



STARLED7 NX



LAMPADA A LED PER SALA OPERATORIA

STARLED7 NX**L'evoluzione tecnologica a LED in sala operatoria**

ACEM Medical Company (divisione di Acem S.p.A), sempre all'avanguardia per l'utilizzo di tecnologia a LED di ultima generazione, propone prodotti sempre più affidabili, resistenti, garantiti nel tempo ed adatti a tutte le applicazioni cliniche.

La nuova linea NX delle lampade scialitiche STARLED, soddisfa i più elevati standard di qualità. L'elevata tecnologia impiegata ed una attenta analisi ai bisogni degli utilizzatori hanno permesso ad ACEM di progettare, sviluppare e realizzare STARLED7 NX, la lampada scialitica per sala operatoria che garantisce le migliori condizioni di lavoro per i chirurghi e per l'équipe medica.



STARLED7 NX produce un'illuminazione perfetta in ogni situazione, la luce generata è priva di raggi infrarossi, la temperatura colore è eccellente e i consumi sono ridotti.

Il design Made in Italy garantisce comfort visivo, praticità nell'utilizzo e compatibilità con i flussi laminari.

LUCE FREDDA, PRIVA DI OMBRE E PER LUNGA DURATA

STARLED7 NX assicura una qualità luminosa eccellente. L'ottica speciale dei LED, realizzata da ACEM, emette una luce priva di ombre, nitida ed omogenea garantendo comfort 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.



La lampada è composta da 57 LED di ultima generazione disposti circolarmente e suddivisi in 7 corpi faro (con 7 LED cadauno) e altri 8 LED disposti a raggio intorno al manipolo.

STARLED7 NX produce un livello elevato di illuminazione pari a 160.000 lux. L'indice di resa cromatica prodotta è di 95 con una temperatura di colore di 4.500 °K che consente di riportare fedelmente la scala cromatica dei colori presenti nel corpo umano.

La lampada è dotata dell'innovativo sistema ACRIS, 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 (per una durata fino a 50.000 ore circa).



STARLED7 NX garantisce:

- Un' illuminazione di elevate prestazioni per qualunque tipo di chirurgia
- Una temperatura di colore che consente un'eccellente rappresentazione del contrasto del campo operatorio
- Una resa cromatica pari a 95 (CRI)
- Una luminosità nitida di 160.000 lux
- Una temperatura di colore pari a 4.500 °K
- Un'ergonomia per una straordinaria dimestichezza nell'utilizzo e facilità nel posizionamento anche da parte dell'équipe medica
- Un' eccezionale durata che assicura gestione semplificata ed investimenti garantiti nel tempo

STARLED7 NX e' dotata di:

- Un sistema intelligente ACRIS, realizzato da ACEM
- Un sistema di regolazione della dimensione del campo luminoso senza parti in movimento, realizzato mediante gestione ottico-elettronica
- Un sistema rivoluzionario di comandi I – SENSE®
- Un sistema innovativo LIGHT – UP che, grazie ai fasci di luce provenienti dalla parte superiore della lampada, assicura livelli di illuminazione regolabili a seconda delle applicazioni e particolarmente adatta alla chirurgia mini-invasiva

LUCE FOCALIZZATA E AMBIENTE

Al fine di garantire una corretta illuminazione a seconda delle necessità STARLED7 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.

Il sistema di regolazione della dimensione del campo luminoso avviene senza parti in movimento e mediante la gestione ottico-elettronica. In questo modo viene garantita un'illuminazione del campo operatorio costante, omogenea, priva di ombre, stabile ed affidabile in ogni situazione e particolarmente adatta ad illuminare le cavità profonde.



La "luce ambiente" è garantita dal sistema LIGHT – UP, una tecnologia ideata da ACEM che produce livelli di illuminazione adattabili e regolabili a seconda delle applicazioni, grazie ai particolari fasci di luce provenienti dalla parte superiore della lampada.

La luce così creata consente di visualizzare chiaramente il campo operatorio pur garantendo la corretta visualizzazione circostante. Tale tecnologia è stata specificatamente studiata per la chirurgia mini – invasiva ed è pertanto ideale per la preparazione e l'assistenza durante l'intervento, la visualizzazione dello schermo, il monitoraggio del paziente, le operazioni al microscopio.



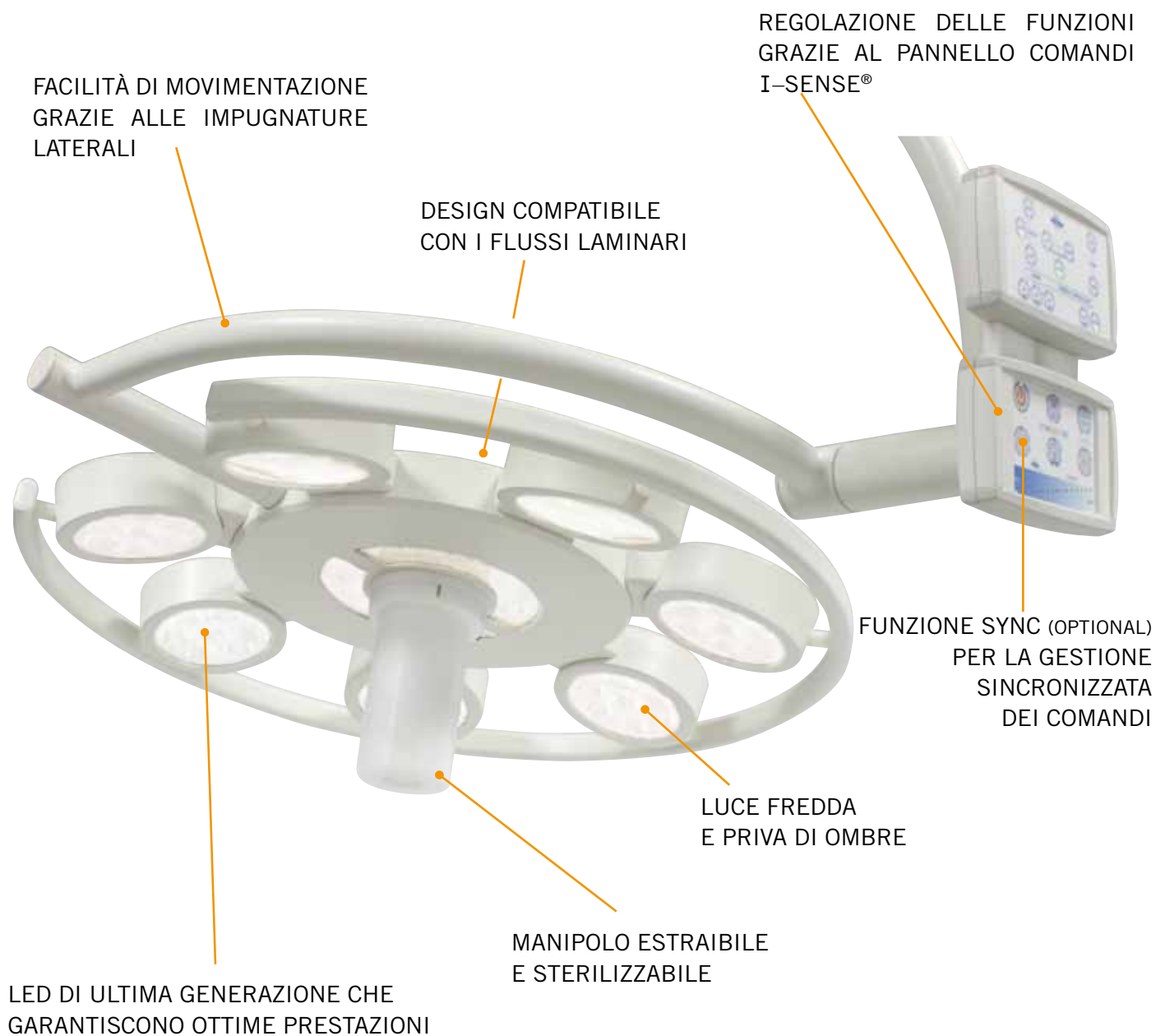
DESIGN ERGONOMICO, PRATICO E FUNZIONALE

Comoda e leggera nella maneggevolezza, grazie al manipolo posizionato al centro della lampada, STARLED7 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.

STARLED7 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. Il design è ergonomico pratico e funzionale.

STARLED7 NX grazie al sistema AVSM (Acem – Video – System – Management) è compatibile con tutte le videocamere e monitor della gamma ACEM.



STARLED7 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 e delle cavità profonde
- SYNC - Modalità (optional) per gestire i comandi in maniera sincronizzata con la lampada in combinazione: doppia STARLED7 NX (configurazione gemellare) e STARLED7 NX in combinazione con STARLED5 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.

Facile e curato nella leggibilità dei simboli, il sistema I-SENSE® è preciso, funzionale e comodo sia nell'utilizzo che nelle pratiche di pulizia.

E' possibile inoltre (optional) comandare da remoto tutte le funzioni della lampada garantendo una migliore operatività e praticità per gli utilizzatori.



SCHEDA TECNICA

Classe di prodotto (EN 60601 - 2 - 41)	I
Alimentazione	100 - 240 VAC ± 10%
Consumo	90 W
Frequenza	50/60 Hz
Tecnologia	LED
Durata	50.000 ore circa
Illuminazione al centro, Ec @ 100 cm	160.000 lux
Regolazione luce	da 5 % a 100%
Temperatura colore, CCT	4.500 °K
Indice di resa cromatica, Ra	95
Indice R ₉	> 90
Coordinate di cromaticità	x = 0.365 , y = 0.370
Diametro 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

Dimensioni, peso ed altri dati

Peso del corpo lampada	14 kg
Diametro del corpo lampada	72 cm
Bracci per soffitti bassi (LCH)	Optional
Telecamera standard ACS	Inclusa
Manipolo	Estraibile e sterilizzabile
Colore	Bianco RAL 9002



ACEM SpA

Divisione Medical Company

Via della Tecnica 29 - 40050 Argelato

Bologna – ITALY

Tel. +39 051 721844 Fax +39 051 721855

info@acem.it www.acem.it

Acem Medical Company è un marchio registrato ACEM S.p.A. Acem tutti i diritti riservati

ACEM si riserva il diritto di modificare il design e le specifiche ivi contenute senza preavviso

Dep.STARLED7NX.IT rev.2014-02

**AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
= ISO 9001 =**

**AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
= ISO 13485 =**