

## CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

**USO PREVISTO** — Ideal para aplicaciones que requieren letreros de salida atractivos y de instalación rápida, con bajo consumo de energía. **Ciertos contaminantes en el aire pueden deteriorar la integridad del acrílico y/o el policarbonato.** [Haga clic aquí para ver la tabla de compatibilidad de acrílico y policarbonato para usos adecuados.](#)

**CONSTRUCCIÓN** — La carcasa de termoplástico de grado de ingeniería es resistente a los impactos, a los rayos y a la corrosión. Clasificación de resistencia al fuego UL94V-0. La resina estable a los rayos UV resiste la decoloración causada por fuentes de luz naturales y artificiales, clasificación IP20 e IK01.

**4 referencias en 1: LQM:** Estándar con selección de colores rojo/verde e interruptor de respaldo de CA/batería (EL) que elimina las dudas a la hora de realizar el pedido. **LQM EL HO:** Estándar con batería de níquel-cadmio y capacidad remota. **LQM EL SD:** La prueba de autodiagnóstico realiza automáticamente una prueba de autodiagnóstico de 5 minutos cada 30 días y de 90 minutos anualmente.

**3 acabados de color:** Disponible con carcasa blanca y placa frontal blanca, carcasa negra y placa frontal negra, o carcasa negra y placa frontal plateada cepillada, lo que le confiere un aspecto más elegante.

**Placa frontal estándar:** LQM incluye una placa frontal adicional para convertir rápidamente la señal de salida de una sola cara a una de doble cara, según la aplicación. Las flechas direccionales se pueden quitar y volver a colocar fácilmente según la aplicación.

**Instalación rápida y limpia:** Viene de serie con una cubierta de montaje rápido que permite una instalación más rápida, sin dejar ningún herraje visible desde el piso.

Letras de 6" de alto con trazo de 3/4", con una distancia de visibilidad nominal de 100 pies, según las normas UL924.

**Patentes de EE. UU. n.º 5,526,251; 5,611,163; 5,739,639; 5,954,423; 5,988,825; 6,152,581; D383,501; D495,751 y 6,502,044.**

**ÓPTICA** — Los LED funcionan en modo normal (alimentación de CA) y en modo de emergencia (alimentación de batería de respaldo) durante un mínimo de 90 minutos. La vida útil típica de la luz LED de salida es superior a 5 años, calculada para un funcionamiento ininterrumpido.

**ELECTRICO** — MULTIVOLTAJE 120-277 VCA, 50/60 Hz, F.P. > 90, THD < 20%, Aislamiento Clase I.

**LQM:** Equipado con un interruptor interno CA/batería de respaldo (EL). Esto le da al instalador la capacidad de seleccionar el modo CA cuando el edificio está utilizando un generador o inversor para proporcionar energía de emergencia al letrero, o simplemente cambiar al modo de batería cuando estos sistemas no están presentes, proporcionando una capacidad de batería de 90 minutos. (**Patente de EE. UU. N.º 12,422,115 B2**).

El letrero se envía de serie en modo CA. El letrero se envía con la batería incluida.

**LQM:** Batería de níquel-cadmio de 1,2 V y 900 mAh

**LQM EL HO:** Equipado con una batería de níquel-cadmio sellada y libre de mantenimiento que proporciona 90 minutos de autonomía a las lámparas de emergencia.

**LQM EL HO:** Batería de níquel-cadmio de 7,2 V y 1200 mAh. Proporciona una potencia de 2,4 W para el control remoto.

**LQM EL SD:** Batería de Ni-Cad de 4,8 V y 300 mAh.

**LQM EL HO SD:** Batería de Ni-Cad de 3,6 V y 1800 mAh. Proporciona 2,4 W de capacidad remota.

**LQM EL SD:** Prueba de autodiagnóstico (solo opción EL). Las unidades con esta opción realizan automáticamente una prueba de autodiagnóstico de 5 minutos de los componentes electrónicos de carga, la batería y las lámparas cada 30 días, y una prueba de 90 minutos cada año. La primera autoverificación se produce en un plazo de 15 días de alimentación continua de CA y la prueba anual tras 180 días de alimentación continua de CA. SD realiza una evaluación de diagnóstico de la fuente de luz LED, la transferencia de CA a CC, la carga y el estado de la batería.

**Opción AELR:** La radio STAR (Self-testing Automated Reporting) transmite los resultados de las pruebas mensuales y anuales, así como la información de diagnóstico, para cumplir con los requisitos de generación automática de informes. Para obtener más información, visite [AcuityBrands.com/STAR](http://AcuityBrands.com/STAR)

**INSTALACIÓN** — La cubierta de montaje permite el montaje en la parte superior, trasera o lateral. El montaje trasero es estándar solo para la versión de una cara. El diseño de la cubierta utiliza un pasador de bloqueo de leva para fijar el letrero a la cubierta sin que se vean herrajes desde el piso.

Se envía como una salida de una sola cara con una placa frontal adicional y paneles de color rojo/verde para convertir fácilmente la salida de una sola cara en una de doble cara.

Las flechas direccionales se pueden quitar y volver a colocar fácilmente según la aplicación.

**CERTIFICACIONES** — Certificado por UL para ambientes húmedos, estándar de 50 °F a 104 °F (10 °C a 40 °C). Cumple con las normas UL 924, NFPA 101 (Código de Seguridad de la Vida vigente), NEC, Título 20, sección 1605.3 (W)(4) de la Comisión de Energía de California y las normas de iluminación de la OSHA. Cumple con todos los requisitos aplicables del Título 47, Parte 15, Subparte B de la FCC para salidas que no contengan la opción de autodiagnóstico (SD). Cumple con todos los requisitos aplicables del Título 47, Parte 15, Subparte A de la FCC para la opción SD. Certificado por NOM.

**LEY DE COMPRA DE PRODUCTOS ESTADOUNIDENSES (BAA):** Este producto está disponible en una versión que cumple los requisitos para ser considerado un producto final nacional según la Ley de Compra de Productos Estadounidenses, tal y como se aplica en el FAR y el DFARS.

Consulte [www.acuitybrands.com/buy-american](http://www.acuitybrands.com/buy-american) para obtener información adicional.

**GARANTÍA** — Garantía limitada de 5 años. (La batería se prorratea.) Esta es la única garantía que se ofrece y ninguna otra declaración en esta hoja de especificaciones crea garantía de ningún tipo. Se rechaza cualquier otra garantía expresa o implícita. Los términos completos de la garantía se encuentran en: [www.acuitybrands.com/support/warranty/terms-and-conditions](http://www.acuitybrands.com/support/warranty/terms-and-conditions)

**Nota:** El rendimiento real puede variar en función del entorno y la aplicación del usuario final. Todos los valores son valores de diseño o valores típicos, medidos en condiciones de laboratorio a 25 °C. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

† Señales de salida certificadas en la base de datos de eficiencia de electrodomésticos del Título 20 de California.

Número de Catálogo
Notas
Tipo



Thermoplastic Exits

# LQM



Blanco



Negro



Plata Cepillada



Blanco



Negro



AC ONLY BATTERY



Interruptor Interno



### Especificaciones

Estándar	EL HO
Longitud: 11.61" (29.5)	Longitud: 12.01" (30.5)
Profundidad: 2.1" (5.38)	Profundidad: 2.45" (6.2)
Altura: 7.54" (19.20)	Altura: 8.23" (20.9)
Peso: 2.2 lbs (0.9 kgs)	Peso: 3.1 lbs (1.4 kgs)

Todas las dimensiones están en pulgadas (centímetros) a menos que se especifique lo contrario.

# LQM LED seleccionable en rojo/verde, Quantum®

**CS**  
CONTRACTOR SELECT

¿Busca configuraciones de Contractor Select disponibles de inmediato? Haga clic aquí para visitar la hoja de especificaciones de Contractor Select™ o vaya a [www.contractorselect.com](http://www.contractorselect.com)

## INFORMACIÓN PARA ORDENAR

Para obtener los plazos de entrega más cortos, configure el producto utilizando **las opciones que aparecen en negrita**.

**Ejemplo:** LQM S W RG MVOLT EL HO M6

LQM						
Familia	Tipo de cara	Color de la carcasa	Color de las letras	Voltaje de entrada	Operación	Opciones
<b>LQM</b> Carátula de plantilla, simple con placa frontal adicional para la conversión en campo de una cara a dos caras	<b>S</b> Plantilla	<b>W</b> Blanco <b>B</b> Negro <b>BBS</b> Negro con placa frontal Plata Cepillada	<b>RG</b> Rojo/Verde conmutable	<b>MVOLT</b> Multi volt 120-277, 50/60hz	<b>(en blanco)</b> CA o respaldo de batería (EL) mediante interruptor interno <b>X2</b> Entradas de CA primarias y secundarias (120 a 277 V) <sup>1</sup> <b>EL</b> Batería de níquel-cadmio	<b>(en blanco)</b> Ninguna HO Alto rendimiento <sup>2</sup> SD Autodiagnóstico <sup>3</sup> AELR Notificación automática de emergencias <sup>4</sup>  BAA Cumple con la Ley Buy American <sup>5</sup> SALIDA Señalización SALIDA, norma NOM <sup>6</sup>

### Accesorios: Pedir por separado. Consulta la [tabla de capacidad de la batería y matriz de carga](#)

ELA WG1	Protector de cables de montaje trasero <sup>7</sup>	ERE W SGL SQ M12	Cabezal remoto LED individual para interiores, cuadrado, marfil blanco, 1 W, detección de voltaje de 3,6 V a 12 V <sup>10</sup>
ELA LQMUS12	Kit de vástago de 12" <sup>8</sup>	ERE W T SQ M12	Doble, cabezal remoto LED para interiores, cuadrado, marfil blanco, 3,6W, detección de voltaje de 3,6 V a 12 V <sup>10</sup>
ELMRE LP220L SGL	Cabezal remoto simple de 1,2 W, blanco <sup>9</sup>	ERE GY SGL WP SQ M12	Cabezal remoto LED individual, resistente a la intemperie, cuadrado, gris, 1 W, detección de voltaje de 3,6 V a 12 V <sup>10</sup>
ELMRE LP220L T	Cabezal remoto doble de 2,4 W, blanco <sup>9</sup>	ERE GY T WP SQ M12	Doble, cabezal remotod LED para interiores, cuadrado, gris, 2 W, detección de voltaje de 3,6 V a 12 V <sup>10</sup>
ELMRW LP220L DWHXD SGL	Cabezal remoto individual (para instalaciones en húmedo) <sup>9</sup>		
ELMRW LP220L DWHXD T	2.4W Cabezal remoto doble, blanco (clasificado para uso en lugares húmedos) <sup>9</sup>		




### Notas


- Funcionamiento de doble circuito. Ambos circuitos pueden estar energizados al mismo tiempo. Certificado por UL como iluminación de emergencia. No disponible con funcionamiento EL. No disponible con las opciones HO, SD, AELR, BAA o SALIDA.
- EL y HO deben pedirse en combinación.
- Debe pedirse con funcionamiento EL. No disponible con funcionamiento X2.
- Debe pedirse en combinación con EL y SD. No disponible con la opción SALIDA.
- La opción BAA no está disponible con funcionamiento X2 ni con la opción SALIDA. Solo disponible con carcasa blanca.
- Disponible únicamente con carcasa blanca o negra. No disponible con las opciones BAA, AELR ni con funcionamiento X2. No cumple con la certificación UL924.
- Consulte la hoja de especificaciones [ELA-WG](#).
- Consulte la hoja de especificaciones [ELA-Stemkits](#).
- Solo disponible con funcionamiento EL con opción HO. El LP220L es el único tipo de lámpara remota compatible con LQM y la opción HO. Consulte la hoja de especificaciones [ELMRE](#) o [ELMRW](#).
- Solo disponible con funcionamiento EL con opción HO. Consulte la hoja de especificaciones [ERE](#).

## Habilitado con STAR

**Iluminación de emergencia con autoevaluación e informes automatizados (STAR)**, permite la autoevaluación y la generación de informes automatizados para facilitar el cumplimiento de los códigos de seguridad de vida. Cree su solución y elija su implementación preferida entre Mobile STAR, donde los datos de prueba se registran en cada unidad individual y se transmiten a la aplicación CIAIRity™ +, o Connected STAR, donde los datos de prueba se registran en la pasarela STAR mediante IOTA® y se envían directamente por correo electrónico ¡**Olvídense de las escaleras, las interrupciones y los registros escritos gracias a las soluciones de iluminación de emergencia de STAR!**

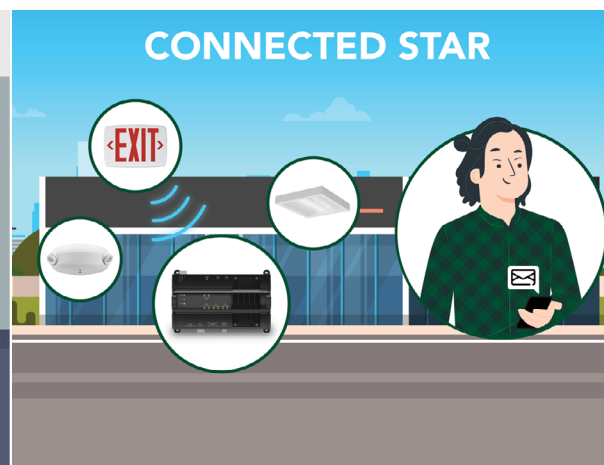
### Los requisitos de pruebas e informes del Código de Seguridad de la Vida NFPA 101 para la iluminación de emergencia incluyen:

-  Prueba de 30 segundos cada 30 días
-  Prueba de 90 minutos una vez al año
-  Llevar registros e informar a la autoridad con jurisdicción local



**MOBILE STAR**

For small scale applications



**CONNECTED STAR**

For large scale applications

## ESPECIFICACIONES

ELÉCTRICO				
Circuito Primario				
Tipo <sup>1</sup>	Vida útil del LED <sup>2</sup>	Voltaje de alimentación	Potencia de entrada (W)	Corriente Max. (A)
LQM Estándar Rojo/Verde AC/EL	>5 años	120	1.5	0.021
		277	1.9	0.018
LQM X2 Rojo/Verde	>5 años	120	3.5	0.05
		277	4.5	0.03
LQM EL HO Rojo/Verde	>5 años	120	3.5	0.05
		277	4.5	0.03
LQM EL SD Rojo/Verde	>5 años	120	2.5	0.041
		277	3	0.028
LQM EL HO SD Rojo/Verde	>5 años	120	3	0.047
		277	3.5	0.032

BATERÍA				
Níquel-cadmio				
Voltaje	Vida útil habitual <sup>3</sup>	Vida útil típica <sup>3</sup>	Mantenimiento <sup>4</sup>	Rango de temperatura <sup>5</sup>
1.2V, 900mAh	3 años	6-8 años	ninguno	50°F - 104°F (10°C - 40°C)
7.2V, 1200mAh (EL HO)				
4.8V, 300mAh (EL SD)				
3.6V, 1800mAh (EL HO SD)				

### Notas

- Las lámparas LED funcionan en modo normal (alimentación de CA) y en modo de emergencia (alimentación de CC).
- Basado en un funcionamiento ininterrumpido. La vida útil típica de la lámpara LED de salida es superior a 5 años.
- A 77 °F (25 °C).
- Todo el equipo de seguridad, incluida la iluminación de emergencia para las vías de evacuación, debe mantenerse, repararse y someterse a pruebas de acuerdo con todos los códigos de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) y los códigos locales. El incumplimiento de los requisitos de mantenimiento, reparación o pruebas podría poner en peligro la seguridad de los ocupantes y anulará todas las garantías.
- Rango de temperatura en el que la unidad proporcionará capacidad durante 90 minutos. Las temperaturas más altas y más bajas afectan la vida útil y la capacidad.

## TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO PROLONGADO PARA SALIDAS DE ALTO RENDIMIENTO

Producto	Tiempo de funcionamiento
LQM EL HO (no remotos)	3 horas

REMOTOS					
Matriz de capacidad y carga de la batería <sup>1</sup>					
Opción de batería (solo EL HO)	Voltaje de Batería	Capacidad remota 90 minutos	ELMRE / ELMRW LP220L (1.2 Watts cada uno) Máximo número de lámparas remotas	ERE SGL SQ	ERE T SQ
LQM RG EL HO	7.2V	2.4 watts	2	1	2

### Notas

- Estos se suman a los cabezales de lámpara del producto.

## MONTAJE

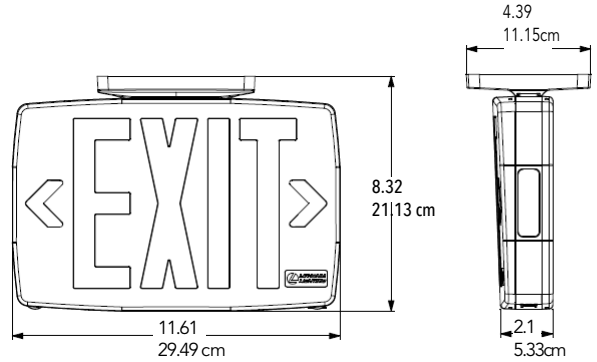
Todas las dimensiones están en pulgadas (centímetros) a menos que se especifique lo contrario.

### Estándar

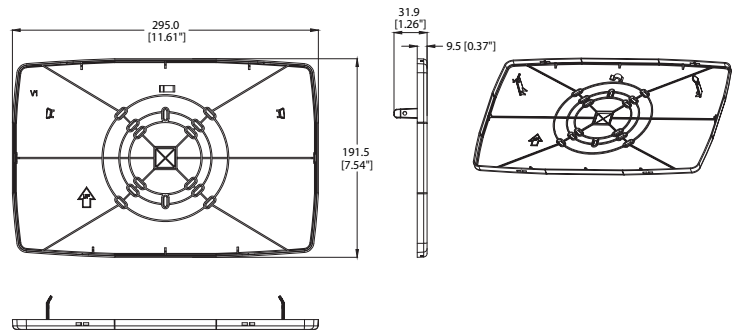
Longitud: 11.61" (29.5)  
Width: 2.1" (5.38)  
Altura: 7.54" (19.20)  
Peso: 2.2 lbs (0.9 kgs)

### EL HO

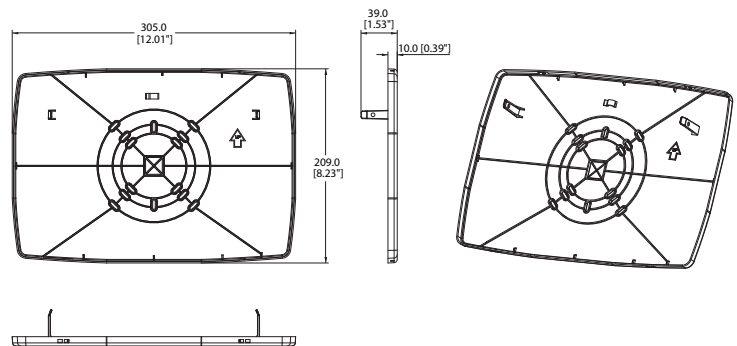
Longitud: 12.01" (30.5)  
Width: 2.45" (6.2)  
Altura: 8.23" (20.9)  
Peso: 3.1 lbs (1.4 kgs)



### Montaje trasero - Estándar

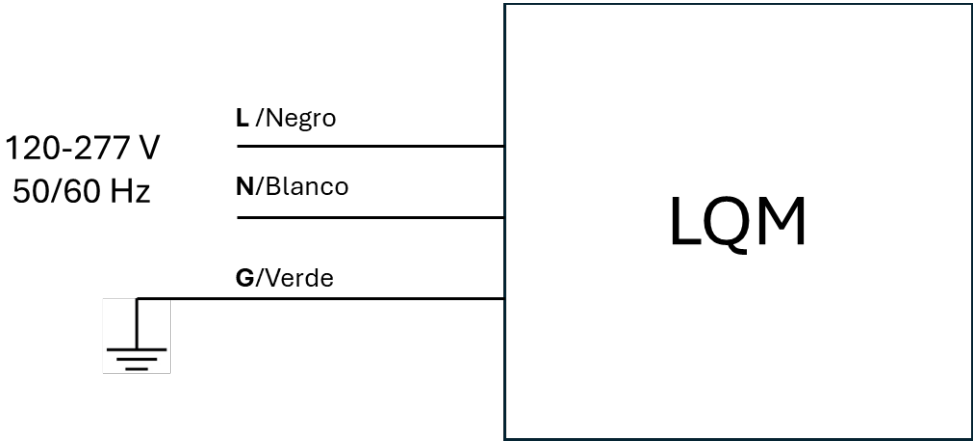


### Montaje trasero - EL HO

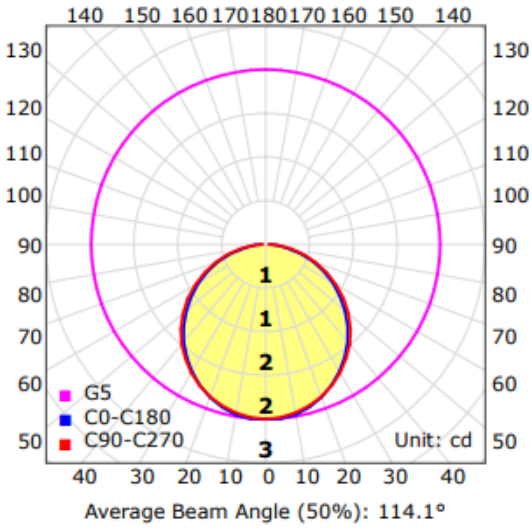


**LQM LED seleccionable en rojo/verde, Quantum®**

DIAGRAMA



FOTOMETRÍA





#### **PRECAUCION:**

Por su seguridad y el funcionamiento adecuado del luminario, **lea cuidadosamente las siguientes instrucciones antes de empezar la instalación.**

**Este instructivo aplica a todos los productos de Acuity Brands. El número de catálogo específico, y sus características eléctricas, se encuentran en la etiqueta del producto.**

1. Desconecte la alimentación eléctrica de la caja de fusibles antes de instalar el luminario.
2. Abra el luminario para tener acceso a los cables de conexión.
3. Monte el luminario en la ubicación deseada, y asegúrela utilizando dispositivos mecánicos adecuados.
4. Utilizando capuchones aislantes, conecte los cables del luminario. Si el luminario tiene un cable blanco y uno negro, conecte el blanco al neutro del circuito de alimentación y el negro a la “línea”, aterrice el luminario. En el caso de equipos con más cables de conexión, identifique el adecuado a la línea de alimentación (todas vienen marcadas con etiquetas) y conéctela a la “línea” de la alimentación, conecte la punta marcada con “com” al neutro de la alimentación. Asegúrese de aislar perfectamente los cables que no utilizo.
5. En los casos en que aplique, reinstale la cubierta del balastro o controlador.
- 6.- Reestablezca la alimentación eléctrica en la caja de fusibles y verifique la operación del luminario.

#### **GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES**

#### **MANTENIMIENTO:**

1. Contacte a un electricista o un profesional del mantenimiento eléctrico.
2. Desconectar de la red eléctrica.
3. Inspeccionar estructura y conexiones en busca de daños o desgaste.
4. Limpia el polvo y la suciedad con un paño suave y seco o ligeramente húmedo, evitando el uso de químicos.
5. Limpia los reflectores y lentes.
6. Comprobar que los componentes eléctricos estén en buen estado.
7. Para reemplazo de los componentes diríjase con su proveedor e ingrese a la pagina oficial del fabricante.  
<https://www.acuitybrands.com.mx/>  
<https://www.acuitybrands.com/>