



ANVÄNDARHANDBOK

SIGNAGE – BILDSKÄRM

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

MODELLER I SKÄRMSERIEN SIGNAGE

47TS50MF

INNEHÅLL

3 INSTALLATIONSFÖRBEREDELSE

- 3 Tillbehör
- 4 Produktinnehåll
- 5 Porträttvisning
- 6 Lagringsmetod för att skydda rutan
- 6 - Rätt sätt
- 6 - Fel sätt

7 INSTALLATION

- 7 Ansluta en LVDS-kabel
- 8 Installation av belysning
- 9 Raminstallation
- 10 Varning
- 10 - Rätt sätt
- 10 - Fel sätt

11 FELSÖKNING

12 SPECIFIKATIONER

14 LVDS – STIFTGUIDE



OBS!

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

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.



**Cd (användarhandbok)/
Enkel installationsguide**



VARNING!

- 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.
- LVDS-kabeln är ett tillbehör som inte medföljer produkten. Läs mer i "LVDS – stiftguide" på sidan 14 till 15 om hur du ansluter LVDS-kabeln.



OBS!

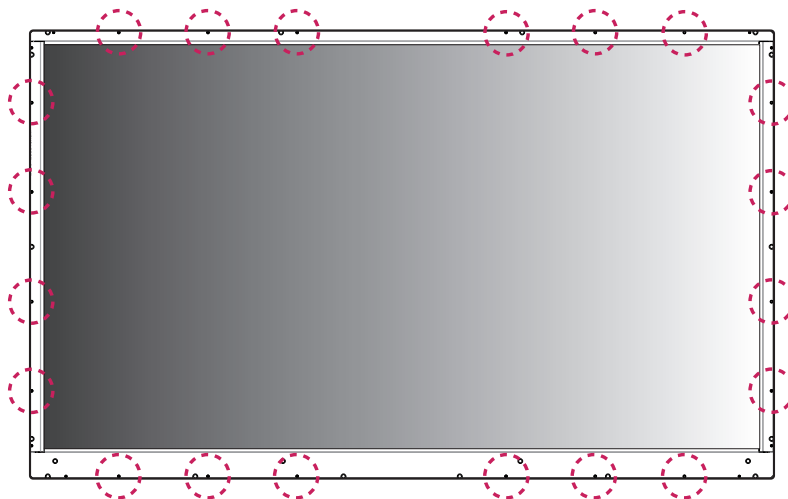
- Vilka tillbehör som medföljer din produkt kan variera beroende på modell.
- Produktspecifikationer och innehåll i den här handboken kan ändras utan föregående meddelande på grund av uppgradering av produktens funktioner.

Produktinnehåll

Använd M3-skruvarna. På produktens baksida finns 20 skruvhål.



< Produktens framsida >



< Produktens baksida >

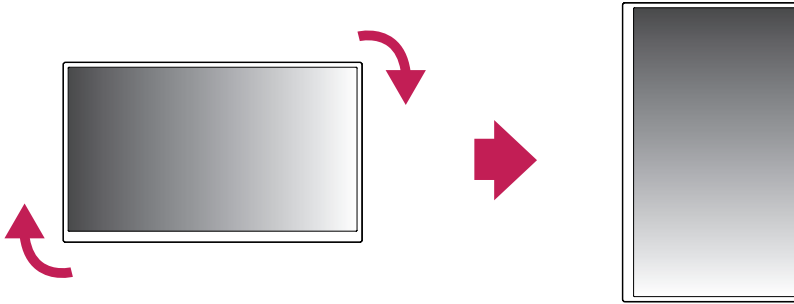


VARNING!

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

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.)

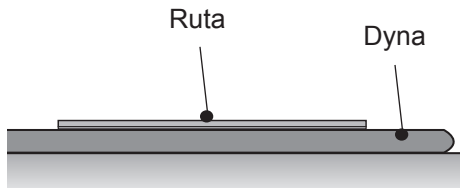


VARNING!

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

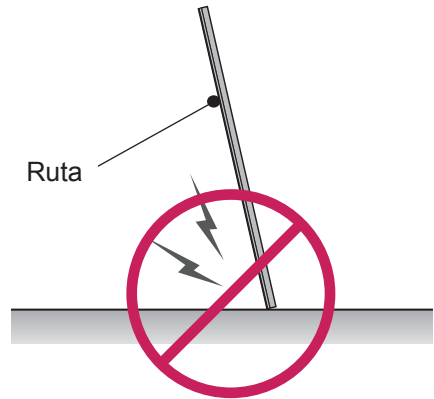
Lagringsmetod för att skydda rutan

Rätt sätt

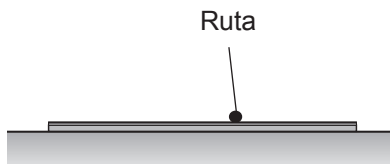


Lägg produkten på en kudde eller en mjuk duk på ett plant golv. Lägg produkten med panelen nedåt.

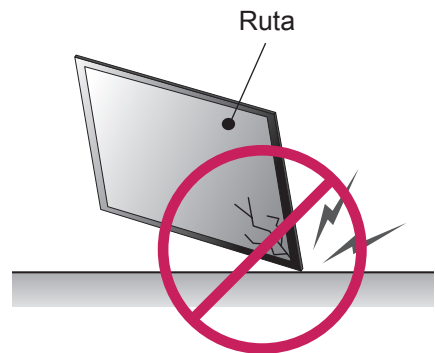
Fel sätt



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.



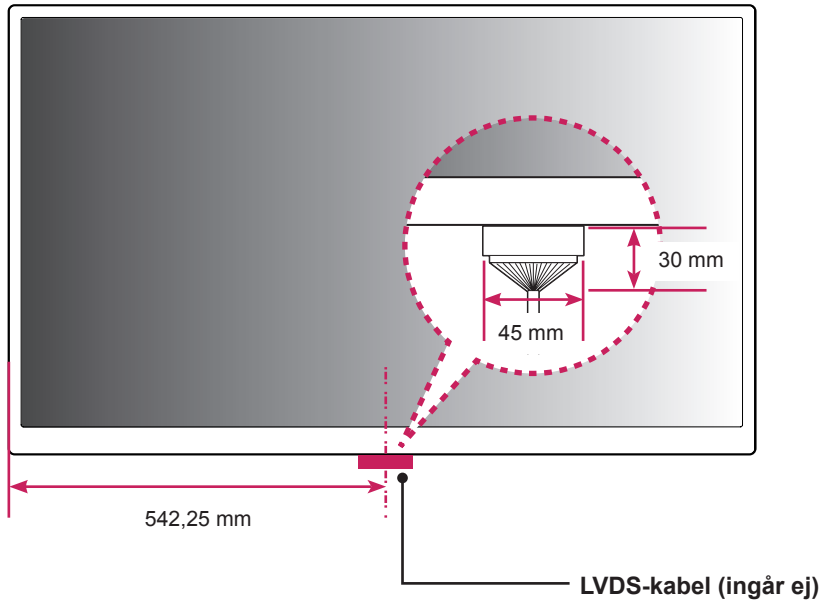
Om produkten lutar på rutans kant kan kanten skadas.

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.

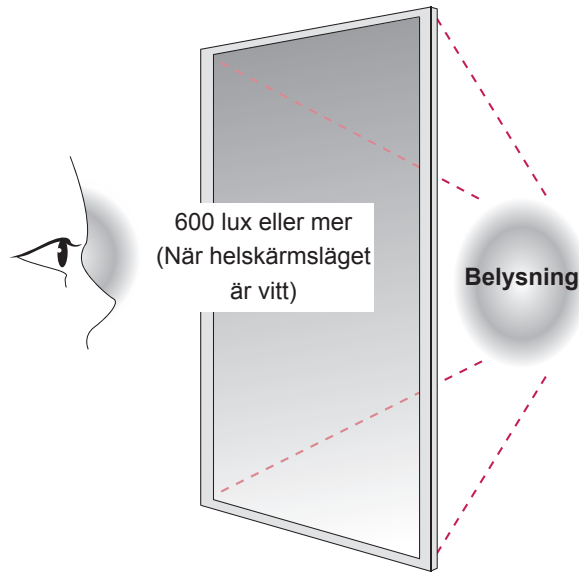


! OBS!

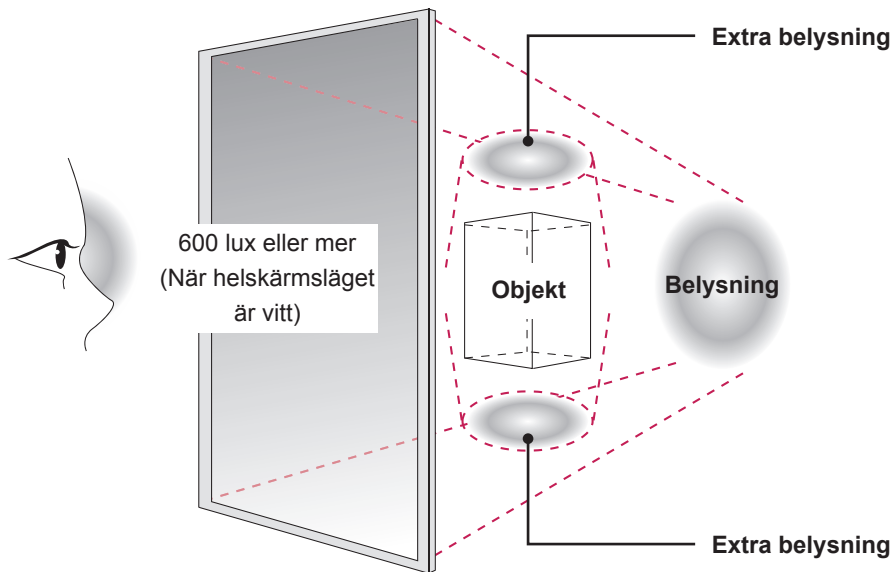
- LVDS-kabeln är ett valfritt tillbehör som inte medföljer produkten.

Installation av belysning

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



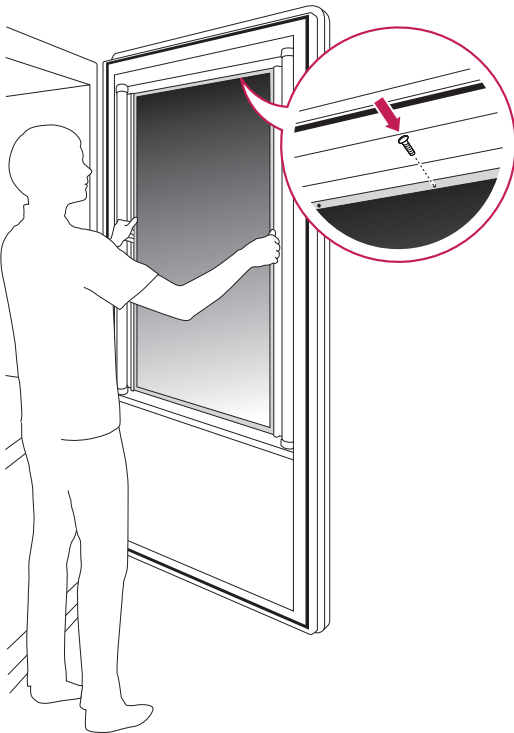
Om du installerar ett objekt bakom skärmen kan du behöva mer belysning.



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 riktningssram.

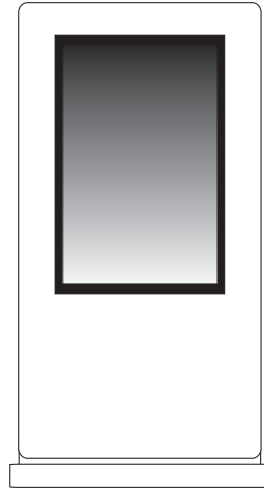


! OBS!

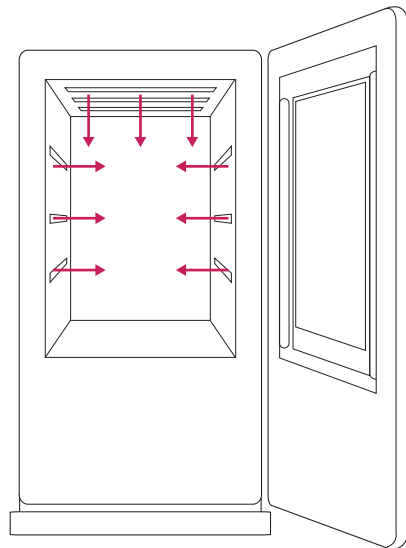
- Produkten kan installeras på olika sätt förutom i ramen.

! VARNING!

- Produktens panel är så ömtålig att den lätt kan gå sönder när den sitter på utsidan. Använd skyddsglasets som skydd.



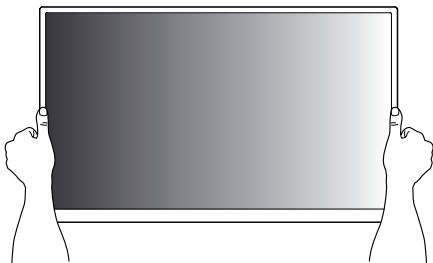
< Exempel på produkten som sitter i ramen >



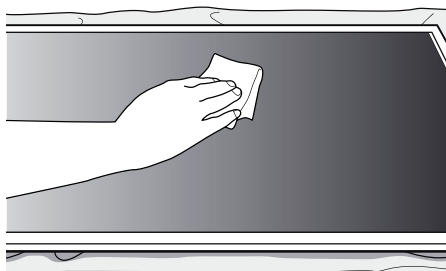
< Exempel på installation av belysning >
Belysningen måste installeras i ramen.

Varning

Rätt sätt



Håll inte i bildskärmen när du lyfter produkten.



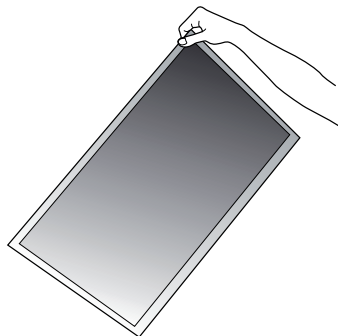
Använd en mjuk trasa fuktad med n-hexan för att ta bort damm eller fläckar på skärmen.



! VARNING!

- 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.



! VARNING!

- 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.	<ul style="list-style-type: none"> • 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.

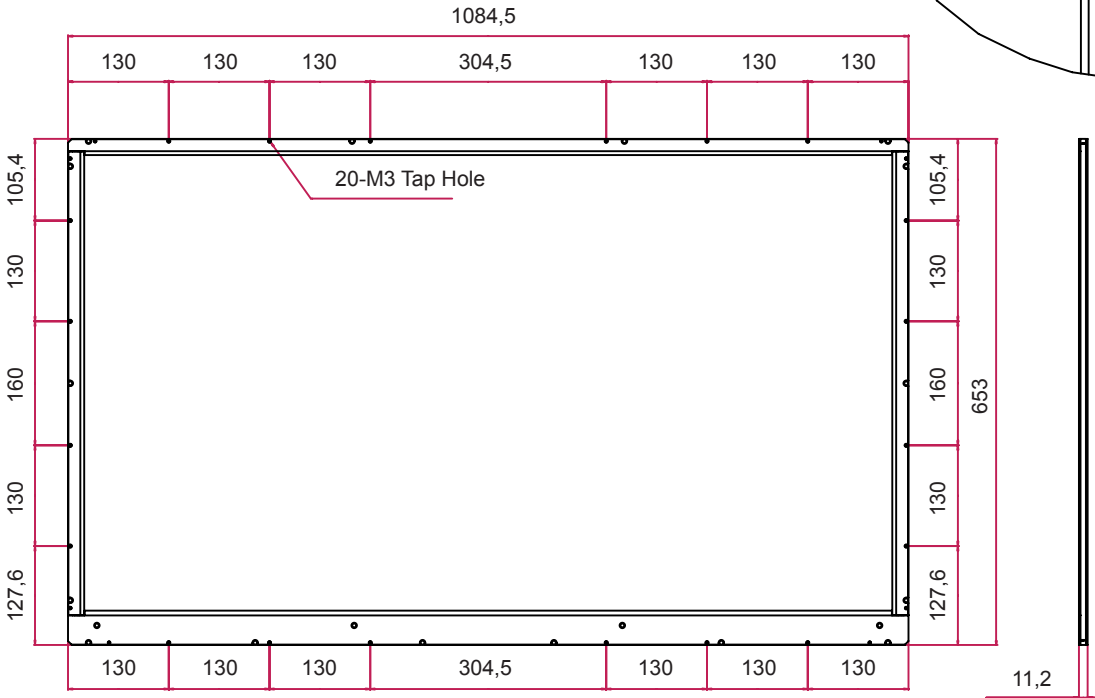
Skärmens färger är inte normala.

Problem	Lösning
Skärmens färger är ostadiga eller svartvita.	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera LVDS-kabelns anslutningsstatus. • Kontrollera om LVDS-kabeln är ansluten på rätt sätt enligt "LVDS – stiftguide".
Syns svarta fläckar på skärmen?	<ul style="list-style-type: none"> • 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

Aktiv skärmstorlek	46,96 tum diagonalt
Monitors mått(H x B x D)	1084,5 mm x 653 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.) (TBD)
Monitors vikt	2,9 kg
Visningsläge	Transmissivt läge, normalt svart
Ytbehandling (ovansida)	Hård beläggning (3H), antireflexbehandling (Reflektans < 2 %)
Möjlig visningstyp	Liggande och stående

(Enhet : mm)



LVDS – STIFTGUIDE

- LCD-kontakt (CN1): FI-RE51S-HF eller motsvarande, se tabellen nedan.
- Anslutningskontakt: FI-RE51HL
- Kabellängd: 1 m koaxialkabel eller mindre

Stiftnr.	Symbol	Beskrivning	Anmärkning
1	NC eller GND	Ingen anslutning eller Ground	
2	NC	Ingen anslutning	4
3	NC	Ingen anslutning	4
4	NC	Ingen anslutning	4
5	NC	Ingen anslutning	4
6	NC	Ingen anslutning	4
7	LVDS Select	'H' = JEIDA, 'L' = VESA	
8	NC	Ingen anslutning	
9	NC	Ingen anslutning	
10	NC	Ingen anslutning	
11	GND	Ground	1
12	R1AN	FÖRSTA LVDS-mottagarsignal(A-)	
13	R1AP	FÖRSTA LVDS-mottagarsignal(A+)	
14	R1BN	FÖRSTA LVDS-mottagarsignal(B-)	
15	R1BP	FÖRSTA LVDS-mottagarsignal(B+)	
16	R1CN	FÖRSTA LVDS-mottagarsignal(C-)	
17	R1CP	FÖRSTA LVDS-mottagarsignal(C+)	
18	GND	Ground	1
19	R1CLKN	FÖRSTA LVDS-mottagarklocksignal(-)	
20	R1CLKP	FÖRSTA LVDS-mottagarklocksignal(+)	
21	GND	Ground	1
22	R1DN	FÖRSTA LVDS-mottagarsignal(D-)	
23	R1DP	FÖRSTA LVDS-mottagarsignal(D+)	
24	NC	Ingen anslutning	4
25	NC	Ingen anslutning	4
26	NC eller GND	Ingen anslutning eller Ground	
27	NC	Ingen anslutning	4
28	R2AN	ANDRA LVDS-mottagarsignal(A-)	
29	R2AP	ANDRA LVDS-mottagarsignal(A+)	
30	R2BN	ANDRA LVDS-mottagarsignal(B-)	
31	R2BP	ANDRA LVDS-mottagarsignal(B+)	
32	R2CN	ANDRA LVDS-mottagarsignal(C-)	
33	R2CP	ANDRA LVDS-mottagarsignal(C+)	
34	GND	Ground	1
35	R2CLKN	ANDRA LVDS-mottagarklocksignal(-)	
36	R2CLKP	ANDRA LVDS-mottagarklocksignal(+)	
37	GND	Ground	1
38	R2DN	ANDRA LVDS-mottagarsignal(D-)	
39	R2DP	ANDRA LVDS-mottagarsignal(D+)	
40	NC	Ingen anslutning	4

Stiftnr.	Symbol	Beskrivning	Anmärkning
41	NC	Ingen anslutning	4
42	NC eller GND	Ingen anslutning eller Ground	
43	NC eller GND	Ingen anslutning eller Ground	
44	GND	Ground	5
45	GND	Ground	
46	GND	Ground	
47	NC	Ingen anslutning	
48	VLCD	Power Supply+12.0V	2
49	VLCD	Power Supply+12.0V	2
50	VLCD	Power Supply+12.0V	2
51	VLCD	Power Supply+12.0V	2

Anmärkning :

1. Alla GND-stift (jord) ska anslutas tillsammans till LCD-modulens metallram.
2. Alla VLCD-stift (ingående ström) ska anslutas tillsammans.
3. Alla ingångsnivåer för LVDS-signaler är baserade på standarden EIA 644.
4. #1~#6 & #8~#10 NC (ingen anslutning) De här stiftet används bara för LGD (anslut inte)
5. Stiftnr. #44 används när ingen signal kan identifieras i systemets signalgränssnitt.
Det bör vara GND eller NSB (No signal Black) när ingen signal kan identifieras.
Om stiftet är "H", visar LCD-modulen AGP (Auto Generation Pattern).



Se till att du läser säkerhetsföreskrifterna innan du använder produkten.
Ha användarhandboken (CD:n) nära till hands så att du kan referera till den i framtiden.
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.