



BRUKERHÅNDBOK

DIGITALSKILTMONITOR

Les denne håndboken nøye før skjermen tas i bruk, og ta vare på denne informasjonen for fremtidig referanse.

DIGITALSKILTMONITORMODELLER
47TS50MF

INNHOLD

3 FORBEREDELSE TIL MONTERING

- 3 Tilbehør
- 4 Produktsammensetning
- 5 Portrettstilling
- 6 Oppbevaringsmetode for å beskytte panelet
- 6 - Riktig metode
- 6 - Feil metode

7 PRODUKTMONTERING

- 7 Installing an LVDS Cable
- 8 Montering av belysning
- 9 Montering i kabinett
- 10 Forsiktig
- 10 - Riktig metode
- 10 - Feil metode

11 FEILSØKING

12 SPESIFIKASJONER

14 LVDS PINNETILORDNINGSVEILEDNING



MERK

- Garantien vil ikke dekke eventuelle skader som oppstår på grunn av bruk av produktet i svært støvete omgivelser.

FORBEREDELSE TIL MONTERING

Tilbehør

Kontroller at produktesken inneholder følgende artikler. Hvis det er noe som mangler, må du kontakte den lokale forhandleren du kjøpte produktet hos. Illustrasjonene i denne håndboken kan avvike fra faktisk produkt og tilbehør.



**CD (brukerveiledning)/
Installeringsveiledning**



FORSIKTIG

- Ikke bruk enheter som ikke er godkjente, siden det kan påvirke produktets sikkerhet og levetid.
- Garantien dekker ikke eventuelle materielle skader eller personskader som skyldes bruk av enheter som ikke er godkjente.
- LVDS-kabelen er tilleggsutstyr og ikke en del av produktet. Se LVDS Pinnetilordningsveiledning på side 14–15 for tilkobling av LVDS-kabelen.



MERK

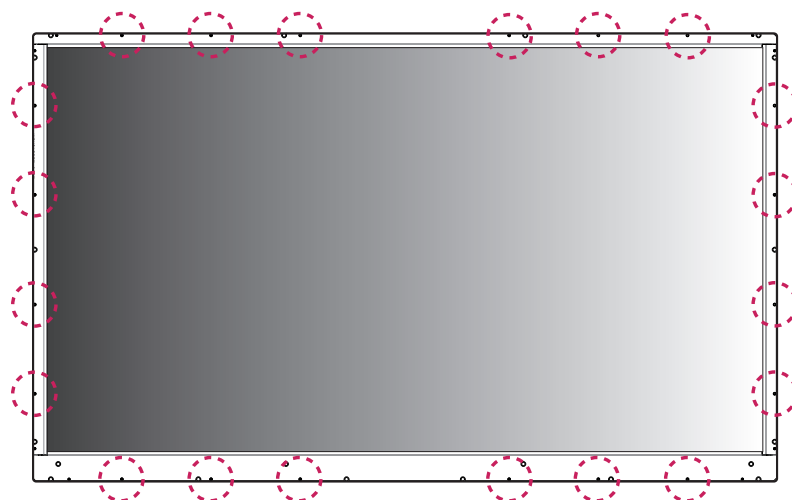
- Hvilket tilbehør som leveres med produktet, avhenger av modellen.
- Produktspesifikasjonene eller innholdet i denne håndboken kan endres uten forhåndsvarsel ved oppgradering av produktfunksjoner.

Produktsammensetning

Bruk skruene M3. Det er 20 skruehull på baksiden av produktet.



< Produktets forside >



< Produktets bakside >

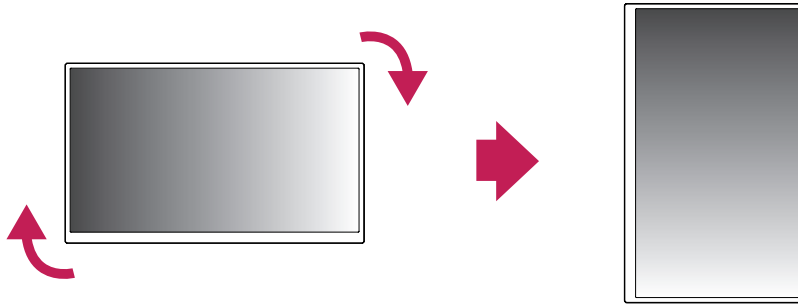


FORSIKTIG

- Dette produktet har en forside og bakside. Kontroller at produktet installeres med forsiden frem.
- Bildet vises speilvendt på baksiden.

Portrettstilling

Ved montering i stående retning vrir du monitoren 90 grader med klokken (med skjermen mot deg).
Stående modus er bare tilgjengelig med hovedkortet. (Hovedkortet må støtte Portrett-modus.)



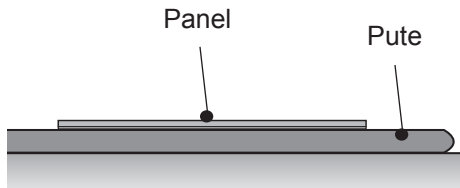
FORSIKTIG

- Hovedkortet er tilleggsutstyr og ikke en del av produktet.

Oppbevaringsmetode for å beskytte panelet

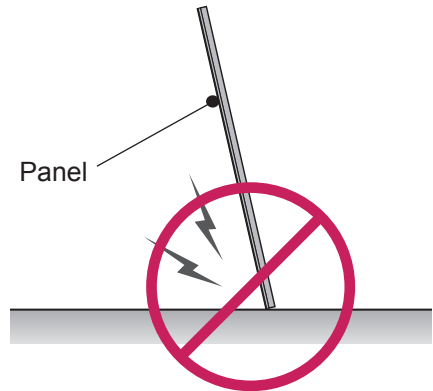
NORSK

Riktig metode

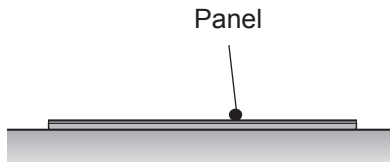


Legg en pute eller mykt tøy på gulvet når du legger produktet ned. Plasser produktet på underlaget med panelet vendt ned.

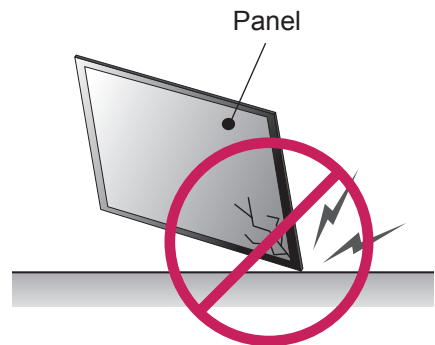
Feil metode



Hvis produktet vippes over på kanten, kan bunnen av panelet bli skadet.



Hvis du ikke har tilgang til en pute eller mykt tøy, må du sørge for at underlaget er rent. Plasser deretter produktet forsiktig på underlaget med panelet vendt enten opp eller ned. Pass på at ingen gjenstander faller ned på panelet.



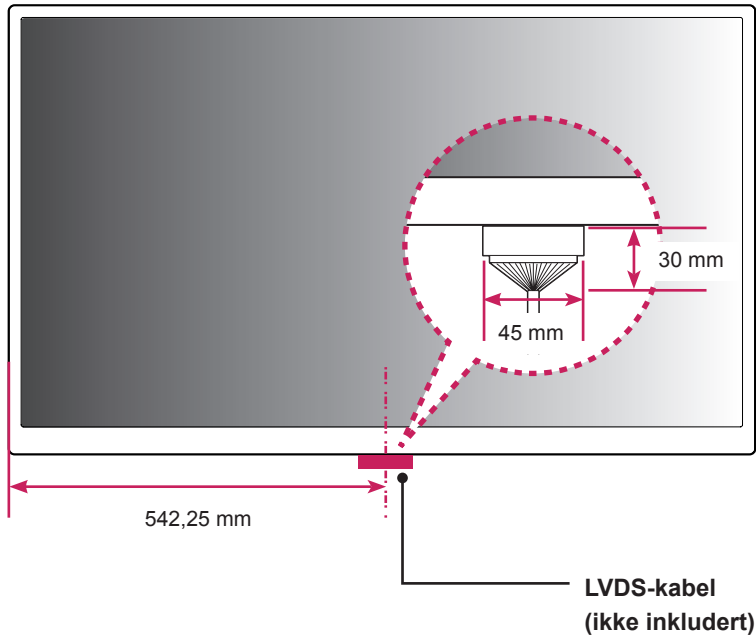
Hvis produktet vippes over på kanten av panelet, kan panelet bli skadet.

PRODUKTMONTERING

Installere en LVDS-kabel

LVDS-portens plassering er som vist på figuren nedenfor.

Når du installerer produktet, må du sørge for at det er tilstrekkelig plass til å installere LVDS-kabelen.



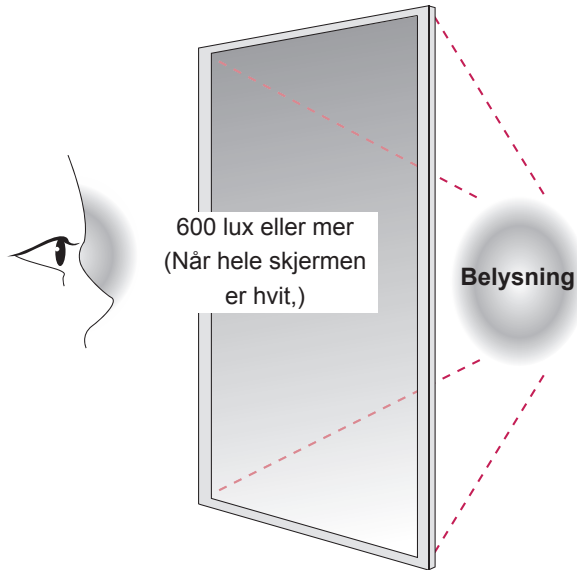
! MERK

- LVDS-kabelen er tilleggsutstyr og ikke en del av produktet.

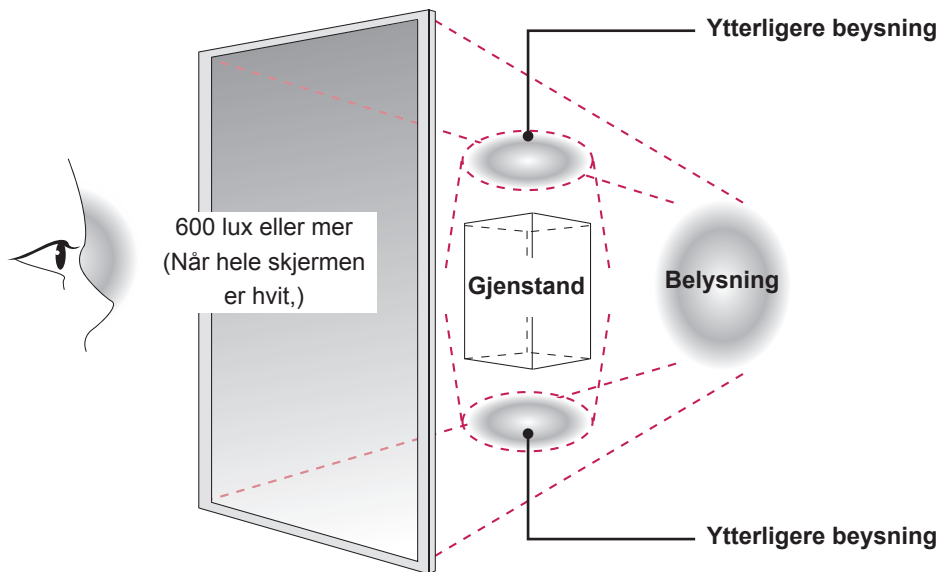
Montering av belysning

Dette produktet må installeres med belysning.

Lyskilden må monteres bak produktet slik at skjermen synes tydelig.



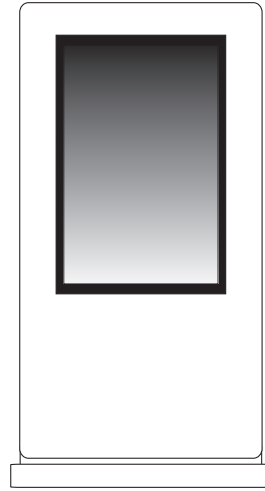
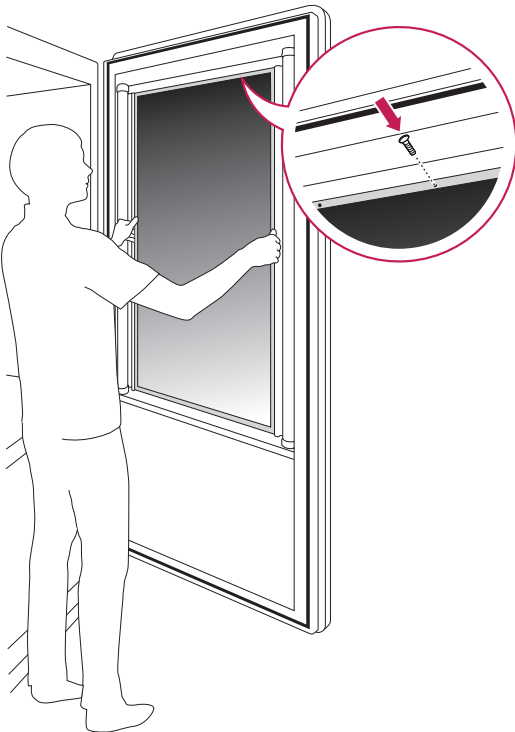
Montering av gjenstander bak skjermen kan kreve ytterligere beysning.



Montering i kabinett

Monter produktet i kabinettet. Bruk arbeidshansker når du installerer produktet. Du må ikke bruke bare hender. Ellers kan det føre til personskade.

- 1 Plasser produktet i kabinettet.
- 2 Fest produktet ved hjelp av skruehullene og kabinettguiden.



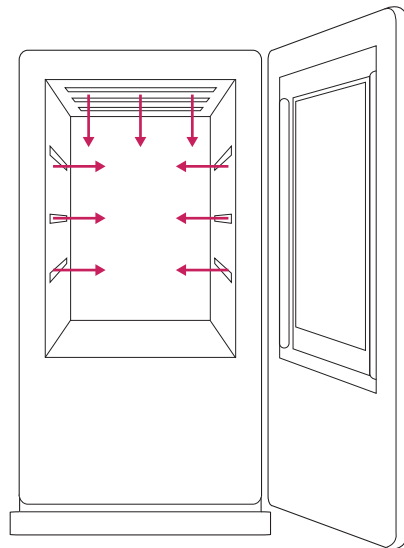
< Eksempel på produktet i kabinettet >

! MERK

- Produktet kan monteres på flere måter uten kabinett.

! FORSIKTIG

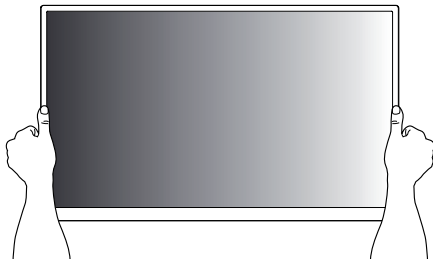
- Produktets panel er så tynt at det lett kan skades utenfor kabinettet. Bruk beskyttelsesglasset for å beskytte produktet.



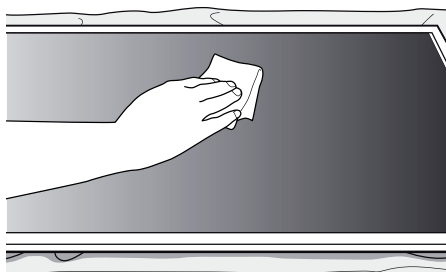
< Eksempel på installering av belysning >
Belysning må installeres i kabinettet.

Forsiktig

Riktig metode



Ikke hold produktet ved å holde på skjermen.



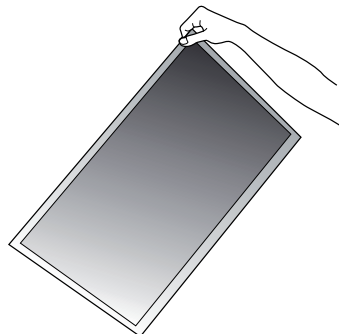
Bruk en myk klut fuktet med n-heksan til å fjerne støv eller flekker på skjermen.



FORSIKTIG

- Hvis et statisk bilde vises lenge på skjermen, blir det permanent preget på skjermen.
- Dette kalles bildebrenning eller innbrent bilde og dekkes ikke av garantien.
- For å forhindre bildeinnbrenning bør du ikke spille av et stillbilde i mer enn to timer.
- Anbefalt brukstid for optimal ytelse og pålitelighet er 12 timer eller mindre per dag.

Feil metode



Ikke løft produktet ved å holde i et hjørne.



FORSIKTIG

- Sørg for at strømmen er frakoblet før du flytter eller monterer produktet. Hvis ikke kan det forårsake elektriske støt.
- Bruk arbeidshansker når du installerer produktet. Du må ikke bruke bare hender. Ellers kan det føre til personskade.
- Hvis du monterer produktet i taket eller på en hellende vegg, kan den falle ned, noe som kan føre til alvorlig personskade.
- Ikke stram skruene for hardt, for det kan skade skjermen og gjøre garantien ugyldig.
- Bruk skruene M3 x L4. Garantien dekker ikke materielle skader eller personskader som skyldes feil bruk eller bruk av tilbehør som ikke er godkjent.

FEILSØKING

Etterbilde vises på produktet.

Problem	Løsning
Etterbilde vises når produktet slås av.	<ul style="list-style-type: none"> • Hvis du ser på et stillbilde i lengre tid, kan pikslene raskt bli skadet. Bruk skjermsparerfunksjonen. • Hvis et mørkt bilde vises på skjermen etter et bilde med høy kontrast (sort-hvitt eller grått), kan bildet bli værende på skjermen. Dette er normalt for LCD-skjermen.

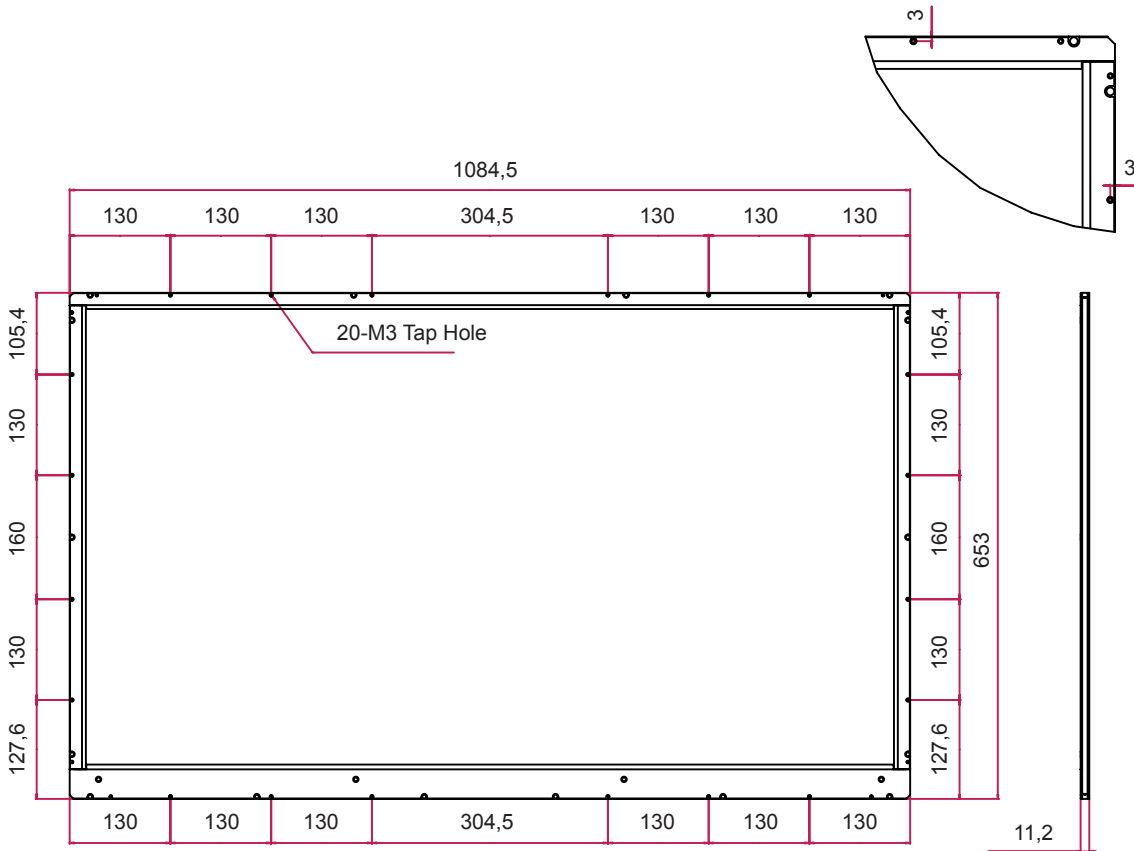
Skjermfargen er unormal.

Problem	Løsning
Skjermfargen er ustabil eller ensfarget.	<ul style="list-style-type: none"> • Sjekk at LVDS-kabelen er riktig tilkoblet. • Kontroller at LVDS-signalkabelen er riktig tilkoblet i henhold til LVDS Pinnetilordningsveiledning
Vises svarte prikker på skjermen?	<ul style="list-style-type: none"> • Flere piksler (rød, grønn, hvit eller svart farge) kan vises på skjermen som følge av de unike egenskapene til LCD-panelet. Dette er ingen funksjonsfeil på LCD-en.

SPESIFIKASJONER

Aktiv skjermstørrelse	46,96 tommer (1192,87 mm) diagonalt
Monitormål(B x H x D)	1084,5 mm x 653 mm x 11,2 mm
Pikseldybde	0,5415 x 0,5415 mm
Pikselseformat	1920 horis. ganger 1080 vert. piksler RGB-stripearrangement
Fargedybde	8 Bit (D), 16,7 milliarder farger
Transmisjonsfaktor (med POL)	6,4 %(typ.)
Visningsvinkel (CR>10)	Visningsvinkel fri (R/L 178 (min.), U/D 178 (min.))
Strømforbruk	Totalt 6,1 W (typ.) (ubekr.)
Monitorvekt	2,9 kg
Driftsmodus for skjerm	Transmisjonsmodus, normalt svart
Overflatebehandling(topp)	Hardt belegg (3H) og behandling mot gjenskinn på frontpolarisatoren (Refleksjon < 2 %)
Mulig visningstype	Liggende og stående

(Unit : mm)



LVDS PINNETILORDNINGSVEILEDNING

- LCD-kontakt (CN1) : FI-RE51S-HF eller tilsvarende, se tabellen nedenfor.
- Tilhørende kontakt: FI-RE51S eller tilsvarende.
- Kabellengde: 1 m eller kortere koaksialkabel

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

Pinnenr.	Symbol	Beskrivelse	Merck
41	NC	Ingen kontakt	4
42	NC eller GND	Ingen kontakt eller Ground	
43	NC eller GND	Ingen kontakt eller Ground	
44	GND	Ground	5
45	GND	Ground	
46	GND	Ground	
47	NC	Ingen kontakt	
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

Merck :

1. Alle GND- (jord) pinner skal være koblet til LCD-modulens metallramme.
2. Alle VLCD- (strøminngang) pinner skal være tilkoblet sammen.
3. Alle inngangsnivåer for LVDS-signaler er basert på EIA 644-standarden.
4. #1~#6 & #8~#10 NC (Ingen kontakt) Disse pinnene brukes bare for LGD (Ikke koble til)
5. Pinne nr. #44 brukes for Intet signal for systemsignalgrensesnittet.
Dette skal være GND for NSB (Intet signal svart) i systemsignalgrensesnittet.
Hvis denne pinnen er H, viser LCD-modulen AGP (Auto Generation Pattern).



Make sure to read the Safety Precautions before using the product.
Keep the Owner's Manual(CD) in an accessible place for future reference.
The model and serial number of the SET is located on the back and one side of the SET.
Record it below should you ever need service.

MODEL _____

SERIAL _____

Temporary noise is normal when powering ON or OFF this device.