LG
Life's Good

MANUAL DE USUARIO

Señalización digital de LG
(SEÑALIZACIÓN LED)

Lea este manual atentamente antes de utilizar el monitor y consérvelo para consultarlo cuando lo necesite.

LAT240DT1 LAT240DT2 LAT240DT3 ACC-LATB2 LCLG012U
LAT240DT1Q LAT240DT2Q LAT240DT3Q ACC-LATB3
LAT240DT1S LAT240DT2S LAT240DT3S ACC-LATB4
LAT240DT1F

www.lg.com

Copyright © 2019 LG Electronics Inc. Reservados todos los derechos.

ÍNDICE

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD 3

- Precauciones durante la instalación del producto 3
- Precauciones relativas al adaptador de CA y la alimentación eléctrica 5
- Precauciones para el traslado del producto 7
- Precauciones durante la utilización del producto 8
- Montaje en pared 9

MONTAJE Y PREPARACIÓN ... 10

- Receptor del mando a distancia 11
- Accesorios opcionales 12
- Piezas 13
- Montaje en una pared 15

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS ... 16

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO 17

ADVERTENCIA - Este equipo cumple los requisitos de la Clase A de CISPR 32. En un entorno residencial, este equipo puede causar interferencias de radio.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Lea detenidamente estas instrucciones de seguridad antes de utilizar el producto.

⚠ ADVERTENCIA

Si hace caso omiso a los mensajes de advertencia, corre el riesgo sufrir daños graves, tener un accidente o incluso morir.

⚠ PRECAUCIÓN

Si hace caso omiso a los mensajes de precaución, corre el riesgo de sufrir daños leves o dañar el producto.

⚠ ADVERTENCIA

- Solo para uso en interiores.

NOTA

- Algunas funciones descritas en el Manual de usuario podrían no ser compatibles con algunos modelos y países.

Precauciones durante la instalación del producto

⚠ ADVERTENCIA

- Manténgalo alejado de fuentes de calor como, por ejemplo, radiadores eléctricos.
  - Podría producirse una descarga eléctrica, un incendio o el producto podría funcionar mal o deformarse.
- Mantenga el material antihumedad del paquete y el embalaje de vinilo fuera del alcance de los niños.
  - La ingestión de material antihumedad es nociva. Si se ingiere por error, fuerce el vómito del paciente y acuda al hospital más cercano. Además, el embalaje de vinilo puede producir asfixia. Manténgalo fuera del alcance de los niños.
- No coloque objetos pesados sobre el producto ni se siente encima.
  - Si el producto cae o se derrumba, puede provocar lesiones. Se debe prestar un cuidado especial con los niños.
- No deje el cable de corriente o de señal en las zonas de tránsito.
  - Cualquier persona que pase podría tropezar y producir una descarga eléctrica, un incendio, dañar el producto o sufrir una herida.
- Instale el producto en un sitio limpio y seco.
  - El polvo o la humedad pueden producir una descarga eléctrica, un incendio o dañar el producto.
- Si se cae el producto o la carcasa está rota, apáguelo y desenchufe el cable de corriente.
  - Si sigue utilizando el producto sin tomar las medidas adecuadas, se podría producir una descarga eléctrica o un incendio. Póngase en contacto con el servicio técnico.

- No deje que caiga ningún objeto sobre el producto y evite cualquier golpe. No arroje juguetes ni otros objetos a la pantalla del producto.
  - Puede ocasionar daños personales, problemas en el producto y dañar la pantalla.
- Al conectar un dispositivo externo, tenga cuidado de no tirar el producto ni permitir su caída.
  - Podría ocasionar lesiones y/o daños al producto.
- No instale este producto en una pared si podría ser expuesto a aceite o vapor de aceite.
  - Esto podría dañar el producto y provocar que se caiga.
- Instale el producto fijado firmemente sobre un suelo, un muro, etc., para prepararlo contra los impactos externos, como el viento o un terremoto.
  - Debe consultar la guía de instalación.
- Instale el producto de forma segura en un lugar que pueda soportar el peso del producto.
  - Una falta de fuerza puede hacer que el producto se caiga.

⚠ PRECAUCIÓN

- Asegúrese de que el orificio de ventilación no está bloqueado. Instale el producto en un lugar que tenga una amplitud adecuada (a más de 100 mm de la pared).
  - Si instala el producto demasiado cerca de la pared, podría deformarse o producirse fuego como consecuencia del calor interior.
- Cuando instale el producto en un estante o armario, asegúrese de que la parte inferior del producto no sobresalta por delante.
  - El producto podría caerse debido a una falta de equilibrio en el centro de gravedad, que puede ocasionar lesiones físicas o daños en el producto. Asegúrese de utilizar armarios o estantes adecuados para el producto.
- No cubra el orificio de ventilación del producto con un paño o una cortina.
  - Podría deformarse el producto o producirse fuego como consecuencia del sobrecalentamiento del interior del producto.
- Instale el producto en un lugar plano y estable en el que no haya riesgo de que se caiga.
  - Si se cayera el producto, podría romperse o resultar usted herido.
- Instale el producto donde no haya interferencias electromagnéticas.
- Mantenga el producto lejos de los rayos directos del sol.
  - Se podría dañar el producto.
- Si instala el producto en un lugar que no cumpla con las condiciones sugeridas, tanto su aspecto como su durabilidad y la calidad de la imagen podrían verse seriamente afectados. Consulte a LG o a un instalador cualificado antes de proceder a la instalación. No se recomiendan lugares en los que abunde el polvo o la neblina de aceite, se utilicen sustancias químicas, se alcancen temperaturas extremas o donde el producto vaya a permanecer apagado durante períodos muy prolongados (aeropuertos o estaciones de tren). Si el producto se somete a estas condiciones, la garantía puede quedar invalidada.
- No instale el producto en una zona con poca ventilación (como un estante o un armario) ni en exteriores. Evite su colocación sobre cojines o alfombras.
- Asimismo, no lo instale en lugares con objetos que puedan calentarse, como equipos de iluminación.

Precauciones relativas al adaptador de CA y la alimentación eléctrica

⚠ ADVERTENCIA

- Si entra agua o una sustancia extraña en el producto (TV, monitor, cable de alimentación o adaptador de CA), desconecte el cable de alimentación inmediatamente y póngase en contacto con el centro de atención al cliente.
  - En caso contrario, se podría ocasionar un incendio o una descarga eléctrica debido al daño del producto.
- No toque el enchufe de alimentación ni el adaptador de CA con las manos húmedas. Si los polos del enchufe están húmedos o tienen polvo, límpielos y séquelos antes de utilizarlos.
  - De lo contrario, podría ocasionar un incendio o una descarga eléctrica.
- Asegúrese de insertar por completo el cable de alimentación en el adaptador de CA.
  - Si no está bien conectado, la mala conexión podría ocasionar un incendio o una descarga eléctrica.
- Asegúrese de utilizar cables de alimentación y adaptadores de CA suministrados o aprobados por LG Electronics, Inc.
  - El uso de productos no aprobados podría producir un incendio o una descarga eléctrica.
- Cuando desenchufe el cable de alimentación, siempre retírelo desde el enchufe. No doble el cable de alimentación con fuerza excesiva.
  - Se podría dañar el cable y producir una descarga eléctrica o un incendio.
- Tenga cuidado de no pisar ni colocar objetos pesados (electrodomésticos, tejidos, etc.) sobre el cable de alimentación o el adaptador de CA. Tenga cuidado de no dañar el cable de alimentación ni el adaptador de CA con objetos afilados.
  - Los cables de alimentación dañados podrían producir un incendio o una descarga eléctrica.
- No desmonte, repare ni modifique el cable de alimentación ni el adaptador de CA.
  - Esto podría provocar incendios o descargas eléctricas.
- Asegúrese de que conecta el cable a un enchufe con toma de tierra.
  - Podría electrocutarse o resultar herido.
- Emplee únicamente el voltaje nominal.
  - Podría electrocutarse o dañar el producto.
- En caso de tormenta o relámpagos, nunca toque el cable de alimentación ni el cable de señal ya que es muy peligroso.
  - Se puede producir una descarga eléctrica.
- No conecte varios cables de prolongación, aparatos eléctricos o radiadores eléctricos a un único enchufe. Utilice una regleta de corriente con toma de tierra diseñada para su uso exclusivo con un ordenador.
  - Se podría producir un incendio como consecuencia del sobrecalentamiento.
- No toque el enchufe de corriente con las manos húmedas. Además, si las clavijas del enchufe están húmedas o cubiertas de polvo, séquelas por completo o quíteles el polvo.
  - Podría electrocutarse como consecuencia del exceso de humedad.

- Si no va a utilizarlo durante mucho tiempo, desenchufe el cable de corriente del producto.
  - Si se acumula el polvo, puede producirse un incendio y el deterioro del aislante puede causar una fuga eléctrica, una descarga eléctrica o un incendio.
- Introduzca el cable de corriente por completo.
  - Si el cable de corriente no se introduce por completo, puede producirse un incendio.
- No introduzca un material conductor (como una varilla metálica) en un extremo del cable de corriente mientras el otro está conectado al terminal de la pared. Además, no toque el cable de corriente nada más enchufarlo en el terminal de la pared.
  - Podría electrocutarse.
- El acoplador del aparato se utiliza como dispositivo de desconexión.
- Asegúrese de que el dispositivo está instalado cerca de al toma de corriente a la que está conectado y que dicha toma es accesible.
- Mientras esta unidad esté conectada a la toma de corriente, seguirá conectada a una fuente de alimentación incluso si apaga la unidad con el interruptor.

⚠ PRECAUCIÓN

- Asegúrese de mantener la toma de corriente, el adaptador de CA y las clavijas del enchufe de alimentación limpios de polvo y otras sustancias.
  - Esto podría provocar un incendio.
- No desenchufe el cable de corriente mientras se utiliza el producto.
  - Una descarga eléctrica podría dañar el producto.
- Utilice sólo el cable de alimentación suministrado con el aparato. Si utiliza otro cable de alimentación, asegúrese de que esté certificado según las normas nacionales aplicables, si no ha sido obtenido del proveedor. Si el cable de alimentación es defectuoso, póngase en contacto con el fabricante o con el centro de asistencia técnica más cercano para solicitar su sustitución.
- Asegúrese de que el cable de alimentación no entre en contacto con objetos calientes, como un calentador.
  - Esto podría provocar incendios o descargas eléctricas.

Precauciones para el traslado del producto

⚠ ADVERTENCIA

- Asegúrese de que el producto está apagado.
  - Podría electrocutarse o dañar el producto.
- Asegúrese de retirar todos los cables antes de mover el producto.
  - Podría electrocutarse o dañar el producto.
- Asegúrese de que el panel mira hacia delante y sujételo con ambas manos para moverlo. Si deja caer el producto, resultaría dañado y podría causar descargas eléctricas o fuego. Póngase en contacto con un servicio técnico para repararlo.
- Compruebe que el producto está apagado y que ha desconectado todos los cables. Debido a su tamaño, podrían ser necesarias 2 o más personas para transportar el aparato. No presione ni coloque objetos pesados en el panel frontal del aparato.

⚠ PRECAUCIÓN

- No golpee el producto mientras lo desplaza.
  - Podría electrocutarse o dañar el producto.
- No tire el embalaje del producto. Utilícelo cuando lo traslade.

Precauciones durante la utilización del producto

⚠ ADVERTENCIA

- No desmonte, repare o modifique el producto por su cuenta.
  - Podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.
  - Póngase en contacto con el servicio técnico para realizar cualquier verificación, calibrado o reparación.
- Si no presta atención a la pantalla durante un período de tiempo prolongado, desconéctela de la toma de la pared.
- No golpee ni arañe la parte frontal o lateral de la pantalla con objetos metálicos.
  - Podría causar daños a la pantalla.
- No toque nunca la toma de pared si hay una fuga de gas, abra las ventanas y ventile.
  - Esto podría provocar incendios o quemaduras por chispas.
- Mantenga el producto lejos del agua.
  - Podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.
- Si nota que hay humo, o cualquier otro olor, u oye un ruido extraño, desconecte el cable de corriente y póngase en contacto con el servicio técnico.
  - Podría producirse un incendio o una descarga eléctrica.
- No toque la superficie, que puede sobrecalentarse.
- Evite las altas temperaturas y humedad.
- No utilice productos eléctricos de alto voltaje cerca del producto (como un matamoscas eléctrico).
  - Esto podría provocar un funcionamiento incorrecto.

⚠ PRECAUCIÓN

- Todas las fuentes de alimentación se deben desconectar desenchufando los cables de alimentación para impedir cualquier suministro de energía al equipo.
- No coloque ni guarde sustancias inflamables cerca del producto.
  - Hay riesgo de explosión o incendio como consecuencia del uso descuidado de sustancias inflamables.
- Al limpiar el producto, desenchufe el cable de alimentación y frótelo suavemente con un paño suave para evitar arañarlo. No lo limpie con un paño mojado ni pulverice agua ni ningún otro líquido directamente sobre el producto. Podría causar descargas eléctricas. (No utilice productos químicos como el benceno, disolventes de pintura o alcohol.)
- Descanse cada cierto tiempo para proteger los ojos.
- Mantenga el producto limpio en todo momento.
- Adopte una postura cómoda y natural cuando trabaje con un producto para relajar los músculos.
- Descanse cada cierto tiempo cuando trabaje prolongadamente con un producto.
- No presione con fuerza en el panel con la mano o con un objeto afilado, como una uña, un lápiz o un bolígrafo, ni haga rayas sobre él.

- Manténgase a una distancia adecuada del producto.
  - Su visión podría resultar afectada si mira el producto desde muy cerca.
- Dejar una imagen fija en la pantalla durante mucho tiempo puede provocar daños en la pantalla y producir retención de imágenes.
  - La retención de imágenes y los problemas relacionados no están contemplados en la garantía de este producto.
- Consulte el Manual del usuario para configurar la resolución y el reloj adecuados.
  - Su visión podría resultar afectada.
- Utilice únicamente un detergente autorizado para limpiar el producto. (No utilice benceno, disolvente o alcohol.)
  - Se podría deformar el producto.
- El aparato no debe quedar expuesto a goteras o salpicaduras. Tampoco deberá colocar encima objetos con contenido líquido, como floreros, copas, etc. (por ejemplo, en estanterías situadas por encima de la unidad).
- No exponga las baterías a temperaturas muy elevadas y manténgalas alejadas de la luz solar directa, el fuego y emisores de calor eléctricos. Por ejemplo, deberá mantenerlas alejadas de la luz directa del sol, chimeneas y radiadores o calefactores eléctricos.
- No coloque baterías no recargables en el dispositivo mientras se esté cargando.
- Puesto que la señalización LED requiere una alta tecnología para crear la pantalla compuesta de millones de paquetes LED, podrían aparecer puntos pixelados (rojos, verdes, blancos o negros) en la pantalla mientras durante su uso.
  - Este fenómeno puede producirse debido a las propiedades únicas de la Señalización LED y no indica ningún problema de rendimiento ni fallo de funcionamiento.
- Para limpiar el producto, utilice una pistola de aire para soplar suavemente el polvo del marco frontal y la pantalla. Si hay alguna sustancia extraña entre los LED de la pantalla, podría provocar un defecto en la pantalla.
  - No entre en contacto físico con la pantalla del paquete LED. Esto podría causar daños al producto.

Montaje en pared

- No instale el producto usted solo. Contacte con el servicio técnico cualificado del Fabricante. Podría resultar herido.

MONTAJE Y PREPARACIÓN

⚠ PRECAUCIÓN

- Use siempre componentes originales para garantizar su seguridad y un rendimiento óptimo del producto.
  - La garantía del producto no cubre los daños o lesiones causados por el uso de elementos falsificados.
- Conecte el cable de alimentación al producto antes de enchufarlo a la toma de corriente.
  - Enchufar el cable de alimentación en la toma de corriente en primer lugar podría causar una descarga eléctrica, que puede dañar el producto.
- Al instalar o utilizar este producto, tenga cuidado de no dañar el producto o causar un accidente de seguridad como consecuencia de un acto de negligencia.
- Si no comprende las instrucciones de este manual en su totalidad, no instale el producto, comuníquese con el servicio técnico.
- Revise los accesorios provistos con el modelo antes de la instalación.
  - No asumiremos responsabilidad alguna por accesorios faltantes o dañados una vez abierto el embalaje interno.
- Mantenga fuera del alcance de los niños, ya que se pueden producir diversos accidentes de seguridad, como sofocación, si un bebé o niño ingiere los accesorios provistos con el producto.
- Asegúrese de que los tornillos estén totalmente ajustados.
  - Si se ajustan los tornillos con demasiada fuerza, se podría dañar la pared, degradar el rendimiento y la solidez del producto, o dañar el producto.
- No instale productos con pantallas que tengan un peso mayor al designado, y asegúrese de que no se aplique una fuerza externa.
- Tenga cuidado con los accidentes de seguridad al manipular herramientas para instalar el producto.
- Antes de la instalación, sáquese cualquier accesorio (reloj, brazalete, etc.) que pueda dañar la lámina color transparente.
- Si se aplica demasiada fuerza, el producto podría dañarse.
- No hay problema si no se ven burbujas pequeñas a simple vista a un metro de distancia de la superficie del producto que emite la luz.

NOTA

- Los accesorios proporcionados con el producto pueden variar en función del modelo.
- Las especificaciones del producto o el contenido de este manual se pueden modificar sin previo aviso debido a la actualización de las funciones del producto.
- La garantía no cubre los daños causados por el uso del producto en entornos con demasiado polvo.
- Se admiten hasta 4 láminas por adaptador de 210 W.
- Se pueden conectar hasta 18 1st bezel kits a un puerto LAN.
- Se admiten hasta 26 bezel kits comunes por 1st bezel kit.
- Si necesita un cable prolongador adaptador, utilice un cable estándar aprobado.

⚠ ADVERTENCIA

- La garantía no cubrirá daños a los componentes causados por descargas electrostáticas al momento de la instalación. Al instalar este producto, debe utilizar un equipo de protección contra descargas electrostáticas (ESD).
- No debe haber aceite, agua, polvo ni sustancias extrañas en la superficie de vidrio donde se instalará la lámina LED color transparente.
- Para limpiar, no utilice productos que contengan surfactantes. Perjudica la capacidad de adherencia de la lámina.
- Se recomienda el uso de herramientas específicas (para conexión de láminas) al instalar la lámina.
- Los instaladores deben usar máscaras de protección y guantes antiestática. Además, deben ser cuidadosos para evitar que se adhieran objetos extraños al producto o a la superficie de vidrio.
- No se debe plegar ni arrugar la lámina color transparente y, una vez conectada, no se debe despegar del vidrio.
- Tenga cuidado al manipular la lámina LED color transparente porque es vulnerable a la electricidad estática y las sustancias extrañas.
- Después de abrir el producto, instálelo de inmediato o dentro del plazo de un mes, como máximo.
- Si se ejerce un fuerte impacto físico sobre la superficie de la lámina, el producto podría dañarse.

Elementos necesarios para la instalación

Marcador a base de aceite, máscara, guantes antiestática, destornillador Phillips, espátula para alisar, regla (de acero)

Preparación para la instalación

- Deje 1-2 mm de espacio entre las barras de aluminio cuando las fije a la superficie de vidrio.
  - Es necesaria una presión de entre 5 y 7 kgf al fijarlo a la superficie de vidrio.

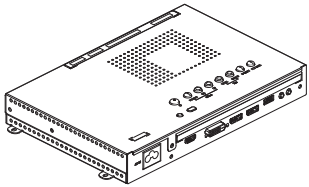
Receptor del mando a distancia

Dado que el producto viene integrado, el mando a distancia solo se debe usar durante la instalación. De todos modos, se recomienda al usuario no utilizar el mando a distancia.

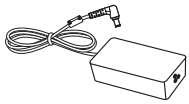
Accesorios opcionales

Los accesorios opcionales están sujetos a cambios sin previo aviso para la mejora del rendimiento del producto; además, podrán añadirse nuevos accesorios. Las ilustraciones que aparecen en este manual pueden ser diferentes con respecto al producto real y los accesorios opcionales.

LCLG002



ACC-LATP1

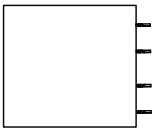
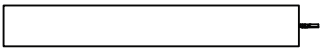


NOTA

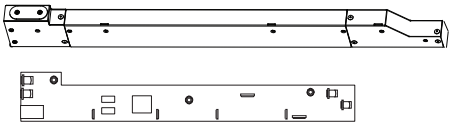
- Hay disponibles accesorios opcionales solo para algunos modelos. Si fueran necesarios, deberá adquirirlos por separado.

Piezas

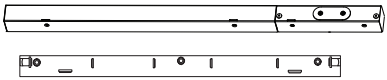
Las ilustraciones pueden variar en función del modelo.

LAT240DT1*	LAT240DT2*	LAT240DT3*
		

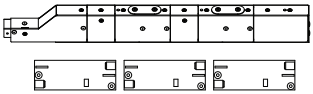
ACC-LATB2



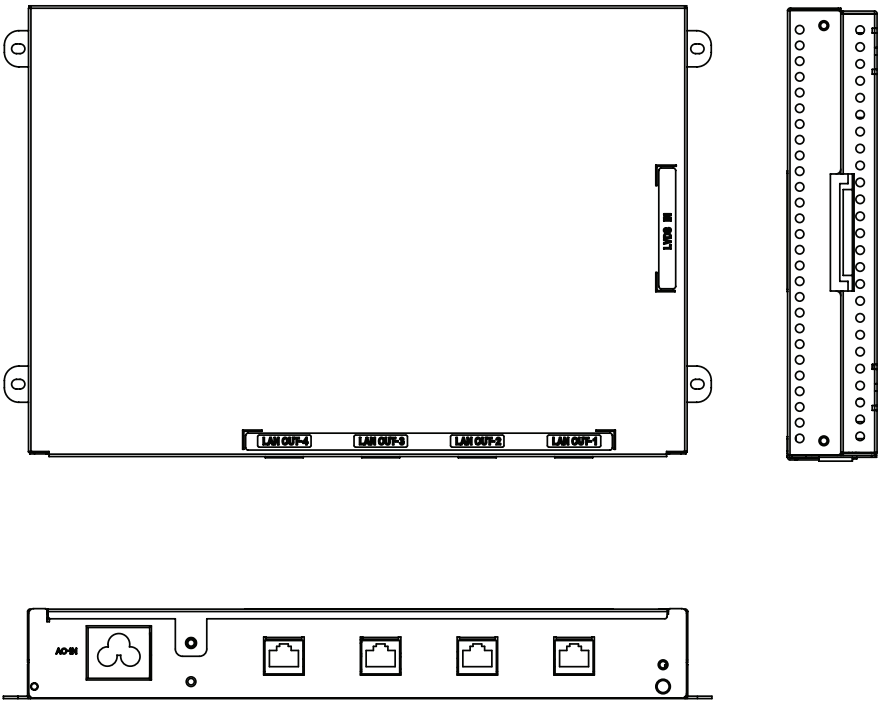
ACC-LATB3



ACC-LATB4



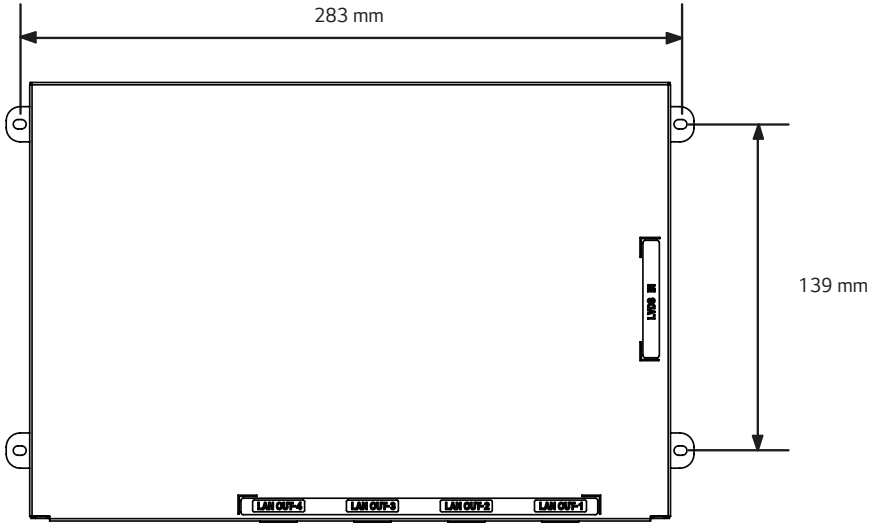
LCLG012U



Montaje en una pared

Coloque la unidad montada en el lugar deseado.

LCLG012U



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

No se muestra ninguna imagen o la imagen de la pantalla no se ve normal.

Problema	Solución
¿El cable de alimentación está conectado al producto?	• Compruebe que el cable de alimentación esté bien conectado a la toma.
Compruebe que el cable esté bien conectado.	• Puede haber problemas si el usuario conecta cables en forma arbitraria. Comuníquese con un integrador de sistemas o el servicio técnico para cambiar la conexión del cable.

El color de la pantalla no es normal.

Problema	Solución
La pantalla presenta un color inestable o es monocromática.	• Puede haber problemas si el usuario conecta cables en forma arbitraria. Comuníquese con un integrador de sistemas o el servicio técnico para cambiar la conexión del cable.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Toda la información y especificaciones del producto están sujetas a modificaciones, sin aviso previo, con el fin de mejorar el rendimiento del producto.

El símbolo ~ significa corriente alterna, y el símbolo ⎓ significa corriente continua.

Panel de lámina	Tipo de pantalla	Panel de lámina
Condiciones de uso	Tiempo de uso diario	24 horas (vídeo)
Señal de vídeo	Sincronización	Digital
Puertos de entrada/ salida	LCLG012U	LVDS IN, LAN OUT
	ACC-LATB2	LAN IN, DC IN
Batería integrada	No corresponde.	
Ambientales condiciones	Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 45 °C
	Humedad de funcionamiento	De 10 % a 70 %
	Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a 60 °C
	Humedad de almacenamiento	De 5 % a 85 %

LAT240DT1*, LAT240DT2*, LAT240DT3*

Panel de lámina	Pixel Pitch	24 mm (H) x 24 mm (V)		
Fuentes de alimentación	Consumo de energía	LAT240DT1*	Modo Encendido: 37 W (Tip.)	
		LAT240DT2*		
		LAT240DT3*	Modo Encendido: 9 W (Tip.)	
Dimensiones (Ancho X Alto X Profundidad) / Peso		LAT240DT1*	Lámina	668 x 480 x 1,8 (mm) / 0,73 (kg)
			Módulo	672 x 480 x 1,8 (mm) / 0,73 (kg)
		LAT240DT2*	Lámina	476 x 480 x 1,8 (mm) / 0,53 (kg)
			Módulo	480 x 480 x 1,8 (mm) / 0,53 (kg)
		LAT240DT3*	Lámina	668 x 120 x 1,8 (mm) / 0,18 (kg)
			Módulo	672 x 120 x 1,8 (mm) / 0,18 (kg)
- La instalación solo está disponible para cristales con un radio de más de 1100 mm.				

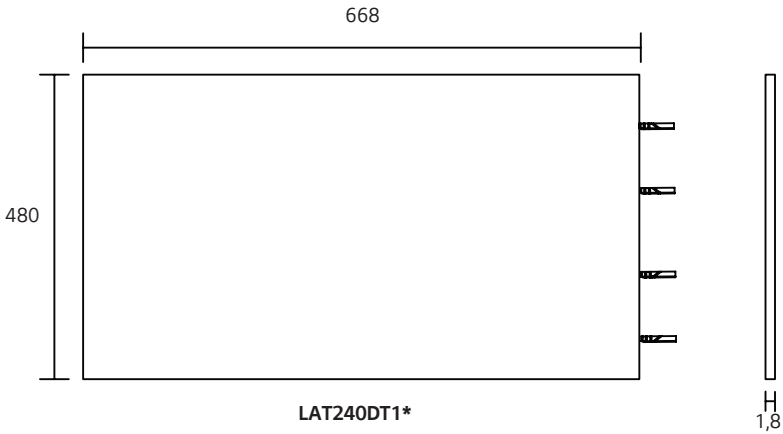
ACC-LATB*

Fuentes de alimentación	Tensión nominal	ACC-LATB2	19,5 V ⎓ 7,0 A
		ACC-LATB3	
		ACC-LATB4	19,5 V ⎓ 3,0 A
	Consumo de energía	ACC-LATB2	Modo Encendido (incluida la lámina de 2 x 2): 150 W (Tip.)
		ACC-LATB3	
		ACC-LATB4	Modo Encendido (incluida la lámina de 2 x 2): 40 W (Tip.)
Dimensiones (Ancho X Alto X Profundidad) / Peso		ACC-LATB2	547,3 x 63 x 24 (mm) / 0,45 (kg)
		ACC-LATB3	479,5 x 28,1 x 24 (mm) / 0,26 (kg)
		ACC-LATB4	444,3 x 55,9 x 24 (mm) / 0,48 (kg)

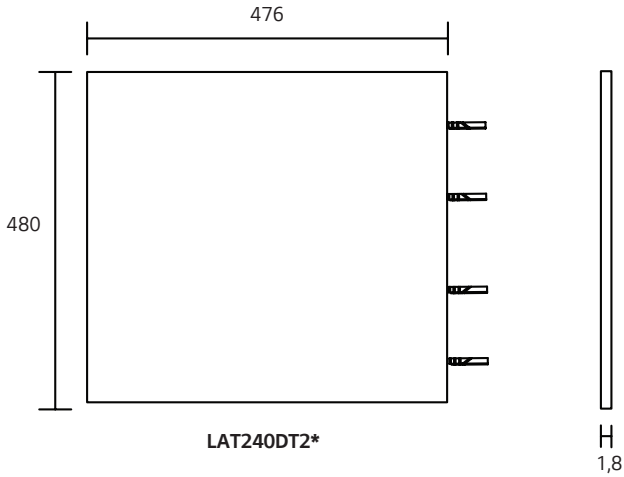
LCLG012U

Fuentes de alimentación	Tensión nominal	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz 0,5 A
	Consumo de energía	Modo Encendido: 20 W (Tip.)
Dimensiones (Ancho X Alto X Profundidad) / Peso		293 x 188,7 x 37 (mm) / 1,5 (kg)

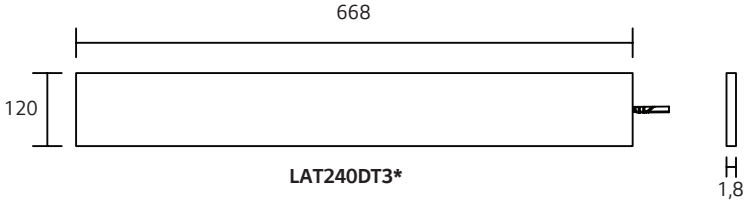
[Unidad: mm]



LAT240DT1*

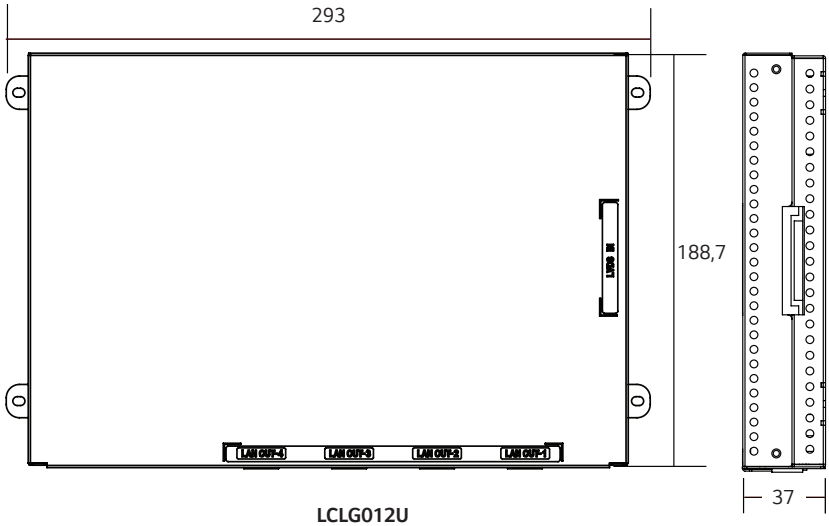


LAT240DT2*

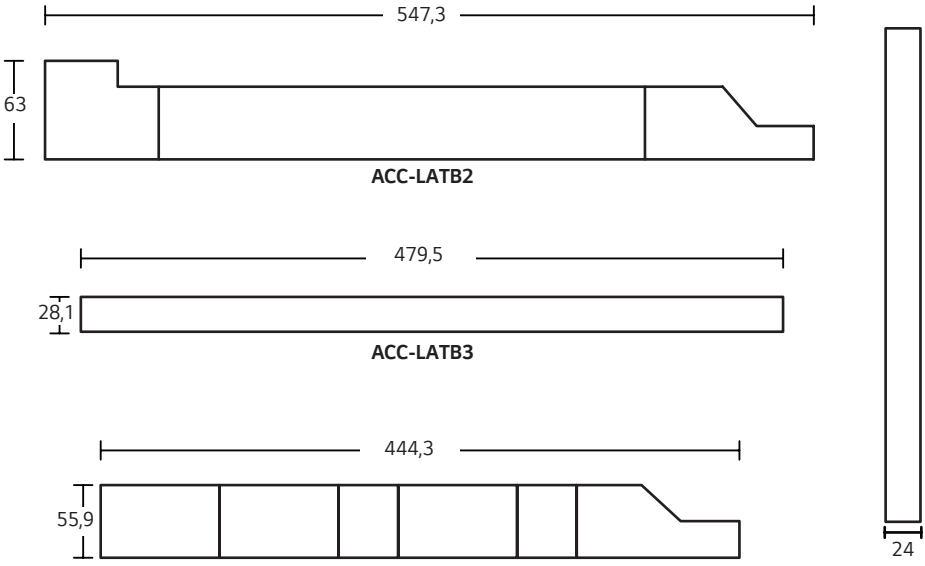


LAT240DT3*

[Unidad: mm]



LCLG012U



ACC-LATB2

ACC-LATB3

ACC-LATB4



El número de serie y el modelo del producto están situados en la parte posterior y en un lateral del mismo. Anótelos por si alguna vez necesita asistencia.

MODELO

N.º DE SERIE

El ruido temporal es normal al encender y apagar el dispositivo.