

Bedienungsanleitung Basisanleitung

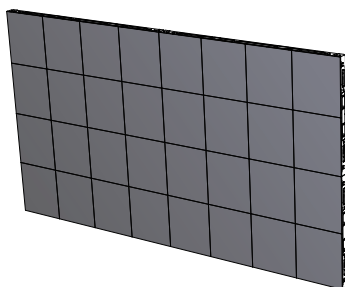
LED-Display

Kommerzielle Verwendung

Deutsch

Modell-Nr.

TL-55LV12AW



Inhalt

Wichtiger Sicherheitshinweis	2
Sicherheitsmaßnahmen	3
Sicherheitshinweise	7
Zubehör	10
Separat erhältliche optionale Artikel	14
Vorbereitung	14
Montage, Installation und Anschluss	14
Grundlegende Beschreibung der Teile	18
Grundlegende Bedienelemente	19
Technische Daten	20
Softwarelizenz	21
Warenzeichen-Hinweis	21

Vor dem Gebrauch lesen

Weitere Informationen zu diesem Produkt entnehmen Sie bitte der „Operating Instructions – Functional Manual“ sowie dem „LED Manager LV“.

Um die „Operating Instructions – Functional Manual“ und „LED Manager LV“ herunterzuladen, besuchen Sie bitte die Panasonic-Website (<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>).



- Bitte lesen Sie diese Anweisungen vor dem Betrieb Ihres Systems und bewahren Sie sie für späteres Nachschlagen auf.
- Abbildungen und Screenshots in dieser Bedienungsanleitung dienen lediglich zur Veranschaulichung und können von der tatsächlichen Darstellung abweichen.



WARNUNG:

- Dieses Gerät ist nicht für den Betrieb in Computerräumen gemäß der Norm zum Schutz elektronischer Computer und Datenverarbeitungsgeräte ANSI/NFPA 75 vorgesehen.
- Bei fest angeschlossenen Geräten ist in die elektrische Installation des Gebäudes eine leicht zugängliche Trennvorrichtung einzubauen.
- Bei Geräten mit Steckeranschluss ist sicherzustellen, dass die Steckdose sich in der Nähe des entsprechenden Geräts befindet und leicht zugänglich ist.

Nur für die Europäische Union



Die CE-Kennzeichnung bezieht sich auf die mit dem Produkt gelieferte(n) Batterie(n) und weist deren Übereinstimmung mit der Batterieverordnung (EU) 2023/1542 nach.

Wichtiger Sicherheitshinweis

WARNUNG

- 1) Halten Sie das Gerät von Tropf- und Spritzwasser fern, um Schäden zu vermeiden, die Brand- oder Stromschlaggefahr verursachen können.

Stellen oder legen Sie keine Behälter mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten auf das Gerät.

Stellen oder legen Sie keine Gegenstände auf das Gerät.
- 2) Um einen Stromschlag zu vermeiden, darf die Abdeckung nicht entfernt werden. Im Inneren des Gerätes sind keine Teile vorhanden, die vom Benutzer gewartet werden müssen. Lassen Sie die Wartung von qualifiziertem Servicepersonal durchführen.
- 3) Entfernen Sie den Erdungsstift nicht vom Netzstecker. Dieses Gerät verfügt über einen dreipoligen, geerdeten Netzstecker. Dieser Stecker passt nur in eine geerdete Steckdose. Dabei handelt es sich um eine Sicherheitsmaßnahme. Wenn Sie den Stecker nicht in die Steckdose stecken können, wenden Sie sich an einen Elektriker.

Der Zweck des geerdeten Netzsteckers darf nicht beeinträchtigt werden.
- 4) Um einen Stromschlag zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass der Erdungsstift des Netzsteckers des AC-Kabels fest angeschlossen ist.

VORSICHT

Dieses Gerät ist für den Einsatz in Umgebungen vorgesehen, die relativ frei von elektromagnetischen Feldern sind.

Bei der Verwendung dieses Geräts in der Nähe starker elektromagnetischer Quellen oder an Orten mit elektromagnetischen Störungen, die sich auf die Eingangssignale auswirken, kann die Bild- und Tonqualität schwanken oder es können Störungen wie Rauschen auftreten.

Bei der Verwendung dieses Geräts in der Nähe starker elektromagnetischer Quellen oder an Orten mit elektromagnetischen Störungen, die sich auf die Eingangssignale auswirken, könnte die Sensorfunktion möglicherweise nicht einwandfrei funktionieren.

Um Schäden an diesem Gerät zu vermeiden, halten Sie es fern von starken elektromagnetischen Quellen.

WARNUNG:

Dieses Gerät entspricht der Klasse A von EN55032/ CISPR32.

In einer Wohnumgebung kann dieses Gerät Funkstörungen verursachen.

WICHTIGE INFORMATION: Stabilitätsgefahr

Stellen Sie das Gerät niemals an einem instabilen Ort auf. Anderenfalls könnte das Gerät herabfallen und dabei schwere Verletzungen oder den Tod verursachen. Viele Verletzungen, insbesondere bei Kindern, können durch einfache Vorsichtsmaßnahmen vermieden werden, wie zum Beispiel:

- Verwenden Sie vom Gerätehersteller empfohlene Geräteschränke oder Standfüße.
- Verwenden Sie ausschließlich Möbel, die das Gerät sicher tragen können.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät nicht über den Rand des tragenden Möbelstücks hinausragt.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf Tücher oder andere Materialien, die sich möglicherweise zwischen dem Gerät und dem Möbelstück befinden.
- Weisen Sie Kinder auf die Gefahr hin, auf Möbel zu klettern, um das Gerät oder seine Bedienelemente zu erreichen.

Wenn das Gerät an einem anderen Ort aufgestellt oder aufbewahrt wird, sollten die gleichen Vorsichtsmaßnahmen wie oben beschrieben beachtet werden.

Sicherheitsmaßnahmen

WARNUNG

■ Einstellung

Bitte lassen Sie die Installation von qualifiziertem Servicepersonal durchführen.

Eine unsachgemäße Installation kann den Tod oder schwere Verletzungen zur Folge haben.

- Für die Wandmontage des Geräts ist ausschließlich die angegebene optionale Wandhalterung oder eine Wandhalterung nach VESA-Standard (VESA 400 × 400) zu verwenden.
- Stellen Sie sicher, dass die Wand im Montagebereich stark genug ist, um das Gewicht des Geräts sowie der Wandhalterungen zu tragen, um ein Herabfallen des an der Wand montierten Geräts zu verhindern.
- Wenn das Produkt nicht mehr verwendet wird, lassen Sie es umgehend von qualifiziertem Servicepersonal entfernen.

Wir sind für keinerlei Produktschäden etc. verantwortlich, die durch Versäumnisse bezüglich der Installationsumgebung verursacht werden, auch nicht während des Garantiezeitraums.

Kleinteile können bei versehentlichem Herunterschlucken eine Erstickungsgefahr darstellen. Halten Sie Kleinteile von Kindern fern. Die Fernbedienung ist für die Installation bestimmt und nicht für den Einsatz an Orten vorgesehen, an denen sie für Kinder zugänglich ist. Entsorgen Sie unbenötigte Kleinteile und andere Objekte wie Verpackungsmaterial und Plastiktüten/-folien, damit Kinder nicht damit spielen können und eine potenzielle Erstickungsgefahr vermieden wird.

Stellen Sie das Gerät nicht auf unebenen oder instabilen Oberflächen und vergewissern Sie sich, dass es nicht über den Rand der Unterlage hinausragt.

- Anderenfalls könnte das Gerät herabfallen oder umkippen.

Installieren Sie dieses Gerät an einem Ort mit minimaler Vibration, der das Gewicht des Geräts aushalten kann.

- Das Fallenlassen oder Herunterfallen des Geräts kann zu Verletzungen oder Fehlfunktionen führen.

Ergreifen Sie bei der Verwendung dieses Geräts unbedingt Sicherheitsmaßnahmen, um ein Umfallen oder Herunterfallen des Geräts zu verhindern.

- Wenn ein Erdbeben auftritt oder ein Kind auf das Gerät klettert, kann das Gerät umfallen oder herunterfallen und dadurch Verletzungen verursachen.

Vorsichtsmaßnahmen für die Wandmontage

- Der Einbau sollte von einem Fachmann durchgeführt werden. Eine unsachgemäße Montage des Geräts kann zu Unfällen führen, die schwere Verletzungen oder den Tod verursachen können.
- Stellen Sie vor der Installation sicher, dass der Montageort stark genug ist, um das Gewicht des Geräts sowie der Wandhalterung zur Fallsicherung zu tragen.
- Wenn Sie das Produkt nicht länger verwenden möchten, beauftragen Sie einen Fachmann für die umgehende Demontage.

Stellen Sie sicher, dass der Montageort für den langfristigen Einsatz dieses Geräts ausreichend tragfähig ist.

- Wenn der Installationsort nicht stark genug ist, um das Gewicht des Geräts zu tragen, kann es bei längerem Gebrauch herabfallen und Verletzungen verursachen.

Um zu vermeiden, dass Personen versehentlich zwischen dem Gerät und der Wand oder einer Montagevorrichtung eingeklemmt werden, muss der Installateur sicherstellen, dass sich keine Personen in der Umgebung aufhalten, bevor er mit der Installation oder dem Entfernen des Geräts beginnt.

- Es besteht Verletzungsgefahr, wenn Finger oder Hände versehentlich zwischen Gegenständen eingeklemmt werden.

■ Bei der Verwendung des Geräts

Das Gerät ist für den Betrieb bei 110 – 240 V AC, 50/60 Hz, ausgelegt.

Wenn Probleme oder Störungen auftreten, sofort die Verwendung einstellen.

Wenn Probleme auftreten, ziehen Sie den Netzstecker.

- Es tritt Rauch oder ein anormaler Geruch aus dem Gerät aus.
- In einigen Fällen erscheint kein Bild.
- Flüssigkeit wie Wasser oder Fremdkörper geraten ins Innere des Gerätes.
- Teile des Geräts sind verformt oder beschädigt.

Falls Sie das Gerät in diesem Zustand weiterhin verwenden, besteht Feuer- und Stromschlaggefahr.

- Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und kontaktieren Sie dann den Händler zwecks Reparatur.
- Um die Stromzufuhr zu diesem Gerät vollständig zu unterbrechen, muss der Netzstecker aus der Wandsteckdose gezogen werden.
- Das Gerät selbst zu reparieren ist gefährlich und sollte niemals getan werden.
- Um das sofortige Trennen des Netzsteckers zu ermöglichen verwenden Sie eine leicht zugängliche Steckdose.

Berühren Sie das Gerät nicht direkt mit der Hand, wenn es beschädigt ist.

- Es könnte Stromschlaggefahr bestehen.

Stecken Sie keine Fremdkörper in das Gerät.

- Keine metallischen oder brennbaren Gegenstände in die Kabelöffnungen usw. des Geräts einführen oder hineinfallen lassen. Andernfalls kann es zu einem Brand oder zu einem elektrischen Schlag kommen.

Versuchen Sie nicht, das Gerät zu zerlegen oder in irgendeiner Weise zu modifizieren.

- Im Inneren des Geräts treten hohe Spannungen auf, die einen Brand oder einen Stromschlag verursachen können. Konsultieren Sie für jegliche Inspektionen, Einstellungen und Reparaturarbeiten bitte Ihren Panasonic-Fachhändler vor Ort.
- Das Gerät könnte beschädigt werden oder herabfallen und dadurch Verletzungen verursachen.

Stellen Sie sicher, dass der Netzstecker frei zugänglich ist.

Der Netzstecker muss an eine Hauptsteckdose mit Schutzleiteranschluss angeschlossen werden.

Nur das zum Lieferumfang dieses Gerätes gehörige Netzkabel verwenden.

- Anderenfalls kann es zu einem Kurzschluss und einer Wärmeerzeugung kommen, die einen Stromschlag oder einen Brand verursachen könnten.

Verwenden Sie das mitgelieferte Netzkabel nicht mit anderen Geräten.

- Anderenfalls kann es zu einem Kurzschluss und einer Wärmeerzeugung kommen, die einen Stromschlag oder einen Brand verursachen könnten.

Reinigen Sie den Netzstecker regelmäßig, um zu verhindern, dass er staubig wird.

- Falls sich Staub auf dem Stecker sammelt, kann die entstehende Feuchtigkeit einen Kurzschluss verursachen, was zu einem Stromschlag oder Brand führen kann. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und wischen Sie ihn mit einem trockenen Tuch ab.

Berühren Sie den Netzstecker auf keinen Fall mit nassen Händen.

- Anderenfalls kann ein elektrischer Schlag verursacht werden.

Stellen Sie sicher, dass der Netzstecker vollständig in der Steckdose eingesteckt ist.

- Bei unvollständigem Einstecken kann ein Stromschlag oder ein Brand aufgrund von Überhitzung verursacht werden.
- Verwenden Sie keinen beschädigten Netzstecker und keine lose Steckdose.

Das Netzkabel oder der Netzstecker dürfen nicht beschädigt werden.

- Beschädigen Sie das Kabel nicht, nehmen Sie keine Änderungen daran vor, stellen Sie keine schweren Gegenstände darauf, erhitzen Sie es nicht, legen Sie es nicht in die Nähe von heißen Gegenständen, verdrehen Sie es nicht, verbiegen Sie es nicht übermäßig und ziehen Sie nicht daran. Anderenfalls könnte einen Brand oder ein elektrischer Schlag verursacht werden. Falls das Netzkabel beschädigt wird, lassen Sie es von Ihrem Panasonic-Fachhändler vor Ort reparieren.

Berühren Sie das Netzkabel oder den Stecker nicht direkt mit der Hand, wenn diese beschädigt sind.

- Anderenfalls könnte aufgrund des Kurzschlusses ein Stromschlag oder ein Brand verursacht werden.

Bewahren Sie alle in der Produktverpackung enthaltenen Teile und Zubehör außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

- Bei versehentlichem Verschlucken sind diese Gegenstände gesundheitsschädlich.
- Wenden Sie sich sofort an einen Arzt, wenn Sie sich nicht sicher sind, ob das Kind sie verschluckt haben könnte.

Halten Sie Personen mit Herzschrittmachern oder anderen implantierten medizinischen Elektronikgeräten von diesem Gerät fern.

- Die Magnetkraft eines Magneten in diesem Gerät kann die Funktion implantierter medizinischer Elektronikgeräte beeinträchtigen. Sollte sich eine Person mit einem implantierten medizinischen Elektronikgerät in der Nähe dieses Geräts unwohl fühlen, sollte sie sich an einen Arzt wenden.

VORSICHT

Stellen Sie das Gerät nicht an einem engen oder unzureichend belüfteten Ort auf.

Stellen Sie das Gerät nicht verkehrt herum auf.

Installieren Sie das Gerät nicht mit der Vorderseite nach oben oder unten.

Bringen Sie das Gerät nicht in Kontakt mit Stoffen, stellen sie es also z. B. nicht unter einer Tischdecke, auf einem Teppich oder auf Bettwäsche.

- Anderenfalls kann ein Hitzestau im Inneren des Geräts zu einem Brand oder zu einem mechanischen Ausfall führen.

Bringen Sie die Befestigungsschrauben und das Stromkabel so an, dass sie nicht mit Teilen im Inneren der Wand in Berührung kommen.

- Der Kontakt mit Metallgegenständen in der Wand kann Stromschläge verursachen.

Vermeiden Sie Zug- und Ruckbelastungen am Anschlusskabel.

- Andernfalls kann das Gerät herabfallen oder umkippen, was zu Verletzungen führen kann.
- Achten Sie besonders auf Kinder.

Nicht an Orten montieren, die Luftfeuchtigkeit, Staub, Rauch, Dampf oder Hitze ausgesetzt sind.

- Andernfalls kann das Gerät beschädigt werden, und es kann ein Brand oder Stromschlag verursacht werden.

Stellen Sie das Gerät nicht an einem Ort, an dem es Witterungseinflüssen, Salzsäuren oder korrosiven Gasen ausgesetzt sein könnte.

- Andernfalls könnte das Gerät aufgrund der Korrosion herabfallen und dadurch Verletzungen verursachen. Das Gerät könnte ebenfalls nicht mehr ordnungsgemäß funktionieren.

Der Installateur muss während der Installation vermeiden, sich die Hände oder Finger einzuklemmen.

- Solche Einklemmungen können zu Verletzungen führen.

Berühren Sie das LED-Modul nicht mit bloßen Händen.

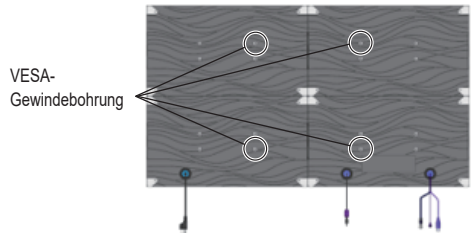
- Andernfalls können Verbrennungen durch niedrige Temperaturen auftreten oder das LED-Modul kann beschädigt werden oder ausfallen.
- Das LED-Modul kann durch elektrostatische Aufladung beschädigt werden.

Bringen Sie keine Magnetkarte oder magnetische Speichermedien in die Nähe dieses Geräts.

- Andernfalls können die darin enthaltenen Daten beschädigt und unlesbar werden.

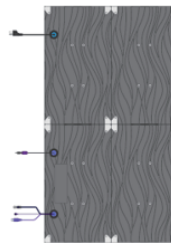
Verwenden Sie bei der vertikalen Montage dieses Geräts unbedingt eine VESA-konforme Wandhalterung.

Querformat (Installationswinkel: 0°)

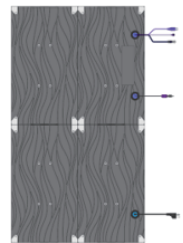


Hochformat

(Installationswinkel: -90°)



(Installationswinkel: +90°)



Wir haften nicht für Unfälle oder Schäden, die durch den Versuch entstehen, das Gerät auf eine Weise zu installieren oder zu handhaben, die nicht in unserer Bedienungsanleitung beschrieben ist, oder durch die Verwendung anderer als der angegebenen Teile oder Materialien.

Trennen Sie das Netzkabel, indem Sie den Netzstecker festhalten (beim Trennen von der Steckdose).

- Das Ziehen am Kabel könnte das Kabel beschädigen und aufgrund eines Kurzschlusses einen Stromschlag oder Brand verursachen.

Bevor Sie das Gerät umstellen oder transportieren, trennen Sie das Netzkabel sowie alle Anschlusskabel vom Gerät und entfernen Sie die installierten Kippschutz-/Fallschutzhalterungen.

- Wird das Gerät bewegt, während einige Kabel noch angeschlossen sind, können die Kabel beschädigt werden und es könnte ein Brand oder Stromschlag verursacht werden.

Trennen Sie als Vorsichtsmaßnahme vor Durchführung einer Reinigung den Netzstecker von der Steckdose.

- Falls dies nicht geschieht, kann ein elektrischer Schlag verursacht werden.

Treten Sie nicht auf das Gerät und hängen Sie sich nicht daran.

- Sie könnten umkippen oder zerbrechen und dadurch Verletzungen verursachen. Achten Sie besonders auf Kinder.

Verwenden Sie ausschließlich die angegebenen Batterien.

Vertauschen Sie beim Einsetzen nicht die Polarität (+ und -) der Batterie.

- Eine falsche Behandlung der Batterie könnte zu einer Explosion oder zum Auslaufen führen und ein Feuer, Verletzungen oder Beschädigungen der Objekte in der Umgebung verursachen.
- Schieben Sie die Batterie wie beschrieben korrekt ein.

Entfernen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, wenn Sie sie über einen längeren Zeitraum nicht verwenden.

- Die Batterie könnte auslaufen, sich erhitzen, sich entzünden oder explodieren und ein Feuer oder die Beschädigung von Objekten in der Umgebung verursachen.

Entfernen Sie leere Batterien sofort aus der Fernbedienung.

- Die Batterien im Gerät zu lassen kann ein Auslaufen der Batterieflüssigkeit, Hitze oder Explosion verursachen.

Batterien dürfen weder verbrannt noch zerlegt werden.

- Setzen Sie Batterien keiner übermäßigen Wärme aus wie z. B. direkter Sonneneinstrahlung, offenem Feuer usw.

Bei austretender Batterieflüssigkeit nicht mit bloßen Händen berühren. Befolgen Sie in diesem Fall die folgenden Maßnahmen.

- Batterieflüssigkeit auf Haut oder Kleidung kann Hautreizungen oder Verletzungen verursachen. Mit klarem Wasser abspülen und unverzüglich ärztlichen Rat einholen.
- Gelangt Batterieflüssigkeit in die Augen, kann dies zur Erblindung führen. Reiben Sie die Augen in diesem Fall nicht. Mit klarem Wasser abspülen und unverzüglich ärztlichen Rat einholen.

Setzen Sie das Gerät keiner übermäßigen Belastung oder Stößen aus.

- Andernfalls können Schäden am Gerät und/oder Verletzungen verursacht werden.

Für das Auspacken oder den Transport des Geräts wenden Sie sich an einen Fachmann.

Verwenden Sie die Komponenten nicht für andere Geräte als die, die im Katalog angegeben sind.

- Anderenfalls könnte das Gerät herabfallen und dabei Verletzungen verursachen.

Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es verformt ist oder Risse aufweist.

- Anderenfalls könnte es umkippen und beschädigt werden, was zu Verletzungen führen könnte. Wenn das Gerät beschädigt ist, wenden Sie sich sofort an Ihren Händler.

Installieren Sie das Gerät auf einer ebenen und stabilen Fläche.

- Anderenfalls kann es herabfallen, beschädigt werden und Verletzungen verursachen.

Stellen Sie bei der Montage sicher, dass alle Schrauben an den vorgesehenen Befestigungspunkten sicher angezogen sind.

- Bei unsachgemäßer Montage kann das Gerät instabil werden und umkippen, wodurch es beschädigt werden und Verletzungen verursachen kann.
- Die erforderlichen Anzugsdrehmomente sind in der Montageanleitung angegeben.

Überprüfen Sie das Produkt regelmäßig auf Verformungen, Risse und lose Schrauben. Wenden Sie sich an Ihren Händler, wenn Sie ein Problem feststellen.

Sicherheitshinweise

■ Sicherheitshinweise für die Installation

Befolgen Sie die folgenden Anweisungen zur Installation des Geräts.

Auch während der Garantiezeit haften wir nicht für Schäden, die durch die Installation des Geräts in einer ungeeigneten Umgebung entstehen.

Dieses Gerät darf nur in Innenräumen installiert werden. Installieren Sie das Gerät auch innerhalb eines Gebäudes nicht an den folgenden Orten:

- Wo das Gerät der Witterung ausgesetzt ist
- Wo das Gerät drastischen Temperatur- oder Luftfeuchtigkeitsschwankungen ausgesetzt ist, z. B. in der Nähe einer Klimaanlage
- Wo das Gerät Vibrationen oder Stößen ausgesetzt ist
- In der Nähe eines Sprinklers oder Sensors

Installieren Sie das Gerät nicht an Orten, an denen es Vibrationen oder Stößen ausgesetzt ist.

- Vibrationen und Stöße am Gerät können seine internen Teile beschädigen und einen mechanischen Ausfall verursachen.
Wählen Sie für die Installation des Geräts einen Ort, der frei von Vibrationen und Stößen ist.

Installieren Sie dieses Gerät an einem Ort, der das Gewicht des Geräts aushalten kann.

- Das Fallenlassen oder Herunterfallen des Geräts kann zu Verletzungen führen.

Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe einer Hochspannungsleitung oder einer Stromquelle.

- Wenn das Gerät in der Nähe einer Hochspannungsleitung oder einer Stromquelle installiert wird, können Störungen auftreten.

Achten Sie auf mögliche gegenseitige Beeinflussung der Geräte.

- Stellen Sie das Gerät so auf, dass keine Bild- oder Tönstörungen durch elektromagnetische Interferenzen auftreten.

Umgebungstemperatur für die Verwendung dieses Geräts

- Bei Verwendung des Geräts an einem Ort unter 1 400 m (4 593 Fuß) über dem Meeresspiegel: 0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
- Bei Verwendung des Geräts an hoch gelegenen Orten (1 400 m (4 593 Fuß) und an Orten über und unter 2 800 m (9 186 Fuß) über dem Meeresspiegel): 0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)

Stellen Sie sicher, dass ein ausreichender Luftstrom um und durch das Gerät gewährleistet ist, um diese Temperaturbereiche einzuhalten.

- Andernfalls kann die Lebensdauer der Komponenten des Geräts verkürzt werden oder es kann ein mechanischer Ausfall verursacht werden.

Stellen Sie das Gerät weder in direktem Sonnenlicht noch in der Nähe von wärmeerzeugenden Geräten auf.

- Auch in Innenräumen kann direktes Sonnenlicht die Temperatur des LED-Moduls erhöhen und dadurch einen mechanischen Ausfall verursachen.
- Es können Gehäuseverformungen oder Ausfälle auftreten.
- Übermäßiges Licht oder Wärme kann zu mechanischen Ausfällen oder anderen Problemen führen, die durch einen Temperaturanstieg des Geräts verursacht werden.
- Es kann eine Verschlechterung der Videoqualität auftreten.

Der Anschluss der Geräte darf nur im stromlosen Zustand erfolgen.

- Schließen Sie die Geräte entsprechend den jeweiligen Anleitungen an.

Berühren Sie das LED-Modul nicht.

- Drücken Sie das LED-Modul nicht mit Gewalt oder einem scharfen Gegenstand.
Starke Krafteinwirkung auf das LED-Modul kann zu dessen Bruch führen.

Sicherstellen der Mindestabstände um das installierte Gerät

- Wenn das Gerät in einem Schutzgehäuse oder einer Umhüllung installiert ist, sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung, z. B. durch einen Lüfter oder Belüftungsöffnungen, damit die Temperatur im Gehäuse oder der Umhüllung, einschließlich der Vorderseite des LED-Moduls, innerhalb des zulässigen Betriebstemperaturbereichs bleibt.

Im Falle einer Lagerung sollte das Gerät in einem trockenen Raum aufbewahrt werden.

■ Hinweis für Verbindung

Entfernen und Anschließen des Netzkabels und der Verbindungskabel

- Falls sich Netzkabel und Anschlusskabel nach der Wandmontage nur schwer anschließen oder entfernen lassen, schließen Sie sie vor der Wandmontage an das Hauptgerät an.
- Achten Sie darauf, dass sich die Kabel nicht verfängen. Nachdem die Installation abgeschlossen sind stecken Sie den Netzstecker in die Steckdose.

■ Bei der Verwendung

Teile des Geräts können sich während des Gebrauchs erhitzen.

- Teile des Gehäuses des Geräts können sich erhitzen. Dies ist normal und hat weder Einfluss auf die Leistung noch auf die Qualität des Geräts.

Auf dem Bildschirm können Punkte erscheinen, die ständig leuchten oder nicht leuchten.

- Obwohl das LED-Modul mit hochpräziser Technologie hergestellt wird, können solche Punkte auf dem Bildschirm auftreten. Bitte beachten Sie, dass diese Punkte keinen Defekt darstellen.

Am Gerät kann Einbrennen auftreten.

- Wenn über einen längeren Zeitraum Standbilder angezeigt werden, kann dies zu Einbrennen führen.
- Verschmutzungen oder andere Fremdkörper auf dem LED-Modul können dazu führen, dass einzelne Bildpunkte dunkel erscheinen.

Je nach Temperatur, Luftfeuchtigkeit oder angezeigtem Inhalt kann die Helligkeit ungleichmäßig erscheinen. Dies stellt jedoch keinen Defekt dar.

- Dies ist ein typisches Phänomen für selbstleuchtende Panels. Es kann auftreten, wenn Standbilder über einen längeren Zeitraum angezeigt werden.

Hinweise zur Oberfläche des LED-Moduls

- Fingerabdrücke oder Schmutz auf der Oberfläche des LED-Moduls beeinträchtigen die Bildqualität. Vorsichtig handhaben, um Kratzer und Verschmutzungen zu vermeiden.
- Berühren Sie das LED-Modul nur wenn nötig, da dies zu Fehlfunktionen oder Ausfällen führen kann.

Die Schwarztöne der LED-Module können geringfügig voneinander abweichen.

- Ursache sind Schwankungen in der Fertigung, und es handelt sich nicht um einen Mangel.

Stellen Sie eine angemessene Lautstärke ein, um eine Störung der Nachbarn zu vermeiden.

- Schließen Sie das Fenster oder treffen Sie andere Maßnahmen, um Ihre Nachbarn nicht zu stören. Seien Sie besonders nachts vorsichtig, da selbst ein leiser Ton deutlicher wahrgenommen wird als tagsüber.

Wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet wird, ziehen Sie den Netzstecker aus der Wandsteckdose.

- Wenn das Gerät ohne Stromanschluss gelagert wird, stellen Sie sicher, dass es vor direktem Sonnenlicht und Feuchtigkeit geschützt ist.

Wenn die Stromversorgung plötzlich unterbrochen oder gestoppt wird oder die Versorgungsspannung plötzlich sinkt, kann das Gerät möglicherweise nicht ordnungsgemäß funktionieren.

- Schalten Sie in diesem Fall die Stromversorgung des Geräts und der angeschlossenen Geräte einmal aus und danach wieder ein.

Bildrauschen kann auftreten, wenn Sie die Kabel anschließen / trennen, die an die Eingänge angeschlossen sind, die Sie gerade nicht nutzen oder wenn Sie die Videogeräte anschalten / ausschalten. Dabei handelt es sich jedoch nicht um eine Fehlfunktion.

Keine Klebebänder oder Aufkleber auf dem Display-Panel des Geräts anbringen.

- Anderenfalls wird die Oberfläche des Geräts dadurch verschmutzt.

Lassen Sie das Gerät nicht über einen längeren Zeitraum mit Gummi oder weichem Kunststoff in Kontakt kommen.

- Dies kann zu einer Beschädigung des Geräts führen.

Im Laufe der Zeit kann die Alterung die Helligkeit und Farbdarstellung der LED-Module beeinträchtigen.

■ Verbindung durch RJ45-Anschlüsse

Vermeiden Sie die Verwendung des Geräts an Orten, an denen statische Aufladungen leicht entstehen können.

- Die Verwendung des Geräts in Bereichen, in denen statische Aufladungen auftreten können (z. B. auf einem Teppich), kann zu häufigen Kommunikationsunterbrechungen führen. Wenn dies geschieht, entfernen Sie die vermutete Ursache der statischen Aufladung sowie andere potenzielle Störfaktoren. Schalten Sie dann das Gerät und alle angeschlossenen Geräte aus und wieder ein.

Starke Funkstörungen durch eine Funkstation oder ein Funkgerät können dazu führen, dass das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert.

- Wenn sich in der Nähe ein System oder Gerät befindet, das starke Funksignale erzeugt, positionieren Sie das Gerät so weit wie möglich davon entfernt und/oder umhüllen Sie das LAN-Kabel des Geräts mit Metallfolie oder einem Metallrohr mit Erdung an beiden Enden.

■ Aufforderung in Bezug auf die Sicherheit

Ergreifen Sie bei der Verwendung dieses Geräts Sicherheitsmaßnahmen zur Vermeidung der folgenden Vorfälle.

- Persönliche Informationen werden über dieses Gerät preisgegeben
- Unbefugte Bedienung dieses Geräts durch böswillige Dritte
- Einmischung und Ausschalten dieses Geräts durch böswillige Dritte

Treffen Sie ausreichende Sicherheitsvorkehrungen.

- Legen Sie ein Passwort für die LAN-Steuerung fest und schränken Sie den Benutzerzugriff für die Anmeldung ein.
- Wählen Sie ein Passwort, das so schwer wie möglich zu erraten ist.
- Ändern Sie Ihr Passwort regelmäßig.
- Panasonic Projector & Display Corporation oder mit ihr verbundene Unternehmen werden Sie niemals direkt nach Ihrem Passwort fragen. Geben Sie Ihr Passwort nicht weiter, falls Sie solch eine Anfrage erhalten.
- Das Verbindungsnetzwerk muss durch eine Firewall, etc. gesichert sein.
- Wenn Sie das Produkt entsorgen möchten, initialisieren Sie vorher die Daten.

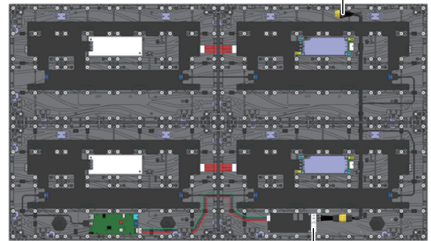
■ Hinweise zum AC-IN-Anschluss auf der Netzteilplatte sowie zum AC-Kabelanschluss im Gehäuse

Schließen Sie das mitgelieferte Netzkabel an den in der folgenden Abbildung mit ① gekennzeichneten AC-IN-Anschluss auf der Netzteilplatte an und stecken Sie dann den Netzstecker in eine Steckdose.

Im Falle einer Systemerweiterung schließen Sie den in der folgenden Abbildung mit ② gekennzeichneten AC-Kabelanschluss an ein weiteres Display an.

- Das Anschließen an andere Geräte als die angegebenen kann zu einer Wärmeentwicklung führen und somit eine Fehlfunktion oder einen Brand verursachen.

② AC-Kabelanschluss



① AC-IN-Anschluss auf der Netzteilplatte

■ Reinigung und Wartung

Stellen Sie vor dem Reinigen des Geräts sicher, dass der Netzstecker aus der Steckdose gezogen ist, und überprüfen Sie, dass das Gerät nicht unter Spannung steht.

Um Schmutz vom Gerät (außer der Oberfläche des LED-Moduls) zu entfernen, wischen Sie es vorsichtig mit einem weichen, antistatischen Tuch (z. B. aus Baumwollstoff oder Flanell) ab.

Hinweis

- Statische Aufladungen können einen Ausfall des Stromkreises verursachen.
- Das Abwischen der Oberfläche des Geräts mit einem steifen Tuch oder das starke Reiben kann zu mechanischen Ausfällen führen.

Verwendung chemisch imprägnierter Wischtücher

- Befolgen Sie die Anweisungen für das Wischtuch, wenn Sie das Gerät damit abwischen.

Sprühen Sie keine flüchtigen Flüssigkeiten wie Insektizide, Benzol oder Farbverdünner auf das Gerät und tragen Sie diese auch nicht darauf auf.

- Der Kontakt mit flüchtigen Flüssigkeiten kann einen Ausfall oder eine mechanische Beschädigung des Geräts verursachen und die Oberflächenbeschichtung beschädigen.

Tragen Sie keinen Alkohol auf die Oberfläche des LED-Moduls auf.

- Andernfalls können die LEDs beschädigt werden.

Entfernen Sie Staub oder Schmutz von den Belüftungswegen des Geräts, wie z. B. den Belüftungsöffnungen.

- In der Nähe der Belüftungsöffnungen kann je nach Verwendungsumgebung Staub anhaften. Infolgedessen kann es, falls sich die interne Kühlung dieses Geräts oder die Zirkulation der Abwärme verschlechtert, zu einer Verringerung der Helligkeit oder zu einer Fehlfunktion kommen. Reinigen Sie die Belüftungsöffnungen und entfernen Sie den Staub.
- Die Menge des anhaftenden Staubs und Schmutzes hängt vom Installationsort und der Nutzungsdauer ab.

■ Entsorgung

Wenn Sie dieses Produkt entsorgen, wenden Sie sich an eine örtliche Behörde oder den Händler und erkundigen Sie sich nach den korrekten Entsorgungsmethoden.

Das Produkt darf zur Entsorgung nicht zerlegt werden.

Zubehör

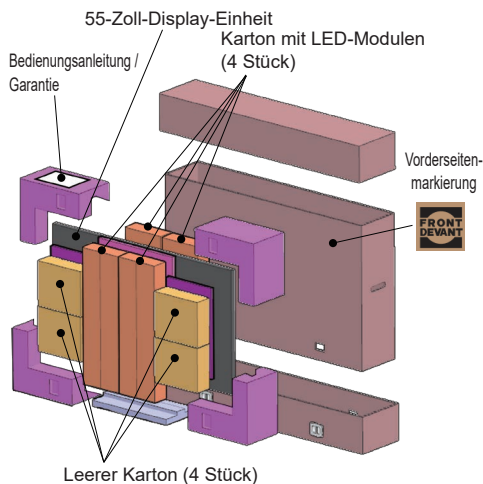
Vor Beginn der Installation

Das Hauptgerät und das Zubehör sind wie nachstehend dargestellt verpackt.

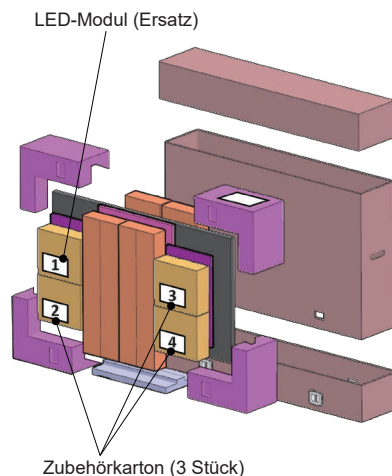
Das Kleinzubehör befindet sich in den an der Rückseite des Hauptgeräts befestigten Verpackungskartons.

Die Verpackungskartons sind gemäß der Abbildung mit den Nummern 1 bis 4 gekennzeichnet.

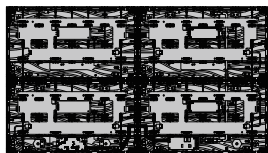
Vorderseite



Rückseite



55-Zoll-Display-Einheit



Mitgeliefertes Zubehör

Überprüfen Sie, dass Sie das aufgeführte Zubehör und die angegebenen Posten haben. Die in < > angegebene Zahl entspricht der Menge des in der jeweiligen Verpackung enthaltenen Artikels.

■ Karton mit LED-Modulen (4 Stück)

LED-Modul <32>

- TY-MD12CS1



■ Zubehörkarton 1

LED-Modul (Ersatz) <1>

- TY-MD12CS1

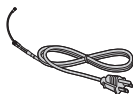


■ Zubehörkarton 2

Netzkabel

Zum Anschluss an die Steckdose für die USA <1>

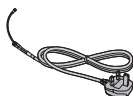
- DPVF5272ZA/X1



Netzkabel

Zum Anschluss an die Steckdose für UK <1>

- DPVF5273ZA/X1



Netzkabel

Zum Anschluss an die Steckdose für die EU <1>

- DPVF5274ZA/X1



■ Zubehörkarton 3

RJ-45-Kabel <1>

Zur Systemerweiterung (ca. 1,2 m)

- DPVF5275ZA/X1



HDMI-Kabel <2>

Zur Systemerweiterung (unterstützt 2K)

- DPVF5276ZA/X1

Ca. 1,8 m <1>

- DPVF5277ZA/X1

Ca. 0,7 m <1>

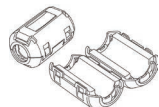
* Nicht als Eingang verwendet.



Ferritkern <4>

Für HDMI-Kabel zur Systemerweiterung
(1,8 m und 0,7 m)

- DPVF5278ZA/X1



USB-A-zu-USB-C-Kabel <1>

Zum Anschluss an einen PC (ca. 2,0 m)

- DPVF5279ZA/X1



Fernbedienung <1>

- DPVF5281ZA/X1

* In dieser Fernbedienung ist eine CR2025-Knopfzelle enthalten.



Kabel für externen IR-Empfänger <1>
(ca. 1,5 m)

- DPVF5280ZA/X1



■ Zubehörkarton 4

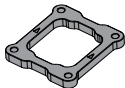
Verbindungsplatte (2 Löcher) <4> Zur Systemerweiterung

- DPVF5282ZA/X1



Verbindungsplatte (4 Löcher) <2> Zur Systemerweiterung

- DPVF5283ZA/X1



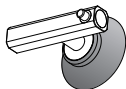
M4-12 Schraube <16> Zur Systemerweiterung

- DPVF5284ZA/X1



Werkzeug zum Entfernen von LED-Modulen <1>

- DPVF5285ZA/X1



Sechskantschlüssel (HEX 3) <1>

- DPVF5286ZA/X1



Sechskantschlüssel (HEX 5) <1>

- DPVF5287ZA/X1



Kabelhalter <3>

- DPVF5288ZA/X1



Kabelklemme <3>

- DPVF5289ZA/X1

* Diese werden bereits am Kabelhalter befestigt geliefert.



M4-8-Schraube <6>

Kabelklemmschrauben

- DPVF5290ZA/X1

* Diese werden bereits am Kabelhalter befestigt geliefert.



Kabeldurchführungstülle <3> (8-mm-Lochdurchmesser)

- DPVF5291ZA/X1



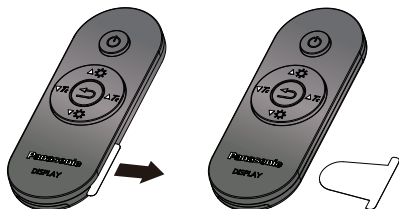
Vorsicht

- Die Fernbedienung kann nicht verwendet werden, wenn das mitgelieferte Kabel für den externen IR-Empfänger nicht an das Gerät angeschlossen ist.
- Bewahren Sie Kleinteile auf geeignete Weise und außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Die Artikelnummern des Zubehörs können sich ohne Mitteilung ändern. (Die tatsächliche Artikelnummer kann von den oben genannten abweichen.)
- Falls Sie Zubehörteile verloren haben, erwerben Sie diese bitte bei Ihrem Händler. (Verfügbar über den Kundendienst)
- Nachdem Sie die Gegenstände entnommen haben, entsorgen Sie das Verpackungsmaterial ordnungsgemäß.

Inbetriebnahme der Fernbedienung und Austausch der Batterie

Verwendung der Fernbedienung

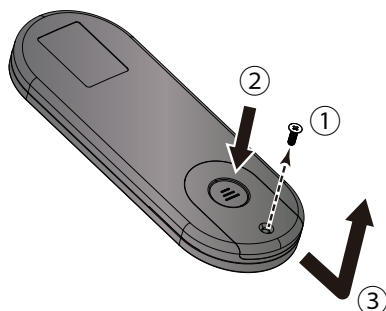
Zur Verwendung der Fernbedienung ziehen Sie den Isolierstreifen wie in der Abbildung dargestellt heraus.



- Den Isolierstreifen als Kunststoffabfall entsorgen.
- Den Isolierstreifen von Kindern fernhalten.

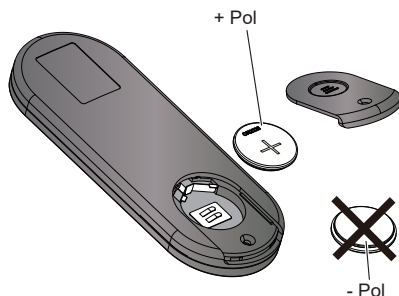
Austausch der Batterie

- 1 Entfernen Sie die Schraube.
- 2 Drücken Sie auf die Vertiefung der Abdeckung und schieben Sie diese nach unten.
- 3 Nehmen Sie die Abdeckung ab.



- Die Schraube wird erneut benötigt und ist daher sorgfältig aufzubewahren.
- Schraube und Abdeckung von Kindern fernhalten.

Die Knopfzelle (CR2025) entnehmen und durch eine neue ersetzen.



- So einsetzen, dass der + Pol sichtbar ist.
- Verwenden Sie keine anderen Knopfzellen als den angegebenen Typ.
- Die neue Knopfzelle unter Beachtung der richtigen Polung einsetzen.
- Gebrauchte Knopfzellen sind mit transparentem Zellophan- oder Kunststoffklebeband über den Plus- und Minuspol abzudecken und anschließend in den vorgesehenen Sammelbehältern zu entsorgen.
- Die Knopfzelle von Kindern fernhalten.

Die Schraube einsetzen und die Abdeckung schließen.



- Schließen Sie die Abdeckung, indem Sie sie nach unten drücken und gleichzeitig nach oben schieben.

Hinweis

- Bei falschem Einlegen der Batterie kann es zu Auslaufen und Korrosion kommen, wodurch die Fernbedienung beschädigt werden kann.
- Entsorgen Sie Batterien unter Berücksichtigung des Umweltschutzes.

Beachten Sie die folgenden Punkte:

1. Gebrauchte Batterien nicht aufladen, zerlegen oder verbrennen.
2. Batterien nicht zerlegen oder ins Feuer werfen. Zudem nicht an Orten mit hohen Temperaturen lagern, z. B. bei direkter Sonneneinstrahlung oder in der Nähe von Feuerquellen.
3. Lassen Sie die Fernbedienung nicht in Reichweite von Kindern liegen. Diese könnten die Knopfzelle versehentlich verschlucken.

Separat erhältliche optionale Artikel

Lassen Sie die Installation dieser Artikel von einem Fachdienstleister durchführen.

LED-Modul:

- TY-MD12CS1

Hinweis

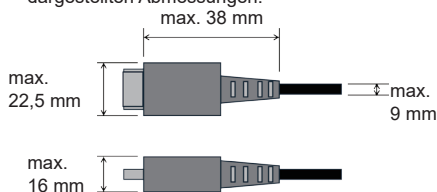
- Um optimale Leistung und Sicherheit zu gewährleisten, lassen Sie diese Artikel von Ihrem Händler oder einem anderen Fachdienstleister installieren.
- Nach der Nutzung sollte das Gerät umgehend von einem qualifizierten Fachdienstleister entfernt werden.
- Die Teilenummern des optionalen Zubehörs können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
- Einzelheiten zu optionalem, separat erhältlichem Zubehör und dessen Einbau finden Sie unter „Operating Instructions – Functional Manual“.

Vorbereitung

Bereiten Sie die folgenden Teile vor (erhältlich im Handel)

HDMI-Kabel (für den Eingang von Videosignalen)

- Wählen Sie ein HDMI-Kabel mit den nachstehend dargestellten Abmessungen.



LAN-Kabel (für die PC-Steuerung)

- Bei gleichzeitiger Verwendung des USB-A-zu-USB-C-Kabels (mitgeliefert), des IR-Empfängerkabels (mitgeliefert) und eines LAN-Kabels wird ein CAT5e-LAN-Kabel (Durchmesser maximal 6 mm) empfohlen.

Montage, Installation und Anschluss

Vor der Installation

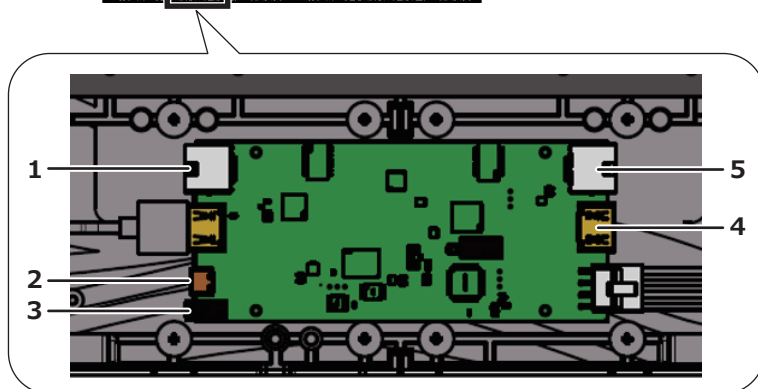
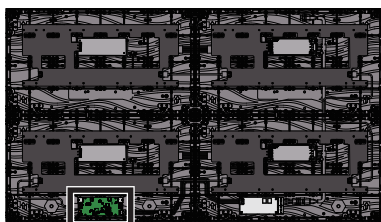
- Lesen Sie vor der Installation die „Operating Instructions – Functional Manual“ für das Gerät durch. Diese Dokumente können Sie von der Panasonic-Website herunterladen (<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>).



- Bevor Sie Kabel anschließen, lesen Sie sorgfältig die Bedienungsanleitung des externen Geräts, das angeschlossen werden soll.
- Schalten Sie vor Beginn der Arbeiten die Stromversorgung aller Geräte aus.
- Beachten Sie vor dem Anschließen der Kabel folgende Punkte. Es könnte sonst zu Fehlfunktionen kommen.
 - Verwenden Sie keine unnötig langen Kabel zum Anschließen von Geräten an das Gerät oder das Gerätegehäuse. Je länger das Kabel, desto empfindlicher ist es für Störungen. Da ein Kabel, wenn es während der Verwendung gewickelt ist, wie eine Antenne wirkt, ist es dadurch anfälliger für Störungen.
- Erwerben Sie ein erforderliches Kabel, das weder im Lieferumfang dieses Geräts enthalten noch optional erhältlich ist, um das externe Gerät an das System anzuschließen.
- Wenn die äußere Form des Steckers eines Anschlusskabels groß ist, kann es in Kontakt mit der Umgebung wie etwa der Rückseite oder Stecker eines angrenzenden Anschlusskabels kommen. Verwenden Sie ein Anschlusskabel mit einem Stecker in der passenden Größe für die Buchsenausrichtung.
- Während einer Unterbrechung des Ausgangssynchronisationssignals des PCs oder Videogeräts – beispielsweise beim Ändern der Bildausgabeeinstellungen – können vorübergehend Farbverfälschungen im Bild auftreten.
- Einige PC-Modelle sind nicht kompatibel mit dem Gerät.
- Verwenden Sie einen Kabel-Kompensator, wenn Sie Geräte mit langen Kabeln an das Gerät anschließen. Ansonsten könnte das Bild nicht richtig angezeigt werden.
- Stecken Sie den Stecker des Netzkabels erst in die Steckdose, nachdem alle Montage-, Installations- und

Anschlussarbeiten abgeschlossen wurden.

- Verwenden Sie keine beschädigten Netzkabel.
Wenden Sie sich für die Reparatur des Netzkabels an den Händler, von dem Sie das Produkt erworben haben.
- Achten Sie beim Trennen des Netzkabels darauf, zuerst den Netzkabelstecker aus der Netzsteckdose zu ziehen.
- Das mitgelieferte Netzkabel ist ausschließlich für die Verwendung mit diesem Gerät ausgelegt. Verwenden Sie es nicht für andere Zwecke.
- Schalten Sie die Stromversorgung erst ein, wenn alle Montage-, Befestigungs- und Anschlussarbeiten vollständig abgeschlossen sind.
- Verwenden Sie keinen Steckdosenadapter. Schließen Sie den Netzstecker direkt an eine Wandsteckdose an. Die Verwendung eines Steckdosenadapters kann zu einem mangelhaften Kontakt des Netzsteckers führen, wodurch Wärme entstehen und im schlimmsten Fall ein Brand verursacht werden kann.



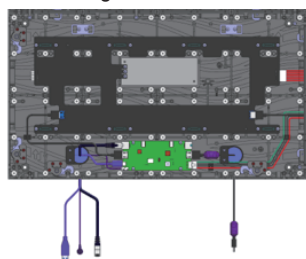
- 1 LAN-Eingangsanschluss (für die PC-Steuerung)**
Wird zur Systemerweiterung verwendet.
- 2 USB-C-Anschluss (für die PC-Steuerung)**
Zur Verbindung mit einem PC mit USB-A-Anschluss verwenden Sie das mitgelieferte USB-A-zu-USB-C-Kabel.
- 3 Anschluss für Infrarotsignal (Eingang)**
Bei Steuerung des Geräts über die Fernbedienung schließen Sie das Kabel des externen IR-Empfängers (mitgeliefert) an.
- 4 HDMI-Eingang**
Schließen Sie Videogeräte über den HDMI-Ausgang an.
- 5 LAN-Ausgangsanschluss (zur Systemerweiterung)**
Wird zur Systemerweiterung verwendet.

Hinweis

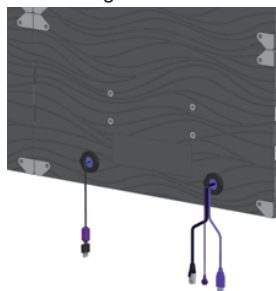
- Bereiten Sie die folgenden Teile vor (erhältlich im Handel).
Kabel für den HDMI-Eingang
LAN-Kabel für die PC-Steuerung
- Nach der Befestigung der Kabel stellen Sie sicher, dass jedes Eingangskabel fest angeschlossen ist.

■ Darstellungen der Kabelverbindungen

Darstellung der Vorderansicht



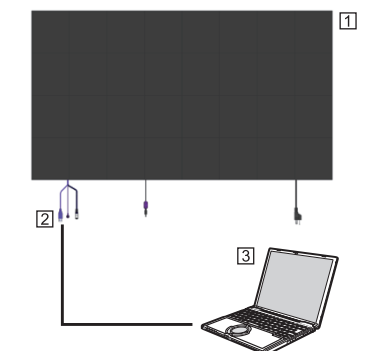
Darstellung der Rückansicht



Hinweis

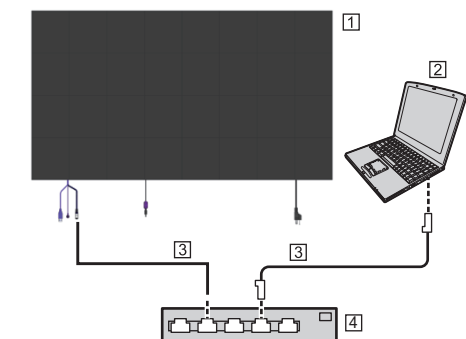
- Zum Anschließen und Befestigen der Eingangskabel beachten Sie die Vorgänge unter „Operating Instructions – Functional Manual“.

■ Beispiel für die Verbindung über den USB-Anschluss



- 1 Display (dieses Gerät)
- 2 USB-A-zu-USB-C-Kabel (mitgeliefert)
- 3 PC

■ Beispiel für die Verbindung über den LAN-Anschluss



- 1 Display (dieses Gerät)
- 2 PC
- 3 LAN-Kabel (erhältlich im Handel)
- 4 Hub oder Breitbandrouter

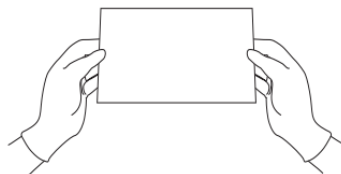
Hinweis

- Der Breitbandrouter oder Hub muss 10BASE-T unterstützen.
- Das Berühren der LAN-Anschlüsse mit statisch aufgeladenen Händen (oder Körperteilen) kann durch die Entladung Schäden am Gerät verursachen. Berühren Sie weder die LAN-Anschlüsse noch die metallischen Teile der LAN-Kabel.
- Bitten Sie im Zweifel den Administrator um Hilfe.

Beim Anbringen von LED-Modulen

- Die Montagepositionen der LED-Module sind vorgegeben.
- Montieren Sie die LED-Module korrekt an den vorgegebenen Positionen am Gehäuse.
- Nähere Informationen zu den Montagepositionen der einzelnen LED-Module entnehmen Sie bitte der „Operating Instructions – Functional Manual“.
- Schalten Sie vor der Durchführung der Arbeiten unbedingt die Stromversorgung aus.
- Die LED-Module dürfen bei folgenden Arbeiten nicht mit bloßen Händen berührt werden. Dies dient dem Schutz gegen statische Aufladung und Verunreinigungen durch Hautöle.
- Werden die Arbeiten direkt nach dem Abschalten der Stromversorgung durchgeführt, können die LED-Module einander behindern und nur schwer zu entfernen sein. In diesem Fall sollten die Arbeiten erst eine Weile nach dem Abschalten der Stromversorgung durchgeführt werden.

1 Das anzubringende LED-Modul an beiden Seiten halten.

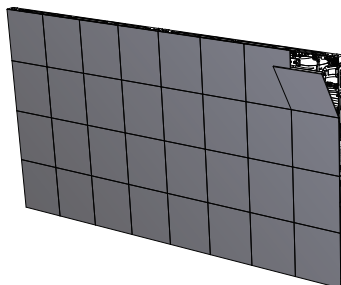


2 Die Unterkante des LED-Moduls an der beabsichtigten Einbauposition ausrichten.

- LED-Module verfügen über eine Ober- und eine Unterseite. Der Pfeil auf der Rückseite des LED-Moduls zeigt nach oben.

3 Richten Sie die Unterkanten bündig aus und befestigen Sie das LED-Modul am Gehäuse.

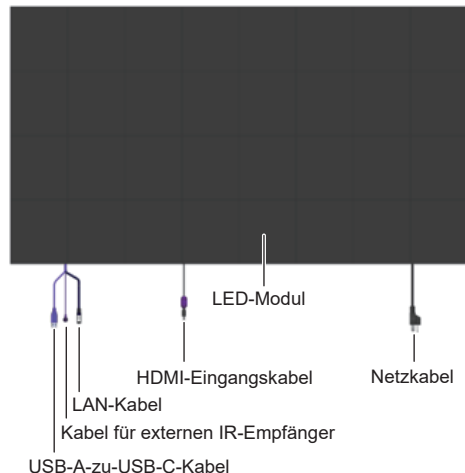
- Beim Anbringen nicht zu großen Druck ausüben. Andernfalls könnte das LED-Modul beschädigt werden.
- Nach der Installation können aufgrund eines mangelhaften Kontakts der Steckverbinder Fehler am Display auftreten. Entfernen Sie in diesem Fall das LED-Modul und installieren Sie es erneut.



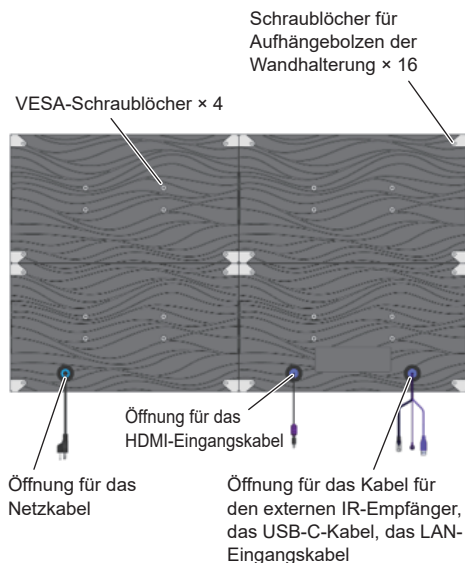
Grundlegende Beschreibung der Teile

Display

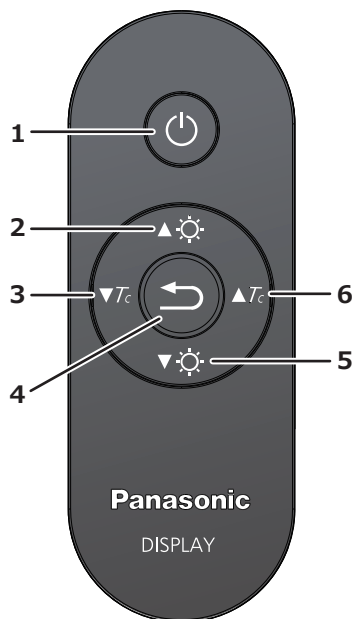
Vorderseite



Rückansicht



Fernbedienung



1 Ein/Aus (Standby)

- Schaltet das Display ein oder aus.

2 Taste zur Erhöhung der Helligkeit

- Erhöht die Helligkeit des Displays.

3 Taste zur Verringerung der Farbtemperatur

- Verringert die Farbtemperatur des Displays.

4 Zurück-Taste

- Setzt die Helligkeits- und Farbtemperatureinstellungen bei 5-sekündigem Gedrückthalten auf die Werkseinstellungen zurück.

5 Taste zur Verringerung der Helligkeit

- Verringert die Helligkeit des Displays.

6 Taste zur Erhöhung der Farbtemperatur

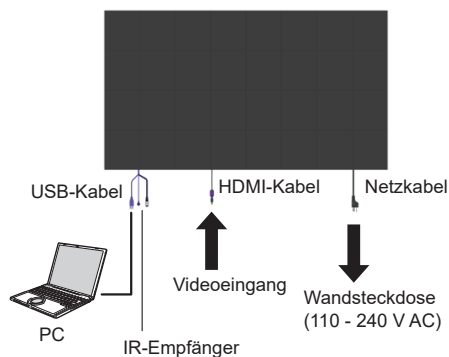
- Erhöht die Farbtemperatur des Displays.

Hinweis

- Stellt die Helligkeit in 10 Stufen von 10 (dunkel) bis 100 (hell) in 10er-Schritten ein.
- Stellt die Farbtemperatur auf einen der folgenden Werte ein: 4000 K, 6500 K, 9300 K oder 10700 K. (Niedrigere Werte betonen Rottöne. Höhere Werte betonen Blautöne.)
- Werkseitig sind die Helligkeit auf 100 und die Farbtemperatur auf 6500 K eingestellt.

Grundlegende Bedienelemente

Abbildung zeigt beispielhaft das Modell mit 55 Zoll



Richten Sie die Fernbedienung zum Betrieb auf den Empfänger am Kabel des IR-Empfängers.



- 1 Stecken Sie den Netzstecker in die Steckdose.
- 2 Das Hauptgerät schaltet automatisch auf „Ein“.

■ Zum Ein-/Ausschalten des Geräts mit der Fernbedienung

Um das Gerät auszuschalten

- Wenn das Hauptgerät auf „Ein“ geschaltet ist und die Ein-/Aus-Taste auf der Fernbedienung gedrückt wird, wird das Gerät auf „Aus“ geschaltet.

Um das Gerät einzuschalten

- Wenn das Hauptgerät auf „Aus“ geschaltet ist und die Ein-/Aus-Taste auf der Fernbedienung gedrückt wird, wird das Gerät auf „Ein“ geschaltet.

Hinweis

- Dieses Gerät unterstützt die Software „LED Manager LV“, mit der LED-Displays (LV-Serie) über einen PC eingestellt und gesteuert werden können.
- Eine Beschreibung der Steuerung dieses Geräts über einen PC finden Sie in der Bedienungsanleitung für LED Manager LV.
- Weitere Informationen erhalten Sie auf dieser Website:
(<https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>)

Technische Daten

Produkt

Modell-Nr.	TL-55LV12AW
Gerätetyp	LED-Display
Stromversorgung	AC 110 - 240 V 50/60 Hz 1,77 A - 0,94 A (kein Wechselstromausgang)
Nenneingangsstrom	8 A - 4 A (AC 110 V - 240 V)
Nennausgangsstrom	6 A - 3 A (AC 110 V - 240 V)
LED-Typ	3-in-1 COB
Pixelpitch	1,26 mm
Bildschirmgröße	55 Zoll / 54,92 Zoll (1395,1 mm)
Bildschirmabmessungen	1 216,0 mm (B) × 684,0 mm (H), 1 395,1 mm (Diagonale) / 47,87" (B) × 26,92" (H), 54,92" (Diagonale)
Pixelzahl	518 400 Pixel (960 horizontal × 540 vertikal)
Einsatzbedingungen	Temperatur: 0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F) *1 Luftfeuchtigkeit: 10 % bis 80 %
HDMI-Eingang	TYPE A-Anschluss *2 ×1, Kompatibel mit HDCP 2.2
USB-C-Anschluss *3 (für die PC-Steuerung)	USB-Typ-C-Anschluss ×1
Anschluss für Infrarotsignal (Eingang)	Stereo-Minibuchse (Φ3,5 mm)
LAN-Eingangsanschluss (für die PC-Steuerung)	RJ45 10BASE-T
LAN-Ausgangsanschluss (zur Systemerweiterung)	RJ45 10BASE-T
Abmessungen (B × H × T)	1 216 mm × 684 mm × 29 mm / 47,88" × 26,93" × 1,13"
Gewicht	18,3 kg / 40,4 lbs
Materialtyp des Gehäuses	Aluminiumdruckguss

Fernbedienung

Stromversorgung	DC 3,0 V (CR2025 × 1)
Betriebsbereich	Ca. 7 m / 23 ft (bei direkter Ausrichtung auf den Fernbedienungssensor)
Gewicht	Ca. 30 g / 1,1 oz (einschließlich der Batterie)
Abmessungen (B × H × T)	40,1 mm × 108,0 mm × 9,8 mm / 1,58" × 4,26" × 0,39"

*1 Umgebungstemperatur zur Verwendung des Geräts an hoch gelegenen Orten (1 400 m (4 593 Fuß) und über und an Orten unter 2 800 m (9 186 Fuß) über dem Meeresspiegel): 0 °C bis 35 °C (32 °F bis 95 °F)

*2 VIERA LINK wird nicht unterstützt.

*3 Der USB-C-Anschluss dient ausschließlich der Datenübertragung und nicht der Stromversorgung.

Softwarelizenz

Dieses Produkt beinhaltet die folgende Software:

- (1) die von der oder für die Panasonic Projector & Display Corporation unabhängig entwickelte Software,
- (2) die Software Dritter, für die die Panasonic Projector & Display Corporation eine Lizenz besitzt,

Hinweis zu AVC/VC-1/MPEG-4

Dieses Produkt ist unter der AVC Patent Portfolio-Lizenz, der VC-1 Patent Portfolio-Lizenz und der MPEG-4 Visual Patent Portfolio-Lizenz für die private Nutzung durch einen Verbraucher oder andere nichtgewerbliche Nutzungen lizenziert, um (i) Videomaterial gemäß AVC-Norm, VC-1 Standard und MPEG-4 Visual Standard („AVC-/VC-1-/MPEG-4-Video“) zu kodieren und / oder (ii) AVC-/VC-1-/MPEG-4-Video zu dekodieren, das vom Verbraucher im Zuge einer privaten Tätigkeit codiert und/oder von einem zur Lieferung von AVC-/VC-1-/MPEG-4-Video lizenzierten Videoanbieter erhalten wurde. Für eine Nutzung zu irgendwelchen anderen Zwecken wird keine Lizenz erteilt oder implizit gewährt. Zusätzliche Informationen können von MPEG LA, LLC erhalten werden. Siehe <http://www.mpegla.com>.

Warenzeichen-Hinweis

- Microsoft, Windows und Microsoft Edge sind eingetragene Marken bzw. Marken von Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.
- Mac, macOS und Safari sind eingetragene Marken von Apple Inc. in den USA und anderen Ländern.
- PJLink ist eine eingetragene bzw. angemeldete Marke in Japan, den USA und anderen Ländern und Regionen.
- Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie die HDMI-Handelsaufmachung und die HDMI-Logos sind Marken bzw. eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.
- MEVIX ist eine Marke bzw. eingetragene Marke von Panasonic Projector & Display Corporation in Japan und weiteren Ländern.

Alle anderen in diesem Handbuch genannten Namen, Firmennamen und Produktnamen sind Marken bzw. eingetragene Marken der jeweiligen Eigentümer.

Bitte beachten Sie, dass die Symbole [®] und [™] nicht in diesem Handbuch angegeben sind.

Auch wenn keine spezifischen Hinweise auf Firmen- oder Produktmarken gegeben werden, werden die entsprechenden Marken in vollem Umfang anerkannt.

Entsorgung von Altgeräten und Batterien

Nur für die Europäische Union und Länder mit Recyclingsystemen



Dieses Symbol, auf den Produkten, der Verpackung und/oder den Begleitdokumenten, bedeutet, dass gebrauchte elektrische und elektronische Produkte sowie Batterien nicht in den allgemeinen Hausmüll gegeben werden dürfen.

Bitte führen Sie alte Produkte und verbrauchte Batterien zur Behandlung, Aufarbeitung bzw. zum Recycling gemäß den gesetzlichen Bestimmungen den zuständigen Sammelpunkten zu.

Endnutzer sind in Deutschland gesetzlich zur Rückgabe von Altbatterien an einer geeigneten Annahmestelle verpflichtet. Batterien können im Handelsgeschäft unentgeltlich zurückgegeben werden.

Indem Sie diese Produkte und Batterien ordnungsgemäß entsorgen, helfen Sie dabei, wertvolle Ressourcen zu schützen und eventuelle negative Auswirkungen, insbesondere beim Umgang mit lithiumhaltigen Batterien, auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu vermeiden.

Für mehr Informationen zu Sammlung und Recycling, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Abfallentsorgungsdienstleister.

Gemäß Landesvorschriften können wegen nicht ordnungsgemäßer Entsorgung dieses Abfalls Strafgeelder verhängt werden.



Hinweis für das Batteriesymbol (Symbol unten)

Dieses Symbol kann in Kombination mit einem chemischen Symbol abgebildet sein. In diesem Fall erfolgt dieses auf Grund der Anforderungen derjenigen Richtlinien, die für die betreffende Chemikalie erlassen wurden.

Für Ihre Unterlagen

Modell- und Seriennummer dieses Produkts finden Sie auf der Rückseite. Notieren Sie die Seriennummer im unten vorgesehenen Feld und bewahren Sie dieses Handbuch zusammen mit dem Kaufbeleg auf. Dies dient als dauerhafter Nachweis Ihres Kaufs, erleichtert die Identifizierung im Falle von Diebstahl oder Verlust und ist für Garantieleistungen erforderlich.

Modellnummer

Seriennummer

Hersteller:

Panasonic Projector & Display Corporation

2-15 Matsuba-cho, Kadoma City, Osaka 571-8503, Japan

Importeur:

Panasonic Connect Europe GmbH

Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Deutschland

Vertretungsberechtigter in der EU:

Panasonic Connect Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Deutschland

Panasonic Projector & Display Corporation

2-15 Matsuba-cho, Kadoma City, Osaka 571-8503, Japan

Web Site: <https://docs.connect.panasonic.com/prodisplays/>

© Panasonic Projector & Display Corporation 2026

Deutsch