

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD EU.

AIRFAL INTERNATIONAL S.L. **DECLARA**, que el producto suministrado: **LUMINARIA AIRFAL MODELO LED SECURE, n° SERIE/LOTE:**

_____ es conforme con los Requisitos Esenciales de Seguridad establecidos en las **Directivas:**

2014/34/EU: armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de aparatos y sistemas de protección para uso en atmósferas potencialmente explosivas (refundición)

2014/35/EU: armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de comercialización de material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tensión.

2014/30/EU: armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de compatibilidad electromagnética (refundición).

Para el cumplimiento de los requisitos, el producto es conforme con las normas:

- EN 60598-1:2015+AC:2015+AC2016 / IEC 60598-1:2020. Luminarias Parte 1: Requisitos Generales y ensayos.
- EN 60598-2-1:1993/ IEC 60598-1:2020. Luminarias Parte 2: Reglas Particulares.
- EN 62471:2009/ IEC 62471:209. Seguridad fotobiológica de lámparas y de los aparatos que utilizan lámparas.
- EN 62493:2015 / IEC 62493:2015. Evaluación de los equipos de alumbrado en relación a la exposición humana a los campos electromagnéticos.
- UNE EN IEC 55015:2013. Límites y métodos de medida de las características relativas a la perturbación radioeléctrica de los equipos de iluminación y similares.
- UNE EN IEC 61000-3-2:2019. Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 3-2: Límites. Límites para las emisiones de corriente armónica (equipos con corriente de entrada <= 16 A por fase).
- UNE EN IEC 61000-3-3: 2013. Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 3-3: Límites. Limitación de las variaciones de tensión, fluctuaciones de tensión y flicker en las redes públicas de suministro de baja tensión para equipos con corriente asignada <= 16 A por fase y no sujetos a una conexión condicional.
- EN 61547:2011 / IEC 61547:2020. Equipos para iluminación para uso general. Requisitos relativos a la inmunidad CEM.
- UNE EN IEC 62262:2002. Grados de protección proporcionados por las envolventes de materiales eléctricos contra los impactos mecánicos externos (código IK).
- EN 60079-0:2013/ IEC 60079-0:2017 / Material eléctrico para atmósferas de gas explosivas. Parte 0: Requisitos Generales.
- EN 60079-15:2013 / IEC 60079-15:2017, Apartados 22.6.2.2.1 y 22.6.2.3; Material eléctrico para atmósferas de gas explosivas. Parte 15: Material eléctrico con grado de protección "n".
- UNE-EN IEC 63000: 2018: Documentación técnica para la evaluación de los productos eléctricos y electrónicos con respecto a la restricción de sustancias peligrosas.

Esta luminaria ha obtenido el Certificado de Ensayos ATEX n°: OBAC 1/LL/179/2017/A.

Esta luminaria cumple con el MARCADO NORMATIVO:



II 3GD Ex nR IIC T6 Gc.

Ex tc IIIC T85 °C Dc

Lugar de Fabricación: AIRFAL INTERNATIONAL S.L. C/ Río Ésera n°5. 50830 Villanueva de Gállego, Zaragoza, España.

Fecha: 04/12/2020



Marta Ariza Espierrez