

## **DECLARACION DE CONFORMIDAD EU DE FABRICANTE**

AIRFAL INTERNATIONAL, S.L. DECLARA QUE EL PRODUCTO:

LUMINARIA MODELO FARM, EQUIPADA CON MÓDULOS LED CONFORME A LAS SIGUIENTES NORMAS:

- NORMA UNE-EN 60598-1:2015+AC2015+AC2016. Luminarias Parte 1: Requisitos Generales y ensayos (Incluso vibraciones).
- NORMA UNE-EN 60598-2-1:1989. Luminarias Parte 2-1: Requisitos Particulares. Luminarias fijas de uso general.
- NORMA UNE-EN 62471:2008. Seguridad fotobiológica de lámparas y de los aparatos que utilizan lámparas.
- NORMA UNE-EN 62493:2010. Evaluación de los equipos de alumbrado en relación a la exposición humana a los campos electromagnéticos.
- NORMA UNE-EN 55015:2013. Límites y métodos de medida de las características relativas a la perturbación radioeléctrica de los equipos de iluminación y similares.
- NORMA UNE-EN 61000-3-2:2014. Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 3-2: Límites. Límites para las emisiones de corriente armónica (equipos con corriente de entrada  $\leq 16$  A por fase).
- NORMA UNE-EN 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  $\leq 16$  A por fase y no sujetos a una conexión condicional.
- NORMA UNE-EN 61547:2009. Equipos para iluminación para uso general. Requisitos relativos a la inmunidad CEM.
- SIGUIENDO LO PRESCRITO EN LAS DIRECTIVAS EUROPEAS:
  - 2014/35/EU: Directiva sobre armonización de legislaciones de los Estados miembros en materia de comercialización de material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tensión.
  - 2014/30/EU: Directiva sobre la armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de compatibilidad electromagnética.

En Villanueva de Gállego a 6/05/2018



Firmado: Marta Ariza Espierrez

Gerente

## **EU DECLARATION OF CONFORMITY**

AIRFAL INTERNATIONAL, S.L. DECLARES THAT THE PRODUCT:

LIGHT FITTING MODEL MODELO FARM, LED MODULES, IS IN CONFORMITY WITH THE FOLLOWING STANDARDS:

- EN 60598-1:2015+AC2015+AC2016 General requirements and tests (Vibration included).
- EN 60598-2-1: 1989. Particular requirements. Section one: Fixed General Purpose Luminaires.
- EN 62471: 2008. Photobiological safety of lamps and lamp system.
- EN 62493: 2010. Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic fields.
- EN 55015: 2013. Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment
- EN 61000-3-2: 2014. Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current  $\leq 16$  A per phase).
- EN 61000-3-3: 2013. Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current  $\leq 16$  A per phase and not subject to conditional connection.
- EN 61547:2009 . Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements.

FOLLOWING THE PROVISIONS OF THE DIRECTIVES:

- 2014/35/EU: harmonization of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits.
- 2014/30/EU: harmonization of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility.

Villanueva de Gállego, 06-05-2018



Signed: Marta Ariza Espierrez  
General Manager

## **DECLARATION DE CONFORMITÉ DU FABRICANT**

AIRFAL INTERNATIONAL, S.L. DECLARE QUE SON PRODUIT:

LUMINAIRE MODÈLE FARM, LED MODULES, ACCOMPLI LES SUIVANTES NORMES:

- EN 60598-1:2015+AC2015+AC2016. General requirements and tests (Compris les vibrations).
- EN 60598-2-1:1993. Exigences particulières. Luminaires fixes à usage général.
- EN 62471:2008. Sécurité photobiologique des lampes et des appareils utilisant des lampes.
- EN 62493:2010. Evaluation d'un équipement d'éclairage relativement à l'exposition humaine aux champs électromagnétiques.
- EN 55015:2013. Limites et méthodes de mesure des perturbations radioélectriques produites par les appareils électriques d'éclairage et les appareils analogues.
- EN 61000-3-2:2014. Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 3-2: Limites - Limites pour les émissions de courant harmonique (courant appelé par les appareils  $\leq 16$  A par phase)
- EN 61000-3-3:2013. Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 3-3: Limites - Limitation des variations de tension, des fluctuations de tension et du papillotement dans les réseaux publics d'alimentation basse tension, pour les matériels ayant un courant assigné  $\leq 16$  A par phase et non soumis à un raccordement conditionnel.
- EN 61547:2009. Equipements pour l'éclairage à usage général - Exigences concernant l'immunité CEM.

SUIVANT LA PRESCRIPTION DES DIRECTIVES EUROPÉENNES:

- 2014/35/EU: Directive sur l'harmonisation des législations des États membres concernant la commercialisation des équipements électriques conçus pour une utilisation dans certaines limites de tension.
- 2014/30/EU: Directive sur l'harmonisation des législations des États membres relatives à la compatibilité électromagnétique.

Villanueva de Gallego, le 06/05/2018



Marta Ariza Espierrez  
General Manager