



BENUTZERHANDBUCH

LG Digital Signage

(MONITOR SIGNAGE)

Bitte lesen Sie vor der Nutzung des Produkts das Benutzerhandbuch, um Sicherheit und bequeme Verwendung sicherstellen zu können.

55EW5Q-C

INHALTSVERZEICHNIS

GRUNDLAGEN 3

- Überprüfung des Zubehörs 3

VORBEREITUNGEN TREFFEN... 5

- Anschluss der IR-Sensoren 5

ÜBERPRÜFUNG VOR DER INSTALLATION 6

- Anleitung zur Sicherheit und den
Vorsichtsmaßnahmen bei der Installation 6
- Verbindung zu den Luminance Compensation
(Helligkeits- Kompensation) 8
- Ausrichtung der Installation 9
- Installationsstandort 10

GEBRAUCHSVORSCHRIFTEN..11

- Staub 11
- OLED-Einbrenneffekte 11

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN.. 12

LIZENZEN 14

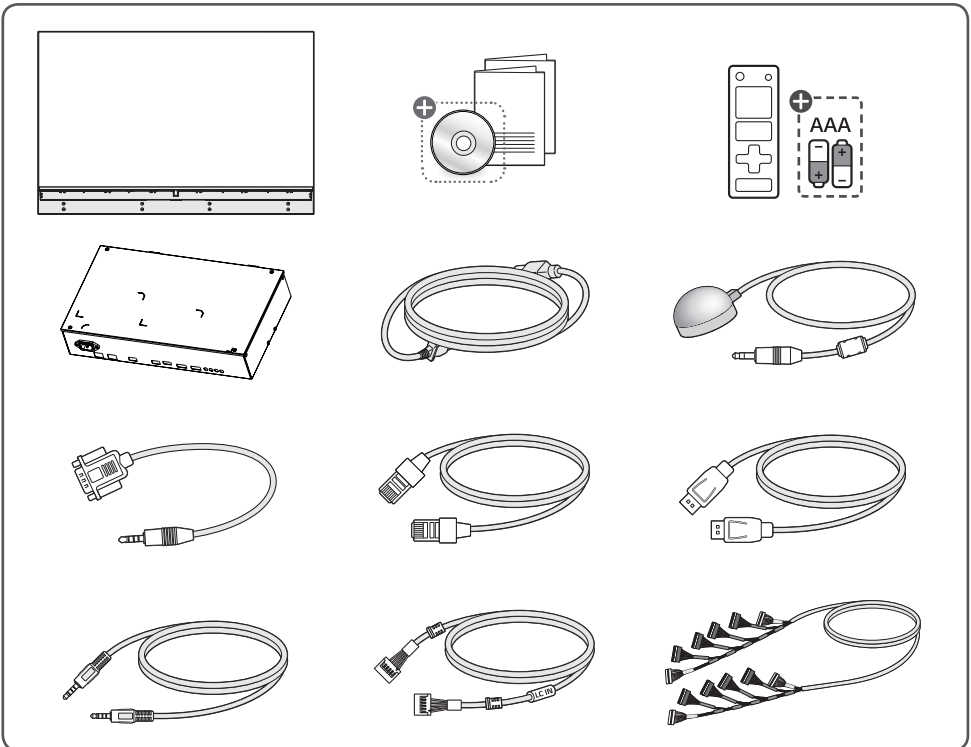
WARNUNG - Dieses Gerät entspricht Klasse A gemäß CISPR 32. In einer Haushaltsumgebung kann dieses Gerät Funkstörungen verursachen.

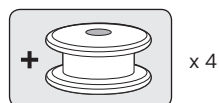
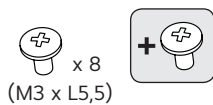
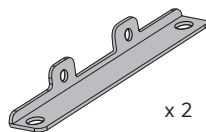
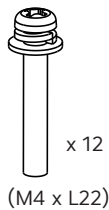
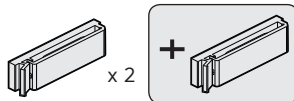
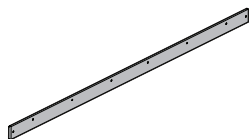
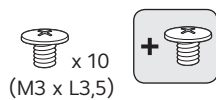
GRUNDLAGEN

! 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 <https://partner.lge.com>, um die aktuellste Version der SuperSign-Software und des Benutzerhandbuchs herunterzuladen.

Überprüfung des Zubehörs

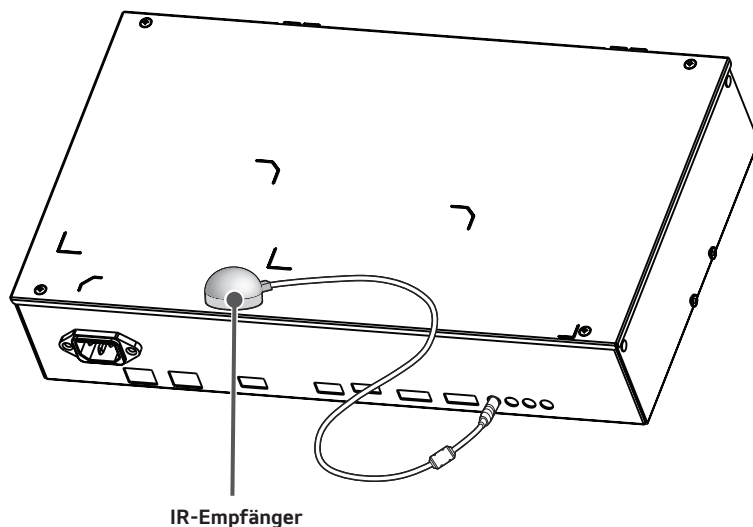




VORBEREITUNGEN TREFFEN

Anschluss der IR-Sensoren

Durch den Anschluss des Kabels an das Produkt kann es Signale von der Fernbedienung empfangen. Hierdurch kann ein Fernbedienungssensor an der von Ihnen gewünschten Stelle platziert werden. Diese Anzeige kann wiederum andere Anzeigen über ein RS-232C-Kabel steuern.



ÜBERPRÜFUNG VOR DER INSTALLATION

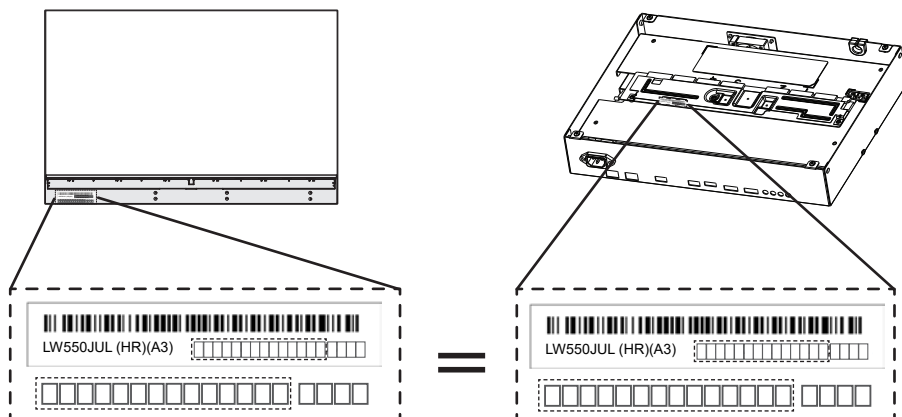
Wir haften nicht für Produktschäden, die durch mangelnde Einhaltung der Anweisungen entstehen.

Anleitung zur Sicherheit und den Vorsichtsmaßnahmen bei der Installation

Bitte schließen Sie nach den Arbeiten den Strom an.

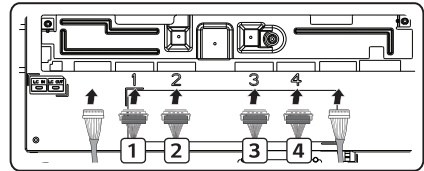
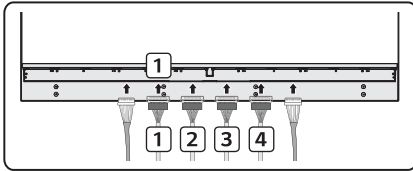
Anschluss der Signage-Box und des Panels

- Schäden, die durch eine elektrostatische Entladung während der Montage entstehen, werden nicht von der Garantie abgedeckt. Bei der Installation dieses Produkts muss eine Ausrüstung gegen elektrostatische Entladungen (ESD - Anti-Electrostatic Discharge) getragen werden.
- Die Seriennummern am Panel und auf der Signage-Box müssen übereinstimmen. Nicht übereinstimmende Seriennummern können zu einem verschwommenen Bildschirm oder zu Fehlfunktionen am Produkt führen.

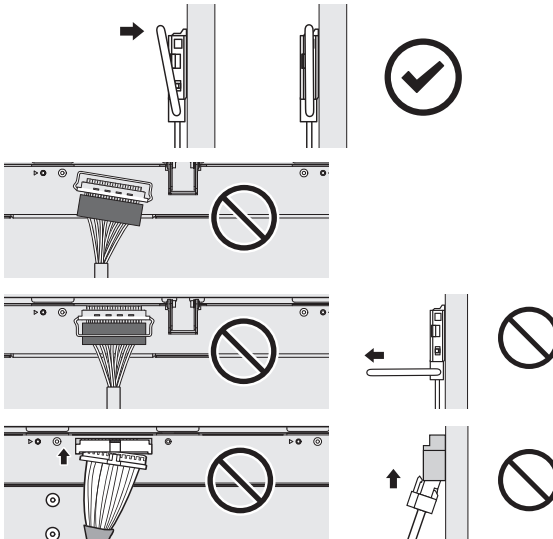
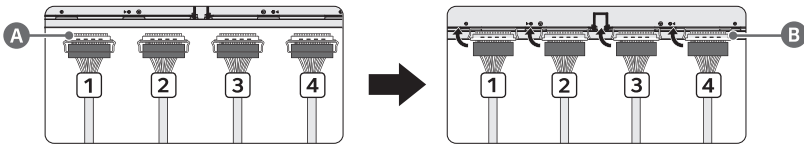


Verbindungskabel

- Schließen Sie die Kabel der Reihe nach an und halten Sie sich dabei **1** an die Kennzeichnungen auf der Rückseite des Panels und auf der Signage-Box.
- Die Kabel sind mit den Zahlen **1 2 3 4** gekennzeichnet.



- Führen Sie Kabel **A** richtig in den Anschluss ein und schließen Sie die Halterung **B** an Kabel.
- Um Fehlfunktionen oder Ausfälle am Produkt zu vermeiden, rütteln oder ziehen Sie nicht am installierten Kabel und tauschen Sie beschädigte Kabel aus.

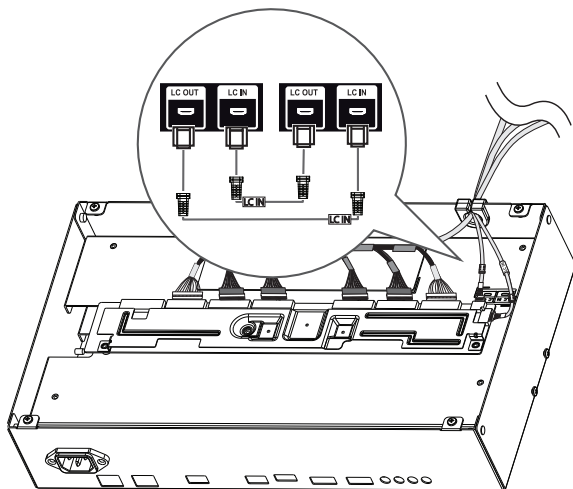


! HINWEIS

- Die eigentliche Länge des Kabels beträgt 1 Meter, aber außen sind lediglich 0,75 Meter zu sehen, der Rest ist im Produkt verbaut.

Verbindung zu den Luminance Compensation (Helligkeits-Kompensation)

Grundlegendes Anschlussdiagramm des LC-Kabels für die Helligkeitskompensation



! HINWEIS

- Schließen Sie den Anschluss mit der Kennzeichnung an LC IN an.
- Bei falschem Anschluss funktioniert die Helligkeits- Kompensation (LC) nicht ordnungsgemäß.
- Die LC-Funktion funktioniert nicht wie vorgesehen, wenn Sie ein anderes Kabel als das mitgelieferte nutzen.
 - Achten Sie darauf, das speziell für LC bereitgestellte Kabel zu verwenden.

Einstellungen

- Jedem Gerät sollte eine einmalige Set-ID zugewiesen werden.



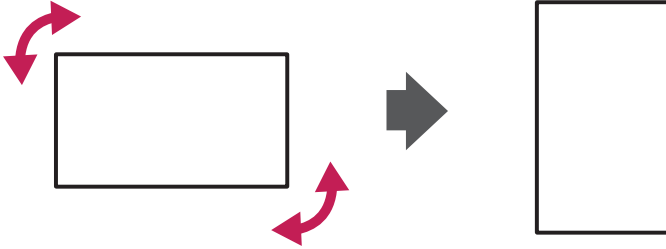
VORSICHT

- Das Aktivieren der VLC-Funktion kann zu Luminanzschwankungen führen.

Ausrichtung der Installation

Vertikale Nutzung

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



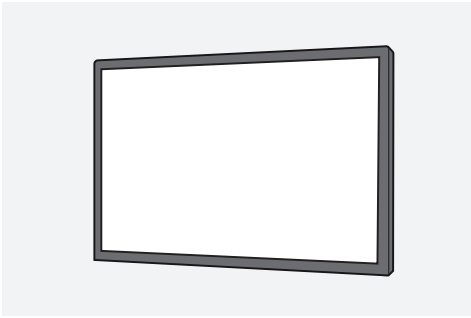
Installationsstandort

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

Innenräume

Wenn Sie eine Signage-Box verborgen installieren, sorgen Sie an der entsprechenden Stelle für gute Luftzirkulation.

Installation an einer Wand



- Installieren Sie das Produkt an einem Ort, der nicht direkt von der Sonne angestrahlt wird.
- Die Garantie deckt keine Schäden ab, die durch Nutzung des Produkts bei direkter Sonneneinstrahlung auf die Vorder- oder Rückseite entstehen.

Draußen

Draußen umschlossen



GEBRAUCHSVORSCHRIFTEN

Staub

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

OLED-Einbrenneffekte

Vorsichtsmaßnahmen zum Schutz des transparenten OLED-Signage-Bildschirms

Im Gegensatz zu herkömmlichen LED/LCDs, erzeugt das transparente OLED Signage Bilder, die in jedem Pixel Licht ausstrahlen, und somit klare, störungsfreie Bilder erzeugt werden.

Aufgrund der Natur des organischen Materials, das für hochauflösende Bildqualität benötigt wird, erfahren OLED-Displays in der Regel Bildeinlagerungen, die möglicherweise permanent sind. Dieses Phänomen betrifft alle OLED-Bildschirme, und obwohl die empfohlenen Bildmodi die Bildeinlagerung minimieren können, ist es mit der aktuellen Technologie nicht möglich, dies vollständig zu verhindern.

Wenn das selbe Bild lange Zeit oder wiederholt angezeigt wird, kann dies zu Bildeinlagerung auf dem Bildschirm führen, was ein häufiges Phänomen bei OLED-Bildschirmen ist, und auf deren Natur zurückzuführen ist. Dieses Produkt verfügt über eine eingebaute Bildschirm-Schutzfunktion. Vermeiden Sie es, Bilder anzuzeigen, die vermutlich Bildeinlagerungen verursachen können und halten Sie sich an die Empfehlungen.

Bilder, die wahrscheinlich Bildeinlagerungen verursachen

- Bilder im Seitenverhältnis 4:3 oder 21:9.
- Bilder, die lange Zeit angezeigt werden, wie Programmnummern, das Senderlogo, das Logo der Spielekonsole, das Set-Top-Box-Menü und so weiter.
- Weitere feststehende oder wiederholt angezeigte Bilder.

Ausführen von [Pixel-Reinigung], um den transparenten OLED Signage-Bildschirm zu schützen

Das transparente OLED Signage ist mit einer Pixelreinigungsfunktion ausgestattet, die den Bildschirmstatus selbst überprüft und Bildeinlagerungen verhindert, bei denen Nachbilder auf dem Bildschirm entstehen. Diese Funktion berechnet automatisch die optimale Ausführungszeit, basierend auf der gesamten Sehdauer und wird automatisch ausgeführt, wenn das transparente OLED Signage ein- oder ausgeschaltet wird. Die Pixelreinigungsfunktion arbeitet, wenn das Produkt mit einem Stromkabel an die Hauptstromversorgung angeschlossen ist.

- Um diese Funktion automatisch auszuführen, drücken Sie die Taste  auf der Fernbedienung, gehen Sie zu [Bildschirm] → [Erweiterte Einstellungen] → [OLED-Panelpflege] und drücken Sie auf [Pixel-Reinigung].

VORSICHT

- Wenn der Bildschirm lange Zeit ein Standbild anzeigt, wird die Bildschirmhelligkeit automatisch vermindert und erst wiederhergestellt, sobald sich die Bildschirminhalte ändern. Dies ist eine normale Funktion, um ein Einbrennen des Bildes zu vermeiden.

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

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

Eingänge/Ausgänge	LAN IN, LAN OUT, USB IN(USB 2.0) 2port, HDMI™ IN, DP IN, DP OUT, IR IN, RS-232C IN, RS-232C OUT, AUDIO OUT	
Betriebsbedingungen	Tägliche Nutzung	18 Stunden (Video)
Auflösung	Empfohlene Auflösung	HDMI / DisplayPort: 1920 x 1080 mit 60 Hz
	Maximale Auflösung	HDMI / DisplayPort: 3840 x 2160 mit 60 Hz
Integrierter Akku	Verwendet	
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

Spannung	100-240 V~ 50/60 Hz 2,5 A	
Größe (Breite x Höhe x Tiefe) / Gewicht	Display	1.225,5 mm x 810,1 mm x 14,6 mm / 11,6 kg
	Signage-Box	381,6 mm x 217,6 mm x 73,6 mm / 2,6 kg

HDMI / DisplayPort (Normaler Modus)

Auflösung	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)
800 x 600	37,879	60,317
1024 x 768	48,363	60
1280 x 720	44,772	59,855
1366 x 768	47,7	60
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
3840 x 2160	135	60

HDMI / DisplayPort (Videomodus)

Auflösung	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)
480/60p	31,5	60
576/50p	31,25	50
720/50p	37,5	50
720/60p	45	60
1080/50i	28,1	50
1080/60i	33,75	60
1080/50p	56,25	50
1080/60p	67,432	59,94
1080/60p	67,5	60
2160/30p	67,5	30
2160/24p	54	24
2160/25p	56,25	25
2160/50p	112,5	50
2160/60p	135	60

! HINWEIS

- **Horizontale Frequenz:** Das horizontale Intervall ist die für die Anzeige einer horizontalen Zeile benötigte Zeit. Wenn die Zahl 1 durch das horizontale Intervall geteilt wird, kann die Anzahl der horizontal angezeigten Zeilen pro Sekunde als horizontale Frequenz bezeichnet werden. Die Einheit lautet kHz.
- **Vertikale Frequenz:** Die Anzeige funktioniert, indem das Bild wie eine fluoreszierende Lichtquelle Dutzende Male pro Sekunde wechselt. Die vertikale Frequenz oder Aktualisierungsrate entspricht der Zahl der Bildanzeigen pro Sekunde. Die Einheit lautet Hz.

LIZENZEN

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



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.





Informationen zu Modellnamen und Seriennummer Ihres TV-Gerätes finden Sie auf dem Produktschild an der Rückseite oder an der Seite des Fernsehers. Bitte notieren Sie sich diese Informationen hier für den schnellen Zugriff im Falle eines Garantieanspruchs.

MODELL

SERIENNUMMER

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