



LG

Life's Good

DEUTSCH

BENUTZERHANDBUCH MONITOR SIGNAGE

Bitte lesen Sie dieses Handbuch aufmerksam durch, bevor Sie das Gerät zum ersten Mal verwenden, und bewahren Sie es zur späteren Verwendung auf.

MONITOR SIGNAGE-MODELLE

26TS30MF

47TS30MF

INHALTSVERZEICHNIS

3 INSTALLATIONSVORBEREITUNG

- 3 Zubehör
- 4 Aufbauen des Produkts
- 6 Auspacken und Verkabeln
- 8 So installieren Sie im Hochformat (Nur für 47TS30MF unterstützt)
- 9 Maßnahmen zum Panelschutz bei der Lagerung
 - 9 - Richtig
 - 9 - Falsch

10 PRODUKTAUFBAU

- 10 Beleuchtungsaufbau
- 11 Aufbau innerhalb der Abdeckung
- 12 Vorsicht
 - 12 - Richtig
 - 12 - Falsch

13 FEHLERBEHEBUNG

14 TECHNISCHE DATEN

- 14 26TS30MF
- 15 47TS30MF

16 LVDS PIN-ANSCHLÜSSE – HANDBUCH

- 16 26TS30MF
- 17 47TS30MF

INSTALLATIONSVORBEREITUNG

Zubehör

Prüfen Sie, ob folgende Artikel in der Verpackung enthalten sind. Falls Zubehör fehlt, wenden Sie sich bitte an den Händler, bei dem Sie das Gerät erworben haben. Die Abbildungen im Handbuch unterscheiden sich möglicherweise von Ihrem Gerät und dem Zubehör.



**CD (Benutzerhandbuchs)/
Karte/ Leitfaden für die
Einrichtung**



VORSICHT

- Verwenden Sie keine Fälschungen, um die Sicherheit und Lebensdauer des Geräts sicherzustellen.
- Durch Fälschungen verursachte Schäden sind nicht von der Garantie abgedeckt.



HINWEIS

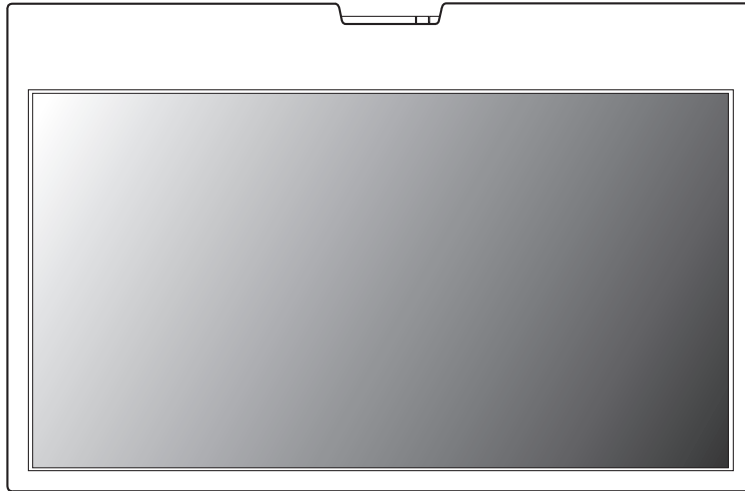
- Das im Lieferumfang enthaltene Zubehör ist modellabhängig.
- Änderungen an den Gerätespezifikationen oder am Inhalt dieses Handbuchs sind im Zuge von Aktualisierungen der Gerätefunktionen vorbehalten.

Aufbauen des Produkts

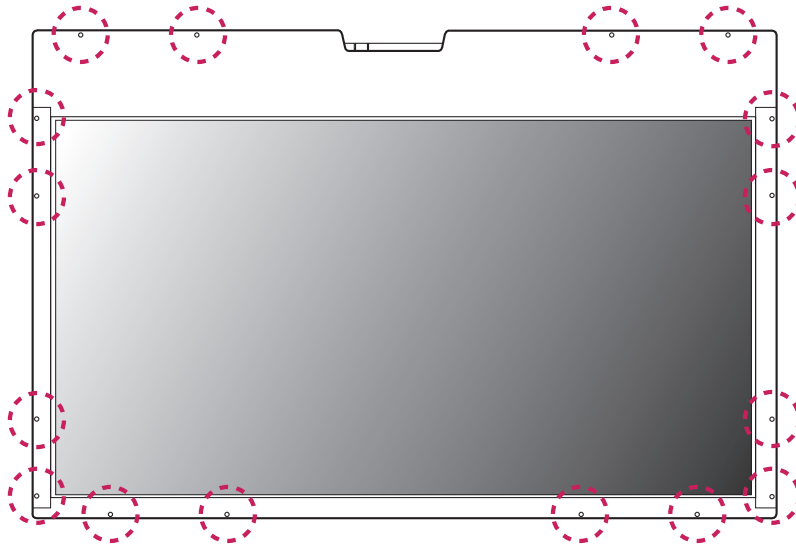
DEUTSCH

26TS30MF

Verwenden Sie die M3 x L4-Schrauben. An der Rückseite des Produkts befinden sich 16 Löcher für die Schrauben.



< Vorderseite des Produkts >



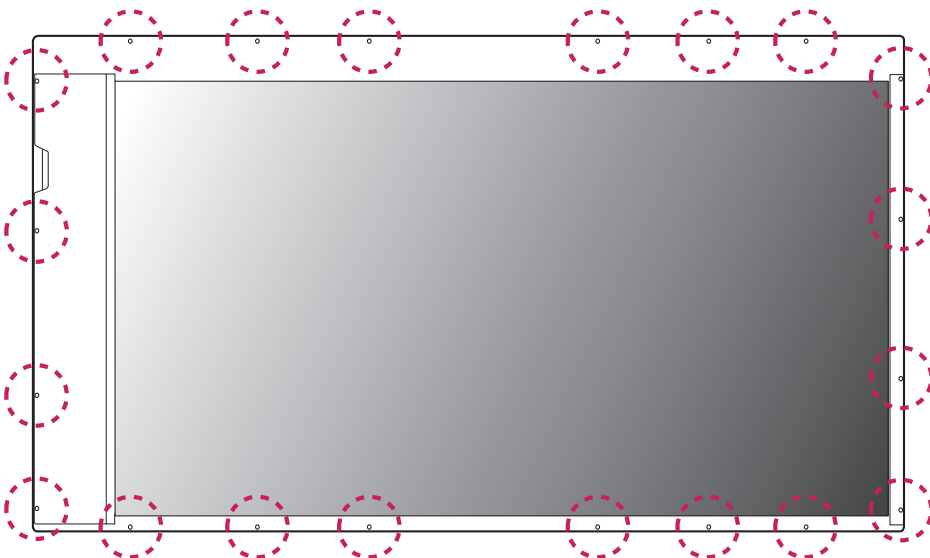
< Rückseite des Produkts >

47TS30MF

Verwenden Sie die M3 x L4-Schrauben. An der Rückseite des Produkts befinden sich 20 Löcher für die Schrauben.



< Vorderseite des Produkts >



< Rückseite des Produkts >

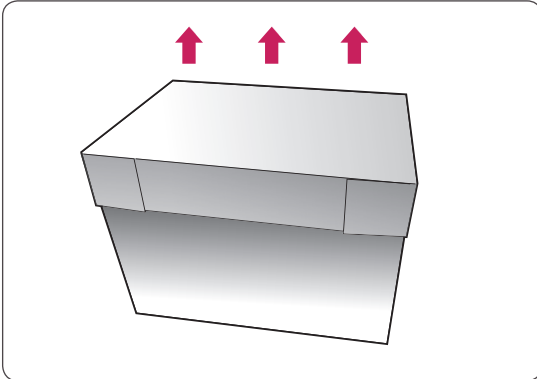
**VORSICHT**

- Dieses Produkt hat sowohl eine Vorder- als auch eine Rückseite. Stellen Sie sicher, dass Sie das Produkt mit der Vorderseite nach vorne ausgerichtet aufbauen.
- Das Bild wird auf der Rückseite spiegelverkehrt dargestellt.

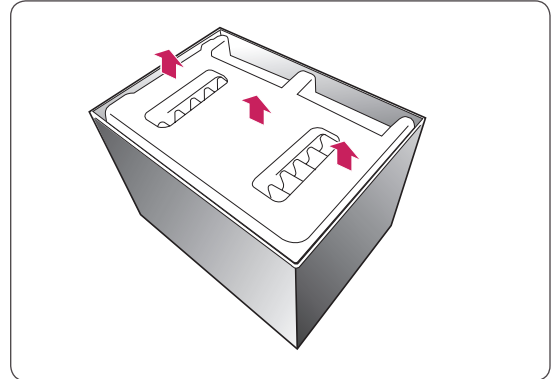
Auspacken und Verkabeln

26TS30MF

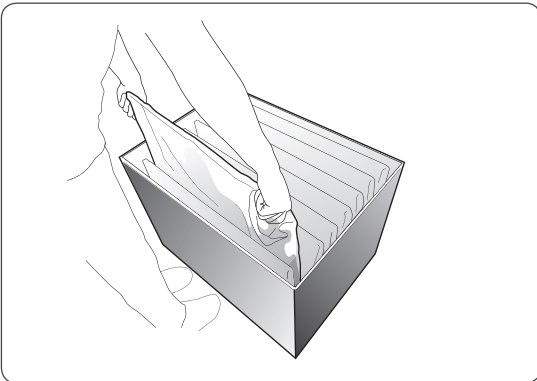
1 Heben Sie die Abdeckung der Kiste hoch.



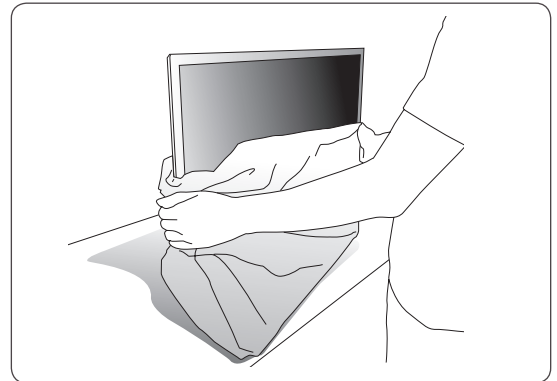
2 Entfernen Sie die obere Verpackung.



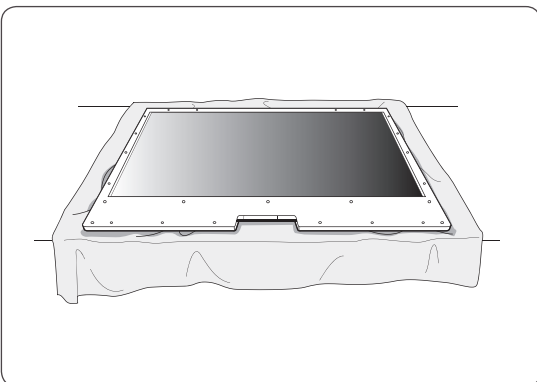
3 Halten Sie das Produkt an beiden Seiten fest, und heben Sie es hoch.



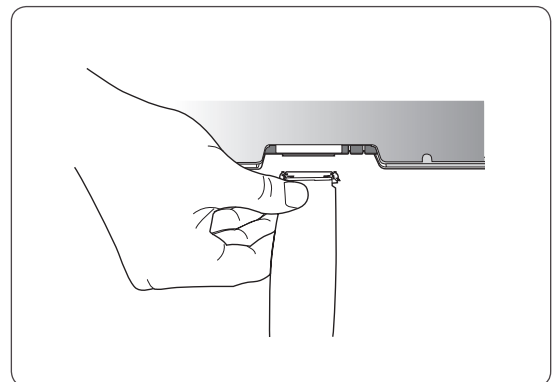
4 Kunststoffhülle abnehmen.



5 Legen Sie ein weiches Tuch auf den Tisch, und legen Sie das Gerät dann mit dem Bildschirm nach unten darauf.

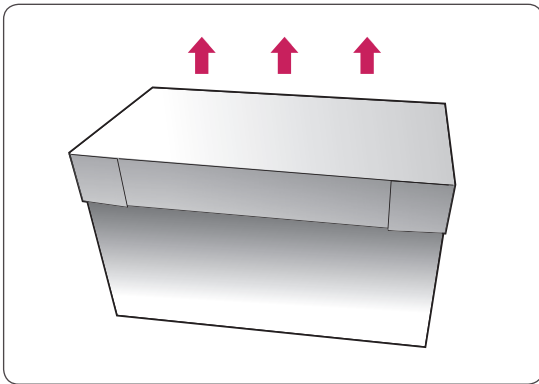


6 Schließen Sie das LVDS-Kabel an (Eine zusätzliche Montage ist notwendig). Ein Scaler Board oder LVDS-Kabel ist optional und im Lieferumfang des Produkts nicht enthalten.

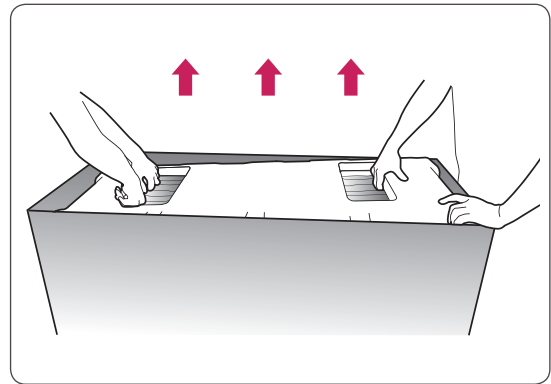


47TS30MF

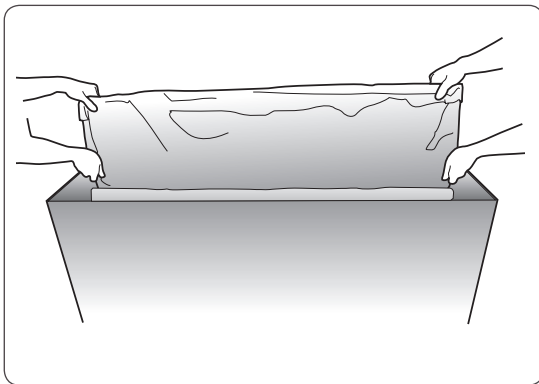
1 Heben Sie die Abdeckung der Kiste hoch.



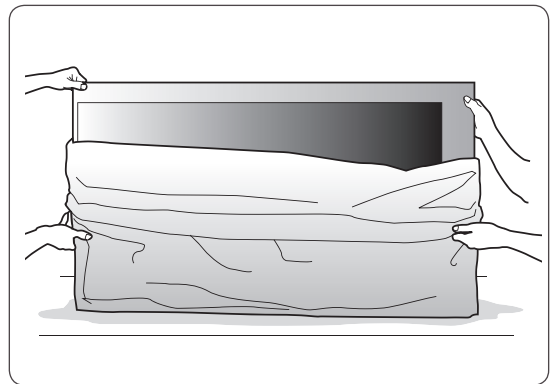
2 Entfernen Sie die obere Verpackung.



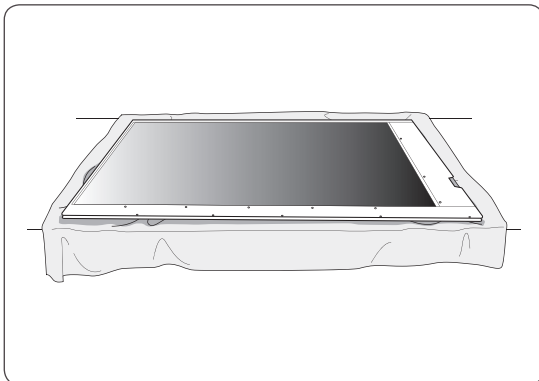
3 Halten Sie das Produkt an beiden Seiten fest, und heben Sie es hoch.



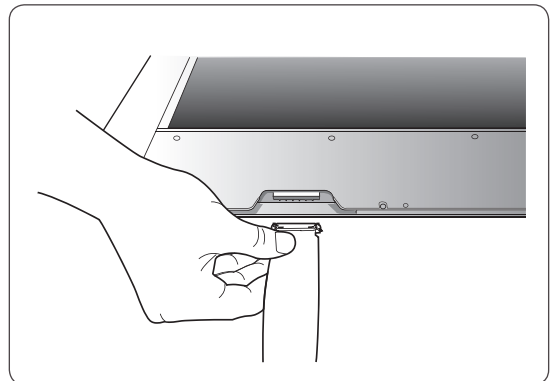
4 Kunststoffhülle abnehmen.



5 Legen Sie ein weiches Tuch auf den Tisch, und legen Sie das Gerät dann mit dem Bildschirm nach unten darauf.



6 Schließen Sie das LVDS-Kabel an (Eine zusätzliche Montage ist notwendig). Ein Scaler Board oder LVDS-Kabel ist optional und im Lieferumfang des Produkts nicht enthalten.

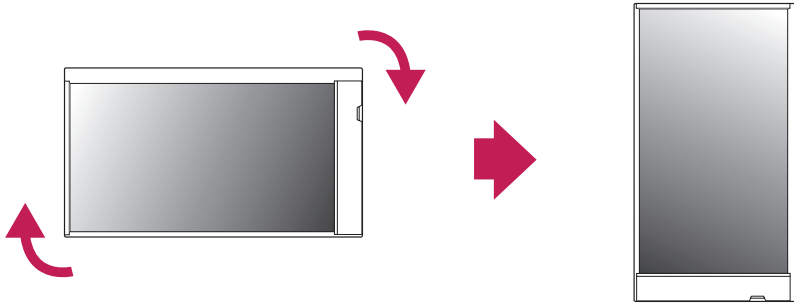


! HINWEIS

- Weitere Informationen zum LVDS-Kabelanschluss finden Sie im „LVDS Pin-Anschlüsse – Handbuch“ auf den Seiten 16 bis 18.

So installieren Sie im Hochformat (Nur für 47TS30MF unterstützt)

Wenn Sie die Installation im Portrait Layout durchführen, drehen Sie den Monitor im Uhrzeigersinn um 90 Grad (wenn Sie dem Bildschirm zugewandt sind). Die Hochformat-Einstellung ist nur auf dem Scaler Board verfügbar. (Das Scaler Board sollte Hochformat unterstützen.)

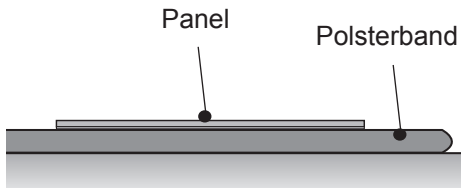


VORSICHT

- Das Modell 26TS30MF kann nicht gedreht werden.
- Das Scaler Board ist optional und nicht Bestandteil des Produkts.

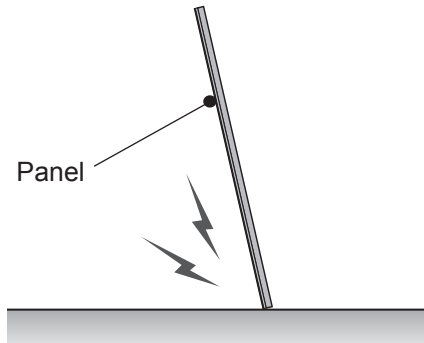
Maßnahmen zum Panelschutz bei der Lagerung

Richtig

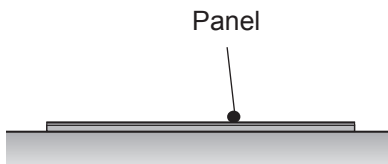


Legen Sie ein Kissen oder ein weiches Tuch auf den Boden, wenn Sie das Produkt ablegen. Legen Sie das Produkt mit dem Panel nach unten ab.

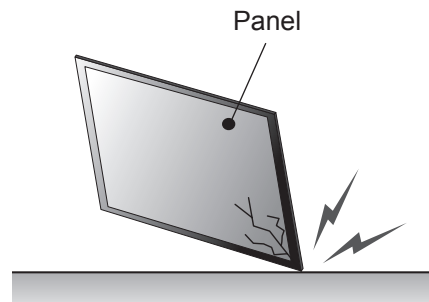
Falsch



Wird das Produkt über die Panel-Seite gekippt, kann der untere Rand des Panels beschädigt werden.



Falls Sie kein Kissen oder weiches Tuch zur Verfügung haben, stellen Sie sicher, dass der Boden sauber ist. Legen Sie das Produkt dann vorsichtig ab, mit dem Panel entweder nach unten oder nach oben. Stellen Sie sicher, dass zu keinem Zeitpunkt etwas auf das Produkt fallen kann.



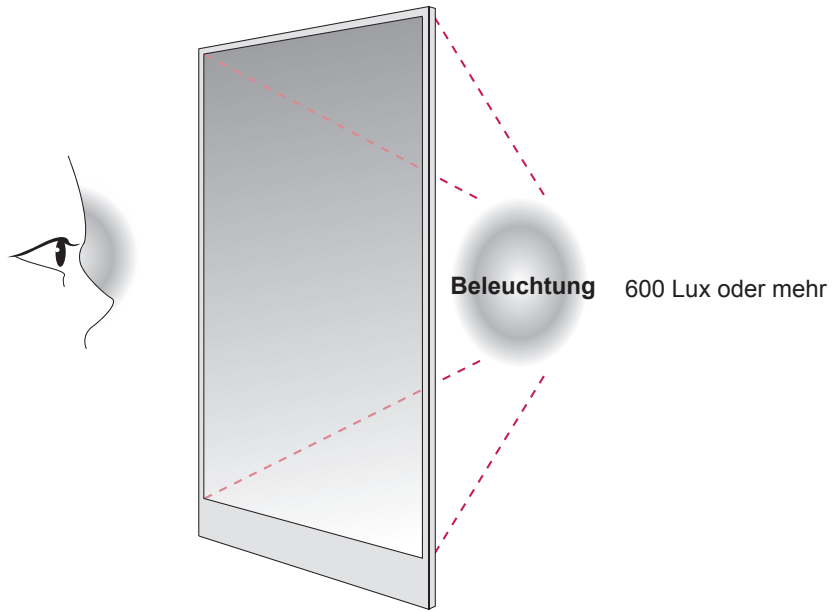
Wird das Produkt über eine seiner Kanten gekippt, kann diese dabei beschädigt werden.

PRODUKTAUFBAU

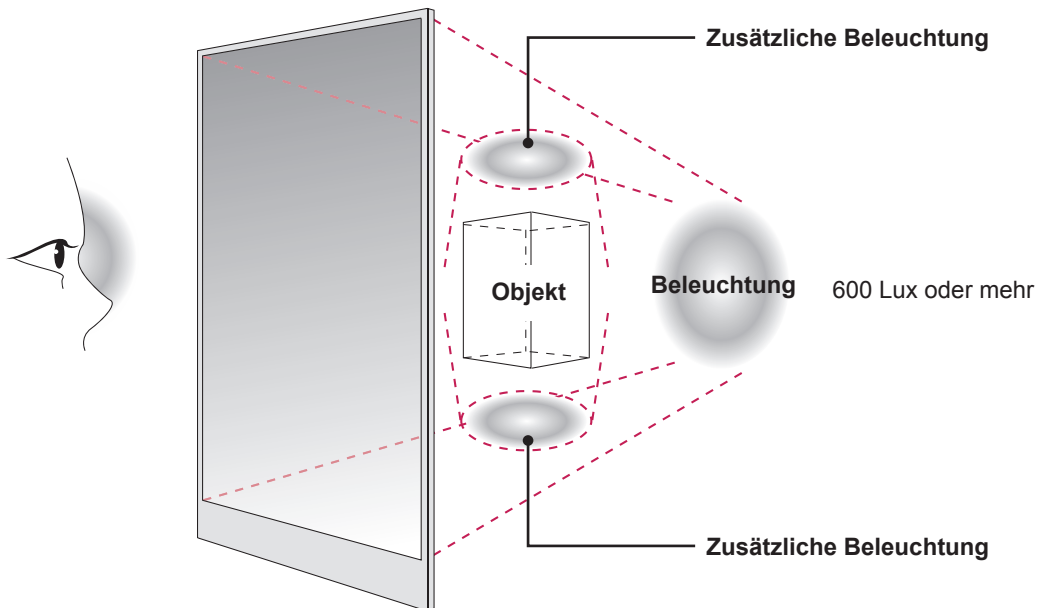
Beleuchtungsaufbau

Das Produkt muss mit Beleuchtung aufgebaut werden.

Das Produkt muss von hinten beleuchtet sein, damit das Display gut sichtbar ist.



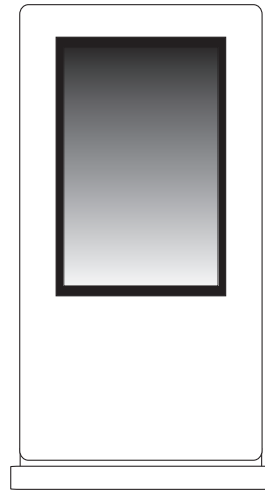
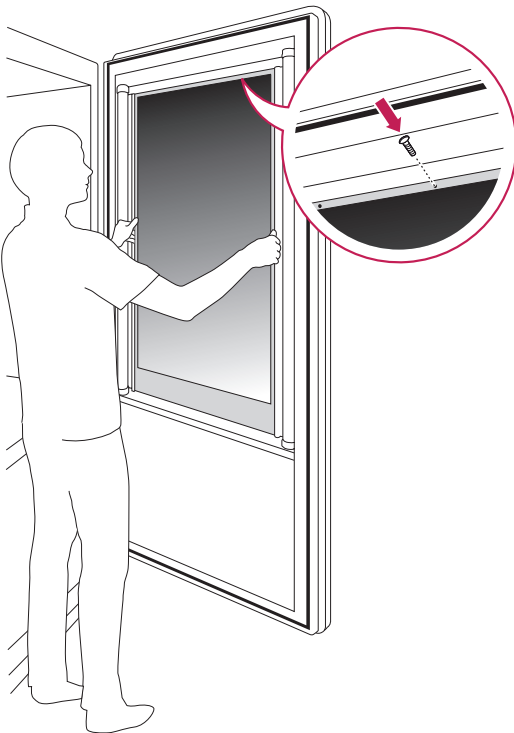
Falls sich hinter dem Bildschirm noch etwas anderes befindet, müssen Sie möglicherweise für zusätzliche Beleuchtung sorgen.



Aufbau innerhalb der Abdeckung

Bauen Sie das Produkt innerhalb der Abdeckung auf.

- 1 Stellen Sie das Produkt in die Abdeckung.
- 2 Schrauben Sie das Produkt an der Wand fest, indem Sie die dafür vorgesehenen Löcher für die Schrauben sowie einen zusätzlichen Abdeckungs-Führungsrahmen verwenden.



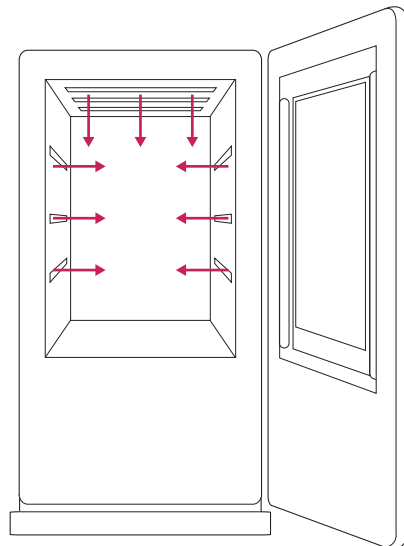
< Beispiel des Produkts innerhalb der Abdeckung >

! HINWEIS

- Neben der Abdeckung gibt es noch eine Reihe weiterer Möglichkeiten, das Produkt aufzubauen.

! VORSICHT

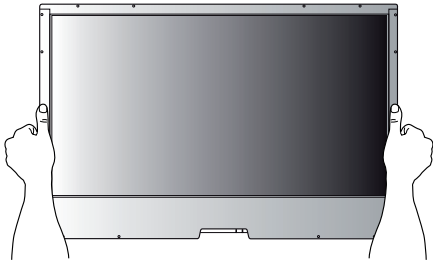
- Das Panel des Produkts ist so dünn, dass es leicht beschädigt werden kann, wenn es geöffnet ist. Verwenden Sie das Schutzglas, um zu verhindern, dass das Produkt ungeschützt nach außen hin geöffnet ist.



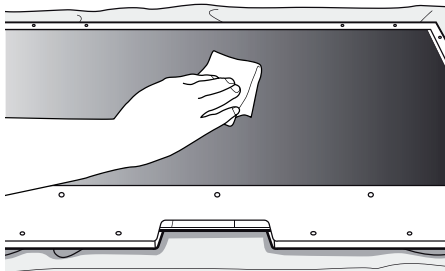
< Beispiel für den Beleuchtungsaufbau >
Die Beleuchtung muss innerhalb der Abdeckung aufgebaut werden.

Vorsicht

Richtig

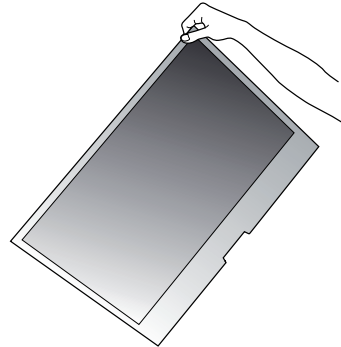


Halten Sie das Produkt nicht am Bildschirm fest.



Verwenden Sie ein weiches, mit N-Hexan befeuchtetes Tuch, um Staub oder Flecken auf dem Bildschirm zu entfernen.

Falsch



Heben Sie das Produkt nicht an einer Ecke an, um es hochzuheben.



VORSICHT

- Stellen Sie sicher, dass das Produkt nicht an ein Stromnetz angeschlossen ist, bevor Sie es aufbauen. Ansonsten besteht Stromschlaggefahr.
- Wenn Sie das Produkt an einer Decke oder Wandschräge montieren, kann es herunterfallen und zu schweren Verletzungen führen.
- Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest, da dies das Produkt beschädigen und Ihre Produktgarantie ungültig machen kann.
- Verwenden Sie die M3 x L4-Schrauben.
- Jeglicher Schaden und jegliche Verletzungen, die durch den Missbrauch des Produkts oder ungeeignetes Produktzubehör verursacht worden sind, fallen nicht unter die Produktgarantie.

FEHLERBEHEBUNG

Auf dem Gerät wird ein Nachbild angezeigt.

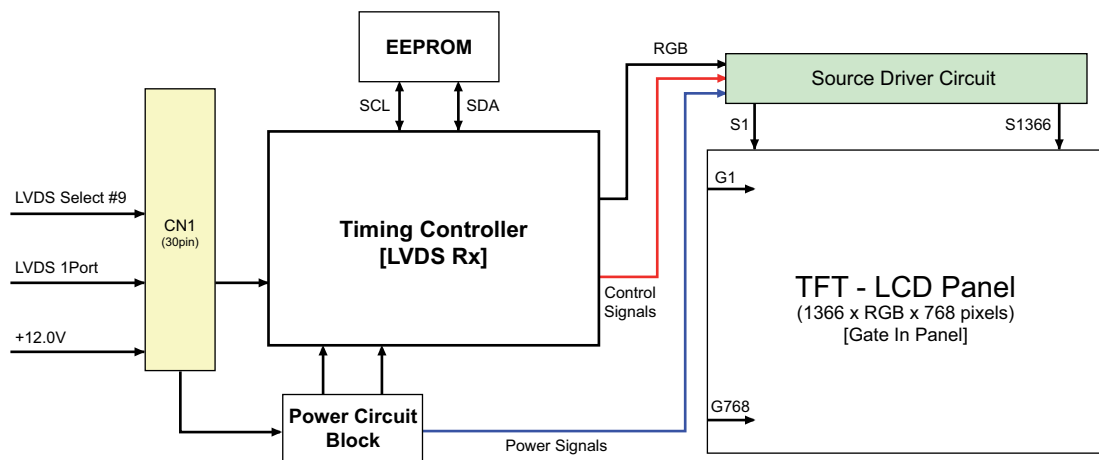
Problem	Lösung
Wenn das Gerät ausgeschaltet wird, erscheint ein Nachbild.	<ul style="list-style-type: none"> • Wenn Sie über längere Zeit ein Standbild anzeigen, können die Pixel schnell beschädigt werden. Verwenden Sie den Bildschirmschoner.

Die Bildschirmfarbe ist nicht normal.

Problem	Lösung
Die Bildschirmfarbe ist nicht stabil, oder das Bild ist einfarbig.	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie den Verbindungsstatus des LVDS-Kabels. • Stellen Sie sicher, dass das LVDS-Kabel korrekt angeschlossen ist. Nachprüfen können Sie dies im „LVDS Pin-Anschlüsse – Handbuch“.
Werden auf dem Bildschirm schwarze Punkte angezeigt?	<ul style="list-style-type: none"> • Auf dem Bildschirm werden u. U. einige Pixel (rot, grün, weiß oder schwarz) angezeigt, was auf die Eigenschaften des LCD-Bildschirms zurückgeführt werden kann. Diese sind keine Fehlfunktionen des LCD.

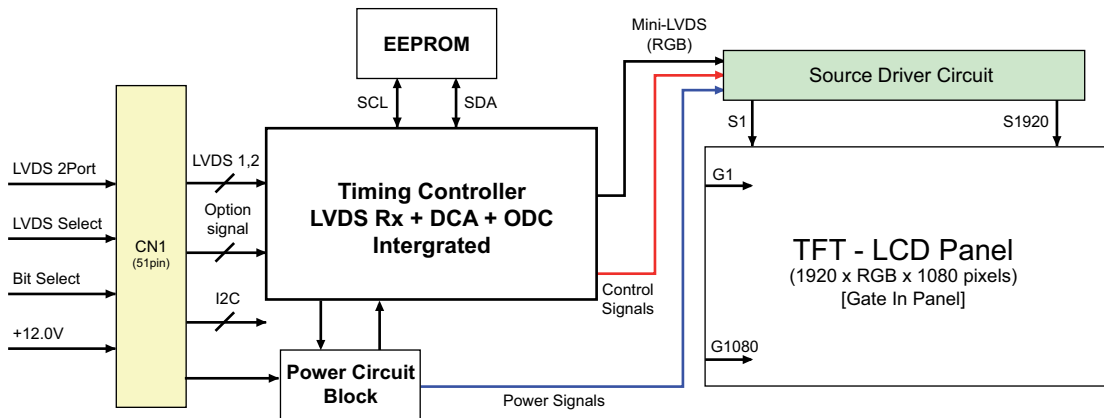
TECHNISCHE DATEN

26TS30MF



Aktive Anzeigegröße	26,01 Zoll (660,6 mm) diagonal
Monitorabmessung(H x B x T)	609 mm x 412,8 mm x 8,8 mm
Pixelabstand	140,5 μm x RGB X 421,5 μm
Pixel-Format	1366 horizontal mal 768 vertikal Pixel RGB Streifen-Anordnung
Farbtiefe	8 Bit(D), 16,7 Mio. Farben
Übertragung (mit POL)	4,84 %(Typ.)
Betrachtungswinkel (CR>10)	Freier Betrachtungswinkel (R/L 178(Min.), U/D 178(Min.))
Stromverbrauch	Gesamt 2,7 W(Typ)(TBD)
Monitorgewicht	1,62 kg
Anzeigemodus	Übertragungsmodus, normal schwarz
Oberflächenbearbeitung(Oben)	Hartbeschichtung (3H), Antiblendbeschichtung am vorderen Polarisator (10 % Trübung)
Mögliche Anzeigarten	Nur Querformat

47TS30MF



Aktive Anzeigegröße	46,96 Zoll (1192,87 mm) diagonal
Monitorabmessung(H x B x T)	1165,9 mm x 663,27 mm x 8,8 mm
Pixelabstand	0,5415 mm x 0,5415 mm
Pixel-Format	1920 horizontal mal 1080 vertikal Pixel, RGB Streifen-Anordnung
Farbtiefe	10 Bit (D), 1,07 Mrd. Farben
Übertragung (mit POL)	5,5 % (Typ.)
Betrachtungswinkel (CR>10)	Freier Betrachtungswinkel (R/L 178 (Min.), U/D 178 (Min.))
Stromverbrauch	Gesamt 6,6 W(Typ.)(TBD)
Monitorgewicht	4,56 kg
Anzeigemodus	Übertragungsmodus, normal schwarz
Oberflächenbearbeitung(Oben)	Hartbeschichtung(3H), Antiblendbeschichtung (Reflexion < 2 %),
Mögliche Anzeigarten	Querformat und Hochformat aktiviert

LVDS PIN-ANSCHLÜSSE – HANDBUCH

26TS30MF

- LVDS -Anschluss(CN1) : KDF71G-30S-1H(Hirose) oder kompatibel, Aufgelistet in der unten aufgeführten Tabelle.
- Verbindungs-Anschluss: FI-X30C2L(Hergestellt von JAE) oder Vergleichbar
- Kabellänge: 1 m FFC-Kabel oder weniger

Pin-Nr.	Symbol	Beschreibung	Hinweis
1	VLCD	Power Supply+12.0V	
2	VLCD	Power Supply+12.0V	
3	VLCD	Power Supply+12.0V	
4	VLCD	Power Supply+12.0V	
5	GND	Ground	
6	GND	Ground	
7	GND	Ground	
8	GND	Ground	
9	LVDS Select	H' = JEIDA, 'L' oder NC = VESA	
10	NC	Keine Verbindung (Hinweis 4)	4
11	GND	Ground	
12	RA-	LVDS -Empfänger-Signal(-)	
13	RA+	LVDS -Empfänger-Signal(+)	
14	GND	Ground	
15	RB-	LVDS -Empfänger-Signal(-)	
16	RB+	LVDS -Empfänger-Signal(+)	
17	GND	Ground	
18	RC-	LVDS -Empfänger-Signal(-)	
19	RC+	LVDS -Empfänger-Signal(+)	
20	GND	Ground	
21	RCLK-	LVDS-Empfänger-Takt-Signal(-)	
22	RCLK+	LVDS-Empfänger-Takt-Signal(+)	
23	GND	Ground	
24	RD-	LVDS -Empfänger-Signal(-)	
25	RD+	LVDS -Empfänger-Signal(+)	
26	GND	Ground	
27	NC	Keine Verbindung (Hinweis 4)	4
28	NC	Keine Verbindung (Hinweis 4)	4
29	NC	Keine Verbindung (Hinweis 4)	4
30	GND	Ground	

Hinweis : 1. Alle GND (Ground)-Pins sollten miteinander verbunden an den Metallrahmen des LCD-Moduls angeschlossen werden.

2. Alle VLCD (Netzeingangs)-Pins sollten miteinander verbunden werden.

3. Alle Eingabewerte der LVDS-Signale basieren auf dem EIA 644 Standard.

4. Diese Pins werden ausschließlich verwendet für LGD. (Nicht verbinden)

47TS30MF

- LVDS -Anschluss(CN1) : FI-RE51S-HF oder Vergleichbar, Aufgelistet in der unten aufgeführten Tabelle.
- Verbindungs-Anschluss: FI-RE51S oder Vergleichbar.
- Kabellänge: 1 m Koaxialkabel oder weniger

Pin-Nr.	Symbol	Beschreibung	Hinweis
1	GND	Ground	1
2	NC	Keine Verbindung	4
3	NC	Keine Verbindung	4
4	NC	Keine Verbindung (Vorbehalten für LGD)	4
5	NC	Keine Verbindung (Vorbehalten für LGD)	4
6	NC	Keine Verbindung (Vorbehalten für LGD)	4
7	LVDS Select	H' = JEIDA, 'L' oder NC = VESA	
8	NC	Keine Verbindung	
9	NC	Keine Verbindung	
10	NC	Keine Verbindung	
11	GND	Ground	1
12	RO0N	ERSTES LVDS-Empfänger-Signal(A-)	
13	RO0P	ERSTES LVDS-Empfänger-Signal(A+)	
14	RO1N	ERSTES LVDS-Empfänger-Signal(B-)	
15	RO1P	ERSTES LVDS-Empfänger-Signal(B+)	
16	RO2N	ERSTES LVDS-Empfänger-Signal(C-)	
17	RO2P	ERSTES LVDS-Empfänger-Signal(C+)	
18	GND	Ground	1
19	ROCLKN	ERSTES LVDS-Empfänger-Takt-Signal(A-)	
20	ROCLKP	ERSTES LVDS-Empfänger-Takt-Signal(A+)	
21	GND	Ground	1
22	RO3N	ERSTES LVDS-Empfänger-Signal(D-)	
23	RO3P	ERSTES LVDS-Empfänger-Signal(D+)	
24	RO4N	ERSTES LVDS-Empfänger-Signal(E-)	5
25	RO4P	ERSTES LVDS-Empfänger-Signal(E+)	5
26	NC	Keine Verbindung	
27	Bit Select	'H' or NC = 10bit(D), 'L' = 8bit	
28	RE0N	ZWEITES LVDS-Empfänger-Signal(A-)	
29	RE0P	ZWEITES LVDS-Empfänger-Signal(A+)	
30	RE1N	ZWEITES LVDS-Empfänger-Signal(B-)	
31	RE1P	ZWEITES LVDS-Empfänger-Signal(B+)	
32	RE2N	ZWEITES LVDS-Empfänger-Signal(C-)	
33	RE2P	ZWEITES LVDS-Empfänger-Signal(C+)	
34	GND	Ground	1
35	RECLKN	ZWEITES LVDS-Empfänger-Takt-Signal(-)	
36	RECLKP	ZWEITES LVDS-Empfänger-Takt-Signal(+)	
37	GND	Ground	1
38	RE3N	ZWEITES LVDS-Empfänger-Signal(D-)	
39	RE3P	ZWEITES LVDS-Empfänger-Signal(D+)	
40	RE4N	ZWEITES LVDS-Empfänger-Signal(E-)	5
41	RE4P	ZWEITES LVDS-Empfänger-Signal(E+)	5

Pin-Nr.	Symbol	Beschreibung	Hinweis
42	NC	Keine Verbindung	
43	NC	Keine Verbindung	
44	NC	No Connection	
45	GND	Ground	
46	GND	Ground	
47	GND	Ground	
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

Hinweis : 1. Alle GND (Ground)-Pins sollten miteinander verbunden an den Metallrahmen des LCD-Moduls angeschlossen werden.

2. Alle VLCD (Netzeingangs-) Pins sollten miteinander verbunden werden

3. Alle Eingabewerte der LVDS-Signale basieren auf dem EIA 644 Standard.

4. Spezielle Pins(Pin-Nr. #2~#6) werden für die interne Datenverarbeitung des LCD-Moduls verwendet.

Diese Pins sollten nicht verbunden werden.

5. LVDS -Pins (Pin-Nr. #24,25,40,41) werden für 10 Bit(D) des LCD-Moduls verwendet.

Falls sie für 8 Bit(R) verwendet werden, haben diese Pins keinen Anschluss.



Lesen Sie vor der Verwendung des Geräts unbedingt die Sicherheitsvorkehrungen durch. Bewahren Sie die CD mit dem Benutzerhandbuch für die zukünftige Verwendung gut zugänglich auf. Das Modell und die Seriennummer des Geräts befinden sich auf der Rückseite und auf einer Seite des Geräts. Notieren Sie diese Angaben unten (für den Fall einer Reparatur).

MODELL _____

SERIENNUMMER _____

Vorübergehende Geräuscentwicklungen beim EIN- oder AUS-Schalten dieses Geräts sind normal.