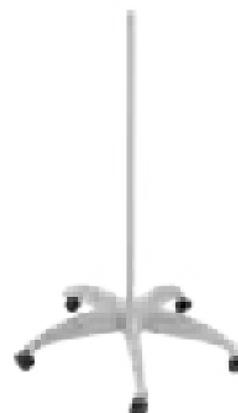
## BRAZO EXTENSIÓN + FIJACIÓN PARED B

Proporciona 40 cm con giro horizontal en ambos ejes.  
Cód. B010150



## BASE RODABLE

H=850 mm Ø 61 cm.  
4 kg Cód. 09655  
8,8 kg Cód. 09651  
10 kg Cód. 09653



# LÁMPARAS SOBREMESA DE OFICINA

## L-1 L-1 LED



L-1 es la lámpara de arquitecto originaria, mundialmente conocida y diseñada en 1937 por el fundador de Luxo, Jac Jacobsen. Se han vendido más de 25 millones ejemplares por todo el mundo. Su diseño único y de brazo equilibrado por muelles flexibles, se ha ganado un lugar entre los diseños clásicos a nivel mundial. L-1 está disponible formato de 11W o LED. Su formato LED es regulable en intensidad y con un sistema de apagado automático para el ahorro de energía. Suministrado con soporte a mesa. Base de sobremesa y otros soportes disponibles bajo demanda.

|                   |  |
|-------------------|--|
| Fuente de luz     | Se suministra con 1 x TC-HSE 11W.<br>Certificado para un máximo de 40W.<br>Portalámparas E27.<br>LED 8W 3.000°K. |
| Materiales/color  | Brazo de acero y pantalla de aluminio.<br>Colores: Cromo, blanco, negro o gris aluminio.                         |
| Óptica            | Simétrica. Interior de la pantalla pintado de blanco para una máxima eficiencia.                                 |
| Longitud de brazo | 1.000mm  |





## TV-100



Luminaria de sobremesa con base circular de 17,5 cm.  
Cabezal de ABS con movimiento sobre tres planos con reflector de aluminio pulido.  
Incorpora lámpara fluorescente de 11W FLC.  
Disponible en color negro o gris aluminio.

|                   |  |
|-------------------|--|
| Fuente de luz     | 1x PL-SE 11W 840   |
| Materiales/color  | Cabezal de plástico ABS, Cuerpo metálico.<br>Colores: Gris aluminio, Negro |
| Óptica            | Reflector de aluminio pulido   |
| Longitud de brazo | 500 mm   |

## VERIT



Luminaria de oficina versátil y flexible. La pantalla puede ajustarse casi en cualquier posición. Su reactancia electrónica de alta frecuencia ofrece una iluminación sin parpadeos. Su brazo estabilizado por muelles hace que el cabezal se mantenga en paralelo a la superficie de trabajo, y ofrece un fácil movimiento. Versión estándar con soporte a mesa.

Accesorios: Base de mesa sólida y elegante.

|                   |  |
|-------------------|--|
| Fuente de luz     | 1 x TC-D 13W   |
| Materiales/color  | Brazo de acero y pantalla de plástico.<br>Colores: Blanco o negro. |
| Óptica            | Simétrica.   |
| Longitud de brazo | 830mm  |

## NINETY



Por su diseño y funcionalidad ha ganado muchos premios internacionales. Energéticamente es extremadamente eficiente. Ninety utiliza diodos emisores de luz (LED) que ofrecen una luz brillante, cálida y un ahorro de energía importante. Ninety es regulable en intensidad y se apaga automáticamente con el fin de ahorrar energía. Cabezal orientable. Accesorios disponibles para su adaptación a la mesa, así como una ingeniosa base giratoria. Versión estándar con soporte de mesa. La base y otros accesorios deben solicitarse por separado.

Colores: Blanco, negro o gris plata.

|                   |  |
|-------------------|--|
| Fuente de luz     | LED 6W 3.250°K   |
| Materiales/color  | Cuerpo metálico completo de zinc, acero y aluminio.<br>Colores: Blanco, negro o gris aluminio. |
| Óptica            | Asimétrica.  |
| Longitud de brazo | 780mm  |



# MIMSAL

**MIMSAL TRADE S.L.**

C. Mollet 17, Pol. Ind. Palou Nord - 08401 Granollers (Barcelona) - Spain  
Tel. +34 930 139 860 - [mimsal@mimsal.com](mailto:mimsal@mimsal.com) - [www.mimsal.com](http://www.mimsal.com)

**LUXO**