

EVERLUX PRO™
Guía de referencia rápida

Esta guía de referencia rápida proporciona una descripción general del equipo Everlux Pro™. Para obtener información más detallada sobre el sistema, incluidas todas las advertencias y precauciones, consulte el manual del sistema (V.11.09.11). Para obtener instrucciones específicas de cada aplicación, consulte la guía de bolsillo de la aplicación.

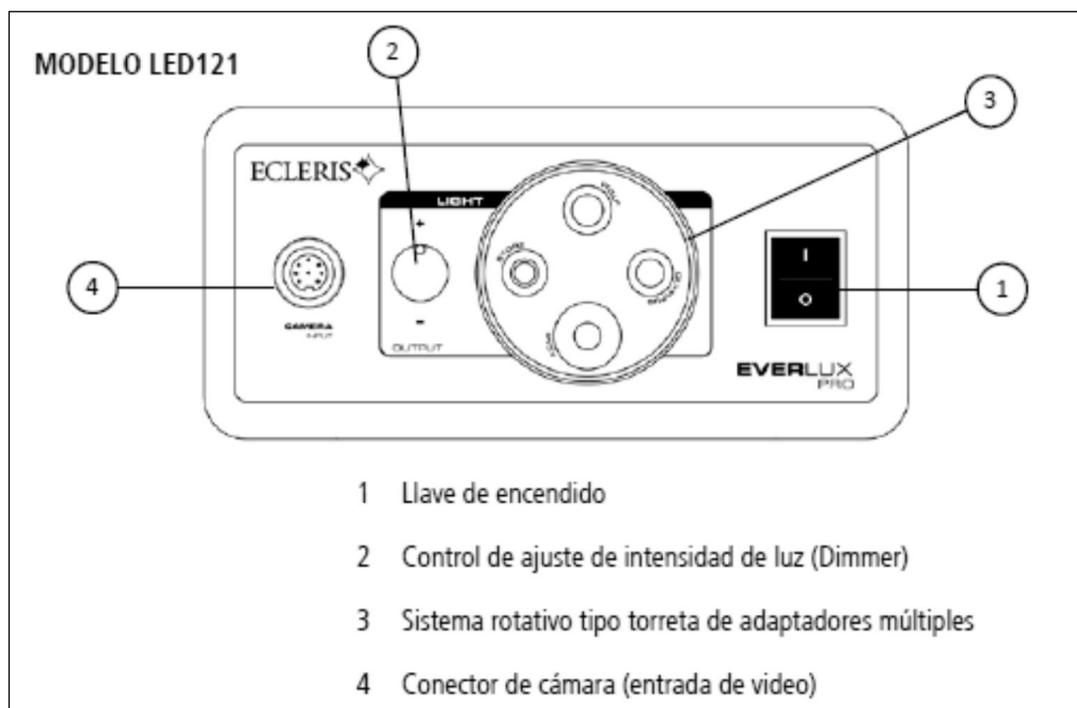
COMPONENTES

La fuente de luz EVERLUX PRO incluye los siguientes componentes. Se recomienda identificar y comprobar su existencia antes de proceder a la instalación.

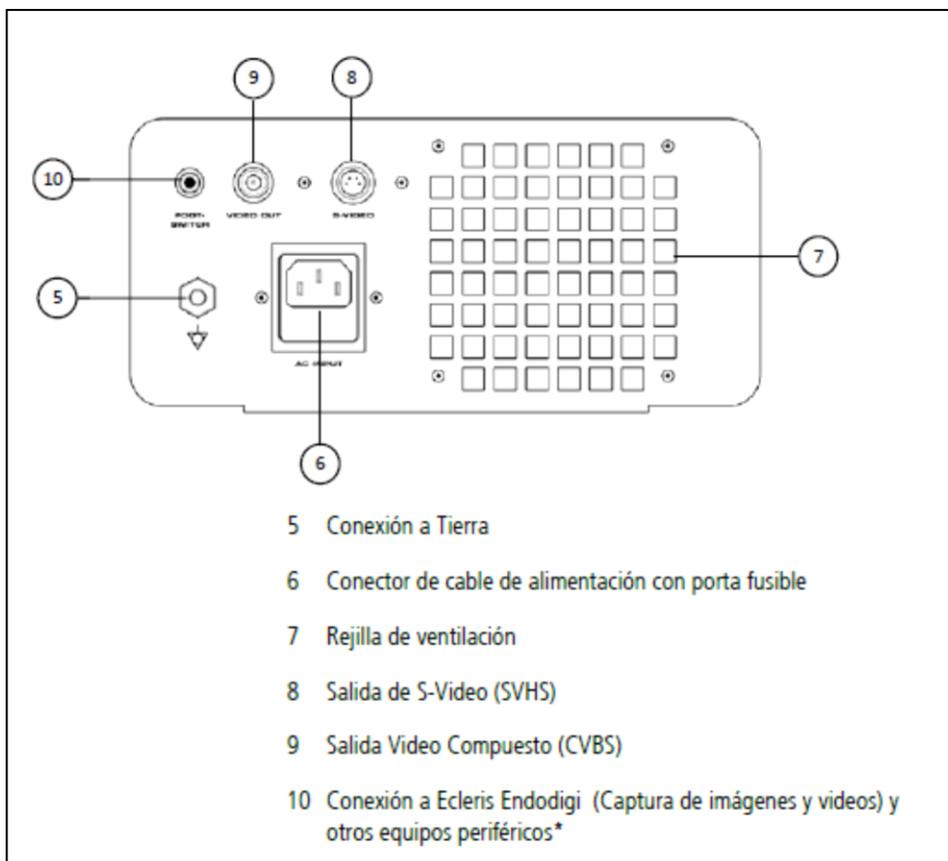
- Unidad principal
- Cable de alimentación
- Manual de usuario

DESCRIPCION

PANEL FRONTAL



PANEL TRASERO



INSTALACION

No se requiere personal especializado o con experiencia para la instalación de la EVERLUX.

Una vez concluida la instalación se deberá continuar con los procedimientos detallados en la sección Revisión y Operación

Siga cuidadosamente las instrucciones incluidas en esta sección.

1. Desempaque el equipo cuidadosamente.
2. Colóquela sobre una superficie plana.
3. Gire el adaptador universal de fibras ópticas de manera que la posición a utilizar quede alineada con la salida de luz (LED121).
4. Conecte el cable de fibra óptica al conector correspondiente del adaptador universal o del adaptador individual según la fibra óptica a utilizar. El conector de la fibra óptica debe encajar perfectamente y no excederse del adaptador.

Al encender la fuente de luz controlar el funcionamiento del ventilador.

Si por alguna avería no funcionaran, apague inmediatamente el equipo para evitar fallas en el sistema de LEDS por elevada temperatura.

La EVERLUX sólo debe ser utilizada en lugares con instalaciones eléctricas que cumplan con los códigos locales vigentes.

Deberá estar siempre conectada a la puesta a tierra de la sala de operaciones o de la torre de endoscopía mediante un cable de conexión a tierra.

La EVERLUX debe estar conectada a la línea de tensión mediante el cable de alimentación provisto.

El suministro eléctrico sólo debe realizarse con un enchufe protegido y con la debida puesta a tierra.

REVISIÓN

Una vez finalizada la instalación y antes de poner en marcha la EVERLUX, se recomienda realizar los siguientes controles:

- Verifique que la red eléctrica posea su puesta a tierra en perfecto estado y que conecte perfectamente con el equipo.
- Compruebe que el fusible se encuentre en el zócalo y que éste sea el indicado (T3AL250V).
- Comprobar que la rejilla de ventilación esté perfectamente libre, sin obstrucción.
- Asegurar circulación suficiente de aire.
- Verificar que cerca del lugar de uso del equipo no exista fuente de agua o líquido, que pudiera dañar el equipo, así como gases y emanaciones inflamables en el ambiente.

Se deben realizar todas las conexiones antes de encender el equipo.

La EVERLUX sólo debe ser utilizada en lugares con instalaciones eléctricas que cumplan con los códigos locales vigentes.

Si antes de la puesta en marcha de la EVERLUX se detecta alguna anomalía, por favor comuníquese con el departamento de servicio técnico de su distribuidor local o con la oficina de ECLERIS más cercana antes de utilizarlo.

OPERACIÓN

En esta sección se detalla el procedimiento de puesta en marcha y verificación del funcionamiento del equipo. Se recomienda realizarlo luego de instalar el equipo y durante las revisiones de mantenimiento.

Sólo personal capacitado debe operar el equipo.

1. Conecte el cable de alimentación al equipo y a la red eléctrica.
2. Presione la llave de encendido de general desde el panel frontal.
3. Encienda el sistema de LEDS girando el control de ajuste de intensidad de luz en el sentido de las agujas del reloj.
4. Utilice dicho control para regular la intensidad de iluminación.

La EVERLUX posee protección térmica por sobre-temperatura. Se apagará el sistema de LEDS si se alcanza una temperatura de operación riesgosa para la vida del mismo

5. Al finalizar el procedimiento, apague la EVERLUX para maximizar la vida útil del sistema de LEDS y ahorrar energía.
6. En caso de utilizar una cámara de video (Ecleris PROCAM), conéctela al conector de entrada de video (LED111 y LED121).
7. Conecte la salida de video (ficha BNC o S-Video del panel trasero) a la entrada de video del dispositivo de visualización y encienda la EVERLUX.
8. Seleccione la entrada y la norma de video en el dispositivo de visualización.

LIMPIEZA

Antes de proceder con la limpieza de la EVERLUX, desconecte el cable de alimentación de la red eléctrica.

Superficies Exteriores

La limpieza de la superficie exterior del equipo deberá realizarse utilizando un paño o algodón humedecido con un detergente suave o con jabón. Utilice sólo productos adecuados para la limpieza externa de equipos eléctricos preparada según indicaciones del fabricante.

Realice la limpieza teniendo mucho cuidado en no introducir agua o humedad al equipo.

No utilice productos inflamables, especialmente alcohol, cuando la EVERLUX está caliente.

No encienda el equipo hasta que haya pasado una (1) hora de la limpieza dado que el equipo puede dañarse.

Se recomienda realizar la limpieza exterior del equipo cada 15 días.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TENSION DE ALIMENTACION	90 – 240 V
Nº DE FASES	1 (monofásico)
FRECUENCIA	50 – 60 Hz
CLASE	I
TIPO	B
GRADO DE PROTECCION CONTRA	
INGRESO DE AGUA	IPX0
CONSUMO	110W
FUSIBLE	T3AL250V
TEMPERATURA DE COLOR	6000K°Aprox.
VIDA UTIL DEL SISTEMA DE LEDS	Aprox. 50.000 Horas

REFRIGUERACION	Forzada
PROTECCION TERMICA	Apagado automático del sistema LEDS Por sobre temperatura
DIMMER	Eléctrico
CONDICIONES DE SERVICIO	10-40 35 – 75 % humedad relativa 700 – 1060 Hpa
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	-30 – 45 C°
TRANSPORTE	10 – 95 % Humedad relativa 500 -1060 Hpa