

RTCH864GPS

Baliza de Media Intensidad FAA L-864 / OACI Tipo B

Rev. 2.0 – 19 de Noviembre de 2018

Hoja de Datos

Descripción General

La RTCH864GPS es una baliza de media intensidad tipo L-864 (FAA) o Tipo B (OACI), la cual cuenta con antena GPS y sensor de luz ambiental integrados. Este diseño todo en uno reduce la cantidad de dispositivos que deben instalarse por separado, simplificando el sistema de balizamiento en su conjunto y facilitando la instalación del mismo.

La antena activa GPS de alta ganancia garantiza un correcto sincronismo, volviendo a este producto particularmente apto para ser instalado en aerogeneradores.



Características Principales

- Los LEDs se han configurado de forma de que si alguno de ellos se avería, el impacto en el rendimiento luminoso de la baliza sea mínimo.
- Múltiples formas de instalación utilizando los agujeros de sujeción o bien la rosca en la parte inferior de la misma.
- Nivel circular para asistir durante la nivelación e instalación de la unidad.
- Las ópticas y el radomo de la antena son resistentes a los rayos UV.
- Bajo consumo energético.
- Mantenimiento nulo durante la vida útil del producto.
- Tres años de garantía limitada.

Certificaciones

- OACI, Anexo 14, volumen I; Normas y métodos recomendados internacionales: Diseño y operaciones de aeródromos, Sexta Edición, Julio 2013, Capítulo 6.
- Federal Aviation Administration AC 70/7460-1L; Obstruction Marking and Lighting, Octubre 2016.
- Administración Nacional de Aviación Civil C-090-001-2015; Circular Técnica de Balizamiento, Mayo 2015.

radiosistemas

Características Eléctricas

- Tensión de alimentación: 24 VDC \pm 10%.
- Potencia: 30 W a 30 FPM.
- Tensión de alimentación sensor de luz ambiental: 12 VDC.
- Tensión de alimentación antena GPS: 5 VDC.

Características Físicas

- Peso: 7 kg.
- Temperatura de operación: -40°C a +55°C.
- Temperatura de almacenamiento: -55°C a +55°C.
- Humedad relativa: 95%.
- Material de estructura: aluminio.
- Material de ópticas: acrílico con filtro UV.

Características Fotométricas

Figura 1. Resultados fotométricos a -1,5° vertical

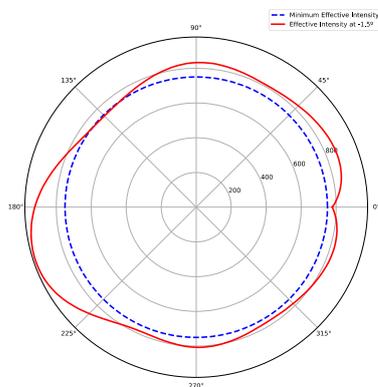


Figura 2. Resultados fotométricos a +1,5° vertical

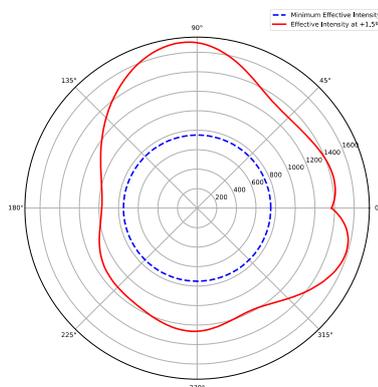
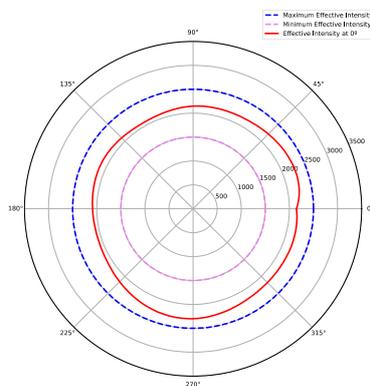


Figura 3. Resultados fotométricos a 0° vertical



Dimensiones

Figura 4. Vista Lateral

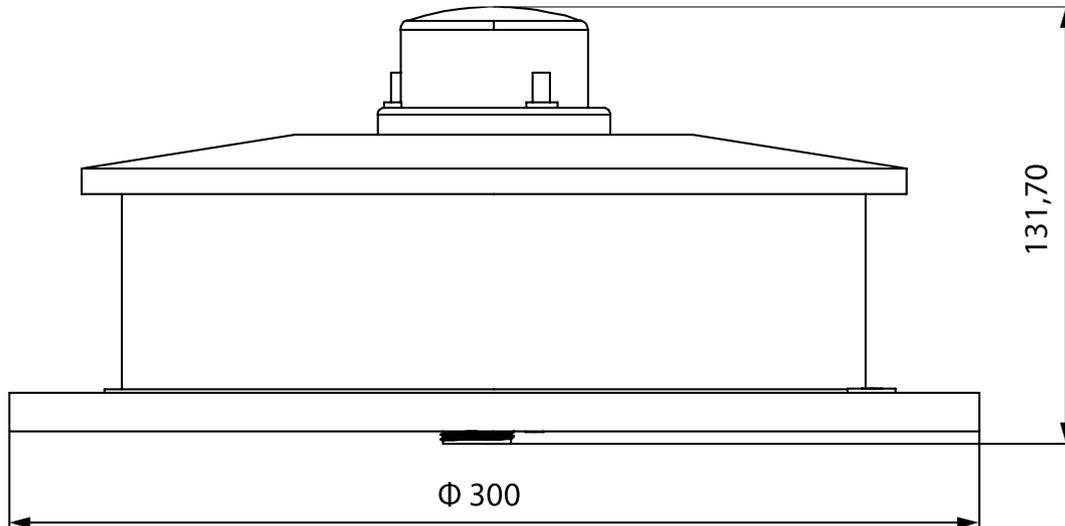


Figure 5. Vista Superior

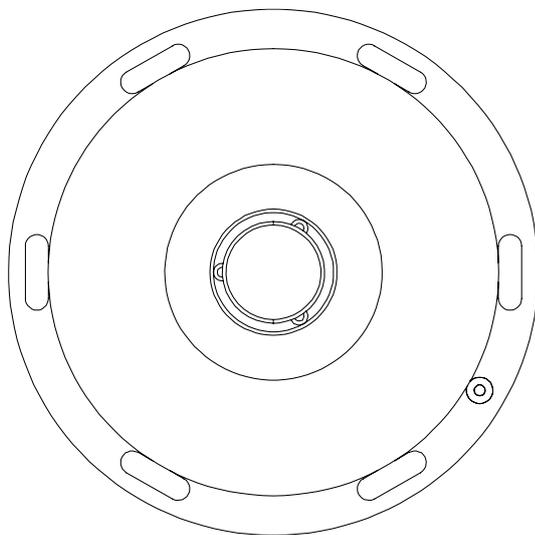
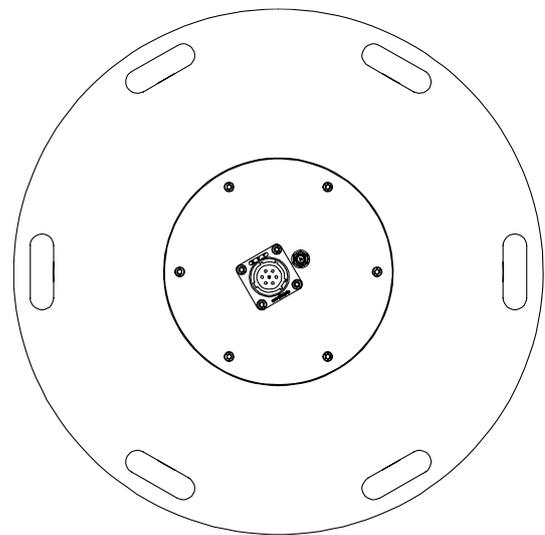


Figure 6. Vista Inferior



(*) Todas las medidas están expresadas en milímetros [mm].