

دليل المستخدم

شاشة LG LED

(شاشة LED)

يرجى قراءة معلومات السلامة بعناية قبل استخدام المنتج.
بعد قراءة هذا الدليل، احتفظ به في مكان يمكن الوصول إليه بسهولة للرجوع إليه في المستقبل.

LSAD007-T21	LSAD007-S21	LSAD007-M21
LSAD007-T22	LSAD007-S22	LSAD007-M22
LSAD007-T23	LSAD007-S23	LSAD007-M23

جدول المحتويات

3..... احتياطات السلامة

- احتياطات حول استخدام محوّل التيار المتردد والطاقة..... 4
- احتياطات عند نقل المنتج..... 6
- احتياطات عند تثبيت المنتج..... 7
- احتياطات تنظيف المنتج..... 9
- احتياطات عند استخدام المنتج..... 10
- التخلص من المنتج..... 12

13..... التجميع والتحضير

- الملحقات الأساسية..... 13
- الملحقات الاختيارية..... 14
- المناولة لحماية شاشة حزمة LED..... 15
- فك كثيفة الحماية..... 17
- دليل احتياطات التثبيت..... 19
- موقع التثبيت..... 21
- المنفذ..... 23

24..... توصيل LAN

25..... توصيل التيار المتردد

26..... اكتشاف الأخطاء وإصلاحها

28..... مواصفات المنتج

احتياطات السلامة

تهدف احتياطات السلامة إلى منع وقوع خطر أو ضرر غير متوقع من خلال مساعدة المستخدم في استخدام المنتج بأمان وللغرض المقصود منه.

⚠ تحذير

إذا تجاهلت رسالة التحذير، فقد تتعرض لإصابة خطيرة أو لحادث أو للوفاة.

⚠ تنبيه

إذا تجاهلت رسالة التنبيه، فقد تتعرض لإصابة طفيفة أو قد يتعرض المنتج للضرر.

⚠ تحذير

للاستخدام الداخلي فقط.

احتياطات حول استخدام محوّل التيار المتردد والطاقة

⚠ تحذير

- لا تستخدم سوى سلك الطاقة أو محوّل التيار المتردد المتوفر أو المعتمد من قبل شركة LG Electronics, Inc. إذا كنت تستخدم سلك طاقة آخر، تأكد من أنه يتوافق مع المعايير الوطنية. إذا كان سلك الطاقة عائياً بأي شكل من الأشكال، فاتصل بالجهة المصنّعة أو بأقرب مركز خدمة معتمد لاستبداله.
- لا تقم بتشغيل الشاشة إلا من مصدر الطاقة (أي الجهد الكهربائي) المُشار إليه في مواصفات المنتج.
- وإلا، فقد يتضرر المنتج أو ينشب حريق أو قد تتعرض لصعق كهربائي. إذا كنت غير متأكد من نوع إمداد الطاقة الذي لديك، فاستشر إحدى الشركات المعتمدة المختصة في التثبيت.
- تأكد من توصيل سلك الطاقة بمدخل مؤرّض بشكل صحيح.
- إذا لم تفعل ذلك، فقد تتعرض لصعق كهربائي أو لإصابة أو قد يتضرر المنتج.
- أدخل قابس الطاقة أو محوّل التيار المتردد بإحكام تأكد أن لا يكون مرخياً.
- فقد يؤدي التوصيل السيء إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- في حال حدوث رعد وبرق، لا تلمس مطلقاً سلك الطاقة وكنل الإشارة إذ قد يشكل ذلك خطراً جسيماً.
- وقد يتسبب بحدوث صدمة كهربائية.
- احرص على عدم الدوس على سلك الطاقة أو محوّل التيار المتردد أو وضع أغراض ثقيلة عليه (أجهزة إلكترونية أو ملابس إلخ). بالإضافة إلى ذلك، لا تثني أو تسحب سلك الطاقة أو محوّل التيار المتردد للخارج بقوة مفرطة.
- فقد تؤدي أسلاك الطاقة المتضررة إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تقم بتوصيل سلك الطاقة أو محوّل التيار المتردد التالف بأشياء حادة في مقيس الكهرباء.
- فقد تتعرض لصعق كهربائي.
- لا تدخل موصلًا (مثل قطعة معدنية) في أحد طرفي سلك الطاقة عندما يكون الطرف الآخر موصولاً بطرف الإدخال على الحائط. بالإضافة إلى ذلك، لا تلمس سلك الطاقة مباشرة بعد فصله عن الطاقة.
- فقد تتعرض لصعق كهربائي.
- لا تستخدم مقيسًا متعدد المنافذ متصلاً بالعديد من المنتجات الكهربائية والأجهزة التي تولّد حرارة. استخدم مقيسًا متعدد المنافذ حصريًا ومزودًا بمنفذ تاريس.
- فقد ينشب حريق بسبب ارتفاع درجة حرارة المنتج.

- في حال تسربت المياه أو أي مادة غريبة إلى داخل المنتج، فافصل سلك الطاقة على الفور واتصل بمركز الخدمة.
- وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية نتيجة للضرر الذي تم إلحاقه بالمنتج.
- ابق سلك الطاقة أو محوّل التيار المتردد بعيدين عن أي أجهزة تولّد حرارة.
- فقد ينوب غلاف السلك ويتسبب بنشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تفك أبدًا سلك الطاقة أو محوّل التيار المتردد أو تصلحه أو تعمله.
- فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- جهاز قطع الطاقة الرئيسية هو سلك الطاقة. يرجى التأكد من تثبيت المنتج بالقرب من مقبس الحائط الذي يمكن الوصول إليه بسهولة.
- طالما أن هذه الوحدة موصولة بمأخذ التيار المتردد على الحائط، فلن تنقطع الطاقة من مصدر الإمداد بالتيار المتردد حتى في حال إيقاف تشغيل الوحدة.
- وستكون قيمة استهلاك الطاقة "0" فقط عند فصل قابس الطاقة.
- استخدام قارن جهاز كهربائي كجهاز فاصل.

⚠ تنبيه

- إذا كان المقبس أو مسامير قابس الطاقة أو محوّل التيار المتردد مغطى بالغبار، فتأكد من مسحه والحفاظ على نظافتهم.
- إن ارتفاع درجة حرارة المنتج الناتج عن طبقات الغبار قد يؤدي إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- إذا كان المقبس أو مسامير قابس الطاقة أو محوّل التيار المتردد مغطى بالماء، فتأكد من مسحهم والحفاظ على نظافتهم. بالإضافة إلى ذلك، لا تلمس قابس الطاقة أو محوّل التيار المتردد عندما تكون يداك مبللتين.
- فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية.
- لا تقم بتشغيل المنتج أو إيقاف تشغيله من خلال توصيل قابس الطاقة بمدخل الطاقة أو فصله عنه. يعني أنه لا يجب عليك أن تستخدم قابس الطاقة كمفتاح.
- فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو تعطل المنتج.
- لا تفصل سلك الطاقة أثناء استخدام المنتج.
- فقد يؤدي حدوث صدمة كهربائية إلى إلحاق ضرر بالمنتج.

احتياطات عند نقل المنتج

⚠ تحذير

- اتصل بمركز الخدمة قبل نقل المنتج.
- قد يؤدي إلى حدوث صدمة كهربائية والإضرار بالمنتج.
- احرص على أن يكون المنتج متوقفاً عن التشغيل ومفصولاً عن الطاقة وعلى أن تكون كل الكابلات مفصولة قبل نقل المنتج.
- فقد تتعرض لصعق كهربائي أو قد يتضرر المنتج.
- عند نقل المنتج، لا تعرضه لصدمة ولا تخطب اللوحة الأمامية له.
- فقد تتعرض لصعق كهربائي أو قد يتضرر المنتج.
- التزم بعدد الأشخاص المحدد وفقاً لوزن المنتج. (حد أقل من 25 كجم للشخص الواحد، واستخدم المعدات عندما يتخطى وزنه 100 كجم)
- في حال استخدام المنتجات التالية مرة أخرى، يرجى الاتصال بمركز الخدمة لأن ذلك قد يؤدي إلى صدمة كهربائية أو حريق.
- لا تحمل المنتج بشكل مقلوب، بحمل الحامل فقط. (بالنسبة للطرازات المدعومة بحوامل فقط).
- فقد يؤدي ذلك إلى التواء الحامل وإلحاق الضرر بالشاشة وأنواع أخرى من الأضرار بالمنتج.

⚠ تنبيه

- لا ترم صندوق تغليف المنتج. فقد يمكن استخدامه، ضع المنتج في الصندوق أثناء حمله.

احتياطات عند تثبيت المنتج

⚠ تحذير

- اتصل بمركز الخدمة قبل تثبيت المنتج.
- قد يؤدي إلى حدوث صدمة كهربائية والإضرار بالمنتج.
- لا توقع أي غرض على المنتج أو تعرّضه لصدمة. ابق المنتج بعيدًا عن متناول الأطفال، ولا تضع أي لعبة أو غرض بالقرب منه لتجنب رمي الأشياء على الشاشة.
- فقد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابة جسدية أو حدوث عطل في المنتج وإلحاق ضرر بالشاشة.
- لا تضع الأشياء الثقيلة على المنتج أو تعلقها به.
- في حال تحطم المنتج أو سقوطه، فقد تتعرّض لإصابة.
- لا تلمس سطح المنتج لتجنّب الإحماء المفراط.
- قد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابة جسدية.
- قم بتركيب المنتج بإحكام وثبته على أرض أو حائط أو ما إلى ذلك، للتصدي لأي تأثيرات خارجية مثل الرياح والزلازل.
- يجب عليك الرجوع إلى الدليل المرفق.
- امنع الأطفال من التسلق على المنتج أو التعلّق به.
- في حال تحطم المنتج أو سقوطه، فقد تتعرّض لإصابة.
- لا تثبته في مكان حيث توجد أجهزة تولّد حرارة مثل أجهزة التدفئة الكهربائية أو أجهزة الإضاءة.
- فقد يؤدي هذا إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو تعطل المنتج.
- لا تقم بتركيب المنتج بنفسك، لأنه قد تصيب نفسك بأذى أو قد تسبب تلف المنتج. يُرجى الاتصال بمهندس الصيانة المعتمد من قبل مركز الخدمة.
- لا تثبّت هذا المنتج على حائط في حال وجود احتمال تعرّضه للزيت أو رذاذ الزيت.
- فقد يلحق هذا ضررًا بالمنتج ويسبب سقوطه.
- لا تترك كابل الطاقة أو كابل الإشارة، وما إلى ذلك، في وسط الممر.
- فقد يتعرّض به المارة أو يقعون، ما قد يؤدي إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق أو تعطل المنتج أو وقوع إصابة.
- لا تدع المنتج يسقط عند توصيله بجهاز خارجي متصل بكابل قصير.
- فقد يتسبب ذلك بوقوع إصابة وإلحاق ضرر بالمنتج.
- في حال سقوط المنتج أو انكسار الهيكل، أوقف تشغيله وافصل سلك الطاقة ثم اتصل بمركز الخدمة.
- إذا استمررت باستخدام المنتج من دون اتخاذ الإجراءات المناسبة، فسيؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.
- قم بتثبيت المنتج في مكان جاف بحيث لا يكون قريبًا من الغبار والماء. تجنّب درجات الحرارة المرتفعة ونسبة الرطوبة العالية.
- فقد يؤدي هذا إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق أو إلحاق الضرر به.
- قم بتثبيت المنتج بأمان في مكان يتحمل وزن المنتج.
- قد يتسبب ضعف قوة التثبيت في سقوط المنتج.
- اجلس بوضعية مريحة وطبيعية لتريح العضلات عند استخدام المنتج.
- عند توصيل الكابل إلى منفذ إدخال/إخراج الطاقة الموجود في الجزء السفلي، قد يكون هناك خطر حدوث صدمة كهربائية، لذا تأكد من فصل سلك الطاقة.

⚠ تنبيه

- ثبت المنتج في مكان لا يحدث فيه تشويش كهرومغناطيسي.
- إذا ثبت المنتج في مكان لا يستوفي الشروط الموصى بها، فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق ضرر كبير بجودة صورة المنتج وعمره الافتراضي ومظهره. يرجى استشارة مهندس الصيانة قبل تثبيت المنتج. يُرجى عدم تثبيت المنتج في أماكن حيث توجد كميات كبيرة من الغبار أو رذاذ الزيت أو حيث تُستخدم مواد كيميائية أو حيث يكون معرضًا لأشعة الشمس المباشرة أو حيث تكون درجة الحرارة مرتفعة أو منخفضة جدًا أو حيث تكون الرطوبة عالية جدًا.
- تأكد من أن المنتج في مكان جيد التهوية عن طريق تثبيته على مسافة (100 مم أو أكثر) من الحائط.
- إذا ثبت المنتج على مسافة قريبة جدًا من الحائط، فقد يؤدي ذلك إلى تشوّهه أو إلى نشوب حريق بسبب ارتفاع درجة حرارته الداخلية.
- لا تغطي المنتج بواسطة غطاء مائدة أو ستارة أو أي مادة أخرى (على سبيل المثال. البلاستيك) أثناء توصيله حتى لا يتم سد فتحة تهوية المنتج.
- فقد يؤدي ذلك إلى تشوّه المنتج أو نشوب حريق بسبب ارتفاع درجة حرارة المنتج الداخلية.
- لا تثبت المنتج في منطقة تقتصر للتهوية المناسبة (مثل رف في مكتبة أو في خزانة) أو في الخارج وتجنّب وضعه على قطعة قماش مبطنة أو سجادة.
- حيث يمكن أن تشتعل النيران في المنتج بسبب ارتفاع درجة حرارة داخل المنتج.
- ثبت المنتج في مكان مسطح وثابت بحيث يكون كبيرًا بشكل كافٍ لتحمل المنتج.
- في حال سقوط المنتج، فقد يؤدي ذلك إلى إصابتك أو تحطمه.
- عند تثبيت المنتج على رف أو صندوق كبير، تأكد من أن قاعدة المنتج ليست بارزة للأمام.
- قد يسقط المنتج نتيجة لعدم توازن مركز الثقل مما قد يؤدي إلى وقوع إصابة جسيمة أو إلحاق الضرر بالمنتج. لذا، تأكد من وضعه على خزانة كبيرة أو تثبيته على أرفف مناسبة له.

احتياطات تنظيف المنتج

⚠ تحذير

- حافظ دائماً على نظافة المنتج.
- إذا لم تقم بتنظيف الوحدة لفترة طويلة وأصبحت مغطاة بالغبار، فإنها قد تؤدي إلى نشوب حريق أو إلحاق الضرر بالمنتج.
- عند الحاجة إلى تنظيف المنتج من الداخل، يجب أن تتصل بمركز الخدمة.
- وإلا فقد يؤدي التنظيف بدون دعم إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو حدوث عطل أو إلحاق الضرر بالمنتج.
- عند تنظيف المنتج، افصل سلك الطاقة وامسحه بلطف مستخدماً قطعة قماش ناعمة لتفادي خدشه.
- قد تحدث صدمة كهربائية أو يتم إلحاق الضرر بالشاشة عندما يتم خدشها.
- لا تتلامس جسدياً مع شاشة LED.
- فقد يتسبب ذلك بإلحاق ضرر بالمنتج.
- لتنظيف المنتج، استخدم مدفع هوائي لإزالة الغبار بسهولة من الإطار الأمامي والشاشة.
- إذا كان هناك أي مواد غريبة فيما بين شاشات LED على الشاشة، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث خلل في الشاشة.

⚠ تنبيه

- عند تنظيف المنتج أو الشاشة، افصل سلك الطاقة وامسحه برفق مستخدماً قطعة قماش ناعمة. لا ترش الماء أو أي سوائل أخرى مباشرة على المنتج.
- وعلى وجه الخصوص، لا تنظف منتجك بمواد كيميائية، بما في ذلك منظف الزجاج وأي نوع من معطرات الجو، والمبيدات الحشرية، ومواد التشحيم، والشمع (سيارات، صناعي)، والمواد الكاشطة، والثرر والبنزين، والكحول وغيره، والتي يمكن أن تلحق الضرر بالمنتج أو لوحته.
- قد يتسبب ذلك بنشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو تلف المنتج (تشوه أو تآكل أو كسر).

احتياطات عند استخدام المنتج

⚠ تحذير

- لا تستخدم المنتج في أي بيئة تكون فيها درجات الحرارة أو نسبة الرطوبة مرتفعة بشكل مفرط.
- فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو الإضرار بالمنتج.
- إذا كنت تستخدم هذا المنتج لفترات زمنية طويلة، خذ قسطاً من الراحة من وقت إلى آخر لتريح نظرك وتحميه.
- حيث قد تؤدي مشاهدة لفترات طويلة إلى ضعف البصر.
- قد يؤدي الاستماع إلى مستوى صوت مرتفع أو لفترات طويلة إلى إلحاق ضرر بسمعك.
- في حال سقوط غرض غريب أو سائل داخل المنتج، فأوقف تشغيله وافصله عن مقبس الحائط واتصل بمركز الخدمة.
- وإلا، فقد يتسبب المنتج بنشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- في حال عدم ظهور أي صورة على الشاشة أو عدم سماع صوت، فتوقف عن استخدام المنتج. أوقف تشغيله على الفور وافصله عن مقبس الطاقة، ثم اتصل بمركز الخدمة.
- وإلا، فقد يتسبب المنتج بنشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا توقع أي غرض على المنتج أو الشاشة أو تعرضهما لصدمة.
- فقد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابة جسدية أو حدوث عطل في المنتج وإلحاق ضرر بالشاشة.
- في حال صدور رائحة دخان أو روائح أخرى أو سماع صوت غريب، فافصل سلك الطاقة واتصل بمركز الخدمة.
- إذا استمرت باستخدام المنتج من دون اتخاذ الإجراءات المناسبة، فسيؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.
- لا تحاول أن تفكك المنتج أو تصلحه أو تعذله بنفسك. يُرجى الاتصال بمركز الخدمة إذا كنت بحاجة إلى إصلاحه.
- فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تضع أغراضاً تحتوي على سوائل، مثل المزهرات أو الأكواب وما إلى ذلك على المنتج لتجنب دخول السوائل في المنتج.
- فقد يؤدي القيام بذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو حدوث عطل أو تشوه في المنتج.
- لا تضغط بقوة على سطح المنتج أو تخدشه بيديك أو بأجسام حادة، مثل الأظافر أو أقلام الرصاص أو أقلام الحبر. لا تعرّض الجهة الأمامية من الشاشة وجوانبها لصدمة أو تخدشها باستخدام أغراض معدنية.
- فقد يلحق هذا ضرراً بالمنتجات ويسبب تعطلها.
- لا تلمس المنتج في حال تعرضه لأشعة الشمس أو ضوء كثيف لأنه ربما يكون ساخناً.

- لا تستخدم أجهزة كهربائية تعمل بجهد كهربائي عال بالقرب من المنتج (مثل آلة كهربائية لصعق الذباب).
- فربما يحدث عطل بالمنتج إذا تعرض لصدمة كهربائية.
- في حال وجود تسرب للغاز، فلا تلمس المقبض، وافتح النوافذ للتهوية.
- وإلا، فقد يتسبب المنتج بنشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- في حال سقوط المنتج أو انكسار الهيكل، أوقف تشغيله وافصل سلك الطاقة.
- إذا استمرت باستخدام المنتج من دون اتخاذ الإجراءات المناسبة، فسيؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق. اتصل بمركز الخدمة.
- أبق ملحقات المنتج الصغيرة بعيدًا عن متناول الأطفال.
- في حال ابتلعها طفل، يُرجى استشارة طبيب على الفور.
- يُحفظ بعيدًا عن متناول الأطفال. أيضًا، لا ترمي أي لعبة أو غرض على المنتج أو الشاشة.
- فقد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابة جسدية أو حدوث عطل في المنتج وإلحاق ضرر بالشاشة.
- يجب فصل جميع مصادر الطاقة عن المنتج من خلال إزالة كابلات / أسلاك الطاقة لفصل الكهرباء عن المنتج.

⚠ تنبيه

- تُعدُّ هذه اللوحة منتجًا متقدمًا يحتوي على الملايين من وحدات البكسل. قد ترى في بعض الأحيان بقعًا من وحدات البكسل عند مشاهدة الشاشة. وبما أن وحدات البكسل المعطلة هذه ليست عيبًا، فلن يتأثر أداء المنتج وموثوقيته.
- لا تضع مواد سريعة الاشتعال بالقرب من المنتج أو تخزنها بالقرب منه.
- إذ يوجد خطر وقوع انفجار أو نشوب حريق.
- حافظ على المسافة المناسبة بينك وبين المنتج.
- إذا نظرت إلى المنتج عن مسافة قريبة جدًا، فإنه يمكن أن يلحق الضرر ببصرك.
- اضبط الدقة والتردد المناسبين على المنتج.
- حيث يمكن أن يلحق الضرر ببصرك.
- خذ قسطًا من الراحة بشكل منتظم عند استخدام المنتج لوقت طويل.

التخلص من المنتج

- لا تتخلص من هذا المنتج مع النفايات المنزلية.
- يجب أن يتم التخلص من هذا المنتج وفقًا للوائح السلطة المحلية الخاصة بك.

التجميع والتحضير

تنبيه !

- استخدم دائماً مكونات أصلية لضمان سلامة المنتج ومئاته.
- لن تشمل كفالة المنتج الضرر أو الإصابة التي تنتج من استخدام مكونات غير معتمدة.

ملاحظة !

- قد تختلف الملحقات المتوفرة مع المنتج وفقاً للطراز أو المنطقة.
- قد تتغير مواصفات المنتج أو المحتويات في هذا الدليل من دون إشعار مسبق نتيجة لترقية وظائف المنتج.
- لن تغطي الكفالة أي ضرر قد يسببه استخدام المنتج في بيئة مليئة بالغيار بشكل مفرط.

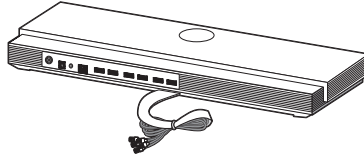
كيفية استخدام قلب الفريت

- 1 استخدم قلب الفريت للحد من التشويش الكهرومغناطيسي في كابل الطاقة. لف كابل الطاقة على قلب الفريت مرة واحدة.
- 2 ضع قلب الفريت بالقرب من المنتج.

الملحقات الأساسية

قد تتغير الملحقات الأساسية أو تضاف دون إشعارات مسبقة لتحسين أداء المنتج. صور المنتج في هذا الدليل هي للمساعدة على الفهم وقد تختلف عن الشكل الفعلي.

مُشغِّل الوسائط



MSAD-0072

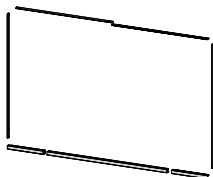
ملاحظة !

- تتوفر الملحقات الأساسية لطرازات معينة فقط. إذا لزم الأمر، اشترها بشكل منفصل.

الملحقات الاختيارية

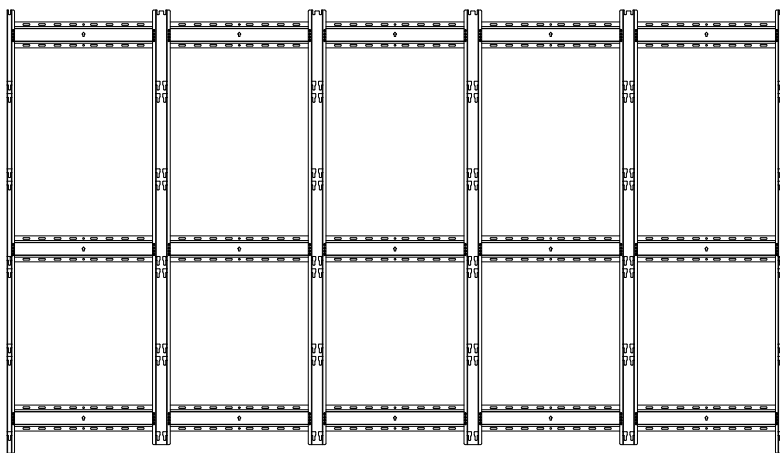
تخضع الملحقات الاختيارية للتغيير، من دون إشعار مسبق، وذلك لتحسين أداء المنتج، كما يمكن إضافة ملحقات جديدة. قد تختلف الرسوم التوضيحية الواردة في هذا الدليل عن المنتج والملحقات الفعلية.

الإطار الأوسط



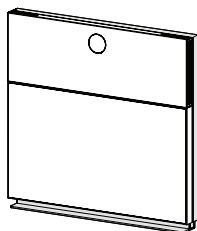
KT-BE136R

التثبيت على الحائط



WM-L136R

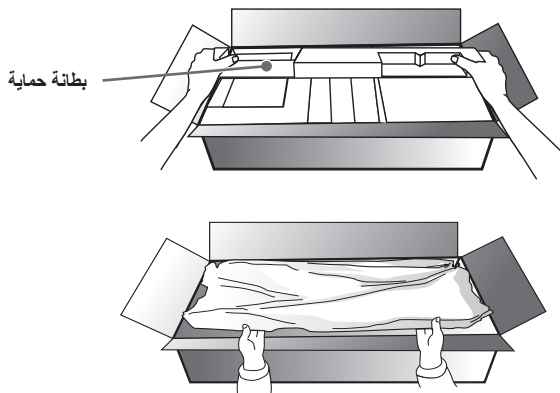
أناث مصمم لأجهزة الوسائط



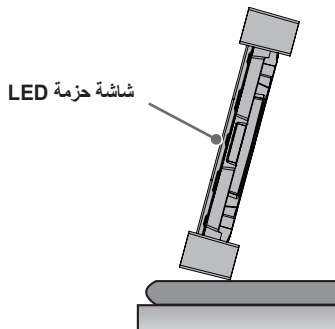
MF-136R

المنافذة لحماية شاشة حزمة LED

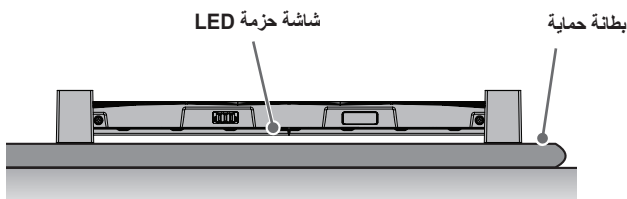
1 عند إخراج المنتج، تأكد من عدم الضغط على الشاشة.



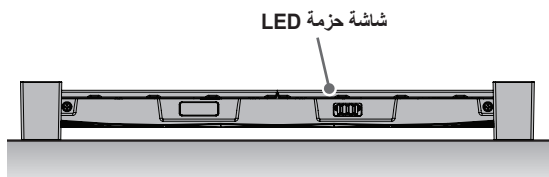
2 لوضع المنتج في وضع عمودي، أمسكه من كلا الجانبين حتى لا تلامس شاشة حزمة LED الأرض.



3 ضع المنتج حيث تكون شاشة حزمة LED باتجاه الأسفل. لحماية الشاشة، ضع بطاقة الحماية الموجودة في الصندوق على الأرض.

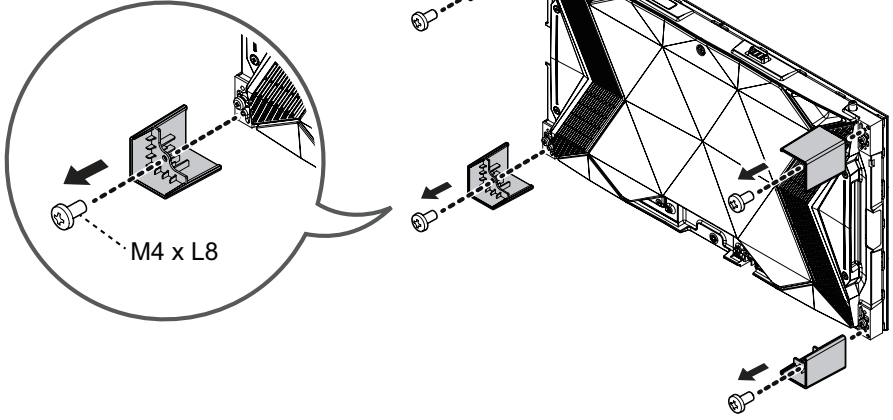


4 إذا لم يكن لديك بطاقة، تأكد أنه لا يوجد أشياء غريبة على الأرض عند وضع المنتج عليها، ثم ضع شاشة حزمة LED ووجهها لأسفل أو أعلى. احرص على عدم وقوع أي شيء على شاشة حزمة LED.



فك كتيفة الحماية

قبل تركيب المنتج، قم بفك كتيفات الحماية على كل حافة.



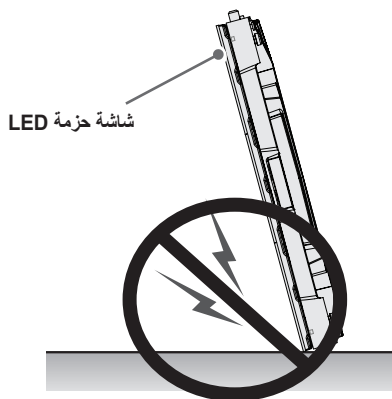
ملاحظة !

- احتفظ بكتيفات الحماية لأنه قد تحتاج إليها لتحريك المنتج مرة أخرى.

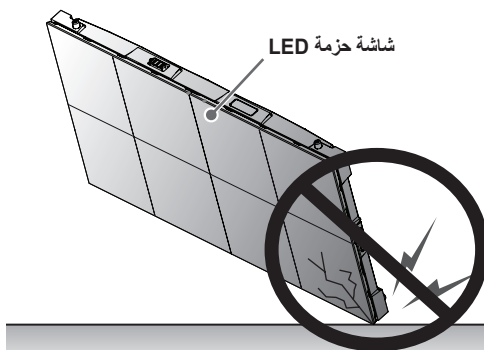


تنبيه

1 إذا كان المنتج مائلاً نحو شاشة حزمة LED بعد إزالة الكتيفات الموجودة على الزوايا، فقد يتلف الجزء السفلي من المنتج.



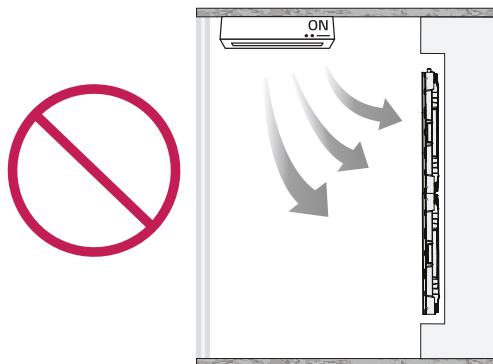
2 إذا كان المنتج مائلاً نحو حافة شاشة حزمة LED بعد إزالة الكتيفات الموجودة على الزوايا، فقد تتلف (الزاوية) السفلى من المنتج.



دليل احتياطات التثبيت

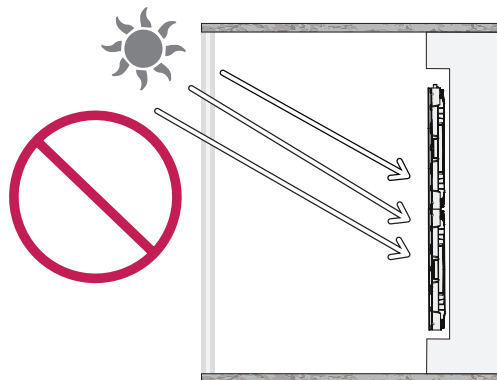
درجة الحرارة

- قم بعمل نظام تبريد للهيكل للحفاظ على درجة حرارة تشغيل المنتج.
- درجة حرارة تشغيل المنتج: من 0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية (درجة حرارة الغرفة الموصى بها أقل من 25 درجة مئوية).
- قم بتثبيت المنتج في مكان لا يؤثر فيه الهواء الدافئ من مكيف الهواء بشكل مباشر على المنتج.
- سيمنع ذلك حدوث الأعطال مثل توقف تشغيل الشاشة.



ضوء الشمس المباشر

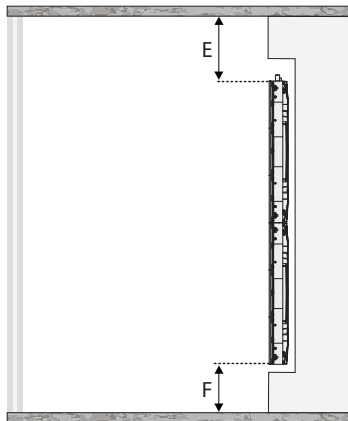
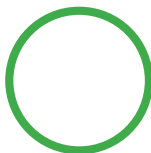
- قم بالتثبيت في مكان غير معرض لضوء الشمس المباشر.
- سيمنع ذلك من ظهور الشاشة مشوشة بسبب انعكاس الضوء.



وضع التثبيت

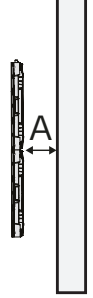
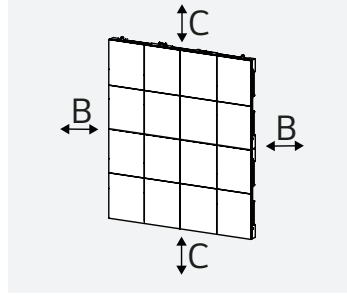
- تأكد من أن المسافة من سقف غرفة التثبيت إلى المنتج لا تقل عن 400 مم.
- سيدور الهواء ذو درجة الحرارة العالية المجمع في السقف بشكل طبيعي لمنع حدوث عطل.
- تأكد من أن المسافة من أرضية غرفة التثبيت إلى المنتج لا تقل عن 100 مم.
- سيدور الهواء بسهولة من الأرضية إلى السقف لمنع حدوث أعطال.

E : 400 مم أو أكثر
F : 100 مم أو أكثر



موقع التثبيت

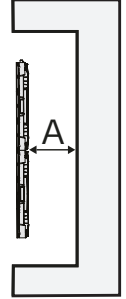
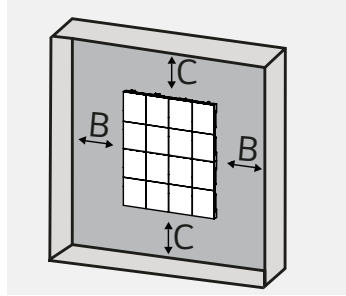
التثبيت على حائط



- A : 30 مم أو أكثر (موصى به)
 - يمكن تثبيته مباشرة على حامل التثبيت على الحائط
 الخاص بنا دون استخدام هيكل. (راجع المثال)
 B : 25 مم أو أكثر
 C : 60 مم أو أكثر

التثبيت على حائط مجوف

- بعد التثبيت على حائط مجوف، يمكن تثبيت حافة للأغراض الداخلية.



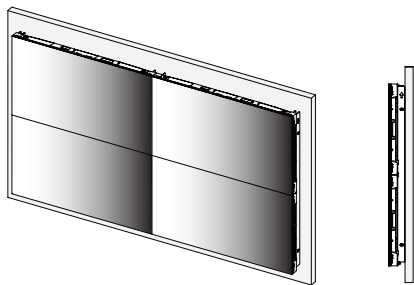
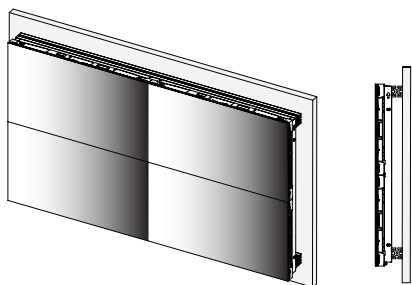
- A : 30 مم أو أكثر (موصى به)
 - يمكن تثبيته مباشرة على حامل التثبيت على الحائط
 الخاص بنا دون استخدام هيكل. (راجع المثال)
 B : 25 مم أو أكثر
 C : 60 مم أو أكثر

• مثال

- قد يختلف شكل حامل التثبيت على الحائط باختلاف الطراز.

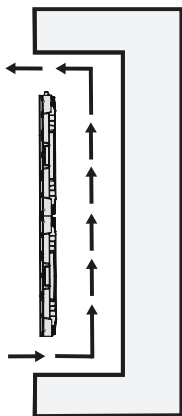
طرق استخدام الهيكل وحامل التثبيت على الحائط

طريقة استخدام حامل التثبيت على الحائط

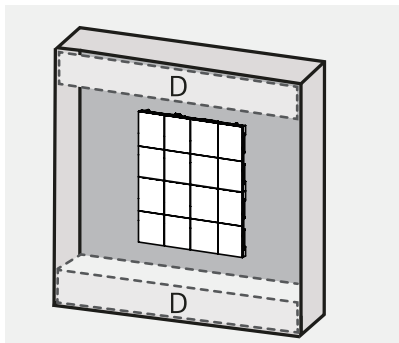


عند تثبيت الحافة

- تأكد من إمكانية إزالتها لتصليح المنتج.
- بالنسبة للحواف العليا / السفلى، قم بتأمين 60 % على الأقل من فتحة التهوية لتسهيل دوران الهواء.
- سيمنع هذا من حدوث عطل.

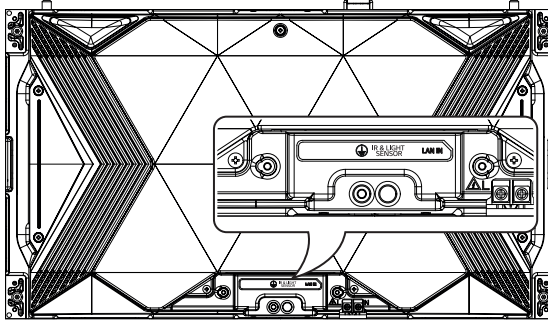


تدفق الهواء



D : فتحة التهوية
(60 % أو أكثر)

M23 · M22 · LSAD007-M21



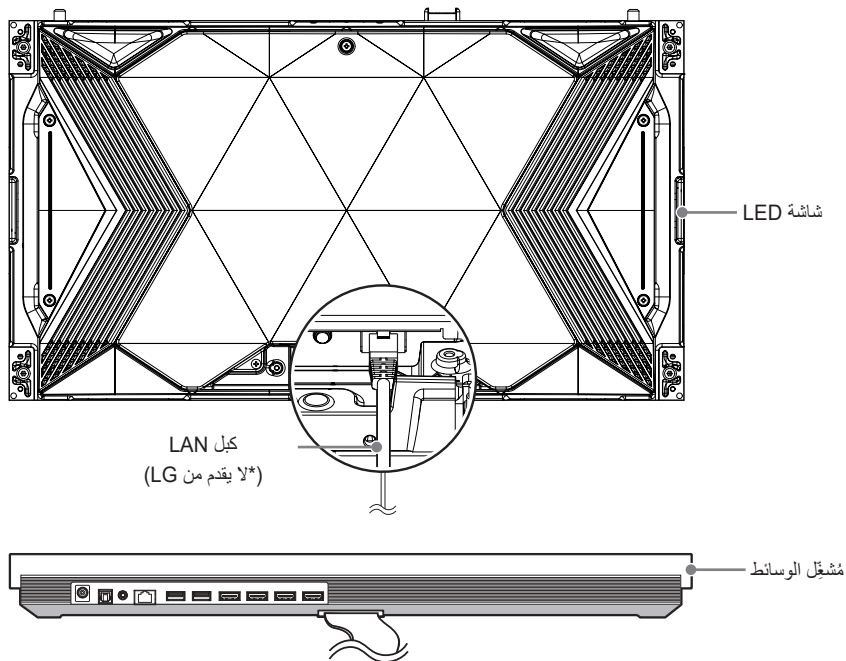
- IR & LIGHT SENSOR: يمكن الكشف عن إدخال إشارة الأشعة تحت الحمراء (IR) والإضاءة.
- LAN IN: يستقبل إدخال إشارة LAN.

ملاحظة !

- بالنسبة إلى LSAD007-M23، يتم توفير مستشعر الأشعة تحت الحمراء (IR).
- بالنسبة إلى MSAD-0072، يتم توفير الريموت.

توصيل LAN

يمكنك التوصيل بـ MSAD-0072 (مُشغِّل الوسائط) باستخدام كبل LAN.



شاشة LED	مُشغِّل الوسائط
M23 ،M22 ،LSAD007-M21	MSAD-0072

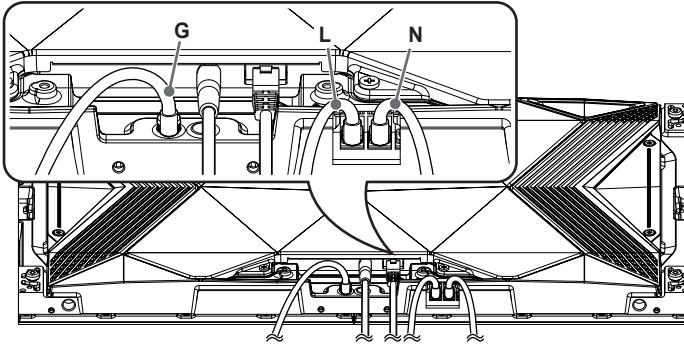
تنبيه ⚠

- تحقق من الاتجاه بحيث لا يتعرض كبل LAN للتلف.
- فقد يؤدي إدخال كبل LAN بقوة مفرطة إلى الإضرار بموضع التلامس.

توصيل التيار المتردد

البلد	متصل بالكهرباء	متعادل	أرضي
أوروبا	بني	أزرق	أخضر وأصفر
أمريكا الشمالية	أسود	أبيض	أخضر وأصفر
الهند	أحمر	أسود	أخضر وأصفر
اليابان / تايوان	أسود	أبيض	أخضر وأصفر
كوريا	بني	أزرق	أخضر وأصفر

يمكنك توصيل سلك الطاقة، الموصل بمنفذ الطاقة، بالشاشة.



شاشة LED

M23 ،M22 ،LSAD007-M21

اكتشاف الأخطاء وإصلاحها

لا يوجد صورة معروضة على الشاشة.

- هل تم توصيل سلك الطاقة بالمنتج؟
- تحقق مما إذا كان سلك الطاقة موصولاً بشكل صحيح في منفذ الطاقة.
- هل ظهرت الرسالة "لا توجد إشارة"؟
- لا يوجد اتصال بين MSAD-0072 ومصدر الإدخال. تحقق من حالة اتصال كبل LAN.
- الوصول إلى قائمة الإدخال للتحقق من مصدر الإدخال.
- هل تظهر الرسالة "الوضع غير صالح"؟
- يرجى الرجوع إلى الدليل الخاص بـ MSAD-0072.

تظهر الرسالة 'المنتج غير معروف' عند توصيل المنتج.

- هل قمت بتنصيب برنامج التشغيل؟
- يرجى الرجوع إلى الدليل الخاص بـ MSAD-0072.

تبدو الصورة المعروضة على الشاشة غير طبيعية.

- هل موضع الشاشة غير صحيح؟
- يرجى الرجوع إلى الدليل الخاص بـ MSAD-0072.
- تظهر الشاشة بشكل غير طبيعي.
- لم يتم توصيل مصدر الإدخال المناسب بالمنفذ. قم بتوصيل كبل يتطابق مع إشارة إدخال المصدر.
- تومض الشاشة أو تهتز.
- تحقق من إيقاف تشغيل MSAD-0072.

لون الشاشة غير طبيعي.

- دقة ألوان الشاشة رديئة (16 لونًا).
- - يُرجى الرجوع إلى الدليل الخاص بـ MSAD-0072.
- لون الشاشة غير مستقر أو يظهر باللون الأبيض والأسود.
- - يُرجى الرجوع إلى الدليل الخاص بـ MSAD-0072.
- هل تظهر بقعة سوداء على الشاشة؟
- - بعض وحدات البكسل (التي تكون باللون الأحمر أو الأخضر أو الأبيض أو الأسود) التي تظهر على الشاشة تكون بسبب الخصائص المتأصلة لسطح LED. لا يُعد ذلك عطلًا في الشاشة.

لا يعمل المنتج بشكل طبيعي.

- يتوقف المنتج فجأة عن العمل.
- - يُرجى الرجوع إلى الدليل الخاص بـ MSAD-0072.

ملاحظة !

- يخضع البرنامج للتغيير لتحسين وظائف المنتج دون إشعار مسبق.
- تتوفر العناصر المذكورة أعلاه فقط في طراز MSAD007-M21، M22، M23، S21، S22، S23، T21، T22، T23. يُرجى قراءة "اكتشاف الأخطاء وإصلاحها" في دليل MSAD-0072.

مواصفات المنتج

تخضع مواصفات المنتج للتغيير من دون إشعار مسبق لتحسين أداء المنتج.

يعني الرمز ~ التيار المتردد، ويعني الرمز = التيار المستمر.

LSAD007*

المسافة بين وحدات البكسل	0.78125 مم
الاستبانة	432 x 768
كثافة البكسلات	1638400 بكسل/م ²
عدد وحدات البكسل للشاشة	331776 بكسل
عدد مخرجات اللون بوحدة البيت	48 بت (R: 16 بت، G: 16 بت، B: 16 بت)
عدد الألوان التي يمكن توضيحها	4.398 x 10 ¹²
درجة حرارة اللون (كلفن)	4800 - 9300 كلفن يمكن تعديله
درجة حرارة التشغيل	من 0 إلى 40 درجة مئوية
نسبة رطوبة التشغيل	من 10 % إلى 80 %
درجة الحرارة في مكان التخزين	من -20 إلى 60 درجة مئوية
نسبة الرطوبة في مكان التخزين	من 5 % إلى 85 %
تم تصنيعه في	جمهورية كوريا

M23 ،M22 ،LSAD007-M21

توصيل البيانات	LAN
منافذ الإدخال/ الإخراج	AC, IR & LIGHT SENSOR, LAN IN
الإضاءة	الحد الأقصى 250 نت / الزرقة 2000 نت
التصنيف	240-100 فولت ~ 60/50 هرتز 9.8 أمبير
استهلاك الطاقة (الحد الأقصى)	65 واط/للخزانة، 321 واط/م ²
استهلاك الطاقة (للاستخدام العادي أو إعادة تشغيل مقاطع الفيديو)	50 واط/للخزانة، 247 واط/م ²
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق) / الوزن	600 مم x 337.5 مم x 44.9 مم / 7.96 كجم

S23 ،S22 ،LSAD007-S21

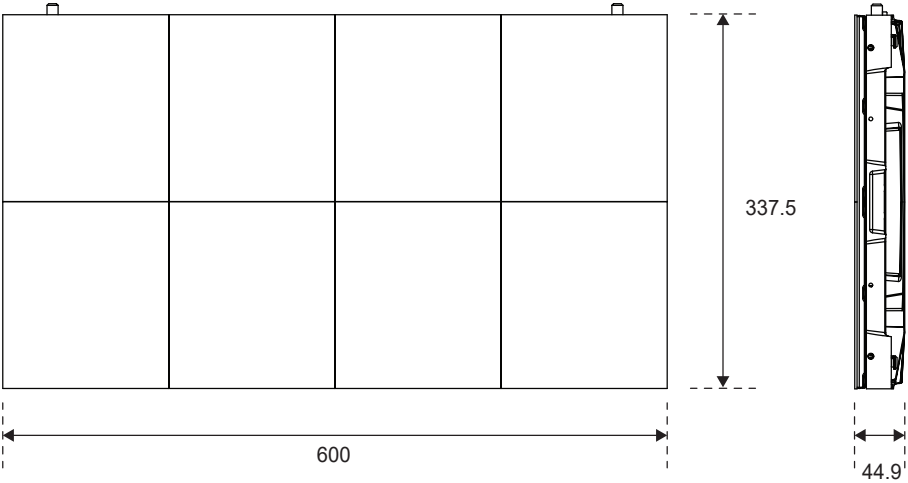
منافذ الإدخال/ الإخراج	غير متاح
الإضاءة	الحد الأقصى 250 نت / الزرقة 2000 نت
التصنيف	240-100 فولت ~ 60/50 هرتز 9.8 أمبير
استهلاك الطاقة (الحد الأقصى)	65 واط/للخزانة، 321 واط/م ²
استهلاك الطاقة (للاستخدام العادي أو إعادة تشغيل مقاطع الفيديو)	50 واط/للخزانة، 247 واط/م ²
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق) / الوزن	600 مم x 337.5 مم x 44.9 مم / 7.76 كجم

T23 ،T22 ،LSAD007-T21

منافذ الإدخال/ الإخراج	غير متاح
الإضاءة	الحد الأقصى 250 نت / الزرقة 2000 نت
التصنيف	240-100 فولت ~ 60/50 هرتز 9.8 أمبير
استهلاك الطاقة (الحد الأقصى)	65 واط/للخزانة، 321 واط/م ²
استهلاك الطاقة (للاستخدام العادي أو إعادة تشغيل مقاطع الفيديو)	50 واط/للخزانة، 247 واط/م ²
الأبعاد (العرض x الارتفاع x العمق) / الوزن	600 مم x 337.5 مم x 44.9 مم / 7.76 كجم

المواصفات اللاسلكية	
ASK (تعديل الراحة الاتساعي)	
نطاق التردد	طاقة الإخراج (أقصى ديسيبل مللي واط للقيمة المكافئة لطاقة الإشعاع المتجانس اتجاهياً)
57 جيجاهرتز إلى 64 جيجاهرتز	10
• لاعتبارات خاصة بالمستخدم، يجب تركيب الجهاز وتشغيله على مسافة 20 سم على الأقل بين الجهاز والجسم.	

(الوحدة: مم)





تجد طراز المنتج ورقمه التسلسلي على الجهة الخلفية منه وعلى
أحد جوانبه.
دُونهما أدناه في حال احتجت إلى أي خدمة.

يُعتبر الضجيج المؤقت عاديًا عند تشغيل هذا الجهاز أو إيقاف
تشغيله.

الطراز

الرقم التسلسلي.