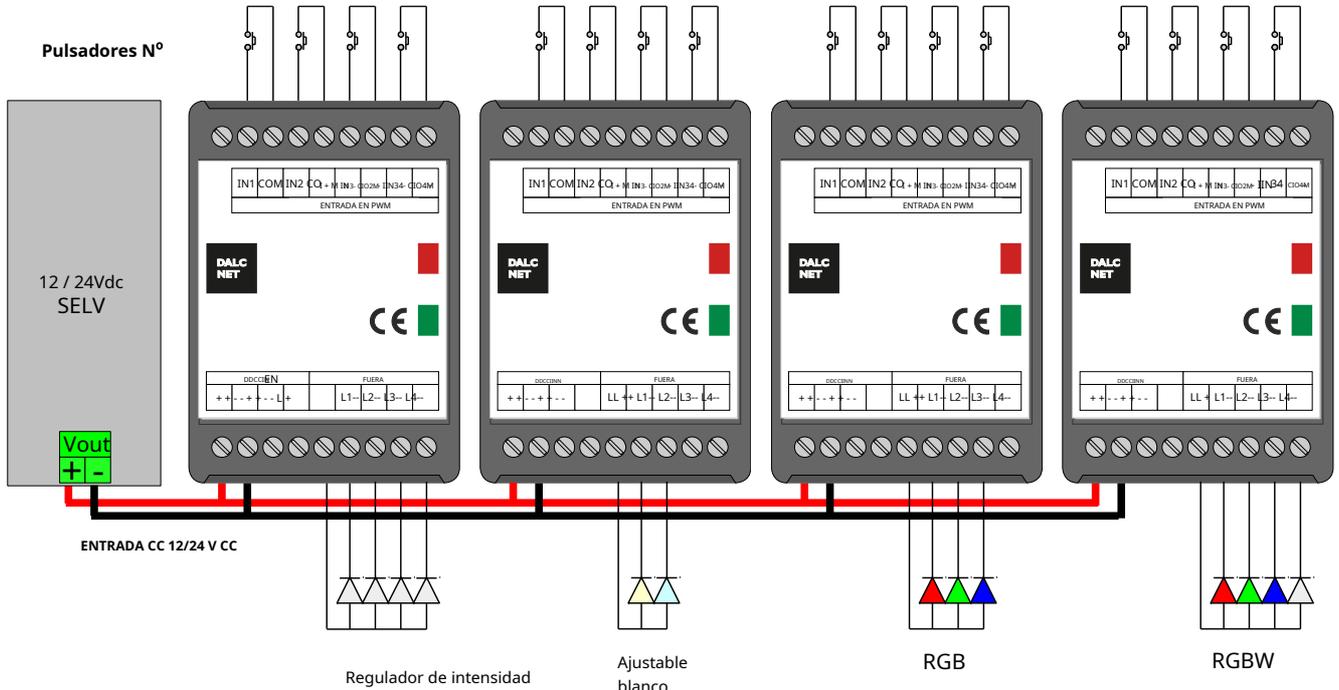




### Instalación



\* Para el control con los Pulsadores NO consulte la documentación en el sitio web: <http://www.casambi.com>. Nota: Para conocer la longitud de los cables, consulte la Nota técnica

PERFIL	DLX4-CBM-W	DLX4-CBM-TW	DLX4-CBM-RGB	DLX4-CBM-RGBW o DLX4-CBM-RGB + W
--------	------------	-------------	--------------	--

**ADVERTENCIA:** Para una funcionalidad óptima de la señal Casambi, no coloque el dispositivo en cajas de metal o aluminio y no proteja el dispositivo.

### Nota técnica:

#### Instalación:

- La instalación y el mantenimiento deben ser realizados únicamente por personal calificado de acuerdo con la normativa vigente.
- El producto debe instalarse dentro de un cuadro eléctrico protegido contra sobretensiones.
- El producto debe instalarse en posición vertical u horizontal con la tapa / etiqueta hacia arriba o verticalmente; No se permiten otros puestos. No se permite la posición de abajo hacia arriba (con la tapa / etiqueta hacia abajo).
- Mantenga separados los circuitos a 230V (LV) y los circuitos no SELV de circuitos a bajo voltaje (SELV) y de cualquier conexión con este producto. Queda absolutamente prohibido conectar, por cualquier motivo, directa o indirectamente, la tensión de red de 230V al bus u otras partes del circuito.

#### Fuente de alimentación:

- Para la fuente de alimentación, utilice únicamente fuentes de alimentación SELV con corriente limitada, protección contra cortocircuitos y la potencia debe estar dimensionada correctamente.
- En caso de utilizar una fuente de alimentación con terminales de tierra, todos los puntos de la tierra de protección (PE = Tierra de protección) deben estar conectados a una tierra de protección válida y certificada.

- Los cables de conexión entre la fuente de alimentación de "baja tensión" y el producto deben dimensionarse correctamente y deben aislarse de todos los cables o piezas con una tensión que no sea SELV. Utilice cables con doble aislamiento.
- Dimensione la fuente de alimentación para la carga conectada al dispositivo. Si la fuente de alimentación está sobredimensionada en comparación con la corriente máxima absorbida, inserte una protección contra sobrecorriente entre la fuente de alimentación y el dispositivo.
- Para la salida de corriente constante, el voltaje del módulo LED (Vf) debe ser menor de 5V al voltaje de la fuente de alimentación.

#### Mando:

- La longitud de los cables de conexión entre los comandos locales (NO pulsador u otro) y el producto debe ser inferior a 10 m; los cables deben dimensionarse correctamente y deben aislarse de todos los cables o partes a voltaje no SELV. Utilice cables trenzados y blindados con doble aislamiento.
- Todo el producto y la señal de control se conectan al comando local (NO Pulsador u otro) deben ser SELV (los dispositivos conectados deben ser SELV o suministrar una señal SELV)

#### Salidas:

- La longitud de los cables de conexión entre el producto y el módulo LED debe ser inferior a 10 m; los cables deben dimensionarse correctamente y deben aislarse de todos los cables o partes a voltaje no SELV. Es preferible utilizar cables blindados y trenzados.

### Estándares de referencia

EN 61347-1: 2008 + A1: 2011 + A2: 2013	Aparatos de control de lámparas - Parte 1: Requisitos generales y de seguridad
EN 55015: 2013 + A1: 2015	Límites y métodos de medición de las características de perturbación radioeléctrica de la iluminación eléctrica y equipos similares
EN 61547: 2009	Equipo para fines de iluminación general: requisitos de inmunidad EMC
EN 50581: 2012	Documentación técnica para la evaluación de productos eléctricos y electrónicos con respecto a la restricción de sustancias peligrosas

### Especificación técnica

		Variantes					
		Corriente constante				Voltaje constante	
Tensión de alimentación		DC min: 10,8 Vdc .. max: 26,4 Vdc					
Corriente de entrada		máx 2 A				máximo 10A	
Tensión de salida		min: Vin / 4; máx: Vin-0,9V				= Vin	
Corriente de salida		Variante 350mA		Variante 500mA		máx. 5 A / canal <sup>1)</sup>	máximo 10 A en total <sup>1),3)</sup>
		350mA / canal	<b>máx 1,4 A total</b>	500mA / canal	<b>máx 2 A total</b>		
		1 canal	<b>Max 4 canales</b>	1 canal	<b>Max 4 canales</b>		
Potencia nominal <sup>1)</sup>	@ 12V	4,2W / canal	16,8 W	6W / canal	24 W	60W / canal	120 W máx.
	@ 24V	8,4W / canal	33,6 W	12W / canal	48 W	120W / canal	240 W máx.
Apagado térmico		150 ° C				150 ° C	
Frecuencia de atenuación D-PWM		600 Hz <sup>2)</sup>					
Resolución D-PWM		833 Paso <sup>2)</sup>					
Frecuencias operativas		2,400 ... 2,483 GHz <sup>2)</sup>					
Potencia máxima de salida		4dBm <sup>2)</sup>					
Temperatura de almacenamiento		mín .: -40 máx .: +60 ° C					
Temperatura ambiente <sup>1)</sup>		mín .: -10 máx .: +40 ° C					
Grado de protección		IP20					
Alambrado		2,5 mm <sup>2</sup> sólido - 1,5 mm <sup>2</sup> trenzado - 30/12 AWG					
Dimensión mecánica		88 x 54 x 25 mm					
Dimensión de embalaje		106 x 59 x 36 mm					
Peso		80g					

<sup>1)</sup> Valor máximo, depende de las condiciones de ventilación.

<sup>2)</sup> Los valores dependen de la configuración del módulo Casambi.

<sup>3)</sup> Para la versión de voltaje, el dispositivo proporciona un máximo de 10 A (I<sub>SENE</sub> = Y0<sub>11</sub> + Y0<sub>12</sub> + Y0<sub>13</sub> + Y0<sub>14</sub>). Cada canal proporciona un máximo de 5A.