

Sistema de Iluminación LITEPIPE-II en base a LED



Parámetros	Sistema de Iluminación LITEPIPE-II en base a LED				
	Rojo	Ambar	Azul	Verde	Blanco
Luminancia (fL)	100	25	20	75	60
Color λ	615	590	470	525	Blanco
Vida Proyectada (Horas)	>50k		>20k		>10k
Potencia (Watts/Segmento)	300 watts por metro (encendido fijo)				
Alimentación (VDC)	12 ó 24				
Diámetro del Tubo (mm)	65				
Largo del Tubo (mm)	200, 600, 1200 & 2400				

El **LITEPIPE-II** es un poderoso y revolucionario sistema luminoso lineal en base a LED, diseñado y producido con ópticas sin formación de imágenes patentadas, que ofrece lo más nuevo para la demarcación de obstrucciones marinas, estructuras bajo puentes, helipuertos y otras aplicaciones de ayudas a la navegación. El **LITEPIPE-II** es una alternativa perfecta a los sistemas de neón convencionales, fluorescentes u otras fuentes de luz extendida. Consumen una fracción de la energía de los sistemas luminosos de la competencia, han sido proyectados para una larga vida útil, baja mantención y tienen la ventaja de operar con voltajes bajos sin que se produzcan interferencias radioeléctricas. Son apropiados para lugares remotos donde celdas solares o baterías primarias, son la única fuente de energía disponible. El sistema electrónico de control incluye un sistema fotosensible (fotocelda). También posee la capacidad de destellar, el **LITEPIPE-II** realza el rendimiento de la señal y ahorrar energía.

El principio de funcionamiento de los **LITEPIPE-II** en base a LED consiste en LED's de alto flujo que son moldeados dentro de un sistema de ópticas patentadas sin formación de imágenes. Los dispositivos LED producen una salida casi uniforme si son montadas dentro de un tubo de policarbonato resistente con estabilización UV. El tubo estándar es de 65 mm. de diámetro con largos variables para hacer el diseño lo más flexible posible. Varias abrazaderas de montaje para superficies planas o instalaciones en balaustradas están disponibles. El **LITEPIPE-II** es apropiado para exposiciones prolongadas al ambiente marino.

