



LAMPADA A LED PER SALA OPERATORIA

STARLED5 NX



STARLED5 NX

È LA LAMPADA SCIALITICA A LED REALIZZATA DA ACEM MEDICAL COMPANY CHE SODDISFA I MASSIMI STANDARD QUALITATIVI. L'ILLUMINAZIONE È UN ELEMENTO ESSENZIALE IN SALA OPERATORIA E INFLUISCE IN LARGA MISURA SULL'ANDAMENTO E IL RISULTATO POSITIVO DELL'INTERVENTO CHIRURGICO. **STARLED5 NX** GRAZIE AI SUOI LED DI ULTIMA GENERAZIONE PRODUCE LUCE FREDDA, PRIVA DI OMBRE CROMATICHE, NITIDA ED OMOGENEA. L'AREA DI INTERVENTO RISULTA ILLUMINATA IN MODO OTTIMALE GARANTENDO IDEALI CONDIZIONI DI LAVORO E DI CONFORT VISIVO. **STARLED5 NX** GARANTISCE UN'ILLUMINAZIONE DI CAMPI OPERATORI DI PICCOLE E GRANDI DIMENSIONI È IDEALE QUINDI PER LA SALA OPERATORIA E PER TUTTE LE NECESSITÀ CHIRURGICHE.

La lampada assicura:

- INTENSITÀ LUMINOSA ELEVATA PER QUALUNQUE TIPO DI CHIRURGIA
- LUCE PRIVA DI RAGGI INFRAROSSI (IR)
- TEMPERATURA DI COLORE (CCT) VARIABILE (VERSIONE TW - OPTIONAL) PER ASSICURARE UN'ECCELLENTE RAPPRESENTAZIONE DEL CONTRASTO DEL CAMPO OPERATORIO
- LUCE FOCALIZZABILE E IN PROFONDITÀ
- ALTISSIMA RESA CROMATICA
- LUNGA DURATA
- BASSO CONSUMO ENERGETICO
- ERGONOMIA NELL'UTILIZZO E FACILITÀ NEL POSIZIONAMENTO ANCHE DA PARTE DELL'EQUIPE MEDICA
- GESTIONE DEI COMANDI SEMPLICE, RAPIDA E PRECISA GRAZIE ALL'INNOVATIVO SISTEMA DI COMANDI I-SENSE

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, garantita dalla funzione ENDO, 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.

Il design della **STARLED5 NX** è pratico, funzionale ed ergonomico e tiene conto delle esigenze funzionali ed igieniche, fondamentali in sala operatoria. I 43 LED che la compongono sono suddivisi in 5 corpi faro a 7 LED esterni e 2 corpi faro a 4 LED disposti intorno al manopolo centrale. Comoda e leggera nella maneggevolezza, grazie al manopolo 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. La conformazione della lampada garantisce comfort visivo ed è inoltre particolarmente adatta ai flussi laminari presenti in sala operatoria.

STARLED5 NX PANNELLO COMANDI

Le funzioni della lampada sono regolate dal pannello comandi I-SENSE, disponibile nella versione STANDARD e V2016. Esso è stato realizzato per garantire facilità nella lettura, ergonomia nell'utilizzo e nelle pratiche di pulizia. Grazie ad un semplice tocco ed in maniera estremamente precisa e agevole, è possibile gestire:

- **ACCENSIONE E SPEGNIMENTO**
- **REGOLAZIONE DELL'INTENSITÀ LUMINOSA**
- **DOF - DEPTH OF FIELD** - Per una luce in profondità
- **ENDO** - Luce per endoscopia ideale per la chirurgia mininvasiva
- **SIZE** - Regolazione della dimensione dello spot di luce per una corretta focalizzazione sull'area di intervento
- **SYNC** - Modalità (optional) per gestire i comandi in maniera sincronizzata con la lampada in combinazione: doppia **STARLED5 NX** (configurazione gemellare) e **STARLED3 NX**

La modalità SYNC garantisce facilità di utilizzo, rapidi tempi

di risposta e possibilità di gestione da parte di un unico operatore. SYNC è attivabile attraverso il sistema AWN, una rete wireless che connette dispositivi come lampade o pannelli controllo remoto mediante un protocollo proprietario attraverso rete Bluetooth.

AWN è disponibile a partire da una singola lampada fino ad un sistema più complesso per sala operatoria con diverse lampade.

Sono possibili innumerevoli combinazioni per esempio:

- 1 – Con una lampada e controllo remoto**
- 2 – Con due lampade senza controllo remoto**
- 3 – Con tre lampade e controllo remoto**

Il sistema è sempre gestito da una lampada "MASTER" che crea la rete AWN. Uno o più dispositivi "SLAVE" (fino a 8) possono essere connessi alla lampada MASTER.

Ogni rete ha il proprio codice ID univoco che lo differenzia dalle altre reti AWN che potrebbero essere nelle vicinanze permettendo di avere diverse reti vicine (gruppi di lampade) senza che interferiscano una con l'altra.



PANNELLO CONTROLLO REMOTO WRC2

Il pannello di controllo remoto con connessione wireless è in grado di gestire e regolare tutte le funzioni delle lampade connesse alla stessa rete AWN. È dotato di ampio display LCD con touch screen da 4,3" e delle medesime regolazioni del pannello I-SENSE posizionato sulle lampade.

Il pannello di controllo remoto WRC2 è disponibile se l'opzione AWN è presente nelle lampade.



SCHEDA TECNICA

Tensione di alimentazione	100-240 Vac - 50/60 Hz
Potenza assorbita	75 W @ 130.000 LUX (90 W @ 160.000 LUX)
Classe di protezione (EN 60601-1)	I
Tensione di alimentazione corpo lampada	24 Vdc
Vita media dei LED	60.000 ORE CIRCA
Massima intensità luminosa, Ec	130.000 LUX @ 100 cm 160.000 LUX @ 100 cm opzionale
Temperatura Colore, CCT	versione Standard 4.500 K versione variabile TW da 3.700 K a 4.700 K REGOLABILE IN MODO CONTINUO
Indice Resa Cromatica (Ra/R9/R13)	98/90/100

Distanza di lavoro	70 - 150 cm
Regolazione intensità luminosa	Da 5% a 100% IN MODO CONTINUO
Diametro campo luminoso (d10/d50)	Campo stretto 24/13 cm Campo largo 33/17 cm
Profondità di illuminazione L1 + L2	117 cm (al 20%), 64 cm (al 60%)
Diametro / Peso Corpo Lampada	67 cm / 12 kg
Colore	RAL 9002
Videocamera FHD wireless nel manipolo centrale o esterna su braccio addizionale	Opzionale

Note: Tutti i valori fotometrici sono soggetti ad una tolleranza del 10%.

Le rilevazioni dei dati sono effettuate secondo quanto previsto dalla norma di riferimento: EN 60601-2-41, alla distanza 100 cm.

STARLED5 NX

ACEM 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.STARLED5NX.IT r2201



ACEM SPA | VIA DELLA TECNICA 29,
40050 - ARGELATO, BOLOGNA - ITALY
PH +39 051 721844 | info@acem.it

WWW.ACEM.IT



Management
System
ISO 13485:2016
ISO 9001:2015



www.tuv.com
ID 9105086197