ACEM
MEDICAL COMPANY

STARLED5 NX

LÁMPARA DE LED PARA QUIRÓFANO

STARLED5 NX
Evolución, precisón y fiabilidad en la sala de operaciones

Con una atención constante a los cambios tecnológicos y a las necesidades clínicas y consciente de la responsabilidad que cubre operar en un sector tan importante como el médico, ACEM Medical Company (División de ACEM SpA) es partner de los médicos y del personal de los quirófanos.
STARLED5 NX, lámpara escialítica con tecnologia LED, nace para satisfacer todas las necesidades del usuario garantizando un rendimiento óptimo, fiabilidad y confort visual.

LUZ FRIA PARA UNA LARGA VIDA

La tecnología LED BLANCO para un rendimiento único

STARLED5 NX asegura una excelente calidad de luz. La óptica especial de los LEDs, hechos por ACEM, emite luz sin sombras, clara y homogenea, garantizando un confort visual y excelentes condiciones de trabajo para el cirujano y el equipo médico. El utilizo de LEDs de ultima generación permite a la lámpara producir una iluminación perfecta en cualquier situación.
La luz generada está libre de infrarrojos, la temperatura de color es excelente, el ciclo de vida es prácticamente infinito y los consumos son reducidos.

Los 43 LEDs que componen STARLED5 NX están dispuestos circularmente y divididos en 5 módulos (con 7 led cada uno) y otros 8 leds dispuestos en radio alrededor del mango. La lámpara produce un alto nivel de iluminación igual a 130.000 lux (160.000 lux opcional) con una duración de hasta 50.000 horas aproximadamente.

ACRIS es el extraordinario e innovador sistema producido por ACEM que garantiza, a través de un microprocesador, la gestión de las curvas eléctricas características de los LEDs, manteniéndolas inalterables en el tiempo pero garantizando un largo ciclo de vida.
El índice de reproducción cromática de STARLED5 NX es de 95 con una temperatura de color de 4.500 °K que permite reproducir la escala exacta de los colores presentes en el cuerpo humano.

STARLED5 NX garantiza:

- una iluminación de elevadas prestaciones para cualquier tipo de cirugía
- una temperatura de color de 4.500 °K que ofrece una excelente representación del contraste del campo operatorio
- una luminosidad nítida a 130.000 lux (160.000 lux opcional)
- una excepcional duración con bajos consumos (75 W)
- iíndice de rendimiento de color de 95 (CRI)
- una luz sin de rayos infrarrojos
- una ergonomía para una extraordinaria facilidad de uso y familiaridad por parte del equipo médico
- una gestión de órdenes sencilla, rápida y precisa gracias al innovador sistema de control I–SENSE®

LUZ FOCALIZADA Y AMBIENTAL

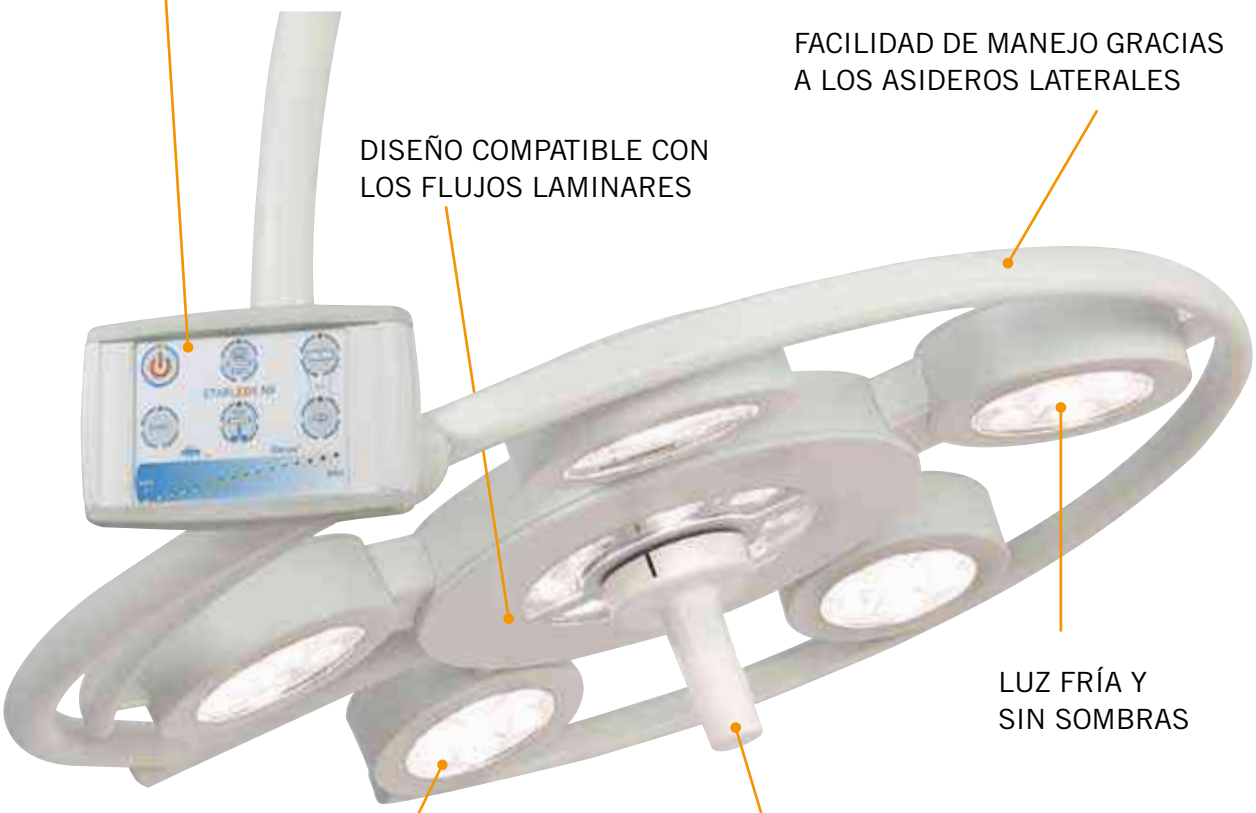
Con el fin de asegurar una iluminación adecuada en función de la necesidad STARLED5 NX es capaz de producir luz FOCALIZADA y AMBIENTAL.
El sistema de enfoque del campo de luz se realiza a través de ópticas especiales producidas por ACEM que ajustan con precisión el diámetro del punto de luz para garantizar la máxima exactitud de los detalles en el área de la intervención.

La luz AMBIENTAL es garantizada por la función ENDO.
Dicha tecnología permite el confort visual y al mismo tiempo una iluminación correcta del ambiente circundante gracias a los haces de luces procedentes de la parte superior de la lámpara. STARLED5 NX es de esta manera particularmente adecuada para la cirugía míni-invasiva y es por lo tanto ideal para la preparación y la asistencia durante la cirugía, la monitorización del paciente y operaciones con microscopio.

DISEÑO PRÁCTICO Y FUNCIONAL

Cómoda y ligera en el manejo gracias al mango al centro de la lámpara, STARLED5 NX es práctica para el equipo médico que puede moverla de asideros laterales garantizando la estabilidad de la lámpara, incluso durante el movimiento, y la constancia en la prestación de iluminación. El diseño es práctico, ergonómico y tiene en cuenta las necesidades funcionales y de higiene, fundamentales en la sala de operaciones. Por esta razon STARLED5 NX ha sido específicamente diseñada con un material suave y resistente para permitir una limpieza rápida, fácil y completa. El mango central es extraible y esterilizable y bajo pedido puede contener una cámara de vídeo para garantizar un rodaje constante y preciso de las actividades quirúrgicas (alternativamente, la cámara puede ser colocada en un brazo separado).

La lámpara proporciona confort visual y es particularmente adecuada para los flujos laminares presentes en los quirófanos.


REGULACIÓN DE LAS FUNCIONES GRACIAS AL PANEL DE CONTROL I–SENSE®
FACILIDAD DE MANEJO GRACIAS A LOS ASIDEROS LATERALES
DISEÑO COMPATIBLE CON LOS FLUJOS LAMINARES
LUZ FRÍA Y SIN SOMBRAS
MANGO EXTRAIBLE Y ESTERILIZABLE
LEDs DE ULTIMA GENERACIÓN QUE GARANTIZAN ÓPTIMAS PRESTACIONES

STARLED5 NX está equipada con el sistema de control I–SENSE® capaz de regular todas las funciones de la lámpara. El panel de control está fijado a la estructura del cardán para ser cómodo y accesible para todos los usuarios.
Fácil en la lectura y basado en comandos digitales que regulan:

- Encendido y apagado
- Variación de la intensidad luminosa
- SIZE - Ajuste del tamaño del diámetro de la luz para la focalización del haz luminoso
- ENDO - Luz para endoscopia
- DOF - Depth of field – La luz en profundidad para una visión total del campo operatorio
- SYNC - Modo (opcional) para gestionar los comandos de manera sincronizada con la lámpara en combinación: doble STARLED5 NX (configuración gemelar) y STARLED5 NX en combinación con STARLED7 NX o con STARLED3 NX. El modo SYNC garantiza la facilidad de uso, tiempos de respuesta rápidos y puede ser manejado por un solo operador.

DATOS TÉCNICOS

Clase del producto (EN 60601 - 2 - 41)	I
Alimentación	100 - 240 VAC ± 10%
Consumo	75 W
Frecuencia	50/60 Hz
Tecnología	LED
Duración	50.000 horas aproximadamente
Iluminación al centro, Ec @ 100 cm	130.000 lux (160.000 lux opcional)
Regulación de luminosidad	desde 5 % hasta 100%
Temperatura de color, CCT	4.500 °K **(Ajustable de 3.700° K a 4.700° K bajo pedido)**
Índice de rendimiento de color, Ra	95
Índice R_9	> 90
Coordenadas de cromaticidad	x = 0.365 , y = 0.370
Diámetro del campo luminoso	24 - 33 cm
Distancia de trabajo focalizable	70 - 150 cm
Profundidad de luz L1+ L2 (20%)	114 cm
Profundidad de luz L1+ L2 (60%)	64 cm
Dimensiones, peso y otros datos	
Peso del cuerpo lampara	12 kg
Diámetro del cuerpo lampara	67 cm
Brazos para techos bajos (LCH)	Opcional
Mango	Extraible y esterilizable
Color	Blanco RAL 9002

.E. & O.E.

In compliance with IEC 60601-2-41
Directive 93/42/EEC (medical devices)

ACEM SpA
División Médica
Via della Tecnica 29 - 40050 Argelato
Bologna – ITALY
Ph +39 051 721844 Fax +39 051 721855
info@acem.it www.acem.it

Acem Medical Company es marca registrada de Acem S.p.A. Todos los derechos reservados.

ACEM se reserva el derecho de modificar tanto el diseño como las especificaciones descriptas sin preaviso.

Dep.STARLED5NX.SP rev.2014-02

COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY DNV =ISO 9001=

COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY DNV =ISO 13485=