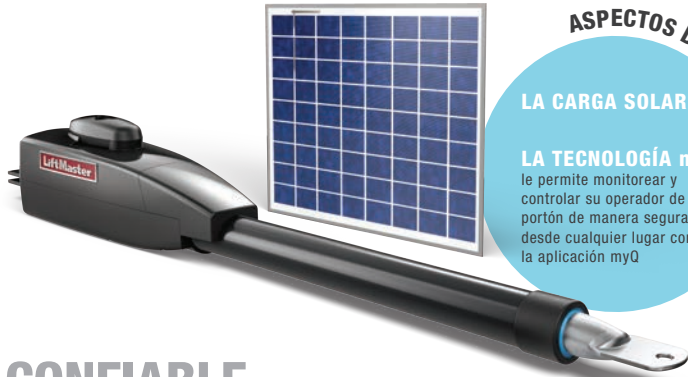


# ACTUADOR LINEAL SOLAR DE 12 VCC PARA USO RESIDENCIAL

El operador de portón pivotante más optimizado en el mercado que funciona con energía solar.



**ASPECTOS DESTACADOS DEL PRODUCTO**

**LA CARGA SOLAR**

**LA TECNOLOGÍA myQ®**  
le permite monitorear y controlar su operador de portón de manera segura desde cualquier lugar con la aplicación myQ

## CONFIABLE

**MOTOR DE CC DE SERVICIO PESADO** QUE FUNCIONA BIEN EN LAS APLICACIONES MÁS EXIGENTES.

**OPERACIÓN DE ARRANQUE/PARADA SUAVE** Y RETROCESO A LA MITAD DEL RECORRIDO QUE EXTIENDEN LA VIDA ÚTIL DE LOS HERRAJES DEL PORTÓN Y DEL OPERADOR.

**SUPRESIÓN DE SOBRETENSIÓN** QUE BRINDA PROTECCIÓN INDUSTRIAL CONTRA SOBRETENSIONES Y RAYOS A UNA DISTANCIA DE HASTA 15.2 M (50 PIES).

**GARANTÍA DE 2 AÑOS.**

## INTELIGENTE

**SISTEMA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA A ENERGÍA SOLAR** QUE ELIMINA EL COSTOSO CAVADO DE ZANJAS PARA LLEVAR ENERGÍA AL PORTÓN.

**TECNOLOGÍA myQ** QUE LE PERMITE CONTROLAR Y MONITOREAR SU OPERADOR DE PORTÓN DE MANERA SEGURA DESDE CUALQUIER LUGAR.\*

**COMUNICACIÓN INALÁMBRICA EN PUERTAS DOBLES** QUE SINCRONIZA LA APERTURA Y EL CIERRE DEL PORTÓN Y ELIMINA EL COSTOSO CAVADO DE LA ENTRADA.

**RETRASO BIPARTE** QUE MONITOREA Y AJUSTA LA VELOCIDAD Y LA POSICIÓN DE CADA SECCIÓN PARA GARANTIZAR QUE EL PORTÓN PRIMARIO CIERRE ÚLTIMO.

**CRÉDITO TRIBUTARIO FEDERAL PARA CLIENTES RESIDENCIALES:** CALIFICAN PARA UN CRÉDITO TRIBUTARIO DEL 30% EN OPERADORES DE PORTÓN SOLARES Y SU INSTALACIÓN HASTA EL AÑO 2022.

## SEGURO Y PROTEGIDO

**SECURITY+ 2.0®** PROTEGE EL ACCESO A LAS INSTALACIONES MEDIANTE UNA TECNOLOGÍA DE CÓDIGOS VARIABLES, Y SOLO SE ABRE PARA DISPOSITIVOS REGISTRADOS.

**SENSOR DE RETROCESO INHERENTE** QUE DETECTA OBSTRUCCIONES Y HACE RETROCEDER EL PORTÓN CUANDO SE ESTÁ CERRANDO O DETIENE/HACE RETROCEDER EL PORTÓN CUANDO SE ESTÁ ABIRIENDO.

**LA CONFORMIDAD CON EL DEPARTAMENTO DE BOMBEROS** PERMITE QUE EL PORTÓN SE ABRA AUTOMÁTICAMENTE SI SE PRODUCE UNA FALLA DE ENERGÍA DE CA O SI SE AGOTA LA BATERÍA.

**LA DESCONEXIÓN MANUAL** CUANDO SE DESBLOQUEA PERMITE ABRIR EL PORTÓN MANUALMENTE.

**OPERADORES DE PORTÓN CON CERTIFICACIÓN UL®** Y DISPOSITIVOS DE MONITOREO DE PROTECCIÓN CONTRA ATRAPAMIENTO.

## ACCESORIOS QUE SE INCLUYEN:

### SENSOR FOTOELÉCTRICO RETORREFLEJANTE MONITOREADO

El sensor fotoeléctrico retrorreflejante mejorado ahora tiene un haz más ancho, diseñado para mantenerse alineado; rango máx.: 15.2 m (50 m)



LMRRUL

## ACCESORIOS DE SEGURIDAD:

### SENSORES FOTOELÉCTRICOS DE HAZ PASANTE MONITOREADOS

El haz pasante mejorado ahora tiene un haz más ancho para un alto desempeño en la mayoría de los entornos; rango máx.: 27.4 m (90 pies)



LMTBUL

### JUEGO DE BORDE INALÁMBRICO MONITOREADO

Brinda una conexión Bluetooth® de baja energía entre el borde resistente monitoreado y el operador de portón LiftMaster; rango máx.: 39.6 m (130 pies)\*\*



LMWEKITU

### BORDES DE PROTECCIÓN CONTRA ATRAPAMIENTO MONITOREADOS

Línea completa de bordes de perfil pequeño, grande y envolvente que detectan obstrucciones.



BORDES

## ACCESORIOS DE SOLUCIÓN TOTAL:

### TECLADO COMERCIAL INALÁMBRICO

Ofrece anulación de la presión constante para controlar el operador de portón si los dispositivos de seguridad fallan pero están libres de obstrucciones. Los modos Mantener abierto/Apertura permanente (Hold Open/ Party Pass) están habilitados con el firmware de operador de portón 4.2 o superior.



KPWS

### DETECTOR DE BUCLE VEHICULAR CONECTABLE

Impide que el portón se cierre sobre un vehículo en el camino; ahorro de energía para una máxima cantidad de ciclos con batería de respaldo.



LOOPDETLM

### INTERNET GATEWAY

Conecta los operadores de portón con myQ a Internet y permite el control a través de la aplicación myQ.



828LTM

\*Se requieren datos de celular o conexión a Wi-Fi®. Pruebe el equipo con regularidad y siga las instrucciones de seguridad.

\*\*Juego inalámbrico para hasta 4 transmisores y 2 bordes resistentes por transmisor.

# INGENIERÍA MAGISTRAL.

LA412PKGUL

ACTUADOR LINEAL SOLAR DE 12 VCC  
PARA USO RESIDENCIAL

## MECÁNICA



- Motor de servicio continuo de 12 VCC
- Reducción de engranaje de tornillo sinfín: Transmisión de engranajes de metal maquinado de precisión

## ALIMENTACIÓN



- Sistema ultraconfiable a energía solar que brinda energía donde y cuando usted la necesita (LMRRUL/LMTBUL Opción de calentador no recomendada para aplicaciones solares)
- Alimentación de los accesorios: Salida de 24 VCC 500 mA

## DISEÑO DE CALIDAD COMERCIAL



- Carcasa: aluminio fundido de servicio comercial
- Clasificación de uso UL®: I, II, III y IV
- Pesos:
  - Brazo del actuador: 8.6 kg (19 lb)
  - Caja de control estándar: 5.9 kg (13 lb)
  - (Incluye [2] baterías de 7 AH)

16.41"

6.63"

14.44"

LA412CONTUL

6.06"

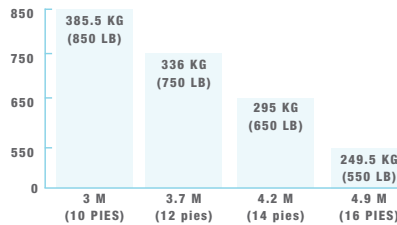
37.96"

3.93"



LA412DC

## CAPACIDADES RECOMENDADAS

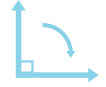


## XLSOLARCONTUL [NO INCLUIDO]

53.3 CM X 43.7 CM X 15.7  
(21.00 PULG. X 17.22 PULG. X 6.19 PULG.)

## ESPECIFICACIONES DE TEMPERATURA

-20 °C (-4 °F) A 60 °C (140 °F)



**VELOCIDAD DEL RECORRIDO DEL PORTÓN**

Abre 90° en 23 a 24 segundos

## CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR.

### CIERRE SINCRONIZADO

- Cierra los portones simultáneamente

### ENTRADAS DE SEGURIDAD MONITOREADAS

- 3 Tablero principal, 3 Tablero de expansión opcional

### RECEPTOR DE RADIO INCORPORADO SECURITY+ 2.0®

- Hasta 50 controles remotos (ilimitados con 811LMX/813LMX)

### PANTALLA DE DIAGNÓSTICO LED

- Simplifica la instalación y la resolución de problemas

### COMPATIBLE CON HOMELINK®

- Versión 4.0 o más reciente\*



\*Puede necesitar un adaptador externo según el modelo y el año de su vehículo. Visite [HomeLink.com](http://HomeLink.com) para obtener información adicional.

### CON TARJETA DE EXPANSIÓN OPCIONAL SOLAMENTE

### CIERRE RÁPIDO

- Cierra el portón inmediatamente después de que un vehículo sale del bucle de interrupción

### ANTISEGUIMIENTO

- Impide el acceso no autorizado

## SOPORTE.



Para ver las herramientas de soporte y los videos de capacitación, visite [LiftMasterTraining.com](http://LiftMasterTraining.com)

Para obtener más información sobre los operadores de portón, visite [LiftMaster.com/UL325Gates](http://LiftMaster.com/UL325Gates)

Para encontrar la solución de acceso perimetral adecuada para usted, visite [LiftMaster.com/Solution-Generator](http://LiftMaster.com/Solution-Generator)



Soporte de ventas: 800.282.6225  
Centro de soporte técnico: 800.528.2806  
Para hacer un pedido: 800.323.2276

© 2022, The Chamberlain Group LLC. Todos los derechos reservados. LiftMaster, el logotipo de LiftMaster, myQ y el logotipo de myQ son marcas comerciales registradas de The Chamberlain Group LLC.

300 Windsor Drive, Oak Brook, IL 60523

[LiftMaster.com](http://LiftMaster.com)

UL® y el logotipo de UL son marcas comerciales de UL LLC © 2022 Todos los derechos reservados.

Wi-Fi® es una marca comercial registrada de Wi-Fi Alliance

© 2022 Bluetooth SIG, Inc. Todos los derechos reservados.

HomeLink® y el logotipo de HomeLink House® son marcas comerciales registradas de Gentex Corporation

LMPASPPGLA412 1/22

**LiftMaster**