

**INFORME TECNICO N° 675 /2021**

ORGANISMO: DIRECCIÓN DE AERÓDROMOS  
ASUNTO: **APROBACIÓN ARTEFACTO PARA ILUMINACIÓN DE OBSTÁCULOS DE BAJA INTENSIDAD (Tipo L-810)**  
SOLICITANTE: QUAGLIA, Fabiola Karina- SISTELEC  
EXPTE: EX-2021-23731748-APN-DGDYD#JGM /  
EX-2021-77518706-APN-DGDYD#JGM  
FECHA: 25 de octubre de 2021 Página 1 de 2

Se evalúa la documentación remitida bajo EX-2021-77518706-APN-DGDYD#JGM, derivado bajo Orden # 063 de fecha 22/OCT/2021 relacionada a la solicitud de aprobación de un artefacto para iluminación de obstáculo de baja intensidad del tipo L-810, Modelo **BDH-3RR024**, de la firma SISTELEC y que continúa el trámite original dando respuesta a las observaciones de la NO-2021-28403865-APN-DGIYSA#ANAC.

La normativa de referencia para la evaluación, es la Circular Técnica 154.002, aprobada por Disposición N° 88/2020-DGIYSA, (Boletín Oficial N° 34.543) y los puntos correspondientes de la AC-150/5345-43-J de la FAA que se indican en la referida Circular Técnica.

**1) Presentación**

- La presentación es realizada por **QUAGLIA, Fabiola Karina** DNI 21680182, persona física registrada como Trabajador Autónomo, quien inicia el trámite de homologación de una baliza de baja intensidad tipo L-810 marca **NAVITRONIC, modelo BDH-3RR024** fabricada por SISTELEC.
- Los ensayos emitidos por el Laboratorio de Acústica y Luminotecnia se encuentran a nombre de **QUAGLIA, Fabiola Karina (SISTELEC-NAVITRONIC)**.

**2) Ensayos de Laboratorio**

Se registra el Informe correspondiente al Expediente N° 63.723-21, de fecha 18 de Agosto de 2021, N° Lab.: 3033-21, realizado por el Laboratorio de Acústica y Luminotecnia de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires, correspondiente a la Baliza de Obstáculo de baja intensidad (Tipo L-810), con tensión de alimentación de 24 VCA/VCC, utilizando fuente luminosa a base de Leds, dispuestos en 3 (tres) módulos circulares de 360° compuestos por 24 leds cada uno.

Los ensayos presentados son:

**a.- Ensayo fotométrico inicial.**

- Diagrama polar.
- Sector adicional 45°.
- Diagrama polar de intensidad luminosa cada 5°, para plano de Intensidad máxima.

**b.- Determinación de las coordenadas cromáticas.****c.- Ensayo de infrarrojo y verificación de intensidad radiante.****d.- Pruebas ambientales.**

- Ensayo de alta temperatura.
- Ensayo de baja temperatura.
- Ensayo de lluvia.
- Ensayo de viento.
- Ensayo de humedad.
- Ciclado térmico con radiación UV-visible (luz solar).

**e.- Ensayo de operación.****f.- Verificación de valores fotométricos.****3) Verificación**

Analizados los resultados de los ensayos, los valores determinados verifican el cumplimiento de las especificaciones definidas en la Circular 154.002-ANAC y los correspondientes a la AC-150/5345-43-J de la FAA para el tipo L-810 – Luz de obstáculo de baja intensidad, color rojo, fijo.

IF-2021-102103128-APN-DGIYSA#ANAC

**INFORME TECNICO N° 675 /2021**

ORGANISMO: DIRECCIÓN DE AERÓDROMOS  
ASUNTO: **APROBACIÓN ARTEFACTO PARA ILUMINACIÓN DE OBSTÁCULOS DE BAJA INTENSIDAD (Tipo L-810)**  
SOLICITANTE: QUAGLIA, Fabiola Karina- SISTELEC  
EXPTE: EX-2021-23731748-APN-DGDYD#JGM /  
EX-2021-77518706-APN-DGDYD#JGM  
FECHA: 25 de octubre de 2021 Página 2 de 2

No resulta aplicable el ensayo de niebla salina por no presentar exteriormente componentes metálicos susceptibles de afectación.

**CONCLUSIÓN:**

Considerando que los ensayos presentados verifican el cumplimiento de las especificaciones de la Circular Técnica 154.002 y correspondientes de la AC 150/5345-43, el artefacto **Baliza de Obstáculo de Baja Intensidad, Tipo L-810, Modelo BDH-3RR024** bajo denominación comercial NAVITRONIC, presentado por QUAGLIA, Fabiola Karina, cumple con los requisitos para su aprobación, por lo que corresponde emitir la certificación correspondiente.

----Fin del informe----

IF-2021-102103128-APN-DGIYSA#ANAC



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
2021 - Año de Homenaje al Premio Nobel de Medicina Dr. César Milstein

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Informe gráfico**

**Número:** IF-2021-102103128-APN-DGIYSA#ANAC

CIUDAD DE BUENOS AIRES

Lunes 25 de Octubre de 2021

**Referencia:** INF TEC BALIZA L-810 QUAGLIA/NAVITRONIC EX-2021-77518706-APN-DGDYD#JGM

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 2 pagina/s.

Digitally signed by Gestion Documental Electronica  
Date: 2021.10.25 10:40:37 -03:00

Juan Carlos Gonzalez  
Asesor Técnico  
Dirección General de Infraestructura y Servicios Aeroportuarios  
Administración Nacional de Aviación Civil

Digitally signed by Gestion Documental  
Electronica  
Date: 2021.10.25 10:40:37 -03:00