

SCHEDA TECNICA FONTE LUCE “TEKNO LIGHT XA 300”

Articolo: tk 754-XA300
Rif. Fabbricante: tk 754- XA300
Descrizione: fonte luce XENON Light XA 300
Modello: Tekno Light XA 300
Fabbricante: Tekno-Medical Optik Chirurgie GmbH
Località: Tuttlingen (Germany)

Anno immissione in commercio: 2000



Fonte LUCE XENON TEKNO LIGHT XA300

APPLICAZIONE

Fonte di luce per interventi endoscopici di chirurgia mini invasiva con o senza utilizzo di telecamera.

DESCRIZIONE

Fonte di luce con lampada Xeno 300 Watt, raffreddata da apposita ventola, con regolazione senza soluzione di continuità dell'intensità di luce tramite diaframma meccanico comandato da un micromotore elettrico.

Tale micromotore può venire comandato manualmente da due pulsanti a sfioramento posti sul pannello anteriore, con indicazione visiva luminosa della minima e massima intensità raggiunta.

Inoltre è presente un circuito elettronico per connettere la fonte di luce ad una telecamera (tramite segnale video), che consente di ottenere una esposizione automatica, utile soprattutto per ottimizzare la quantità di luce sul campo anche in presenza di telecamere dotate di auto-shutter. Tale automatismo viene inserito con un pulsante: in questo caso viene attivata un'altra funzione, che consente di preselezionare il valore medio di potenza della lampada: questo per evitare di saturare telecamere molto sensibili, o viceversa evitare un indesiderato scurimento dell'immagine finale senza avere un'eccessiva quantità di luce sul campo operatorio. La fonte si rende quindi compatibile per utilizzo di telecamere endoscopiche senza autosshutter (di prima generazione) e moderne telecamere dotate di tutti gli automatismi.

Sul pannello frontale è presente un indicatore della durata di vita della lampada, che oscilla tra le 400 e le 500 ore.

La lampada allo xeno produce uno spettro di luce praticamente sovrapponibile allo spettro della luce solare, con una temperatura colore di 5600° K: questo si traduce in una resa perfetta dell'intera gamma cromatica.

Viene fornita di serie con attacco per cavi luce con codolo Tekno-Medical /Storz, ma a richiesta possono essere fornite connessioni per i cavi luce delle aziende più presenti sul mercato (Circon, Wolf, Olympus ecc.).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni (W x D x H)	355 x 347 x 110 mm
Peso	13,5 kg
Voltaggio	115 / 240 VAC
Frequenza	50 – 60 Hz
Assorbimento	370 W
Fusibili	2 x 6.350AT
Temperatura ambiente di lavoro	10 - 35 °C
Tipo di lampada	Xeno 300 Watt
Durata lampada con uso continuo	circa 500 ore
Indicatore di vita della lampada	si
Temperatura colore	5600 ° K
Controllo luminosità	elettronico con shutter meccanico
Automatismo luminosità	mediante ingresso segnale video
Ingresso cavo luce	standard: Tekno-Medical / Storz, (sostituibile)
Classificazione	BF
Prodotta in accordo con	IEC 601-1/CE

IL SET STANDARD COMPRENDE

tk 754-XA300	fonte luce completa
	Cavo di alimentazione
	Manuale d'istruzione

AVVERTENZE

Prima dell'uso di questo strumento, in quanto apparecchio elettromedicale, è opportuno leggere attentamente , prima dell'uso, il manuale di istruzioni dello stesso e di tutte le attrezzature che verranno impiegate durante la procedura.