INSTRUCCIONES / *INSTRUCTIONS* / INSTRUCTIONS

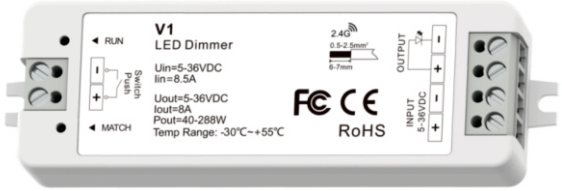
DRIVER MONOCOLOR

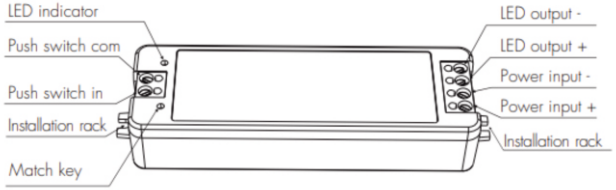
IP20

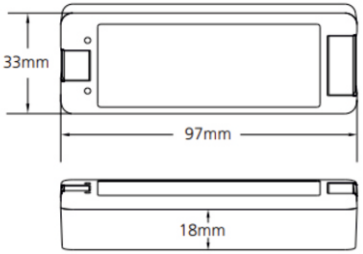
CONT.V1

FC CE RoHS emc RED

2.4GHz
Max. 30m







ES: Asegurese que la tensión de red y frecuencia sea la adecuada al equipo.
EN: Ensure adequate voltage and frequency is supplied to the equipment.
F: Assurez-vous que la tension et la fréquence soit celle qui s'adapte à l'alimentation.

ES: La seguridad de la luminaria se garantiza solo cumpliendo las siguientes instrucciones; por ello, es necesario conservarlas.
EN: The safety of this luminaire is guaranteed only if you comply with these instructions; remember to conserve in a safe place.
F: La sécurité des luminaire est seulement garantie répondant aux instructions suivantes; Il est donc nécessaire de les conserver.

ES: La instalación debe realizarse por personal cualificado.
EN: The installation should be carried out by qualified personnel.
F: L'installation doit être effectuée par du personnel qualifié.

ES: Desconectar del suministro électrico antes de manipular o realizar cualquier tipo de mantenimiento.
EN: Disconnect from the main power before performing or any maintenance.
F: Couper l'alimentation électrique avant de manipuler ou d'effectuer toute opération d'entretien.

ES: Uso exclusivo para interiores.
EN: For indoor use only.
F: Utilisation exclusivement en intérieur.

indeluz lighting

NOVOLUX Lighting, SL.
C/ Ramón Berenguer, 8 (Polígono Industrial Can Vinyals)
08130 Sta. Perpetua de Mogoda - BARCELONA - **España**/*Spain*/Espagne
ESPAÑA- PORTUGAL: Tel. +93 274 52 52 E-mail: info@novoluxlighting.com
REST OF THE WORLD: Phone +34 93 516 20 05 E-mail: export@novoluxlighting.com
Fax +34 933 463 751 / 933 114 546 www.novoluxlighting.com

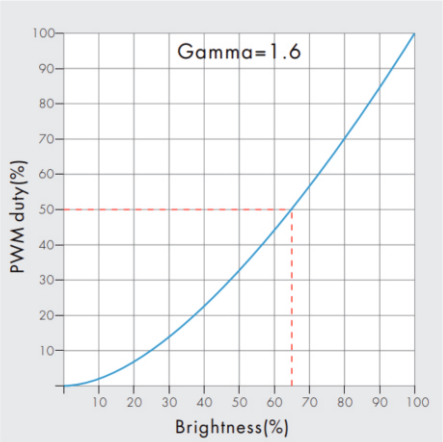
Parametros técnicos / *Technical Parameters* / Paramètres techniques

Entrada / *Imput* / Entrée
5-36VDC 8.5A
RF 2.4Ghz + Push Dim

Salida / *Output* / Sortie
5-36VDC 1CH 8A CC
40W(5V) / 96W(12V) / 192W(24V) / 288W(36V)

Datos de regulación / *Dimming data* / Données réglementaires

PWM Freq: 2000Hz
Curva de regulación / *Dimming curve* / Courbe de contrôle: **Logaritmica** / *Logarithmic* / Logarithmique



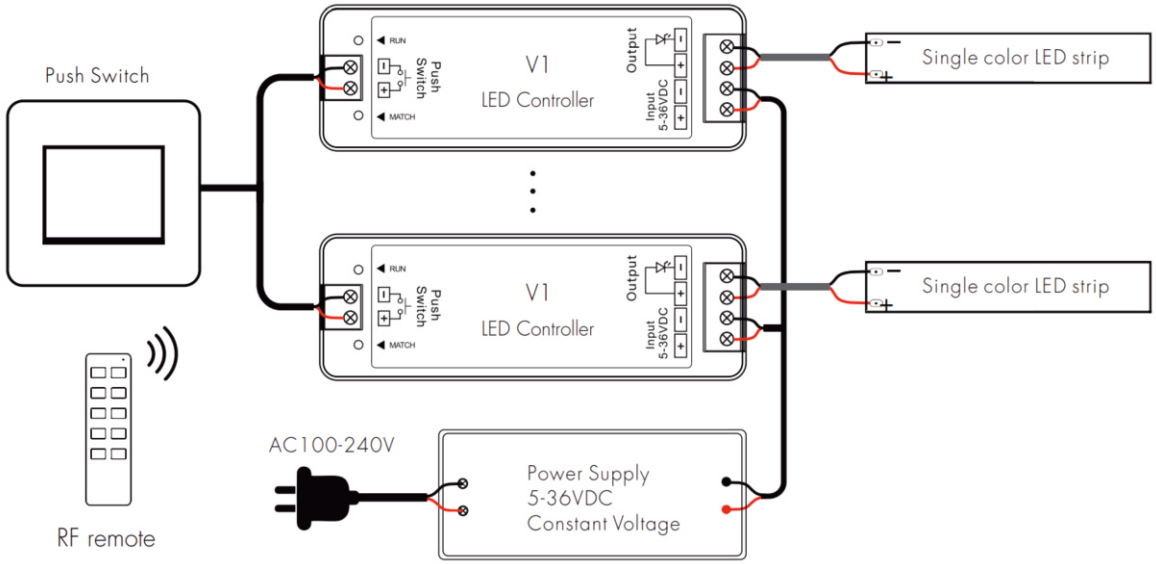
Tiempo de encendido/ apagado de la luz / *Light on/off fade time* / Durée d'allumage et d'extinction de la lumière

Presione largamente la tecla match 5s, luego presione brevemente la tecla match 3 veces, el tiempo de encendido/apagado de la luz se ajustará a 3s, el indicador luminoso parpadeará 3 veces. Pulsando prolongadamente la tecla match 10s, se restablece el parámetro por defecto de fábrica, el tiempo de encendido/apagado de la luz también se restablece a 0,5s. *Long press match key 5s, then short press match key 3 times, the light on/off time will be set to 3s, the indicator light blink 3 times.*
Long press match key 10s, restore factory default parameter, the light on/off time also restore to 0.5s.
Appuyez longuement sur la touche match 5s, puis appuyez brièvement sur la touche match 3 fois,
le temps d'allumage et d'extinction de la lumière est réglé sur 3s, le témoin lumineux clignote 3 fois.
Appuyez longuement sur la touche match pendant 10 secondes, pour rétablir les paramètres d'usine par défaut, le temps d'allumage et d'extinction de la lumière revient également à 0,5 s.

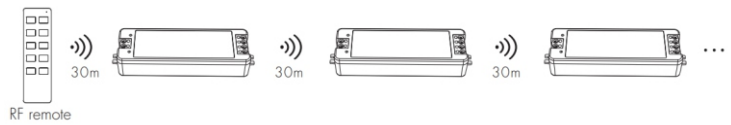
Análisis y solución de problemas de funcionamiento / *Malfunctions Analysis & Troubleshooting* / Analyse et dépannage des dysfonctionnements

No hay luz / *No light* / Pas de lumière	1. **No hay energia** / *No power* / Sans énergie 2. **Mala conexión** / *Wrong connection* / Connexion erronée	1. **Comprobar energia** / *Check the power* / vérifier l'énergie 2. **Comprobar la conexión** / *Check the connection* / vérifier la connexion
Sin respuesta del mando / *No response from the remote* / Aucune réponse de la télécommande	1. **La bateria no tiene energia** / *The battery has no power* / La batterie n'a pas d'énergie 2. **El mando no esta enlazado con el controlador** / *The controller did not match the remote* / The controller did not match the remote 3. **Más allá de la distancia controlable** / *Beyond controllable distance* / Au-delà de la distance contrôlable.	1. **Cambiar la batería** / *Replace battery* / Remplacer la batterie 2. **Acercarse al receptor** / *Reduce remote distance* / Réduire la distance à distance 3. **Reenlazar el mando con el controlador** / *Re-match the remote* / Remettre la télécommande en place
Intensidad desigual entre la parte delantera y la trasera, con caída de tensión / *Uneven intensity between front and rear,with voltage drop* / Intensité inégale entre l'avant et l'arrière arrière, avec chute de tension	1. **El cable es demasiado largo** / *Output cable is too long* / Le câble de sortie est trop long 2. **El diametro del cable es demasiado pequeño** / *Wire diameter is too small* / Le diamètre du fil est trop petit 3. **Se sobrepasa la capacidad de la fuente de alimentación** / *Overload beyond power supply capability* / Surcharge au-delà de la capacité de l'alimentation électrique 4. **Se sobrepasa la capacidad del controlador** / *Overload beyond controller capability* / Surcharge au-delà de la capacité du contrôleur	1. **Acortar el cable** / *Reduce cable or loop supply* / Réduire la fourniture de câbles ou de boucles 2. **Aumentar la sección** / *Change wider wire* / Changer le fil plus large 3. **Cambiar la fuente por una de mas capacidad** / *Replace higher power supply* / Remplacer l'alimentation supérieure 4. **Añadir un repetidor** / *Add power repeater* / Ajouter un répéteur de puissance

Diagrama de cableado / *Wiring diagram* / Schéma de câblage



Todos los receptores en la misma zona / *All the recivers in te same zone* / Tous les receveurs dans la même zone



Transmisión automática/*Auto-transmitting*/Auto-transmission **:**
Un receptor puede transmitir las señales del mando a distancia a otro receptor en un radio de 30m (Sin barreras), siempre que haya un receptor en un radio de 30m, la distancia del mando a distancia puede ampliarse. *One receiver can transmit the signals from the remote to another receiver within 30m (Barrier-free space), as long as there is a receiver within 30m, the remote control distance can be extended.* Un récepteur peut transmettre les signaux de la télécommande à un autre récepteur dans un rayon de 30m (Espace sans barrières), Tant qu'il y a un récepteur dans un rayon de 30 m, la distance de la télécommande peut être étendue.

Sincronización automatica/*Auto-synchronization*/Auto-synchronisation **:**
Múltiples receptores dentro de una distancia de 30m pueden trabajar de forma sincronizada cuando son controlados por el mismo mando a distancia. La colocación del receptor puede ofrecer una distancia de comunicación de hasta 30m (Sin barreras). Los metales y otros materiales metálicos reducirán el alcance. Las fuentes de señal fuertes, como los routers WiFi y los hornos microondas, afectarán al alcance. Recomendamos que, para aplicaciones en interiores, los receptores se coloquen a una distancia máxima de 15 m. *Multiple receivers within 30m distance can work synchronously when they are controlled by the same remote. Receiver placement may offer up to 30m communication distance (Barrier-free space). Metals and other metal materials will reduce the range. Strong signal sources such as WiFi routers and microwave ovens will affect the range. We recommend for indoor applications that receiver placements should be no further apart than15m.* Plusieurs récepteurs situés dans un rayon de 30 m peuvent fonctionner de manière synchrone lorsqu'ils sont contrôlés par la même télécommande. par la même télécommande. Le placement des récepteurs peut offrir une distance de communication allant jusqu'à 30m (Espace sans barrières). Les métaux et autres matériaux métalliques réduiront la portée. Les sources de signaux forts telles que les routeurs WiFi et les fours à micro-ondes affecteront la portée. Pour les applications intérieures, nous recommandons de ne pas placer les récepteurs à plus de 15 m l'un de l'autre.

RF **Configuración del control remoto** / *Remote control configuration* / Configuration de la télécommande

Controlador/*Driver*/Contrôleur

Match/*Match*/Match **:**
Pulsar brevemente la tecla match, inmediatamente pulsar la tecla de zona.El indicador LED parpadea rápidamente unas cuantas veces significa que la coincidencia es exitosa.
Short press match key, immediately press zone key. The LED indicator fast flash a few times means match is successful.
Appuyez brièvement sur la touche match, puis appuyez immédiatement sur la touche zone. Le voyant LED clignote rapidement plusieurs fois signifie que la correspondance est réussie.

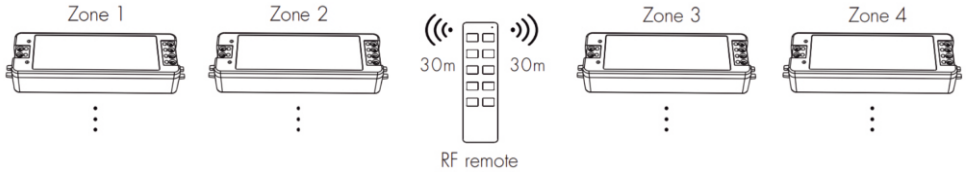
Borrar/*Delete*/Supprimer **:**
Mantenga pulsada la tecla de match durante 5 segundos para eliminar todas las coincidencias, El indicador LED parpadea rápidamente unas cuantas veces significa que todos los mandos coincidentes se han borrado. *Press and hold match key for 5s to delete all match, The LED indicator fast flash a few times means all matched remotes were deleted.*
Appuyez et maintenez la touche de correspondance pendant 5s pour supprimer toutes les correspondances, Le voyant LED clignote rapidement plusieurs fois signifie que toutes les télécommandes correspondantes ont été supprimées.

Reinicio/*Restart*/Redémarrage

Match/*Match*/Match **:**
Desconecte la alimentación del receptor, luego conecte la alimentación, repita de nuevo. Pulse inmediatamente la tecla de zona 3 veces. La luz parpadea 3 veces, lo que significa que la coincidencia es exitosa. *Switch off the power of the receiver, then switch on power, repeat again. Immediately short press zone key 3 times. The light blinks 3 times means match is successful.* Coupez l'alimentation du récepteur, puis mettez-le sous tension, répéter à nouveau. Appuyez immédiatement et brièvement sur la touche zone 3 fois. Le voyant clignote 3 fois pour indiquer que la correspondance est réussie.

Borrar/*Delete*/Supprimer **:**
Desconecte la alimentación del receptor, luego conecte la alimentación, repita la operación. Pulse inmediatamente la tecla de zona 5 veces. La luz parpadea 5 veces, lo que significa que todos los mandos coincidentes se han borrado. *Switch off the power of the receiver, then switch on power, repeat again. Immediately short press zone key 5 times. The light blinks 5 times means all matched remotes were deleted.* Coupez l'alimentation du récepteur, puis mettez-le sous tension, Répétez l'opération.Appuyez immédiatement et brièvement sur la touche de zone 5 fois. Le voyant clignote 5 fois, ce qui signifie que toutes les télécommandes correspondantes ont été supprimées.

Cada receptor (uno o más) en una zona diferente, como la zona 1, 2, 3 o 4 / *Each receiver(one or more) in a different zone, like zone 1, 2, 3 or 4* /
Chaque récepteur (un ou plusieurs) dans une zone différente, comme la zone 1, 2, 3 ou 4



La interfaz Push-Dim proporcionada permite un método sencillo de regulación utilizando interruptores de pared sin enclavamiento (pulsadores) disponibles en el mercado / *The provided Push-Dim interface allows for a simple dimming method using commercially available non-latching (momentary) wall switchs* / L'interface Push-Dim fournie permet une méthode de gradation simple utilisant des interrupteurs muraux (momentanés) sans verrouillage disponibles dans le commerce.

-Pulsación corta/*Short press*/Appui court**:**
Enciende o apaga la luz/*Turn on or off light*/Allumer ou éteindre la lumière

-Pulsación larga/*Long press*/ Appui long (1-6s)**:**
Mantenga la pulsación para atenuar la luz de forma escalonada, Con cada otra pulsación larga, el nivel de luz pasa al sentido contrario/*Press and hold to step-less dimming With every other long press, the light level goes to the opposite direction*/Appuyez longuement pour obtenir une gradation sans palier, À chaque autre pression longue, le niveau de lumière passe dans le sens inverse.

-Memoria de regulación/*Dimming memory*/Mémoire de gradation:
La luz vuelve al nivel de atenuación anterior cuando se apaga y se enciende de nuevo, incluso en caso de fallo de alimentación/*Light returns to the previous dimming level when switched off and on again, even at power failure*/La lumière revient au niveau de gradation précédent lorsqu'elle est éteinte et rallumée, même en cas de coupure de courant.

-Sincronización/*Synchronization*/Synchronisation**:**
Si más de un controlador están conectados al mismo interruptor pulsador, haga una pulsación larga durante más de 10s, entonces el sistema se sincroniza y todas las luces del grupo se atenúan hasta el 100%. Esto significa que no hay necesidad de ningún cable de sincronización adicional en instalaciones más grandes. Recomendamos que el número de mandos conectados a un pulsador no exceda de 25 unidades, La longitud máxima de los cables desde el pulsador hasta el controlador no debe ser superior a 20 metros./ *If more than one controller are connected to the same push switch, do a long press for more than 10s, then the system is synchronized and all lights in the group dim up to 100%. This means there is no need for any additional synchrony wire in larger installations. We recommend the number of controllers connected to a push switch does not exceed 25 pieces,The maximum length of the wires from push to controller should be no more than 20 meters.*/ Si plusieurs contrôleurs sont connectés au même interrupteur poussoir, faites une pression longue de plus de 10s, alors le système est synchronisé et toutes les lumières du groupe diminuent jusqu'à 100 %. Cela signifie qu'il n'y a pas besoin de fil de synchronisation supplémentaire dans les grandes installations. Nous recommandons que le nombre de contrôleurs connectés à un interrupteur poussoir ne dépasse pas 25 pièces, La longueur maximale des fils entre l'interrupteur et le contrôleur ne doit pas dépasser 20 mètres.