

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:

R3 NONA

R3 NONA 65 LED CRI80 / CRI90 2700K/3000K/4000K/6500K 5W / 7W HF / HFRP / HFRD DALI 220-240V / 50-60Hz IP44 Clase II	R3 NONA 85 LED CRI80 / CRI90 2700K/3000K/4000K/6500K 10W / 12W HF / HFRP / HFRD DALI 220-240V / 50-60Hz IP44 Clase II	R3 NONA 110 LED CRI80 / CRI90 2700K/3000K/4000K/6500K 15W / 18W HF / HFRP / HFRD DALI 220-240V / 50-60Hz IP44 Clase II	R3 NONA 140 LED CRI80 / CRI90 2700K/3000K/4000K/6500K 20W / 25W / 30W HF / HFRP / HFRD DALI 220-240V / 50-60Hz IP44 Clase II
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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	Luminarias. Parte 1: Requisitos generales y ensayos	Luminaires - Part 1: General requirements and tests
EN 60598-2-2	Luminarias. Parte 2-2: Requisitos particulares. Luminarias empotradas	Luminaires - Part 2-2: Particular requirements - Recessed luminaires
EN 62471	Seguridad fotobiológica de lámparas y de los aparatos que utilizan lámparas	Photobiological safety of lamps and lamp system
EN 62504	Iluminación general. Productos de diodos electroluminiscentes (LED) y equipos relacionados. Términos y definiciones	General lighting - Light emitting diode (LED) products and related equipment - Terms and definitions
	COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNETICA	ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY
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
	COMPONENTES DE LAS LUMINARIAS	COMPONENTS OF THE LUMINAIRES
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 62384	Dispositivos de control electrónicos alimentados en corriente continua o corriente alterna para módulos LED. Requisitos de funcionamiento.	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	2014/30/UE Compatibilidad electromagnética (EMC) 2014/30/EU Electromagnetic compatibility (EMC)	2011/65/UE RoHS 2 2011/65/EU RoHS 2
2009/125/CE Ecodiseño (ErP) 2009/125/EC Ecodesign (ErP)	2017/1369 Etiquetado energético 2017/1369 Energy labelling	

Zaragoza, 15 de Junio de 2022

Gonzalo Ezquerro
Director General

