

LAMPADE
SCIALITICHE 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.

ACEMST35

LA LAMPADA È COMPOSTA DA 84 LED DISTRIBUITI IN 21 GRUPPI LUMINOSI CHE GARANTISCONO UN'ILLUMINAZIONE OTTIMALE IN OGNI SALA OPERATORIA. È COMPATTA, RESISTENTE, FACILE DA USARE E PULIRE.

ACEMST57



ACEMST35/57

L'ILLUMINAZIONE È UN ELEMENTO ESSENZIALE IN SALA OPERATORIA E INFLUISCE IN MANIERA SIGNIFICATIVA SULL'ANDAMENTO DELL'INTERVENTO CHIRURGICO. A TALE SCOPO ACEM HA REALIZZATO LE LAMPADE SCIALITICHE **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 LAMPADE **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 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 permette di gestire tutte le funzioni della lampada con un 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 aggiunge il seguente programma:

- **CAM – Videocamera** - Regola le funzioni della videocamera collegata alla lampada (se presente)



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 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)

GESTURE CONTROL (optional) 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**

TEMPERATURA DI COLORE REGOLABILE E OTTIMA RESA CROMATICA

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.

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.

ACEMST35



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

ACEMST35	
Vita utile prevista dei LED	**>60.000 ore**
Diametro del campo luminoso d10	**19 cm ~ 36 cm** in modo continuo
Max. intensità di illuminazione Ec	**160.000 Lux**
Temperatura colore	**3.000 K ~ 5.700 K** in modo continuo
Regolazione intensità luminosa	**10% ~ 100%** in modo continuo
Indice di resa cromatica Ra/R9/R13	**99/98/99**
Diametro corpo lampada	**61 cm**

ACEMST57	
Vita utile prevista dei LED	**>60.000 ore**
Diametro del campo luminoso d10	**19 cm ~ 36 cm** in modo continuo
Max. intensità di illuminazione Ec	**160.000 Lux**
Temperatura colore	**3.000 K ~ 5.700 K** in modo continuo
Regolazione intensità luminosa	**10% ~ 100%** in modo continuo
Indice di resa cromatica Ra/R9/R13	**99/98/99**
Diametro corpo lampada	**74 cm**

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 di 100 cm.

S.E. & O.

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 r2602

ACEM È SPECIALIZZATA NELLA PROGETTAZIONE, PRODUZIONE
E COMMERCIALIZZAZIONE DI LAMPADE SCIALITICHE A LED
PER USO MEDICALE, AMBULATORIALE E PER SALE OPERATORIE.

REALIZZA SOLUZIONI INNOVATIVE IN GRADO DI OTTIMIZZARE
L'AMBIENTE CHIRURGICO E OSPEDALIERO. È LEADER
NEL SETTORE E LE SUE LAMPADE SONO VENDUTE
ED APPREZZATE IN TUTTO IL MONDO.

TUTTI I PRODOTTI ACEM SONO
RIGOROSAMENTE FABBRICATI IN ITALIA
CON LA MIGLIOR COMPONENTISTICA E CERTIFICATI CE.

ACEM SPA
info@acem.it
WWW.ACEM.IT

Management System
ISO 13485:2016
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID 9105086197