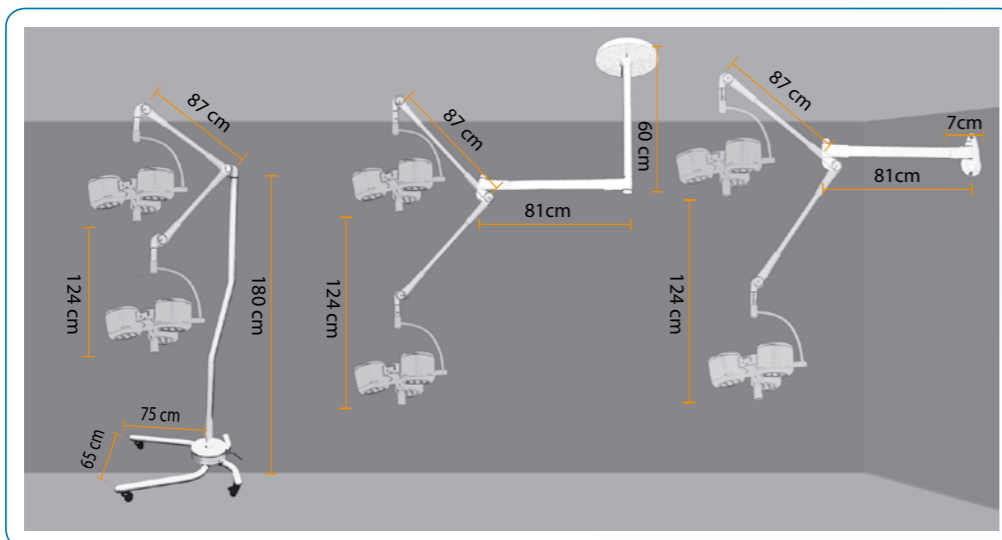


## Caratteristiche tecniche

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 100% a 10%
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
Alimentazione di rete	100 - 240 VAC ±10% 50/60Hz
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
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 corpo lampada	44 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 9002/9010
Manipolo	Estraibile e sterilizzabile



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

S.E. & O.



# STARLED3 EVO PLUS®



LAMPADA MEDICALE

studio grafico GiraCrea - www.giracrea.it

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

### Acem SpA Divisione Medical Company

Bologna - Italy

Tel. +39 051 721844 Fax +39 051 721855

www.acem.it - info@acem.it

Starled3Evo + è un marchio registrato ACEM che equivale a Starled3 EVO PLUS  
Rev. 05 10/2011

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV  
= UNI EN ISO 9001:2008 =

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

## STARLED3 EVO PLUS

**STARLED3 EVO PLUS** è la lampada da visita e per piccoli interventi di chirurgia.

È realizzata con 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.

**STARLED3 EVO PLUS** ha una struttura adatta a qualsiasi tipo di utilizzo: è compatibile con i flussi laminari, è ergonomica e facile nella movimentazione e nella pulizia, è disponibile nelle versioni a parete, a soffitto e a stativo. La lampada risulta idonea a differenti usi: ambulatoriale, settore dentale e alle necessità della sala operatoria (anche grazie alla possibilità di focalizzare il fascio luminoso).

**STARLED3 EVO PLUS** è quindi il risultato di un'attenta analisi che Acem Medical Company rivolge all'evoluzione tecnologica e alle necessità cliniche.



### 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.

### Efficienza e lunga durata

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 un basso consumo elettrico (55W).

I LED sono semiconduttori e per questo motivo vantano una durata media che può arrivare a cento volte quella delle normali lampadine. La durata dei LED che compongono la Starled 3 Evo Plus è di circa 50.000 ore.



### Digitale con comandi I-SENSE

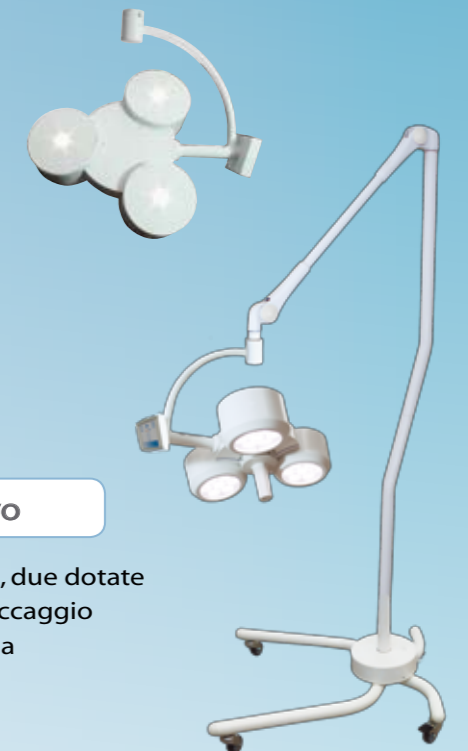
La lampada, completamente digitale, è gestita da microprocessori e dotata di un pannello comandi I-SENSE che consente, in maniera estremamente agevole ed ergonomica, di regolare e visualizzare intensità luminosa, funzione ENDO (light up) e selezione dei tre fari che la compongono (a seconda delle necessità 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 e particolarmente adatti nella chirurgia mini - invasiva. Tale illuminazione infatti è ideale per le operazioni al microscopio, per la preparazione, l'assistenza ed il monitoraggio del paziente durante l'intervento.



### Configurazioni disponibili

#### 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 ed 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)