

Ref.

1LHE-CR9

Colección / Collection / Collection	Technical Indoor. PRO Professional
Descripción / Description / Description	Lámpara LED regulable RGB + CCT (doble color) vía RF 2.4GHz Dimmable LED Bulb RGB + CCT (Tunable white) via RF 2.4GHz Ampoule LED réglable RGB + CCT (Tunable Blanc) via RF 2.4GHz

Características Luminaria / Light Data Sheet / Caractéristiques de la Luminaire

Material / Material / Matériau	Aluminio / Aluminium / Aluminium	
Material Difusor / Difusor Material / Matériau Diffuseur	PC Cover	
Acabado Difusor / Diffuser Finish/ Touche Finale du Diffuseur	Ácido / Acid / Acide	
Vatios / Watts / Watts	9W	
Lúmens / Lumens / Lumens	Color T. ^a	Useful Lm
	2700K-6500K	720 Lm
Grados Apertura / Opening Angle / Angle d'ouverture	220°	
IP	44	
Tiempo de Uso (h/día) / Working Time (h/day) / Temps d'utilisation (h/jour)	12-14	
On/Off	15.000	
Temperatura de Funcionamiento (Ta) / Working Temperature (Ta) / Température de Fonctionnement (Ta)	-20°C to +45°C	
Humedad de Funcionamiento / Working Humidity / Humidité de Fonctionnement	20-80%RH	
Peso / Weight / Poids	0,15 Kg	
Cantidad / Pieces / Quantité	1/50	

Características del Chip / Chip Data Sheet / Caractéristiques de la Puce

Marca / Brand / Marque	SAMSUNG
Tipo / Type / Type	SMD
L70	50.000 h
Eficiencia Nominal / Nominal Efficiency / Efficacité Nominal	95 Lm/W (4000K)

Características Driver / Driver Data Sheet / Caractéristiques de l'Alimentateur

Ref.	Driver	Voltaje de Entrada Input Voltage Tension d'Entrée	FP PF FP	Garantía Warranty Garantie
1LHE-CR9	RGB-CCT	AC100-240V 50/60Hz	>0,5	3



- Encendido y regulación suavizados sin parpadeo.
- Cada bombilla puede ser controlado con hasta 10 dispositivos de control de tiras LED de JISO iluminación (MANDO32 y PANELTACTIL32).
- Compatible con función RGB + CCT (doble color) de forma inalámbrica mediante dispositivos de control de tiras LED de JISO iluminación (MANDO32 y PANELTACTIL32).
- Función de auto transmisión. La bombilla repite automáticamente la señal a una distancia de hasta 30m.
- Puede ser controlado vía WIFI mediante aplicación IOS o Android cuando se usa asociado a SMARTWIFI.
- Regulación con memoria.
- Smooth dimming and switch without any flickering.
- Each bulb can accept up to 10 JISO LED Strip control devices (MANDO32 and PANELTACTIL32).
- Compatible with RGB + CCT (Tunable White) by JISO LED Strip control devices (MANDO32 and PANELTACTIL32).
- Auto transmitting function. The bulb repeat the signal automatically up to 30m.
- Can be WiFi controlled by APP installed in IOS or Android mobile devices while working with SMARTWIFI.
- Regulation with memory.
- Allumage et variation sans scintillement.
- Chaque source peut être contrôlée avec jusqu'à 10 dispositifs à travers les dispositifs de contrôle de bandeaux LED de Jiso Iluminacion (MANDO32, PANELTACTIL32).
- Compatible avec la fonction RGB + CCT (Double couleur) en mode sans fil à travers les dispositifs de contrôle de bandeaux LED de Jiso Iluminacion (MANDO32, PANELTACTIL32).
- Fonction d'auto-transmission. La source répète automatiquement le signal jusqu'à une distance de 30m.
- Peut être contrôlée via Wifi à une application IOS ou Android quand elle est utilisée avec SMARTWIFI.
- Variation avec mémoire.

EU DECLARATION OF CONFORMITY



Id. Number: *JISO_2010*

Manufacturer or representative: **JISO ILUMINACIÓN, SL.**



Address: **C/Fuente Corachán, 223.
Ap. Correos 116
46370 Chiva (Valencia)**

Declares under our responsibility the conformity of the product:

Brand: **JISO ILUMINACIÓN SPAIN**

Description: **2.4G RF luminaires**

Models: _____ ☒ See attached list.

with the following European Directives:

☒ **2014/53/EU**
and amendments

Directive of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of radio equipment and repealing Directive 1999/5/EC Text with EEA relevance.

☒ **2011/65/EU**
and amendments

Directive of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.

Further information regarding compliance with these Directives is given in the **annex** which constitutes a part of this declaration.

Date of signatures: 02-01-2020

Signed by:

Jorge Giménez.
Production Manager

Annex

Id. Number: JISO_2010

The conformity of the designated product(s) with the provisions of the European Directives is given by the compliance with the following European Standard(s) or other specifications. If not elsewhere/otherwise indicated the edition/amendment as referenced below applies.

- | | | |
|-------------------------------------|-----------------|---|
| ☒ | EN 62479 | Assessment of the compliance of low-power electronic and electrical equipment with the basic restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (10 MHz to 300 GHz) |
| ☒ | EN 60950 | Information technology equipment – Safety –. |
| ☒ | ETSI EN 301 489 | Series EMC standards applicable to Article 3 1.b of the EU Radio Equipment Directive. 2014/53/EU. |
| ☒ | ETSI EN 300 328 | Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU. |

EU DECLARATION OF CONFORMITY



Attached list

Id. Number: *JISO_2010*

220-240V~50/60Hz. E27. Class II. 2.4GHz. LED. Convertor. IP 20 (ext.). IP 20 (int.).

1LHE-RT9

220-240V~50/60Hz. Class I. 2.4GHz. LED. Convertor. IP 65 (ext.). IP 65 (int.).

01810-C98R-01

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD UE



Número de Identificación: *JISO_2010*

Fabricante o representante: **JISO ILUMINACIÓN, SL.**



Dirección: **C/Fuente Corachán, 223.
Ap. Correos 116
46370 Chiva (Valencia)**

Declara bajo su responsabilidad la conformidad del producto:

Marca: **JISO ILUMINACIÓN SPAIN**

Descripción: **Luminarias 2.4G RF**

Modelos: _____ ☒ Ver lista adjunta

Con las siguientes Directivas Europeas:

☒ **2014/53/EU**
y anexos

Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de abril de 2014 relativa a la armonización de las legislaciones de los Estados miembros sobre la comercialización de equipos radioeléctricos, y por la que se deroga la Directiva 1999/5/CE.

☒ **2011/65/EU**
y anexos

Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo de 8 de junio de 2011, sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos. (RoHs)

En el anexo que se añade a este documento se puede consultar información ampliada sobre el cumplimiento de las directivas anteriores.

Fecha de firma: 02-01-2020

Firmado por:

Jorge Giménez.
Director de Producción

Anexo

Número de Identificación: JISO_2010

La conformidad del (de los) producto(s) designado(s) con las disposiciones de las Directivas europeas viene dada por el cumplimiento de las siguientes normas europeas u otras especificaciones. Si no se indica lo contrario, la edición/enmienda según lo referenciado abajo se aplica.

- | | | |
|-------------------------------------|-----------------|---|
| ☒ | EN 62479 | Evaluación de la conformidad de los equipos eléctricos y electrónicos de baja potencia con las restricciones básicas relativa a la exposición humana a los campos electromagnéticos (10 MHz - 300 GHz). |
| ☒ | EN 60950 | Equipos de tecnología de la información. Seguridad. |
| ☒ | ETSI EN 301 489 | Series de la norma EMC aplicables al Artículo 3 1.b de la Directiva de Equipos de Radio de la UE. 2014/53/UE. |
| ☒ | ETSI EN 300 328 | Sistemas de transmisión de datos de banda ancha; Equipos de transmisión de datos, que funcionan en la banda ISM de 2,4 GHz y utilizan técnicas de modulación de espectro ensanchado; Norma armonizada que cubre los requisitos esenciales según el artículo 3.2 de la Directiva 2014/53/UE. |

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD UE



Lista Adjunta

Número de Identificación: *JISO_2010*

220-240V~50/60Hz. E27. Clase II. 2.4GHz. LED. Convertidor. IP 20 (ext.). IP 20 (int.).

1LHE-RT9

220-240V~50/60Hz. Clase I. 2.4GHz. LED. Convertidor. IP 65 (ext.). IP 65 (int.).

01810-C98R-01

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ UE



Numéro de Déclaration: *JISO_2010*

Fabricant ou représentante: **JISO ILUMINACIÓN, SL.**



Adresse: **C/Fuente Corachán, 223.
Ap. Correos 116
46370 Chiva (Valencia)**

Nous déclarons, sous notre propre responsabilité, la conformité du produit:

Marque: **JISO ILUMINACIÓN SPAIN**

Description: **Luminaires 2.4G RF**

Modèles: _____ ☒ Voir liste ajoutée

Avec les suivants Directives Européens:

☒ **2014/53/EU**
et annexes

Directive 2014/53/UE du Parlement européen et du Conseil du 6 avril 2014 relative à l'harmonisation des législations des États membres concernant la mise à disposition sur le marché d'équipements radioélectriques et abrogeant la directive 1999/5/CE.

☒ **2011/65/EU**
et annexes

Directive 2011/65/UE du Parlement européen et du Conseil du 8 juin 2011 relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.

Dans l'annexe qui est ajoutée à ce document on peut consulter les informations détaillées sur les directives précédentes.

Date de signature: 02-01-2020

Signé par:

Jorge Giménez
Directeur de Production

Annexe

Numéro de Déclaration: *JISO_2010*

La conformité du (des) produit (s) désigné (s) aux Directives Européennes vient de la conformité avec les suivantes normes européennes ou autre spécifications. Sauf indication contraire, les suivantes normes sont appliquées.

- | | | |
|-------------------------------------|-----------------|--|
| ☒ | EN 62479 | Évaluation de la conformité des appareils électriques et électroniques de faible puissance aux restrictions de base concernant l'exposition des personnes aux champs électromagnétiques (10 MHz - 300 GHz) |
| ☒ | EN 60950 | Matériels de traitement de l'information - Sécurité |
| ☒ | ETSI EN 301 489 | Série de la norme CEM applicable à l'article 3 1.b de la directive de l'UE sur les équipements radio.2014/53/UE. |
| ☒ | ETSI EN 300 328 | Systèmes de transmission à large bande — Équipements de transmission de données fonctionnant dans la bande ISM à 2,4 GHz et utilisant des techniques de modulation à large bande — Norme harmonisée couvrant les exigences essentielles de l'article 3, paragraphe 2 de la Directive 2014/53/UE. |

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ UE



Liste Ajoutée

Numéro de Déclaration: *JISO_2010*

220-240V~50/60Hz. E27. Classe II. 2.4GHz. LED. Convertisseur. IP 20 (ext.). IP 20 (int.).

1LHE-RT9

220-240V~50/60Hz. Classe I. 2.4GHz. LED. Convertisseur. IP 65 (ext.). IP 65 (int.).

01810-C98R-01



1LHE-CR9 (ES)

Características

- Compatible con JISO Smart Control 2.4G RGB+CCT. Cada bombilla puede ser controlado con hasta 10 dispositivos.
- Comatible con JISO SmartWifi.
- 16 millones de colores y 10 modos dinámicos. Posibilidad de ajuste de saturación y temperatura de color.
- Auto-transmisión: recibe y transmite automáticamente la señal a otras bombillas en un radio de 30m.
- Sincronización de múltiples bombillas.
- Integra LED SAMSUNG.
- 50,000 horas de vida útil.

Parámetros técnicos

Modelo	1LHE-CR9		SAMSUNG 10pcs WW 2835 1W
Potencia	9W		SAMSUNG 10pcs CW 2835 1W
Voltaje	AC86V-265V 50/60Hz		SANAN 4pcs RGB 5050 1.5W
Temperaura de color	2700-6500K		Vida útil (h)
Ra/CRI	>80		50000h
PF (cos)	>0.5		Apertura
Eficiencia lumínica	80LM/W		220°
Flujo luminoso (lm)	720LM		Alumínio + PC
			E27/E26/B22
			Dimensiones
			Ø62*H116mm

Regulación	
Señal	RF 2.4GHz
Distancia	30m
Niveles	4096 niveles
Rango de regulación	0 - 100%

Seguridad y EMC	
EMC	EN301 489,EN 62479
LVD	EN60950
RED	EN300 328
Certificación	CE,EMC,LVD,RED

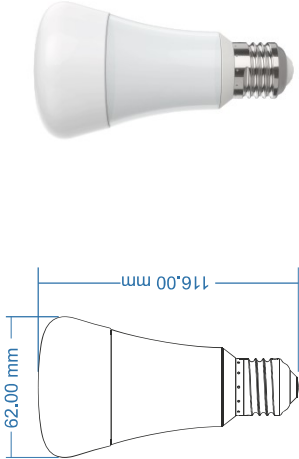
Ambiente	
Temperatura ambiente	Ta: -30C ~ +55C
Temperatura de func. (Max.)	Tc: +85C
Grado IP	Ip44

Garantía	
Garantía	3 años

Guía de seguridad

- Asegurese que el voltaje debe estar entre AC86-265V.
- Cuando realice la instalación recuerde desconectar la energía de alimentación.
- La alimentación se realiza en corriente alterna por lo que evitarse el contacto y asegurar la conexión a tierra.
- Avoid using under high temperature or moisture.

Dimension



Emparejado

Emparejado :

Desconecte la alimentación del proyecto y vuelva a conectar, inmediatamente después pulse 3 veces sobre el botón de la zona donde se quiera emparejar el proyector.
El proyector parpadeará 3 veces si el emparejado se ha realizado correctamente.

Reseteo :

Desconecte la alimentación de la bombilla y vuelva a conectar, inmediatamente después pulse 5 veces sobre el botón de la zona donde se quiera emparejar la bombilla.
La bombilla parpadeará 5 veces si el emparejado se ha realizado correctamente.

Diferentes tipos de control de las bombillas:

- Varias bombillas emparejados en la misma zona.
Auto-transmisión: La bombilla puede recibir/transmitir la señal del mando a otras bombillas dentro de 30m. Siempre que haya bombillas dentro de 30m, la distancia de control desde el mando puede ser ilimitada.
Auto-sincronización: Las bombillas dentro de los 30m funcionan de forma sincronizada según las ordenes que reciban del mismo mando.
La distancia de 30m es en condiciones ideales. Metales y otros materiales pueden reducir dicha distancia.
Fuentes señales tipo WIFI o microondas también pueden afectar a dicha distancia.
Recomendado para aplicaciones de interior donde no hayan distancias superiores a 15m.
- Cada bombilla (uno o más) en diferentes zonas, como 1, 2, 3 o 4.

Configuración modo dinámico

No.	Nombre	No.	Nombre
1	RGB cambio en salto	6	RGB cambio en salto
2	RGB cambio suavizado	7	RGB cambio suavizado
3	6 colores cambio en salto	8	6 colores cambio en salto
4	6 colores cambio suavizado	9	6 colores cambio suavizado
5	3 colores cambio suavizado	10	3 colores cambio suavizado

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD SIMPLIFICADA 1LHG-CR9

Por la presente, JISO ILUMINACIÓN, S.L. declara que el tipo de equipo radioeléctrico indicado es conforme con la Directiva 2014/53/UE.

El texto completo de la Declaración UE de Conformidad está disponible en el sitio web: www.jisoiluminacion.com

JISO ILUMINACIÓN, S.L.

C/Fuente Corachán, 223.
Pl. La Pahilla

Ap. Correos 116
46370 Chiva – Valencia – España



1LHE-CR9 (EN)

Feature

- Match with JISO Smart Control 2.4G RGB+CCT remote control, One bulb accept up to 10 remote control.
- Match with WiFi-relay device for smart phone control.
- 16 million colors and 10 dynamic mode, adjustable color temperature and saturation.
- Auto-transmitting function: bulb automatically transmit signal to another bulb with 30m control distance.
- Synchronize on multiple number of bulbs.
- Use SAMSUNG LED.
- 50,000 hours lifespan.

Technical parameter

Model	1LHE-CR9		SAMSUNG 10pcs WW 2835 1W
Power	9W		SAMSUNG 10pcs CW 2835 1W
Voltage	AC86V-265V 50/60Hz		SANAN 4pcs RGB 5050 1.5W
Color Temperature	2700-6500K		50000h
Ra/CRI	>80		220°
PF(cos)	>0.5		Aluminum + PC cover
Luminous Efficiency	80LM/W		E27/E26/B22
Luminous Flux (lm)	720LM		Ø62*H116mm

Dimming data	
Input signal	RF 2.4GHz
Control distance	30m
Dimming level	4096 levels
Dimming range	0-100%

Safety and EMC	
EMC standard (EMC)	EN301 489,EN 62479
Safety standard(LVD)	EN60950
Radio Equipment(RED)	EN300 328
Certification	CE,EMC,LVD,RED

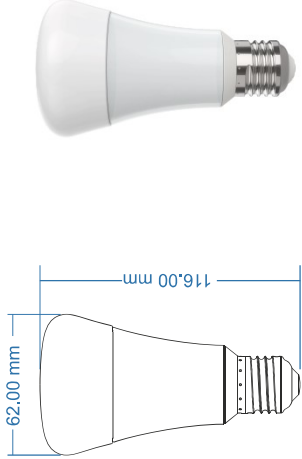
Environment	
Operation temperature	Ta: -30℃ ~ +55℃
Case temperature (Max.)	Tc: +85℃
IP rating	Ip44

Warranty	
Warranty	3 years

Safety guide

1. Make sure the voltage is between AC86-265V.
2. When install the light, please switch off the power to make sure safety.
3. The working power is high voltage alternating current, so it must be far away from people and must with ground connection.
4. Avoid using under high temperature or moisture.

Dimension



Controlled by wireless 2.4GHz remote

Match method :

Switch off the power of the bulb, then switch on power again, immediately short press zone key 3 times on the remote.

The light blinks 3 times means match is successful.

Delete match :

Switch off the power of the bulb, then switch on power again, immediately short press zone key (multiple zone remote) 5 times on the remote.

The light blinks 5 times means delete all matched remote.

When use multiple RGB+CCT lamps, two application method:

1. All the lamps in the same zone.

Auto-transmitting: One lamp can transmit the signals from the remote to another lamp within 30m, as long as there is a lamp within 30m, the remote control distance can be limitless.

Auto-synchronization: Multiple lamps within 30m distance can work synchronously when they are controlled by the same remote, under same dynamic mode and with same speed.

Lamp placement may offer up to 30m communication distance. However, we recommend for indoor applications that lamp placements should be no further apart than 15m.

2. Each lamp(one or more) in a different zone, like zone 1, 2, 3 or 4.

Dynamic mode list

No.	Name	No.	Name
1	RGB jump	6	RGB fade in and out
2	RGB smooth	7	Red fade in and out
3	6 color jump	8	Green fade in and out
4	6 color smooth	9	Blue fade in and out
5	Color temperature smooth	10	White fade in and out

DECLARATION OF CONFORMITY SIMPLIFIED 1LHG-CR9
Hereby, JISO ILLUMINACIÓN, S.L. declares that the radio electrical device indicated meet the 2014/53/EU directive.

The complete text of the Declaration of Conformity is available in the following website: www.jisoulluminacion.com

JISO ILLUMINACIÓN, S.L.

C/Fuente Corachán, 223.

Pl. La Pahlilla

Ap. Correos 116

46370 Chiva – Valencia – Spain