

SMART DRIVER (ES)



3015-C9MmA



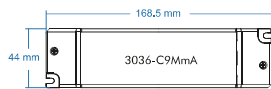
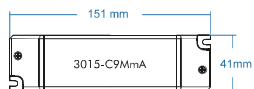
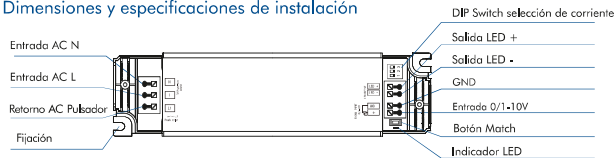
3036-C9MmA



Características

- Interfaces de regulación: RF Wireless, 0-10V, 1-10V, 10V PWM, Resistor, AC Push-Dim
- Compatible con JISO Smart Control 2.4G, cada driver acepta hasta equipos de control
- Entrada AC universal / Rango completo
- Salida Corriente Constante por 1 canal, configurable via DIP switch
- Active PFC integrado: 0.95 Valor Típico
- Función de auto-transmisión: Los JISO Smart Driver transmiten hasta 30m
- Auto-sincronización con múltiples JISO Smart Driver
- Protección de sobre temperatura / Sobrecarga / Cortocircuito. Recuperación automática
- Carcasa plástica de protección
- Adecuado para uso en interior
- Garantía de 5 años / 50,000hr

Dimensiones y especificaciones de instalación



Parámetros técnicos

Modelo	3015-C9MmA	3036-C9MmA		
Salida	Voltaje de salida	10-45VDC	10-52VDC	
	Corriente de salida	150-700mA	350-1200mA	
	Potencia de salida	Max. 15W	Max. 36W	
	Voltaje máx. de salida	48VDC	52VDC	
	Rango de regulación	0 ~ 100%		
	Frecuencia PWM	500Hz		
	Tolerancia de corriente	±5%	±3%	
Tiempo de respuesta	1s (Max 700mA / 22V)	1s (Max1200mA / 30V)		
Rango Voltaje de entrada	100VAC-265VAC			
Rango de frecuencia	50/60Hz			
Entrada	Eficiencia	>80%/115VAC. >80%/230VAC	>82%/115VAC. >84%/230VAC	
	Corriente de entrada	0.15A/115VAC. 0.07A/230VAC	0.38A/115VAC. 0.19A/230VAC	
	Factor de potencia	>0.98/115VAC. >0.93/230VAC	>0.99/115VAC. >0.95/230VAC	
	THD	<15%/230VAC	<15%/230VAC	
	Inrush Current	Cold start 16A at 230VAC	Cold start 16A at 230VAC	
	Leakage Current	< 0.5mA/230VAC	< 0.5mA/230VAC	
	Consumo en espera	< 2W	< 2W	
	Protección	Sobrecarga	Cuando el voltaje O/P sobrepasa el rango, la corriente O/P desciende, se auto-recupera.	
		Corto circuito	Corta automáticamente cuando se produce un corto circuito, se auto recupera.	
		Sobre temperatura	Ajuste inteligente o apagado cuando la temperatura en la PCB > 100°C, se auto recupera.	
Ambiente	Temperatura ambiente	-30°C ~ 50°C		
	Funcionamiento Max	70°C		
	Humedad relativa	20% ~ 90%RH, evitar condensación		
	Temp/hum. Almacen.	-40°C ~ 80°C, 10% ~ 95%RH		
	Coef. Temperatura	±0.03%/°C (0-50°C)		
	Resistencia a vibración	10-500Hz, 2G, 6min/cycle, X, Y, Z axes/2min		
Seguridad y EMC	Grado IP	IP20		
	Normas de seguridad	IEC/EN61347-1, IEC/EN61347-2-13		
	Voltaje soportado	1/P=0/P: 3750VAC		
	Resistencia aislamiento	1/P=0/P: 100MΩ/500VDC, 25°C, 70%RH		
	Emisión EMC	EN55015, EN61000-3-2 Class C, IEC61000-3-3		
	Inmunidad EMC	EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN61547		
Certificaciones	CE, EMC			

Selector de corriente:

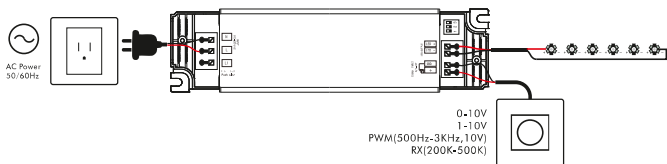
DIP switch										
3015-C9MmA	Rango de voltaje	10-45V	10-45V	10-43V	10-38V	10-34V	10-30V	10-23V	10-22V	
	Corriente	150mA	200mA	350mA	400mA	450mA	500mA	650mA	700mA	
3036-C9MmA	Rango de potencia	1.5-6.75W	2-9W	3.5-15W	4-15W	4.5-15W	5-15W	6.5-15W	7-15W	
	Rango de voltaje	10-52V	10-52V	10-52V	10-52V	10-45V	10-40V	10-35V	10-30V	
	Corriente	350mA	500mA	800mA	700mA	800mA	900mA	1050mA	1200mA	
	Rango de potencia	3, 5-13, 2W	5-26W	6-31, 2W	7-36, 4W	8-36W	9-36W	10, 5-36W	12-36W	

Aplicaciones

- Adecuado para downlights, spotlight y aplicaciones decorativas.
- Oficinas / Tercario / Iluminación de viviendas, hoteles, aulas, industrias, centros médicos, retail, etc..
- Adecuado para instalaciones nuevas y existentes.

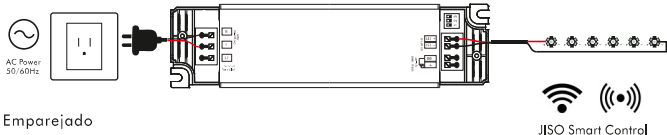
Diagrama de conexión

1. Conexión 0/1-10V



- La regulación 0/1-10V es compatible con los reguladores rotatorios (0/1-10V) disponibles en el mercado o por reguladores centralizados que realicen la regulación por 0/1-10V.
- Compatible con 0-10V, 1-10V, 10V PWM, RX(4 en 1).
- No se recomienda el uso de más de 5 JISO Smart Driver conectados a un mismo regulador 0/1-10V. La longitud máxima del cable entre regulador y driver debe ser inferior a 15 metros.
- Si se utiliza la función 0/1-10V junto con RF o PUSH dim, entonces se debe utilizar 1-10V para evitar cortar la fase y no hacer 0 ya que, en ese caso, si se cortase la fase para hacer 0, no sería posible regular por RF ni PUSH dim.

2. Conexión RF



Emparejado

Mediante botón de emparejado

Emparejado:
Pulsación corta sobre el botón match, seguido pulse el botón de zona elegida del mando. El indicador LED parpadeará primero despacio y, posteriormente, más rápido si el emparejado se ha realizado correctamente

Reseteo:
Pulsación larga en el botón match durante 5s. El indicador LED parpadeará rápidamente para indicar que el Smart Driver se ha des-emparejado de todos los elementos a los que estaba emparejado.

Existen dos métodos de uso cuando se emparejan con equipos de control RF:

1. Varios driver emparejados en la misma zona.

Auto-transmisión: El driver puede recibir/transmitir la señal del mando a otros driver dentro de 30m.

Siempre que haya controladores dentro de 30m, la distancia de control desde el mando puede ser ilimitada.

Auto-sincronización: Los driver dentro de los 30m funcionan de forma sincronizada según las ordenes que reciben del mismo mando.

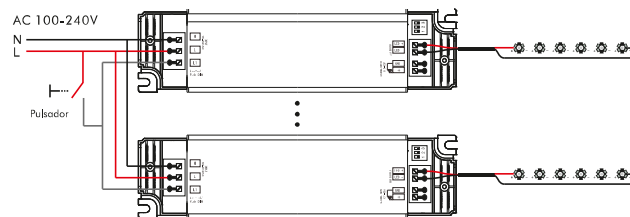
La distancia de 30m es en condiciones ideales. Metales y otros materiales pueden reducir dicha distancia.

Fuertes señales tipo WIFI o microondas también pueden afectar a dicha distancia.

Recomendado para aplicaciones de interior donde no hayan distancias superiores a 15m.

2. Cada driver (uno o más) en diferentes zonas, como 1, 2, 3 o 4.

3. Pulsador con tensión AC.

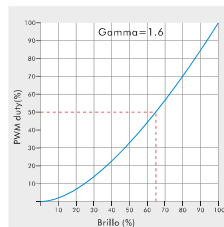


La regulación por pulsación incorporada en el driver permite su regulación mediante el uso de pulsadores convencionales, de pared, normalmente abiertos.

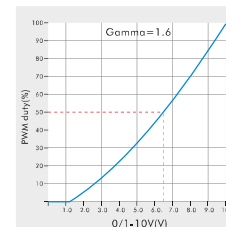
- **Pulsación corta:**
Enciende y apaga la luz.
- **Pulsación larga (1-6s):**
Pulse y mantenga para realizar la regulación. Cada pulsación mantenida cambiará el sentido de la regulación.
- **Memoria de regulación:**
La luminaria vuelve a su estado anterior cuando se apaga/enciende, incluso cuando se produce un fallo de alimentación.
- **Sincronización:**
Si se coloca más de un controlador en el mismo pulsador, haga una pulsación larga durante más de 10s para sincronizar todos los controladores llevándolos al 100%. No se necesitan cables de sincronización adicionales. Se recomienda un número máximo de controladores de 25 unidades por pulsador. La longitud máxima del cableado desde el pulsador a los controladores no debe ser mayor de 20 metros.

Curva de regulación

Regulación RF y Pulsador



Regulación 0/1-10V



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD SIMPLIFICADA SMARTDRIVER 15/36
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.

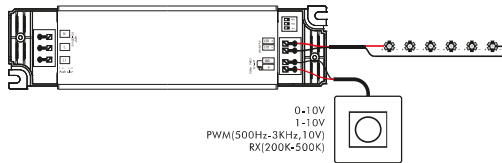
Pl. La Pahilla

Ap. Correos 116

46370 Chiva - Valencia - España

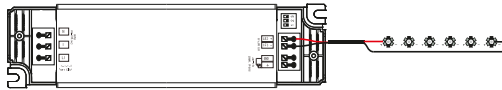
Wiring Diagram

1. 0/1-10V Connection



- The 0/1-10V input is operable via commercially available simple rotary wall switches designed for 0/1-10V dimming equipment or from dedicated system central dimming controllers.
- Compliant with 0-10V, 1-10V, 10V PWM, RX(4 in 1).
- We recommend the number of LED drivers connected to 0/1-10V dimmer does not exceed 5 pieces. The maximum length of the wires from dimmer to LED driver should be no more than 15 meters.
- If the LED driver be used with the RF remote or Push-Dim interface prior to using the 0/1-10V interface, the 0/1-10 V signal should change over 10% to return 0/1-10 V control.

2. RF Connection



When use multiple RF drivers, two application method:

1. All the drivers in the same zone.

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

Auto-synchronization: Multiple driv

3. AC Push-Dim connection



The provided AC Push-Dim interface allows for a simple dimming method using commercially available non-latching (momentary) wall switches.

- Short press:
Turn on or off light.
- Long press (1-6s):
Press and hold to step-less dimming,
With every other long press, the light level goes to the opposite direction.
- Dimming memory:
Light returns to the previous dimming level when switched off and on again, even at power failure.

ation:
n one LED driver are connected to the same push switch, do a long press for more than 10s,
tem is synchronized and all lights in the group dim up to 100%.
there is no need for any additional synchrony wire in larger installations.
and the number of LED drivers connected to a push switch does not exceed 25 pieces,
um length of the wires from push to LED driver should be no more than 20 meters.

Curve

RF and Push dimming

