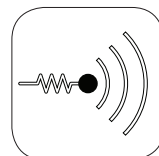


LENKER LED CONTROL

RGBW WIRELESS DRIVER (BLUETOOTH MESH) (60X20MM)



I+D LED presenta el dispositivo RGBW WIRELESS STRIP LED DRIVER pensado para controlar tiras RGB- RGBW, colores fijos y diversos tipos de tiras en blanco. Controlado con cualquier móvil o tablet Android o iOS. De un tamaño diminuto permite al usuario introducirlo dentro de cualquier luminaria. También están disponibles los modelos con caja y protección IP65. Controla potencias elevadas en un formato realmente pequeño. Ideal para aplicaciones RGB y regulación de luz en zonas domésticas o profesionales.



Conforme con:

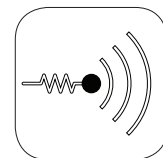
**EN62384:2007/A1:2010 - EN61547:2013 -
EN61347 - 1:2009/A1:2013**

APLICACIÓN



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

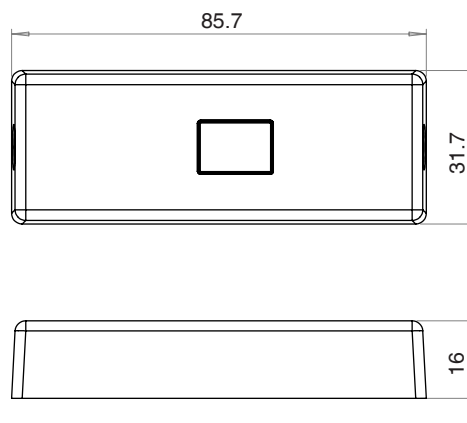
- Dimming en blanco, RGB y RGBW
- Control y regulación de la luz
- Conexión sencilla y rápida
- Conectores rápidos – push-in
- Posibilidad de protección IP65
- Bajo consumo
- Control desde el móvil con BLE
- Diseño compacto
- Tensión SELV 12-24Vcc



DATOS TÉCNICOS

- Tensión de funcionamiento SELV
- Funcionamiento -5°C +50°C
- Tc típico 75°C
- Peso 12g - 30g(caja)
- MOQ 10 uds
- Regulable mediante Bluetooth en Android o iOS
- Para cables de 0,5-1mm2
- IP20 hasta IP65 de protección
- Hasta 100 dispositivos por RED
- Posibilidad de hacer grupos
- Diseños de escenarios y control horario
- Dimensiones: 85.7x31.7x16 mm
- Hasta 45 m de cobertura en exteriores y 20 m en interior.

DIMENSIONES



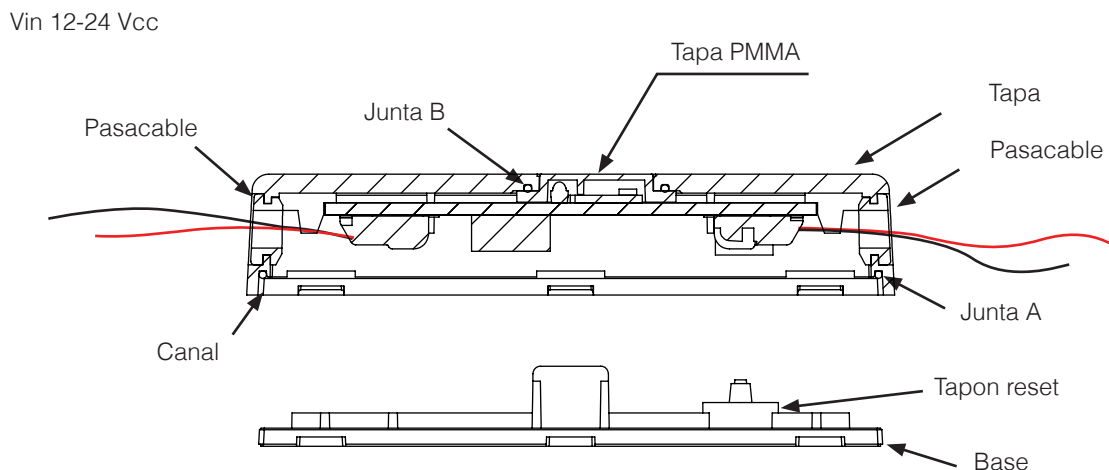
(*) Medidas en mm

DATOS TÉCNICOS ESPECÍFICOS

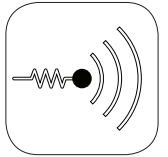
DATOS TÉCNICOS ESPECÍFICOS

CODE	INPUT VOLTAGE (V)	POWER/ CHANNEL (W)	MAX. OUTPUT POWER (W)	Nº CH	ROOM TEMP. (°C)	DIMENSIONS (mm)	COLOR	PROTOCOL	IP	BOX
31.40.WD.RGBW.01	12-24	36	144	4	-5 to +50	60x19,8x6,5	RED BOARD	4.2 BTLE	20	NO
31.40.WD.RGBW.02	12-24	36	144	4	-5 to +50	85,7X31,7X16	BLACK BOX	4.2 BTLE	40	YES
31.40.WD.RGBW.03	12-24	36	144	4	-5 to +50	85,7X31,7X16	BLACK BOX	4.2 BTLE	65	YES

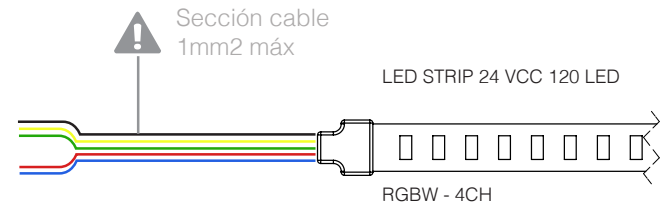
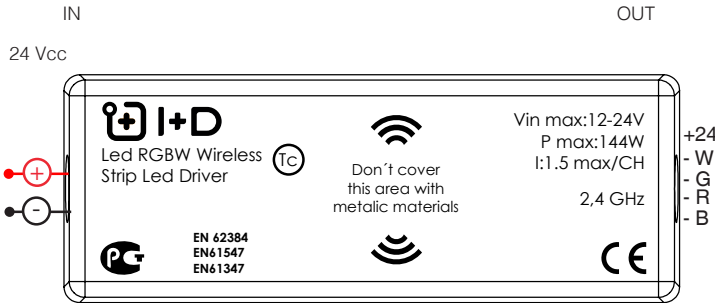
PARTES CONEXIÓN



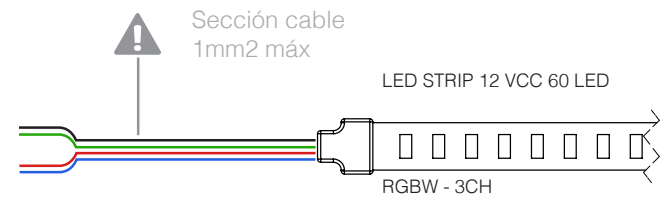
Nota: Antes de presionar la base y cerrar la caja asegurarse de que la junta A esté bien colocada en el canal de la tapa y el tapón de reset en la base.



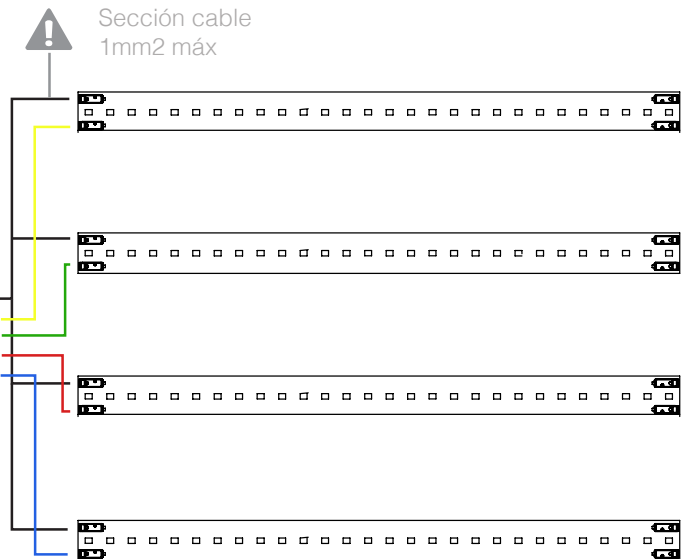
EJEMPLO DE INSTALACIÓN Y CONEXIÓN



Nota:
En el caso de utilizar la caja, pasar los cables por los orificios de In/Out previamente.



Nota:
En el caso de utilizar la caja, pasar los cables por los orificios de In/Out previamente.



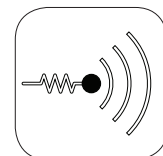
⚠ No cubrir el centro del aparato tal y como indica la serigrafía con materiales metálicos

⚠ No cubrir el centro del aparato tal y como indica la serigrafía con materiales metálicos

⚠ No cubrir el centro del aparato tal y como indica la serigrafía con materiales metálicos

PASOS PARA LA CONEXIÓN WIRELESS

1. Descargue la aplicación de Android o iOS desde los links suministrados con los productos y manual de instrucciones.
2. Instale el driver en una zona libre de partes metálicas, ya que estas afectarán sensiblemente a la interacción con el control del móvil o tablet. Si lo desea, también puede utilizar la versión con caja.
3. Realice la conexión según las distintas conexiones posibles aquí especificadas.
4. Una vez finalizada la conexión física, active el Bluetooth del teléfono o tablet, abra la app LENKER CONTROL y conéctelo con el dispositivo. Por motivos de seguridad, para añadir y aparear un dispositivo a su app de control, usted debe de estar a menos de 0.5 metros de distancia del dispositivo.
5. Una vez añadido y registrado el dispositivo en la aplicación ningún otro usuario (no deseado y/o ajeno a la instalación) podrá utilizarlo.
6. En caso de que no existiese comunicación entre la app y el dispositivo, reinicie el módulo. Presione "reset" durante 10 segundos y espere hasta que la luminaria RGB, RGBW o White se encienda y apague en todos los canales.



INFORMACIÓN DE SEGURIDAD E INSTALACIÓN



ALIMENTACIÓN

Los LENKER RGBW WIRELESS STRIP LED DRIVER deben estar alimentados a tensión constante y estabilizada. Dicha fuente de alimentación deber tener la potencia acorde con la cantidad de módulos o carga a conectar. La familia LENKER LED CONTROL tiene polaridad y deber ser respetada así como las tensiones y corrientes nominales. En caso contrario el módulo LENKER RGBW WIRELESS STRIP LED DRIVER interior se verá dañado irreversiblemente. Un driver con protección contra cortocircuito, elevada temperatura y sobrecargas debe de ser utilizado con los LENKER RGBW WIRELESS STRIP LED DRIVER.



AISLAMIENTO

El LENKER RGBW WIRELESS STRIP LED DRIVER trabaja a una tensión SELV, no es necesario ningún tipo de aislamiento con partes activas, siempre que no se excedan las tensiones SELV. La fuente de alimentación tendrá que cumplir en todo momento la normativa vigente de CE, UL o similares.



ESD – INFORMACIÓN SOBRE ESTÁTICA

Los LENKER RGBW WIRELESS STRIP LED DRIVER poseen componentes electrónicos especialmente sensibles a la electrostática, por lo que es recomendable que se tomen las medidas adecuadas para manipular dichos componentes y que en ningún caso los módulos LENKER RGBW WIRELESS STRIP LED DRIVER sean manipulados sin la correspondiente protección ESD. Si necesita más información visite nuestra página web en donde encontrar más información sobre este tema. www.idled.eu.



MONTAJE E INSTALACIÓN

I+D LED S.L. no se hace responsable de la instalación. El instalador deber de colocar los LENKER RGBW WIRELESS STRIP LED DRIVER de forma correcta y respetando los valores eléctricos nominales así como las conexiones con los distintos tipos de módulos LED dispuestos anteriormente. Para no dañar el módulo este no debe ser sometido a estrés mecánico. Se debe tener precaución de colocar y conectar los módulos LENKER RGBW WIRELESS STRIP LED DRIVER correctamente y con suavidad dentro de las luminarias o sistema. En todos los casos hay que evitar el estrés por compresión o tensión superficial sobre los componentes mecánicos/electrónicos y evitar el curado (de pegamentos o sustancias similares) mediante condensación de gases o elementos abrasivos que dañen los componentes electrónicos y/o la PCB. El cable idóneo para efectuar la conexión es el flexible o rígido de 0,5 -1mm². Es muy importante para un correcto funcionamiento del dispositivo que no se cubra la superficie de emisión de señal con ningún componente metálico, se puede adhesivar siempre teniendolo en cuenta que quede libre el lado del botón de reset.



TEMPERATURA

La vida útil de los LENKER RGBW WIRELESS STRIP LED DRIVER depende en gran medida de la temperatura ambiente. Bajo ningún concepto se deben sobrepasar los límites de temperatura ambiente indicados ($T_c=50^{\circ}\text{C}$), ya que la respuesta y funcionamiento del aparato se verán sensiblemente afectados. Se deberán comprobar los datos de temperatura ambiente en el peor de los casos para garantizar las horas de vida así como asegurar la garantía. Los dispositivos deberán de almacenarse a una temperatura entre -20°C y $+70^{\circ}\text{C}$ y humedad del 65%.