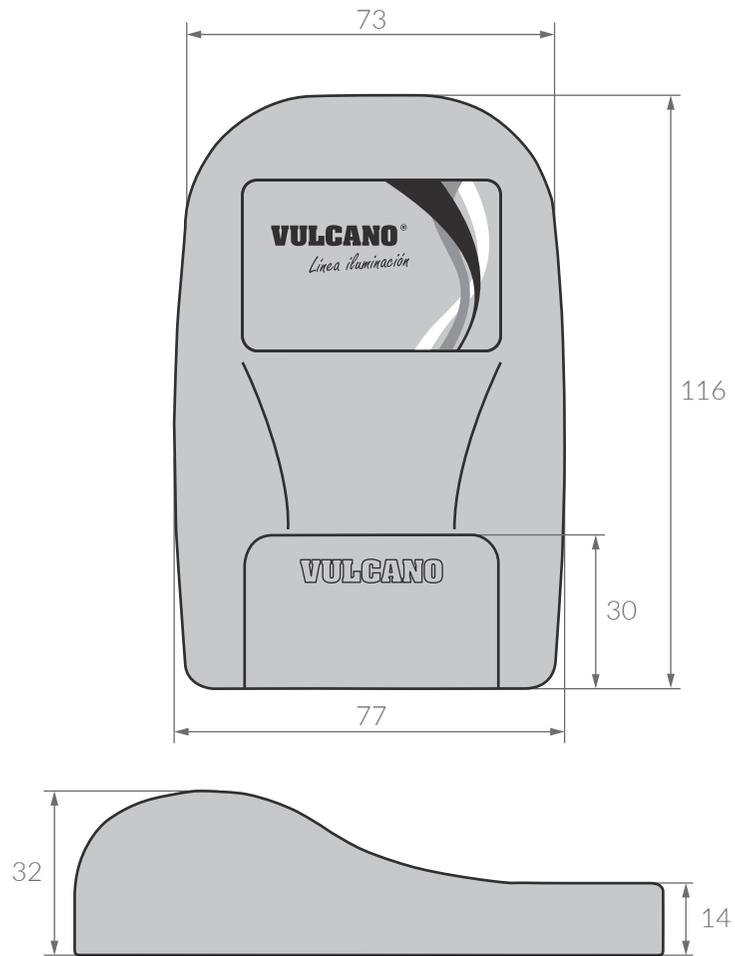
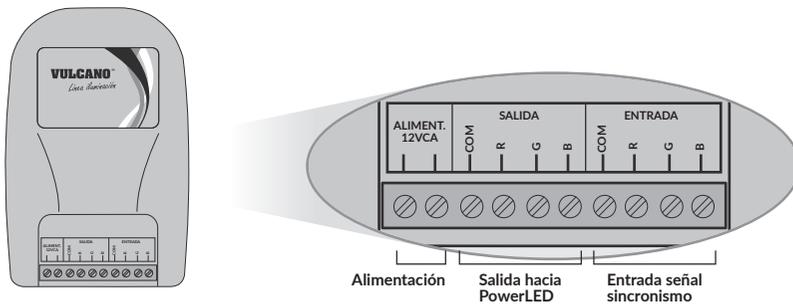


## DIMENSIONES (mm)



## AMPLIACIÓN SIN TAPA



VULCANO®

Vulcano S.A. se reserva el derecho de cambiar total o parcialmente las características de sus productos y/o la información vertida en este documento sin previo aviso.

# VULCANO®

## MANUAL DE INSTRUCCIONES

### MÓDULO EXPANSOR RGB 54W



MÓDULO EXPANSOR RGB 54W

COD. 112026



**IMPORTANTE:** Antes de comenzar con la instalación, leer detenidamente y con atención las instrucciones vertidas en este manual. Conserve éstas instrucciones para futuras consultas.

www.vulcano-sa.com

# Módulo Expansor RGB 54W

El módulo expansor RGB 54W opera en conjunto con controladores RGB, permitiendo la conexión de una mayor cantidad de luminarias PowerLED, manteniendo solamente un controlador RGB para el control de los colores.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- El módulo tiene una entrada para sincronizar los colores del RGB (entre el expansor y el controlador) y una salida, donde pueden ser conectadas luminarias hasta 54W de potencia.
- Cada módulo de expansión también provee señales de sincronismo para otros módulos de expansión, pudiendo así interconectar innumerables módulos de acuerdo con la potencia necesaria.

## ESPECIFICACION GENERALES

Alimentación 12VCA  
(Transformador aislado 220V - 12v - 60w)

## DIMENSIONES

### MÓDULO

Peso aproximado 150 grs.  
Largo / Alto / Profundidad 65 x 90 x 25 mm.

## SALIDAS DEL MÓDULO

Iluminación RGB 1 salida 12V/54W  
Iluminación monocromática 3 salidas 12V/18W

## ENTRADAS DEL MÓDULO

Sincronismo RGB 1 común + 1 RGB  
Sincronismo monocromático 1 común + 3 0V

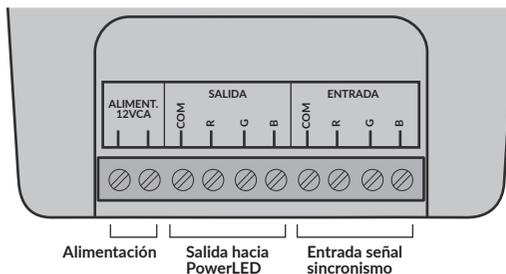
**¡ATENCIÓN!** Las instrucciones vertidas en este manual son de guía y utilidad para el usuario y constructor. Vulcano S.A. recomienda solicitar los servicios de un electricista matriculado y capacitado para realizar instalaciones eléctricas fijas, empleando normas vigentes AEA (Asociación Electrónica Argentina) reglamentar por el ENRE, o IEC 335-1-96 según resolución nacional 92/98 de SEMyC.

## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

1. Conectar los cables provenientes de la red eléctrica al transformador para convertir la energía de 220VCA a 12VCA.
2. Conectar los cables de salida del transformador a la alimentación del controlador y a la alimentación del módulo expansor.
3. Conectar los tres cables RGB y el cable común al controlador RGB y a la entrada de sincronismo del módulo expansor.
4. Conectar las luminarias PowerLED a la salida del módulo expansor. (ver esquema de conexión)

## FUNCIONAMIENTO GENERAL

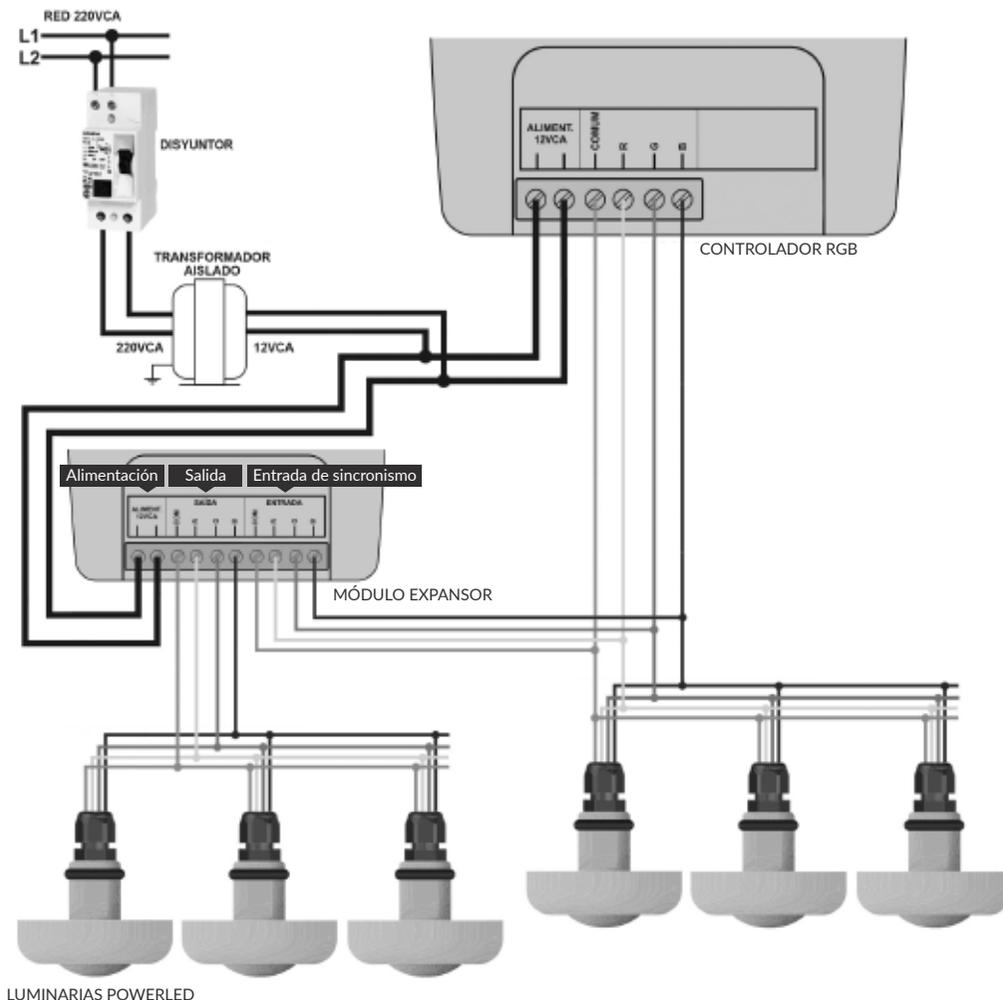
- Se puede utilizar un transformador independiente para el módulo expansor o bien un solo transformador para el controlador y el módulo expansor, en tal caso considerar la potencia total.
- Sincroniza y amplifica las señales generadas por el controlador RGB posibilitando así la conexión de innumerables luminarias PowerLED.
- El módulo tiene una entrada para sincronizar los colores RGB y una salida, donde pueden ser conectadas luminarias hasta 54W de potencia.
- Cada módulo expansor también proporciona señales de sincronismo para otros módulos expansores, pudiendo así interconectar innumerables módulos de acuerdo con la potencia necesaria.
- Cada módulo expansor debe ser alimentado por 12VCA.



**IMPORTANTE:** Todas las luminarias PowerLED funcionan con 12V.

**IMPORTANTE:** Puede ser utilizado el mismo transformador del controlador RGB o utilizar uno propio para el módulo expansor.

## ESQUEMA DE CONEXIÓN



**PRECAUCIÓN:** El terminal de tierra del transformador debe ser conectado a un punto de tierra.

**PRECAUCIÓN:** Es importante la implementación de un disyuntor para la seguridad de los usuarios.