

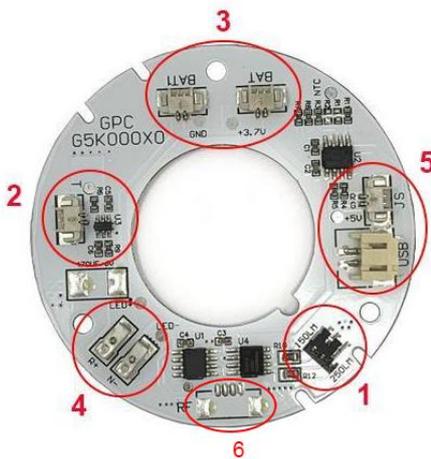
## Módulo Led a batería configurable GPC- Ficha técnica

El módulo Led a batería GPC tiene la ventaja de su versatilidad. Se vende por componentes y permite diferentes configuraciones según las necesidades del cliente.

Los componentes son los siguientes:

### 1. Placa de control código G5K000P0.

Placa de fibra de vidrio en forma de corona circular con diámetro exterior de 65mm y diámetro interior de 31mm. Altura 6.6mm. Con 3 agujeros de fijación de diámetro 3mm a 120 grados. La placa lleva los siguientes conectores:

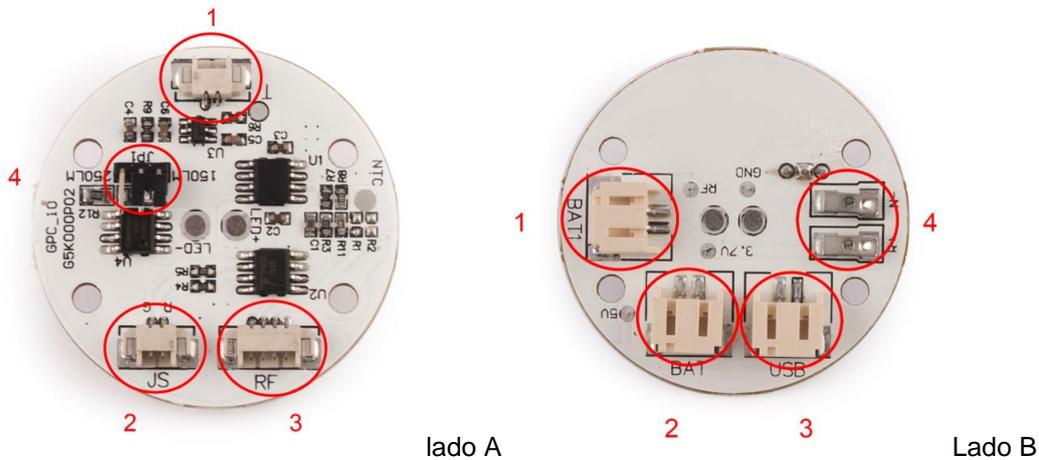


- 1) Jumper que permite cambiar manualmente el flujo luminoso y elegir entre 150lm o 250lm.
- 2) Micro-Conector para control táctil para encendido, apagado y regulación de la luz.
- 3) Dos conectores de Batería. Si solo se pone una batería el otro conector queda libre. La batería se puede conectar indistintamente a cualquiera de los 2 conectores. Según se haya seleccionado el flujo lumínico se podrá optar por poner una o dos baterías en función del tiempo que se necesite de autonomía.
- 4) Conectores independientes + y – para la conexión de la placa led
- 5) Conectores al Micro USB. Conector grande para los cables de carga y micro-conector en caso de que utilice el modelo USB con código G5K00P6.
- 6) Conector RF para radiofrecuencia.

## 2. Placa de control código G5K000P02

Placa de fibra de vidrio en forma circular con diámetro de 40mm. Altura 10mm.

Con 4 agujeros de fijación de diámetro 3mm. La placa lleva los siguientes conectores:



### Lado A

- 1 Micro-Conector para control táctil para encendido, apagado y regulación de la luz.
- 2 Conector al Micro USB (JS) en caso de que utilice el modelo USB con código G5K00P6.
- 3 Conector RF para radiofrecuencia.
- 4 Jumper que permite cambiar manualmente el flujo luminoso y elegir entre 150lm o 250lm

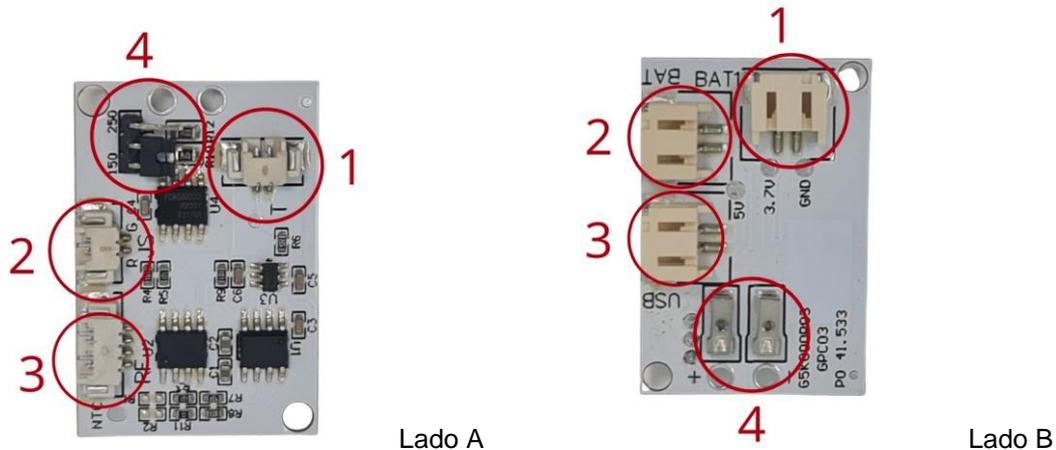
### Lado B

- 1) Conector de batería. Si solo se pone una batería el otro conector queda libre. La batería se puede conectar indistintamente a cualquiera de los 2 conectores. Según se haya seleccionado el flujo lumínico se podrá optar por poner una o dos baterías en función del tiempo que se necesite de autonomía.
- 2) Conector de Batería.
- 3) Conector USB grande para los cables de carga
- 4) Conectores independientes + y – para la conexión de la placa led

### 3. Placa de control código G5K000P03

Placa de fibra de vidrio en forma rectangular 37x25mm. Altura 10mm.

Con 2 agujeros de fijación de diámetro 3mm. La placa lleva los siguientes conectores:



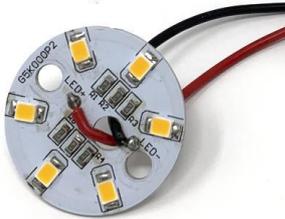
Lado A

- 1 Micro-Conector para control táctil para encendido, apagado y regulación de la luz.
- 2 Conector al Micro USB (JS) en caso de que utilice el modelo USB con código G5K000P6.
- 3 Conector RF para radiofrecuencia.
- 4 Jumper que permite cambiar manualmente el flujo luminoso y elegir entre 150lm o 250lm

Lado B

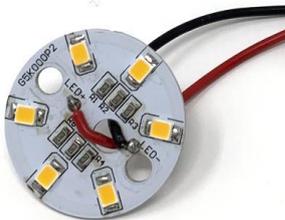
- 1 Conector de batería. Si solo se pone una batería el otro conector queda libre. La batería se puede conectar indistintamente a cualquiera de los 2 conectores y debe conectarse después de conectar el control táctil. Según se haya seleccionado el flujo lumínico se podrá optar por poner una o dos baterías en función del tiempo que se necesite de autonomía.
- 2 Conector de Batería.
- 3 Conector USB grande para los cables de carga
- 4 Conectores independientes + y – para la conexión de la placa led

### 4. Placa led código G5K000P2



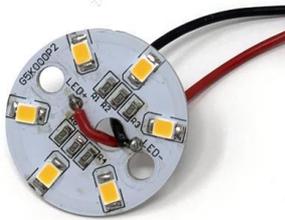
Placa de Aluminio de diámetro 28mm. Con 2 agujeros de diámetro 4mm para fijación y con 6 led 2835 SAMSUNG 3000K CRI90 120lm/W y 50cm de cable. La conexión a la placa de control se hace con conectores a presión y viene cableada con 50cm de cable AWG22 rojo (+) y negro (-). Se debe respetar la polaridad indicada en la placa de control. En caso de error en la conexión el led no se enciende. Según se haya seleccionado la luminosidad en la placa de control el flujo luminoso será de 150lm (1.3W) o de 250lm (2.1W). Todas las placas led están diseñadas para funcionar exclusivamente con módulos a batería.

### 5. Placa led código G5K000P2A



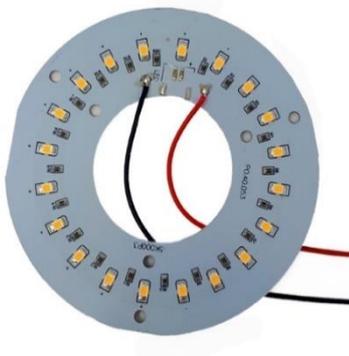
Placa de Aluminio de diámetro 28mm. Con 2 agujeros de diámetro 4mm para fijación y con 6 led 2835 SAMSUNG 3000K CRI90 120lm/W y 25cm de cable. La conexión a la placa de control se hace con conectores a presión y viene cableada con 50cm de cable AWG22 rojo (+) y negro (-). Se debe respetar la polaridad indicada en la placa de control. En caso de error en la conexión el led no se enciende. Según se haya seleccionado la luminosidad en la placa de control el flujo luminoso será de 150lm (1.3W) o de 250lm (2.1W). Todas las placas led están diseñadas para funcionar exclusivamente con módulos a batería.

### 6. Placa led código G5K000P2C



Placa de Aluminio de diámetro 28mm. Con 2 agujeros de diámetro 4mm para fijación y con 6 led 2835 SAMSUNG 2700K CRI90 120lm/W La conexión a la placa de control se hace con conectores a presión y viene cableada con 50cm de cable AWG22 rojo (+) y negro (-). Se debe respetar la polaridad indicada en la placa de control. En caso de error en la conexión el led no se enciende. Según se haya seleccionado la luminosidad en la placa de control el flujo luminoso será de 150lm (1.3W) o de 250lm (2.1W). Todas las placas led están diseñadas para funcionar exclusivamente con módulos a batería.

### 7. Placa led código G5K000P3



Placa de Aluminio corona circular de diámetro exterior 100mm e interior de 40mm. Con agujeros de 4mm de diámetro a 120° para fijación y con 20 led 2835 SAMSUNG 3000K CRI90 120Lm/W. La conexión a la placa de control se hace con conectores de pin a presión. Cableada con 50cm de cable AWG22 rojo (+) y negro (-). Según se haya seleccionado en la placa de control la luminosidad será de 170lm (1.4W) o de 315lm (2.6W). Todas las placas led están diseñadas para funcionar exclusivamente con módulos a batería.

### 8. Placa led código G5K000P4



Placa lineal de 200x8mm en fibra de vidrio. Con adhesivo a doble cara para fijación. Con 7 led 2835 SAMSUNG 3000K CRI90 120Lm/W. Cableada con 50cm de cable AWG22 rojo (+) y negro (-). La conexión a la placa de control se hace con conectores de pin a presión. Según se haya seleccionado en la placa de control la luminosidad será de 150lm (1.3W) o de 250lm (2.1W). Todas las placas led están diseñadas para funcionar exclusivamente con módulos a batería.

**9. Batería código G5K000P1**

Batería de Polímero de Litio con 10cm de cable y conector a la placa de control. Capacidad 2500mAh. 3,7Vdc. Ciclos de vida 400-500.

Certificada US7217127901 según UL1642:2012 R6.15 por



Ciclos de vida 400-500. Autonomía a 150lm y 1 batería >6H. Autonomía a 250Lm y 2 baterías >6H

Carga por medio Micro USB y cargador con salida de 5Vdc. Tiempo de carga aproximada 5 horas por batería.

Ver ficha técnica de la batería en [nuestra web](#)

**10. Batería código G5K000P1C**

Batería de Ión-Litio con 10cm de cable y conector a la placa de control.

Capacidad 2600mAh. 3,7Vdc. 9,62Wh. Ciclos de vida 400-500. Carga por medio de USB y cargador con salida de 5Vdc.

Con limitador de corriente de carga. Tiempo de carga aprox. 5 hora

**11. Micro USB.**



**Código G5K000P5:** Micro-B USB montado sobre soporte redondo blanco de 12mm de diámetro y 7 mm de altura con 10cm de cable AWG22 y conector.

**Código G5K000P5C:** USB-C montado sobre soporte redondo blanco de 12,39mm de diámetro y 8,89 mm (6,39+2.5) de altura con 10cm de cable AWG22 y conector.

**Código G5K000P6:** Micro USB montado sobre plaquita electrónica con 10cm cable AWG22 y conector de 2 polos (USB) y 10 cm de cable AWG26 y micro-conector de 2 polos (JS). La plaquita electrónica lleva un led indicador de carga que se enciende a rojo cuando está cargando y se pone verde cuando la carga ha finalizado.

## 12. Control Táctil "Touch".



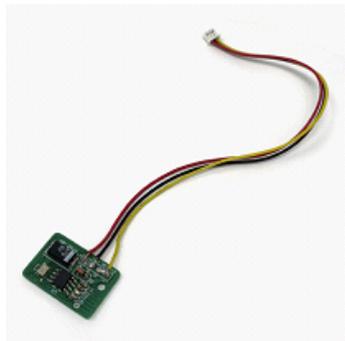
**Código G5K000X6** Control táctil con cilindro (D4x9mm) y 10cm de cable y micro-conector. Toque corto función ON y OFF. Toque prolongado para regulación. No guarda memoria. Debe de conectarse siempre antes que la batería.



**Código G5K000X7** Con anilla de diámetro exterior 6 mm y diámetro interior 3mm con 10cm de cable y microconector. Toque corto función ON y OFF. Toque prolongado para regulación. No guarda memoria. Debe de conectarse siempre antes que la batería.



**Código G5K000X7L** Con anilla de diámetro exterior 6 mm y diámetro interior 3mm con 16cm de cable y microconector. Toque corto función ON y OFF. Toque prolongado para regulación. No guarda memoria. Debe de conectarse siempre antes que la batería.

**13. Placa control RF módulo GPC y antena código G5K000P8**

Placa de control opcional en caso se desee, además del control táctil, el control de la luz con el mando a distancia por RF. Para las placas G5K000P0 y G5K000P02. Esta opción conlleva un pequeño consumo adicional de la batería (3mA aprox.), lo que obliga a cargas más frecuentes en caso de periodos de inactividad

**14. Mando a distancia RF para módulo GPC G5K000P9**

Con funciones de encendido, apagado y regulación continua o con botones 10%, 50% y 100%. Control de tiempo para 15min, 30min o 60min. Incluye pila CR2025 3V.

**Importante: Se debe conectar el control táctil antes de conectar la batería para que funcione.**