

ANVÄNDARHANDBOK

Transparent bildskärm

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

47WFB

49WFB

55WFB

INNEHÅLL

3 SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

- 3 Försiktighetsmått vid installation av produkten
- 4 Försiktighetsåtgärder för nätadapter och ström
- 5 Försiktighetsmått vid förflyttning av produkten
- 5 Försiktighetsmått vid användning av produkten
- 6 Montering på väggen

7 INSTALLATIONSFÖRBEREDELSE

- 7 Tillbehör
- 8 Produktinnehåll
- 11 Porträttvisning
- 12 Lagringsmetod för att skydda rutan
- 12 - Rätt sätt
- 12 - Fel sätt

13 INSTALLATION

- 13 Ansluta en LVDS-kabel
- 14 47/55WFB LVDS-anslutning
- 16 49WFB LVDS-anslutning
- 18 TSP500-M/TSP510-M LVDS-anslutning
- 20 Installation av belysning
- 21 Raminstallation
- 22 Varning
- 22 - Rätt sätt
- 22 - Fel sätt

23 FELSÖKNING

24 SPECIFIKATIONER

27 LVDS-STIFTKARTSGUIDE (LVDS PIN MAP GUIDE)

**OBS!**

- Garantin täcker inte skador som orsakats av att produkten använts i en väldigt dammig miljö.

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Läs säkerhetsföreskrifterna noggrant innan du använder produkten.

VARNING

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

SE UPP!

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

VARNING

- Används endast inomhus.

Försiktighetsmått vid installation av produkten

VARNING

- Se till att produkten inte kommer i kontakt med varma föremål, t.ex. värmeelement.
 - ▶ Detta medför risk för elektriska stötar, eldsvåda, funktionsproblem 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 känner röklukt eller hör något konstigt ljud ska du dra ur nätkabeln och kontakta servicecentret.
 - ▶ Att låta apparaten vara igång utan åtgärd medför risk för kortslutning eller eldsvåda.
- 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 personskador och/eller skador på produkten.
- När du ansluter den till en spelenhet, ska avståndet till enheten vara fyra gånger så långt som skärmens diagonalmått.
 - ▶ Om produkten trillar ner på grund av den korta kabeln kan detta leda till personskador och/eller skador på produkten.
- Om du lämnar en statisk bild på skärmen under en längre tid kan det skada skärmen och orsaka inbränning. Använd alltid en skärmsläckare på monitorn. Detta fenomen inträffar även på produkter från andra tillverkare och inbränning täcks inte av garantin.
- 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.

SE UPP!

- Se till att produktens ventilationshål är fria. Placera produkten på en fri yta (åtminstone 10 cm från närmaste vägg).
 - ▶ Eftersom produkten utvecklar värme kan den skadas eller börja brinna om den placeras för nära väggen.
- Se till att produktens ventilationshål inte blockeras av t.ex. en 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 finkornt 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 helt sätta in strömsladden i nätadaptern.
 - 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 försämrad 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.
- Apparatslutningsdonet 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.

SE UPP!

- 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 att ersätta den.

Försiktighetsmått vid förflyttning av produkten

WARNING

- 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 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.

SE UPP!

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

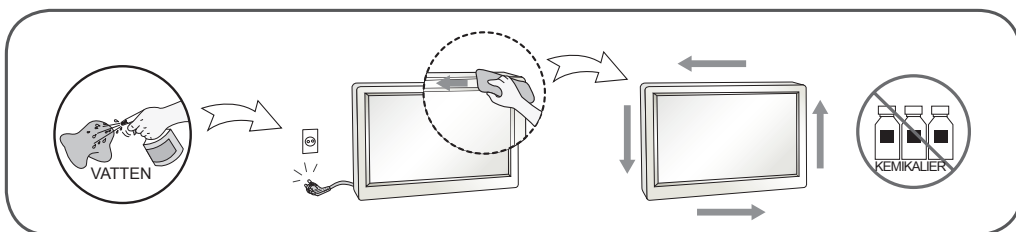
Försiktighetsmått vid användning av produkten

WARNING

- 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.
- Undvik att utsätta produkten för väta.
 - Det kan leda till elektriska stötar eller eldsvåda.
- Stöt inte på skärmens framsida och sidor och repa den inte med metallobjekt.
 - Det kan skada skärmen.
- Undvik hög temperatur och hög luftfuktighet.

⚠ SE UPP!

- 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, thinner 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.
- 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.
- 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.
- 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).
- Om du använder headset (hörlurar) under en längre tid eller lyssnar med hög volym kan din hörsel skadas.
- Spreja vatten på en mjuk trasa 2-4 gånger och använd den för att rengöra framsidans ram, torka i en riktning. För mycket fuktighet kan skapa fläckar.



- Använd inte högspänningsprodukter i närheten av bildskärmen. (t.ex. en elektrisk flugsmälla)
 - Bildskärmen kan få en elstöt och fungera sämre.

Montering på väggen

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

INSTALLATIONSFÖRBEREDELSE

Tillbehör

Kontrollera att din produktkartong innehåller följande föremål. Om några tillbehör saknas ska du kontakta den återförsäljare som du köpte produkten av. Bilderna i den här handboken kan skilja sig från den verkliga produkten och tillbehören.



Kortet och boken

! OBS!

- Vilka tillbehör som medföljer din produkt kan variera beroende på modell eller region.
- Produktspecifikationer och innehåll i den här handboken kan ändras utan föregående meddelande på grund av uppgradering av produktens funktioner.
- LVDS-kabeln är ett tillbehör som inte medföljer produkten. Läs **LVDS Pin Map Guide** för information om LVDS-kabelnheten.
- Den här produkten används som en inbyggd produkt installerad inuti ett skåp och en kylare.
- Långtidsförvaring kan orsaka fläckar på extruderade aluminiumdelar på grund av oxidering.

! SE UPP!

- Använd inte några piratkopierade produkter eftersom det kan äventyra säkerheten och produktens livslängd.
- Alla skador eller personskador som orsakats av användning av piratkopierade produkter täcks inte av garantin.

Produktinnehåll



SE UPP!

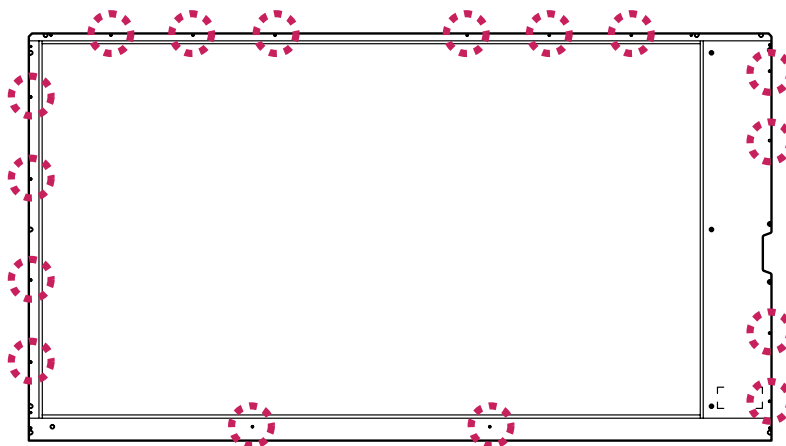
- Den här produkten har både en framsida och en baksida. Se till att produkten installeras med framsidan framåt.
- Bilden är spegelvänd på baksidan.

47WFB

Använd M3-skruvarna. På produktens baksida finns 16 skruvhål.



< Produktens framsida >



< Produktens baksida >

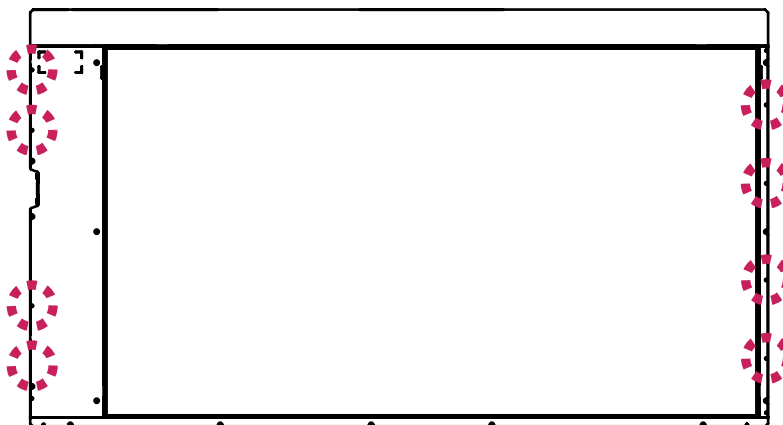
49WFB

Använd M3-skruvorna. På produktens baksida finns 8 skruvhål.

SVENSKA



< Produktens framsida >



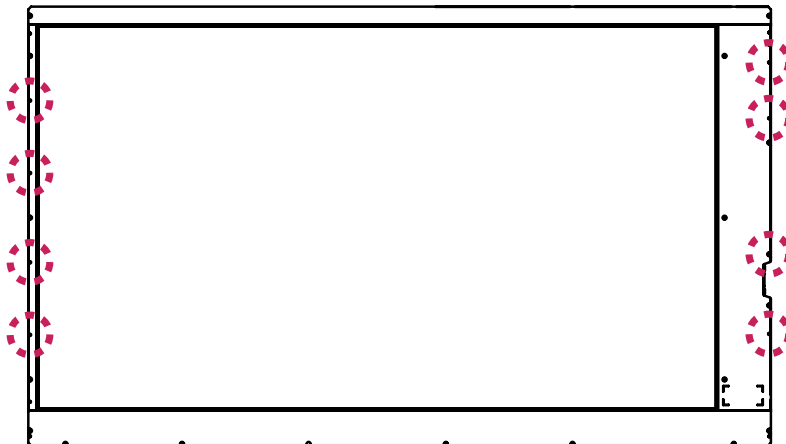
< Produktens baksida >

55WFB

Använd M3-skruvarna. På produktens baksida finns 8 skruvhål.



< Produktens framsida >

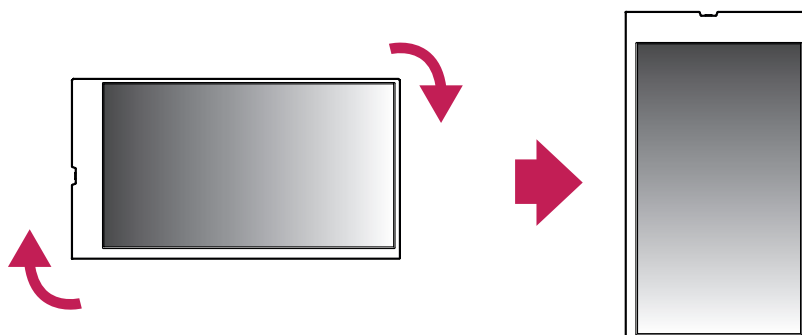


< Produktens baksida >

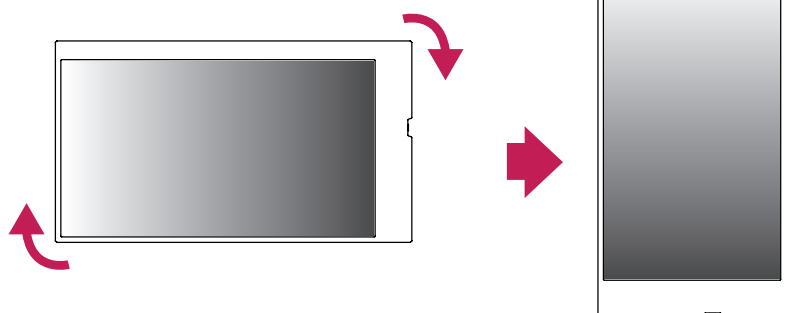
Porträttvisning

När du installerar bildskärmen stående, vrider du den medurs med framsidan emot dig. Porträttläget finns bara tillgängligt på scaler-kortet. (Scaler-kortet ska ha stöd för porträttläge.)

47/55WFB



49WFB

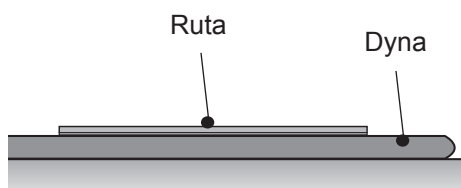


SE UPP!

- Scaler-kortet köps separat och medföljer inte till den här produkten.

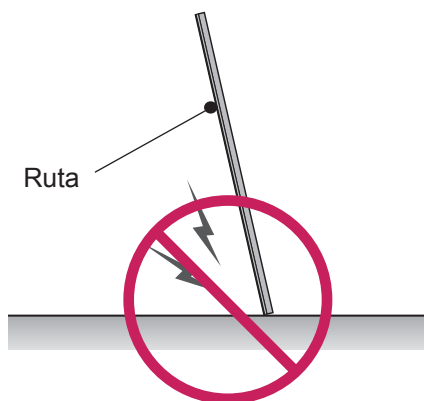
Lagringsmetod för att skydda rutan

Rätt sätt

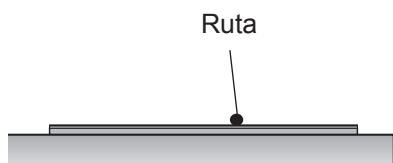


Lägg produkten på en kudde eller en mjuk duk på ett plant golv. Lägg produkten med panelen nedåt.

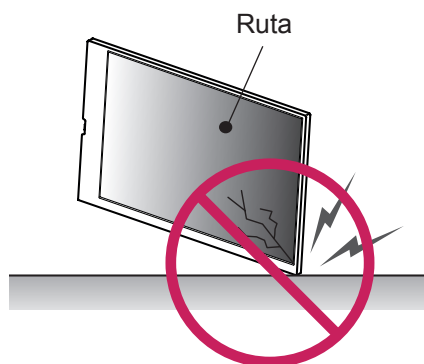
Fel sätt



Om produkten lutar åt sidan på rutan, kan rutans nederdel skadas.



Om du inte har en kudde eller duk till hands ska du se till att golvet är helt rent. Lägg sedan ned produkten försiktigt med panelen antingen uppåt eller nedåt. Var försiktig så inget stöter emot produkten.



Om produkten lutar på rutans kant kan kanten skadas.

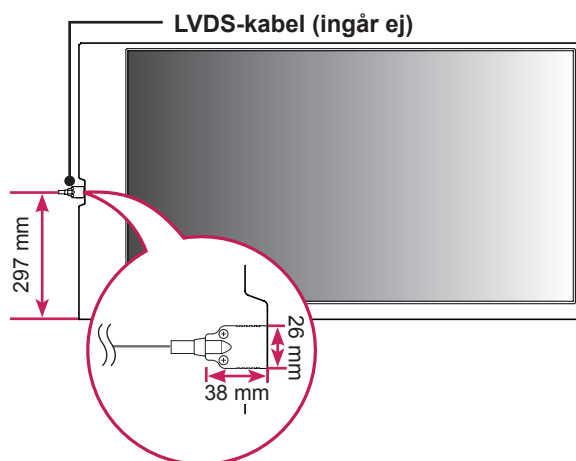
INSTALLATION

Ansluta en LVDS-kabel

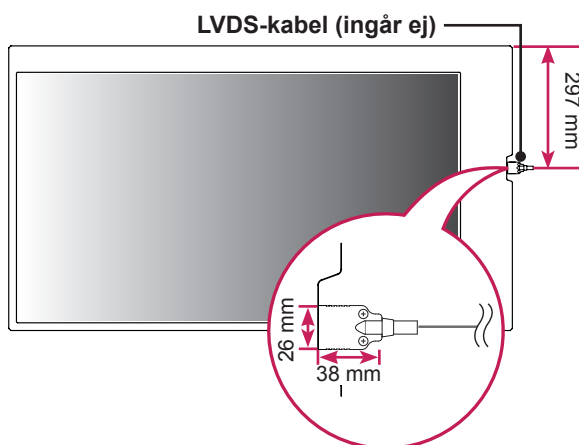
LVDS-kabelingångens placering visas på bilden nedan.

Se till att det finns tillräckligt med utrymme att ansluta LVDS-kabeln när du installerar produkten.

47/55WFB



49WFB



OBS!

- LVDS-kabeln är ett valfritt tillbehör som inte medföljer produkten.

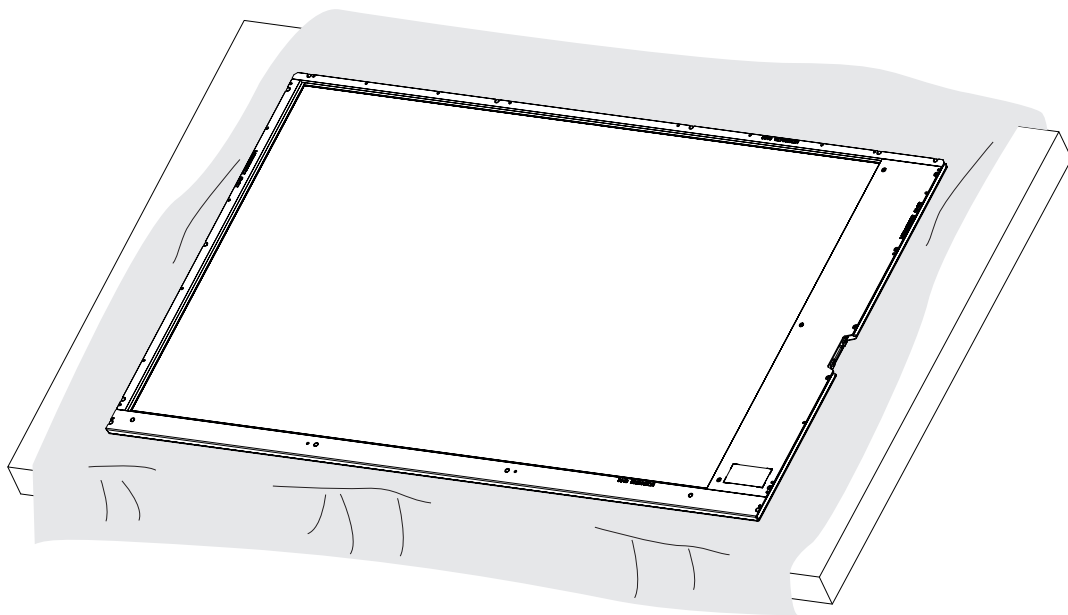


SE UPP!

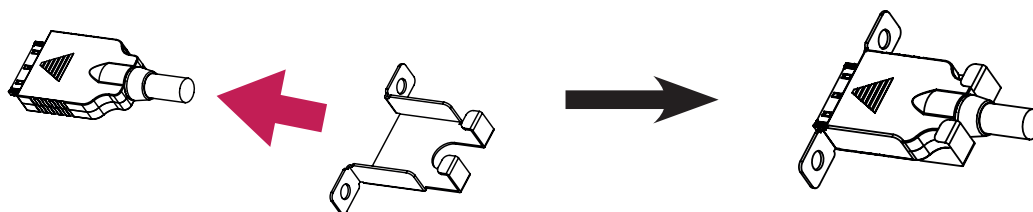
- Anslut kabeln när scaler-kortet är avstängt.
- Se till att kabeln är ordentligt ansluten.

47/55WFB LVDS-anslutning

- 1 Lägga en mjuk duk på bordet och placera produkten på den enligt bilden.



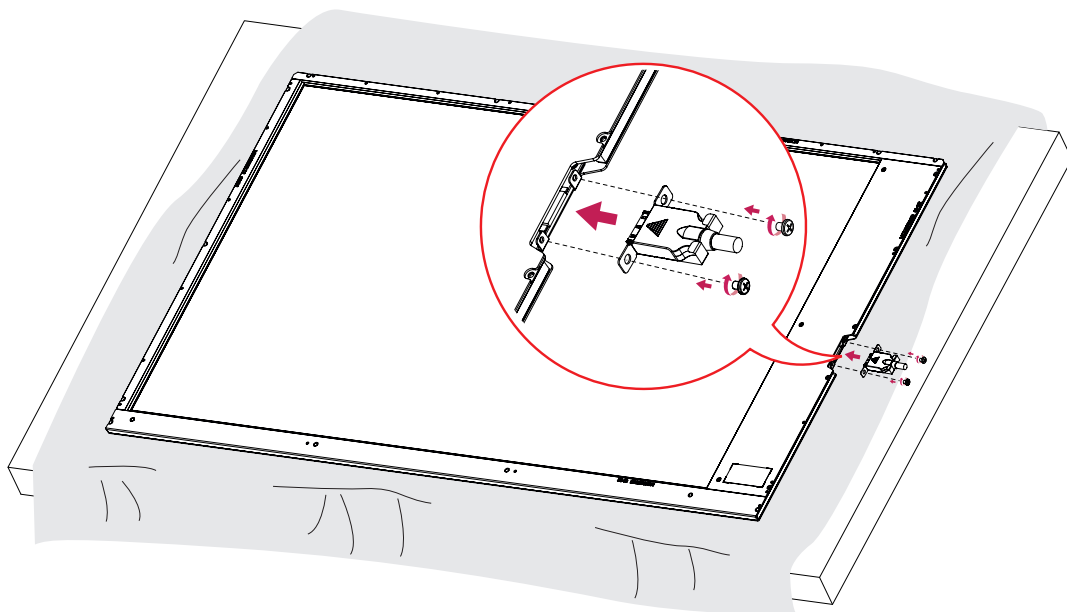
- 2 Placera en LVDS-kabel i en hållare. Kontaktens ovansida måste vara rättvänd.



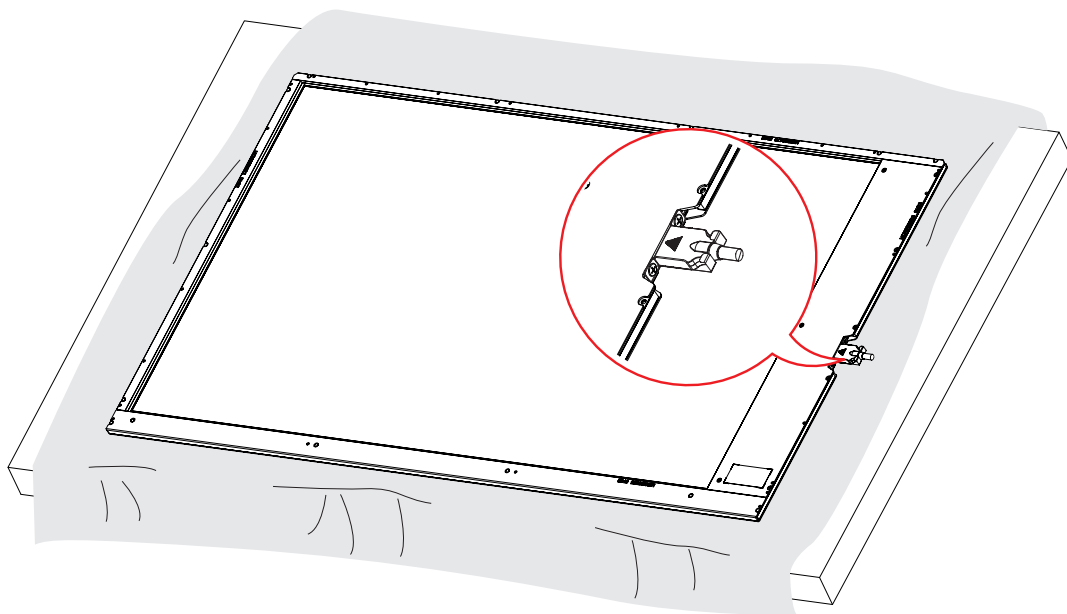
SE UPP!

- LVDS-hållaren måste användas för att förhindra att LVDS-kabeln lossnar.
- Kontrollera att LVDS-kabeln är rättvänd för att förhindra att den skadas.

- 3 Fäst LVDS-kabeln och hållaren på produkten med två skruvar. (Skruvorna medföljer TSP500-M/ TSP510-M.)



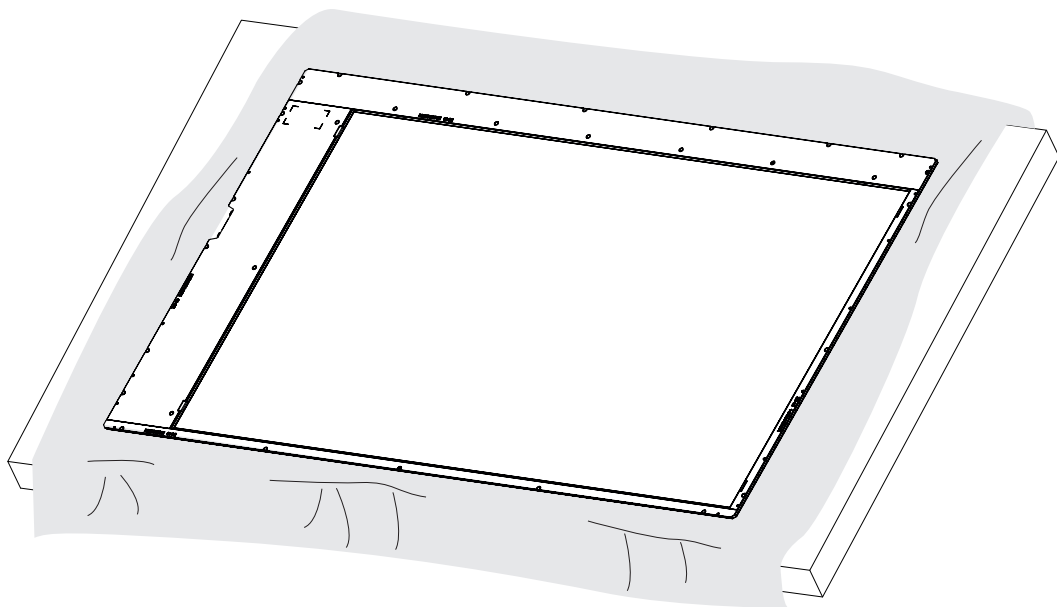
- 4 Kontaktens ovansida måste vara vänd mot produktens baksida. (Etiketten sitter på baksidan.)

**SE UPP!**

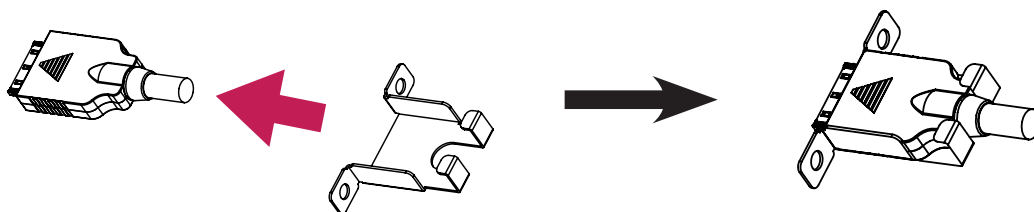
- LVDS-hållaren måste användas för att förhindra att LVDS-kabeln lossnar.
- Kontrollera att LVDS-kabeln är rättvänd för att förhindra att den skadas.

49WFB LVDS-anslutning

- 1 Lägga en mjuk duk på bordet och placera produkten på den enligt bilden.



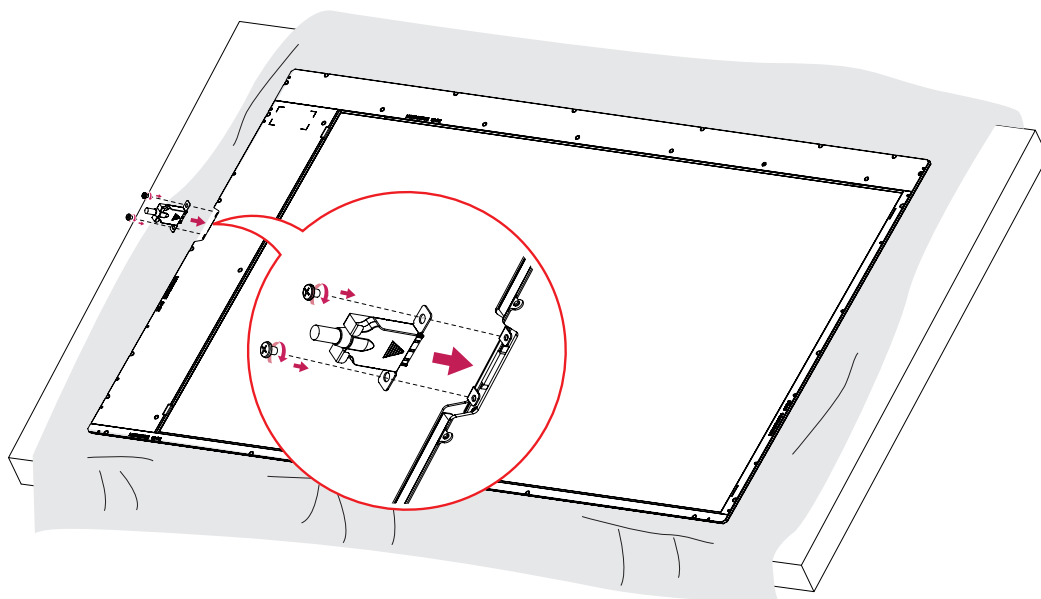
- 2 Placera en LVDS-kabel i en hållare. Kontaktens ovansida måste vara rättvänd.



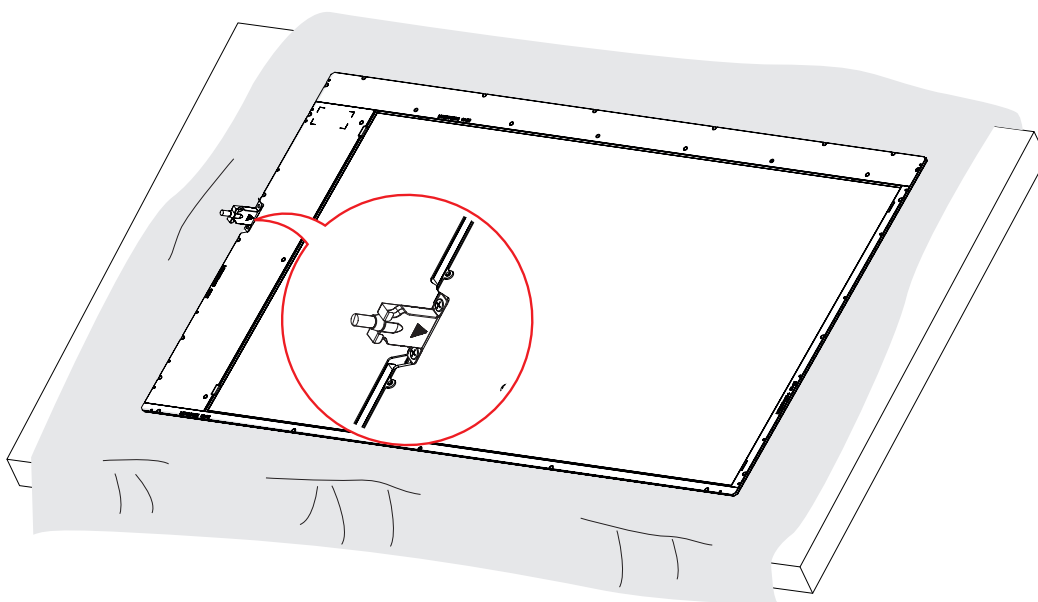
SE UPP!

- LVDS-hållaren måste användas för att förhindra att LVDS-kabeln lossnar.
- Kontrollera att LVDS-kabeln är rättvänd för att förhindra att den skadas.

- 3 Fäst LVDS-kabeln och hållaren på produkten med två skruvar. (Skruvorna medföljer TSP500-M/ TSP510-M.)



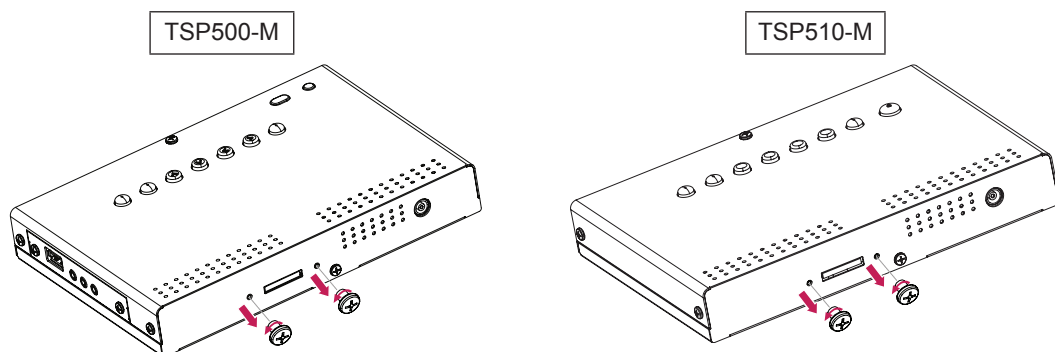
- 4 Kontaktens ovansida måste vara vänd mot produktens baksida. (Etiketten sitter på baksidan.)

**SE UPP!**

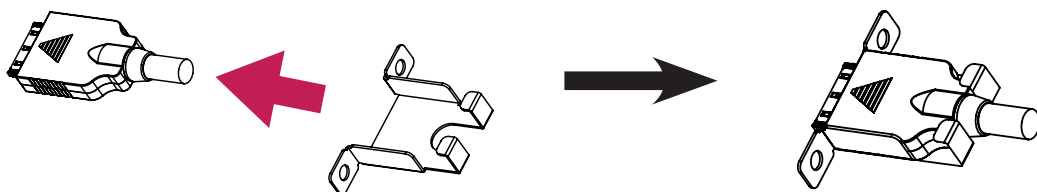
- LVDS-hållaren måste användas för att förhindra att LVDS-kabeln lossnar.
- Kontrollera att LVDS-kabeln är rättvänd för att förhindra att den skadas.

TSP500-M/TSP510-M LVDS-anslutning

- 1 Skruva loss de två skruvarna för att montera LVDS-kabeln och hållaren. Släng inte skruvarna.



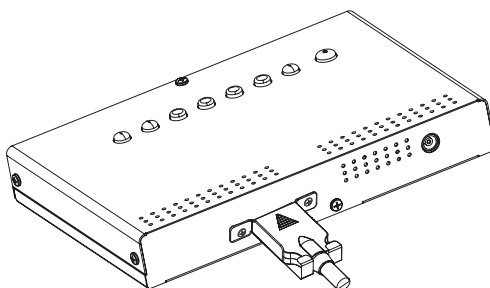
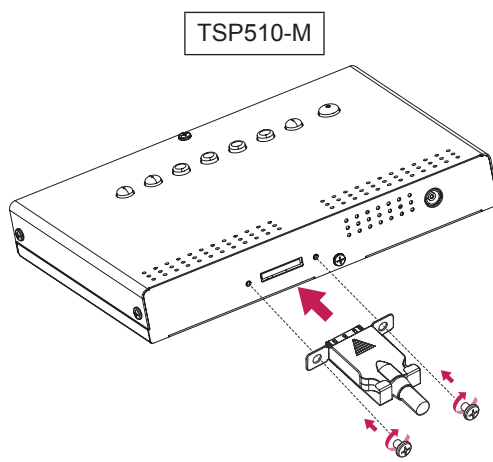
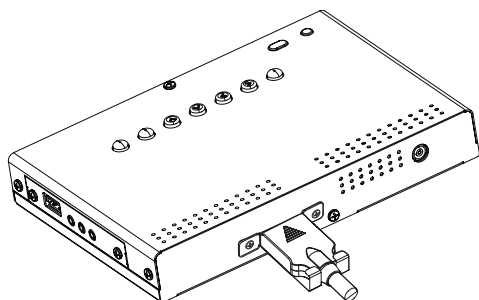
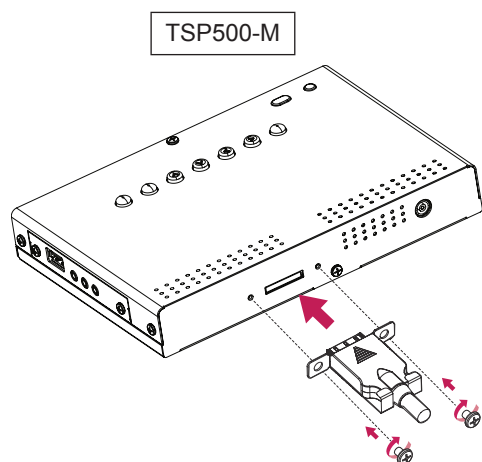
- 2 Placera en LVDS-kabel i en hållare. Kontaktens ovansida måste vara rättvänd.



SE UPP!

- LVDS-hållaren måste användas för att förhindra att LVDS-kabeln lossnar.
- Kontrollera att LVDS-kabeln är rättvänd för att förhindra att den skadas.

- 3 Fäst LVDS-kabeln och hållaren på TSP500-M/TSP510-M med de två skruvarna från steg 1.

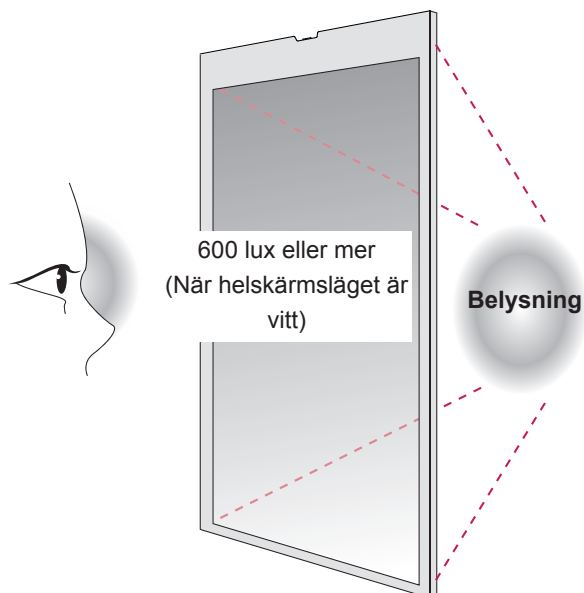


SE UPP!

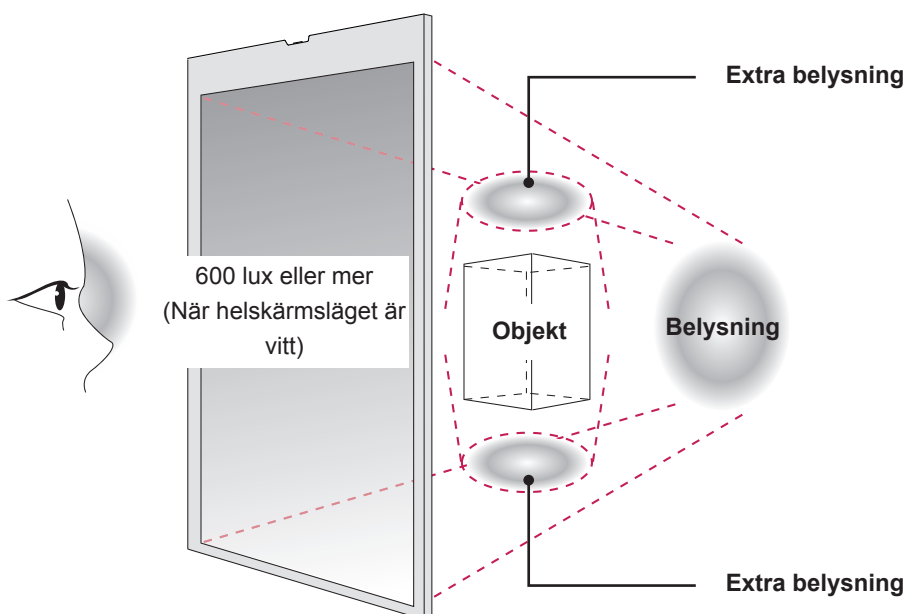
- LVDS-hållaren måste användas för att förhindra att LVDS-kabeln lossnar.
- Kontrollera att LVDS-kabeln är rättvänd för att förhindra att den skadas.

Installation av belysning

Du behöver extra belysning för att kunna använda den här produkten.
Ljuset måste komma bakifrån så att skärmen syns tydligt.



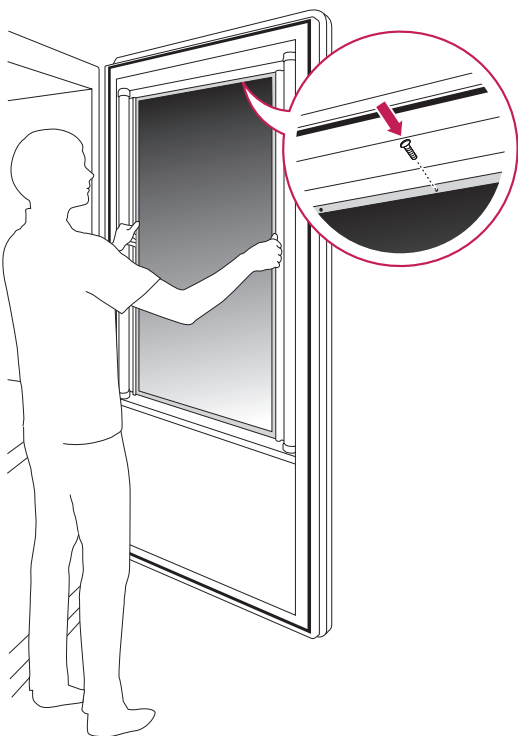
Om du installerar ett objekt bakom skärmen kan du behöva mer belysning.



Raminstallation

Installera produkten i ramen. Bär arbetshandskar när du installerar produkten. Gör det inte med bara händer. Gör du det kan du skada dig.

- 1 Placera produkten i ramen.
- 2 Skruva fast produkten ordentligt genom att använda de förberedda skruvhålen och en extra riktningsram.



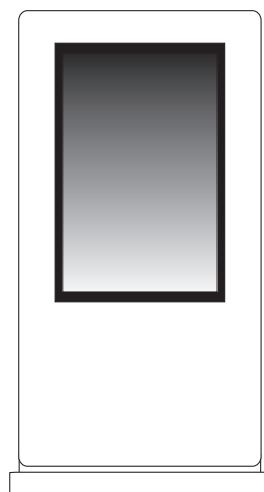
! OBS!

- Produkten kan installeras på olika sätt förutom i ramen.

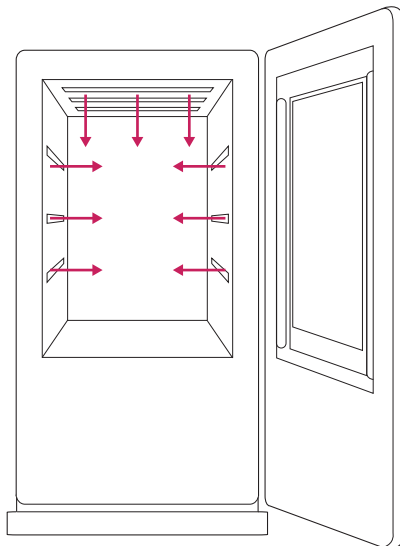


SE UPP!

- Produktens panel är så ömtålig att den lätt kan gå sönder när den sitter på utsidan. Använd skyddsglasets skydd.
- Se till att produktens ram är jordad när du installerar produkten i sitt hölje. (På så sätt undviker du att produkten blir skadad vid blixtnedslag.)



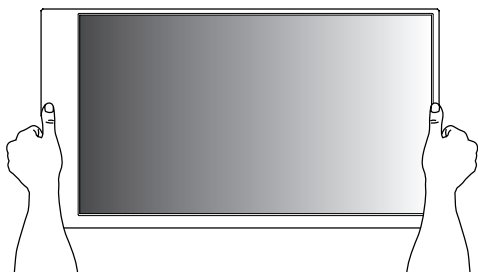
< Exempel på produkten som sitter i ramen >



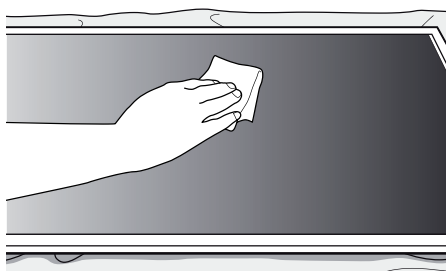
< Exempel på installation av belysning >
Belysningen måste installeras i ramen.

Varning

Rätt sätt



Håll inte i bildskärmen när du lyfter produkten.



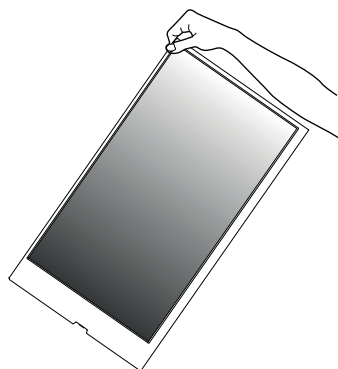
Använd en mjuk trasa fuktad med n-hexan för att ta bort damm eller fläckar på skärmen.



SE UPP!

- Om en fast bild visas på bildskärmen under lång tid bränns den in och blir till en permanent störning på skärmen. Detta kallas "inbränd bild" eller "inbränning" och täcks inte av garantin.
- Förhindra detta genom att inte visa en stilbild i mer än två timmar.
- Rekommenderad användningstid för högsta prestanda och tillförlitlighet är högst 12 timmar per dag.

Fel sätt



Lyft inte produkten genom att hålla i hörnen.



SE UPP!

- Se till att dra ur strömsladden när du ska flytta eller installera produkten. Annars finns risk för elektriska stötar.
- Bär arbetshandskar när du installerar produkten. Gör det inte med bara händer. Gör du det kan du skada dig.
- Om du installerar produkten i taket eller på en lutande vägg kan den falla och orsaka allvarliga personskador.
- Dra inte åt skruvarna alltför hårt eftersom det kan skada produkten och medföra att garantin blir ogiltig.
- Använd M3 x L4-skruvarna. Skador eller personskador som orsakats av felaktig användning eller olämpliga tillbehör täcks inte av garantin.

FELSÖKNING

Efterbilder visas på produkten.

Problem	Lösning
Efterbilder visas när produkten slås på.	• Om du använder en stillbild länge kan bildpunkterna snabbt ta skada. Använd ISM-läget. • När en mörk bild visas på skärmen efter en bild med hög kontrast (svartvit eller grå), kan det resultera i en inbränd bild. Det är normalt för en LCD-skärm.

Skärmens färger är inte normala.

Problem	Lösning
Skärmens färger är ostadiga eller svartvita.	• Kontrollera LVDS-kabelns anslutningsstatus. • Kontrollera om LVDS-kabeln är ansluten på rätt sätt enligt "LVDS – stiftguide".
Syns svarta fläckar på skärmen?	• Flera bildpunkter (röda, gröna, vita eller svarta till färgen) kan visas på skärmen. Det beror på LCD-panelens unika egenskaper. Det är inte ett tillverkningsfel i LCD-panelen.

SPECIFIKATIONER

47WFB

Skärmtyp	LCD-skärm (Liquid Crystal Display)
Monitors mått (H x B x D)	1176,58 mm x 645,02 mm x 11,2 mm
Bildpunktsstorlek	0,5415 mm x 0,5415 mm
Bildpunktsformat	1920 horisontella gånger 1080 vertikala bildpunkter i RGB-stripemönster
Färgdjup	8 bitar(D), 16,7 miljarder färger
Transmittans (med POL)	6,4 % (vanl.)
Visningsvinkel (CR>10)	Fri visningsvinkel (H/V 178 (min.), U/N 178 (min.))
Energiförbrukning	Totalt 6,1 W (vanl.)
Vikt (huvud)	4,5 kg
Visningsläge	Transmissivt läge, Svart skärm som standard
Ytbehandling (ovansida)	Hård beläggning (3H), antireflexbehandling (Reflektans < 2 %)
Möjlig visningstyp	Liggande och stående

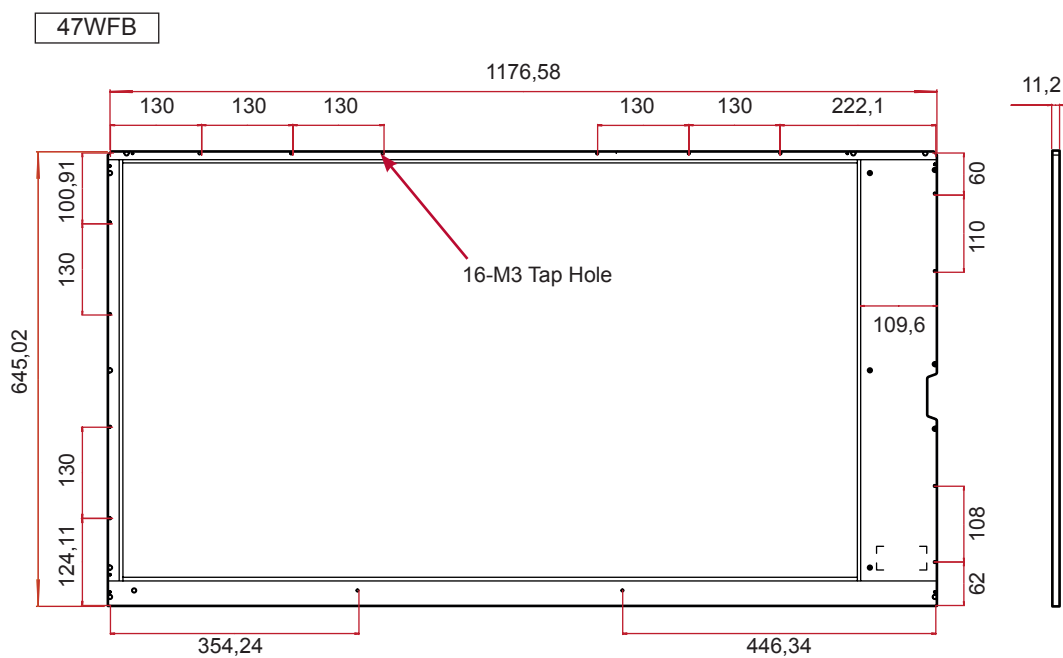
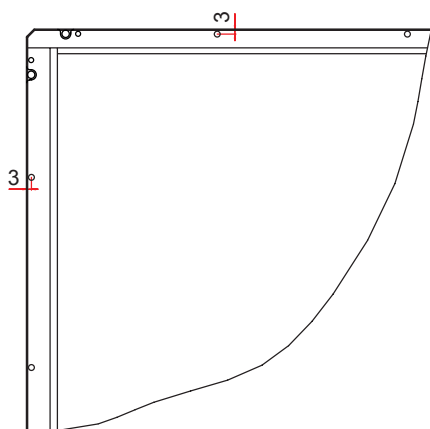
49WFB

Skärmtyp	LCD-skärm (Liquid Crystal Display)
Monitors mått (H x B x D)	1222,34 mm x 690,8 mm x 11,2 mm
Bildpunktsstorlek	0,5593 mm x 0,5593 mm
Bildpunktsformat	1920 horisontella gånger 1080 vertikala bildpunkter i RGBW-stripemönster
Färgdjup	10 bitar(D): 1070 miljarder färger, 8 bitar(D): 16,7 miljarder färger
Transmittans (med POL)	9,5 % (vanl.)
Visningsvinkel (CR>10)	Fri visningsvinkel (H/V 178 (min.), U/N 178 (min.))
Energiförbrukning	Totalt 5,4 W (vanl.)
Vikt (huvud)	5,4 kg
Visningsläge	Transmissivt läge, Svart skärm som standard
Ytbehandling (ovansida)	Hård beläggning (2H), antireflexbehandling (Reflektans < 2 %)
Möjlig visningstyp	Liggande och stående

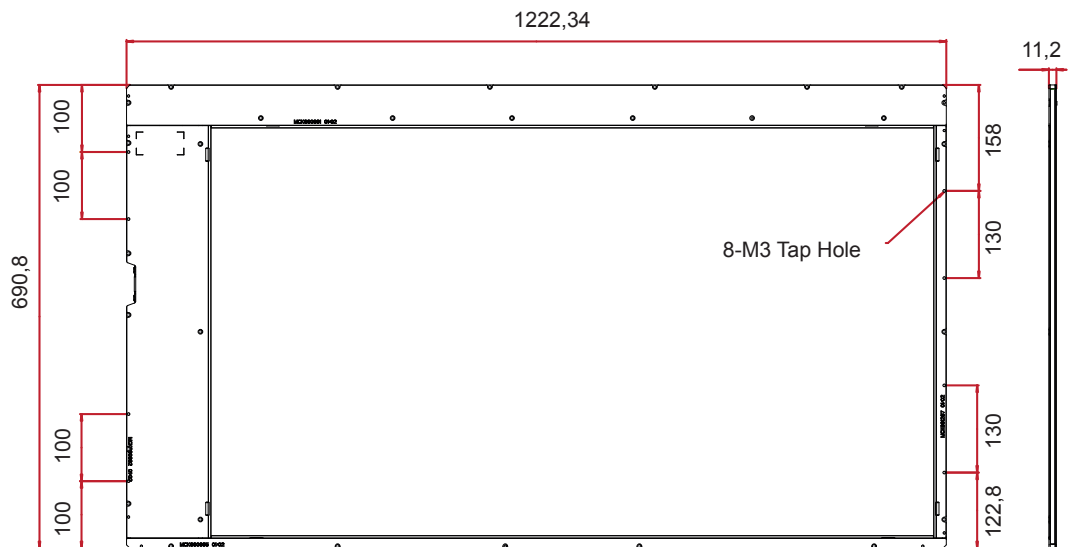
55WFB

Skärmtyp	LCD-skärm (Liquid Crystal Display)
Monitors mått (H x B x D)	1331,1 mm x 786,7 mm x 11,2 mm
Bildpunktsstorlek	0,210 mm x 0,630 mm
Bildpunktsformat	1920 horisontella gånger 1080 vertikala bildpunkter i RGBW-stripemönster
Färgdjup	8 bitar(D), 16,7 miljarder färger
Transmittans (med POL)	10,0 % (vanl.)
Visningsvinkel (CR>10)	Fri visningsvinkel (H/V 178 (min.), U/N 178 (min.))
Energiförbrukning	Totalt 5,52 W (vanl.)
Vikt (huvud)	6,6 kg
Visningsläge	Transmissivt läge, Svart skärm som standard
Ytbehandling (ovansida)	Hård beläggning (2H), antireflexbehandling (Reflektans : 1,5%)
Möjlig visningstyp	Liggande och stående

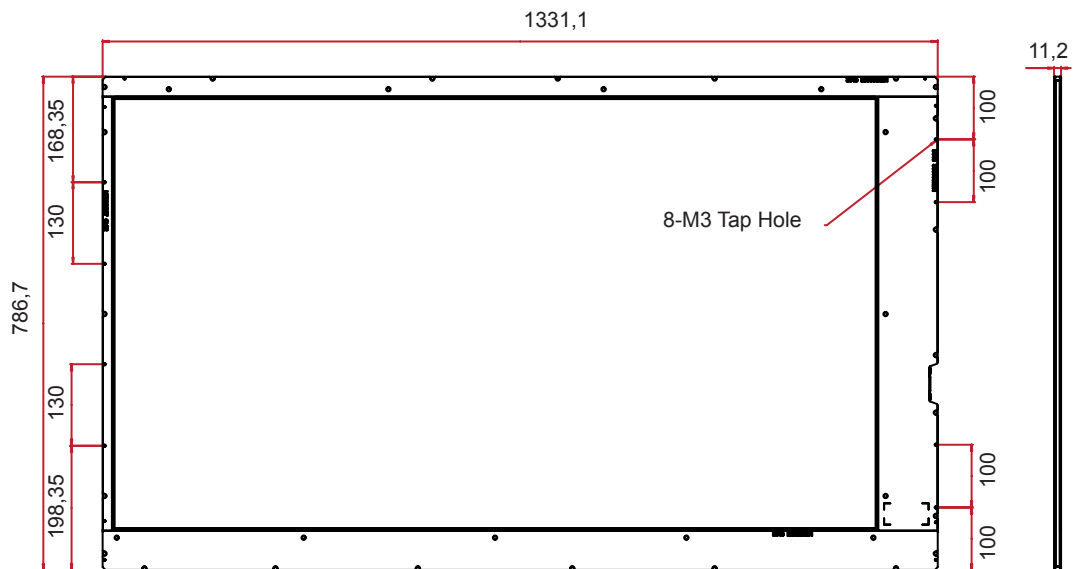
(Enhet : mm)



49WFB



55WFB



LVDS-STIFTKARTSGUIDE (LVDS PIN MAP GUIDE)

- 47/49/55WFB LVDS-kontakt: DD4RA40JA1 eller motsvarande.
- LVDS-kabelanslutningen: DD4PA40MA1 eller motsvarande.
- Kabelspecifikationer: Upp till 1 meter lång koaxialkabel eller partvinnad kabel.

Stiftnr.	Symbol	Beskrivning	Anmärkning
1	V _{LCD}	Power Supply+12.0V	1
2	V _{LCD}	Power Supply+12.0V	1
3	V _{LCD}	Power Supply+12.0V	1
4	V _{LCD}	Power Supply+12.0V	1
5	GND	Ground	
6	GND	Ground	
7	R2DP	Annan LVDS-mottagarsignal (D+)	
8	GND	Ground	
9	R2DN	Annan LVDS-mottagarsignal (D-)	
10	R2CLKP	Klocksignal för annan LVDS-mottagare (+)	
11	GND	Ground	
12	R2CLKN	Klocksignal för annan LVDS-mottagare (-)	
13	R2CP	Annan LVDS-mottagarsignal (C+)	
14	GND	Ground	
15	R2CN	Annan LVDS-mottagarsignal (C-)	
16	R2BP	Annan LVDS-mottagarsignal (B+)	
17	GND	Ground	
18	R2BN	Annan LVDS-mottagarsignal (B-)	
19	R2AP	Annan LVDS-mottagarsignal (A+)	
20	GND	Ground	
21	R2AN	Annan LVDS-mottagarsignal (A-)	
22	GND	Ground	
23	R1DP	Första LVDS-mottagarsignal (D+)	
24	GND	Ground	
25	R1DN	Första LVDS-mottagarsignal (D-)	
26	R1CLKP	Första klocksignal för LVDS-mottagare (+)	
27	GND	Ground	
28	R1CLKN	Första klocksignal för LVDS-mottagare (-)	
29	R1CP	Första LVDS-mottagarsignal (C+)	
30	GND	Ground	
31	R1CN	Första LVDS-mottagarsignal (C-)	
32	R1BP	Första LVDS-mottagarsignal (B+)	
33	GND	Ground	
34	R1BN	Första LVDS-mottagarsignal (B-)	

Stiftnr.	Symbol	Beskrivning	Anmärkning
35	R1AP	Första LVDS-mottagarsignal (A+)	
36	GND	Ground	
37	R1AN	Första LVDS-mottagarsignal (A-)	
38	GND	Ground	
39	NC	Ingen anslutning	
40	LVDS Select	H' = JEIDA, 'L' = VESA	

Obs! 1. Alla V_{LCD} -stift (ingående ström) ska anslutas tillsammans

2. Alla ingångsnivåer för LVDS-signaler är baserade på standarden EIA 644.



Se till att du läser säkerhetsföreskrifterna innan du använder produkten.
Bildskärmens modell- och serienummer finns på skärmens baksida och på ena sidan.
Anteckna det nedan om du skulle behöva service i framtiden.

MODELL _____

SERIENUMMER _____

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