

**BiAR Lighting, S.L.** Paseo de la Constitución, 29 4ªA - 50001 - Zaragoza (ESPAÑA)

Declaramos bajo nuestra responsabilidad, que las luminarias:

Declare under our responsibility, that the luminaires:

## DO DUNA

CRI: 80 / 90 | CCT: 3000K / 4000K

32W

HF / HFRD DALI | KE1H / KE3H | 220-240V 50/60Hz | IP40 | 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 60598-2-2                    | <b>Luminarias. Parte 2-2: Requisitos particulares. Luminarias empotradas</b><br>Luminaires - Part 2-2: Particular requirements - Recessed 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

**2012/19/UE RAEE**

2012/19/EU WEEE

Zaragoza, 26 de Marzo de 2024

Gonzalo Ezquerro  
Director General

