

**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 AC LED

### S1 AC LED 1 S

LED CRI80 3000K / 4000K / 5000K  
8W / 10W / 14W

### S1 AC LED 2 S

LED CRI80 3000K / 4000K / 5000K  
16W / 19W / 27W

HF / HFRD DALI

KE1H / KE3H

220-240V 50/60Hz

IP66 Clase I

### S1 30 LED 1 M

LED CRI80 3000K / 4000K / 5000K  
16W / 20W / 27W

### S1 30 LED 2 M

LED CRI80 3000K / 4000K / 5000K  
31W / 37W / 51W

HF / HFRD DALI

KE1H / KE3H

220-240V 50/60Hz

IP66 Clase I

### S1 30 LED 1 L

LED CRI80 3000K / 4000K / 5000K  
20W / 24W / 33W

### S1 30 LED 2 L

LED CRI80 3000K / 4000K / 5000K  
38W / 46W / 71W

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:

REQUISITOS DE SEGURIDAD		SAFETY REQUIREMENTS
EN 60598-1	<b>Luminarias. Parte 1: Requisitos generales y ensayos</b> 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> 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> 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> Photobiological safety of lamps and lamp system	
EN 62504	<b>Iluminación general. Productos de diodos electroluminiscentes (LED) y equipos relacionados. Términos y definiciones</b> 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> 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> 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> 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> 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> Lamp controlgear - Part 1: General and safety requirements	
EN 62031	<b>Módulos LED para alumbrado general. Requisitos de seguridad</b> 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> 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, 23 de Enero de 2023

Gonzalo Ezquerro  
Director General

