

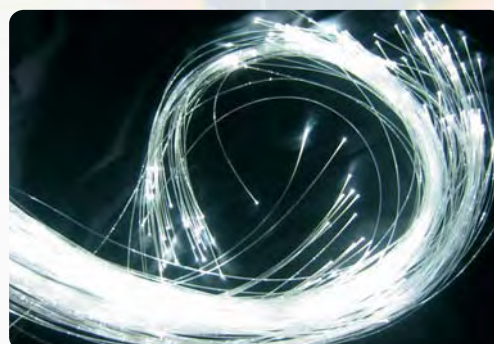
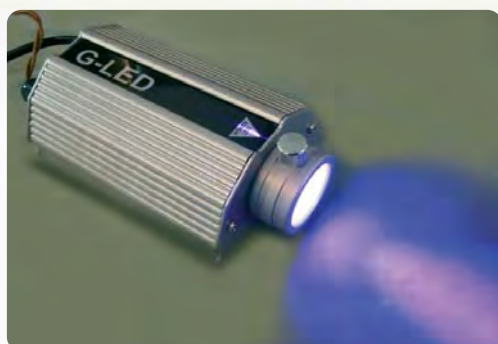
GENERADORES DE LUZ

Equipos especiales para la alimentación de luz a las Fibras Ópticas, diseñados y desarrollados para sacar el máximo rendimiento lumínico de las lámparas especiales y transmitirlo con la mejor calidad a los cables e hilos.

Los Generadores se fabrican en cajas con ventilación forzada y conexión especial de las Fibras, mediante Cabeza Colectora.

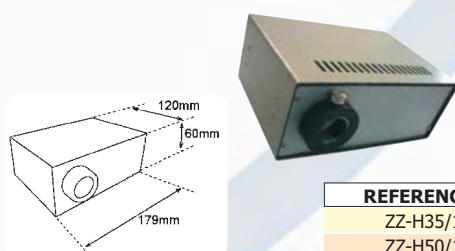
Tienen la posibilidad de incluir sistemas especiales para señalar cambios de colores, efectos de movimiento o destellos, dimerizaciones e incluso conexiones para controles DMX.

Nuestro Departamento de I+D+I (Investigación, Desarrollo e Innovación) trabaja en el desarrollo y diseño de Generadores de Luz con LEDs, equipos de muy reducido tamaño y mínimo consumo, de los que puede informarse poniéndose en contacto con nuestro Departamento Técnico.



GENERADORES DE LUZ 35 Y 50W, ESPECIALES.

- Equipos para iluminación de baja intensidad lumínica, pequeños Carteles, Decoración de Elementos,....
- Tensión de alimentación 220V - 50Hz.
- Equipos con lámpara Halógena Dicroica, 3000°k de temperatura de color. Vida media estimada de 5.000 horas.
- Posibilidad de Control de Dimerización de la intensidad de luz y rueda de colores o efectos luminosos.



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
ZZ-H35/1	Generador de Luz, H-35W, iluminación a 1 color.
ZZ-H50/1	Generador de Luz, H-50W, iluminación a 1 color.

GENERADORES DE LUZ 75 Y 100W, capacidad máx. 1.000 hilos.

- Equipos para iluminación de balizamiento o puntos de luz como Cielos Estrellados, Murales, Carteles, Pasillos, Escaleras,....
- Tensión de alimentación 220V - 50/60Hz.
- Protección Térmica que provoca el paro del equipo con rearme automático al bajar la temperatura.

Equipos con lámpara Halógena Dicroica de 70W, 3.200°K de temperatura de color, consumo máximo de 85W. Vida media estimada de 5.000 horas. Posibilidad de control de intensidad de luz.

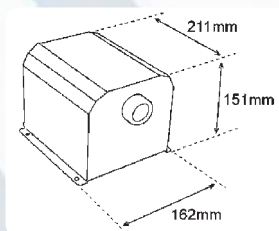
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
ZZ-H70/1	Generador de Luz, H-70W, iluminación a 1 color. 3200 °K
ZZ-H70/4	Generador de Luz, H-70W, rueda de 4 colores. 3200 °K
ZZ-H70/8	Generador de Luz, H-70W, rueda de 8 colores. 3200 °K
ZZ-H70/EF	Generador de Luz, H-70W, rueda efecto destellos. 3200 °K

Equipos con lámpara Halógena Dicroica de 100W, 3.200°K de temperatura de color, consumo máximo de 125W. Vida media estimada de 2.000 horas. Posibilidad de control de intensidad de luz.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
ZZ-H100/1	Generador de Luz, H-100W, iluminación a 1 color. 3200 °K
ZZ-H100/4	Generador de Luz, H-100W, rueda de 4 colores. 3200 °K
ZZ-H100/8	Generador de Luz, H-100W, rueda de 8 colores. 3200 °K
ZZ-H100/EF	Generador de Luz, H-100W, rueda destellos. 3200 °K
ZZ-H100/4S	Generador de Luz, H-100W, rueda de 4 colores Autosincronizada. 3200 °K
ZZ-H100/8S	Generador de Luz, H-100W, rueda de 8 colores Autosincronizada. 3200 °K

Equipos con lámpara Halogenuros Metálicos de 70W, 3.200°K de temperatura de color, consumo máximo de 85W. Vida media estimada de 9.000 horas.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
ZZ-70/1	Generador de Luz, HM-70W, iluminación a 1 color. 3200 °K
ZZ-70/4	Generador de Luz, HM-70W, rueda de 4 colores. 3200 °K
ZZ-70/8	Generador de Luz, HM-70W, rueda de 8 colores. 3200 °K
ZZ-70/EF	Generador de Luz, HM-70W, rueda efecto destellos. 3200 °K



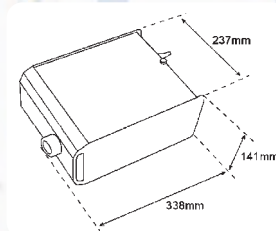
GENERADORES DE LUZ DE 150W, capacidad máx. 1000 hilos.

- Equipos para iluminación ambiental y decorativa como Rótulos, ... (toda instalación que requiera un alto rendimiento lumínico).
- Tensión de alimentación 220V - 50/60Hz.
- Protección Térmica que provoca el paro del equipo con rearme automático al bajar la temperatura.
- Equipos con lámparas de última generación de Halogenuros Metálicos de 150W de potencia, 4.200°k o 6.000°k de temperatura de color, consumo máximo 170W. Vida media estimada 9.000 horas.
- Posibilidad de fabricación para ubicaciones en exteriores.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
ZZ-150/1	Generador de Luz, HM-150W, iluminación a 1 color.
ZZ-150/4	Generador de Luz, HM-150W, rueda de 4 colores.
ZZ-150/8	Generador de Luz, HM-150W, rueda de 8 colores.
ZZ-150/EF	Generador de Luz, HM-150W, rueda destellos.
ZZ-150/4S	Generador de Luz, HM-150W, rueda de 4 colores Autosincr.
ZZ-150/DMX	Generador de Luz, HM-150W, rueda colores, para Control DMX.
ZZ-6°K	Cambio de Lámpara ACV150W - 6000°K

GENERADORES DE LUZ DE 250W, capacidad máx. 1000 hilos.

- Equipos para iluminación ambiental y decorativa como Rótulos, ... (toda instalación que requiera un alto rendimiento lumínico). Especialmente indicada para la utilización del cable ZZ-NON de emisión lineal (en sust. del NEÓN).
- Tensión de alimentación 220V - 50/60Hz.
- Protección Térmica que provoca el paro del equipo con rearme automático al bajar la temperatura.
- Equipos con lámparas de última generación de Halogenuros Metálicos de 250W de potencia, 6.000°k o 8.500°k de temperatura de color, consumo máximo 275W. Vida media estimada 2.000 horas.
- Posibilidad de fabricación para ubicaciones en exteriores.



REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
ZZ-250/1	Generador de Luz, HM-250W, iluminación a 1 color. 6.000°K
ZZ-250/4	Generador de Luz, HM-250W, rueda de 4 colores. 6.000°K
ZZ-250/8	Generador de Luz, HM-250W, rueda de 8 colores. 6.000°K
ZZ-250/EF	Generador de Luz, HM-250W, efecto firmamento-destellos. 6.000°K
ZZ-250/S4	Generador de Luz, HM-250W, rueda de 4 colores Autosincr. 6.000°K
ZZ-250/S8	Generador de Luz, HM-250W, rueda de 4 colores Autosincr. 6.000°K
ZZ-250/DMX	Generador de Luz, HM-250W, rueda colores, control DMX 512 canales, 8 colores. 6.000°K
ZZ-8°K	Cambio de Lámpara ACV250W - 8000°K.

CABEZAS COLECTORAS

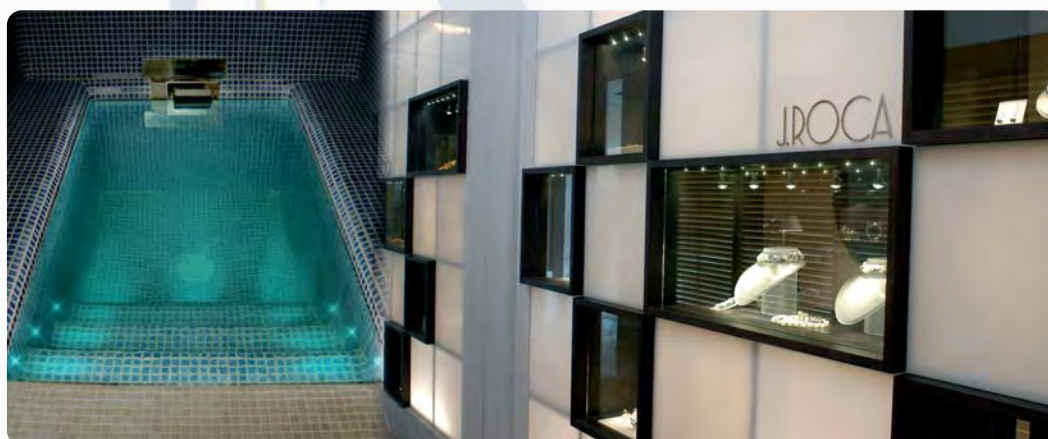
La conexión de los cables e hilos de Fibra Óptica a los generadores se realiza mediante conectores especiales fabricados en aluminio disipador de calor, estos conectores, denominados Cabezas Colectoras, se fabrican con un proceso especial que favorece la alimentación lumínica.

Estos conectores se fabrican con posibilidad de diferentes capacidades para Fibras, adaptándose a la necesidad de cada instalación.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
ZZ-CC 100	Cabeza Colectora Ø 10mm, con capacidad máxima para 100 fibras de 0,75mm.
ZZ-CC 200	Cabeza Colectora Ø 12mm, con capacidad máxima para 200 fibras de 0,75mm.
ZZ-CC 300	Cabeza Colectora Ø 15mm, con capacidad máxima para 300 fibras de 0,75mm.
ZZ-CC 500	Cabeza Colectora Ø 20mm, con capacidad máxima para 500 fibras de 0,75mm.
ZZ-CC 650	Cabeza Colectora Ø 22mm, con capacidad máxima para 650 fibras de 0,75mm.
ZZ-CC 1050	Cabeza Colectora Ø 28mm, con capacidad máxima para 1.050 fibras de 0,75mm.

RECAMBIOS Y ACCESORIOS

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
ZZ-46865	Lámpara Halógena Dicroica 35W - 3200°K.
ZZ-46870	Lámpara Halógena Dicroica 50W - 3200°K.
ZZ-20873	Lámpara Halógena Dicroica 70W - 3200°K.
ZZ-64637	Lámpara Halógena Dicroica 100W - 12V - 3200°K.
ZZ-AVC70	Lámpara Halogenuros Metálicos 70W -'D0 3200°K -'D0 9000 horas - c/reflector.
ZZ-AVC150	Lámpara Halogenuros Metálicos 150W -'D0 4200°K -'D0 9000 horas - c/reflector.
ZZ-AVC150-H	Lámpara Halogenuros Metálicos 150W -'D0 6000°K -'D0 9000 horas - c/reflector.
ZZ-AVC250	Lámpara Halogenuros Metálicos 250W -'D0 6000°K -'D0 2000 horas - c/reflector.
ZZ-AVC250-H	Lámpara Halogenuros Metálicos 250W -'D0 8500°K -'D0 2000 horas - c/reflector.
ZZ-AVR1	Rueda para efectos de destello (firmamento).
ZZ-AVR2	Rueda dicroica 4 colores.
ZZ-AVR3	Rueda dicroica 8 colores.
ZZ-FD	Filtro 40x40mm según carta de colores.
ZZ-FA	Filtro 40x40mm anti-calórico.



DATOS TÉCNICOS GENERADORES LUZ FIBRA ÓPTICA

MODELOS ZZ-H35/.. Y ZZ-H50/..

Tensión:	220V - 50Hz.
Ventilación:	Según necesidad, convencional o forzada por turbina axial.
Material:	Aluminio y acero galvanizado con pintura epoxi.
Temp. Trabajo:	-29°C a 44°C.
Ind. Protección:	IP40.
Medidas:	150x200x100mm (con posibilidad de variación).
Peso:	1,5kg.
Accesorios:	Posibilidad de incorporar intermitencia, rueda de colores o efectos.
Lámpara:	Halógena Dicroica 35W - 3.000°k - 4.000 horas de vida. Halógena Dicroica 50W - 3.000°k - 5.000 horas de vida.
Capacidad F.O.:	Máx. 900 hilos de 0,75mm.
Características:	Tecla On/Off para funcionamiento lámpara y rueda de colores.
Aplicaciones:	Alumbrado de decoración y señalización por puntos de luz, baja intensidad.
Garantía:	1 año, excepto lámpara.

MODELOS ZZ-H70/.. , ZZ-H100/.. Y ZZ-70/..

Tensión:	220V - 50Hz.
Ventilación:	Forzada por turbina axial.
Material:	Aluminio y acero galvanizado con pintura epoxi.
Temp. Trabajo:	-29°C a 44°C.
Ind. Protección:	IP40.
Medidas:	140x230x140mm (con posibilidad de variación).
Peso:	3,2kg.
Accesorios:	Posibilidad de incorporar intermitencia (Halógenas), rueda de colores o efectos.
Lámpara:	Halógena Dicroica 70W - 3.000°k - 3.000 horas de vida. Halógena Dicroica 100W - 3.000°k - 2.000 horas de vida. Halogenuro Metálico 70W - 4.200°k - 9.000 horas de vida.
Capacidad F.O.:	Máx. 2.500 hilos de 0,75mm.
Características:	Tecla On/Off para funcionamiento lámpara y rueda de colores.
Aplicaciones:	Alumbrado de decoración y señalización, puntos de luz de intensidad media.
Garantía:	

MODELOS ZZ-H250/.. , ZZ-150/.. Y ZZ-250/..

Tensión:	220V - 50Hz.
Ventilación:	Forzada y doble forzada en equipos de exterior.
Material:	Aluminio y acero galvanizado con pintura epoxi.
Temp. Trabajo:	-29°C a 44°C.
Ind. Protección:	IP40 / IP54.
Medidas:	180x360x180mm (equipos de interior). 270x370x180mm / 310x350x180mm (equipos de exterior).
Peso:	7,3kg. / 9,6kg. aprox.
Accesorios:	Posibilidad de incorporar rueda de colores o efectos y Control DMX (Halogenuros).
Lámpara:	Halógena Dicroica 250W - 3.000°k - 1.000 horas de vida. Halogenuro Metálico 150W - 3.000°k / 4.200°k - 10.000 horas de vida. Halogenuro Metálico 250W - 6.000°k / 8.500°k - 3.000 horas de vida.
Capacidad F.O.:	Máx. 600 / 800 hilos de 0,75mm. Posibilidad especial de 1.000 hilos de capacidad en equipos de interior.
Características:	Tecla On/Off para funcionamiento lámpara y rueda de colores.
Aplicaciones:	Iluminación general, focalización contornos, etc... Alta intensidad.
Garantía:	1 año, excepto lámpara.