



Distribuido por: S.C. Pedro Patino Moya - Antonio Domínguez Alanís  
Tlfno: + 34 954 15 07 55  
e-mail: [administracion@anpe-electromedicina.com](mailto:administracion@anpe-electromedicina.com)

# STARLED7 NX

---



LÁMPARA LED PARA LA SALA DE OPERACIONES

---

**STARLED7 NX****La evolución tecnológica en sala de operaciones**

ACEM Medical Company (división de ACEM SpA) siempre a la vanguardia con el uso de la tecnología LED de última generación, ofrece productos siempre mas fiables, durables, garantizados nel tiempo y adecuados para todas las aplicaciones clínicas.

La nueva línea NX de las lámparas STARLED cumple con los más altos estándares de calidad. La alta tecnología utilizada junto con un análisis cuidadoso de las necesidades de los usuarios han permitido a ACEM para diseñar, desarrollar y realizar STARLED7 NX, la lámpara cialitica para los quirofanos que garantiza las mejores condiciones de trabajo para los cirujanos y para el equipo médico.



STARLED7 NX produce una iluminación perfecta en cada situación, la luz producida es sin de rayos infrarrojos, la temperatura de color es excelente y los consumos son reducidos.

El diseño Made in Italy garantiza el confort visual, facilidad de uso y compatibilidad con los flujos laminares.

## LUZ FRÍA, SIN SOMBRAS Y PARA LARGA VIDA

STARLED7 NX garantiza una excelente calidad de luz. La óptica especial de los LEDs, hechos por ACEM, emite luz sin sombras, clara y homogénea garantizando un confort visual y excelentes condiciones de trabajo para el cirujano y el equipo médico. El uso de LEDs de última generación permite a la lámpara para producir una iluminación perfecta en cada situación. La luz que se genera es libre de infrarrojos, la temperatura de color es excelente, el ciclo de vida es prácticamente infinito y los consumos son reducidos.



La lámpara se compone de 57 LEDs de última generación dispuestos circularmente y divididos en 7 módulos (con 7 LEDs cada uno) y otros 8 LEDs dispuestos de forma radial alrededor del mango.

STARLED7 NX produce un alto nivel de iluminación igual a 160.000 lux. El índice de rendimiento de color es 95 y la temperatura de color es igual a 4.500° K, que permite reproducir la escala exacta de los colores presentes en el cuerpo humano.

La lámpara está equipada con el extraordinario e innovador sistema ACRIS desarrollado por ACEM que asegura, por medio de un microprocesador, la gestión de las curvas eléctricas típicas de los LEDs manteniéndolas constantes a través del tiempo pero garantizando un largo ciclo de vida (con una duración de hasta 50.000 horas).



**STARLED7 NX** garantiza:

- Una iluminación de alto rendimiento para cualquier tipo de cirugía
- Una temperatura de color que permite una excelente representación del contraste del campo operatorio
- Un índice de reproducción cromática de 95 (CRI)
- Una luminosidad clara a 160.000 lux
- Una temperatura de color de 4500 ° K
- Una ergonomía para una extraordinaria familiaridad de uso y facilidad de posicionamiento también por el equipo médico
- Un excepcional durabilidad que asegura una gestión simplificada e inversiones garantizados a través del tiempo

**STARLED7 NX** está equipada con:

- Un sistema inteligente ACRIS, diseñado por ACEM
- Un sistema para ajustar el tamaño del campo de luz sin piezas móviles, hecha por medio de la gestión óptico-electrónica.
- Un revolucionario sistema de controles I- SENSE®
- Un sistema innovador LIGHT- UP que gracias a los haces de luz procedentes de la parte superior de la lámpara, asegura niveles de iluminación ajustables de acuerdo con las aplicaciones y especialmente adecuados para la cirugía mínimamente invasiva

## LUZ ENFOCADA Y AMBIENTE

Con el fin de asegurar una iluminación adecuada en función de las necesidades STARLED7 NX es capaz de producir luz ENFOCADA y AMBIENTE.

El sistema de enfoque del campo de luz es a través de la óptica especial hecha por ACEM que ajusta con precisión el diámetro del punto de luz para garantizar la máxima exactitud de los detalles en el área de la intervención.

El sistema de ajuste del tamaño del campo de luz es sin piezas móviles y por medio de la gestión óptico-electrónica. En este modo se garantiza la iluminación del campo quirúrgico constante, uniforme, sin sombras, estable y confiable en cualquier situación y especialmente indicada para iluminar las cavidades profundas.



La "luz ambiente" está garantizada por el sistema LIGHT - UP, una tecnología creada por ACEM que produce niveles de iluminación adaptables y ajustables según las aplicaciones, gracias a los haces de luz especiales que vienen de la parte superior de la lámpara.

La luz así creada permite una clara visión del campo quirúrgico garantizando al mismo tiempo el área de visualización adecuado. Dicha tecnología ha sido diseñada específicamente para la cirugía mini - invasiva y por lo tanto es ideal para la preparación y la asistencia durante la operación, la visualización de la pantalla, la monitorización del paciente, las operaciones bajo un microscopio.



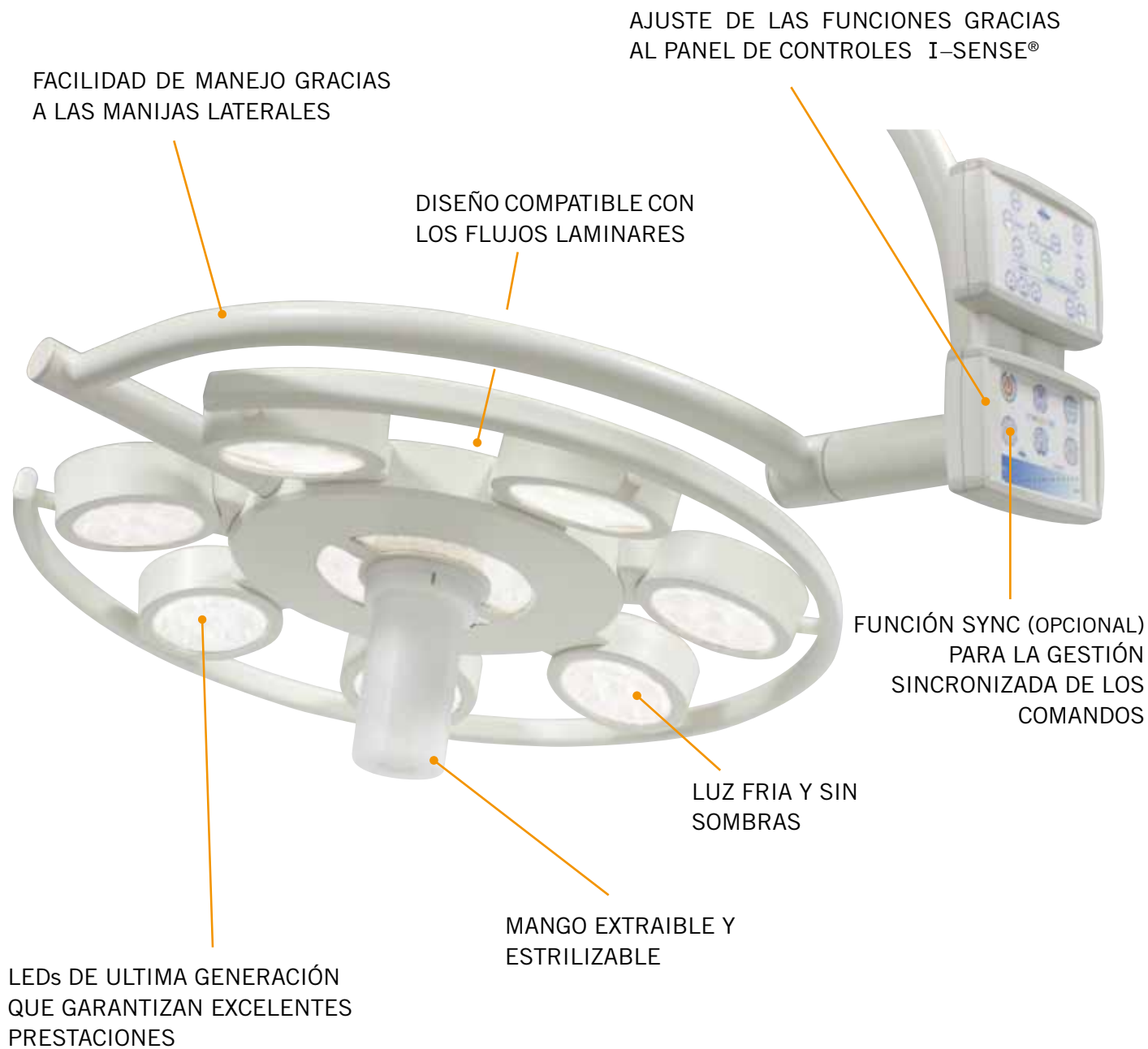
## **DISEÑO ERGONÓMICO, PRÁCTICO Y FUNCIONAL**

Cómoda y ligera en la maniobrabilidad, gracias al mango situado en el centro de la lámpara, STARLED7 NX también es práctica para el equipo médico que puede moverla de las manijas laterales garantizando la estabilidad de la lámpara, incluso durante el movimiento, y constancia en la prestación de iluminación.

STARLED7 NX ha sido diseñada específicamente con un material suave y resistente que permite una limpieza rápida, fácil y completa. El mango central es desmontable y esterilizable y bajo pedido puede contener una cámara para asegurar una rodaje constante y precisa de las actividades quirúrgicas (alternativamente la cámara puede ser colocada en un brazo separado).

La lámpara proporciona comfort visual y es particularmente adecuada para los flujos laminares presentes en la sala de operaciones. El diseño es ergonómico, práctico y funcional.

STARLED7 NX gracias al sistema AVSM (ACEM - Video - System- Management) es compatible con todas las cámaras y monitores de ACEM.



**STARLED7 NX** está equipada con el sistema de control I-SENSE® capaz de ajustar todas las funciones de la lámpara. El panel se fija a la estructura del cardán para ser cómodo y accesible para cada usuario. De fácil lectura y basado sobre controles digitales, gestiona las siguientes funciones:

- Encendido y apagado
- Ajuste de la intensidad luminosa
- SIZE - Ajuste del tamaño del diámetro de la mancha de luz para la focalización del haz luminoso
- ENDO – Luz ambiente ideal para endoscopia
- DOF – Depth of field - Luz en profundidad para una vista total del campo operatorio y cavidades profundas
- SYNC - Modo (opcional) para controlar los comandos de manera sincronizada con la lámpara en combinación: doble STARLED7 NX y STARLED7 NX en combinación con STARLED5 NX o con STARLED3 NX.

El modo SYNC garantiza la facilidad de uso, la rapidez de la respuesta y la capacidad de gestión de un único operador.

Fácil y de agradable lectura, el sistema I-SENSE® es preciso, funcional y cómodo tanto en el uso como en las prácticas de limpieza. Es también posible (opcional) controlar de forma remota todas las funciones de la lámpara garantizando un mejor funcionamiento y comodidad para los usuarios.



### DATOS TÉCNICOS

Clase del producto (EN 60601 - 2 - 41)	I
Alimentación	100 - 240 VAC ± 10%
Consumo	90 W
Frecuencia	50/60 Hz
Tecnología	LED
Duración	50.000 horas aproximadamente
Iluminación al centro, Ec @ 100 cm	160.000 lux
Ajuste luminosidad	desde 5% hasta 100%
Temperatura de color, CCT	4.500 °K
Índice de rendimiento de color, Ra	95
Índice R <sub>9</sub>	> 90
Coordenadas de cromaticidad	x = 0.365 , y = 0.370
Diametro 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, pesos y otros datos

Peso del cuerpo lampara	14 Kg
Diametro del cuerpo lampara	72 cm
Brazos para techos bajos (LCH)	Opcional
Cámara estandar ACS	Integrada
Mango	Extraíble y esterilizable
Color	Blanco RAL 9002



**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 descritas sin preaviso.

Dep.STARLED7NX.SP rev.2014-02

**COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
= ISO 9001 =**

**COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
= ISO 13485 =**