

**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 CELESTA LED 1

M1 CELESTA LED 1 VPE

LED CRI80 2700K / 3000K / 4000K / 5000K  
LED CRI90 3000K / 4000K  
11W / 22W / 27W / 33W / 44W / 55W  
16W / 31W / 39W / 47W / 62W / 78W

HF / HFR 1-10V / HFRD DALI  
KE1H / KE3H  
220-240V / 50-60Hz  
IP20 Clase I

M1 CELESTA LED 1 VPE

LED CRI80 2700K / 3000K / 4000K / 5000K  
LED CRI90 3000K / 4000K  
11W / 22W / 27W / 33W / 44W / 55W  
16W / 31W / 39W / 47W / 62W / 78W

HF / HFR 1-10V / HFRD DALI  
KE1H / KE3H  
220-240V / 50-60Hz  
IP20 Clase I

M1 CELESTA LED 1 VPE

LED CRI80 2700K / 3000K / 4000K / 5000K  
LED CRI90 3000K / 4000K  
11W / 22W / 27W / 33W / 44W / 55W  
16W / 31W / 39W / 47W / 62W / 78W

HF / HFR 1-10V / 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:

| REQUISITOS DE SEGURIDAD SAFETY REQUIREMENTS                   |   |
|---|---|
| EN 60598-1  | <b>Luminarias. Parte 1: Requisitos generales y ensayos.</b><br>Luminaires - Part 1: General requirements and tests.   |
| EN 60598-2-1  | <b>Luminarias. Parte 2: Reglas Particulares. Sección uno: Luminarias fijas de uso general.</b><br>Luminaires - Part 2-1: Particular requirements - Fixed general purpose luminaires.  |
| EN 60598-2-22   | <b>Luminarias. Parte 2-22: Requisitos particulares. Luminaria para alumbrado de emergencia</b><br>Luminaires. Part 2-22: particular requirements. Luminaires for emergency lighting   |
| EN 62471  | <b>Seguridad fotobiológica de lámparas y de los aparatos que utilizan lámparas</b><br>Photobiological safety of lamps and lamp system   |
| EN 62504  | <b>Iluminación general. Productos de diodos electroluminiscentes (LED) y equipos relacionados. Términos y definiciones</b><br>General lighting - Light emitting diode (LED) products and related equipment - Terms and definitions  |
| COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNETICA ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY |   |
| EN 55015  | <b>Límites y métodos de medida de las características relativas a la perturbación radioeléctrica de los equipos de iluminación y similares</b><br>Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment   |
| EN 61000-3-2  | <b>Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 3-2: Límites. Límites para las emisiones de corriente armónica</b><br>Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions  |
| EN 61000-3-3  | <b>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 &lt;= 16 A por fase y no sujetos a una conexión condicional</b><br>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  | <b>Equipos para alumbrado de uso general. Requisitos de inmunidad-CEM</b><br>Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements  |
| COMPONENTES DE LAS LUMINARIAS COMPONENTS OF THE LUMINAIRES    |   |
| EN 61347-1  | <b>Dispositivos de control de lámpara. Parte 1: Requisitos generales y requisitos de seguridad</b><br>Lamp controlgear - Part 1: General and safety requirements  |
| EN 62031  | <b>Módulos LED para alumbrado general. Requisitos de seguridad</b><br>LED modules for general lighting - Safety specifications  |
| EN 62384  | <b>Dispositivos de control electrónicos alimentados en corriente continua o corriente alterna para módulos LED. Requisitos de funcionamiento.</b><br>DC or AC supplied electronic controlgear for LED modules - Performance requirements  |

Siguiendo las disposiciones de las Directivas:

Following the provisions of the directives:

2014/35/UE Baja Tensión  
2014/35/EU Low Voltage

2009/125/CE Ecodiseño (ErP)  
2009/125/EC Ecodesign (ErP)

2014/30/UE Compatibilidad electromagnética (EMC)  
2014/30/EU Electromagnetic compatibility (EMC)

2017/1369 Etiquetado energético  
2017/1369 Energy labelling

2011/65/UE RoHS 2  
2011/65/EU RoHS 2

Zaragoza, 14 de Junio de 2022

Gonzalo Ezquerro  
Director General

