

**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:

## **S1 30 ABS LED 2**

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

**LED CRI90 3000K / 4000K**

**18W / 22W / 30W / 35W / 42W / 44W / 53W / 58W / 71W / 85W / 106W**

**HF / HFRD DALI**

**KE1H / KE3H**

**220-240V / 50-60Hz**

**IP66 Clase I**

**Son conformes con las normas siguientes u otros documentos normativos:**

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

<b>EN 60598-1</b>	<b>Luminarias. Parte 1: Requisitos generales y ensayos.</b> Luminaires - Part 1: General requirements and tests.
<b>EN 60598-2-1</b>	<b>Luminarias. Parte 2: Reglas Particulares. Sección uno: Luminarias fijas de uso general.</b> Luminaires - Part 2-1: Particular requirements - Fixed general purpose luminaires.
<b>EN 60598-2-22</b>	<b>Luminarias. Parte 2-22: Requisitos particulares. Luminaria para alumbrado de emergencia.</b> Luminaires. Part 2-22: particular requirements. Luminaires for emergency lighting.
<b>EN 55015</b>	<b>Límites y métodos de medida de las características relativas a la perturbación radioeléctrica de los equipos de iluminación y similares.</b> Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment.
<b>EN 61000-3-2</b>	<b>Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 3-2: Límites. Límites para las emisiones de corriente armónica.</b> Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions.
<b>EN 61000-3-3</b>	<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 <math>\leq 16</math> A por fase y no sujetos a una conexión condicional.</b> 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 $\leq 16$ A per phase and not subject to conditional connection
<b>EN 61547</b>	<b>Equipos para alumbrado de uso general. Requisitos de inmunidad-CEM.</b> Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements.
<b>EN 61347-1</b>	<b>Dispositivos de control de lámpara. Parte 1: Requisitos generales y requisitos de seguridad.</b> Lamp controlgear - Part 1: General and safety requirements.
<b>EN 62031</b>	<b>Módulos LED para alumbrado general. Requisitos de seguridad.</b> LED modules for general lighting - Safety specifications.
<b>EN 62471</b>	<b>Seguridad fotobiológica de lámparas y de los aparatos que utilizan lámparas.</b> 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/CEE**  
93/68/EEC

**2012/19/UE RAEE**  
2012/19/EU WEEE

Zaragoza, 24 de Febrero de 2021

**Gonzalo Ezquerro**  
Director General

