



# STARLED5 NX

---



LAMPADA A LED PER SALA OPERATORIA

---

**STARLED5 NX****Evoluzione, affidabilità e precisione in sala operatoria**

Con la sua costante attenzione all'evoluzione delle tecnologie e alle necessità cliniche e consapevole della responsabilità che si ricopre operando in un settore produttivo di così elevata importanza quale quello medicale, **ACEM Medical Company** (Divisione di Acem S.p.A) si considera partner dei medici e del personale delle sale operatorie.

**STARLED5 NX**, lampada scialitica con tecnologia a LED, nasce proprio per soddisfare le esigenze dell'utilizzatore garantendo prestazioni ottimali, affidabilità e confort visivo.

## LUCE FREDDA PER LUNGA DURATA

Tecnologia a LED per prestazioni esclusive



STARLED5 NX assicura una qualità luminosa eccellente. L'ottica speciale dei led, realizzata da ACEM, emette una luce priva di ombre, nitida ed omogenea garantendo confort visivo e ottime condizioni di lavoro per il chirurgo e per l'équipe medica. L'utilizzo di LED di ultima generazione consentono alla lampada di produrre un'illuminazione perfetta in ogni situazione. La luce generata è priva di raggi infrarossi, la temperatura colore è eccellente, il ciclo vitale è praticamente infinito e i consumi sono ridotti.



I 43 LED che compongono STARLED5 NX sono disposti circolarmente e suddivisi in 5 corpi faro (con 7 led cad.) e altri 8 led disposti a raggio intorno al manipolo.

La lampada così composta produce un livello elevato di illuminazione pari a 130.000 lux (160.000 lux optional) per una durata fino a 50.000 ore circa.

ACRIS è lo straordinario ed innovativo sistema realizzato da Acem che assicura, tramite un microprocessore, la gestione delle curve elettriche caratteristiche dei LED mantenendole inalterate nel tempo pur garantendo un lungo ciclo vitale. L'indice di resa cromatica prodotto della STARLED5 NX è di 95 con una temperatura di colore pari a 4.500 °K che consente di riportare fedelmente la scala cromatica dei colori presenti nel corpo umano.



**STARLED5 NX** garantisce:

- un' illuminazione di elevate prestazioni per qualunque tipo di chirurgia
- una temperatura di colore di 4.500 °K che assicura un'eccellente rappresentazione del contrasto del campo operatorio
- una luminosità nitida a 130.000 lux (160.000 lux optional)
- un' eccezionale durata a bassi consumi (75 W)
- una resa cromatica di 95 (CRI)
- una luce priva di raggi infrarossi
- un' ergonomia che consente dimestichezza nell'utilizzo e facilità nel posizionamento anche da parte dell'equipe medica.
- una gestione dei comandi semplice, rapida e precisa grazie all'innovativo sistema di comandi I-SENSE®

### **LUCE FOCALIZZATA E AMBIENTE**

Al fine di garantire una corretta illuminazione a seconda delle necessità STARLED5 NX è in grado di produrre luce FOCALIZZATA e AMBIENTE.

Il sistema di focalizzazione del campo luminoso avviene grazie all'ottica speciale realizzata da ACEM che regola in maniera precisa il diametro dello spot di luce per garantire massima precisione dei dettagli nell'area di intervento.



La luce AMBIENTE è garantita dalla funzione ENDO. Tale tecnologia consente comfort visivo e al tempo stesso corretta visione dell'ambiente circostante grazie al fascio di luce proveniente dalla parte superiore della lampada STARLED5 NX risulta in questo modo particolarmente adatta alla chirurgia mini-invasiva ed è pertanto ideale per la preparazione e l'assistenza durante l'intervento, monitoraggio del paziente, operazioni al microscopio.





### **DESIGN PRATICO E FUNZIONALE**

Comoda e leggera nella maneggevolezza, grazie al manipolo posizionato al centro della lampada, STARLED5 NX è pratica anche per l'équipe medica che può muoverla dalle impugnature laterali garantendo stabilità della lampada, anche durante il movimento, e costanza nella prestazione di illuminazione.

Il design è pratico, ergonomico e tiene conto delle esigenze funzionali ed igieniche, fondamentali in sala operatoria. Per questo motivo STARLED5 NX è stata appositamente realizzata con un materiale resistente e levigato per permettere una pulizia veloce, facile e completa. Il manipolo centrale è estraibile e sterilizzabile e a richiesta può contenere una videocamera per garantire una ripresa costante e precisa delle attività chirurgiche (in alternativa la videocamera può essere posizionata su un braccio separato).

La conformazione della lampada garantisce comfort visivo ed è inoltre particolarmente adatta ai flussi laminari presenti in sala operatoria.

REGOLAZIONE DELLE FUNZIONI  
GRAZIE AL PANNELLO COMANDI  
I-SENSE®

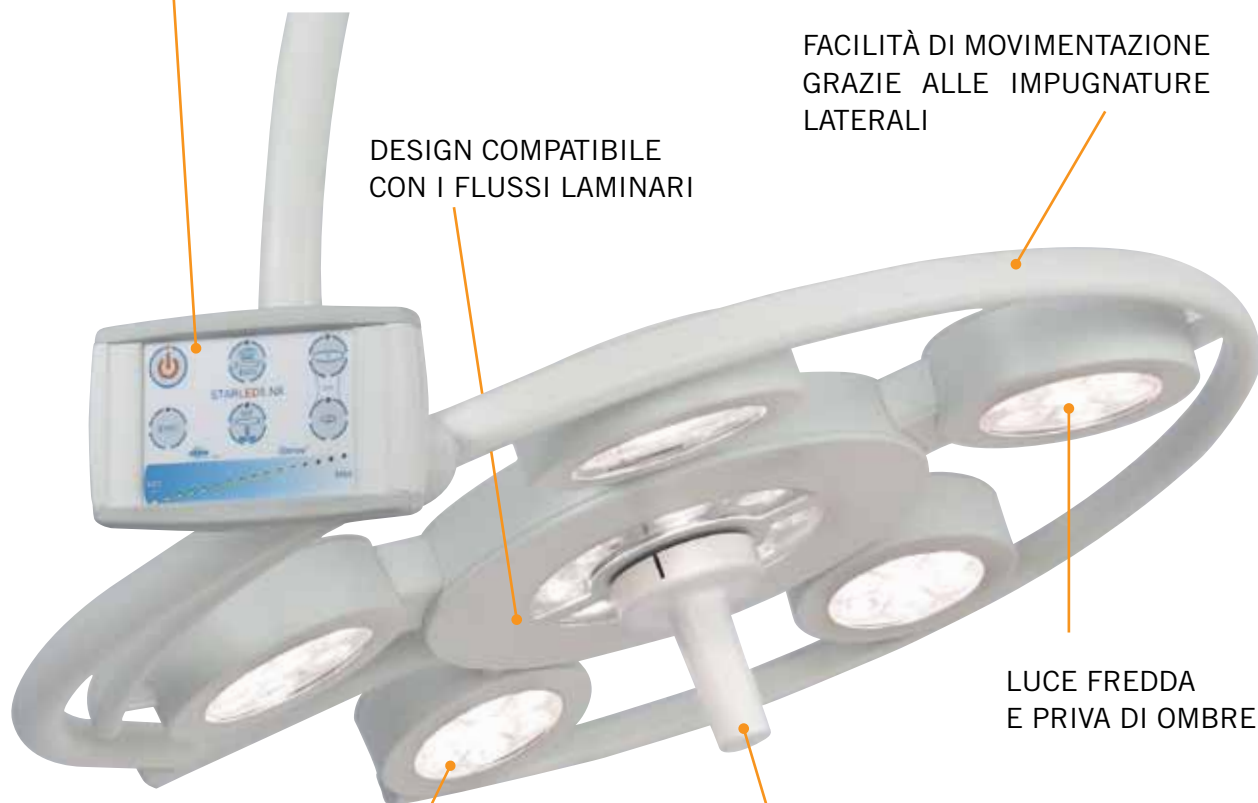
DESIGN COMPATIBILE  
CON I FLUSSI LAMINARI

FACILITÀ DI MOVIMENTAZIONE  
GRAZIE ALLE IMPUGNATURE  
LATERALI

LUCE FREDDA  
E PRIVA DI OMBRE

MANIPOLO ESTRAIBILE  
E STERILIZZABILE

LEDs DI ULTIMA  
GENERAZIONE CHE  
GARANTISCONO OTTIME PRESTAZIONI



**STARLED5 NX** è dotata del sistema di comandi I-SENSE® in grado di regolare tutte le funzioni della lampada. Il pannello è fissato alla struttura cardanica per essere comodo ed accessibile ad ogni utente. Facile nella leggibilità e basato su comandi digitali esso gestisce le seguenti funzioni:

- Accensione e spegnimento
- Regolazione dell'intensità luminosa
- SIZE - Regolazione della dimensione del diametro dello spot di luce per la focalizzazione del fascio luminoso
- ENDO - Luce per endoscopia
- DOF - Depth of field - Luce in profondità per una totale visualizzazione del campo operatorio
- SYNC - Modalità (optional) per gestire i comandi in maniera sincronizzata con la lampada in combinazione: doppia STARLED5 NX (configurazione gemellare) e STARLED5 NX in combinazione con STARLED7 NX o con STARLED3 NX. La modalità SYNC garantisce facilità di utilizzo, rapidi tempi di risposta e possibilità di gestione da parte di un unico operatore.



### SCHEDA TECNICA

Classe di prodotto (EN 60601 - 2 - 41)	I
Alimentazione	100 - 240 VAC ± 10%
Consumo	75 W
Frequenza	50/60 Hz
Tecnologia	LED
Durata	50.000 ore circa
Illuminazione al centro, Ec @ 100 cm	130.000 lux (160.000 lux optional)
Regolazione luce	da 5 % a 100%
Temperatura colore, CCT	4.500 °K
Temperatura di colore variabile	da 3.700 °K a 4.700 °K continua (optional)
Indice di resa cromatica, Ra	95
Indice R <sub>9</sub>	> 90
Coordinate di cromaticità	x = 0.365 , y = 0.370
Dimensione del campo luminoso	24 - 33 cm
Distanza di lavoro focalizzabile	70 - 150 cm
Profondità di luce L1+ L2 (20%)	114 cm
Profondità di luce L1+ L2 (60%)	64 cm
<b>Dimensioni, peso ed altri dati</b>	
Peso del corpo lampada	12 kg
Diametro del corpo lampada	67 cm
Bracci per soffitti bassi (LCH)	Optional
Manipolo	Estraibile e sterilizzabile
Colore	Bianco RAL 9002