

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 SQ

LED Ra80 4000K
10W / 13W / 18W / 27W
HF / HFRD DALI
KE1H / KE3H
220-240V / 50-60Hz
IP54 Clase I

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	2014/30/UE Compatibilidad electromagnética (EMC) 2014/30/EU Electromagnetic compatibility (EMC)	93/68/CE 93/68/EC
2011/65/UE RoHS 2011/65/EU RoHS	2009/125/CE Ecodiseño (ErP) 2009/125/EC Ecodesign (ErP)	

Zaragoza, 22 de Enero de 2020

Gonzalo Ezquerro
Director General

