

# PREMIUM BASIC SERIES

PB 850W PB 750W PB 650W



**Manual del Usuario**



# PREMIUM BASIC SERIES



## Desarrollo del producto

La Serie PB completamente nueva es una fuente de alimentación para juegos con la certificación de oro 80 PLUS®. Los jugadores pueden ajustar los colores del ventilador de LED RGB integrado según sus preferencias personales.

¡Creando un gran espectáculo de iluminación para todos sus favoritos!

## PB-650W / PB-750W / PB-850W Características

- Sincronizar los efectos de iluminación
- Modo RGB
- Modo de hibernación del ventilador
- Certificación 80 PLUS® Gold
- Garantía de 5 años

# Especificaciones

<b>Modelo</b>	PB-650W	PB-750W	PB-850W		
<b>Potencia total</b>	650W	750W	850W		
<b>Número de parte</b>	IW-PB650-RGB	IW-PB750-RGB	IW-PB850-RGB		
<b>Material</b>	SECC				
<b>Typo</b>	ATX12V V2.4/EPS12V V2.92				
<b>Administración de cables</b>	Totalmente modular				
<b>PFC</b>	Factor de potencia activo (>0.9)				
<b>Eficiencia</b>	80 PLUS Gold (Up to 90%)				
<b>MTBF (Hours)</b>	>100,000 hrs.				
<b>Entrada de CA</b>	100 - 240Vac. 50-60Hz				
<b>Ventilador</b>	Ventilador FDB de 135 mm (Iluminación RGB)				
<b>Ruido típico del ventilador (dBA) (50% Loading)</b>	<25dBA				
<b>Intervalo de temperaturas de funcionamiento (° C)</b>	0~40 ° C				
<b>Protección total</b>	OCP/OVP/UEP/SCP/OTP/OPP				
<b>Certificaciones de seguridad</b>	cTUVus/TUV/CB /BSMI/CE/ FCC/EAC/CCC/RCM				
<b>Dimensiones (LA x AN x FO)</b>	160 x 150 x 86mm				
<b>Dimensiones del paquete (LA x AN x FO)</b>	210 x 325 x 100mm				
<b>Peso neto</b>	2.35kg	2.46kg	2.64kg		
<b>Peso bruto</b>	2.81kg	2.92kg	3.12kg		
<b>Warranty</b>	5 Years				
<b>Connectors</b>	<b>20+4 Pin Motherboard</b>		1	1	1
	<b>8 (4+4) Pin CPU</b>		1	2	2
	<b>8 (6+2) Pin PCI-E</b>		4	4	6
	<b>4 Pin Peripheral</b>		4	4	4
	<b>SATA (90 Degree)</b>		9	12	12
	<b>Floppy</b>		1	1	1
	<b>Cable modular de conector LED RGB</b>	<b>Iluminación</b>	1	1	1
<b>Controlador de LED RGB</b>		1	1	1	

<b>Model</b>	<b>AC INPUT</b>	100-240Vac. 50-60Hz					<b>Total Power</b>
	<b>DC OUTPUT</b>	+12V	+5V	+3.3V	-12V	+5VSB	
<b>PB-650W</b>	<b>Max. Output Current</b>	54.2A	22A	22A	0.3A	3A	650W
	<b>Max. Combined Power</b>	650W	120W		3.6W	15W	
<b>PB-750W</b>	<b>Max. Output Current</b>	62.5A	22A	22A	0.3A	3A	750W
	<b>Max. Combined Power</b>	750W	120W		3.6W	15W	
<b>PB-850W</b>	<b>Max. Output Current</b>	70.9A	22A	22A	0.3A	3A	850W
	<b>Max. Combined Power</b>	850W	120W		3.6W	15W	

\* Nuestros productos cumplen la normativa RoHS.

\* Las especificaciones pueden variar en función de las diferentes regiones.

# Contenido del paquete



**Fuente de alimentación de la  
PB-650W / PB-750W / PB-850W x 1**



**Bolsa de cables  
modularizadosx1**



**Código QR tarjetax1**

# Contenido del paquete



**X1**

20+4 Pin Motherboard Connector



**X1**

PB-850W  
PB-750W



**X1**

PB-650W

8 (4+4) Pin CPU Connector



PB-850WX3  
PB-750WX2  
PB-650WX2

8 (6+2) Pin PCI-E Connector



**X1**

4 Pin Peripheral Connector



**X3**

PB-850W  
PB-750W

SATA (90 Degree) Connector



**X3**

PB-650W



**X1**

Floppy Connector



**X1**

Cable de alimentación



**X1**

RGB LED Connector  
Modular Cable



**X8**

Abrazadera para cables

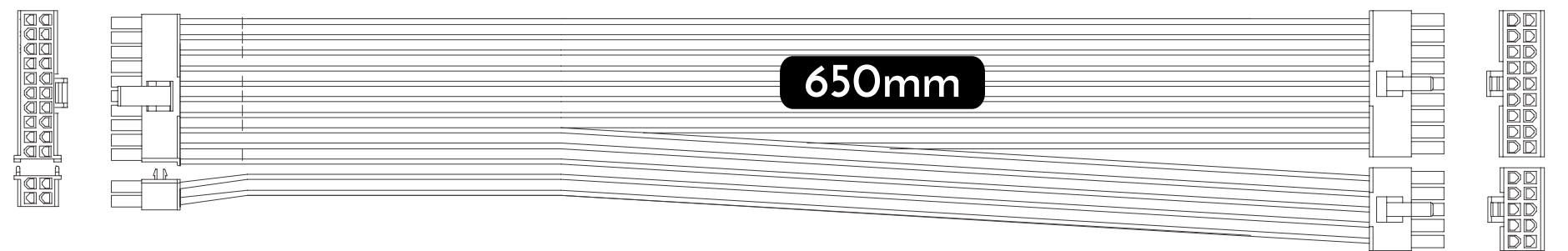


**X4**

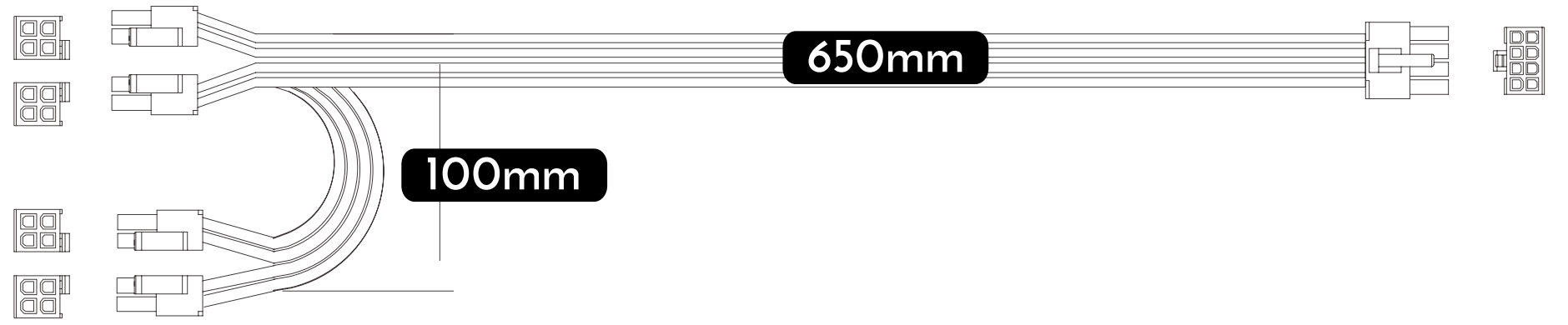
Tornillos de instalación

# Información de los cables

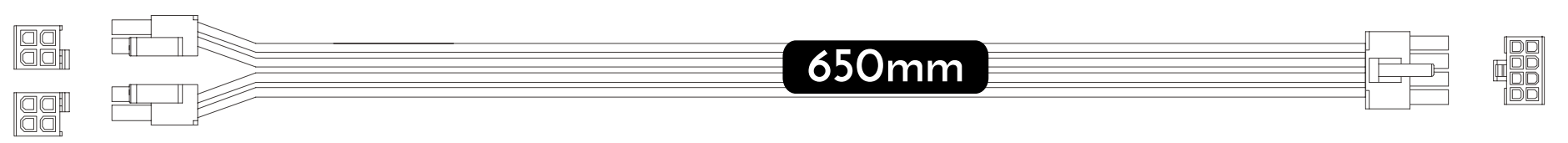
20+4 Pin Motherboard



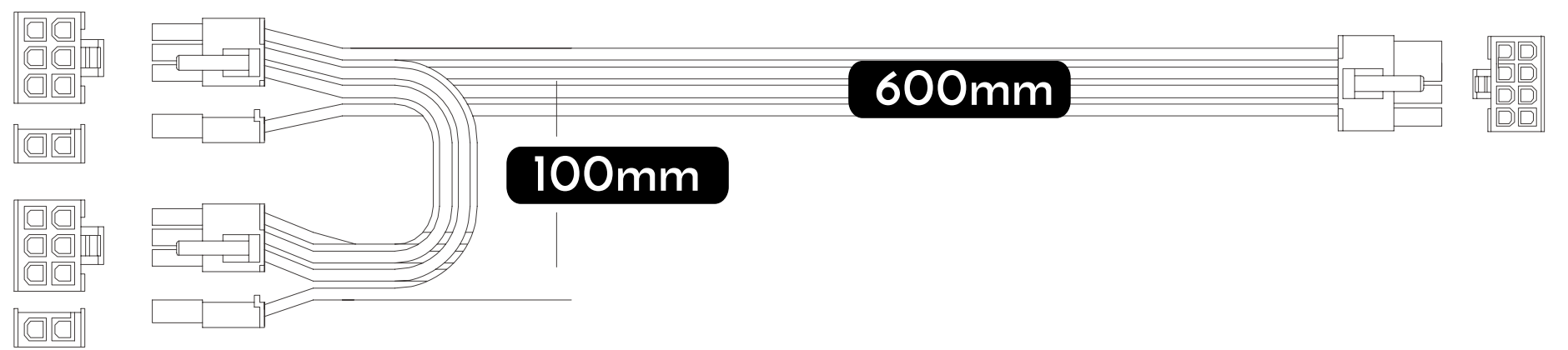
8 (4+4) Pin CPU PB-750W PB-850W



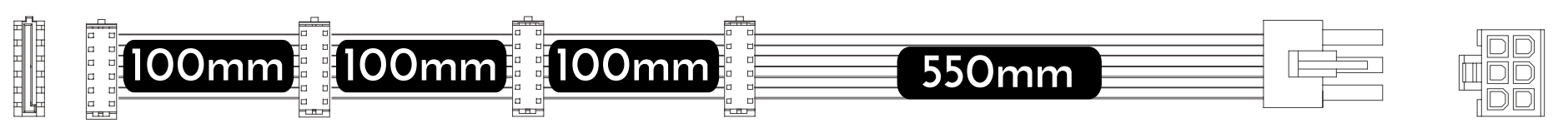
8 (4+4) Pin CPU PB-650W



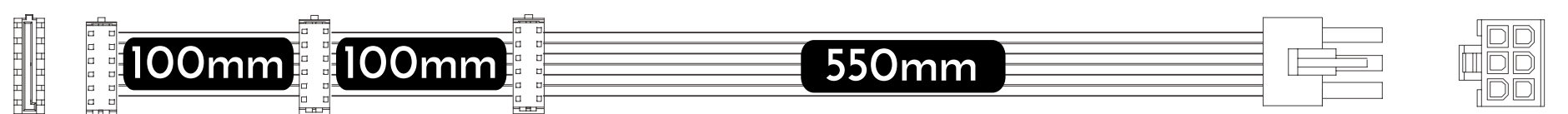
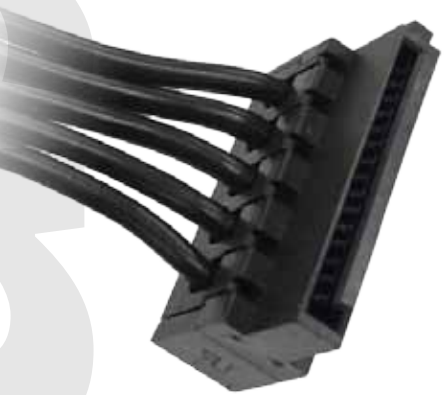
8 (6+2) Pin PCI-E



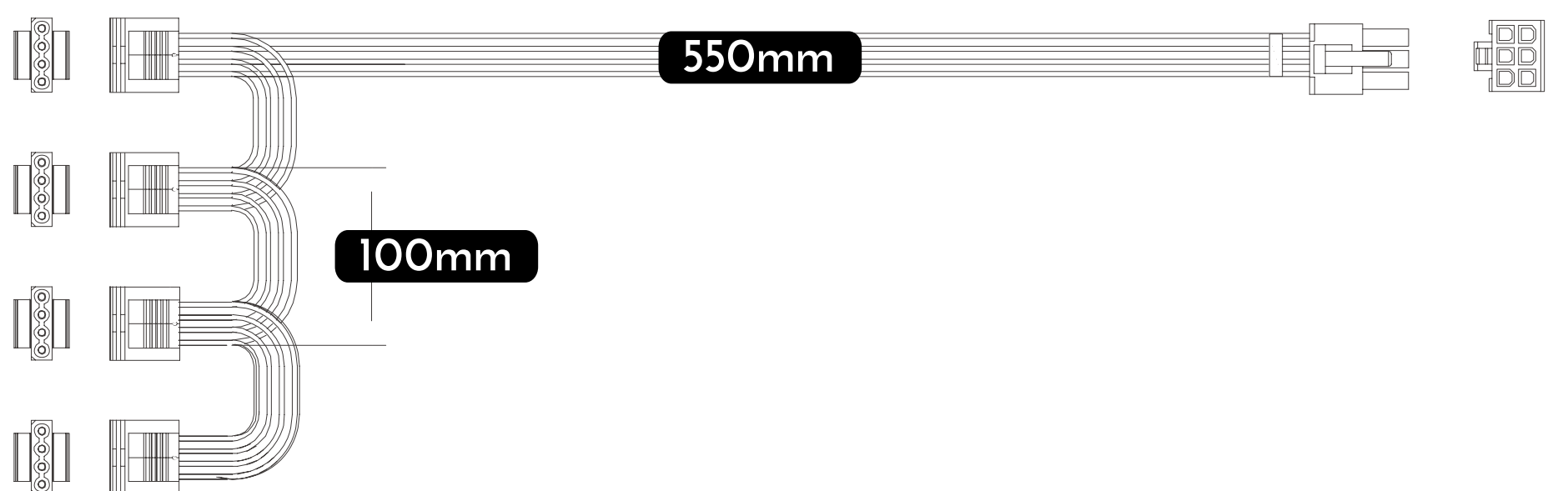
SATA (90 Degree) PB-750W PB-850W



SATA (90 Degree) PB-650W



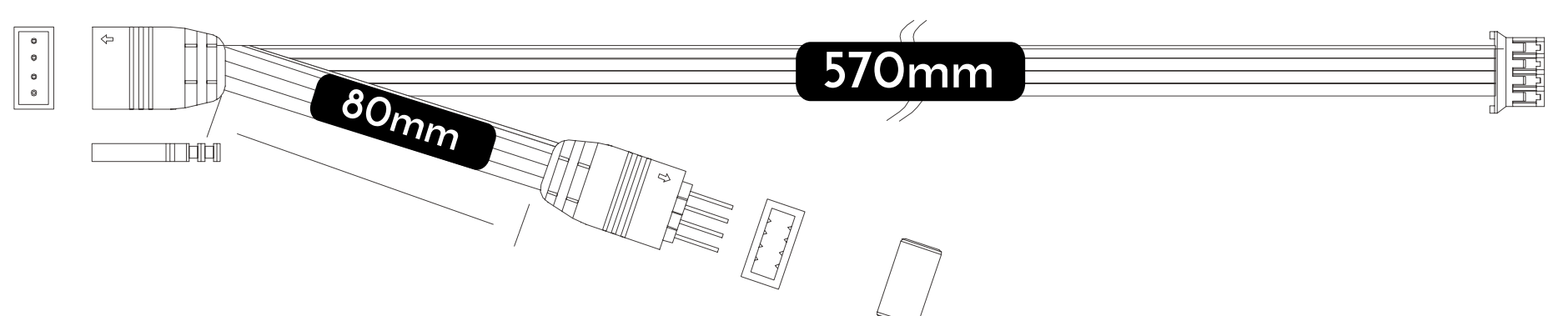
4 Pin Peripheral



Floppy



RGB LED Connector Modular Cable



# Instalación

1. Asegúrese de que el cable de alimentación de CA de la fuente de alimentación no está conectado antes de realizar la instalación.
2. Coloque la unidad de la fuente de alimentación en el espacio proporcionado en la caja y fije dicha unidad con los tornillos.
3. Conecte la fuente de alimentación de 24 contactos a la toma de 24 contactos de la placa base.
4. Conecte el cable de 8 contactos y +12 V a la placa base.
  - A. Si la placa base tiene una toma de 8 contactos y +12 V, conecte el cable de 8 contactos directamente a la placa base.
  - B. Si la placa base tiene una toma de 4 contactos, desenchufe el cable de 4 contactos del cable de 8 contactos y enchufe el cable de 4 contactos directamente a la placa base.
5. Conecte los cables periféricos, los cables PCI-Express y los cables SATA a la toma apropiada.
6. Asegúrese de que todos los cables están firmemente conectados y guarde cualquier cable modular no utilizado por si tiene que utilizarlo en otro momento.
7. Conecte el cable de alimentación de CA a la fuente de alimentación y enciéndala colocando el botón de encendido en la posición "I".

# Instrucciones de funcionamiento del conmutador



## 1. Botón de alimentación

- O: Permite apagar la alimentación
- I: Permite encender la alimentación

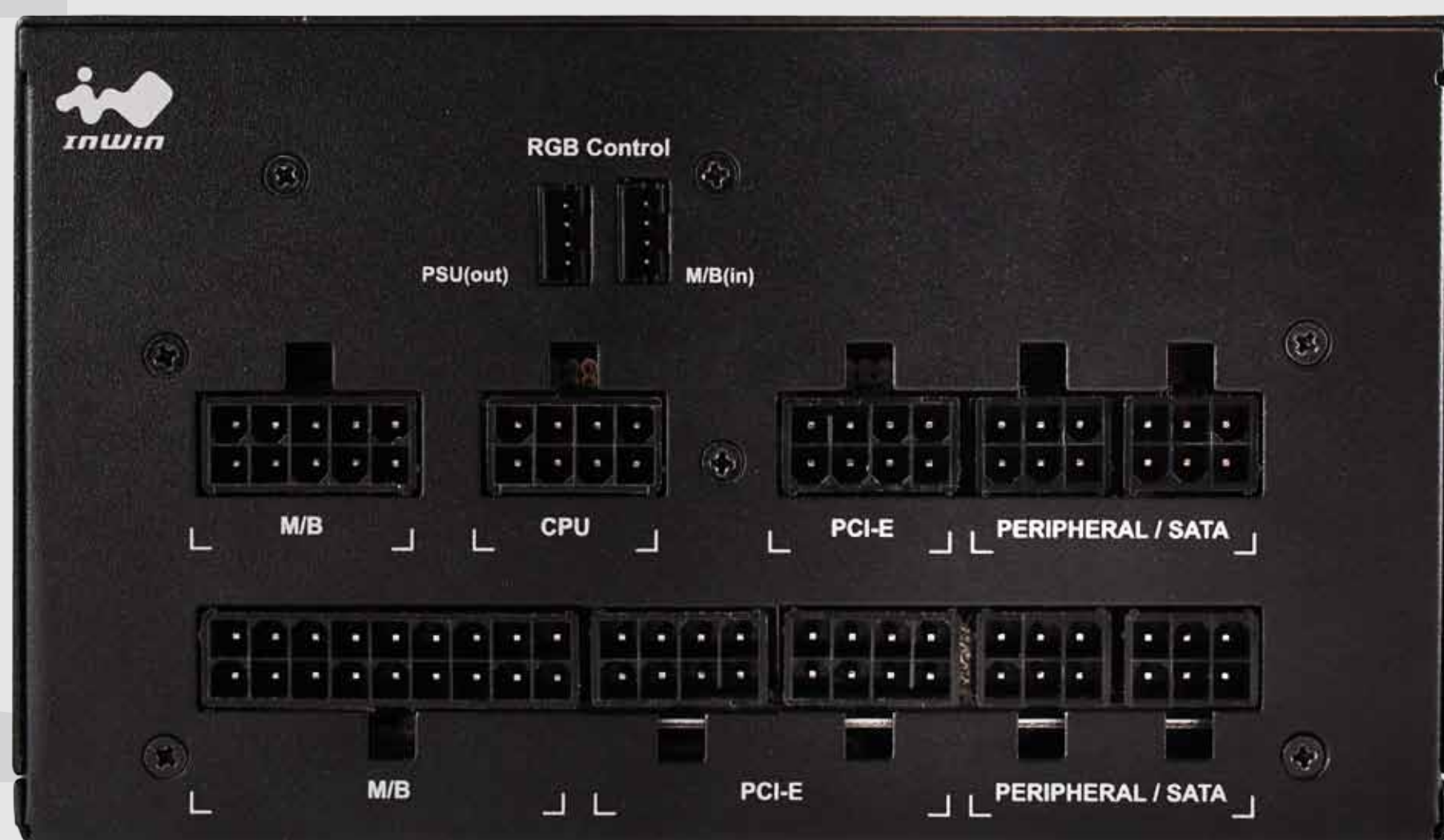
## 2. Modo Silencio:

- ACTIVAR: El ventilador de 135 mm con rodamiento dinámico de fluido (FDB) cambiará al modo de hibernación automáticamente una vez que la carga del sistema sea inferior al 20 %. Esto mantendrá la estabilidad de la fuente de alimentación y los niveles de ruido. El ventilador comenzará a girar cuando la carga del sistema supere el 20 % en una salida silenciosa de 18 dBA.
- DESACTIVAR: Se desactiva el modo de silencio del ventilador y sigue funcionando.

## 3. Anulación RGB de la placa base:

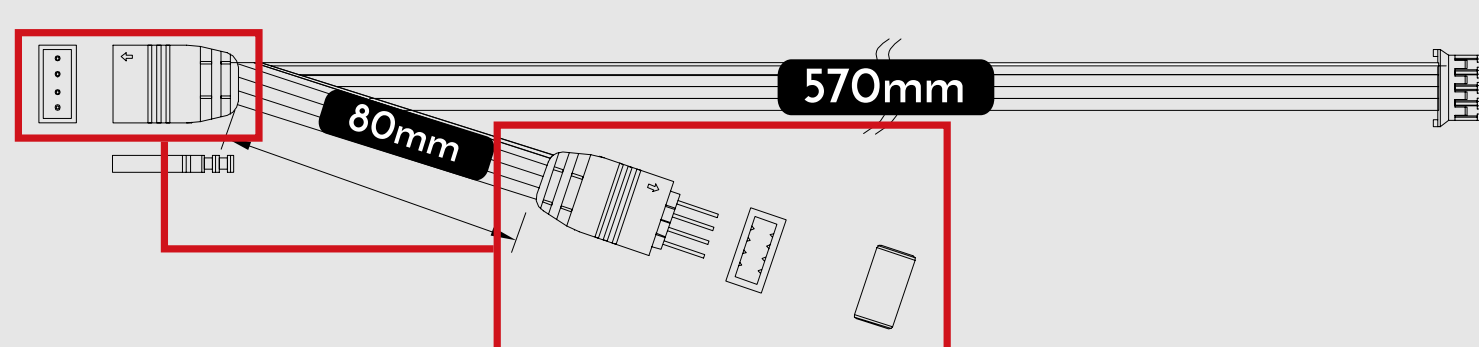
- O: La Serie PB es capaz de sincronizarse con otros componentes aptos para sincronización RGB mediante las bases de conexiones RGB de 4 contactos (como el ventilador RGB y la tira de LED).
- I: Compatible con placas base que admiten RGB (4 contactos, 12 V). Simplemente active el software de la placa base y los LED RGB de la fuente de alimentación complementarán perfectamente su equipo de juego.





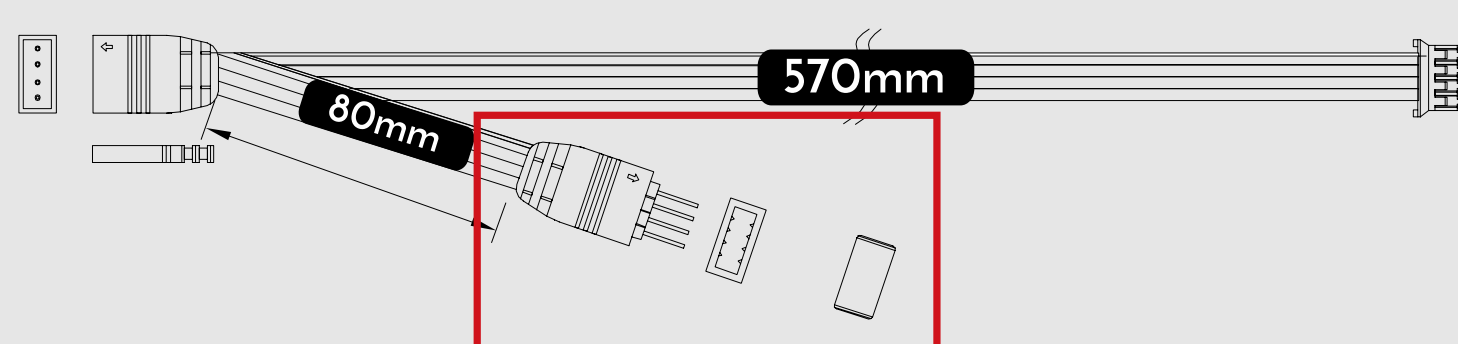
## Control RGB

- Fuente de alimentación (salida): Use la base de conexiones de 4 contactos (12 V) que se proporciona para conectar el puerto de control RGB de la fuente de alimentación si la placa base no admite la función RGB o si no necesita sincronizar la placa base RGB conjuntamente. Desactive el botón de anulación RGB de la placa base (cambiar al estado "0").



\* Compatible con otros componentes aptos para sincronización RGB. No conectar con ninguna placa base o entrada de alimentación mediante el conector SATA para evitar daños.

- Placa base (entrada): Utilice la base de conexiones de 4 contactos (12 V) proporcionada para conectar el puerto de control RGB de la placa base para sincronizar los componentes RGB entre sí utilizando el software de dicha placa base. Encienda el botón de anulación RGB de la placa base (cambie al estado "1"). Si opta por utilizar el puerto de control RGB de la placa base, el puerto de control RGB de la fuente de alimentación se desactivará.



\* Compatible con otros componentes aptos para sincronización RGB.

4. Modo RGB: Este modo ofrece ocho opciones: rojo, verde, azul oscuro, amarillo, púrpura, azul claro, blanco y un efecto de respiración. ¡Haga coincidir el tema con su equipo! La fuente de alimentación también cuenta con una función de memoria integrada para guardar el color aplicado, lo que garantiza que siempre que encienda su PC aparezca el mismo color seleccionado. Coloque el botón de anulación RGB de la placa base en la posición de apagado (cambiar al estado "0") para cambiar manualmente los colores o activar el efecto de respiración.

# Solucionar problemas

Estos puntos de solución de problemas le ayudan a diagnosticar y resolver problemas con la fuente de alimentación si la unidad no funciona correctamente:

1. Asegúrese de que la fuente y el cable de alimentación están correctamente conectados.
2. Asegúrese de que el cable de alimentación está enchufado a la toma de corriente.
3. Asegúrese de que el botón de I/O de la fuente de alimentación está colocado en la posición "I".
4. Compruebe que todos los conectores (placa base y periférico) estén correctamente enchufados.
5. Deje que transcurra un intervalo de 5 segundos antes de volver a encender la alimentación cuando la fuente de alimentación se apague manualmente.
6. Si todavía tiene problemas, póngase en contacto con su distribuidor local para obtener un número de devolución de material (RMA).

# Avisos y garantía

## ■ Avisos

1. Tenga en cuenta las precauciones antiestáticas cuando instale los componentes para evitar daños y lesiones.
2. Realice la instalación conforme a las instrucciones del manual del usuario y a las advertencias de seguridad.
3. En la fuente de alimentación se generan altos voltajes. No abra la caja de la fuente de alimentación. Cualquier modificación puede dañar el producto y poner en riesgo al usuario.
4. Para evitar descargas eléctricas o lesiones, no utilice la fuente de alimentación si se ha mojado o dañado.
5. No instale la fuente de alimentación cerca de ninguna fuente de calor, como las siguientes: radiadores, registros de calor u otros aparatos que generen calor.
6. No inserte ningún objeto en el área de ventilación o en la rejilla del ventilador.
7. Utilice solamente cables suministrados por InWin. Otros cables podrían no ser compatibles y podrían causar daños graves al sistema y a la fuente de alimentación.
8. No modifique los cables o los conectores incluidos con la fuente de alimentación.

## ■ Garantía

1. InWin proporciona una garantía de 5 años para el producto. La garantía cubre malos funcionamientos o defectos antes del uso del cliente. La garantía comienza partir de la compra inicial (conforme a la fecha del recibo). Tenga en cuenta que la garantía del producto no será válida si lo compró personalmente o si lo compró a través de un canal de distribución no autorizado.
2. Esta garantía limitada no se aplicará si el defecto fue causado por cualquiera de las causas siguientes:
  - 1) Abuso y mal uso, 2) funcionamiento incumpliendo las especificaciones del producto, 3) servicio o modificación no autorizados, 4) y productos alterados.
3. Para obtener información más detallada sobre la garantía, visite el sitio web para minoristas de InWin en [www.in-win.com](http://www.in-win.com).
4. El producto real está sujeto a cambios sin previo aviso. In Win Development Inc. se reserva el derecho de realizar modificaciones finales.



CONTEMPORARY & INNOVATIVE  
www.in-win.com