

BiAR Lighting, S.L. Avda. Ilustración,12 P13 - 50012 - Zaragoza (ESPAÑA)

Declaramos bajo nuestra responsabilidad, que las luminarias:
Declare under our responsibility, that the luminaires:

M1 DUETO LED

LED CRI80 3000K / 4000K / 5000K / 6500K

LED CRI90 3000K / 4000K

18W / 22W / 30W / 35W / 42W / 58W

HF / HFRD DALI

KE1H / KE3H

220-240V / 50-60Hz

IP54 Clase II

Son conformes con las normas siguientes u otros documentos normativos:

They are in conformity with the following standards or other normative documents:

- EN 60598-1 Luminarias. Parte 1: Requisitos generales y ensayos.**
Luminaires - Part 1: General requirements and tests.
- EN 60598-2-1 Luminarias. Parte 2: Reglas Particulares. Sección uno: Luminarias fijas de uso general.**
Luminaires - Part 2-1: Particular requirements - Fixed general purpose luminaires.
- EN 60598-2-22 Luminarias. Parte 2-22: Requisitos particulares. Luminaria para alumbrado de emergencia.**
Luminaires. Part 2-22: particular requirements. Luminaires for emergency lighting.
- EN 55015 Límites y métodos de medida de las características relativas a la perturbación radioeléctrica de los equipos de iluminación y similares.**
Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment.
- EN 61000-3-2 Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 3-2: Límites. Límites para las emisiones de corriente armónica.**
Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions.
- EN 61000-3-3 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.**
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 ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection
- EN 61547 Equipos para alumbrado de uso general. Requisitos de inmunidad-CEM.**
Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements.
- EN 61347-1 Dispositivos de control de lámpara. Parte 1: Requisitos generales y requisitos de seguridad.**
Lamp controlgear - Part 1: General and safety requirements.
- EN 62031 Módulos LED para alumbrado general. Requisitos de seguridad.**
LED modules for general lighting - Safety specifications.
- EN 62471 Seguridad fotobiológica de lámparas y de los aparatos que utilizan lámparas.**
Photobiological safety of lamps and lamp system.

Siguiendo las disposiciones de las Directivas:

Following the provisions of the directives:

2014/35/UE Baja Tensión

2014/35/EU Low Voltage

2011/65/UE RoHS

2011/65/EU RoHS

2014/30/UE Compatibilidad electromagnética (EMC)

2014/30/EU Electromagnetic compatibility (EMC)

2009/125/CE Ecodiseño (ErP)

2009/125/EC Ecodesign (ErP)

93/68/CE

93/68/EC

Zaragoza, 22 de Enero de 2020

Gonzalo Ezquerro
Director General

