

# ACEMST35/57

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.ACEMST35/57.IT r2401



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

[WWW.ACEM.IT](http://WWW.ACEM.IT)



Management  
System  
ISO 13485:2016  
ISO 9001:2015  
[www.tuv.com](http://www.tuv.com)  
ID: 9105086197



LAMPADE  
SCIALTICHE A LED

# ACEMST35/57



#### ACEMST57

È COMPOSTA DA 140 LED DISTRIBUITI IN 35 GRUPPI LUMINOSI CHE GARANTISCONO CONDIZIONI DI LAVORO E COMFORT VISIVO OTTIMALI IN SALA OPERATORIA. LA LAMPADA È GESTIBILE (A RICHIESTA) MEDIANTE PANNELLO TOUCHSCREEN O IN MODALITÀ GESTURE CONTROL E PUÒ ESSERE DOTATA DI SISTEMA INNOVATIVO DI SANIFICAZIONE AUTOMATICO (OPTIONAL).

#### ACEMST35

LA LAMPADA È COMPOSTA DA 84 LED DISTRIBUITI IN 21 GRUPPI LUMINOSI CHE GARANTISCONO UN'ILLUMINAZIONE OTTIMALE IN OGNI SALA OPERATORIA. COMPATTA, RESISTENTE, FACILE DA USARE E PULIRE, È DOTATA (A RICHIESTA) DI SISTEMA DI SANIFICAZIONE AUTOMATICO PER AMBIENTI OSPEDALIERI IGIENICAMENTE SICURI.

## ACEMST57



## ACEMST35/57

L'ILLUMINAZIONE È UN ELEMENTO ESSENZIALE IN SALA OPERATORIA E INFLUISCE IN MANEIRA SIGNIFICATIVA SULL'ANDAMENTO DELL'INTERVENTO CHIRURGICO. A TALE SCOPO ACEM HA REALIZZATO LE LAMPADHE SCIALTICHE **ACEMST35/57** AD ALTISSIME PRESTAZIONI, IN GRADO DI GARANTIRE CONDIZIONI DI LAVORO E COMFORT VISIVO OTTIMALI, IN QUALSIASI SITUAZIONE DI UTILIZZO IN SALA OPERATORIA.

GRAZIE ALL'IMPIEGO DELLA TECNOLOGIA A LED, LE LAMPADHE **ACEMST35/57** ASSICURANO UNA PERFETTA ILLUMINAZIONE DEI CAMPI OPERATORI DI PICCOLE E GRANDI DIMENSIONI, OFFRENDO UNA LUCE BIANCA, CALDA O FREDDA, BRILLANTE, UNIFORME, PRIVA DI OMBRE E DI LUNGA DURATA.

L'USO DI **ACEMST35/57** È SEMPLICE E INTUITIVO, SOLIDE, MA FACILI DA MOVIMENTARE, HANNO UN DESIGN COMPATTO CHE LE RENDE COMPATIBILI CON I FLUSSI LAMINARI PRESENTI IN SALA OPERATORIA. LA SUPERFICIE LISCIA E CONTINUA FACILITA LE OPERAZIONI DI PULIZIA, MENTRE IL MATERIALE PLASTICO, IMPIEGATO PER LA SUPERFICIE DI EMISSIONE DELLA LUCE, È PERFORMANTE E AD ALTA RESISTENZA.

**ACEMST35/57** SONO DOTATE A RICHIESTA DI UN SISTEMA AUTOMATICO DI SANIFICAZIONE (ASP), UNA FUNZIONE INNOVATIVA CHE CONSENTE DI SANIFICARE L'AMBIENTE IN CUI VIENE IMPIEGATA. IL PROGRAMMA, CHE VA ATTIVATO PRIMA E DOPO L'INTERVENTO CHIRURGICO, UTILIZZA SPECIALI EMETTITORI CHE CONSENTONO DI IGIENIZZARE LE SUPERFICI "ILLUMINATE", CALCOLANDO AUTOMATICAMENTE LA DOSE DI ENERGIA NECESSARIA A EFFETTUARE LA SANIFICAZIONE.

AUTOMATIC SANITIZING PROGRAM (ASP) È EFFICACE NEL RIDURRE LA PRESENZA DI BATTERI, VIRUS, SPORE, MUFFE, FUNGHI E AGENTI PATOGENI, CONTRIBUENDO ANCHE ALLA DECOMPOSIZIONE DEI COMPOSTI ORGANICI VOLATILI, RESPONSABILI DI CATTIVI ODORI. LA SANIFICAZIONE È EFFICACE ANCHE CONTRO IL VIRUS COVID-19 E GENERA CONDIZIONI DI IGIENIZZAZIONE OTTIMALE PER OGNI TIPO DI AMBIENTE OSPEDALIERO, COME SALE OPERATORIE, AMBULATORI E STANZE DI DEGENZA.

**ACEMST35/57** offrono un'illuminazione di alta qualità, caratterizzata da:

- **Luminosità uniforme e brillante**, grazie alla tecnologia LED, che permette di scegliere tra luce bianca calda o fredda
- **Efficienza**, grazie ai **LED a matrice**, che generano un fascio luminoso ottimale tramite il controllo mirato dell'accensione e dello spegnimento dei singoli LED nel gruppo ottico
- **Assenza di ombre**, grazie alla funzione **Automatic Shadowless Mode (ASM)**
- **Regolazione personalizzabile**, l'operatore può adattare il fascio luminoso in base alle proprie preferenze e necessità
- **Profondità**, tramite la funzione **Light Depth Enhancement (LDE)**
- **Resa cromatica eccellente e temperatura di colore regolabile**, per una qualità di luce ottimale



ACEMST35



ACEMST57

### PANNELLO DI CONTROLLO STANDARD

La tecnologia capacitiva Cypress permette di gestire tutte le funzioni della lampada con semplice sfioramento, andando a regolare:

- **LI – Light Intensity** - Intensità luminosa
- **CT – Colour Temperature** - Temperatura di colore
- **SS – Spot Size** - Dimensione dello spot luminoso
- **ELM – Endo Light Mode** - Luce verde, specifica per le procedure endoscopiche
- **LDE – Light Depth Enhancement** - Fascio di luce al centro del raggio luminoso, ideale per la chirurgia in profondità
- **ASM – Automatic Shadowless Mode** - Luce priva di ombre
- **FALM – Full Auto Light Management** - Fascio luminoso senza ombre, con intensità di luce e dimensione dello spot costanti, indipendentemente dalla distanza di lavoro, ideale per la sala operatoria
- **DWS – Device Wireless Synchronization** - Sistema di comando unico per tutti i dispositivi della stessa rete (Lampada MASTER/ SLAVE o Controllo REMOTO)

### PANNELLO DI CONTROLLO PREMIUM (OPTIONAL)

Alle funzioni della lampada con pannello STANDARD si aggiungono i seguenti programmi:

- **CAM – Videocamera** - Regola le funzioni della videocamera collegata alla lampada (se presente)
- **ASP – Automatic Sanitizing Program** - Programma per la sanificazione delle superfici "illuminate", che utilizza speciali emettitori che calcolano automaticamente il tempo e/o la potenza (DOSE) dell'energia necessaria all'igienizzazione (optional)



STANDARD



PREMIUM

### ILLUMINAZIONE PERFETTA IN QUALSIASI SITUAZIONE

La tecnologia di ultima generazione di **ACEMST35/57** è altamente performante e garantisce condizioni di illuminazione ottimali per qualsiasi tipo di intervento e tessuto da trattare chirurgicamente.

Il programma **Endo Light Mode (ELM)** utilizza una lunghezza d'onda di colore verde per produrre una luce diffusa, particolarmente adatta nelle procedure endoscopiche.

La funzione integrata **Light Depth Enhancement (LDE)** genera un fascio di luce al centro del cono luminoso, consentendo una visione chiara e precisa delle cavità, durante un intervento di chirurgia in profondità.

Il sistema **Automatic Shadowless Mode (ASM)** garantisce un'illuminazione priva di ombre. Grazie ai sensori rilevatori di ostacoli il sistema agisce attenuando temporaneamente i LED oscurati dall'ostacolo e intensificando quelli nelle zone libere.

La funzione **Full Auto Light Management (FALM)** assicura in maniera costante luce senza ombre, intensità e dimensione dello spot luminoso indipendentemente dalla distanza di lavoro.

Le lampade **ACEMST35/57** sono intuitive e semplici da utilizzare, possono essere azionate in due modi.

**PANNELLO DI CONTROLLO TOUCHSCREEN PREMIUM (optional)** È collocato sul corpo della lampada e consente di:

- **Azionare e regolare** ogni singolo corpo lampada separatamente o più corpi contemporaneamente
- **Personalizzare** qualsiasi parametro in base alle esigenze di lavoro
- **Configurare** una illuminazione personalizzata in base alla situazione contingente
- **Gestire** tutte le funzioni dei sistemi di videocamera (se presente)

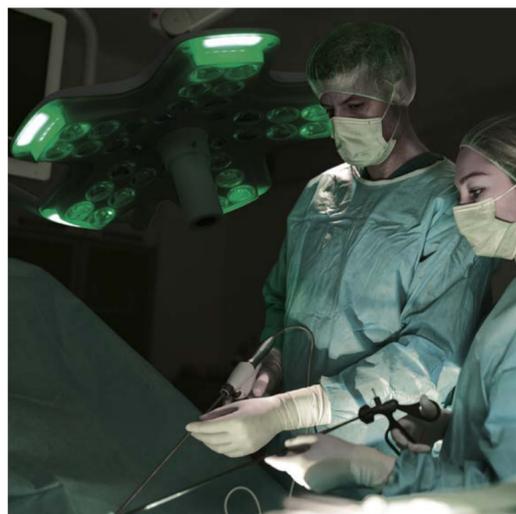
**MANIPOLO GESTURE CONTROL (optional)** Questa opzione permette di effettuare tutte le regolazioni essenziali con un semplice gesto della mano.

Le funzioni sono:

- **Dimensione del campo luminoso**
- **Intensità dell'illuminazione**
- **Temperatura di colore**

**RESA CROMATICA OTTIMALE** **ACEMST35/57** hanno una resa cromatica ottimale e anche l'indice di riproduzione delle tonalità di rosso è eccellente.

**TEMPERATURA DI COLORE REGOLABILE** **ACEMST35/57** vantano un ampio range di regolazione della temperatura di colore in modo continuo, lineare e senza step capace di garantire un andamento perfetto della visione dei contrasti e una differenziazione ottimale dei vari tipi di tessuto sui quali si opera.



## ACEMST35



**SISTEMI DI VIDEOCAMERA INTEGRATI E SEPARATI** **ACEMST35/57** sono predisposte per l'integrazione di **sistemi medicali a videocamera FULL HD e 4K, anche wireless**, che possono essere integrati direttamente nell'impugnatura centrale della lampada o installati su un braccio separato.

**DESIGN ERGONOMICO E ASETTICO** Le superfici lisce e continue delle lampade agevolano le **operazioni di pulizia e garantiscono massima igiene**. Il materiale utilizzato è altamente resistente all'abrasione e ai disinfettanti, assicurando una **pulizia completa e duratura**.

**RAPPORTO VANTAGGIOSO COSTO-BENEFICI** Le lampade sono progettate e realizzate offrendo un vantaggioso rapporto tra costi e benefici, determinato da:

- **Durevolezza dei prodotti**, grazie all'impiego di materiali di altissima qualità e ai rigidi controlli
- **Ridotti consumi energetici**, la tecnologia LED impiegata è performante e durevole
- **Costi d'esercizio contenuti**, per la semplicità di montaggio e di manutenzione

### SCHEDA TECNICA

<b>ACEMST35</b>		<b>ACEMST57</b>	
Vita utile prevista dei LED	<b>60.000 ore</b>	Vita utile prevista dei LED	<b>60.000 ore</b>
Diametro del campo luminoso d10	<b>21 cm ~ 36 cm in modo continuo</b>	Diametro del campo luminoso d10	<b>21 cm ~ 36 cm in modo continuo</b>
Max. intensità di illuminazione Ec	<b>160.000 Lux</b>	Max. intensità di illuminazione Ec	<b>160.000 Lux</b>
Temperatura colore	<b>3.000 K ~ 5.700 K in modo continuo</b>	Temperatura colore	<b>3.000 K ~ 5.700 K in modo continuo</b>
Regolazione intensità luminosa	<b>10% ~ 100% in modo continuo</b>	Regolazione intensità luminosa	<b>10% ~ 100% in modo continuo</b>
Indice di resa cromatica Ra/R9/R13	<b>99/98/99</b>	Indice di resa cromatica Ra/R9/R13	<b>99/98/99</b>
Diametro corpo lampada	<b>61 cm</b>	Diametro corpo lampada	<b>74 cm</b>

**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.