**Especificaciones de compra para un inserto LED de faro**

**Descripción**

Esta especificación es para un inserto LED que reemplace un bombillo incandescente existente montado en una lente de Fresnel (clásica).

El inserto LED será alimentado por una unidad de controlador separada, la cual debe poder ser programada a través de un programador externo.

**1.0 Características de la luz**

El inserto LED está compuesto de 36 LEDs.

El inserto LED tendrá una energía máxima de 10W por LED.

El inserto LED cumplirá con la Recomendación IALA R0201.

El inserto LED debe tener una intensidad horizontal promedio (cd) de por lo menos 2.499 cd.

El inserto LED deberá ser montado en un disipador de calor diseñado para transferir calor desde las LEDs hasta la atmósfera.

El inserto LED deberá ser montado sobre una base que pueda ser ajustada horizontalmente para centrar el inserto dentro de la lente de Fresnel.

El pedestal de montaje del inserto LED deberá tener una función de ajuste de la altura que pueda ser ajustada con herramientas manuales, para asegurar que el inserto LED esté centrado verticalmente en la lente.

El inserto LED deberá tener una herramienta de enfoque que pueda ser usada para centrar la base antes de la instalación final.

**2.0 Características eléctricas**

El controlador del inserto LED tendrá dos opciones para ser alimentado por 18-32VDC o 110-240VAC.

El controlador del inserto LED se conectará al inserto LED usando conectores mil-spec.

El controlador del inserto LED tendrá protección de circuito protegida contra la polaridad.

El controlador del inserto LED tendrá contactos de alarma externos.

El controlador del inserto LED no pesará más de 11 kg.

El controlador del inserto LED tendrá una altura máxima de 111mm.

El controlador del inserto LED tendrá un ancho máximo de 400 mm.

El controlador del inserto LED tendrá una profundidad máxima de 230 mm.

El controlador del inserto LED tendrá una opción de fotocontrol externo.

El controlador del inserto LED tendrá una opción para sincronización GPS.

El controlador del inserto LED podrá producir 310 configuraciones de flash, así como ajustes personalizados de flash.

El controlador del inserto LED podrá variar la intensidad del inserto LED usando un programa de configuración.

SL-LED\_PURCH\_SPEC\_LS\_V1-1