

Scheda descrittiva

Lampada scialitica KLS Martin marLed E15

Configurazione meccanica:

Lampada scialitica per montaggio al soffitto, composta da tubo per soffitto, braccio di estensione orizzontale, braccio elastico, sistema cardanico e corpo della lampada. In base alle caratteristiche dell'edificio, il montaggio al soffitto avviene tramite una piastra di ancoraggio al soffitto o tramite una costruzione per il controsoffitto. Il sistema a braccio portante garantisce la mobilità assoluta grazie ad un grande raggio di azione, oltre ad un'ampia regolazione in altezza. L'impiego di materiali leggeri e il design innovativo riducono al minimo i pesi ed i momenti torcenti, per un maggior comfort di utilizzo. Il corpo della lampada è munito di varie impugnature che consentono il posizionamento sicuro e di una tastiera a membrana integrata a livello per il comando di tutte le funzioni della lampada in condizioni non sterili. Le disposizioni in materia di igiene, allo scopo di una disinfezione rapida e sicura del corpo della lampada, vengono rispettate tramite l'alloggiamento chiuso con tecnica di collegamento brevettata, con superfici lisce e forme continue morbide. Design e costruzione del corpo della lampada con flusso laminare ottimizzato favoriscono l'esercizio in presenza di soffitti con correnti di flusso laminare

Sistema luce:

LED ad alta prestazione di diversi colori costituiscono la premessa di illuminazione del campo operatorio. La disposizione dei Light Engines (unità di luce) nell'alloggiamento della lampada crea un'illuminazione senza ombre, fornendo al tempo stesso una luce di profondità per l'illuminazione delle cavità corporee profonde. Le ottiche controllate da calcoli computerizzati con speciale microstruttura rendono possibile, a scelta, l'illuminazione priva di ombre cromatiche di campi operatori di piccole o grandi dimensioni. La regolazione dei diversi diametri del campo luminoso avviene completamente senza componenti mobili e pertanto non richiede manutenzione. La luce LED è costituita esclusivamente da luce visibile, senza il minimo componente infrarosso. Il numero elevato di singoli LED (36 complessivamente) garantisce l'esercizio fail safe, con vita utile particolarmente lunga dei dispositivi di illuminazione

Utilizzo:

Tutte le funzioni di comando possono essere impostate tramite una tastiera ergonomica a membrana integrata, a livello. La regolazione della luminosità e l'impostazione delle dimensioni del campo luminoso avvengono in modo completamente elettronico, senza meccanica. L'impostazione attuale viene rappresentata sul campo di comando tramite visualizzazione LED segmentata. Il precisissimo posizionamento del corpo luminoso viene garantito in qualsiasi situazione d'intervento tramite gli elementi integrati di

impugnatura, accessibili da tutti i lati

Dotazioni aggiuntive optional:

1. Sistema di telecamere MARTIN SurgiCam®, per le massime esigenze di qualità dell'immagine e di risoluzione. Il sistema può essere installato direttamente al centro della lampada oppure su un braccio portante disponibile separatamente
2. Funzione di comando tramite impugnatura sterile per il comando delle dimensioni del campo luminoso e della funzione ON/OFF

Dati elettrici:

Alimentazione corrente alternata	Da 100 a 240 V
Alimentazione corrente continua	24 V
Potenza assorbita a 230V	85 W
Potenza assorbita a 24V	
Ciclo vitale effettivo della sorgente luminosa	40000 h
Elettronica conforme a VDE e CEI	SI
Classificazione secondo MDD	I
Classe di protezione secondo CEI 601	I
Conformità	CE 93/42

Dati fotometrici:

Illuminamento centrale regolabile elettr. da/a	30-100% / 5% (modalità endoscopica)
Illuminamento centrale a distanza di 1 m	160.000 lx
Temperatura colore	4300 K
Intensità di irradiazione complessiva (a 100.000 lx)	469 W/m ²
Coefficiente di visibilità (grado di efficienza)	320 Lm/W
Profondità di illuminazione L1/L2	330/450 mm
Campo di lavoro da/a	670-1450 mm

Dati meccanici:

Altezza locale minima	2688 mm
Dimensioni, diametro del telaio di ancoraggio a soffitto	380 mm (quadrato)
Peso complessivo	43 kg
Altezza del corpo lampada (incl. impugnatura sterile)	70 mm
Diametro del corpo lampada	907x835 mm