

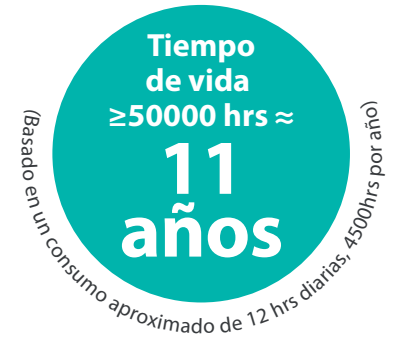


¿Sabías que la **iluminación LED**
no genera calor?

El 80% de la energía que consume se convierte en luz, al contrario que la bombilla incandescente, que pierde el mismo porcentaje en forma de calor

MODELO

AL-RC012XX/C	Reflector Cuadrado 12x1 Watt
AL-RC012RGB/C	Reflector Cuadrado 12x1 Watt RGB
AL-RC024XX/C	Reflector Cuadrado 24x1 Watt
AL-RC024RGB/C	Reflector Cuadrado 24x1 Watt RGB
AL-RC036XX/C	Reflector Cuadrado 36x1 Watt
AL-RC036RGB/C	Reflector Cuadrado 36x1 Watt RGB



- El reflector está conformado por dos partes; la primera es el cuerpo de la luz y la segunda incluye la fuente de poder y la caja de control, lo cual le permite tener una **buena disipación de calor**.
- Se caracteriza por utilizar **LED de 1 Watt**.
- Es de apariencia moderna, bajo consumo, larga vida útil, resistencia al impacto, alto brillo y **amigable con el medio ambiente**.
- RGB: Incluye controlador interno compatible con **DMX**.

Disponible en colores BL-BC-RJ-VR-AZ-AM (Cambiar XX por el color deseado)

BL-Blanco (5700-6300K), BC-Blanco Cálido (2700-3300K), RJ-Rojo, VR-Verde, AZ-Azul y AM-Amarillo, RGB-Rojo, Verde y Azul

APLICACIONES

Su protección le permite ser utilizado en exteriores y adaptarse a diferentes temperaturas y humedades. Aplicado como iluminación decorativa se puede utilizar en paredes, fachadas, escenarios, parques, edificios antiguos, plazas, jardines, cascadas etc. o como iluminación simple en patios, canchas, áreas de carga y descarga o locaciones amplias.

PARAMETROS TÉCNICOS

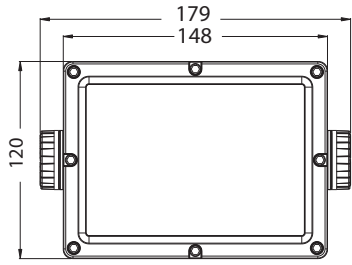
CÓDIGO	AL-RC012XX/C	AL-RC024XX/C	AL-RC036XX/C
Cantidad de led	12	24	36
Voltaje	AC 100-240 V		
Lúmenes (lm)	780-BL	1325-BL1325-BL	2206-BL
Consumo máximo (W)	16.2	29	47
Apertura (grados)	50		
Dimensión de cable	1m		
Protección	IP65		
Peso (Kg)	2.3	4.4	5.9

CÓDIGO	AL-RC012RGB/C	AL-RC024RGB/C	AL-RC036RGB/C
Cantidad de led	12	24	36
Voltaje	AC 100-240 V		
Lúmenes (lm)	270	500	740
Consumo máximo (W)	16.8	29.6	47
Apertura (grados)	50		
Protección	IP65		
Dimensión del cable	1m		
Peso (Kg)	2.4	4.5	6

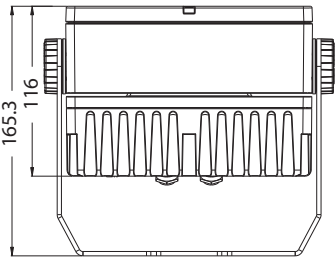
POTENCIAS EQUIVALENTES
CONSUMO DE ENERGÍA EN WATS


DIMENSIONES (mm)

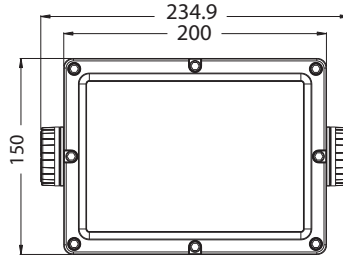
12 LEDS AL-RC012XX/C



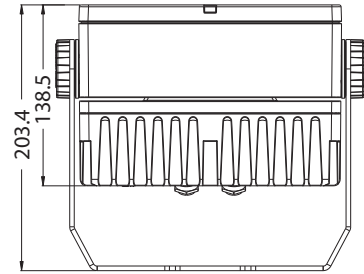
AL-RC012RGB/C



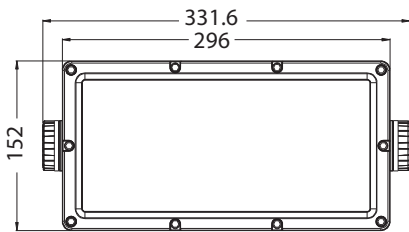
24 LEDS AL-RC024XX/C



AL-RC024RGB/C



36 LEDS AL-RC036XX/C



AL-RC036RGB/C

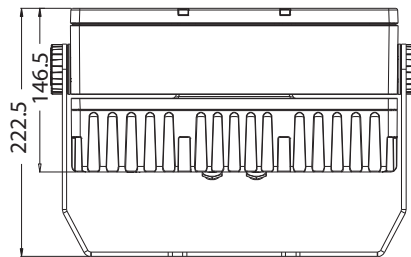
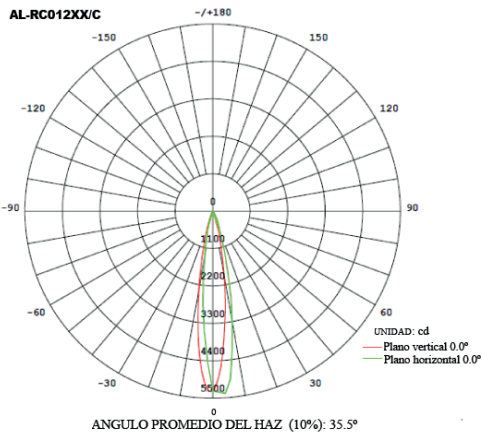


DIAGRAMA DE INTENSIDAD

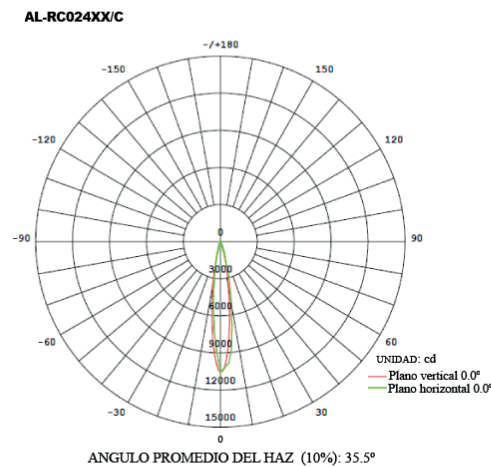
12 LEDS AL-RC012XX/C



Altura	Eprom/Emax	Diametro
3.281ft	158.9/496.7fc	2.079ft
1m	1711/5347lx	63.38cm
6.562ft	39.73/124.2fc	4.159ft
2m	427.6/1337lx	126.76cm
9.843ft	17.66/55.19fc	6.238ft
3m	190.1/594.1lx	190.13cm
13.12ft	9.932/31.05fc	8.317ft
4m	106.9/334.2lx	253.51cm
37.07ft	1.245/3.890fc	23.5ft
11.3m	13.40/41.87lx	716.17cm

Nota: las curvas indican el área iluminada y el promedio de iluminación cuando la luminaria está a diferentes distancias.

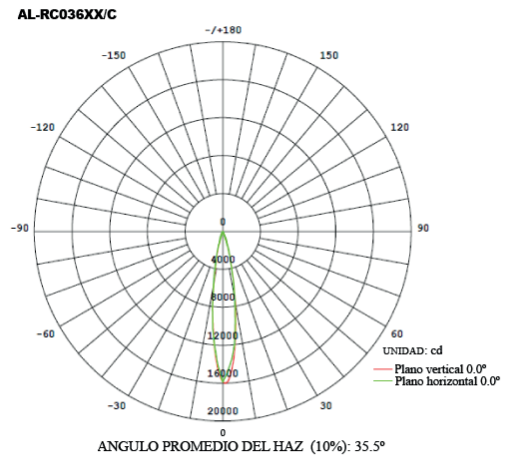
24 LEDS AL-RC024XX/C



Altura	Eprom/Emax	Angulo: 32.87°	Diametro
3.281ft	317.5/979.9fc		1.935ft
1m	3418/10547lx		58.99cm
9.843ft	35.28/108.9fc		5.806ft
3m	379.7/1172lx		176.94cm
16.4ft	12.70/39.19fc		9.676ft
5m	136.7/421.9lx		294.94cm
32.81ft	3.175/9.799fc		19.35ft
10m	34.18/105.5lx		589.87cm
49.21ft	1.411/4.355fc		29.03ft
15m	15.19/46.88lx		884.81cm

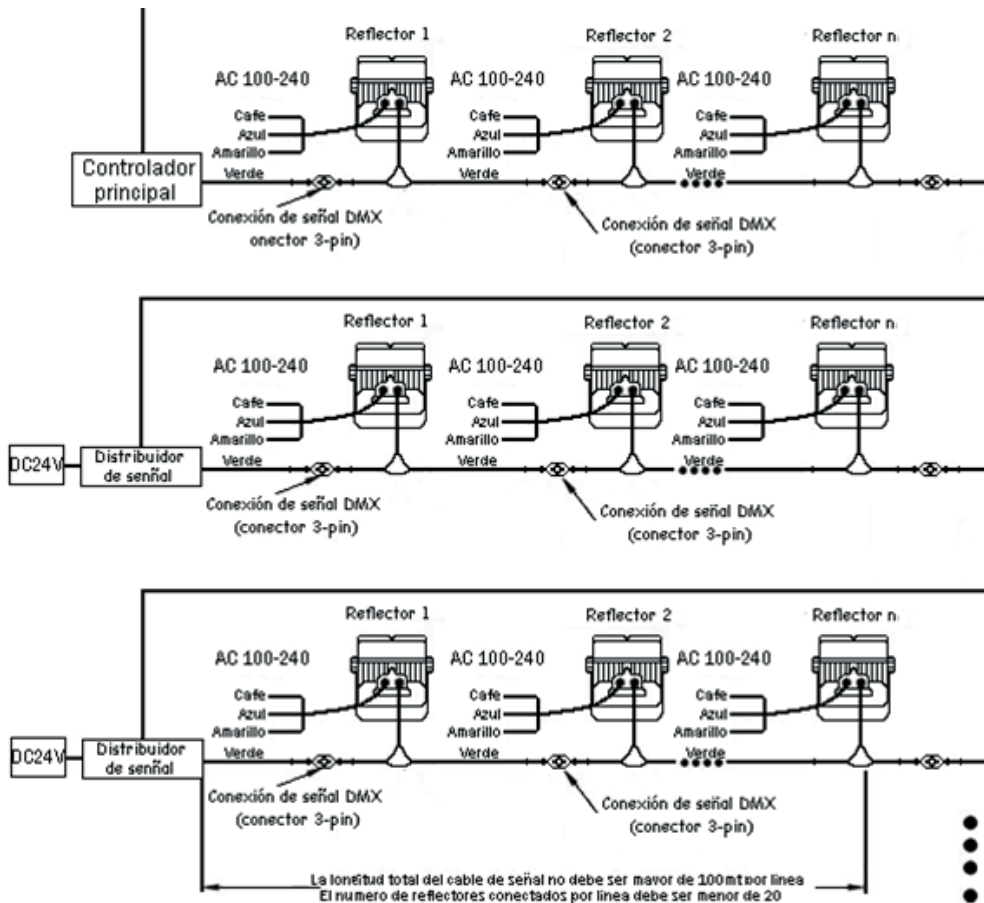
Nota: las curvas indican el área iluminada y el promedio de iluminación cuando la luminaria está a diferentes distancias.

36 LEDS AL-RC036XX/C



Altura	Eprom/Emax	Diametro
3.281ft	468.2/1488fc	2.094ft
1m	5040/16020lx	63.82cm
9.843ft	52.02/165.4fc	6.282ft
3m	560.0/1780lx	191.46cm
16.4ft	18.73/59.53fc	10.47ft
5m	201.6/640.8lx	319.10cm
32.81ft	4.682/14.88fc	20.94ft
10m	50.40/160.2lx	638.20cm
49.21ft	2.081/6.615fc	31.41ft
15m	22.40/71.20lx	957.30cm

Nota: las curvas indican el área iluminada y el promedio de iluminación cuando la luminaria está a diferentes distancias.

DIAGRAMA DE INSTALACIÓN


Nota: La longitud entre el cable de la señal y el último reflector no debe ser mayor a **100m** y el máximo número de conexiones por línea es menor a **20 piezas**


ATENCIÓN

- La temperatura de trabajo es de -20°C - 45°C, y la humedad de funcionamiento es de 0-95%.
- El tiempo de vida se ve severamente afectado cuando se opera fuera de estos parámetros.
- Temperatura de almacenamiento: -35°C-70°C.
- Corrosivos y soluciones químicas pueden dañar las cubiertas protectoras de las luminarias.
- Tome en cuenta que no nos hacemos responsables de las consecuencias causadas por los componentes que no se proveen por ALUMBRAMEX.


PRECAUCIONES

- No se encienda cuando el producto se encuentre empacado.
- No conecte la fuente de poder antes de su instalación, y asegurar que el dispositivo esté conectado a tierra (GND).
- Reemplace las cubiertas protectoras con fisuras o grietas.
- Este atento ante prevenciones de incendio, electricidad y vibración.
- Leer las instrucciones de uso con atención antes de la instalación y para futuras consultas.

CONEXIÓN ENTRADAS/SALIDAS

Terminal de entrada Fuente de poder ----- 3-Pin conector macho
 Terminal de salida Fuente de poder ----- 3-Pin conector hembra
 Terminal de entrada DMX-----3-Pin conector macho
 Terminal de entrada DMX-----3-Pin conector Hembra

FUNCIÓN DE LOS BOTONES DE LA VENTANA DMX

Los reflectores R/G/B cuentan con 14 modos de trabajo, estos pueden manejarse presionando los dos botones que se encuentran bajo el reflector; uno de ellos aumenta y el otro disminuye.

INSTRUCCIONES DE CÓDIGOS PARA CONTROLADOR DMX

001-512 Modo DMX

Bajo este modo la luz es operada por el controlador principal (El Controlador DMX 512, Controlador tarjeta SD DMX ó Consola DMX Súper, pueden hacer la función del controlador principal)

H-1~H-d Modo principal

Una vez que el reflector esta bajo este modo, todos los reflectores conectados a este, seguirán el mismo patrón de luz

MODOS

001~512: Dirección DMX	H-7: Blanco estático
H-1: Rojo estático	H-8: Salto de color en 7 tonos: rojo, verde, azul, amarillo, cian, purpura y blanco.
H-2: Verde estático	H-9: Salto de color en 3 tonos: rojo, verde y azul.
H-3: Azul estático	H-A: Cambio gradual en 7 tonos: rojo, verde, azul, amarillo, cian, purpura y blanco
H-4: Amarillo estático	H-b: Cambio gradual en 3 tonos: rojo, verde y azul.
H-5: Cian estático	H-C: Parpadeo en 7 tonos: rojo, verde, azul, amarillo, cian, purpura y blanco
H-6: Purpura estático	H-d: Cambio gradual en 3 tonos: rojo, verde y azul.

ATENCIÓN

- Considere las condiciones de trabajo, la luminaria no puede ser sumergida en agua durante una larga duración.
- Cada reflector RGB tiene hasta 3 direcciones DMX, la dirección anterior más 3 es la dirección del siguiente.
- Si buscas que todos los reflectores cambien de luz al mismo tiempo; es necesario, que todos tengan la misma dirección.
- Seleccione las direcciones de menor a mayor
- La dirección máxima debe ser menor a 510
- La conexión entre dos controladores o entre consolas y amplificadores de señal. No debe exceder los 100m; la distancia entre el amplificador o consola y el último reflector no debe exceder los 100m.

INSTALACIÓN Y CONEXIÓN

INSTRUCCIONES

- Verificar que el circuito no esté en corto circuito antes de encender la fuente, si no las piezas del producto se quemaran.
- Verificar que no haya corrosivos, inflamables y material explosivo, alrededor de las luminarias.

NOTAS

- Durante la instalación o desmontado la fuente debe de estar apagada.
- El remplazo de una iluminaria es necesario cuando el cuerpo está dañado.

PROBLEMAS Y SOLUCIONES

- Si la luminaria no prende, revise si la fuente se encuentra conectada correctamente y que se encuentre encendida.
- Si la luminaria se enciende y se apaga frecuentemente, revise las conexiones entre el suministro y la luminaria.

PRODUCTOS RELACIONADOS AL MODELO

LÍNEA DE REFLECTORES REDONDOS

- AL-RR036XX/C
- AL-RR018XX/C
- AL-RR018RGB/C
- AL-RR036RGB/C



LÍNEA DE REFLECTORES DELGADOS

- AL-RD024XX/C
- AL-RD024RGB/C
- AL-RD012XX/C
- AL-RD012RGB/C

