

LUCEA 10, 40, 50, 100

Diseño y eficacia

MAQUET

GETINGE GROUP



Del examen a la iluminación quirúrgica



LUCEA 10, 40, 50, 100

Diseño y eficacia

Del examen a la iluminación quirúrgica

Un compromiso con la vida: Maquet es uno de los proveedores líderes de tecnología médica de vanguardia para quirófanos y unidades de cuidados intensivos en todo el mundo. Ya sea en Entornos de Trabajo Quirúrgicos, Cardiovasculares o de Cuidados Intensivos - Maquet siempre sitúa en primer plano las necesidades del personal y de los pacientes durante el trabajo en el desarrollo del producto. Y, por lo tanto, Maquet satisface las aún más exigentes demandas planteadas en el hospital moderno: seguridad, eficacia y ahorro.

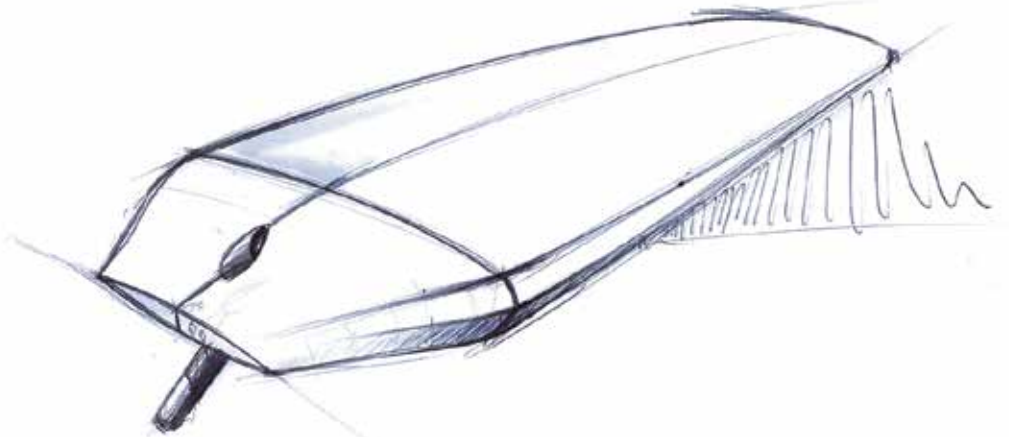
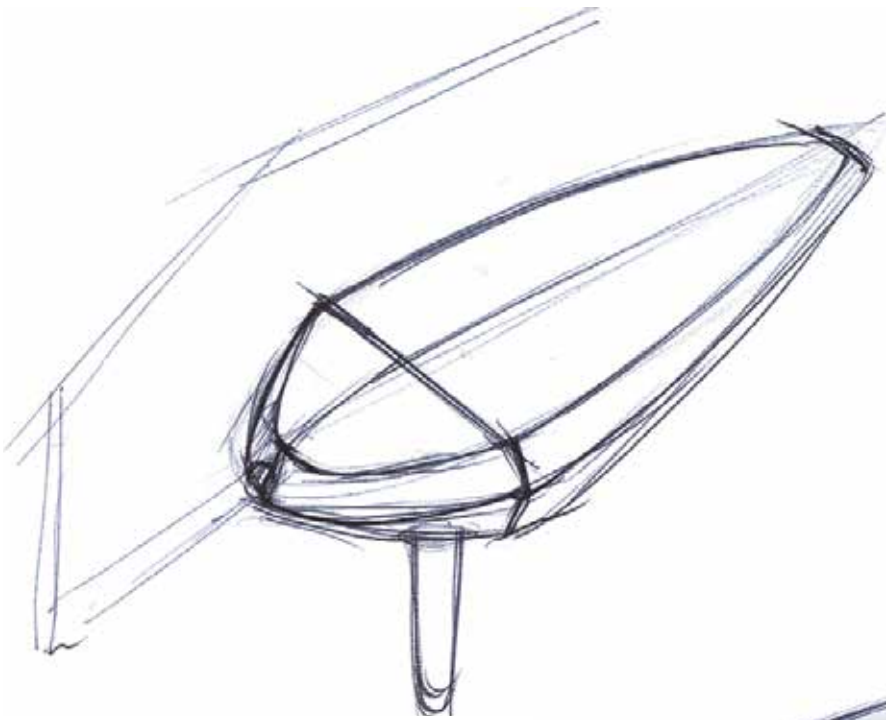
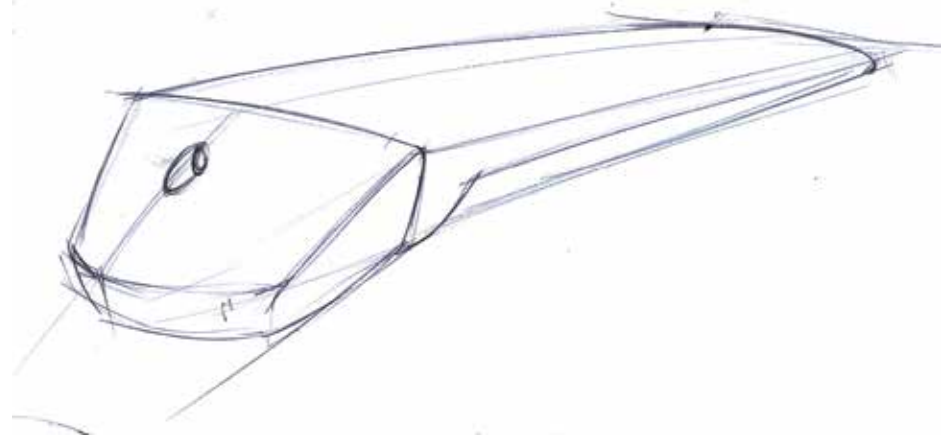
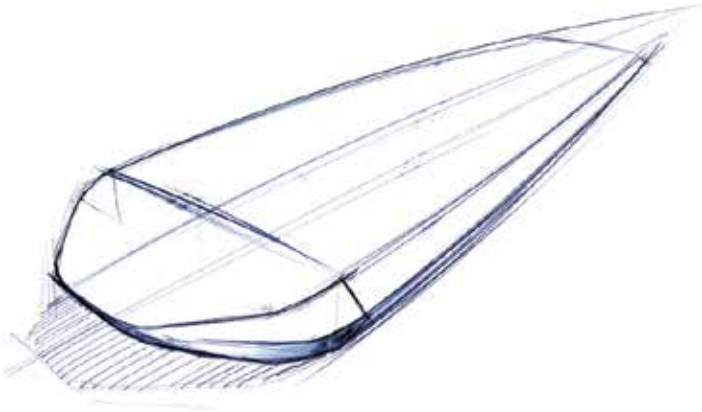
Gracias a sus conocimientos técnicos en iluminación quirúrgica, unidades de servicio en techos y soluciones

multimedia, Maquet define los estándares más elevados, de calidad e innovación en toda la industria en beneficio de los pacientes y del personal médico. Las lámparas quirúrgicas de Maquet son famosas en todo el mundo por su diseño e innovación. Combinadas con la extensa línea de unidades de suministro para techos, Maquet proporciona las soluciones más completas para diversas zonas del hospital.

Con LUCEA LED, Maquet ofrece a todos los especialistas médicos, es decir médicos de cabecera, dentistas, dermatólogos, ginecólogos, veterinarios, así como a los centros hospitalarios, una luz que les proporciona autonomía, libertad, fiabilidad y con poco impacto medioambiental.

Maquet | The Gold Standard





La gama LUCEA 10, 40, 50 & 100

La genesis de una idea

Romper con el pasado...

... y sus formas redondeadas, proponer un diseño innovador que pueda facilitar el uso diario por los profesionales médicos y los equipos quirúrgicos, ésta era la finalidad establecida por el equipo de diseño de Maquet. La tradicional lámpara en forma de cúpula ha dado paso a líneas más angulares, con la transparencia de algunos materiales significando pureza. Una forma triangular combinada con un asa ergonómica para dirigir fácilmente la luz hacia una herida o campo quirúrgico. El uso de piezas ligeras de PMMA

asegura una total maniobrabilidad. En la creación de LUCEA LED, Maquet ha aplicado sus conocimientos técnicos sobre iluminación y óptica para crear una forma radicalmente diferente, pero que garantiza un campo de iluminación perfectamente circular. Su diseño único favorece una posición óptima de la lámpara, garantizando un rendimiento luminoso óptimo y una excelente atenuación de sombras.

Maquet | The Gold Standard



La gama LUCEA 10, 40, 50 & 100

Para la práctica **diaria**

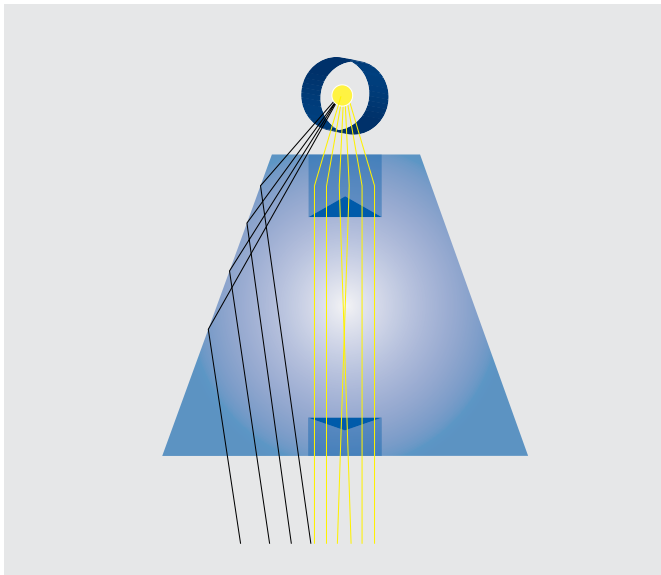
Equipo de alta calidad:

Como experto en óptica, Maquet ha seleccionado un tipo de LED con un buen equilibrio entre eficacia de iluminación y fiabilidad.

- Una zona de iluminación uniforme y concentrada para cumplir todos los requisitos específicos: desde 50.000 lux a 50 cm para LUCEA 10 hasta 120.000 lux a 1 metro para LUCEA 100
- La elección del tipo de LED blanco y el diseño de una guía de luz única "HECOL": elimina las sombras proyectadas y evita sombras de colores
- Una mejor diferenciación tisular (estructura superficial y profunda): índice de rendimiento cromático fijado en 95.
- Sin disipación de calor para una mayor comodidad y seguridad del paciente

Autonomía:

- Sin sustitución de bombilla y vida útil del LED de hasta 60.000 horas para LUCEA 50 & 100: supone un menor coste
- Permite una total concentración en las tareas médicas
- Solución versátil para adecuarse a cualquier entorno médico
- Cúpula cerrada, superficie lisa para una higiene perfecta
- Hasta 8 horas de autonomía en modo con batería para la versión móvil de LUCEA 100



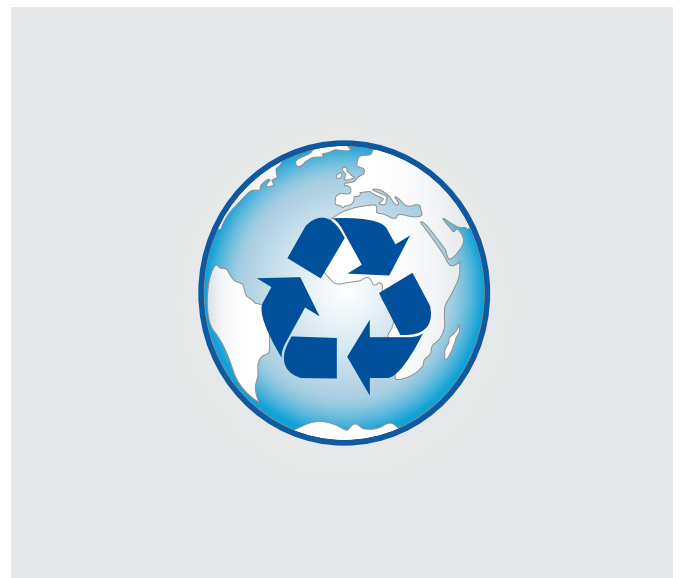
Libertad:

- Diseño en forma de flecha para apuntar mejor a la herida
- Fácil de manejar: el asa está orientada hacia la herida para un posicionamiento preciso, sin importar donde esté situada la zona quirúrgica
- Brazo articulado ergodisc (LUCEA 40, 50 & 100 para la versión simple arco): garantiza una perfecta estabilidad de la cúpula durante los procedimientos
- Condiciones de trabajo mejoradas: el gran volumen de luz permite al personal quirúrgico trabajar sin mover la cúpula
- Perfecta cobertura de los diferentes tipos de pacientes: neonatos, niños, adultos

Un producto ecológico:

 para un impacto medioambiental pequeño.

- La serie LUCEA contiene solamente productos respetuosos con el medioambiente.
- Está compuesta por un 80% de material reciclable
- Una elegante superficie curvada y lisa que minimiza el uso de detergentes y soluciones de limpieza
- Envase optimizado, compacto y ecológico para reducir los residuos





MAQUET
LUCEA 40

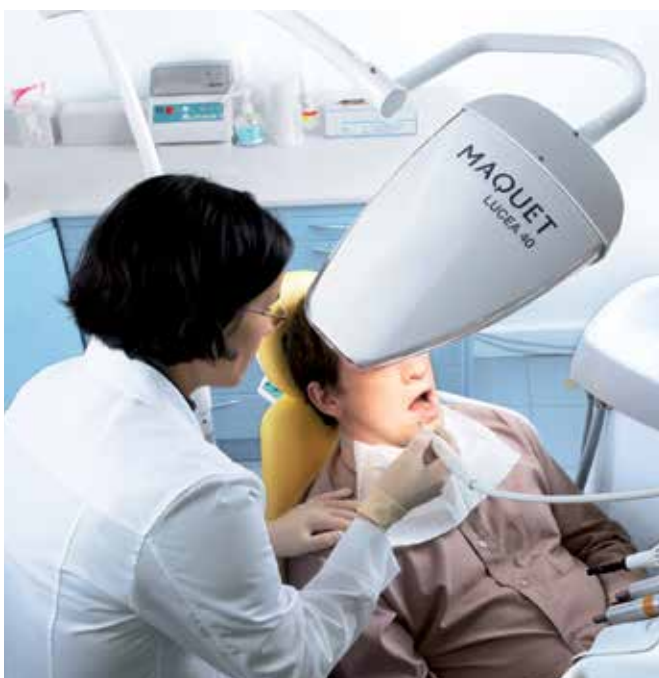
MAQUET
LUCEA 10

LUCEA 10, LUCEA 40

Facilitando las tareas diarias a los especialistas

La pericia técnica de Maquet en lámparas aplicada a las lámparas de examen

- Con un fiel rendimiento cromático (IRC 95), la LUCEA 10 es particularmente muy adecuada para dermatología. El uso de LED garantiza que la luz no desprende calor; una cualidad muy deseada por los flebólogos para distinguir entre venas sanas y varicosas.
- Además de lámparas móviles, los focos LUCEA 40 y LUCEA 10 están disponibles en versiones ancladas a techo y a pared que liberan espacio en suelo y facilitan la limpieza. Su diseño sin aberturas también contribuye a una mejor higiene.
- La lámpara LUCEA 10 suministra 50.000 lux a 50 cm, proporcionando una iluminación ideal para todas las especialidades médicas. Con versiones montadas sobre raíl, de mesa y móvil disponibles, LUCEA 10 es adecuada para todos los entornos de trabajo.
- Diseñado para salas de ingreso hospitalario, tratamiento de choque y recuperación, la LUCEA 40 ofrece una iluminación de 40.000 lux. Sus 26 LED consiguen mucha más atenuación de sombras que otras lámparas de esta categoría.
- La LUCEA 40 también está diseñada para cumplir los estándares médicos más estrictos (IEC, UL, etc.)





LUCEA 50 & 100

Lámparas quirúrgicas

Cuando la tecnología led alcanza a **cualquier** quirófano

Las lámparas quirúrgicas LUCEA 50 & 100 han sido desarrolladas para proporcionar a cualquier quirófano tecnología LED. Su innovador diseño combinado con una forma funcional ofrece un producto eficaz al personal quirúrgico. Para satisfacer las necesidades de todos los usuarios, LUCEA 50 & 100 están disponibles en versiones móviles, ancladas

a paredes y techos así como una versión que funciona con baterías. Diseñadas para cirugía, LUCEA 50 & 100 proporcionan una iluminación de alta calidad mediante tecnología LED sin comprometer en modo alguno las principales mejoras ofrecidas por las lámparas quirúrgicas de Maquet.



Programa de Estabilidad de Flujo incluido en todas las cúpulas:

- Control único del flujo de iluminación de los LED
- Control dinámico de la iluminación, proporcionando una iluminación constante durante todo el procedimiento



Controle la iluminación con la yema de sus dedos:

- El control capacitivo de la intensidad de la luz en el foco permite al usuario adaptar el rendimiento luminoso a sus necesidades sin ningún riesgo de mover la cúpula.
- Los ayudantes de cirugía pueden controlar las unidades de iluminación a distancia desde cualquier parte en un quirófano, usando un control remoto de infrarrojos opcional para ajustar la iluminación a las necesidades de cirujano.



Total concentración en el procedimiento quirúrgico:

- Menor fatiga visual para el cirujano gracias a un diseño inteligente que usa tecnología de haz solapante
- No punto luminoso agresivo en el centro de la zona de iluminación
- El sistema de enfoque garantiza una zona de iluminación uniforme y concentrada, incluso cuando la cúpula está posicionada lejos del campo quirúrgico
- Gran maniobrabilidad gracias a su doble arco ("DF" opción)



Lámpara quirúrgica equipada con tecnología multimedia:

- Todas las cúpulas LUCEA 100 están precableadas: listas para transmitir señales de video para futuras mejoras en la calidad de Definición Estándar
- Permite enseñanza y aprendizaje incluso para aplicaciones quirúrgicas



LUCEA 50 & 100

Una amplia selección de sistemas de iluminación quirúrgica



LUCEA DUO 100 + 50 DF V



LUCEA DUO 100 + 50 V en tubo SATELITE™ con soporte de pantalla plana

Datos Técnicos

LUCEA 10 & 40



LUCEA 10: versión de pared



LUCEA 10: versión de rail / mesa



LUCEA 10: versión móvil



LUCEA 40: versión de pared



LUCEA 40: versión de techo



LUCEA 40: versión móvil

	LUCEA 10	LUCEA 40
Tamaño de la cúpula (mm / pulgadas)	223 x 175 / 8.8 x 6.9	337 x 214 / 13.27 x 8.43
Peso de la cúpula (kg / libras)	0.8 / 1.76	1.9 / 4
Iluminación a 50 cm / 19,7 pulgadas (lx)	> 50,000	N/A
Iluminación a 1 m / 39,4 pulgadas (lx)	N/A	> 40,000
Diámetro del campo a 50 cm / 19.7 pulgadas	13 / 5.12	N/A
Diámetro del campo a 1 m / 39.4 pulgadas	N/A	29 / 9.44
Temperatura de color (K)	4,500	4,500
Índice de rendimiento cromático (Ra)	95	95
Consumo de energía de la cúpula (Wattios)	9	20
Duración (h)	> 36,000	

Datos Técnicos

LUCEA 50 & 100



LUCEA 50: versión móvil



LUCEA 50: versión móvil con baterías



LUCEA 50 DF: versión de techo



LUCEA 100: versión móvil



LUCEA 100: versión móvil con baterías



LUCEA 100 DF: versión de techo



LUCEA 50: versión de pared



LUCEA DUO 100: versión de techo



LUCEA DUO 50/100 DF: versión de techo

	LUCEA 50	LUCEA 100
Iluminación a 1 m (lx)	60,000	120,000
Diámetro del campo (cm/pulgadas)*	22 / 8.6	22 / 8.6
D50 / D10	> 0,55	> 0,55
Profundidad de iluminación a 20 % (cm/pulgadas)	180 / 70.9	110 / 43.3
Profundidad de iluminación 60 % (cm/pulgadas)	120 / 47.2	60 / 23.6
Temperatura de color (K)	4,300	4,300
Índice de rendimiento cromático (Ra)	95	95
Energía radiante (mW/m ² .lx)	3.9	3.9
Consumo de energía de la cúpula (Vatios)	27	47
Duración (h)	> 60,000	
DATOS DE LA CÁMARA (solamente en LUCEA 100)		
Sensor	CCD / 1/4 de pulgada	
Lente (capacidad del zoom)	zoom motorizado x 10	
Definición	768 x 576	
Rotación de la imagen	2 posiciones	
Ubicación de la cámara	Dentro del foco	
Salida vídeo	SDI	

* Diámetro de campo dado para el 10% de iluminación central 1 m por debajo de la cúpula.
 Todos los valores se midieron de acuerdo con IEC60601-241, 2ª edición.

MAQUET
GETINGE GROUP

Maquet
Parc de Limère, Avenue de la Pomme de Pin, CS 10008 Ardon
45074 Orléans cedex 2, France

www.maquet.com
Phone: +33 2 38 25 88 88

GETINGE GROUP

The GETINGE GROUP is a leading global provider of equipment and systems that contribute to quality enhancement and cost efficiency within healthcare and life sciences. Equipment, services and technologies are supplied under the brands ArjoHuntleigh for patient hygiene, patient handling and wound care, GETINGE for infection control and prevention within healthcare and life science and Maquet for Surgical Workplaces, Cardiopulmonary and Critical Care.