

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:

F4 MATRIX LED 2

F4 MATRIX LED 2 RSE / RE / RI / RSI / ASR / ASL / 2AS

LED Ra80 3000K / 4000K

43W / 61W / 80W / 118

HF / HFRD DALI

KE1H / KE3H

220-240V / 50-60Hz

IP20 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

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



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:

F4 MATRIX CE

F4 MATRIX CE T5 35/49/80 I 5P
F4 MATRIX CE T5 35/49/80 II 5P
F4 MATRIX CE T5 35/49/80 III 5P
1,50 / 2,50mm2

F4 MATRIX CE T5 35/49/80 I 7P
F4 MATRIX CE T5 35/49/80 II 7P
F4 MATRIX CE T5 35/49/80 III 7P
1,50 / 2,50mm2

Son conformes con las normas siguientes u otros documentos normativos:
They are in conformity with the following standards or other normative documents:

- 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 60570** **Sistemas de alimentación eléctrica por carril para luminarias.**
Electrical supply track systems for luminaires.
- 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.

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

