

ANVÄNDARHANDBOK

LG Digital Signage (LED-SKYLTING)

Läs den här handboken noggrant innan du använder produkten och spara den för framtida bruk.

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

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER3

- Säkerhetsåtgärder vid installation av produkten..... 3
- Försiktighetsåtgärder för nätadapter och ström..... 5
- Försiktighetsmått vid förflyttning av produkten..... 7
- Försiktighetsmått vid användning av produkten..... 8
- Montering på väggen..... 9

MONTERING OCH FÖRBEREDELSE 10

- Fjärrkontroll mottagare 11
- Valfria tillbehör 12
- Delar..... 13
- Installera på en vägg 15
- Installationsöversväganden..... 15

FELSÖKNING 16

PRODUKTSPECIFIKATIONER..... 17

WARNING - Utrustningen överensstämmer med CISPR 32 klass A. Denna utrustning kan orsaka radiostörningar i en bostadsmiljö.

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Läs säkerhetsföreskrifterna noggrant innan du använder produkten.

WARNING

Om du ignorerar varningstexten kan du råka ut för en olycka och skada dig allvarligt, t.o.m. dödligt.

WARNING

Om du ignorerar varningstexten kan du få lättare skador, eller så kan produkten skadas.

WARNING

- Används endast inomhus.

OBS!

- Vissa funktioner som beskrivs i användarmanualen stöds inte av vissa modeller eller i vissa länder.

Säkerhetsåtgärder vid installation av produkten

WARNING

- Se till att produkten inte kommer i kontakt med varma föremål, t.ex. värmeelement.
 - Detta medför risk för elektriska stötar, eldsvåda, funktionsstörningar eller andra produktskador.
- Förvara torkmedel, plast och annat förpackningsmaterial utom räckhåll för barn.
 - Torkmedel är farligt att förtära. Om något sväljs av misstag ska du omedelbart framkalla kräkning och kontakta läkare. Plastförpackningar kan även orsaka kvävning. Håll plasten utom räckhåll för barn.
- Placera inte tunga föremål på produkten och sitt inte på den.
 - Om produkten kollapsar eller välter kan du skada dig. Håll noga koll på barnen.
- Var observant på nätkabelns och signalkabelns sträckning längs golvet.
 - En förbipasserande kan snubbla över den, med kortslutning, eldsvåda eller skador på produkt eller person som följd.
- Förvara produkten i en torr och dammfri miljö.
 - Damm eller fukt kan orsaka kortslutning, eldsvåda eller skador på produkten.
- Om du har råkat tappa produkten eller höljet är trasigt ska du stänga av produkten och dra ur nätkabeln.
 - Att låta apparaten vara igång utan åtgärd medför risk för kortslutning eller eldsvåda. Kontakta servicecentret.

- Tappa inte föremål på produkten eller utsätt den för stötar. Kasta inte leksaker eller föremål på skärmen.
 - Det kan orsaka personskada och problem med produkten och skada skärmen.
- Låt inte produkten falla när du ansluter den till en extern enhet.
 - Detta kan leda till personsador och/eller skador på produkten.
- Montera inte produkten på väggen om den kan komma att exponeras för olja eller oljestänk.
 - Det kan skada produkten och få den att falla ned.
- Installera produkten stadigt fastsatt på golvet, väggen etc. för att vara förberedd på extern påverkan som vind eller jordbävning.
 - Se installationsguiden.
- Installera produkten säkert på en plats som håller uppe produktens vikt.
 - Bristande hållbarhet kan göra att produkten faller.



VARNING

- Se till att produktens ventilationshål är fria. Placera produkten på en fri yta (åtminstone 100 mm från närmaste vägg).
 - Eftersom produkten utvecklar värme kan den skadas eller börja brinna om den placeras för nära väggen.
- Om produkten installeras på en hylla eller ett skåp, se till att produktens nedre del inte skjuter framåt.
 - Produkten kan falla på grund av en obalanserad mittdel, vilket kan leda till personsador eller skada på produkten. Se till att använda skåp eller hyllor som passar din produkt.
- Blockera inte produktens ventilationshål med t.ex. bordsduk eller gardin.
 - Annars kan den skadas, eller så kan det uppstå eldsvåda på grund av överhettning.
- Placera produkten på ett plant och stabilt underlag där den inte riskerar att glida eller välta.
 - Om du tappar produkten kan du skada dig, eller också kan produkten gå sönder.
- Utsätt inte produkten för elektromagnetiska fält.
- Utsätt inte produkten för direkt solljus.
 - Produkten kan skadas.
- Om du installerar produkten på en plats där de rekommenderade kraven inte uppfylls, kan bildkvaliteten och produktens livslängd och skick kraftigt försämrats. Vänd dig till LG eller en professionell installatör innan du installerar den. Den här varningen gäller platser där det förekommer mycket finkorngt damm eller oljedimma, där det används kemiska ämnen, vid väldigt höga eller låga temperaturer, om luftfuktigheten är hög eller om produkten brukar vara påslagen under lång tid (t.ex. på flygplatser eller tågstationer). Om den här varningen inte följs gäller inte garantin.
- Installera inte produkten på en plats som saknar ventilation (t.ex. i en bokhylla eller ett skåp), inte heller utomhus eller på en matta eller dyna.
- Tänk också på att inte installera den i närheten av lampor eller andra föremål som är värmealstrande.

Försiktighetsåtgärder för nätadapter och ström

VARNING

- Om vatten eller något främmande ämne hamnar i produkten (TV, bildskärm, strömsladd eller nätadapter), koppla från strömsladden omedelbart och kontakta servicecentret.
 - Annars finns det risk för att produkten skadas och därmed orsakar brand eller elektriska stötar.
- Rör aldrig stickkontakten eller nätadaptern med våta händer. Om kontaktens stift är fuktiga eller dammiga, torka av dem före användning.
 - Annars finns det risk för brand och elektriska stötar.
- Se till att föra in strömsladden i nätadaptern helt.
 - Om den är ansluten för löst kan den dåliga anslutningen medföra risk för brand eller elektriska stötar.
- Se till att använda strömsladdar och nätadapterar som tillhandahållits eller godkända av LG Electronics, Inc.
 - Att använda icke godkända produkter kan medföra risk för brand eller elektriska stötar.
- När du kopplar från strömsladden ska du alltid dra i stickkontakten. Böj inte strömsladden för hårt.
 - Kabeln kan skadas och ge elektriska stötar eller ge upphov till eldsvåda.
- Var försiktig så att du inte kliver eller placerar tunga föremål (elektriska apparater, kläder etc.) på strömsladden eller nätadaptern. Var försiktig så att du inte skadar strömsladden eller nätadaptern med vassa föremål.
 - En skadad strömsladd kan orsaka brand eller elektriska stötar.
- Montera inte isär, reparera eller modifiera strömsladden eller nätadaptern.
 - Det kan orsaka brand eller elektriska stötar.
- Anslut nätkabeln till ett jordat uttag.
 - Annars kan du få livsfarliga elstötar.
- Använd bara den angivna märkspänningen.
 - Annars kan produkten skadas, och du kan få livshotande elstötar.
- Rör aldrig vid nätkabel och signalkabel när det åskar och blixtrar, det kan vara mycket farligt.
 - Det finns risk för elektriska stötar.
- Anslut inte flera grenuttag, elektriska apparater eller elektriska värmeelement till samma eluttag. Använd jordade grenuttag och kablar som är särskilt anpassade för användning med t.ex. datorutrustning.
 - Det kan uppstå eldsvåda på grund av överhettning.
- Rör inte vid kontakten med våta händer. Om kontaktens stift är våta eller täckta av damm måste du torka eller damma av dem ordentligt.
 - Annars kan du få livshotande elstötar på grund av fukten.

- Dra ur nätkabeln om du vet att du inte kommer att använda produkten under en längre tid.
 - Ansamlad damm kan orsaka eldsvåda, och försämrade isolering kan leda till krypströmmar, kortslutning eller eldsvåda.
- Anslut nätkabeln noga och utan glapp.
 - Om kabeln glappar kan eldsvåda uppstå.
- Stick inte in något metallföremål i änden på nätkabeln när kontakten sitter i vägguttaget. Undvik att vidröra nätkabeln omedelbart efter att stickkontakten satts i väggen.
 - Annars kan du få livshotande elstötar.
- Apparatanslutningsdonet används som urkopplingsenhet.
- Kontrollera att enheten är installerad nära vägguttaget som används och att detta är lättillgängligt.
- Så länge apparaten är ansluten till vägguttaget för växelström är den fortfarande kopplad till växelströmskällan, även om apparaten är avstängd.



VARNING

- Se till att hålla uttag, nätadapter och stickkontaktens stift fria från damm etc.
 - Det kan orsaka brand.
- Dra inte ur nätkabeln när produkten är påslagen.
 - Annars kan produkten skadas.
- Använd endast nätsladden som levereras med enheten. Om du använder en annan nätsladd, se till att den är certifierad av den tillämpliga nationella standarden när de inte tillhandahålls av leverantören. Om nätsladden är trasig på något sätt, kontakta tillverkaren eller närmaste auktoriserade leverantör av reparationer för ersättning.
- Se till att inte nätsladden kommer i kontakt med varma föremål som t.ex. ett värmeelement.
 - Det kan orsaka brand eller elektrisk stöt.

Försiktighetsmått vid förflyttning av produkten

VARNING

- Stäng först av produkten.
 - Annars kan du få livshotande elstötar och produkten kan skadas.
- Dra ur alla kablar innan produkten flyttas.
 - Annars kan du få livshotande elstötar och produkten kan skadas.
- Kontrollera att skärmen är vänd framåt och håll den med båda händer då den flyttas. Om du tappar produkten kan det ge en elektrisk stöt eller orsaka en eldsvåda. Kontakta ett auktoriserat servicecenter för reparationer.
- Kontrollera att produkten är avstängd, urkopplad och att alla kablar har tagits bort. Två eller fler personer kan behövas för att bära större apparater. Utsätt inte apparatens framsida för tryck eller påfrestningar.

VARNING

- Utsätt inte produkten för skakningar när den flyttas.
 - Annars kan du få livshotande elstötar och produkten kan skadas.
- Kasta inte originalförpackningen. Förvara helst produkten i originalförpackningen vid transport.

Försiktighetsmått vid användning av produkten



VARNING

- Ta inte själv isär produkten. Försök inte heller att reparera eller modifiera den på egen hand.
 - Det kan leda till elektriska stötar eller eldsvåda.
 - Kontakta servicecentret vid kontroll, finjustering eller reparation.
- Om skärmen inte används under en längre tid bör den kopplas bort från vägguttaget.
- Stöt inte på skärmens framsida och sidor och repa den inte med metallobjekt.
 - Det kan skada skärmen.
- Vidrör aldrig eluttaget om det finns en gasläcka. Öppna fönstren för att ventiler utrymmet.
 - En brand eller eldsvåda kan orsakas av gnistor.
- Undvik att utsätta produkten för väta.
 - Det kan leda till elektriska stötar eller eldsvåda.
- Om du känner röklukt eller hör något konstigt ljud ska du dra ur nätkabeln och kontakta servicecentret.
 - Det kan leda till elektriska stötar eller eldsvåda.
- Rör inte vid en överhettad yta.
- Undvik hög temperatur och hög luftfuktighet.
- Använd inga elektriska anordningar med hög spänning i närheten av produkten (t.ex. elektrisk flugsmällare).
 - Det kan leda till att produkten fungerar dåligt.



VARNING

- Alla strömkällor måste kopplas från genom att dra ur strömkablarna, för att all ström ska tas bort från enheten.
- Du bör inte ställa eller förvara brandfarliga ämnen i närheten av produkten.
 - Vårdslös hantering av brandfarliga ämnen innebär risk för explosion eller eldsvåda.
- När produkten rengörs, dra ur nätsladden och rengör försiktigt med en mjuk trasa för att undvika repor. Rengör inte med en blöt trasa eller spreja vatten eller andra vätskor direkt på produkten. Det kan ge en elektrisk stöt. (Använd inga kemikalier såsom bensen, förtunning eller alkohol)
- Ta paus då och då och vila ögonen.
- Håll alltid produkten ren.
- Inta en bekväm och avslappnad ställning när du arbetar med produkten.
- Ta regelbundna pauser när du använder produkten länge.
- Tryck eller skrapa inte på skärmytan med handen eller med vassa föremål som naglar, spik, pennor eller liknande, som kan orsaka repor.

- Sitt inte för nära produkten.
 - Om du tittar på skärmen på för nära håll kan din syn skadas.
- Om du visar en bild på skärmen under en längre tid kan detta skada skärmen och orsaka en inbränd bild.
 - Inbränning och problem i anslutning till inbränning täcks inte av garantin för denna produkt.
- Ställ in lämplig upplösning samt rätt tid efter anvisningarna i bruksanvisningen.
 - Din syn riskerar annars att skadas.
- Använd endast därför avsedda rengöringsmedel när du rengör produkten. (Använd inte bensen, thinner eller alkohol.)
 - Produkten kan skadas.
- Produkten får inte utsättas för någon typ av vätska (droppar eller stänk). Placera inte föremål med innehåll i flytande form, t.ex. vaser och koppar, på eller över apparaten (t.ex. På hyllor ovanför enheten).
- Batterier ska inte utsättas för stark värme, så utsätt dem inte för direkt solljus, och håll dem på avstånd från öppen eld och element.
- Använd endast återuppladdningsbara batterier i laddaren.
- Eftersom LED Signage använder högteknologi för att producera en skärm sammansatt av miljoner små LED-paket, kan enstaka pixelfläckar (röda, gröna, vita och svarta) då och då synas på skärmen under användningen.
 - Detta är ett fenomen som kan uppstå på grund av LED Signages unika egenskaper och indikerar inte prestandaproblem eller dålig funktion.
- Använd en varmluftspistol för att rengöra produkten genom att försiktigt avlägsna dammet från ramen på framsidan och skärmen. Om det finns främmande ämnen mellan LED:en på skärmen kan det orsaka fel i skärmen.
 - Kom inte i fysisk kontakt med LED-paketets skärm. Det kan orsaka skador på produkten.

Montering på väggen

- Installera inte apparaten själv! Kontakta kvalificerad servicetekniker från tillverkaren. Skador kan uppstå!

MONTERING OCH FÖRBEREDELSE

VARNING

- Använd alltid originalkomponenter för att garantera säkerhet och produktprestanda.
 - Skador eller personsador som orsakats av användning av piratkopierade produkter omfattas inte av garantin.
- Anslut strömsladden till produkten innan du ansluter den till vägguttaget.
 - Om strömsladden ansluts till vägguttaget först kan elektriska stötar uppstå, vilket kan skada produkten.
- När du installerar eller använder denna produkt, var försiktig så att du inte skadar produkten eller orsakar en olycka på grund av oaksamhet.
- Installera inte produkten om du inte fullt ut förstår instruktionerna i denna handbok, utan kontakta istället service-centret.
- Kontrollera medföljande tillbehör för modellen innan installation.
 - Vi är inte ansvariga för saknade eller skadade delar när den inre förpackningen har skadats.
- Håll utom räckhåll för barn, så ett antal olika olyckor så som kvävning kan ske om ett spädbarn eller barn sväljer tillbehören som levereras med produkten.
- Se till att skruvarna är fullständigt åtdragna.
 - Om du drar åt skrivarerna för hårt kan väggen skadas, produktens prestanda och hållfasthet försämrats, eller orsaka skador på produkten.
- Installera inte bildskärmsprodukter som är tyngre än avsedd vikt och se till att externa krafter inte appliceras.
- Var försiktig och se upp för olyckor när du hanterar verktygen för att installera produkten.
- Innan installation, ta av eventuella accessoarer (klocka, armband) som kan skada den färgade, transparenta filmen.
- Överdriven kraft kan skada produkten.
- Det är inget problem om små bubblor inte syns för det bara ögat vid ett avstånd på 1 m från produktens ljusavgivande yta.

OBS!

- Vilka tillbehör som medföljer din produkt kan variera beroende på modell.
- Produktspecifikationer och innehåll i den här handboken kan ändras utan föregående meddelande vid uppgradering av produktens funktioner.
- Garantin täcker inte skador som orsakats av att produkten använts i en väldigt ammig miljö.
- Upp till 4 filmer stöds per 210 W adapter.
- Upp till 18 1st bezel kits kan anslutas till en LAN-port.
- Upp till 26 common bezel kits kan stödjas per 1st bezel kit.
- Använd en godkänd standardkabel för förlängning av adapterkabeln.

VARNING

- Garantin täcker ej eventuell komponentskada som orsakas av elektrostatisk urladdning vid installationstillfället. Vid installation av denna produkt måste du bära utrustning för elektrostatisk urladdning (ESD).
- Det får inte finnas olja, vatten, damm och främmande substanser på glasytan där den färgade, genomskinliga LED-filmen kommer att installeras.
- Rengör inte med produkter som innehåller tensid. Det kompromissar filmens limstyrka.
- Det rekommenderas att du använder speciella verktyg (för fästning film) när du installerar filmen.
- Arbetare bör bära masker och antistatiska handskar och vara försiktiga så att inte främmande föremål klibbar fast på produkten eller glasytan.
- Den färgade, genomskinliga LED-filmen får inte vikas eller skrynklas. När den är fastsatt får den inte separeras från glaset.
- Var försiktig när du hanterar den färgade transparenta LED-filmen eftersom den är känslig för statisk elektricitet och främmande ämnen.
- När du har öppnat produkten ska du installera den omedelbart eller senast inom 1 månad.
- Om du applicerar stark fysisk inverkan på den installerade filmytan kan skada produkten.

Nödvändiga föremål för installation

Oljebaserad markör, mask, antistatiska handskar, stjärnskruvmejseln, spackel, (stål)linjal

Förberedelser för installation

- Lämna 1–2 mm mellanrum mellan aluminiumpanelerna när du fäster dem på glasytan.
 - Ett tryck om 5 till 7 kgf krävs när du fäster dem på glasytan.

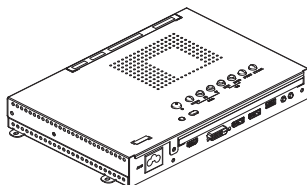
Fjärrkontroll mottagare

Eftersom produkten är av den inbyggda typen bör fjärrkontrollen endast användas under installationen och användningen av fjärrkontrollen av användaren rekommenderas inte.

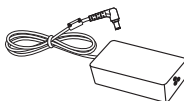
Valfria tillbehör

Tillbehören kan komma att ändras utan förvarning för att förbättra produktens prestanda, och nya tillbehör kan tillkomma. Bilderna i den här handboken kan skilja sig från den faktiska produkten och de valfria tillbehören.

LCLG002



ACC-LATP1



! OBS!

- Valfria tillbehör finns endast för vissa modeller. De kan köpas separat vid behov.

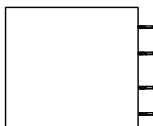
Delar

Illustrationerna kan variera beroende på modell.

LAT240DT1*



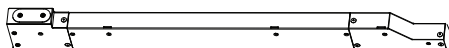
LAT240DT2*



LAT240DT3*



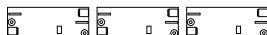
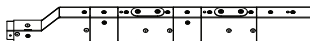
ACC-LATB2



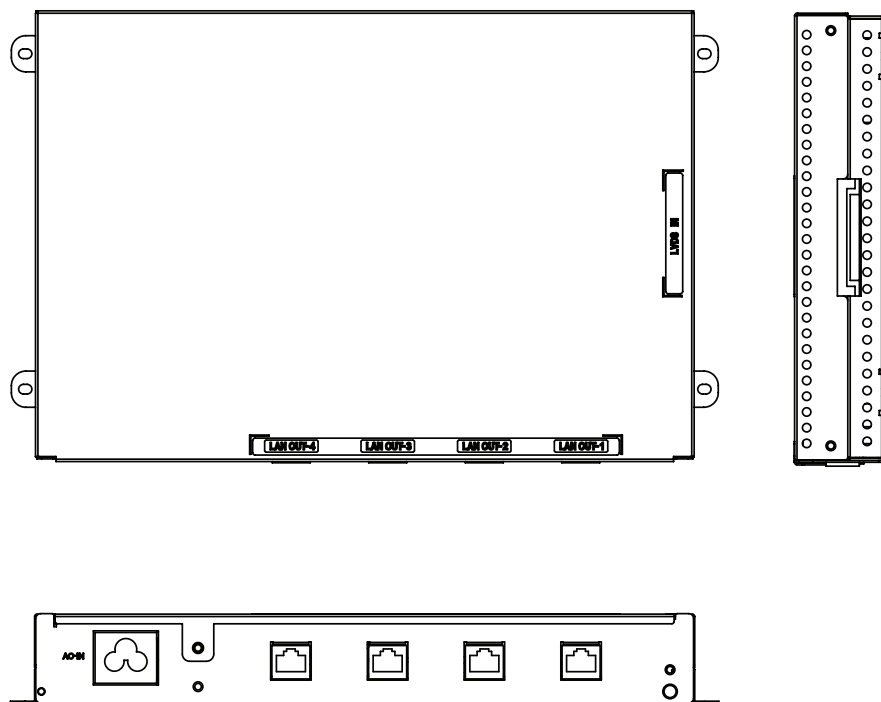
ACC-LATB3



ACC-LATB4



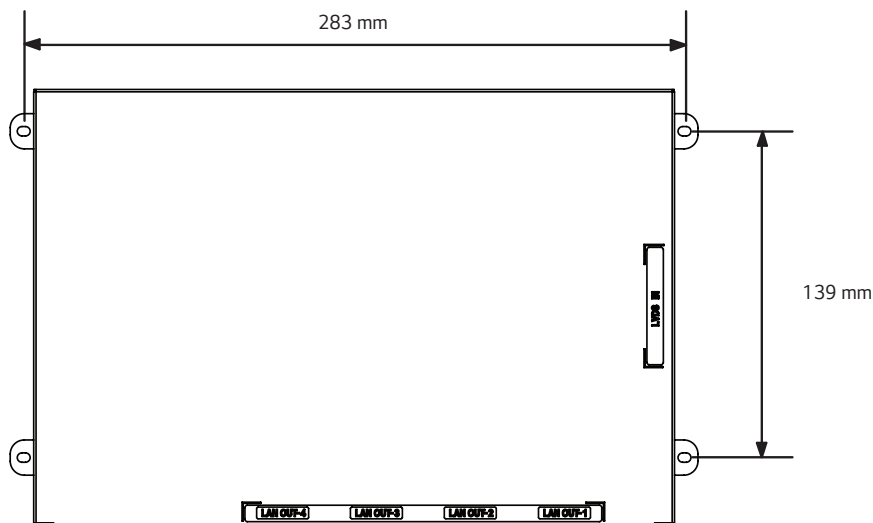
LCLG012U



Installera på en vägg

Fixera den monterade apparaten på önskad plats.

LCLG012U



Installationsöverbäganden

(Filmpanel)

- Se till att omgivningstemperaturen ligger inom driftstemperaturen när produkten installeras.
 - 0 °C till 45 °C (Utan Direkt solljus)
 - 0 °C till 30 °C (Direkt solljus)
- Se till att installationsstrukturen inte blockerar flödet av inomhusluft.
- Om produkten inte påverkas av inomhusluftkonditioneringen eller om inomhusluftkonditioneringen inte används under lång tid kan det vara nödvändigt att installera en separat luftkonditionering (t.ex. en cirkulator).

FELSÖKNING

Ingen bild visas eller skärmbilden ser onormal ut.

Problem	Lösning
Är strömkabeln ansluten till produkten?	• Kontrollera att strömkabeln är ordentligt ansluten till eluttaget.
Kontrollera att kabeln är korrekt ansluten.	• Problem kan uppstå om användaren ansluter kablar på godtyckligt sätt. Kontakta en systemintegrator eller service-centret för ändring av kabelanslutning.

Skärmens färg är onormal.

Problem	Lösning
Skärmens färger är ostadiga eller svartvita.	• Problem kan uppstå om användaren ansluter kablar på godtyckligt sätt. Kontakta en systemintegrator eller service-centret för ändring av kabelanslutning.

PRODUKTSPECIFIKATIONER

All produktinformation och -specifikationer i denna handbok är föremål för ändringar utan föregående meddelande för att förbättra produktens prestanda.

~-symbolen betyder växelström och -symbolen betyder likström.

Filmpanel	Skärmtyp	Filmpanel
Användningsförhållanden	Daglig användningstid	24 timmar (video)
Videosignal	Synkronisering	Digital
Ingångs-/utgångsportar	LCLG012U	LVDS IN, LAN OUT
	ACC-LATB2	LAN IN, DC IN
Inbyggt batteri	Ej tillämpligt.	
Omgivningsförhållanden	Driftstemperatur	0 °C till 45 °C
	Luftfuktighet vid drift	10 % till 70 %
	Förvaringstemperatur	-20 °C till 60 °C
	Luftfuktighet vid förvaring	5 % till 85 %

LAT240DT1*, LAT240DT2*, LAT240DT3*

Filmpanel	Bildpunktsstorlek	24 mm (H) x 24 mm (V)		
Strömförsörjning	Energiförbrukning	LAT240DT1*	Påslagen: 37 W (Norm.)	
		LAT240DT2*		
		LAT240DT3*	Påslagen: 9 W (Norm.)	
Mått (Bredd X Höjd X Djup) / Vikt		LAT240DT1*	Film	668 x 480 x 1,8 (mm) / 0,73 (kg)
			Modul	672 x 480 x 1,8 (mm) / 0,73 (kg)
		LAT240DT2*	Film	476 x 480 x 1,8 (mm) / 0,53 (kg)
			Modul	480 x 480 x 1,8 (mm) / 0,53 (kg)
		LAT240DT3*	Film	668 x 120 x 1,8 (mm) / 0,18 (kg)
			Modul	672 x 120 x 1,8 (mm) / 0,18 (kg)

- Installationen är endast tillgänglig för glas med radie större än 1 100 mm.

ACC-LATB*

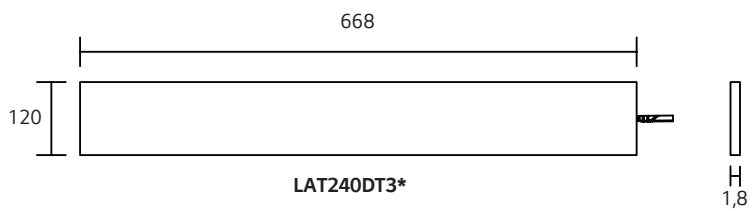
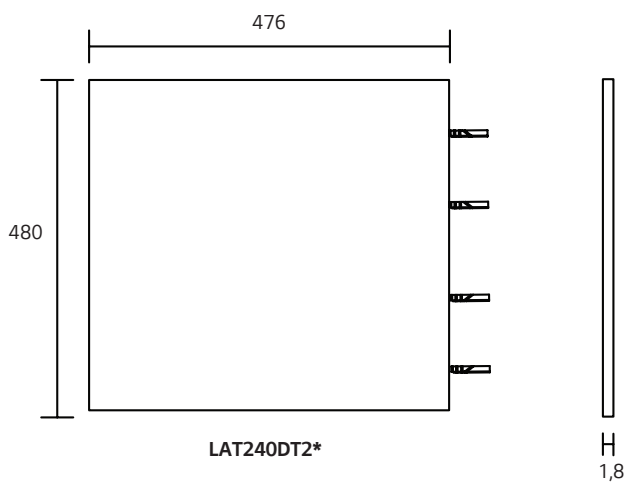
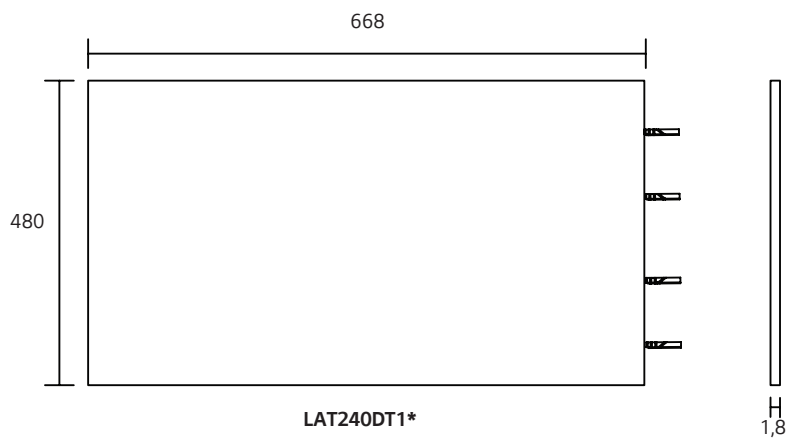
Strömförsörjning	Uppmätt ström	ACC-LATB2	19,5 V  7,0 A
		ACC-LATB3	
		ACC-LATB4	19,5 V  3,0 A
	Energiförbrukning	ACC-LATB2	Påslagen (inklusive 2 x 2-film): 150 W (Norm.)
		ACC-LATB3	
		ACC-LATB4	Påslagen (inklusive 2 x 2-film): 40 W (Norm.)
Mått (Bredd X Höjd X Djup) / Vikt	ACC-LATB2		547,3 x 63 x 24 (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

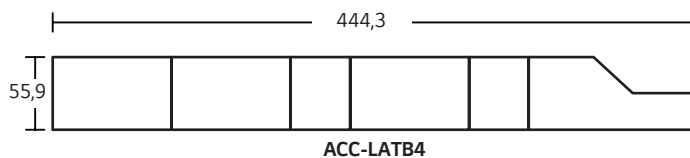
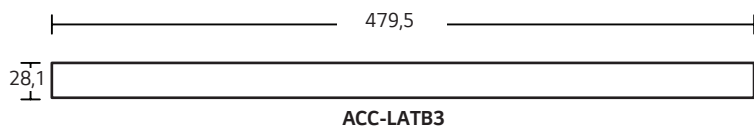
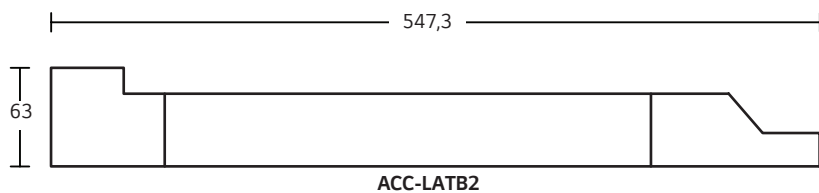
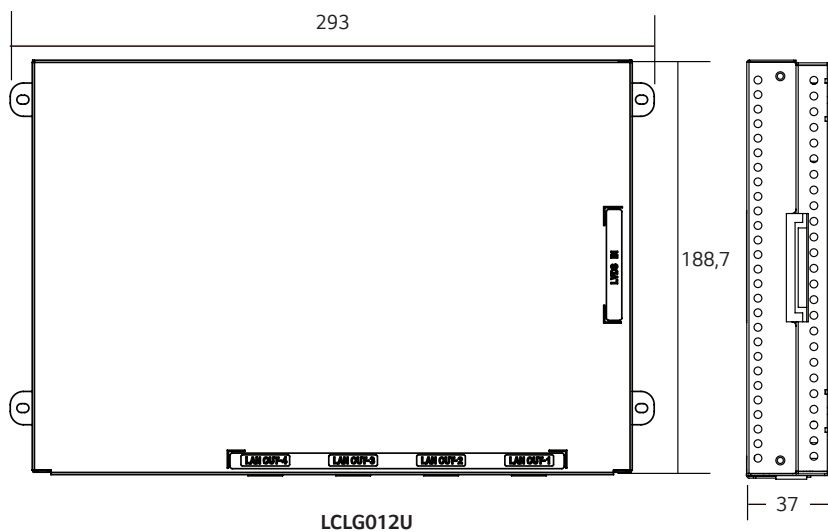
Strömförsörjning	Uppmätt ström	AC 100–240 V ~ 50/60 Hz 0,5 A
	Energiförbrukning	Påslagen: 20 W (Norm.)
Mått (Bredd X Höjd X Djup) / Vikt		293 x 188,7 x 37 (mm) / 1,5 (kg)

[Enhet: mm]

SVENSKA



[Enhet: mm]





Modell och serienummer för produkten finns på baksidan av och på ena sidan av produkten. Anteckna dem nedan ifall du skulle behöva service i framtiden.

MODELL _____

SERIENR. _____

Tillfälligt brus är normalt när enhetens ström sätts på och stängs av.