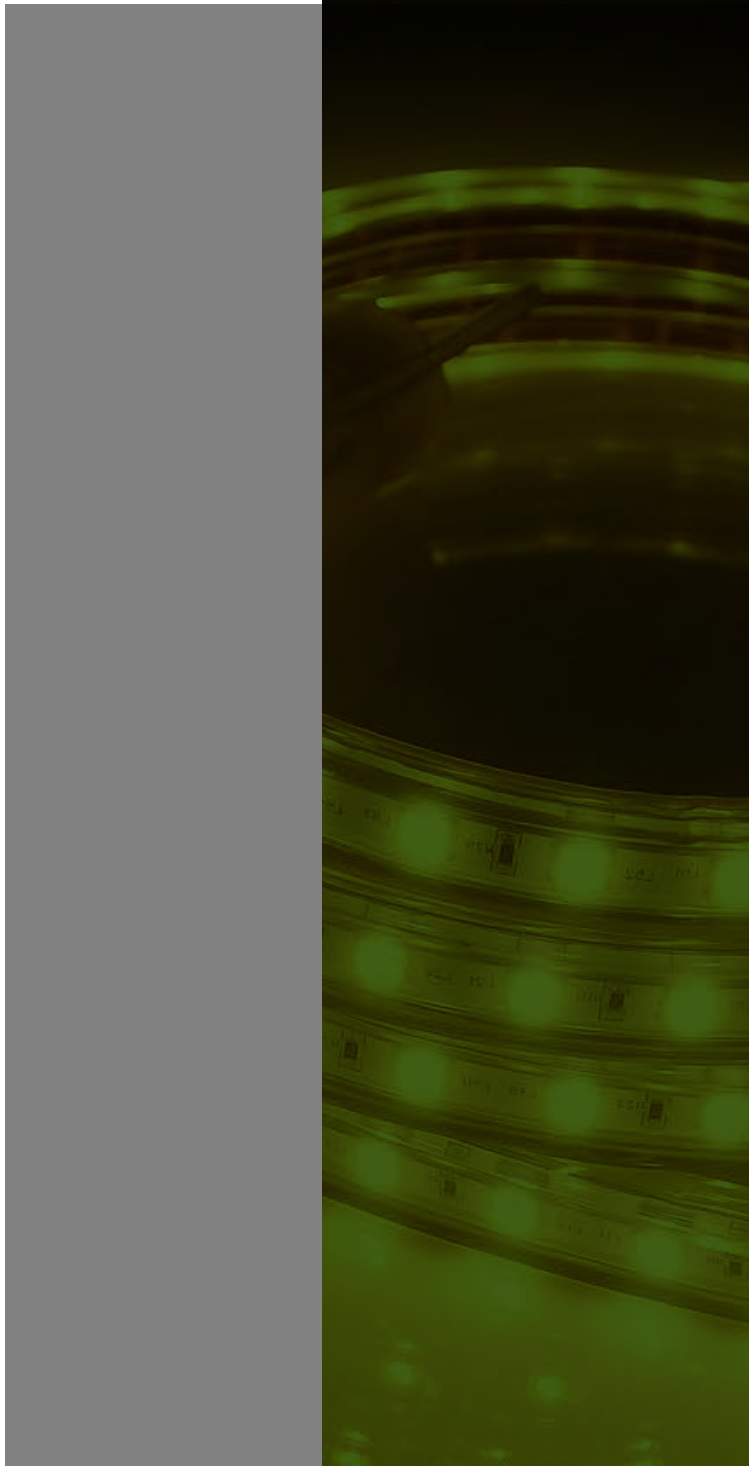


GUÍA DE ACCESORIOS



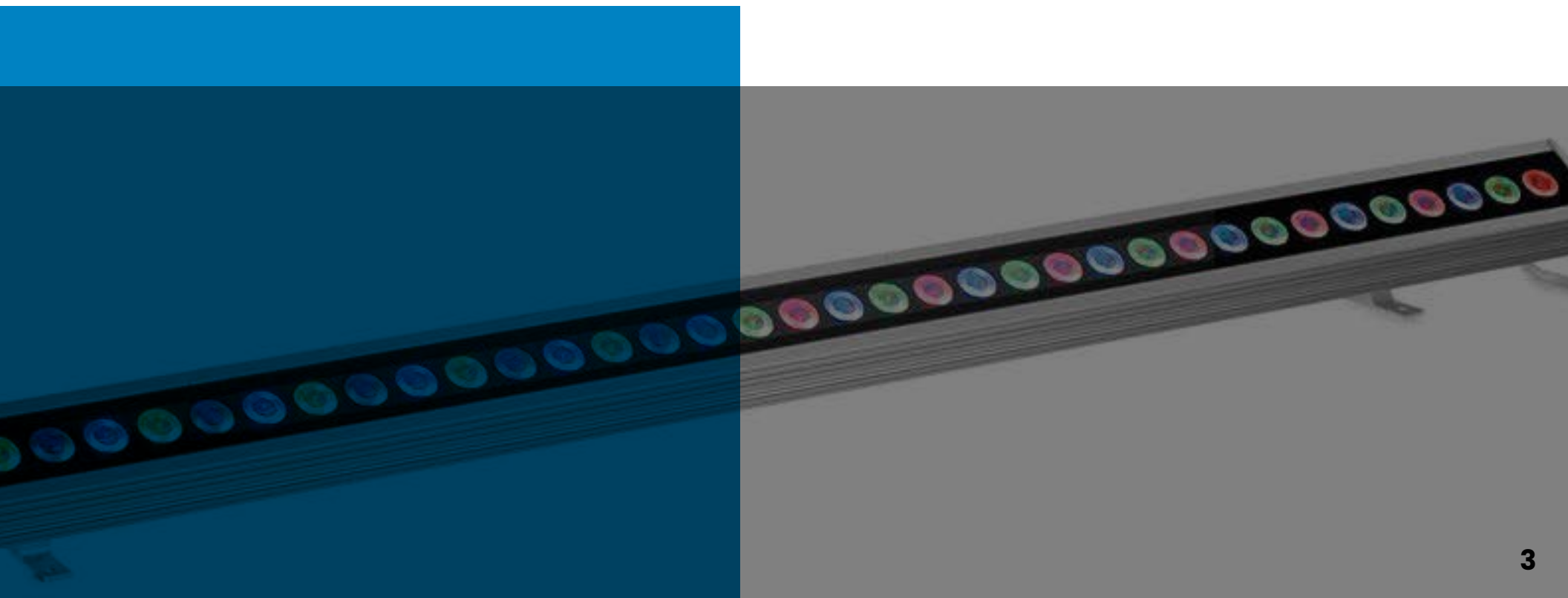
ÍNDICE

PARTE 1. BAÑADORES DE PARED.....	3
Reflector BP.....	4
Serie Beam.....	6
Serie XL.....	8
Serie RW.....	12
PARTE 2. TIRAS LED.....	14
Tira Led 127V (exterior).....	15
Tira Led 12V (interior).....	17
Tira Led 3528, 12V.....	18
Tira Led 5050, 12V.....	20
Tira Led 5050, 12V.....	23
Tira Led Mesh Smart.....	25
PARTE 3. VARIOS.....	27
Track light.....	28
EG-PDL-4000.....	29
Portalámparas.....	30
Luz de cortesía.....	31
Serie LHD.....	32
Panel Led.....	33
PARTE 4. SUMERGIBLES.....	37
EG-LPF-12W.....	38
EG-LPA56-20W.....	40
Anexo 1.....	42
Anexo 2.....	43
Anexo 3.....	44
PARTE 5. DMX.....	49
Definición Y Ejemplo.....	50
Conexión.....	51
Operación DMX.....	53

PARTE 1



Descripción, Recomendaciones de
Uso y Diagramas de Conexiones
para Bañadores de Pared Energain



SERIE REFLECTOR BP

CUERPO DE ALUMINIO Y VIDRÍO TEMPLADO



Descripción

Bañador de Pared 36W a 24 VDC

Protección contra ambiente IP65

Instalación para sobreponer

Colores de luz disponibles 3000K, 6000K, rojo, verde, azul y RGB

Se requiere fuente de poder.

Modelos fuente de poder.

EG-FPWP-60W-24v (Solo un bañador)

EG-PFWP-150W-24v (Conexión a partir de 2 a 3 bañadores)



Versión RGB requiere fuente de poder y controlador

Modelos compatibles de controlador:

EG-CON-01C

*Consultar Anexo 1 sobre uso de controlador.

Se requiere amplificador de señal RGB a partir de 3 bañadores, sustituyendo el controlador RGB, si se desea mantener la programación del primer set.



Modelo:

EG-AP-RGB

Ver anexo 3 sobre Amplificador RGB

Nota: Los accesorios están sujetos a disponibilidad y cambios sin previo aviso.



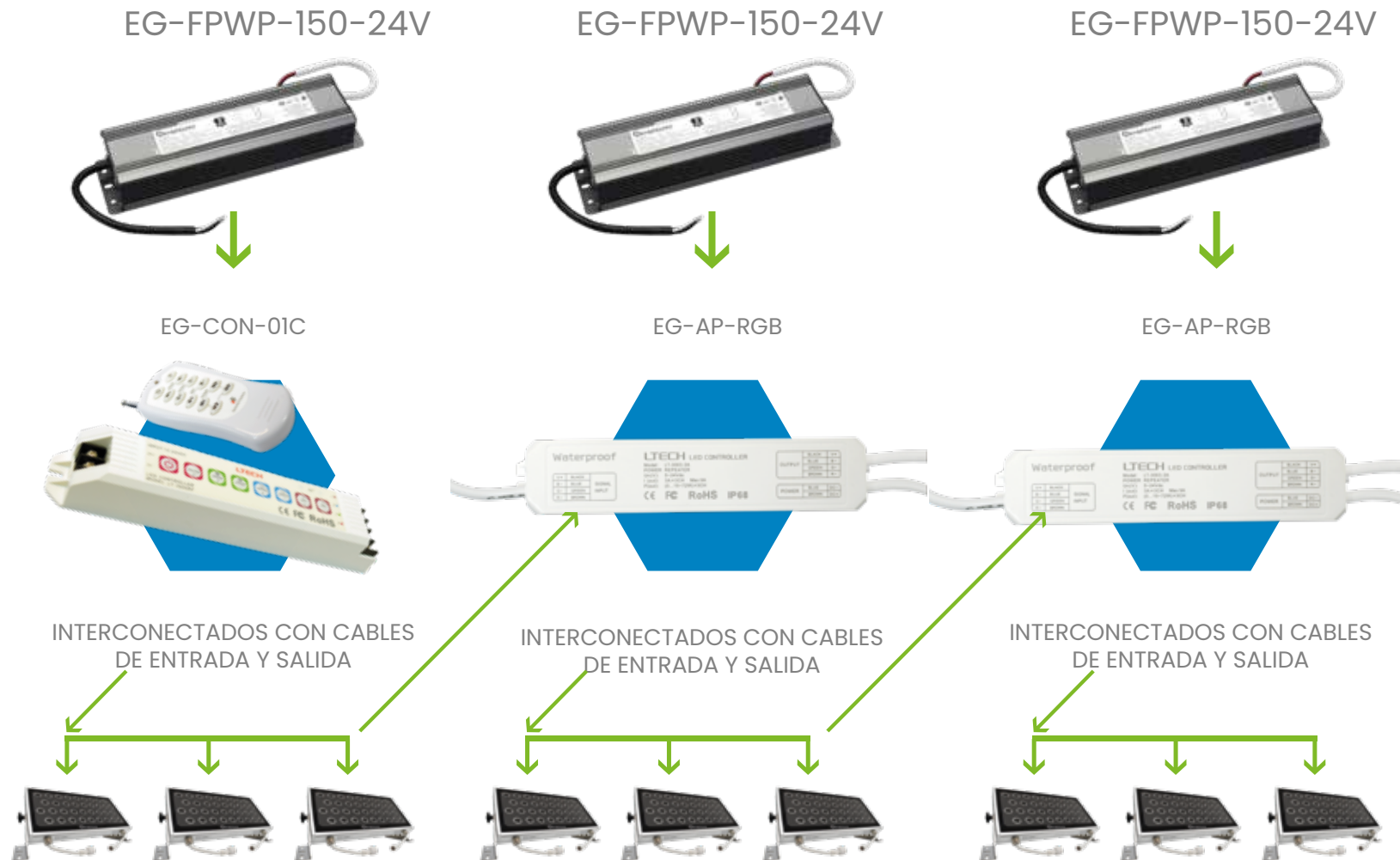
INTERCONECTABLE EN SERIE



USO EXTERIOR



DIAGRAMA DE CONEXIÓN PARA CIRCUITOS DE BAÑADORES DE PARED RGB



APLICA PARA LOS MODELOS RGB:

EG-BP-BD

EG-XL-048-D3

EG-BP-RW1000

SERIE BEAM



Descripción

Bañador de pared de 36W a 24 VDC

Protección contra ambiente

Instalación para sobreponer

Temperaturas 6000 K ó 3000 K, rojo, verde y azul se requiere fuente de poder

Modelos fuente de poder.

EG-FP-60W-24V (Solo un bañador)



Versión RGB requiere fuente de poder y controlador

Modelos fuente de poder.

EG-FP-60W-24V (Solo un bañador)

*Consultar Anexo 2 sobre uso de fuentes de poder

Modelos controlador:

EG-CON-01C

*Consultar Anexo 1 sobre uso de controlador.



Nota: Este bañador no se puede conectar en serie.

Este es una guía rápida de los accesorios que se requieren para hacer la conexión.

Para mayor información consulta el manual de instalación del producto.



Nota: Los accesorios están sujetos a disponibilidad y cambios sin previo aviso.

NO INTERCONECTABLE EN SERIE

DIAGRAMA DE CONEXIÓN PARA CIRCUITOS DE BAÑADORES DE PARED RGB

EG-FPWP-60-24V



EG-CON-01C



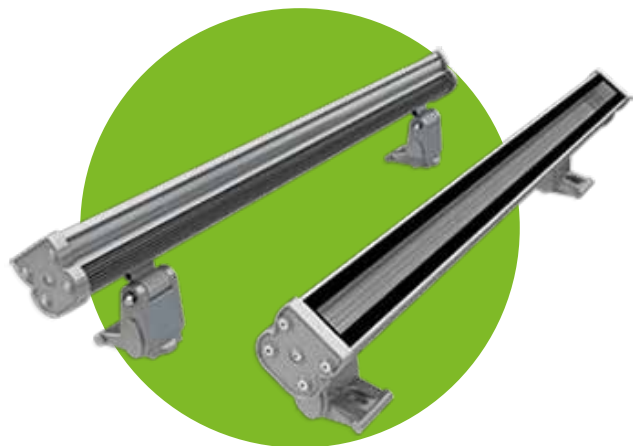
INTERCONECTADOS CON CABLES DE ENTRADA Y SALIDA



**APLICA PARA EL MÓDELO RGB:
EG-BP-BEAM**

**No se pueden conectar en serie
con este controlador**

SERIE XL



EG-XL-024-D3

Descripción

Bañadores de Pared 24W a 100-240V

Temperaturas 6000 K ó 3000 K se conectan directamente a la corriente

Colores rojo, verde y azul se conectan directamente a la corriente.

Protección contra ambiente IP65

Se pueden conectar en serie

Versión RGB 24 VDC requiere fuente de poder y Modelos fuente de poder.

EG-FPWP-60W-24V

EG-PFWP-150W-24V

Modelos controlador:

EG-CON-01C

*Consultar Anexo 1 sobre uso de controlador.

EG-XL-048-D3

Descripción

Bañadores de Pared 48W a 100-240V

Temperaturas 6000 K ó 3000 K se conectan directamente a la corriente

Colores rojo, verde y azul se conectan directamente a la corriente.

Protección contra ambiente IP65

Versión RGB 24 VDC requiere fuente de poder y Modelos fuente de poder.

EG-FPWP-60W-24V

EG-PFWP-150W-24V

Modelos controlador:

EG-CON-01C

*Consultar Anexo 1 sobre uso de controlador.

Se requiere amplificador a partir de 3

bañadores.

Modelo:

EG-AP-RGB



Nota: Se pueden conectar en serie.

La capacidad de la fuente es relativa a la potencia y cantidad de bañadores a conectar.

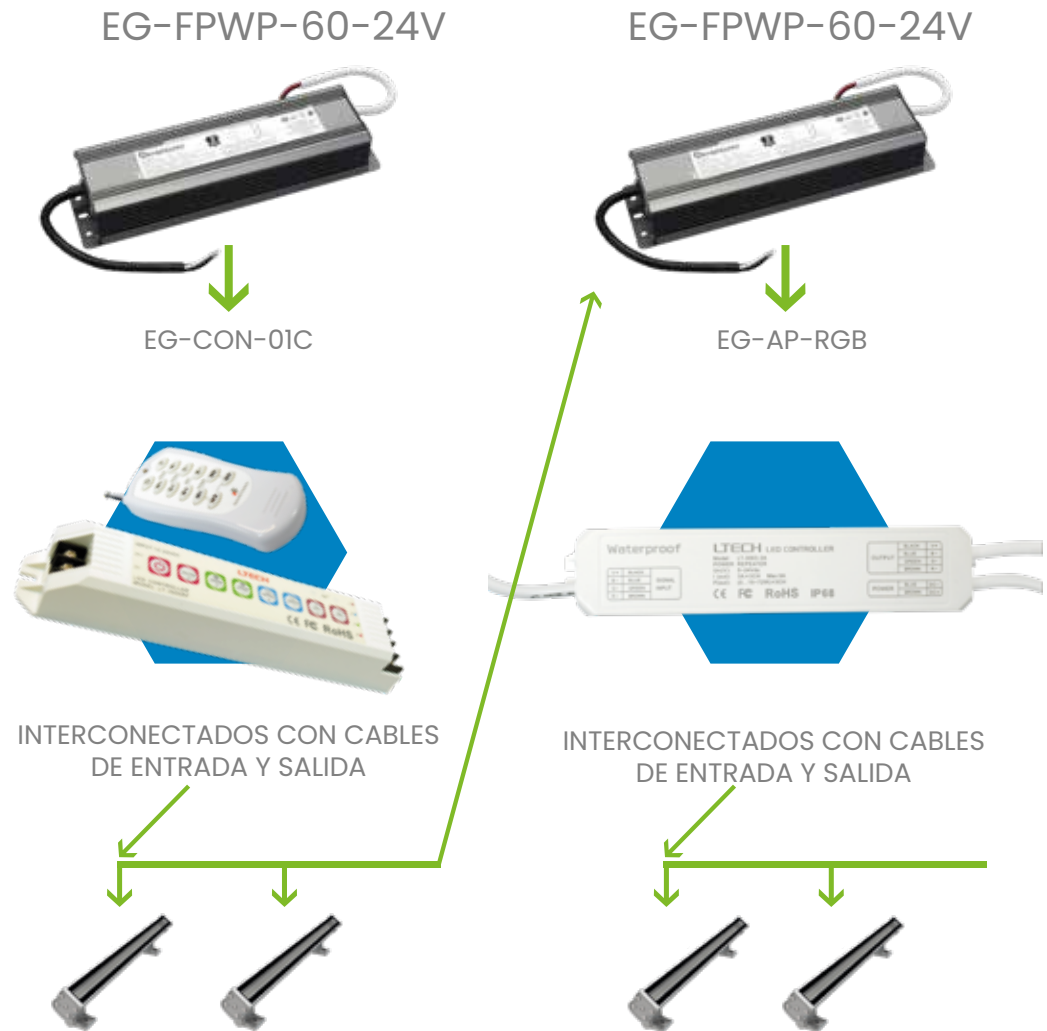
Los accesorios están sujetos a disponibilidad y cambios sin previo aviso.

INTERCONECTABLE EN SERIE



ENERGAIN
ILUMINACIÓN SUSTENTABLE

DIAGRAMA DE CONEXIÓN PARA CIRCUITOS DE BAÑADORES DE PARED RGB



APLICA PARA LOS MODELOS RGB:
EG-XL-048-D3
EG-BP-RW500

SERIE RW



EG-BP-RW500

Descripción

Bañadores de Pared 18W a 24 VDC

Requiere fuente de poder para rojo, verde, azul, 6000k y 3000k *(Ver Anexo 2 Fuentes de poder)

EG-FPWP-60W-24V (hasta 3 bañadores)

EG-PFWP-150W-24V (hasta 7 bañadores)

Protección contra ambiente IP65

Se pueden conectar en serie

Versión RGB 24 VDC requiere fuente de poder y controlador
Modelos fuente de poder.

EG-FPWP-60W-24V

EG-PFWP-150W-24V

Modelos controlador:

EG-CON-01C

*Consultar Anexo 1 sobre uso de controlador.

EG-BP-RW1000

Descripción

Bañadores de Pared 36W a 24VDC

Requiere fuente de poder para rojo, verde, azul, 6000k y 3000k *(Ver Anexo 2 Fuentes de poder)

Protección contra ambiente IP65

Versión RGB 24 VDC requiere fuente de poder y
Modelos fuente de poder.

EG-FPWP-60W-24V (hasta 1 bañador)

EG-PFWP-150W-24V (hasta 3 bañadores)

*Consultar Anexo 2 Fuentes de poder

Modelos controlador:

EG-CON-01C

*Consultar Anexo 1 sobre uso de controlador.

Se requiere amplificador a partir de 3
bañadores.

Modelo:



Nota: Se pueden conectar en serie.

La capacidad de la fuente es relativa a la potencia y cantidad de bañadores a conectar. Los accesorios están sujetos a disponibilidad y cambios sin previo aviso.

INTERCONECTABLE EN SERIE

DIAGRAMA DE CONEXIÓN PARA CIRCUITOS DE BAÑADORES DE PARED RGB

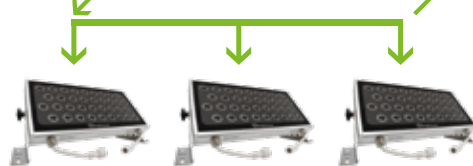
EG-FPWP-150-24V



EG-CON-01C



INTERCONECTADOS CON CABLES DE ENTRADA Y SALIDA



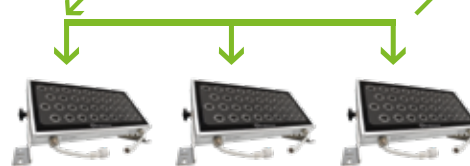
EG-FPWP-150-24V



EG-AP-RGB



INTERCONECTADOS CON CABLES DE ENTRADA Y SALIDA



EG-FPWP-150-24V



EG-AP-RGB



INTERCONECTADOS CON CABLES DE ENTRADA Y SALIDA



APLICA PARA LOS MODELOS RGB:
EG-BP-BD
EG-XL-048-D3
EG-BP-RW1000

SERIE RW

CUERPO DE ALUMINIO Y VIDRÍO TEMPLADO



Descripción

Bañadores de Pared 70W a 24 VDC

Requiere fuente de poder para rojo, verde, azul, 6000k y 3000k

*(Ver Anexo 2 Fuentes de poder)

EG-PFWP-150W-24V (hasta 2 bañadores)

Ver anexo 2 Fuentes de Poder

Protección contra ambiente IP65

No se pueden conectar en serie



Versión RGB 24 VDC requiere fuente de poder y controlador

Modelos fuente de poder.

EG-PFWP-150W-24V



Modelos controlador:

EG-CON-01C

*Consultar Anexo 1 sobre uso de controlador.

Este es una guía rápida de los accesorios que se requieren para hacer la conexión. Para mayor información consulta el manual de instalación del producto o un experto en la instalación de luminarias.

Nota: Los accesorios están sujetos a disponibilidad y cambios sin previo aviso.

DIAGRAMA DE CONEXIÓN PARA CIRCUITOS DE BAÑADORES DE PARED RGB

EG-FPWP-150-24V



EG-CON-01C



Aplica para el modelo RGB:
EG-BP-XL070

No se pueden conectar en serie
con este controlador

PARTE 2



Descripción, Recomendaciones de
Uso y Accesorios para tiras led.



TIRA LED 127V

(Rollo de 25 metros para exterior)



Tira LED 127V Monocromática

Rollo de 25 mts

Protección contra ambiente IP65

Disponible en colores fijos, 3000k y 6000k

No requiere fuente (conexión directa a corriente)

Incluye conector corto

Incluye protector final (EG-ENDCAP-5050-127V-IP65)

Incluye 25 clips para montaje (EG-CLU-5050-127V)



Tira LED 127V RGB

Rollo de 25 mts

Protección contra ambiente IP65

Disponible en RGB

No requiere fuente (conexión directa a corriente)

Incluye conector corto

Incluye protector final (EG-ENDCAP-5050-127V-IP65)

Incluye 25 clips para montaje (EG-CLU-5050-127V)

Incluye Controlador RGB con control remoto
(EG-CRGB-227V)

En caso de requerir más accesorios para la tira se pueden

comprar por separado.

EG-CLU-5050-127V

EG-ENDCAP-5050-127V IP65

EG-SC-ST5-5050-127V



Se recomienda cortar cada 50cm sobre la línea punteada la tira LED.

La compra de los accesorios dependerá de los metros de tira LED que se requieran

DIAGRAMA DE CONEXIÓN TIRA LED 127V EG-TL-5050-60LEDS-127V

**CONECTOR
EG-SC-5050-127V**



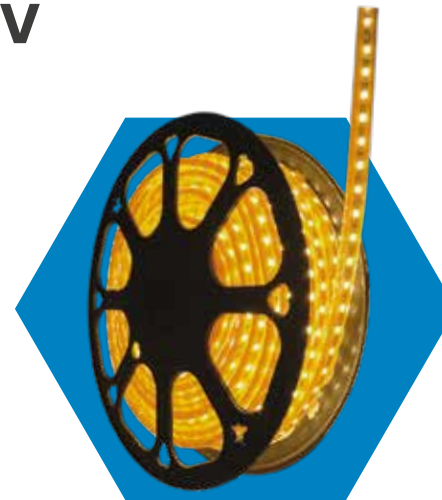
**CONECTOR
EG-CRGB-127V**



**TOMA
ELÉCTRICA
127V**



**TOMA
ELÉCTRICA
127V**



VERSIÓN MONOCROMÁTICA

VERSIÓN RGB

FUNCIONES:
-ON/OFF
-CAMBIO DE COLORES
-ATENUACIÓN
-VELOCIDAD
-ESCENARIOS DINÁMI-
COS PROGRAMADOS

TIRA LED 127V

(ROLLO DE 25 METROS CON VERSIÓN PARA INTERIOR)

Si compras la tira LED por tramos te recomendamos adquirir lo siguiente:

Accesorios:

EG-SC-5050-127VAC_IP65 convertidor con protección IP65 más un conector corto.

EG-ST5-5050-127V conector corto para unir EG-SC-5050-127V.

EG-CLU-5050-127V clips en "U"

EG-ENDCAP-5050-127V IP65 cubierta de protección para tira LED.

Opcional: Si requieres conectar una tira con otra te recomendamos

EG-STSD-5050-127V conector corto para unir tiras cortadas.

Nota:

Los accesorios están sujetos a disponibilidad y cambios sin previo aviso.

La compra de los accesorios dependerá de los metros de tira LED que se requieran.

TIRA LED 3528 12V

(ROLLO DE 5 METROS CON VERSIÓN PARA INTERIOR)



Descripción

Colores disponibles: Rojo, Verde y Azul se requiere fuente de poder y controlador.

Sin protección para ambiente IP20 (solo para interiores)

Requiere Fuente de Poder (se adquiere por separado)

Se puede cortar cada 5cm .

Modelos Fuente de Poder:

EG-FP-100W-12V

EG-FP-24W -12V

EG-FP-36W-12V



Accesorios:

EG-STs-3528 Conector corto para unir tiras LED cortadas monocromáticas a 12VDC

EG-STSL-3528 conector largo para unir tiras LED cortadas A 12 V

EG-SC-3528 conector largo para conectar tira LED.

Nota:

En caso de cortar cada 5cm sobre la línea punteada la tira LED se requiere comprar:



Modelos:

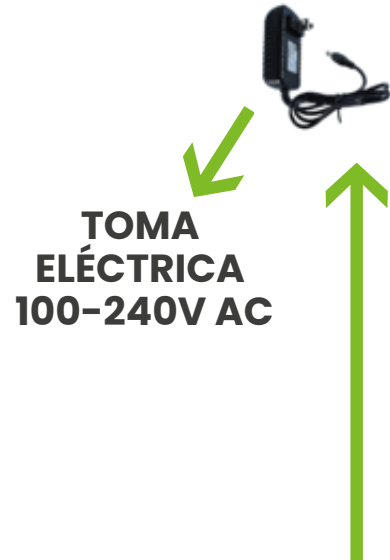
EG-STs-3528 conector corto para unir tiras LED cortadas.

EG-STSL-3528 conector largo para unir tiras LED cortadas.

EG-SC-3528 conector largo para conectar tira LED.

DIAGRAMA DE CONEXIÓN TIRA LED 12TV EG-TL-3528-12V

FUENTE DE PODER EG-FP-24W-12V



VERSIÓN MONOCROMÁTICA

TIRA LED 5050 12V

(ROLLO DE 5 METROS CON VERSIÓN PARA

Descripción

Colores disponibles: RGB, Rojo, Verde y Azul se requiere fuente de poder y controlador
Sin protección para ambiente IP20 (solo para interiores)
Requiere Fuente de Poder (se adquiere por separado)
Se puede cortar cada 10cm

Modelos Fuente de Poder:

EG-FP-100W-12V

EG-FP-36W-12V

Versión RGB opera con Controlador (se adquiere por separado)

EG-CRGB-E

Accesorios:

EG-ST5-5050 Conector corto para unir tiras LED cortadas monocromáticas a 12VDC

EG-STSL-5050 conector largo para unir tiras LED cortadas A 12 V

EG-SC-5050 conector largo para conectar tira LED.

Nota:

En caso de cortar cada 10cm sobre la línea punteada la tira LED se requiere comprar:

La compra de los accesorios dependerá de los metros de tira LED que se requieran.

Modelos:

EG-ST5-5050 conector corto para unir tiras LED cortadas.

EG-STSL-5050 conector largo para unir tiras LED cortadas.

EG-SC-5050 conector largo para conectar tira LED

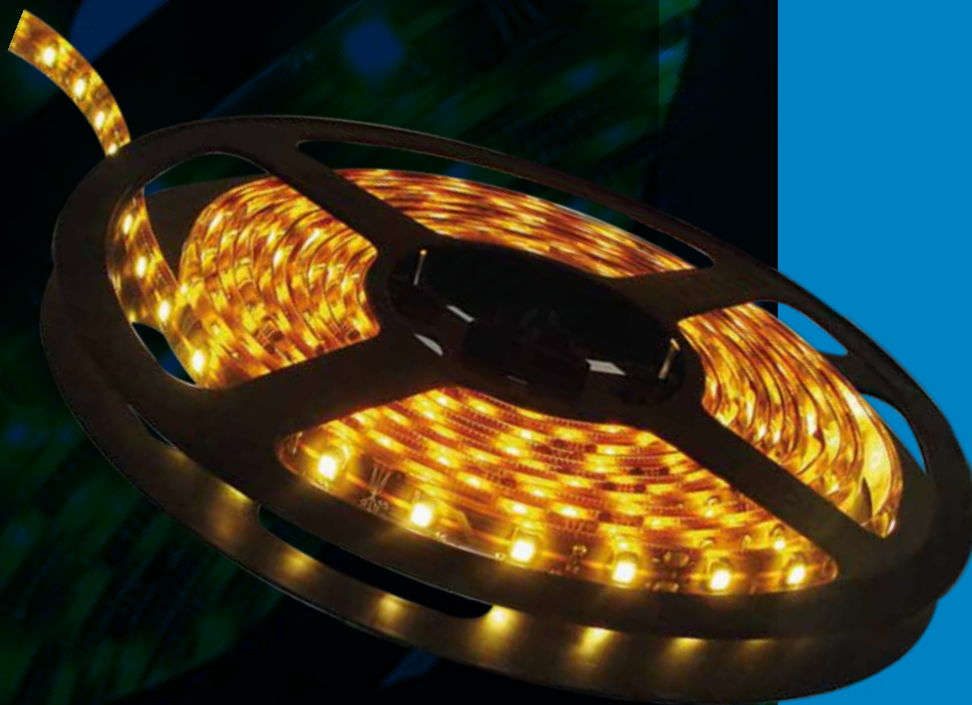
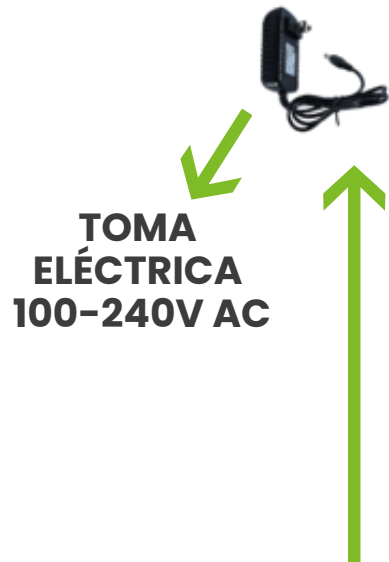


DIAGRAMA DE CONEXIÓN TIRA LED 12V EG-TL-5050-30LEDS

**FUENTE DE PODER
EG-FP-36W-12V**



VERSIÓN MONOCROMÁTICA

**FUENTE DE PODER
EG-FP-36W-12V**



VERSIÓN RGB

**Controlador
EG-CRGB-E**

Funciones:

- On/off
- Cambio de colores
- Atenuación
- Velocidad
- Escenarios dinámicos programados

DIAGRAMA DE CONEXIÓN TIRA LED 12V EG-TL-5050-30LEDS

FUENTE DE PODER EG-FP-100W-12V

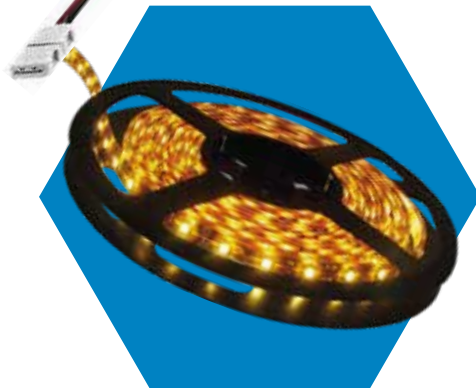
*CAMBIAR DE
110 A 220 V
EN LA FUENTE
DE PODER

TOMA
ELÉCTRICA
100-220V AC

L+
N-

V- NEGRO
V+ ROJO

CONECTOR
EG-SC-5050



VERSIÓN MONOCROMÁTICA

FUENTE DE PODER EG-FP-100W-12V

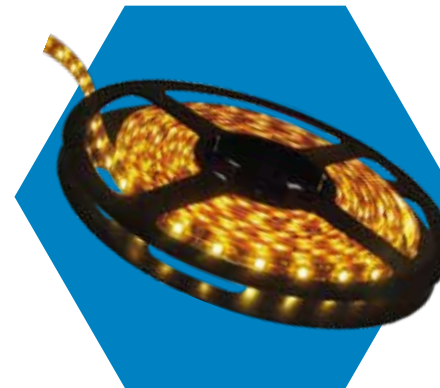
*CAMBIAR DE
110 A 220 V
EN LA FUENTE
DE PODER

TOMA
ELÉCTRICA
100-220V AC

L+
N-

V- NEGRO
V+ ROJO

ANTENA



VERSIÓN RGB

CONTROLADOR
EG-CRGB-E

FUNCIONES:

- ON/OFF
- CAMBIO DE COLORES
- ATENUACIÓN
- VELOCIDAD
- ESCENARIOS DINÁMICOS PROGRAMADOS

TIRA LED 5050 12V

(ROLLO DE 5 METROS CON VERSIÓN PARA



Descripción

Colores disponibles: RGB, Rojo, Verde y Azul se requiere fuente de poder y controlador

Sin protección para ambiente IP20 (solo para interiores)

Requiere Fuente de Poder (se adquiere por separado)

Modelos Fuente de Poder:

EG-FP-100W-12V

EG-FP-36W-12V



Versión RGB opera con Controlador (se adquiere por separado)

EG-CRGB-E

Accesorios:

EG-ST5-5050 Conector corto para unir tiras LED cortadas monocromáticas a 12VDC

EG-STSL-5050 conector largo para unir tiras LED cortadas A 12 V

EG-SC-5050 conector largo para conectar tira LED.



Nota:

En caso de cortar cada 50cm sobre la línea punteada la tira LED se requiere comprar:

Modelos:

EG-ST5-5050 conector corto para unir tiras LED cortadas.

EG-STSL-5050 conector largo para unir tiras LED cortadas.

EG-SC-5050 conector largo para conectar tira LED



DIAGRAMA DE CONEXIÓN TIRA LED 12V EG-TL-3528-12V

FUENTE DE PODER EG-FP-36W-12V

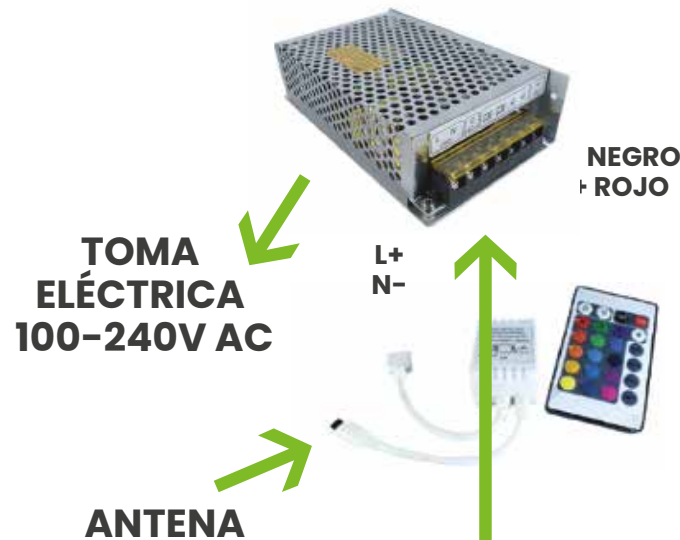


CONTROLADOR EG-CRGB-E

FUNCIONES:
ON/OFF
CAMBIO DE COLORES
ATENUACIÓN
VELOCIDAD
ESCENARIOS DINÁMICOS
PROGRAMADOS

VERSIÓN MONOCROMÁTICA

FUENTE DE PODER EG-FP-100W-12V



CONTROLADOR EG-CRGB-E

FUNCIONES:
ON/OFF
CAMBIO DE COLORES
ATENUACIÓN
VELOCIDAD
ESCENARIOS DINÁMICOS
PROGRAMADOS

VERSIÓN RGB

TIRA LED MESH SMART

EG-TL-5050-MESH



Descripción

Tira Led Smart con funciones dinámicas: RGB, Blancos versátiles, funciones programadas

Con protección contra ambiente IP (uso exterior)

Rollo de 5 metros

Cuenta con cinta adhesiva 3M al reverso para instalación

El empaque contiene:

Fuente de poder 100-240V

Controlador EG-CON-TL-MESH (adaptador Bluetooth)



Funciones:

Opera a través de aplicación Mesh Lamp (descarga en Google Play y AppStore)

La operación de la aplicación se realiza a través de Bluetooth.

Conectar tira a la corriente, encender la aplicación en teléfono, activar bluetooth, esperar a que se emparejen los dispositivos y activar funciones programadas.

Funciones de programación de horario, atenuación y agrupación de dispositivos



Accesorios:

Si se desea interconectar con otras tiras se recomienda adquirir:

EG-STSC-MESH – Conector corto de tira a tira

EG-STWC-MESH– Conector corto de tira a cable

EG-STCL-MESH – Conector largo tira a controlador Bluetooth

Nota: Los accesorios están sujetos a disponibilidad y cambios sin previo aviso.

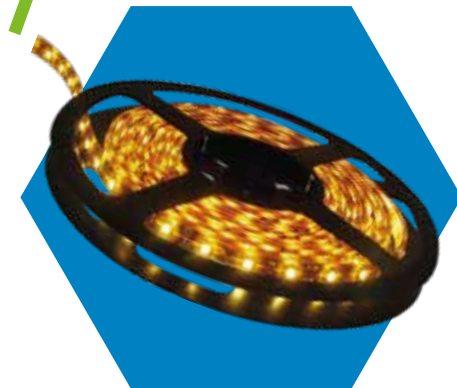
DIAGRAMA DE CONEXIÓN TIRA LED SMART12V EG-TL-5050-MESH

**FUENTE DE PODER
100-240V**

**TOMA
ELÉCTRICA
100-240V AC**



**ADAPTADOR
EG-CON-TL-MESH**



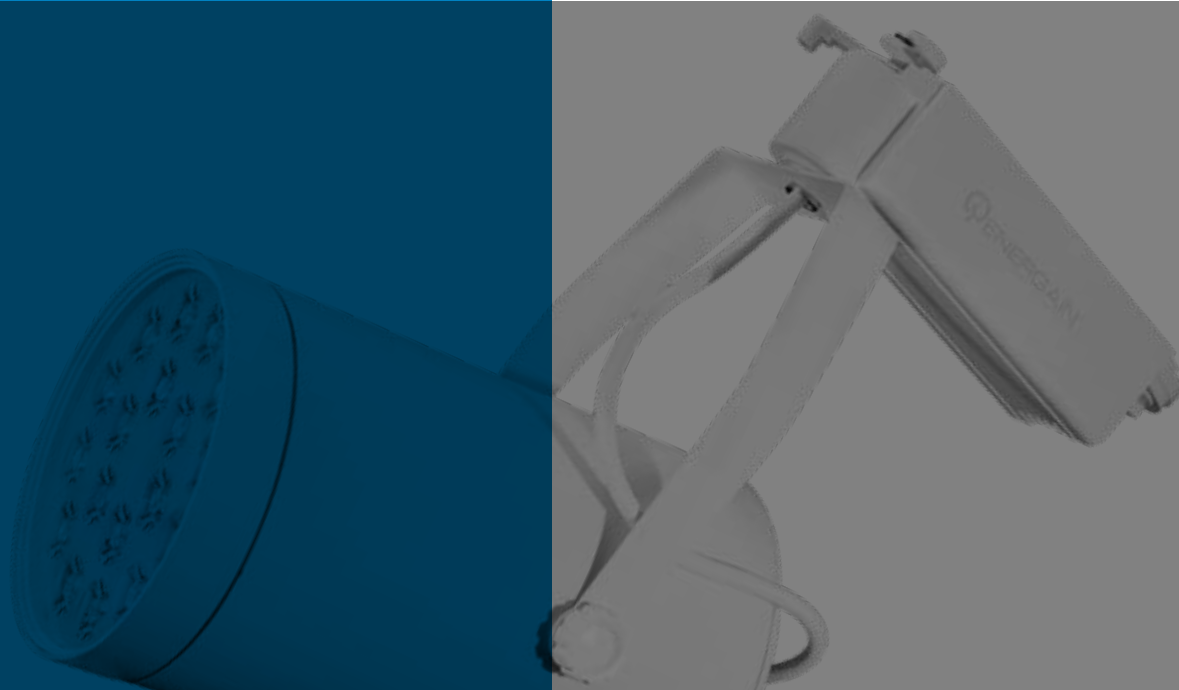
VERSIÓN RGB

FUNCIONES:
-OPERACIÓN A TRAVÉS DE
APLICACIÓN MESH LAMP
-ON/OFF
-CAMBIO DE COLORES
-ATENUACIÓN
-GRUPOS
-ESCENARIOS DINÁMICOS
PROGRAMADOS

PARTE 3



Descripción, Recomendaciones de
Uso y Accesorios.
Productos Variados.



TRACK LIGHTS LUZ DE ACENTO DIRIGIBLE

EG-TLS-12W



EG-TLS-18W



■ Nota: Se pueden conectar en serie.
La capacidad de la fuente es relativa a
la potencia y cantidad a conectar.

Descripción

Luminarias LED Dirigibles

Disponibles en 12 y 18W

Temperaturas de color disponibles: 3000K, 4100K y 6000K

Uso interior

Instalación sobre rieles (No incluido)

Modelo de riel : EG-TRACK-1M

Para interconectar Rieles se recomienda el uso de:



Conector para unir dos rieles de aluminio monofásicas para luminaria de riel



Conector para unir dos rieles de aluminio monofásicas para luminaria de riel



Conector para tres rieles de aluminio monofásicas para luminaria de riel



Conector para unir cuatro rieles de aluminio monofásicas para luminaria de riel

SUSPENDIDA PARA OFICINA

EG-PDL-4000



Descripción

Luminarias LED para oficinas

Instalación suspendida

Aluminio y Policarbonato

Uso Interior

Incluye Kit de Suspensión de 1 metro

EG-CP-CPL



Si desea interconectar se recomienda el uso de:

EG-ACPDL-4000



PORTALÁMPARAS

EG-SHELL-B1



EG-SHELL-B2



EG-SHELL-B3



EG-SHELL-B4



Descripción

Portalámparas para Luminarias Dicroicas MR16

Material: Inyección de plástico

Instalación empotrable al techo

Incluye ganchos de sujeción

Uso en Interiores

Diseño para confort visual

Incluye base para MR16



Compatible para Modelos Dicroicos MR16 (no incluidos)

EG-SG3W



EG-S7W



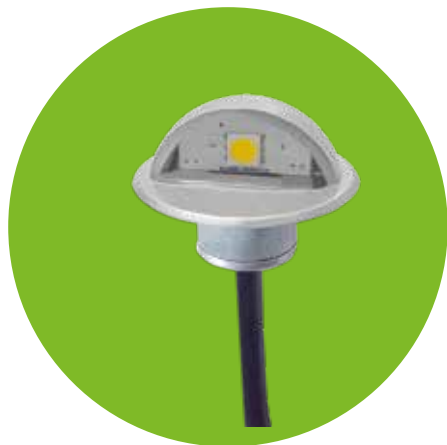
EG-S6W



EG-S8W



LUZ DE CORTESÍA



■ Nota: Se pueden conectar en serie. La capacidad de la fuente es relativa a la potencia y cantidad a conectar.

EG-B106A-SET EG-F102A-SET

Descripción

Luminarias LED de Cortesía

Fuente incluida

Uso Exterior

Incluye conector T

Si desea extender la ubicación de sus luminarias le recomendamos adquirir los siguientes accesorios:



■ Nota: Los accesorios pueden estar sujetos a disponibilidad y cambios sin previo aviso.

SERIE LHD

CUERPO DE ALUMINIO Y VIDRÍO TEMPLADO



Descripción

Luminarias LED para Vialidades

Driver incluido

Carcaza y tapa de aluminio

Lente de Cristal Graduado

LED COB

3 años de garantía en versión normal

Disponible en 30W, 40W, 50W, 60W, 80W, 100W, 120W y 150W

Uso Exterior

Certificados de calidad y ahorro energético vigentes

Ideal para Proyectos de Licitaciones municipales

Instalación sobre brazo (no incluido)

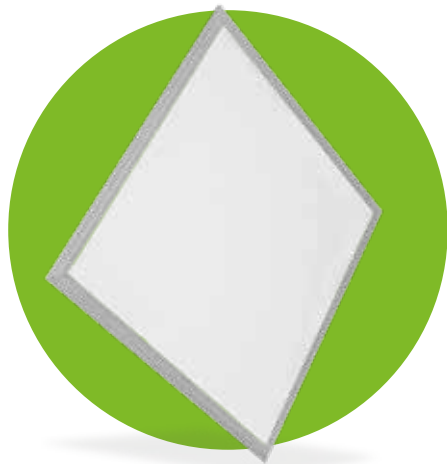
Fotocelda y base no incluida en versión normal

EG-FC-30-60
EG-FC-100

EG-LHD-BDR



PANEL LED



EG-60X60LP-36W

Descripción

Panel LED para oficina 60x60 cms

Potencia 36W

Uso Interior

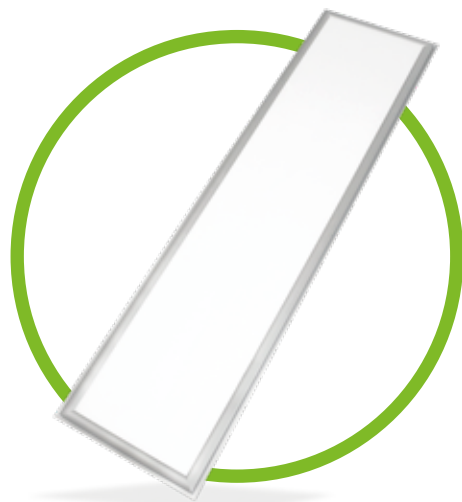
Instalación Suspendida (kit de suspensión no incluido)

Instalación Sobreponer (marco no incluido)

Opción de atenuación con Fuente Atenuable (no incluida)

Se sugiere:

EG-BPP60X60



EG-30X120LP-38W

Descripción

Panel LED para oficina 30x120 cms

Potencia 38W

Uso Interior

Instalación Suspendida (kit de suspensión no incluido)

Instalación Sobreponer (marco no incluido)

Opción de atenuación con Fuente Atenuable (no incluida)

Opción con balastro de emergencia de 2 Horas (no incluido)

Se sugiere adquirir:

EG-BPP30X120



Si desea atenuar la luminaria se

EG-DPPA-36W



Balastro de emergencia:

EG-BE40W-2HRS



■ Nota: Se pueden conectar en serie.
La capacidad de la fuente es relativa a la potencia y cantidad de paneles a conectar.
Los accesorios están sujetos a disponibilidad y cambios sin previo aviso.

FUENTE REMOTA ATENUABLE



100-240V

Descripción

Fuente atenuable 100-240V

Atenuación a Fase

Modelos:

EG-DPPA-9W

EG-DPPA-12W

EG-DPPA-18W

EG-DPPA-24W

EG-DPPA-36W

Accesorio compatible con :

SERIE LEP EMPOTRABLE

SERIE LEPC EMPOTRABLE

SERIE LEPS SOBREPONER

SERIE LEPCS SOBREPONER

FAMILIA EMPOTRABLES Y SOBREPONER



90-135V

Descripción

Fuente atenuable 90-135V

Atenuación a Fase

Modelos:

EG-DPPA-18W

EG-DPPA-36W

EG-DPPA-38W

Accesorio compatible con Panel LED hasta 38W:

EG-30X30LP-18W

EG-60X60LP-36W

EG-30X120LP-38W

FAMILIA PANEL LED



■ Nota: Se pueden conectar en serie.
La capacidad de la fuente es relativa a la potencia y cantidad de paneles a conectar.

BALASTRO DE EMERGENCIA 2 HORAS DE RESPALDO

EG-BE40W-2HRS

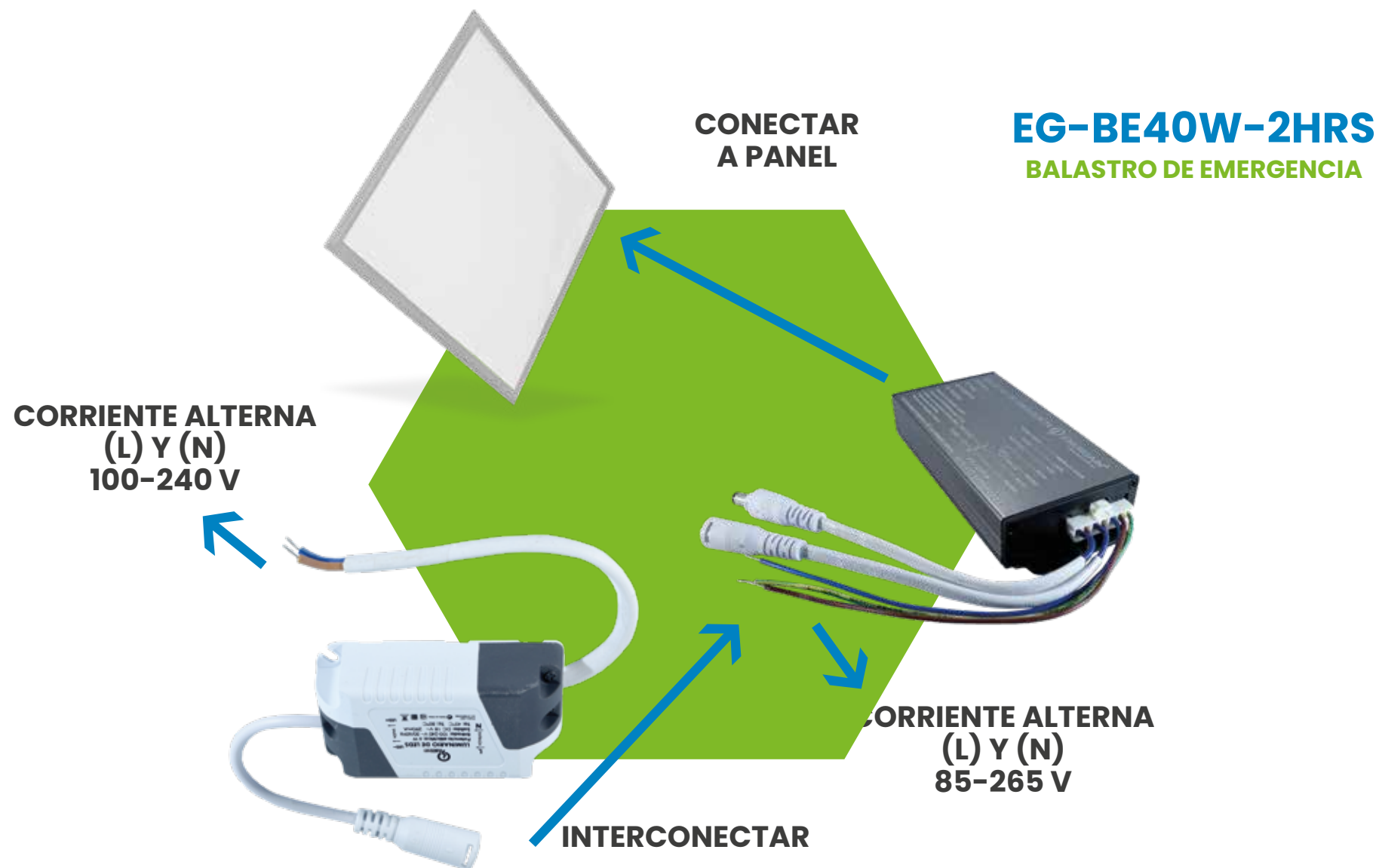
Balastro de Emergencia 85-265V
2 horas de respaldo como Emer-
gencia
Conexión en serie con Balastro
Original
Uso interior IP50
Alimentación de 3 a 40W

Compatible con:

SERIE LEP EMPOTRABLE
SERIE LEPC EMPOTRABLE
SERIE LEPS SOBREPONER
SERIE LEPCS SOBREPONER
EG-30X30LP-18W
EG-60X60LP-36W
EG-30X120LP-38W



CONEXIÓN DE BALASTRO DE EMERGENCIA



DRIVER INCLUIDO EN PANEL

El balastro de emergencia debe ir conectado simultáneamente con el driver original. Una vez conectado al driver de fábrica, conectar al panel y a la corriente alterna indicada. El respaldo de energía es de 2 horas aproximadamente y hasta 40 W de consumo máximo.

PARTE 4



Descripción, Recomendaciones de
Uso y Diagramas de Conexiones
para Sumergibles Energain.



SERIE SUMERGIBLES

EG-LPF-12W



Descripción

Luminaria para Fuente de 12W a 24 VDC

Sumergible y Protección contra agua IP68

Instalación para sobreponer

Colores de luz disponibles 3000K, 6000K, rojo, verde, azul y RGB

Se requiere fuente de poder.

Modelos fuente de poder.

EG-FPWP-60W-24V (hasta 5 luminarias)

EG-PFWP-150W-24V (hasta 12 luminarias)



Versión RGB requiere fuente de poder y controlador

Modelos fuente de poder.

EG-FPWP-60W-24V (hasta 5 luminarias)

EG-FPWP-150W-24V (hasta 12 luminarias)

Modelos compatibles de controlador:

EG-CON-01C

*Consultar Anexo 1 sobre uso de controlador.

Si requiere amplificador de señal RGB a partir de 5 ó 12 luminarias dependiendo la fuente que se instaló

Modelo:

EG-AP-RGB

Ver anexo 3 sobre Amplificador RGB



Nota: Se pueden conectar en serie, cuentan con cables de entrada y salida.

Los accesorios están sujetos a disponibilidad y cambios sin previo aviso.

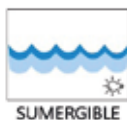
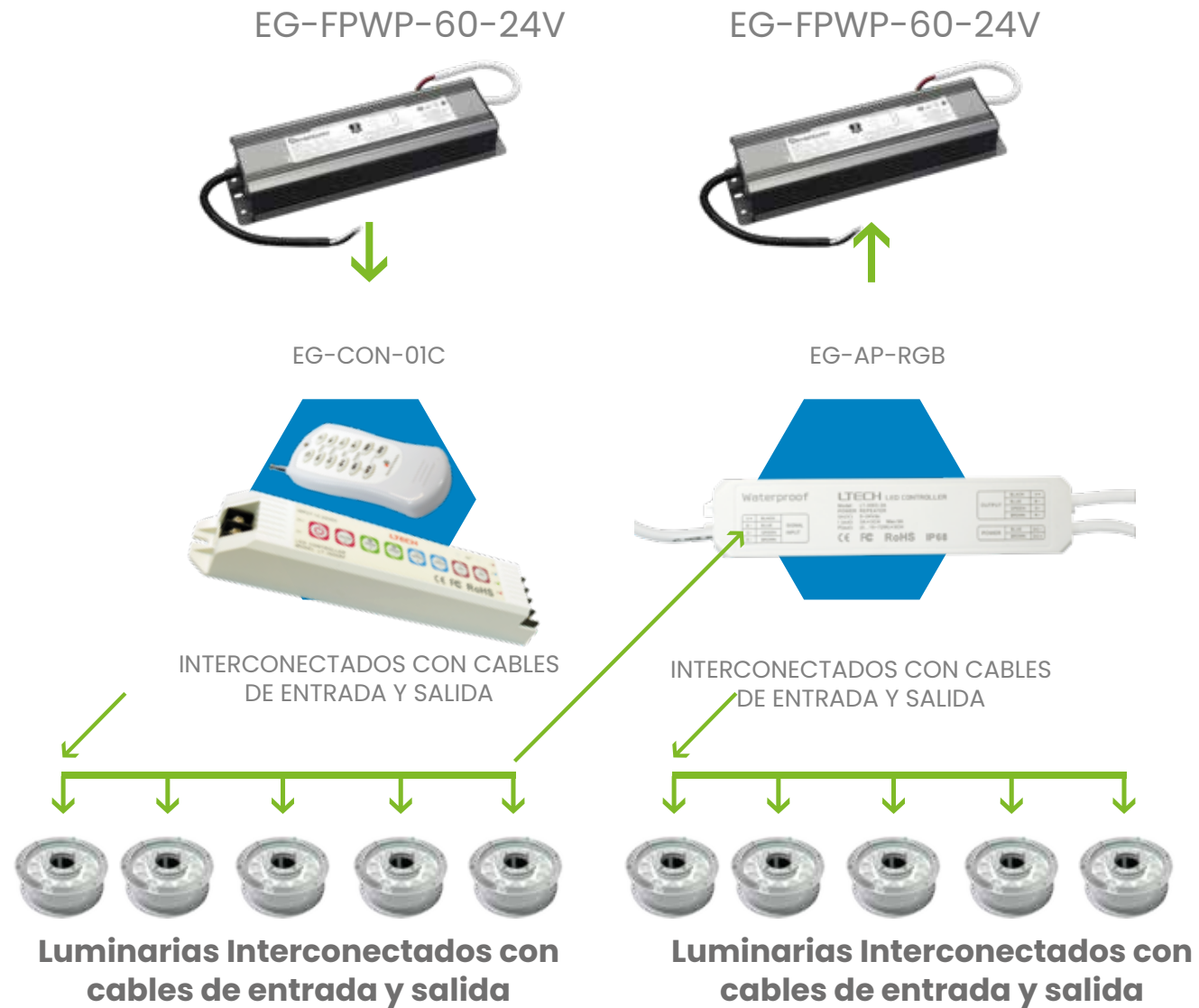


DIAGRAMA DE CONEXIÓN PARA SUMERGIBLES RGB



**APLICA PARA LOS MODELOS RGB:
EG-LPF-12W**

SERIE SUMERGIBLES

EG-LPA56-20W



Descripción

Luminaria para Fuente de 20W a 12 VDC

Sumergible y Protección contra agua IP68

Instalación para empotrable en muro de alberca

Colores de luz disponibles 3000K, 6000K, rojo, verde, azul y RGB

Modelos fuente de poder.

EG-FP-24W-12V

EG-FP-36W-12V

EG-FP-100W-12V



Versión RGB requiere fuente de poder y controlador

Modelos fuente de poder.

EG-FP-24W-12V

EG-FP-36W-12V

EG-FP-100W-12V

Modelos compatibles de controlador:

EG-CON-01C

*Consultar Anexo 1 sobre uso de controlador.



Nota: No se pueden conectar en serie, cuentan solo con cable de entrada de 1m.

Los accesorios están sujetos a disponibilidad y cambios sin previo aviso.

NO INTERCONECTABLE EN SERIE

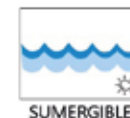


DIAGRAMA DE CONEXIÓN PARA SUMERGIBLES RGB

EG-FP-24W



EG-CON-01C



**Aplica para el modelo RGB:
EG-LPA-20W**

**No se pueden conectar en
serie
con este controlador**

NEXO 1 DE DESCRIPCIÓN Y USO DE CONTROLADORES PARA BAÑADORES RGB

EG-CON-01C

Descripción

Controlador RGB para Bañadores Energain a 12/24 VDC

Protección contra el ambiente IP20(Usos interiores)

Se recomienda instalar en un lugar seco y protegido de intemperie

Cuenta con 32 escenarios programados con cambios de color y movimientos suaves

Atenuación Disponible

Programación de Velocidad

Cuenta con un Control Remoto de Radiofrecuencia con distancia máxima de operación de 100 mts. sin obstáculos.

Se debe conectar a la fuente de 12/24 VDC para su operación

Su operación una vez conectado consta de presionar el teclado de funciones, este dispositivo funciona como la computadora central donde se ordenará la programación de los bañadores

Se recomienda usar por set como se muestra en el diagrama, para replicar la señal utilizar el Amplificador de Señal EG-AP-RGB*(Ver anexo 3)

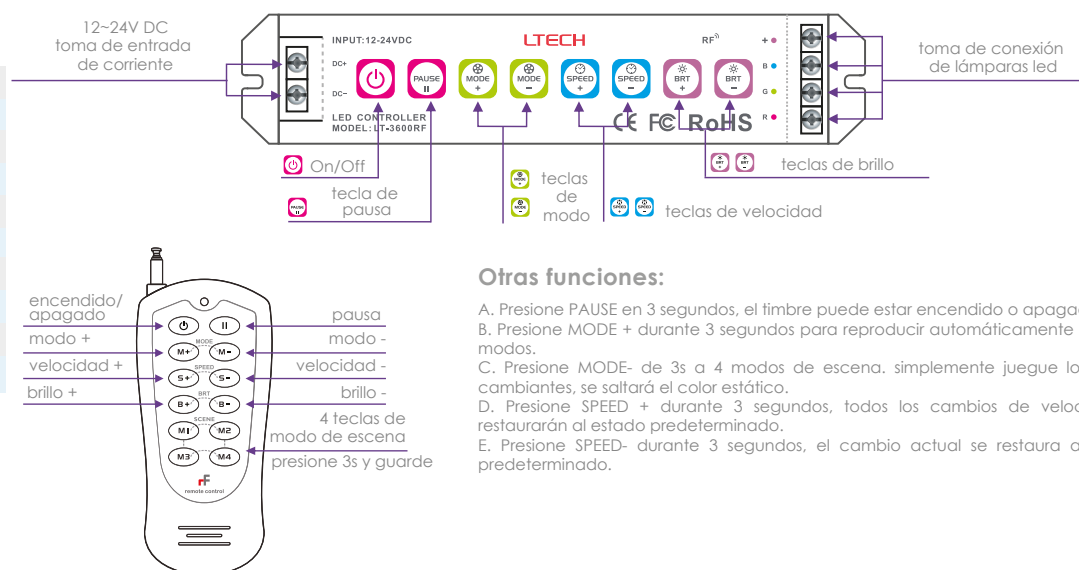


Funciones detalladas

8 teclas de función en el receptor, que corresponde a los primeros 8 botones del control remoto de RF: ON / OFF, PAUSE, MODE +, MODE-, SPEED +, SPEED-, BRT +, BRT-

Especificaciones técnicas

Voltaje de entrada	12 a 24V DC
Carga de corriente máxima	6A X 3CH
Potencia máxima de salida	216W/432W (12V/24V)
Distancia remota RF	100m
Radiofrecuencia	433.92 MHz
Potencia de salida remota	8mW
Temperatura de trabajo	-30°C a 55°C
Dimensiones	L211xW40xH30 (mm)
Tamaño del paquete	L313xW50xH32 (mm)
Peso (g.w.)	240g



Nota: Los accesorios pueden estar sujetos a disponibilidad y cambios sin previo aviso.

ANEXO 2 DE DESCRIPCIÓN Y USO DE FUENTES DE PODER PARA BAÑADORES

EG-FPWP-60W-24V

Descripción

Fuente de poder para bañadores de pared a 24VDC

Protección contra el ambiente IP65 (se puede instalar en exterior)

Conectores de alimentación 2 y 4 pines para entrada y salida incluidos

Capacidad de alimentar hasta 60W, dependiendo la potencia y cantidad del bañador a conectar, por ejemplo esta fuente puede alimentar hasta:

1 bañador de 36W

2 bañadores de 24W

3 bañadores de 18W

Exceder la potencia de la fuente puede generar daños internos en el equipo.



EG-FPWP-150W-24V

Descripción

Fuente de poder para bañadores de pared a 24VDC

Protección contra el ambiente IP65 (se puede instalar en exterior)

Conectores de alimentación 2 y 4 pines para entrada y salida incluidos

Capacidad de alimentar hasta 150W, dependiendo la potencia y cantidad del bañador a conectar, por ejemplo esta fuente puede hasta:

2 bañadores de 70W

3 bañadores de 36W

6 bañadores de 24W

7 bañadores de 18W

Exceder la potencia de la fuente puede generar daños internos en el equipo.



ANEXO 3 DE DESCRIPCIÓN Y USO DE AMPLIFICADOR DE SEÑAL RGB PARA BAÑADORES

EG-AP-RGB

Amplificador de Señal RGB a 5/24VDC para bañadores de pared RGB

Protección contra el ambiente IP68 (se puede instalar en exterior o sumergir)

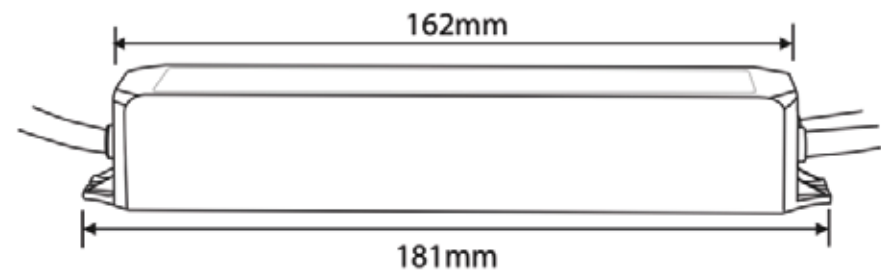
Este dispositivo se utiliza como Repetidor de Señal RGB del Controlador Principal (ver anexo 1) y se debe usar si se desea mantener la programación original.

Especificaciones técnicas

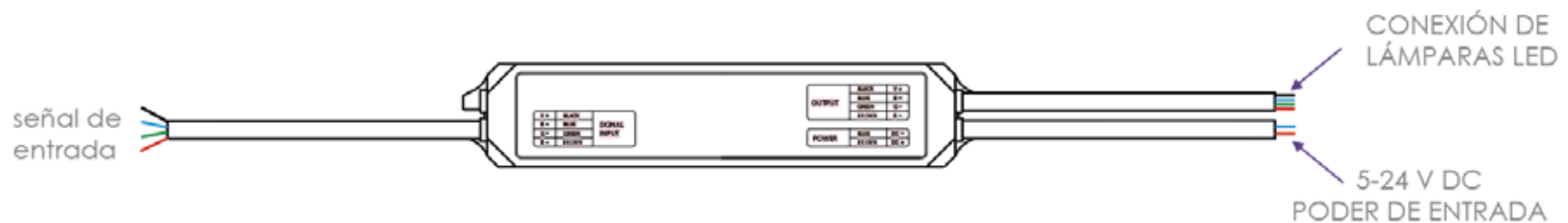
Voltaje de entrada	5 a 24V DC
Carga de corriente máxima	3A X 3CH max. 9A
Potencia máxima de salida	(015W...72W) c 3CH max. 216W
Protección contra el ambiente	IP 68
Temperatura de trabajo	-30° a 55°
Dimensiones	L181 x W35 x H28 (mm)
Tamaño del paquete	L213 x W 44 x H 38 (mm)
Peso (g.w.)	235g



Tamaño producto:

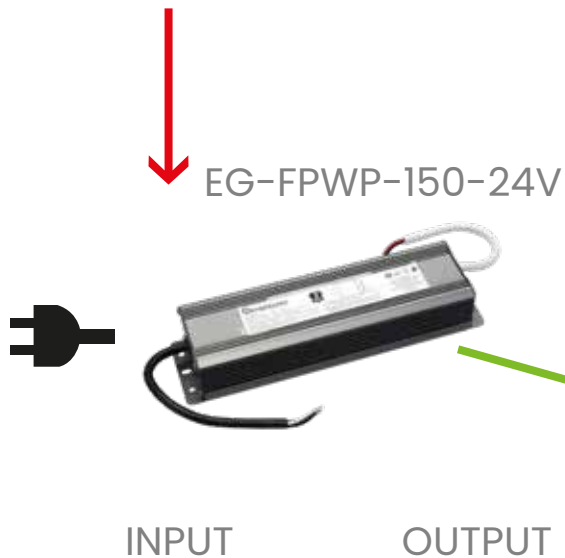


Descripción Del Terminal



MANUAL DE CONEXIÓN CON CONTROLADOR EG-CON-01C (NUEVA VERSIÓN)

1.- CONECTAR CABLE DE ALIMENTACIÓN INPUT AC A CLAJIVA (NO INCLUIDA)



2.- PARA CONECTAR LA FUENTE DE PODER SE DEBE CONECTAR EL CABLE EXPUESTO NEGRO Y ROJO E INSERTAR EN LOS 2 TORNILLOS CORRESPONDIENTES DEL CONTROLADOR (INPUT)



3.- PARA CONECTAR EL CONTROLADOR AL BAÑADOR SE DEBE ADAPTAR EL CONECTOR DE CABLE EXPUESTO (EJEMPLO EN IMAGEN 1) E INSERTAR EN LOS 4 TORNILLOS CORRESPONDIENTES:

- BLACK V+
- BLUE
- GREEN
- RED

IMAGEN 1. EJEMPLO DE CONECTOR DE CABLE EXPUESTO (INCLUIDO EN LUMINARIO)



DETALLE DE CONEXIÓN CON CONTROLADOR EG-CON-01C (NUEVA VERSIÓN)

SISTEMA COMPLETO



**CONEXIÓN DE
FUENTE 24V A
INPUT DE CONTROL-
LADOR.
ROJO (+)
NEGRO (-)**



**CONEXIÓN OUTPUT
DE CONTROLADOR A
BAÑADOR
NEGRO (V+)
AZUL (B)
VERDE (G)
ROJO (R)**

- Controlador fabricado para uso interior, se recomienda instalar en zona protegida de intemperie
 - Cuenta con Control Remoto
 - Se puede operar desde el mismo dispositivo con boto-
 - nera
- Funciones de encendido, colores, atenuación, velocidad y escenarios programados de fábrica

USO Y CONEXIÓN DE AMPLIFICADOR DE SEÑAL RGB (NUEVA VERSIÓN)

INPUT
NEGRO (V+)
AZUL (B)
VERDE (G)
ROJO (R)

SE CONECTA A
BAÑADOR

OUTPUT
NEGRO (V+)
AZUL (B)
VERDE (G)
ROJO (R)

SE CONECTA A BAÑADOR



- El uso del adaptador es para replicar la señal del controlador RGB
- Se conecta sin necesidad de adaptadores
- Revisar la seguridad de los empalmes
- Reemplaza directamente la función del Amplificador anterior en la misma posición
- Cuenta con IP68 por lo que se puede sumergir

POWER
CAFÉ (+)
NEGRO (-)

SE CONECTA A FUENTE DE
PODER 24 VDC

PARTE 5



DMX CONEXIÓN Y OPERACIÓN



DEFINICIÓN Y EJEMPLO

Control DMX de luces ¿Qué es? ¿Cómo funciona?

Control DMX, que es el acrónimo de Digital Multiplex, es un protocolo de comunicación para luces de espectáculos, este protocolo fue publicado por primera vez en el año 1986, por la USITT (United States Institute for Theatre Technology), estaba pensado para poder controlar todas las luces usadas en los escenarios.

DMX cuenta con universo de 512 canales de transmisión para configurar dispositivos de audio, iluminación y efectos especiales.

La programación se realiza a través de controladores, amplificadores, decodificadores y software especializado y está enfocado al mercado del espectáculo.



Modelos monocromáticos no requieren fuente de poder ni controlador.

DMX

CONEXIÓN A BAÑADORES RGBW SERIE YS305D

ALIMENTACIÓN 100-240V

COMPONENTES DEL SISTEMA

- 1.- EG-CRGB-DMX - CONTROLADOR DMX
- 2.- EG-YS305D-36W - BAÑADOR RGBW 36W
- 3.- EG-FPWP-150W-24V - FUENTE DE PODER 150W



1

INGRESAR TARJETA MICRO SD



ADAPTAR CONECTOR DE CABLE XLR DESNUDO A CABLE DE ENTRADA DE 5 POLOS

INTERCONEXIÓN ENTRE BAÑADORES CON CABLES DE SALIDA-ENTRADA PARA 5 POLOS

DISTANCIA RECOMENDABLE 50 MTS DE INTERCONEXIÓN



2



ALIMENTACIÓN 24V A CADA 3 BAÑADORES



ALIMENTACIÓN 24V A CADA 3 BAÑADORES

3

ALIMENTACIÓN 100-240V

NOTAS:

- 1.- EL AMPLIFICADOR EG-CRGB-DMX SE UTILIZARÁ DESPUÉS Y CADA 10 BAÑADORES.
- 2.- EL DECODIFICADOR EG-CRGB-DMX SE UTILIZARÁ PARA CONVERTIR UNA SEÑAL DMX EN RGB, EXCLUSIVO PARA MODELOS XL Y RW Y SE COLOCA DESPUÉS DEL CONTROLADOR MASTER.



CONEXIÓN A BAÑADORES RGBW SERIE YS305D

ALIMENTACIÓN 100-240V

COMPONENTES DEL SISTEMA

- 1.- EG-CRGB-DMX - CONTROLADOR DMX
- 2.- EG-YS305D-18W - BAÑADOR RGBW 18W
- 3.- EG-FPWP-150W-24V - FUENTE DE PODER 150W



1

INGRESAR TARJETA MICRO SD



ADAPTAR CONECTOR DE CABLE XLR DESNUDO A CABLE DE ENTRADA DE 5 POLOS

INTERCONEXIÓN ENTRE BAÑADORES CON CABLES DE SALIDA-ENTRADA PARA 5 POLOS

DISTANCIA RECOMENDABLE 50 MTS DE INTERCONEXIÓN



2



ALIMENTACIÓN 24V A CADA 8 BAÑADORES

ALIMENTACIÓN 24V A CADA 8 BAÑADORES



3

ALIMENTACIÓN 100-240V

NOTAS:

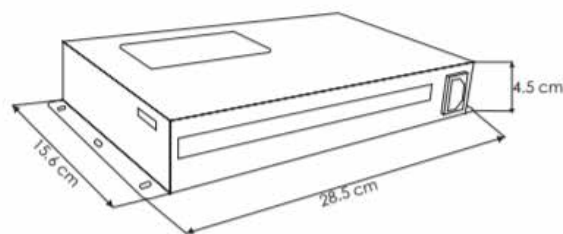
- 1.- EL AMPLIFICADOR EG-CRGB-DMX SE UTILIZARÁ DESPUÉS Y CADA 20 BAÑADORES.
- 2.- EL DECODIFICADOR EG-CRGB-DMX SE UTILIZARÁ PARA CONVERTIR UNA SEÑAL DMX EN RGB, EXCLUSIVO PARA MODELOS XL Y RW Y SE COLOCA DESPUÉS DEL CONTROLADOR MASTER.



OPERACIÓN DMX

EG-CRGB-DMX CONTROLADOR MASTER

Controlador Master DMX
para luminario LED tipo bañador y tira.



Modelo	Potencia Eléctrica	Tensión Eléctrica de Entrada	Señal de Salida	Temperatura de Trabajo	Peso
EG-CRGB-DMX Controlador Master	3W	100-240 V CA	TTL y RS-485 8 canales	-15°C - 60°C	806 g

**LA OPERACIÓN ES A TRAVÉS DEL DISPLAY DIGITAL.
LA CONEXIÓN SE DEBE REALIZAR EN LOS PRIMEROS
5 PUERTOS DE ACCESO CON EL CONECTOR DE
CABLE DESNUDO.**



**CONECTOR DE CABLE XLR
DESNUDO.**

**COMUNICA EL CONTROLADOR
MASTER AL BAÑADOR.
INCLUIDO EN BAÑADOR RGBW**



SOFTWARE DE PROGRAMACIÓN.

**LA PROGRAMACIÓN DE ESCENARIOS SE DEBE HACER SOLO
POR EXPERTOS (LABORATORIO DE PRUEBAS) POR LO QUE SE
SUGIERE COBRAR ESTA PROGRAMACIÓN.
LAS ESCENAS SE ALMACENARÁN EN LA TARJETA SD
EL CONTROLADOR MASTER PRECISA DE LA TARJETA SD
PARA SU OPERACIÓN**