BENUTZERHANDBUCH

Digital Signage von LG

(MONITOR-BESCHILDERUNG)

Bitte lesen Sie das Benutzerhandbuch bevor Sie dieses Produkt verwenden, um für Sicherheit und bequeme Nutzung zu sorgen.

32TNF5J 43TNF5J 55TNF5J

www.lg.com

Copyright © 2021 LG Electronics Inc. Alle Rechte vorbehalten.

INHALTSVERZEICHNIS

GRUNDLAGEN 3

- Überprüfung des Zubehörs 3

ÜBERPRÜFUNG VOR DER INSTALLATION 4

- Ausrichtung der Installation 4
- Installationsstandort 5

GEBRAUCHSVORSCHRIFTEN.....8

- Staub 8
- Nachbilder.....8

TECHNISCHE DATEN 10

LIZENZ 13

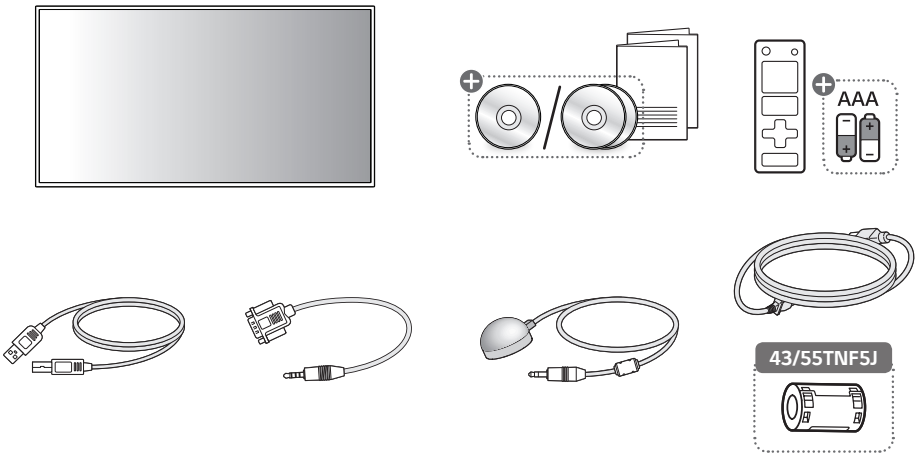
WARNUNG - Dieses Gerät entspricht Klasse A gemäß CISPR 32. In einer Haushaltsumgebung kann dieses Gerät Funkstörungen verursachen.

GRUNDLAGEN

HINWEIS

- Das im Lieferumfang enthaltene Zubehör ist je nach Modell oder Region unterschiedlich.
- Änderungen an den Gerätespezifikationen oder am Inhalt dieses Handbuchs sind im Zuge von Aktualisierungen der Gerätefunktionen vorbehalten.
- SuperSign SW und Benutzerhandbuch
  - Besuchen Sie *http://partner.lge.com*, um die aktuellste Version der SuperSign-Software und des Benutzerhandbuchs herunterzuladen.

Überprüfung des Zubehörs



⊕: Je nach Land

ÜBERPRÜFUNG VOR DER INSTALLATION

Wir haften nicht für Produktschäden, die durch mangelnde Einhaltung der Anweisungen entstehen.

Ausrichtung der Installation

Vertikale Nutzung

Bei der vertikalen Installation, drehen Sie den Monitor 90 Grad gegen den Uhrzeigersinn, wenn Sie von vorne auf den Bildschirm schauen.



Neigungswinkel



Sie können den Monitor bei der Installation bis zu 45 Grad nach oben kippen.

Installationsstandort

Wir haften nicht für Produktschäden, die durch mangelnde Einhaltung der Anweisungen entstehen.

Dieses Produkt wird als Einbauprodukt im Gehäuse verwendet.

- Die Produktgarantie verfällt, wenn das Panel direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt wird.
- Tragen Sie beim Installieren des Geräts Arbeitshandschuhe.
- Die Installation des Produkts mit bloßen Händen kann Verletzungen verursachen.

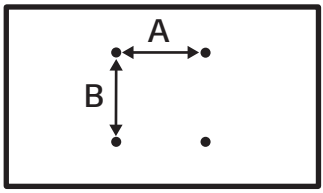
Innenräume

Installation des Monitors im Gehäuse

Wenn Sie das Produkt im Gehäuse installieren, montieren Sie den Ständer (optional) auf der Rückseite des Produkts.

Wenn Sie das Produkt mit dem Ständer (optional) installieren, befestigen Sie ihn sicher am Monitor, um sicherzustellen, dass er nicht herunterfällt.

VESA-Befestigungsbohrungen

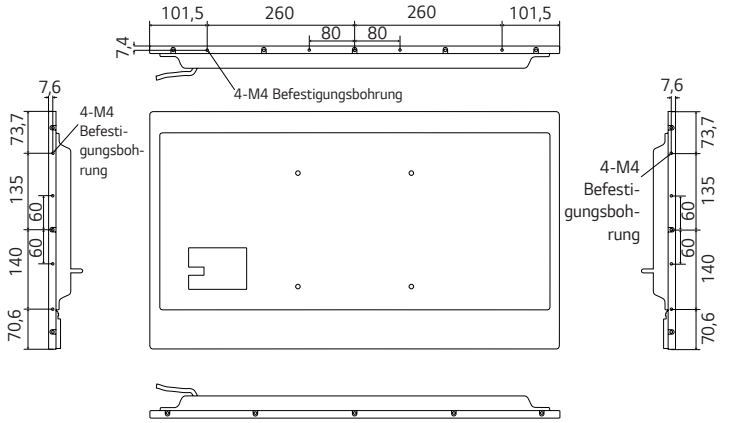


Modell	VESA-Abmessungen (A x B) (mm)	Standard-Abmessungen	Länge (Maximal) (mm)	Menge
32TNF5J	200 x 200	M6	21,0	4
43TNF5J	200 x 200	M6	15,5	4
55TNF5J	300 x 300	M6	14,0	4

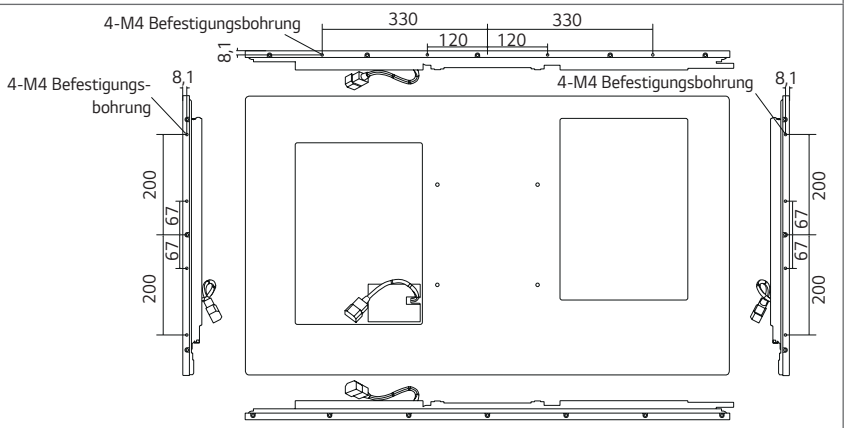
Seitliche Befestigungsbohrung

Einheit: mm

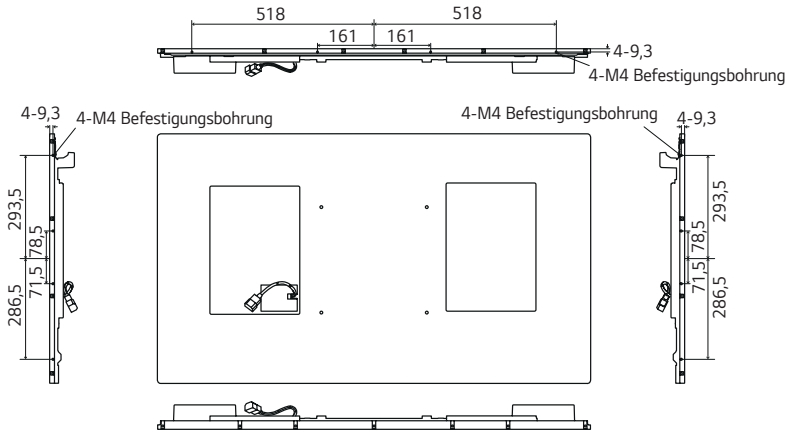
32TNF5J



43TNF5J



55TNF5J

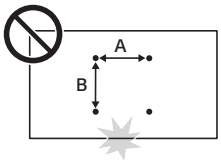


Modell	Standard-Abmessungen	Länge (Maximal) (mm)	Menge	usw.
32TNF5J	M4	4,5	12	Oben/Links/Rechts (jeweils 4EA)
43TNF5J	M4	4,5	12	Oben/Links/Rechts (jeweils 4EA)
55TNF5J	M4	4,0	12	Oben/Links/Rechts (jeweils 4EA)

1 Verwenden Sie zum Einbauen des Panels die seitlichen Schraubenlöcher.
2 Schraubendrehmoment: 5-7 kgf
3 Die Schraube kann länger sein, je nach Form und Stärke des Gehäusematerials.

⚠ VORSICHT

- Trennen Sie zunächst das Netzkabel und bewegen oder installieren Sie dann den Monitor. Andernfalls besteht Stromschlaggefahr.
- Falls der Monitor an einer Decke oder einer schrägen Wand installiert wird, kann er herunterfallen, was zu Verletzungen führen kann.
- Schäden am Monitor durch zu starkes Festziehen der Schrauben kann dazu führen, dass die Garantie verfällt.
- Verwenden Sie Schrauben und Wandhalterungsplatten, die den VESA-Normen entsprechen. Die Produktgarantie deckt keine Schäden ab oder kommt für Verletzungen auf, die aufgrund eines Gebrauchs oder Missbrauchs von unzweckmäßigen Produktkomponenten entstanden sind.
- Wenn Sie das Produkt installieren, achten Sie darauf, den unteren Teil nicht zu stark zu belasten.



HINWEIS

- Wenn Sie Schrauben verwenden, die länger als die angegebene Tiefe sind, können Sie das Innenleben des Produkts beschädigen. Verwenden Sie unbedingt Schrauben der richtigen Länge.
- Weitere Informationen zur Installation finden Sie im Benutzerhandbuch der Wandhalterung.

GEBRAUCHSVORSCHRIFTEN

Die Aufwach-Funktion für den Ruhemodus wird bei diesem Modell nicht unterstützt.

Staub

Schäden durch die Verwendung des Geräts in übermäßig staubigen Umgebungen werden nicht von der Garantie gedeckt.

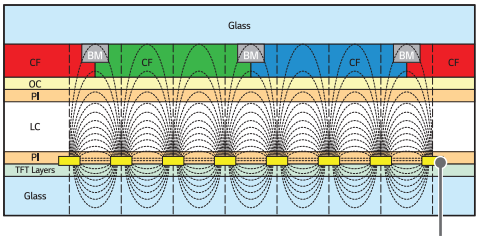
Nachbilder

- Wenn das Gerät ausgeschaltet wird, erscheint ein Nachbild.
  - Die Pixel können schnell Schaden nehmen, wenn längere Zeit lang ein Standbild auf dem Bildschirm angezeigt wird. Verwenden Sie den Bildschirmschoner.
  - Wenn Sie von einem Bildschirm mit hoher Leuchtkraft (Schwarz / Weiß oder Grau) auf ein dunkleres Bild wechseln, kann ein Nachbild entstehen. Dies ist aufgrund der Anzeigemerkmale dieses Produkts normal.
- Wenn der LCD-Bildschirm längere Zeit das selbe Muster anzeigt, kann es zu kleinen Spannungsunterschieden zwischen den Elektroden kommen, welche die Flüssigkristalle (LC) steuern. Der Spannungsunterschied zwischen den Elektroden erhöht sich im Laufe der Zeit und neigt dazu, die Flüssigkristalle in eine Richtung ausgerichtet zu lassen. Dann bleibt das vorherige Bild erhalten, was als Nachbild bezeichnet wird.
- Nachbilder treten nicht auf, wenn sich ständig verändernde Bilder verwendet werden, sondern nur dann, wenn ein bestimmtes Bild längere Zeit feststeht. Es werden folgende betrieblichen Empfehlungen für eine Senkung des Auftretens von Nachbildern bei einem feststehenden Bildschirm genannt. Die maximale empfohlene Zeit für einen Bildwechsel beträgt 12 Stunden. Kürzere Zyklen sind besser, um Nachbilder zu vermeiden.
- Empfohlene Nutzungsbedingungen

1 Ändern Sie die Hintergrundfarbe und die Textfarbe in regelmäßigen Abständen.

- Nachbilder treten weniger häufig auf, wenn die veränderten Farben komplementär zueinander sind.





2 Wechseln Sie das Bild in regelmäßigen Abständen.

- Passen Sie auf und stellen Sie sicher, dass Texte oder Bilder des vorherigen Bildschirms nach dem Bildwechsel nicht wieder an der selben Stelle auftauchen.



TECHNISCHE DATEN

Alle Produktinformationen in diesem Handbuch können zwecks Verbesserung der Produktleistung ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

32TNF5J

Eingänge/Ausgänge	HDMI1, HDMI2, IR IN, AUDIO OUT, LAN IN, RS-232 IN, TOUCH USB OUT, USB 2.0 IN	
Integrierter Akku	Verwendet	
Auflösung	Empfohlene Auflösung	1920 x 1080 bei 60 Hz (HDMI1, HDMI2)
	Maximale Auflösung	
Spannung	100-240 V ~ 50/60 Hz 0,6 A	
Umgebungsbedingungen	Temperatur im Betrieb	0 °C bis 40 °C
	Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 % bis 80 % (Bedingung, um Kondensation zu vermeiden)
	Temperatur bei Lagerung	-20 °C bis 60°C
	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 % bis 85 % (Bedingung, um Kondensation zu vermeiden)
		* Lagerbedingungen der Produktverpackung

43TNF5J

Eingänge/Ausgänge	HDMI1, HDMI2, IR IN, AUDIO OUT, LAN IN, RS-232 IN, TOUCH USB OUT, USB 2.0 IN	
Integrierter Akku	Verwendet	
Auflösung	Empfohlene Auflösung	3840 x 2160 bei 60 Hz (HDMI1, HDMI2)
	Maximale Auflösung	
Spannung	100-240 V ~ 50/60 Hz 1,1 A	
Umgebungsbedingungen	Temperatur im Betrieb	0 °C bis 40 °C
	Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 % bis 80 % (Bedingung, um Kondensation zu vermeiden)
	Temperatur bei Lagerung	-20 °C bis 60°C
	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 % bis 85 % (Bedingung, um Kondensation zu vermeiden)
		* Lagerbedingungen der Produktverpackung

55TNF5J

Eingänge/Ausgänge	HDMI1, HDMI2, IR IN, AUDIO OUT, LAN IN, RS-232 IN, TOUCH USB OUT, USB 2.0 IN	
Integrierter Akku	Verwendet	
Auflösung	Empfohlene Auflösung	3840 x 2160 bei 60 Hz (HDMI1, HDMI2)
	Maximale Auflösung	
Spannung	100-240 V ~ 50/60 Hz 1,7 A	
Umgebungsbedingungen	Temperatur im Betrieb	0 °C bis 40 °C
	Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 % bis 80 % (Bedingung, um Kondensation zu vermeiden)
	Temperatur bei Lagerung	-20 °C bis 60°C
	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 % bis 85 % (Bedingung, um Kondensation zu vermeiden) * Lagerbedingungen der Produktverpackung

32/43/55TNF5J

* Touchscreen		
Betriebssystem	Windows 10	10 Punkte (Max)
	webOS	10 Punkte (Max)

Modellbezeichnung	Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) (mm)	Gewicht (kg)
32TNF5J	723 x 419,4 x 39,1	5,6
43TNF5J	967,2 x 559 x 38	10,4
55TNF5J	1.231,8 x 709,6 x 39,2	16,8

HDMI (PC)-Unterstützungsmodus

Auflösung	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	HINWEIS
800 x 600	37,879	60,317	
1024 x 768	48,363	60	
1280 x 720	44,772	59,855	
1280 x 1024	63,981	60,02	
1680 x 1050	65,29	59,954	
1920 x 1080	67,5	60	
3840 x 2160	67,5	30	Außer für 32TNF5J
	135	60	

* Wir empfehlen die Verwendung von 60 Hz. (Bei anderen Eingangssignalen als 60 Hz können Motion Blur oder Verzerrungen auftreten.)

LIZENZ

Die unterstützten Lizenzen sind von Modell zu Modell verschieden. Weitere Informationen zur Lizenz erhalten Sie unter *www.lg.com*.

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-Aufmachung (HDMI Trade Dress) und die HDMI-Logos sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.

In Lizenz von Dolby Laboratories gefertigt. Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Audio, Dolby Atmos und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Covered by patents at patentlist.accessadvance.com



Das Modell und die Seriennummer des Geräts befinden sich auf der Rückseite und auf einer Seite des Geräts. Bitte notieren Sie diese Nummern für den Fall eines Garantieanspruchs.

MODELL

SERIENNUMMER

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