BENUTZERHANDBUCH

LG LED-Signage

(LED-ANZEIGE)

Bitte lesen Sie die Sicherheitsinformationen sorgfältig, bevor Sie dieses Produkt nutzen.
Bewahren Sie diese Anleitung zur späteren Nutzung an einem leicht zugänglichen Ort auf.

LSAA012-MX
LSAA012-MX1
LSAA012-NX
LSAA012-NX1
LSAA012-SX
LSAA012-TX

www.lg.com

Copyright © 2020 LG Electronics Inc. Alle Rechte vorbehalten.

INHALTSVERZEICHNIS

SICHERHEITSVORKEHRUNGEN 3

- Sicherheitshinweise zum Netzadapter und der Nutzung von Strom..... 4
- Sicherheitshinweise für den Transport des Produkts..... 6
- Sicherheitshinweise für die Installation des Produkts..... 7
- Sicherheitshinweise für die Reinigung des Produkts..... 9
- Sicherheitshinweise für die Verwendung des Produkts..... 10
- Entsorgung des Produkts..... 12

ZUSAMMENBAU UND VORBEREITUNG 13

- Wichtiges Zubehör..... 13
- Optionales Zubehör 14
- Sorgfältiger Umgang zum Schutz des LED-Bildschirms 15
- Schutzklammer entfernen 17
- Installations- Und Vorsichtsmassnahmen .. 19
- Installationsstandort..... 21
- Anschlussklemmen 23

LAN (LSAA012-MX, LSAA012-MX1, LSAA012-NX, LSAA012-NX1) TRENNEN 24

AC (LSAA012-MX, LSAA012-NX) ANSCHLIESSEN 25

PROBLEMBEHEBUNG..... 27

TECHNISCHE DATEN 29

SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

Die Sicherheitsvorkehrungen sollen vor unvorhergesehenen Gefahrensituationen schützen und dem Benutzer helfen, das Produkt sicher und seinem Verwendungszweck entsprechend zu benutzen.

⚠ WARNUNG

Wenn Sie eine Warnmeldung ignorieren, kann es zu ernsthaften Verletzungen oder zu Unfällen und Todesfällen kommen.

⚠ VORSICHT

Wenn Sie eine zur Vorsicht mahnende Meldung ignorieren, kann es zu leichten Verletzungen kommen oder das Produkt kann beschädigt werden.

⚠ WARNUNG

Nur zur Verwendung in Innenräumen.

Sicherheitshinweise zum Netzadapter und der Nutzung von Strom

⚠ WARNUNG

- Bevor Sie ein Netzkabel verwenden, achten Sie darauf, dass es den nationalen Standards entspricht.
- Schließen Sie die Anzeige nur an eine Stromquelle an, die den technischen Daten entspricht (d. h. gleiche Spannung).
  - Ansonsten könnte das Produkt beschädigt werden, es kann zum Brand kommen oder Sie können einen Stromschlag erleiden. Falls Sie sich nicht sicher sind, welche Art von Strom Sie haben, wenden Sie sich an einen Fachmann.
- Achten Sie darauf, das Netzkabel an einen geerdeten Trennschalter anzuschließen.
  - Ansonsten könnten Sie einen Stromschlag erleiden, sich verletzen oder das Produkt könnte beschädigt werden.
- Das Netzkabel muss fest sitzen und darf sich nicht lösen.
  - Bei einer schlechten Verbindung besteht Brand- und Stromschlaggefahr.
- Während eines Gewitters das Netzkabel sowie das Signalkabel niemals berühren.
  - Es besteht eine hohe Gefahr eines Stromschlages.
- Achten Sie darauf, keine schweren Gegenstände (elektronische Geräte, Kleidung usw.) auf das Netzkabel zu legen oder darauf zu treten. Ziehen Sie das Netzkabel außerdem nicht mit zu viel Kraftaufwand heraus und knicken Sie es nicht.
  - Bei beschädigten Netzkabeln besteht Brand- und Stromschlaggefahr.
- Schließen Sie das Netzkabel nicht an einen Trennschalter an, falls es durch einen scharfen Gegenstand beschädigt wurde.
  - Sie könnten einen Stromschlag erleiden.
- Stecken Sie kein leitfähiges Material (beispielsweise Metallstäbchen) in den Trennschalter, wenn das Netzkabel an die andere Seite des Trennschalters angeschlossen ist. Berühren Sie das Netzkabel außerdem nicht direkt nachdem Sie es aus dem Trennschalter entfernt haben.
  - Sie könnten einen Stromschlag erleiden.

- Falls Wasser oder sonstige Fremdkörper in das Produkt eindringen, trennen Sie das Netzkabel unverzüglich und wenden Sie sich an das Service Center.
  - Andernfalls besteht Brand- oder Stromschlaggefahr aufgrund von Beschädigungen am Gerät.
- Halten Sie das Netzkabel stets von Hitzequellen fern.
  - Die Kabelummantelung kann schmelzen, was zu Bränden oder Stromschlägen führen kann.
- Bauen Sie das Netzkabel niemals auseinander, reparieren oder modifizieren Sie es nicht.
  - Anderenfalls besteht Brand- oder Stromschlaggefahr.
- Solange dieses Gerät an eine Netzsteckdose angeschlossen ist, wird es weiterhin mit Netzstrom versorgt, selbst wenn es ausgeschaltet wird.
- Damit der Stromverbrauch auf Null sinkt, muss das Netzkabel entfernt werden.

⚠ VORSICHT

- Wischen Sie gegebenenfalls Schmutz vom Netzkabel oder dem Trennschalter.
  - Sollte das Gerät wegen zu viel Schmutz überhitzen, kann dies zu Brand oder elektrischem Schlag führen.
- Wischen Sie gegebenenfalls Feuchtigkeit vom Netzkabel oder dem Trennschalter. Berühren Sie die Geräte nicht mit nassen Händen.
  - Andernfalls besteht Stromschlaggefahr.
- Schalten Sie das Produkt nicht ein oder aus, indem Sie das Netzkabel ausstecken. Mit anderen Worten, verwenden Sie das Netzkabel nicht als Schalter.
  - Dies kann zu Stromschlägen oder Produktfehlfunktionen führen.
- Stecken Sie das Netzkabel nicht aus, während Sie das Produkt verwenden.
  - Das Produkt könnte durch einen Stromschlag beschädigt werden.

Sicherheitshinweise für den Transport des Produkts

⚠ WARNUNG

- Wenden Sie sich an das Service Center, bevor Sie das Produkt bewegen.
  - Es kann zu einem elektrischen Schlag führen und das Produkt beschädigen.
- Das Gerät muss ausgeschaltet und der Netzstecker sowie sämtliche Kabel müssen abgezogen sein, bevor Sie es bewegen.
  - Ansonsten könnten Sie einen Stromschlag erleiden oder das Produkt könnte beschädigt werden.
- Wenn Sie das Produkt bewegen, achten Sie darauf, dass es keine Schläge auf die Vorderseite erleidet.
  - Ansonsten könnten Sie einen Stromschlag erleiden oder das Produkt könnte beschädigt werden.
- Halten Sie sich an die Personenanzahl, entsprechend des Gewichts des Produkts. (Unter 25 kg pro Person, sollte das Produkt schwerer sein als 100 kg, müssen Sie Hubwerkzeug verwenden.)
  - Falls Sie ein beschädigtes Produkt erneut verwenden möchten, wenden Sie sich an das Service Center, da es sonst zu einem elektrischen Schlag oder zu einem Brand kommen kann.
- Halten Sie das Produkt nicht auf dem Kopf, wenn Sie es am Ständer festhalten. (Nur bei Modellen mit Ständer.)
  - Andernfalls kann es zu Standfußverformungen, Panelbeschädigungen und anderen Produktbeschädigungen kommen.

⚠ VORSICHT

- Heben Sie die Produktverpackung auf. Sie kann verwendet werden, um das Produkt zu transportieren.

Sicherheitshinweise für die Installation des Produkts

⚠ WARNUNG

- Wenden Sie sich an das Service Center, bevor Sie das Produkt installieren.
  - Ansonsten kann es zu einem elektrischen Schlag kommen und das Produkt könnte beschädigt werden.
- Keine Gegenstände auf das Gerät fallen lassen oder das Gerät Erschütterungen aussetzen. Außerhalb der Reichweite von Kindern halten und stellen Sie kein Spielzeug oder Gegenstände in die Nähe des Produkts, um zu verhindern, dass Gegenstände gegen den Bildschirm geworfen werden.
  - Ansonsten besteht Verletzungsgefahr oder die Gefahr von Schäden am Gerät oder am Bildschirm.
- Hängen Sie keine schweren Gegenstände an das Produkt.
  - Wenn das Produkt zusammenbricht oder fallen gelassen wird, könnten Sie verletzt werden.
- Berühren Sie die Oberfläche des Geräts nicht, da diese durch Überhitzung heiß sein kann.
  - Dies kann zu Verletzungen führen.
- Montieren Sie das Gerät stabil auf einem Boden, an einer Wand usw, um es gegen externe Einflüsse wie Wind oder Erdbeben zu sichern.
  - Beziehen Sie sich dabei auf die beigelegte Anleitung.
- Lassen Sie nicht zu, dass Kinder sich an das Produkt hängen oder darauf herumklettern.
  - Wenn das Produkt zusammenbricht oder fallen gelassen wird, könnten Sie verletzt werden.
- Installieren Sie es auch nicht in der Nähe von Gegenständen mit Wärmeentwicklung, wie z. B. Heizgeräten oder Lichtanlagen.
  - Es kann sonst zu Brand, elektrischem Schlag oder einer Fehlfunktion kommen.
- Stellen Sie das Gerät niemals allein auf. Bitte kontaktieren Sie den vom Service-Center zugelassenen Techniker.
- Installieren Sie dieses Produkt nicht an einer Wand, falls es an dieser Stelle Öl oder Ölnebel ausgesetzt werden könnte.
  - Dies kann zu Schäden am Produkt führen oder das Produkt könnte sich lösen.
- Lassen Sie das Netzkabel und die Datenkabel nicht an Orten liegen, wo Menschen gehen.
  - Das könnte zu einem Sturz oder zum Hinfallen führen, welches wiederum einen elektrischen Schlag, einen Schock, Brand, eine Fehlfunktion des Geräts auslösen oder zu einer Verletzung führen kann.
- Lassen Sie das Produkt nicht fallen, wenn Sie es an ein externes Gerät mit kurzem Kabel anschließen.
  - Dies kann Verletzungen verursachen oder das Produkt beschädigen.
- Wenn das Produkt fallen gelassen oder das Gehäuse beschädigt wurde, schalten Sie das Produkt aus und wenden Sie sich an das Service-Center.
  - Wenn Sie weiterarbeiten, ohne die erforderlichen Maßnahmen zu treffen, kann es zu Stromschlägen oder Feuer kommen.
- Installieren Sie das Produkt an einem trockenen Ort, außerhalb der Reichweite von Schmutz und Wasser. Hohe Temperaturen und Luftfeuchtigkeit sollten vermieden werden.
  - Diese könnten zu einem elektrischen Schlag, Brand oder zu Produktschäden führen.
- Montieren Sie das Gerät sicher an einer Stelle, die das Gewicht des Produkts aushält.
  - Sollte die Stelle nicht stark genug sein, kann das Produkt herunterfallen.
- Nehmen Sie eine bequeme und natürliche Position ein, um die Muskeln zu entspannen, wenn Sie am Produkt arbeiten.
- Eine leicht zugängliche Trennvorrichtung muss außerhalb des Geräts integriert werden. Die maximale Nennleistung eines Überstromschutzgeräts außen am Gerät kann der vorgesehenen Schutzleistung des Landes entsprechen, in dem das Gerät installiert wird.

⚠ VORSICHT

- Installieren Sie das Produkt an einem Ort, an dem keine elektromagnetischen Störungen auftreten.
- Wenn Sie das Produkt an einem Ort montieren, der nicht die empfohlenen Bedingungen erfüllt, können Bildqualität, Produktlebensdauer und Aussehen deutlich beeinträchtigt werden. Wenden Sie sich vor der Montage an einen Service-Techniker. Installieren Sie das Produkt nicht an Orten, an denen viel Staub oder Ölnebel auftritt, oder an Orten, an denen chemische Stoffe verwendet werden, an denen das Produkt direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist, die Temperatur sehr hoch oder sehr niedrig ist, oder die Luftfeuchtigkeit sehr hoch ist.
- Achten Sie darauf, dass das Produkt gut belüftet ist, indem Sie es in einer Entfernung von 100 mm oder mehr von der Wand entfernen.
  - Wenn das Produkt zu nahe an einer Wand aufgestellt wird, kann es durch die interne Wärmeentwicklung zu Verformungen kommen oder ein Feuer kann ausbrechen.
- Wenn das Netzkabel angeschlossen ist, achten Sie darauf, dass die Lüftung nicht durch Tischtücher, Vorhänge oder sonstige Gegenstände blockiert sind (beispielsweise Kunststoff).
  - Aufgrund von Überhitzung im Inneren des Produkts können Verformungen auftreten oder ein Feuer kann ausbrechen.
- Installieren Sie das Gerät nicht an schlecht belüfteten Stellen (z. B. an einem Bücherregal, in einem Wandschrank) oder im Freien, und stellen Sie es nicht auf Kissen oder Teppichen ab.
  - Das Produkt könnte durch die interne Wärmeentwicklung Feuer fangen.
- Installieren Sie das Produkt auf einer ebenen und stabilen Fläche, die groß genug ist, das Produkt zu tragen.
  - Falls das Produkt zu Boden fällt, könnten Sie verletzt oder das Produkt könnte beschädigt werden.
- Wenn Sie das Produkt an einem Regal oder einem Schrank montieren, achten Sie darauf, dass der untere Teil des Produkts nicht hervorsteht.
  - Wenn das Produkt nicht gleichmäßig ausbalanciert ist, kann es herunterfallen und zu Verletzungen oder Schäden am Produkt führen. Achten Sie darauf, dass Sie Schränke oder Regale verwenden, die zu Ihrem Produkt passen.

Sicherheitshinweise für die Reinigung des Produkts

⚠ WARNUNG

- Halten Sie das Produkt stets sauber.
  - Wenn Sie das Gerät lange Zeit nicht reinigen, verschmutzt es, was zu einem Brand oder zu Produktschäden führen kann.
- Wenden Sie sich an das Service Center, wenn Sie die Innenseite des Produkts reinigen müssen.
  - Andernfalls kann eine Reinigung ohne Support zu einem Brand, Elektroschock, Fehlfunktion oder Beschädigung des Produkts führen.
- Ziehen Sie vor der Reinigung des Geräts Kabels das Netzkabel ab und wischen Sie das Gerät vorsichtig mit einem weichen Tuch ab, um Kratzer zu vermeiden.
  - Ansonsten kann es zu einem elektrischen Schlag oder Schäden am Bildschirm kommen, oder zu Kratzern.
- Berühren Sie den Bildschirm mit den LED-Paketen nicht.
  - Dies kann Schäden am Produkt verursachen.
- Um das Produkt zu reinigen, sollten Sie eine schwache Druckluftpistole verwenden, um den Staub von der Vorderseite des Rahmens und vom Bildschirm zu blasen.
  - Sollten sich Fremdkörper zwischen den LEDs des Bildschirms befinden, kann dies zu Schäden am Bildschirm führen.

⚠ VORSICHT

- Um das Produkt oder den Bildschirm zu reinigen, ziehen Sie den Netzstecker ab und wischen Sie ihn vorsichtig mit einem weichen Tuch ab. Sprühen Sie kein Wasser oder andere Flüssigkeiten direkt auf das Gerät. Reinigen Sie Ihr Produkt vor allem nicht mit Chemikalien, einschließlich Glasreiniger, jeglicher Art von Lufterfrischern, Insektenmittel, Schmiermittel, Wachs (Auto, Industrie), Scheuermittel, Verdünner, Benzin, Alkohol usw., da dies das Produkt und/oder die Bedientafel beschädigen kann.
  - Es kann zu Bränden, Stromschlägen oder Beschädigungen am Produkt (Verformung, Korrosion oder Bruchschäden) kommen.

Sicherheitshinweise für die Verwendung des Produkts

⚠ WARNUNG

- Verwenden Sie das Produkt nicht in Umgebungen mit zu hoher Temperatur oder Luftfeuchtigkeit.
- Falls Sie das Produkt längere Zeit verwenden, gönnen Sie sich hin und wieder eine Auszeit, um Ihre Augen zu schonen.
  - Längeres Zuschauen kann Ihre Sicht beeinträchtigen.
- Wenn Sie die Lautstärke stark aufdrehen oder lange Zeit zuhören, kann Ihr Gehör beschädigt werden.
- Falls Wasser oder sonstige Fremdkörper in das Gerät eindringen, schalten Sie es ab, trennen Sie das Netzkabel und benachrichtigen Sie das Service Center.
  - Andernfalls besteht Brand- und Stromschlaggefahr.
- Falls kein Bild angezeigt wird oder kein Ton zu hören ist, verwenden Sie das Produkt nicht. Trennen Sie das Netzkabel unverzüglich vom Stromschalter ab und benachrichtigen Sie das Service Center.
  - Andernfalls besteht Brand- und Stromschlaggefahr.
- Keine Gegenstände auf das Gerät fallen lassen oder den Bildschirm Erschütterungen aussetzen.
  - Ansonsten besteht Verletzungsgefahr oder die Gefahr von Schäden am Gerät oder am Bildschirm.
- Falls Rauch austritt oder Sie seltsame Geräusche hören, trennen Sie das Netzkabel ab und benachrichtigen Sie das Service Center.
  - Falls Sie das Produkt längere Zeit nicht verwenden, ohne entsprechende Maßnahmen vorzunehmen, kann die zu einem elektrischen Schlag oder zum Brand führen.
- Nehmen Sie das Gerät nicht auseinander, reparieren Sie es nicht selbst, und nehmen Sie keine Veränderungen daran vor. Bitte wenden Sie sich an das Service-Center, falls Sie es reparieren möchten.
  - Ansonsten können Brand und Stromschläge die Folge sein.
- Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände wie Vasen, Tassen und so weiter auf das Produkt, um zu verhindern, dass Flüssigkeit in das Produkt eindringt.
  - Andernfalls besteht Stromschlag- und Verletzungsgefahr, oder das Produkt kann Fehlfunktionen aufweisen oder verformt werden.
- Das Produkt muss an einem Ort installiert werden, der von Menschen nicht zu erreichen ist. Wenn jemand das Produkt berührt, kann sich die Leistung verschlechtern. Wenn das Produkt an einem Ort installiert werden muss, an dem menschlicher Kontakt mit dem Produkt wahrscheinlich ist, müssen separate Maßnahmen ergriffen werden, um ein Berühren zu verhindern.
- Drücken Sie nicht fest auf das Produkt, und zerkratzen Sie dessen Oberfläche nicht mit der Hand oder scharfen Gegenständen, z. B. mit Nägeln, Bleistiften oder Kugelschreibern. Die Front und Seiten des Bildschirms niemals mit metallischen Gegenständen anstoßen oder darauf kratzen.
  - Dies kann zu Schäden am Produkt führen oder das Produkt könnte eine Fehlfunktion erleiden.
- Berühren Sie das Produkt nicht, wenn es Sonnenlicht ausgesetzt wurde oder einer starken Lichtquelle, weil es heiß ist.

- Verwenden Sie in der Nähe des Geräts keine mit Hochspannung betriebenen elektrischen Produkte (z. B. einen Insektenvernichter).
  - Dies kann zu Fehlfunktionen am Produkt führen, wenn es einen elektrischen Schlag erleidet.
- Berühren Sie im Falle eines Gaslecks nicht die Steckdose, und öffnen Sie zur Belüftung die Fenster.
  - Andernfalls besteht Brand- und Stromschlaggefahr.
- Falls das Produkt oder das Gehäuse herunterfällt und beschädigt wird, schalten Sie den Strom ab und trennen Sie das Netzkabel ab.
  - Wenn Sie weiterarbeiten, ohne die erforderlichen Maßnahmen zu treffen, kann es zu Stromschlägen oder Feuer kommen. Wenden Sie sich an das Service Center.
- Halten Sie kleinteiliges Zubehör von Kindern fern.
  - Falls ein Kind es verschluckt, kontaktieren Sie unverzüglich einen Arzt.
- Sorgen Sie dafür, dass sich Kinder nicht dem Produkt nähern. Werfen Sie außerdem kein Spielzeug oder andere Gegenstände gegen das Produkt oder den Bildschirm.
  - Ansonsten besteht Verletzungsgefahr oder die Gefahr von Schäden am Gerät oder am Bildschirm.
- Um den Strom des Geräts abzuschalten, müssen Sie alle Netzkabel entfernen.

⚠ VORSICHT

- Dieser Bildschirm ist ein hoch entwickeltes Produkt, das über Millionen Bildpunkte verfügt. Manchmal treten Pixel-Flecken auf dem Bildschirm auf. Da diese deaktivierten Pixel keinen Defekt darstellen, ist die Leistung und Zuverlässigkeit des Produkts dadurch nicht eingeschränkt.
- Stellen Sie keine entflammbaren Substanzen in die Nähe des Produkts und lagern Sie sie nicht in der Nähe.
  - Andernfalls besteht Brand- oder Explosionsgefahr.
- Halten Sie den nötigen Abstand vom Produkt ein.
  - Falls Sie zu nahe am Produkt sind, kann Ihre Sehkraft beeinträchtigt werden.
- Stellen Sie die entsprechende Auflösung und Frequenz je nach Produkt ein.
  - Ansonsten kann Ihre Sehkraft leiden.
- Machen Sie regelmäßige Pausen, wenn Sie lange Zeit mit dem Produkt arbeiten.

Entsorgung des Produkts

- Entsorgen Sie das Produkt nicht im gewöhnlichen Hausmüll.
- Die Entsorgung dieses Produkts muss entsprechend der Richtlinien Ihrer örtlichen Behörde erfolgen.

ZUSAMMENBAU UND VORBEREITUNG

⚠ VORSICHT

- Verwenden Sie ausschließlich Originalteile, um die Sicherheit und Beständigkeit des Produktes zu gewährleisten.
- Die Produktgarantie deckt keine Schäden oder Verletzungen ab, die durch die Nutzung unerlaubter Komponenten entstehen.

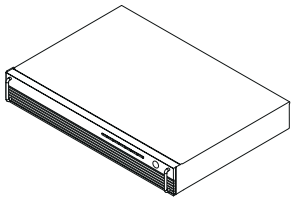
HINWEIS

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

Wichtiges Zubehör

Wichtiges Zubehör kann Änderungen unterliegen oder ohne Vorankündigung hinzugefügt werden, um die Leistung des Produkts zu verbessern. Die Abbildungen dieses Produkts im Handbuch wurden angefertigt, um das Verständnis zu erleichtern und können sich vom tatsächlichen Aussehen unterscheiden.

Systemsteuerung



CSAA-012X/CSAA-009X

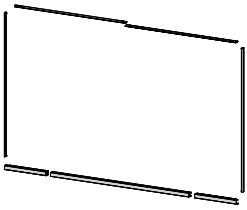
HINWEIS

- Wichtiges Zubehör ist nur für einige bestimmte Modelle verfügbar. Kaufen Sie dieses bei Bedarf separat.

Optionales Zubehör

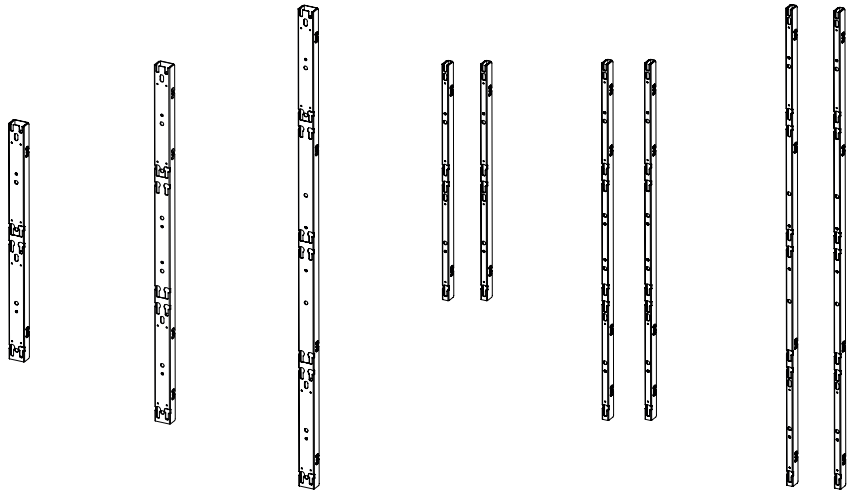
Optionale Zubehörteile zur Produktverbesserung können ohne vorherige Ankündigung geändert und neue Zubehörteile hinzugefügt werden. Die Abbildungen im Handbuch unterscheiden sich möglicherweise von Ihrem Gerät und dem Zubehör.

Mittelrahmen



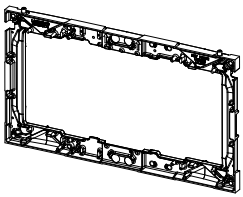
KT-BZ1080

Wandhalterung



WM-LC2 | **WM-LC3** | **WM-LC4** | **WM-LS2** | **WM-LS3** | **WM-LS4**

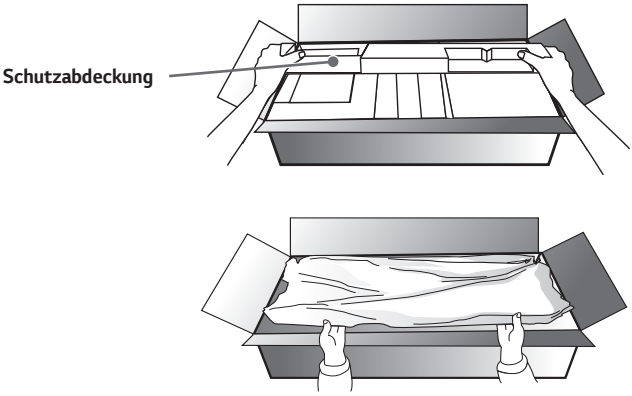
Rahmenschablone



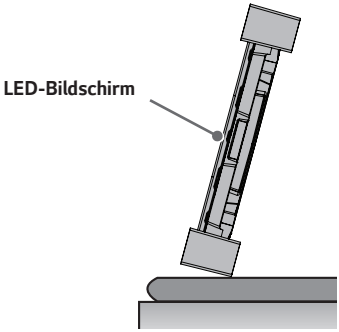
WM-LG

Sorgfältiger Umgang zum Schutz des LED-Bildschirms

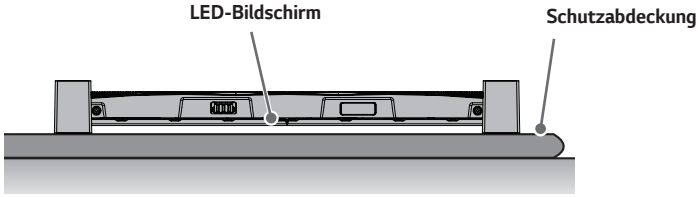
1 Achten Sie beim Herausnehmen des Produkts darauf, keinen Druck auf den Bildschirm auszuüben.



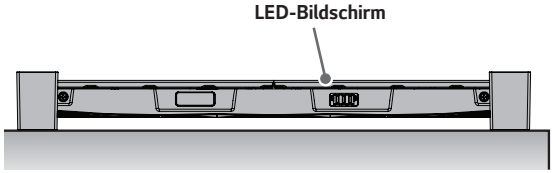
2 Um das Produkt aufrecht hinzustellen, halten Sie es so an beiden Seiten, dass der Bildschirm nicht den Boden berührt.



3 Legen Sie das Produkt mit dem LED-Bildschirm nach unten ab. Um den Bildschirm zu schützen, breiten Sie Schutzverpackung der Schachtel auf dem Boden aus.

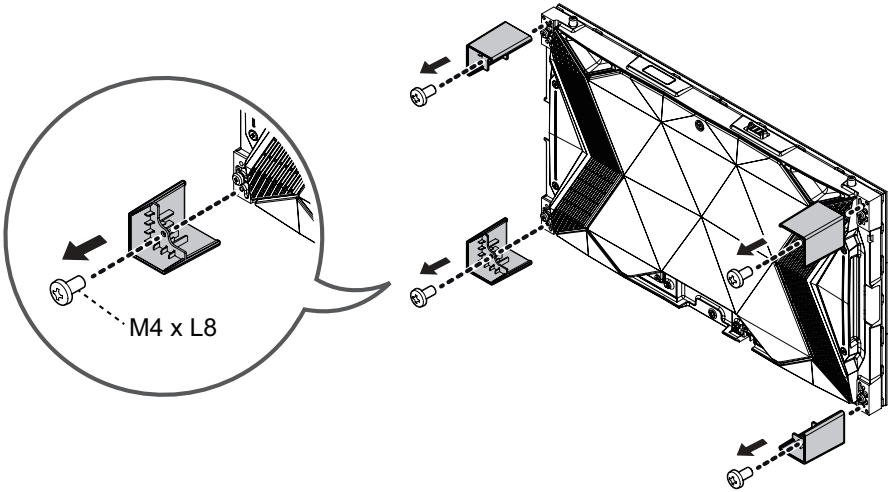


4 Wenn Sie keine Matte haben, achten Sie darauf, dass sich auf dem Boden keine Fremdkörper befinden, wenn Sie das Produkt auf den Boden legen. Legen Sie den LED-Bildschirm dann vorsichtig mit dem Bildschirm nach unten oder oben ab. Achten Sie darauf, dass keine Objekte auf den LED-Bildschirm fallen.



Schutzklammer entfernen

Entfernen Sie vor der Installation des Geräts die Schutzklammern an den Ecken.

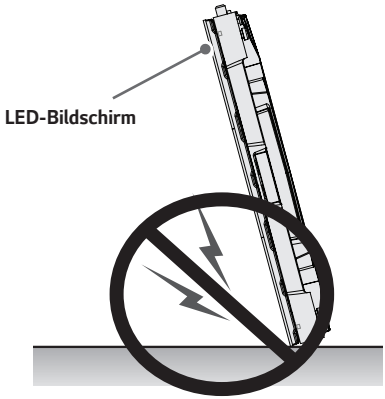


HINWEIS

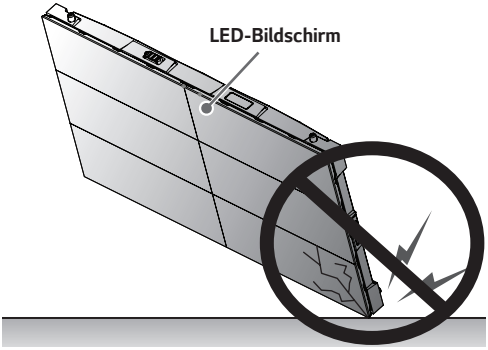
- Lassen Sie die Schutzklammern wo sie sind, da diese bei erneuter Bewegung des Produkts benötigt werden.

⚠ VORSICHT

1 Wenn das Produkt sich in Richtung des LED-Bildschirms neigt, nachdem die Klammern an den Ecken entfernt wurden, kann es sein, dass die Unterseite des Produkts beschädigt ist.



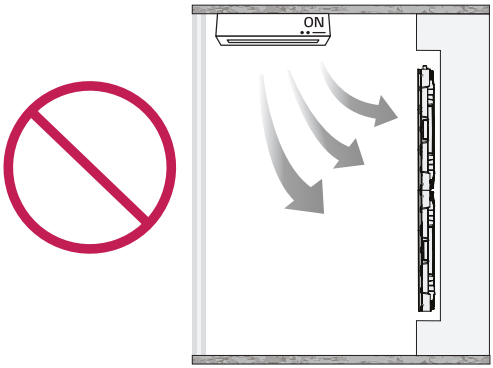
2 Wenn das Produkt sich in Richtung der Seite des LED-Bildschirms neigt, nachdem die Klammern an den Ecken entfernt wurden, kann es sein, dass die Unterseite (Ecke) des Produkts beschädigt ist.



Installations- Und Vorsichtsmassnahmen

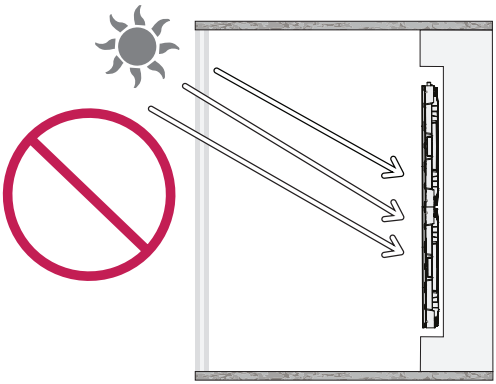
Temperatur

- Erstellen Sie ein Kühlsystem für das Gehäuse, um die Betriebstemperatur des Produkts beibehalten zu können.
  - Betriebstemperatur des Produkts: 0 °C bis 40 °C (die empfohlene Zimmertemperatur liegt unter 25 °C.)
- Installieren Sie das Produkt an einem Ort, an dem die warme Luft einer Klimaanlage das Produkt nicht direkt beeinflusst.
  - Dadurch vermeiden Sie Fehlfunktionen, wie beispielsweise dass der Bildschirm abschaltet.



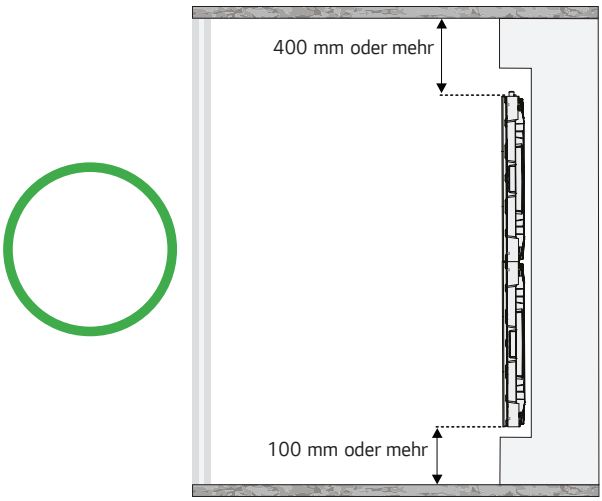
Direkte Sonneneinstrahlung

- Installieren Sie das Produkt an einem Ort, der nicht direkt von der Sonne angestrahlt wird.
  - Dadurch wird vermieden, dass der Bildschirm aufgrund von Lichtreflektionen verschwommen erscheint.



Installationsposition

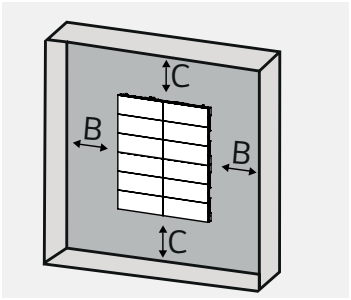
- Achten Sie darauf, dass der Abstand von der Decke des Raums, in dem das Produkt installiert wird, bis zum Produkt mindestens 400 mm beträgt.
  - Die warme Luft, die sich an der Decke staut, wird natürlich zirkuliert, um Fehlfunktionen zu vermeiden.
- Achten Sie darauf, dass der Abstand vom Boden des Raums, in dem das Produkt installiert wird, bis zum Produkt mindestens 100 mm beträgt.
  - Die Luft vom Boden zirkuliert leicht zur Decke, um Fehlfunktionen zu vermeiden.

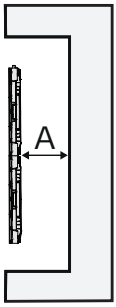


Installationsstandort

Installation auf einer eingelassenen Wand

- Nach der Installation in einer Wandvertiefung kann eine Blende angebracht werden, um das Aussehen zu verbessern.

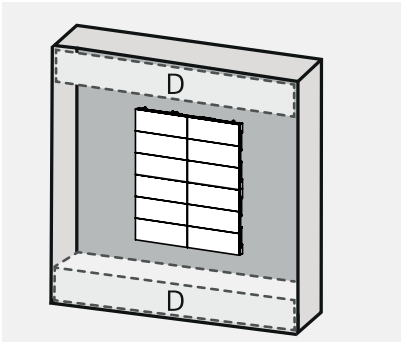




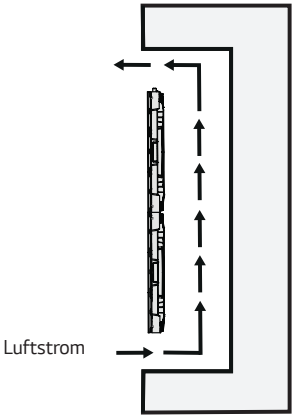
A: 100 mm oder mehr
B: 25 mm oder mehr
C: 60 mm oder mehr

Installation der Blende

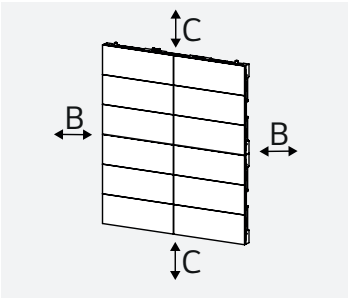
- Achten Sie darauf, dass die Blende zur Reparatur des Produkts entfernt werden kann.
- Bei der oberen / unteren Blende müssen Sie mindestens 60 % des Entlüfters anbringen, um die Luftzirkulation zu erleichtern.
  - Dies verhindert Fehlfunktionen.

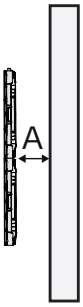


D: Entlüfter
(60 % oder mehr)



Installation an einer Wand

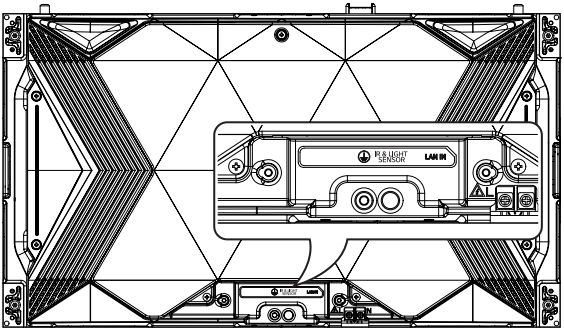




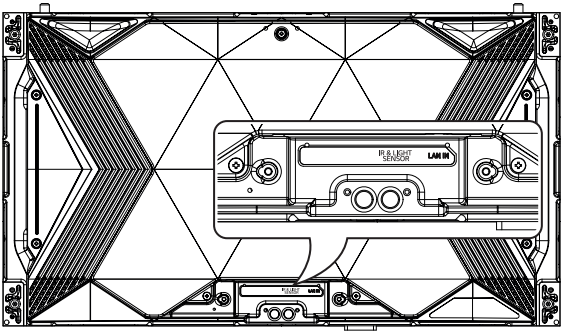
A: 100 mm oder mehr
B: 25 mm oder mehr
C: 60 mm oder mehr

Anschlussklemmen

LSAA012-MX, LSAA012-NX



LSAA012-MX1, LSAA012-NX1



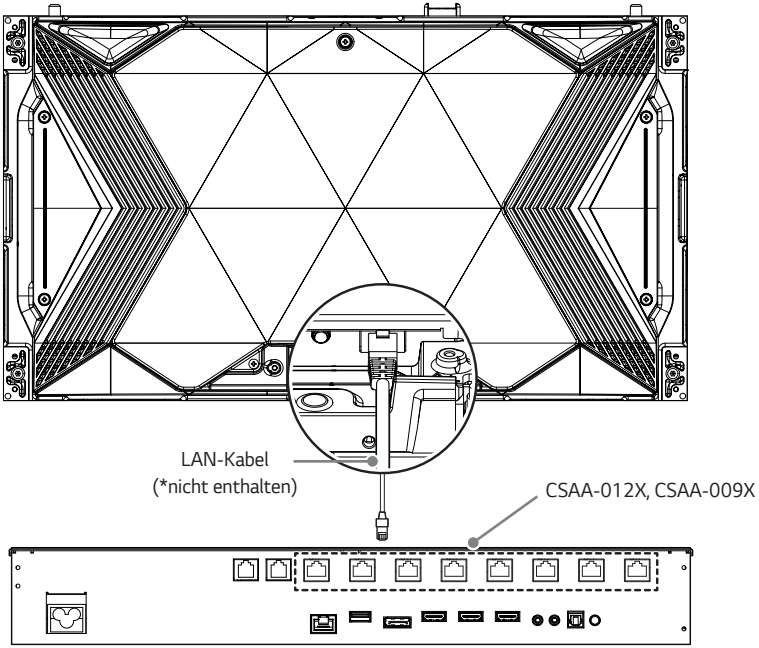
- **IR & LIGHT SENSOR:** Sendet ein IR-Signal an ein anderes Set.
- **LAN IN:** Sendet ein LAN-Signal an ein anderes Set.

HINWEIS

- Der IR-Sensor ist nicht im Lieferumfang enthalten.
- Bei CSAA-012X/CSAA-009X sind IR-Sensor und Fernsteuerung im Lieferumfang enthalten.
- Sehen Sie im CSAA-012X/CSAA-009X-Handbuch nach, wie Sie IR-Sensor und Fernbedienung verwenden können.

LAN (LSAA012-MX, LSAA012-MX1, LSAA012-NX, LSAA012-NX1) TRENNEN

Sie können sich mit dem LAN-Kabel an den CSAA-012X/CSAA-009X (Systemsteuerung) anschließen.

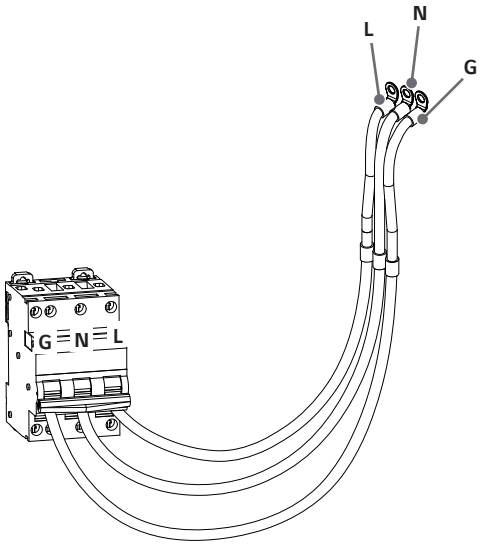


⚠ VORSICHT

- Überprüfen Sie, ob die Richtung stimmt, damit das LAN-Kabel keinen Schaden nimmt.
- Wenn Sie das LAN-Kable zu kräftig einstecken, kann dadurch der Kontakt beschädigt werden.

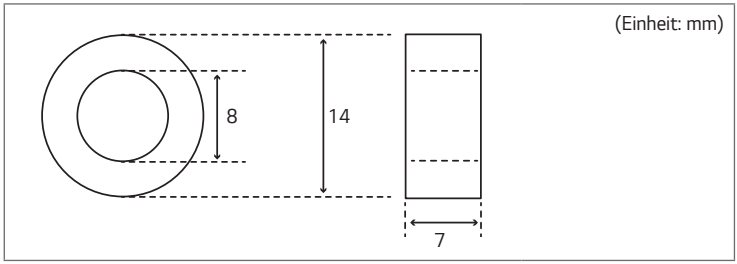
AC (LSAA012-MX, LSAA012-NX) ANSCHLIESSEN

Sie können das Gerät mit einem Netzkabel an einen Trennschalter anschließen.



- Schließen Sie den Trennschalter mit einem Netzkabel an. (Bitte verwenden Sie ein Kabel, das lang genug ist, um an den Bildschirm angeschlossen zu werden.)
- Bitte verwenden Sie einen Ferrit-Kern, um die Geräusche der Stromversorgung zu unterdrücken.
- Wenn Sie eine Verbindung zur Hauptleitung des Hauptschaltschranks herstellen, verwenden Sie bitte 7 oder mehr Ferritkerne, die jeweils an GND, L und N angeschlossen sind.

  * Hersteller: TNC CO.,LTD.

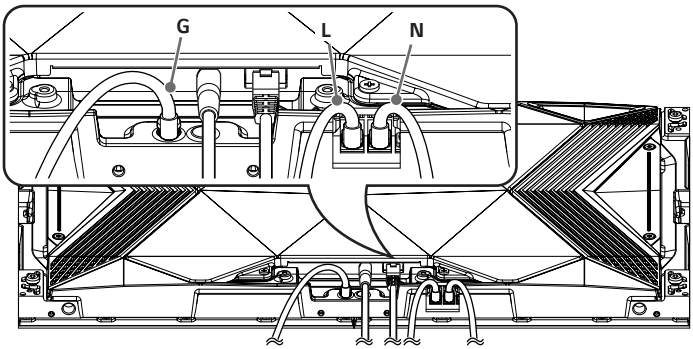


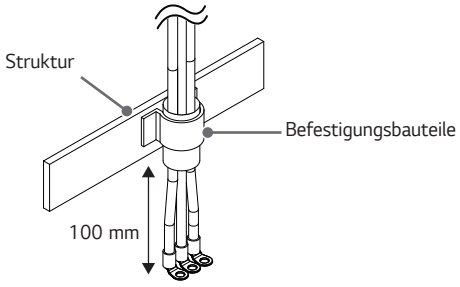
Stromanschluss

- Verwenden Sie ein Netzkabel mit 9 A (16 AWG) oder darüber.
- Überprüfen Sie die farblich gekennzeichneten Anschlüsse des Netzkabels.
- Vermeiden Sie Wasser und Staub.

Land	Phase	Neutral	Ground
Europa	Braun	Blau	Grün-gelb
Nordamerika	Schwarz	Weiß	Grün-gelb
Indien	Rot	Schwarz	Grün-gelb
Japan / Taiwan	Schwarz	Weiß	Grün-gelb
Südkorea	Braun	Blau	Grün-gelb

Sie können das Netzkabel vom Trennschalter trennen und an den Bildschirm anschließen.





- Schließen Sie das Netzkabel an den Bildschirm mit einem angewinkelten O-Ring-Klemme an die Stromzufuhr des Bildschirms an.
- Das Netzkabel muss festgeschraubt werden, nachdem es an den Bildschirm angeschlossen wurde. (Achten Sie darauf, dass es in der Nähe des Bildschirms befestigt ist. * 100 mm oder kürzer wird empfohlen.)

PROBLEMBEHEBUNG

Es wird kein Bild angezeigt.

- Ist das Netzkabel an das Produkt angeschlossen?
  - Achten Sie darauf, dass das Netzkabel ordentlich an den Trennschalter angeschlossen ist.
- Wird die Meldung „Kein Signal“ angezeigt?
  - Es gibt keine Verbindung zwischen CSAA-012X/CSAA-009X und der Eingangsquelle. Überprüfen Sie den Verbindungsstatus des LAN-Kabels.
  - Greifen Sie auf das Eingangsmenü zu, um das Eingangssignal zu überprüfen.
- Wird die Meldung „Ungültiger Modus“ angezeigt?
  - Siehe Handbuch CSAA-012X/CSAA-009X.

Wenn das Gerät angeschlossen wird, erscheint die Meldung „Unbekanntes Gerät“.

- Haben Sie den Treiber installiert?
  - Siehe Handbuch CSAA-012X/CSAA-009X.

Es wird kein normales Bild angezeigt.

- Ist der Bildschirm falsch positioniert?
  - Siehe Handbuch CSAA-012X/CSAA-009X.
- Der Bildschirm wird nicht normal angezeigt.
  - Die Eingangsquelle ist nicht ordnungsgemäß am Anschluss angeschlossen. Schließen Sie ein Kabel an, das dem Signal der Eingangsquelle entspricht.
- Der Bildschirm flackert und wackelt.
  - Überprüfen Sie, ob CSAA-012X/CSAA-009X abgeschaltet ist.

Die Farbgebung des Displays ist nicht ordnungsgemäß.

- Der Bildschirm hat eine zu geringe Farbauflösung (16 Farben).
  - Siehe Handbuch CSAA-012X/CSAA-009X.
- Die Bildschirmfarbe ist instabil oder erscheint schwarz und weiß.
  - Siehe Handbuch CSAA-012X/CSAA-009X.
- Erscheint auf dem Bildschirm ein schwarzer Fleck?
  - Wenn einige wenige Pixel (rot, grün, blau, weiß und schwarz) auf dem Bildschirm erscheinen, kommt dies von den inhärenten Merkmalen der LED-Oberfläche. Es handelt sich dabei nicht um eine Fehlfunktion des Bildschirms.

Das Gerät funktioniert nicht ordnungsgemäß.

- Das Gerät wird plötzlich abgeschaltet.
  - Siehe Handbuch CSAA-012X/CSAA-009X.

HINWEIS

- Die Software kann ohne vorherige Mitteilung geändert werden, um die Funktionen des Produkts zu verbessern.
- Die oben stehenden Elemente gelten nur für die Modelle LSAA012-MX, LSAA012-MX1, LSAA012-NX, LSAA012-NX1, LSAA012-SX und LSAA012-TX. Bitte lesen Sie"PROBLEMBEHEBUNG" im Handbuch des CSAA-012X/CSAA-009X.

TECHNISCHE DATEN

Die Produktspezifikationen können ohne vorherige Mitteilung geändert werden, um die Funktionen des Produkts zu erweitern.

Das ~-Symbol steht für Wechselstrom und das ⎓-Symbol für Gleichstrom.

LSAA012*

Pixelabstand	1,25 mm
Auflösung	480 x 270
Pixeldichte	640000 Pixel/m^2
Anzahl der Pixel pro Bildschirm	129600 Pixel
Anzahl der Farbausgaben-Bits	48 Bit (R: 16 Bit, G: 16 Bit, B: 16 Bit)
Anzahl der darstellbaren Farben	281,4 x 10^{12}
Farbtemperatur (K)	3.200 - 9.300 K einstellbar
Temperatur im Betrieb	0 °C bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 % bis 80 %
Temperatur bei Lagerung	-20 °C bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 % bis 85 %
Hergestellt in	Republik Korea

LSAA012-MX

Datenverbindung	LAN
Eingänge/Ausgänge	AC, IR & LIGHT SENSOR, LAN IN
Leuchtstärke	Max 600 nit / Spitze 1.200 Nits
Bewertung	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz 9 A
Stromverbrauch (Max.)	99 W/Schaltschrank, 489 W/m^2
Stromverbrauch (Bei normaler Nutzung oder Video-Wiedergabe)	76 W/Schaltschrank, 375 W/m^2
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) / Gewicht	600 mm x 337,5 mm x 44,9 mm / 7,3 kg

LSAA012-MX1

Datenverbindung	LAN
Eingänge/Ausgänge	AC, IR & LIGHT SENSOR, LAN IN
Leuchtstärke	Max 600 nit / Spitze 1.200 nit
Bewertung	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz 9 A
Stromverbrauch (Max.)	99 W/Schaltschrank, 489 W/m^2
Stromverbrauch (Bei normaler Nutzung oder Video-Wiedergabe)	76 W/Schaltschrank, 375 W/m^2
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) / Gewicht	600 mm x 337,5 mm x 44,9 mm / 7,3 kg

LSAA012-NX, LSAA012-NX1

Datenverbindung	LAN
Eingänge/Ausgänge	AC, IR & LIGHT SENSOR, LAN IN
Leuchtstärke	Max 600 nit / Spitze 1.200 nit
Bewertung	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz 8 A
Stromverbrauch (Max.)	110 W/Schaltschrank, 543 W/m^2
Stromverbrauch (Bei normaler Nutzung oder Video-Wiedergabe)	76 W/Schaltschrank, 375 W/m^2
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) / Gewicht	600 mm x 337,5 mm x 44,9 mm / 7,7 kg

LSAA012-SX

Eingänge/Ausgänge	Nicht vorhanden
Leuchtstärke	Max 600 nit / Spitze 1.200 Nits
Bewertung	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz 9 A
Stromverbrauch (Max.)	99 W/Schaltschrank, 489 W/m^2
Stromverbrauch (Bei normaler Nutzung oder Video-Wiedergabe)	76 W/Schaltschrank, 375 W/m^2
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) / Gewicht	600 mm x 337,5 mm x 44,9 mm / 7,3 kg

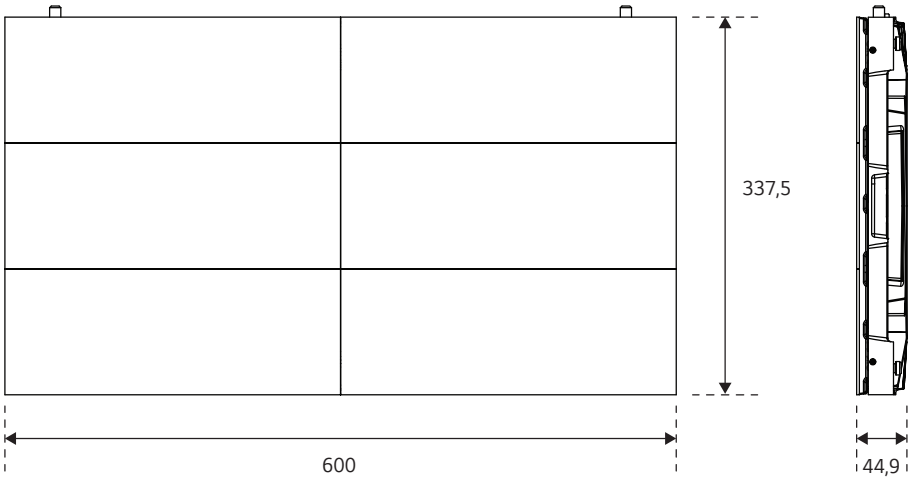
LSAA012-TX

Eingänge/Ausgänge	Nicht vorhanden
Leuchtstärke	Max 600 nit / Spitze 1.200 nit
Bewertung	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz 8 A
Stromverbrauch (Max.)	110 W/Schaltschrank, 543 W/m^2
Stromverbrauch (Bei normaler Nutzung oder Video-Wiedergabe)	76 W/Schaltschrank, 375 W/m^2
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe) / Gewicht	600 mm x 337,5 mm x 44,9 mm / 7,7 kg

Wireless-Module (KSS104M) Technische Daten	
ASK (Amplitudenumtastung)	
Frequenzbereich	**Ausgangsleistung (max. dBm e.i.r.p.)**
57 GHz bis 64 GHz	10

- Dieses Gerät sollte zum Schutz des Benutzers mit einem Mindestabstand von 20 cm zwischen Gerät und Körper installiert und verwendet werden.

(Einheit: mm)





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.