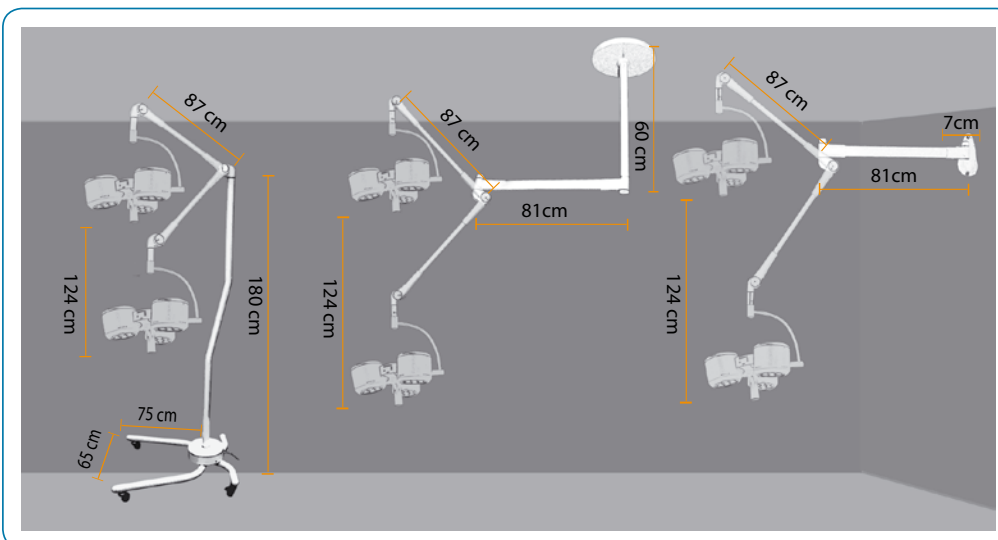


## Caratteristiche tecniche

I.P.

Tensione di alimentazione	33 VDC
Consumo	55W
Classe (EN 60601-2-41)	I
Sorgente luminosa	LED
Durata media	50.000 ore
Illuminazione al centro, Ec @ 100 cm	130.000 lux
Regolazione luminosità	da 130.000 a 10.000 lux
Superficie di emissione della luce	148 cm <sup>2</sup>
Temperatura di colore correlata, CCT	4.900 °K
Indice resa di colore, Ra	95
Efficienza luminosa	70 lm/W
Irradiazione IR	0.026 W/m <sup>2</sup>
Irradiazione UV	0.022 W/m <sup>2</sup>
Rapporto irradianza / illuminanza	0.356 mW/m <sup>2</sup> *lux
Innalzamento temperatura sui soggetti illuminati	1°C
Diametro campo luminoso d50 @ 100 cm	10 cm
Diametro campo luminoso d10 @ 100 cm	19 cm
Distanza di lavoro focalizzabile	70-150 cm
Profondità di illuminazione L1+L2:	82 cm
Peso corpo lampada	5,5 Kg
Diametro del riflettore	11 cm
Ingombro massimo della rotazione del corpo lampada	52 cm
Peso braccio singolo a soffitto	12,5 Kg
Peso braccio a parete	7,5 Kg
Peso solo stativo	17 Kg
Verniciatura	Bianco RAL 9010
Manipolo	Estraibile e sterilizzabile



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

S.E. & O.



studio grafico GiraCrea - www.giracrea.it

Acem Medical Company è un marchio registrato Acem SpA - ACEM tutti i diritti riservati



# STARLED3 EVO PLUS®

## LAMPADA MEDICALE

**Acem SpA**

**Divisione Medical Company**

Via Bazzane, 49 – 40012 Calderara di Reno (BO) – Italy

Tel. +39 051 721844 Fax +39 051 721855

www.acem.it – info@acem.it

Starled 3Evo + è un marchio registrato ACEM che equivale a Starled 3 EVO PLUS  
Rev. 04 03/2010

AZIENDA CON SISTEMA DI  
GESTIONE PER LA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
=UNI EN ISO 9001:2000=

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV  
= UNI EN ISO 13485:2004 =

L'EVOLUZIONE, uno dei fattori chiave del successo in casa ACEM Medical Company, prosegue. Evoluzione nello studio delle sorgenti luminose e dei materiali, nella progettazione dei propri apparecchi, nelle forme, nelle tecnologie utilizzate, ma soprattutto nel modo stesso di concepire la luce.

L'evoluzione per ACEM è l'utilizzo della tecnologia a LED (Light Emitting Diode) la straordinaria sorgente luminosa che si va sempre più affermando per le ridotte dimensioni, la lunga durata, il basso consumo di energia, l'assenza di calore, la giusta resa cromatica e che si propone sempre più per le caratteristiche di sostenibilità e per la flessibilità di impiego come "luce del futuro" anche e soprattutto nel settore medicale.

Tale sofisticata tecnologia è infatti alla base di tutte le lampade scialitiche della **Serie STARLED** all'avanguardia sul mercato, conosciute ed apprezzate ormai in tutto il mondo.

Grazie all'attenzione che il Reparto Ricerca e Sviluppo di ACEM rivolge all'evoluzione della tecnologia e alle necessità cliniche, nasce **STARLED3 EVO PLUS** ancora più sofisticata e all'avanguardia.

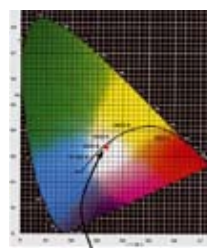
### Luce fredda

I LED emettono un fascio luminoso privo di raggi infrarossi (IR) e quindi privo di calore, permettono di raggiungere l'obiettivo di non alterare o modificare né la temperatura sul campo operatorio né quella sulla testa dell'operatore.

### Luce bianca

Grazie alla nuova tecnologia a LED si ottiene una qualità luminosa senza eguali. La luce ha una temperatura di colore (CCT) pari a 4.900 °K comparabile a quella dei raggi solari ed una resa cromatica (CRI) pari a 95.

A differenza delle normali lampadine è inoltre possibile regolare la luminosità senza alterarne le caratteristiche di emissione luminosa.



STARLED3 EVO PLUS

### Lunga durata

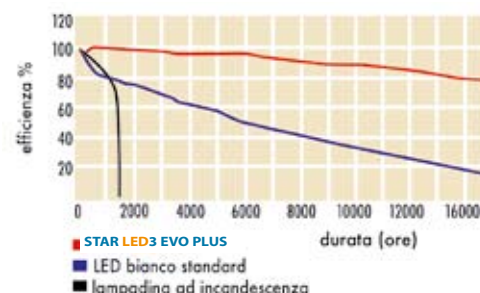
I LED sono semiconduttori.

Per questo motivo vantano una durata media che può arrivare a cento volte quella delle normali lampadine.

### Efficienza

Mentre la tradizionale lampadina comincia a perdere efficienza fin dallo stadio iniziale di utilizzo, i nuovi LED ad alta potenza evidenziano una resa molto lineare e un decadimento delle prestazioni trascurabile per l'intera durata di vita. L'elevata efficienza raggiunta permette di ottenere più luce con meno energia.

La **STARLED3 EVO PLUS** raggiunge un'intensità luminosa pari a 130.000 lux con 55W di consumo elettrico.



### Digitale

La lampada, completamente digitale, è gestita da microprocessori e dotata di un nuovo pannello comandi I-SENSE che consente, in maniera estremamente agevole ed ergonomica, di regolare e visualizzare intensità luminosa, funzione ENDO (light up) e selezione dei tre fari che la compongono (a seconda delle necessità può essere utilizzata come monofaro, bifaro o trifaro).



Grazie al comando manuale posto nel manopolo al centro della lampada la **STARLED3 EVO PLUS** ha la possibilità di focalizzare il fascio luminoso con una semplice rotazione in senso orario e/o antiorario. Il manopolo è anche dotato di un sistema di sgancio rapido e pratico che permette di essere facilmente rimosso e successivamente sterilizzato.

Nella **STARLED3 EVO PLUS** la funzione ENDO (light up) garantisce una luce ambiente grazie ai fasci di luce provenienti dalla parte superiore della lampada che consentono di ottenere livelli di illuminazione regolabili, particolarmente adatti nella chirurgia mini - invasiva. Tale illuminazione infatti è ideale per la preparazione, l'assistenza e monitoraggio del paziente durante l'intervento e operazioni al microscopio.



### La lampada è disponibile nelle seguenti versioni

#### A parete

- piastra di fissaggio in dotazione
- rotazione prima porzione braccio di 180°
- rotazione seconda porzione braccio di 360°

#### A stativo

- ruote piroettanti, due dotate di sistema di bloccaggio e una antistatica

#### A soffitto

- rotazione braccio di 360°
- adattabile a soffitti di altezza compresa tra cm. 270 e 300.
- per altezze fuori standard è possibile, su richiesta, modificare la prima porzione del braccio

- disponibile con doppio braccio e doppio gruppo luminoso (sistema)