



ISOLUX

OPTILUX, ILUMINADOR de LED

FUENTE DE 3.000 LUMENS DE LUZ BLANCA



La unidad Optilux es una Fuente de estado sólido (LED) de intensa luz blanca para ser usada en aplicaciones médicas que usan cables de Fibra Ópticas. Su falta de radiaciones Infrarrojas (IR) y Ultravioletas (UV), permiten usos adicionales donde estas radiaciones no están permitidas. Adicionalmente, su operación fría, alta eficiencia (lumens/vatios), alta intensidad de luz (Lumens) y un rendimiento Inmensamente superior en fiabilidad, la hace una candidata a sustituir la clase media de poder (<180 vatios) de Fuentes de luz de Xenon y Mercurio.

La Optilux está diseñada para ser usada con cables de fibra óptica de IsoLux para lámparas quirúrgicas y otros instrumentos iluminadores que contienen entradas de fibra óptica. Cuando conectada con un Endoscopio, puede ser utilizada para observaciones de las cavidades corporales, órganos huecos y otros sitios del cuerpo.

Esta unidad también es diseñada como Fuente de luz para Faros utilizados en diversos procedimientos quirúrgicos y en cualquier situación que requiera una luz blanca intensa (vea lista de Aplicaciones).

ESPECIFICACIONES

APLICACIONES

<i>Intensidad de Luz</i>	<i>> 3.000 Lumens</i>	<i>- Médica & Endoscopia</i>
<i>Vida del LED</i>	<i>>50.000 horas</i>	<i>- Dental</i>
<i>Color de Temperatura</i>	<i>5.500 °K Típica</i>	<i>- Procedimientos Quirúrgicos</i>
<i>Índice de Interpretación, color</i>	<i>92 Típico</i>	<i>- Iluminación de Fibra Óptica</i>
<i>Fuente de Alimentación</i>	<i>100 to 240 VAC @ 50 to 60 Hz.</i>	<i>- Iluminación de Foto Óptica</i>
<i>Potencia de Entrada</i>	<i>80 vatios típico</i>	<i>- Instrumentación Científica</i>
<i>Control de Intensidad de Luz</i>	<i>Electrónico >10 to 1</i>	<i>- Simulación Solar</i>
<i>Temperatura Ambiental</i>	<i>De -10 °C a +40 °C</i>	<i>- Espectroscopia</i>
<i>Temperatura, Almacenamiento</i>	<i>De -20 °C a +70 °C</i>	<i>- Microscopía Fluorescente</i>
<i>Humedad Ambiental</i>	<i>De 20% a 93 % sin-condensación</i>	<i>- Iluminación Industrial</i>
<i>UL Compatible</i>	<i>IEC 60601-1 Standards de Seguridad</i>	<i>- Sistemas de Proyección</i>
<i>Certificación de la FDA</i>	<i>FDA Compatible</i>	<i>- Visión de Máquina</i>
<i>Peso</i>	<i>9.0 lbs</i>	
<i>Dimensiones</i>	<i>146 mm x 178 mm x 279 mm</i>	