

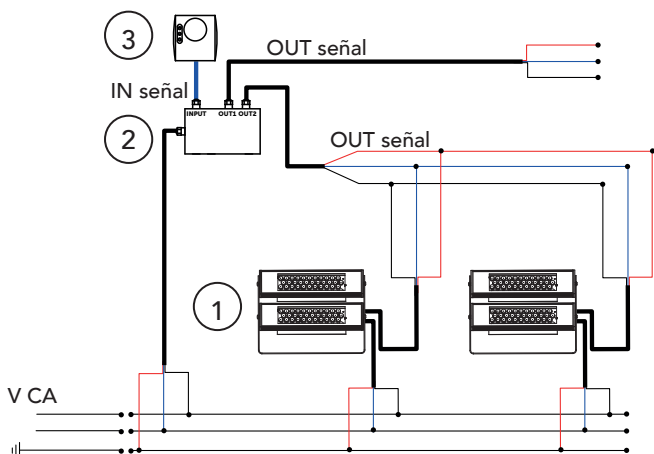
# ¿Qué es DMX?



Por sus siglas Digital Multiplex, es un protocolo electrónico utilizado para el control de dispositivos de iluminación profesional, permitiendo la comunicación entre los equipos de control y las luminarias.

DMX soluciona el problema de incompatibilidad que existía entre luminarias y equipos exclusivos de cada marca.

## ¿Cómo se controla?



1. Luminaria DMX; Vizzio, Zentury, Z1, ZF1, Soled mini, Tundra



2. Z141RS003G. Opto splitter RGBW DMX.



3. Z141RS017G. Consola iPLAYER DMX, 2 universos, 512 Canales por universo, modo en vivo, autónomo o por horario.






Z141RS051G. Consola DMX, 2 universos DMX512 en modo en vivo, autónomo o por horario.



Z141RS006G. Consola DMX 256 canales y 8 puertos de disparo.

## ¿Cómo seleccionar una consola?

| Modelo  | Dimensiones   | Conexión USB | Canales DMX | Modo autónomo | Programar por horario | Memoria | Control con aplicaciones remotas |
|---|---------------|--------------|-------------|---------------|-----------------------|---------|----------------------------------|
| <br>Z141RS017G | 209x137x33 mm | ✓            | 1024        | ✓             | ✓                     | 512 MB  | ✗                                |
| <br>Z141RS051G | 161x95x42 mm  | ✓            | 1024        | ✓             | ✓                     | 128 MG  | ✓                                |
| <br>Z141RS006G | 77x87x40 mm   | ✓            | 256         | ✓             | ✗                     | 20 KB   | ✗                                |

## ¿Para qué sirve el Opto splitter?

Para extender la señal DMX 150 m.  
Proteger la señal DMX de un corto de señal.  
oporta máximo por salida 15 luminarias.



## ¿Cómo identificar una luminaria DMX?

Por medio de la codificación de nuestro catálogo, en la configuración del producto en el control electrónico, identificado con la letra D (DMX).

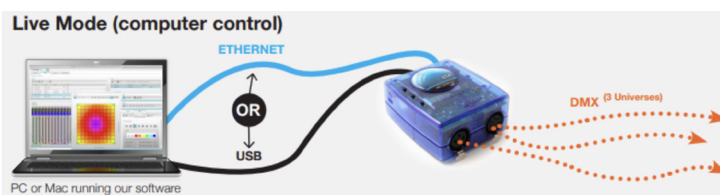
### CONFIGURACIÓN DE PRODUCTO

|   |  |   |  |         |
|---|--|---|--|---------|
| Z203LS 30 W<br>Z206LS 60 W<br>Z209LS 90 W   | 2  | C   | N  | R       |
| MODELO DEL PRODUCTO   | COLOR DE LUZ   | ÓPTICA  | CONTROL ELECTRÓNICO                      | ACABADO |
| 2 2 700 K<br>3 3 000 K<br>4 4 000 K<br>5 5 000 K<br>A AZUL<br>V VERDE<br>R ROJO<br>M ÁMBAR<br>W RGBW<br>Z RGB | K SUPER CONCENTRADA<br>C CONCENTRADA<br>M MEDIA<br>D DIFUSA<br>E ELÍPTICA<br>F FROSTED | N ON-OFF<br>A DIMEABLE 0-10 V<br><b>D DMX</b><br>Z RF DMX | B BLANCO<br>G GRIS<br>N NEGRO<br>R TERRA |         |

## ¿Qué es el modo en vivo, autónomo o por horario DMX?

**Modo en vivo.** La señal se envía directamente desde el software en la computadora.

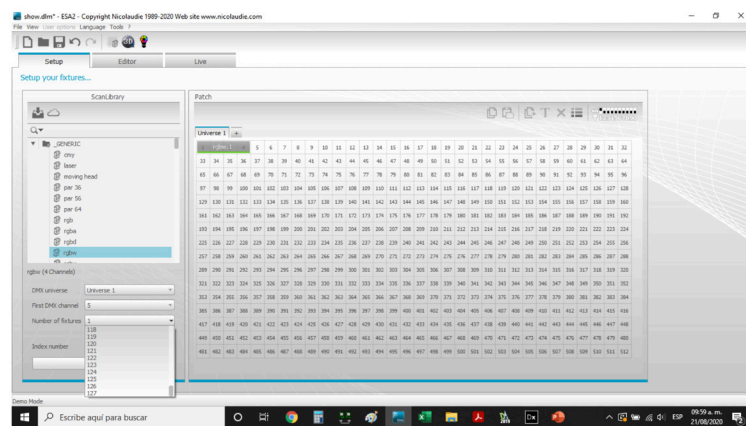
**Modo autónomo.** Se guardan las escenas de colores en la consola, previamente realizados en el software con la computadora y se envía la señal mediante botón o programación por horario (de acuerdo a la capacidad de la consola).





## ¿Cómo se controla la consola DMX?

## ¿Por qué DMX 512?



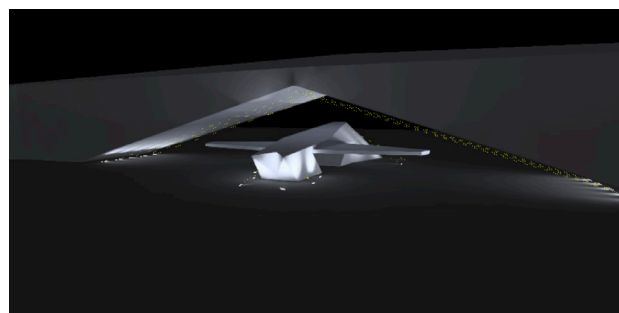
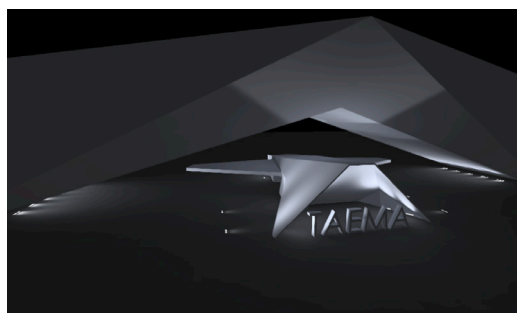
## ¿Cuántas luminarias se pueden conectar?



RGBW 512/4=128 luminarias  
RGB 512/3= 170.6 luminarias

## ¿Cómo saber cuántas luminarias utilizar en un proyecto DMX?

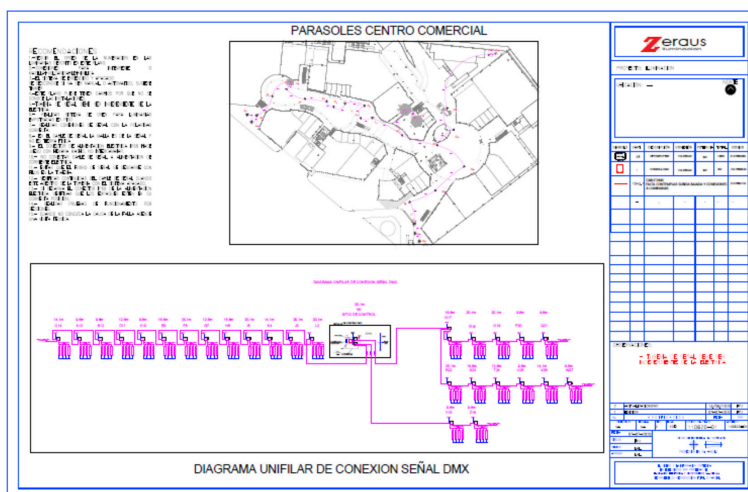
Con un plano DWG y las especificaciones del cliente se puede realizar un render de iluminación.



Dialux evo

## ¿Cómo realizar un proyecto DMX?

Con un plano DWG o un sembrado se puede especificar e control y luminarias.



## Proyectos DMX



**IMPORTANTE:** Lea cuidadosamente este instructivo antes de realizar cualquier instalación, de lo contrario, tanto la luminaria así como los accesorios DMX marca Zeraus perderán total garantía.

# INSTRUCTIVO DE INSTALACIÓN



MODELO: Z712CEZ-D- ARO CIRCULAR  
Z713CEZ-D- ARO CIRCULAR GRANDE  
ZF1 RGB DMX PARA EMPOTRAR  
120 V AC LED 6,5 W 50/60 Hz  
Hecho en México, uso exterior  
6,5 Wh



Lea cuidadosamente este instructivo antes de realizar la instalación de la luminaria.

## ¡ADVERTENCIA!

Proteja al personal de descargas eléctricas.

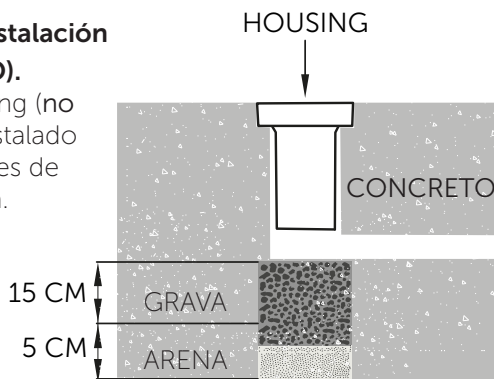


Las conexiones eléctricas deben ser realizadas por personal calificado y debe ser realizada de conformidad con la normatividad local y nacional correspondiente. Asegúrese que la línea de alimentación eléctrica **120 V AC** esté apagada antes de instalar o dar mantenimiento a la luminaria.

No encienda la línea de alimentación eléctrica hasta que la instalación entera esté completada.

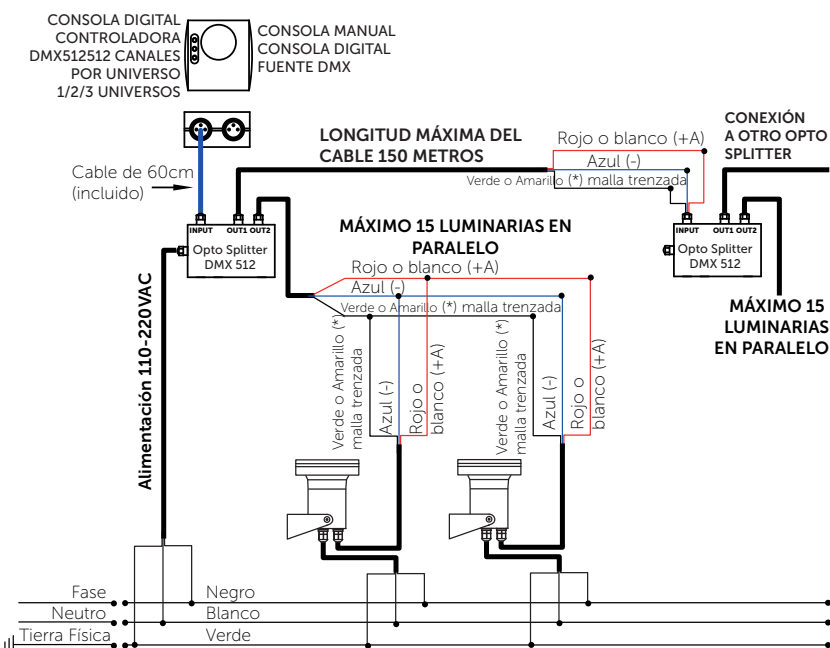
### 1. Preparación a la instalación (EMPOTRADO A PISO).

Verifique que el housing (no incluido) haya sido instalado y cuente con los cables de alimentación eléctrica.



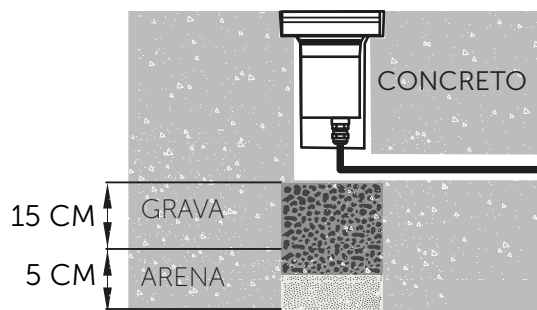
### 2. Diagrama de conexión.

Realice conexiones eléctricas como se muestra en el diagrama de conexión.

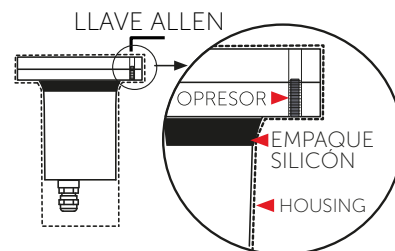


### 3. Instalación de la luminaria.

Inserte la luminaria a presión dentro del housing, verifique que esta quede completamente fija.



4. Para retirar la luminaria empotrada del housing presione el opresor que se encuentra en la tapa de la luminaria con ayuda de una llave allen.



## ¡ADVERTENCIA!

Preparación de la Tierra Física.



La preparación de Tierra Física en la instalación eléctrica, así como la conexión del cable verde de la luminaria a la tierra física son sumamente importantes, de lo contrario, la luminaria se dañará y la garantía quedará sin validez.

### 5. Puesta en operación.

Una vez realizada la instalación en el Housing y el cableado eléctrico esté listo, ponga a funcionar la luminaria.

# INSTRUCTIVO DE INSTALACIÓN

MODELO: Z712CSZ-D- ARO CIRCULAR  
Z713CSZ-D- ARO CIRCULAR GRANDE  
ZF1 RGB DMX PARA SOBREPONER  
120 V AC LED 6,5 W 50/60 Hz  
Hecho en México, uso exterior  
6,5 Wh

Lea cuidadosamente este instructivo antes de realizar la instalación de la luminaria.

## ¡ADVERTENCIA!

Proteja al personal de descargas eléctricas.



Las conexiones eléctricas deben ser realizadas por personal calificado y debe ser realizada de conformidad con la normatividad local y nacional correspondiente. Asegúrese que la línea de alimentación eléctrica **120 V AC** esté apagada antes de instalar o dar mantenimiento a la luminaria.

No encienda la línea de alimentación eléctrica hasta que la instalación entera esté completada.

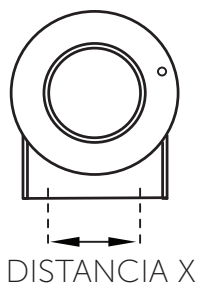


### 3. Conexión eléctrica.

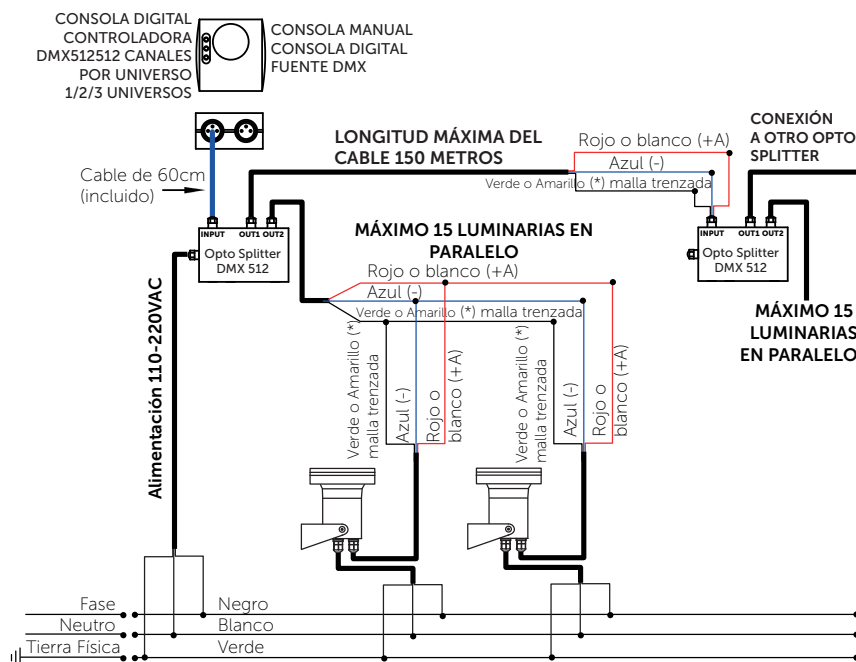
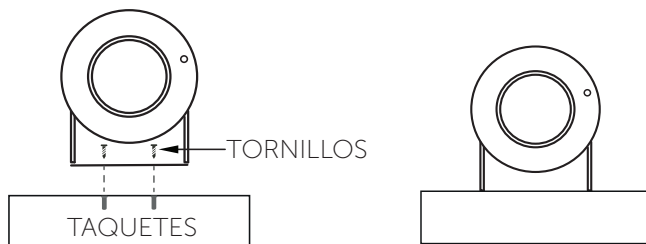
Conecte los cables de la luminaria a los de la línea de alimentación 120 V AC como se indica en el esquema de conexión.

## Sobreponer ancla

1. Realice dos perforaciones a la distancia X en el lugar donde instalará la luminaria.



2. Fije el ancla de la luminaria con los dos tornillos y taquetes.



## ¡ADVERTENCIA!

### Preparación de la Tierra Física.

La preparación de Tierra Física en la instalación eléctrica, así como la conexión del cable verde de la luminaria a la tierra física son sumamente importantes, de lo contrario, la luminaria se dañará y la garantía quedará sin validez.

### 4.- Puesta en marcha.

Ponga en operación la energía eléctrica 120 V AC y verifique que la luminaria encienda correctamente.