

دليل المالك

# شاشة العرض الرقمية من LG (جهاز العرض)

---

يُرجى قراءة دليل المستخدم قبل استخدام هذا المنتج لضمان الاستخدام الآمن والمناسب.

22XE1J

## جدول المحتويات

### 3..... الأساسيات

- 3..... - التحقق من الملحقات
- 4..... - التحقق من مكونات المنتج

### 4..... الاستعداد

- 4..... - توصيل الكابلات

### 10..... الفحص قبل التثبيت

- 10..... - اتجاه التثبيت
- 12..... - موقع التثبيت
- 14..... - حامل التركيب على الحائط
- 15..... - دليل سلامة واحتياطات التركيب

### 21..... تركيب المنتج

- 21..... - ظروف التركيب
- 22..... - احتياطات عند تصميم العلية

### 30..... احتياطات الاستخدام

- 30..... - الأتربة
- 30..... - تأثير ما بعد الصورة

### 32..... مواصفات المنتج

### 35..... الترخيص

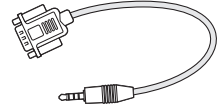
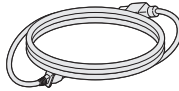
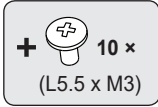
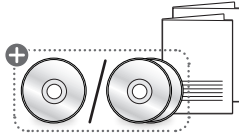
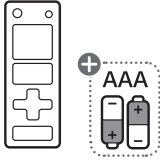
**تحذير -** إن هذا الجهاز متوافق مع الفئة أ من مجال اللجنة الدولية الخاصة المعنية بالتداخل الراديوي (CISPR) رقم 32. قد يؤدي استخدام هذا الجهاز في بيئة سكنية إلى حدوث تداخل راديوي.

## الأساسيات

### ملاحظات !

- 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.
- برنامج SuperSign والدليل
- قم بزيارة الموقع <http://partner.lge.com> لتنزيل أحدث إصدار من برنامج SuperSign والدليل.

### التحقق من الملحقات

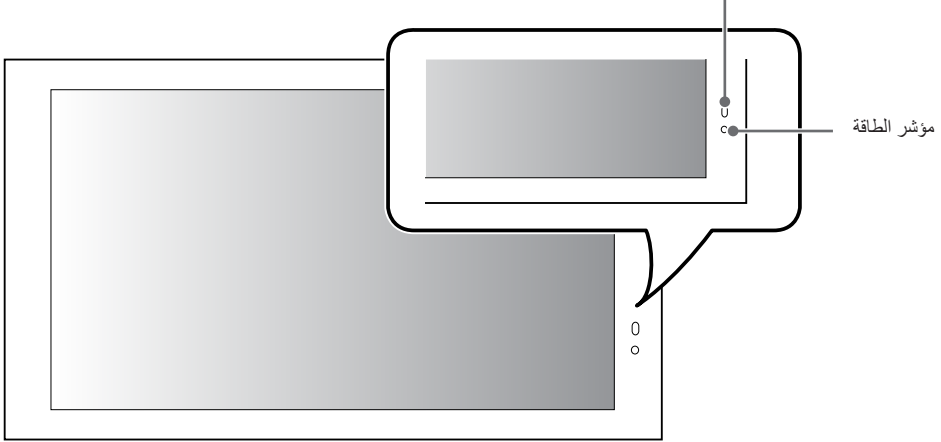


+ بحسب البلد.

## التحقق من مكونات المنتج

قد تختلف الرسوم التوضيحية وفقًا للطراز.

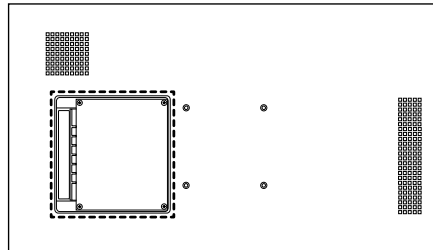
مستقبل الإضاءة المحيطة / مستقبل الأشعة تحت الحمراء

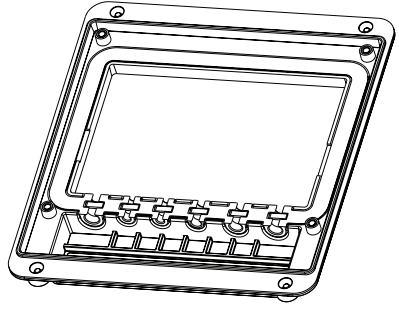
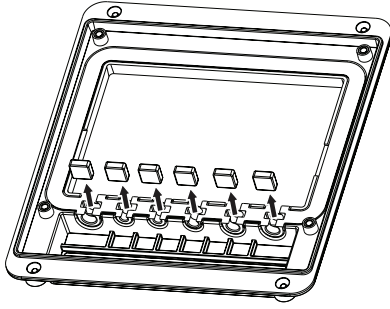


- مستشعر الإضاءة المحيطة: لضبط سطوع الشاشة عبر قياس كثافة الضوء.
- مستقبل الأشعة تحت الحمراء: الجزء الذي يستقبل الإشارة من الريموت.
- مؤشر الطاقة: يضيء باللون الأحمر عند تشغيل الشاشة بشكل طبيعي. يتحول إلى الضوء البرتقالي عند تشغيل وضع السكون.

## الاستعداد

### توصيل الكابلات





إدخال سلك الطاقة (بزاوية)

إدخال سلك الطاقة (مستقيم)

أزل القطع المطاطية المربعة قبل توصيل الكابلات.

- 7 Φ: أدخل سلك الطاقة (بزاوية)

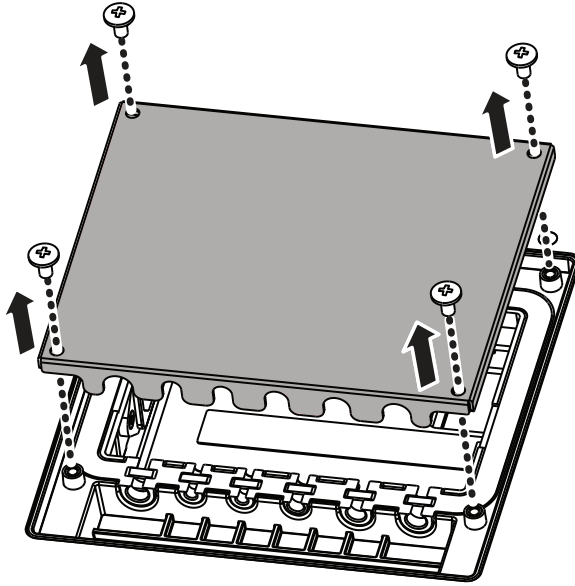
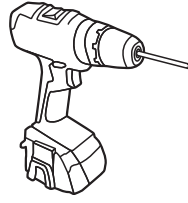
- 6.5 Φ: أدخل سلك الطاقة (مستقيم)

### ⚠ تنبيه

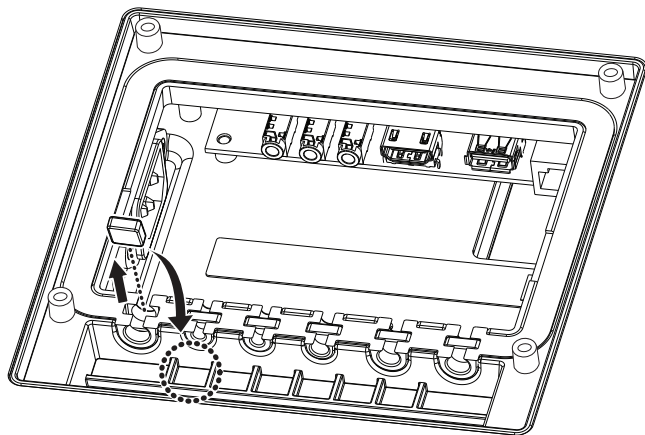
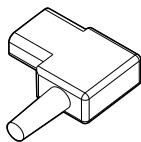
- لا تزل القطع المطاطية المربعة في حال كانت الكابلات غير متصلة.
- إذا لم تكن القطع المطاطية المربعة غير مركبة في مكانها في حال فصل الكابل، فقد تتسرب المياه إلى المنتج وتتسبب في تعطله، والذي لا يغطيه الضمان.



1



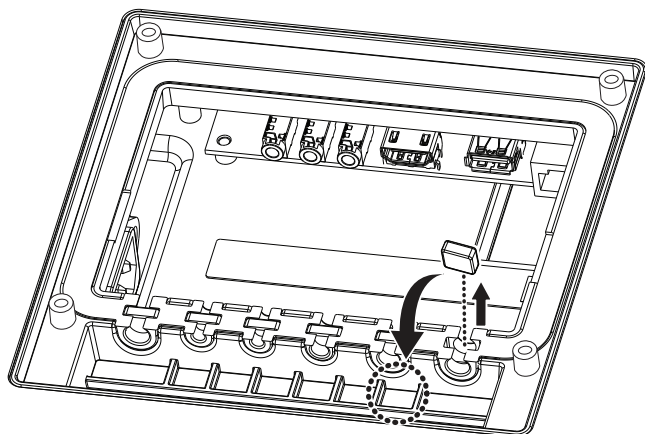
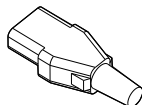
2-A



Φ7    Φ3.5    Φ3.5    Φ5    Φ6    Φ6.5

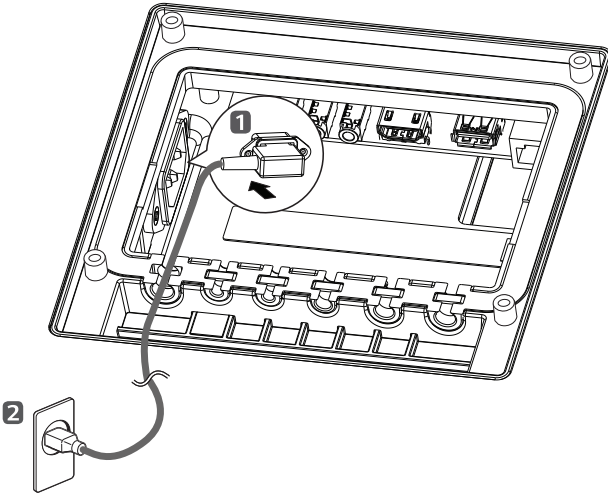
إدخال سلك الطاقة (بزواوية)

2-B

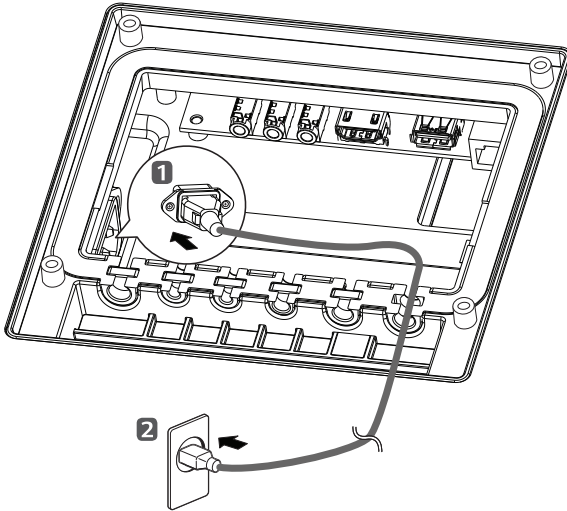
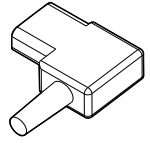


Φ7    Φ3.5    Φ3.5    Φ5    Φ6    Φ6.5

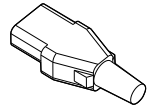
إدخال سلك الطاقة (مستقيم)

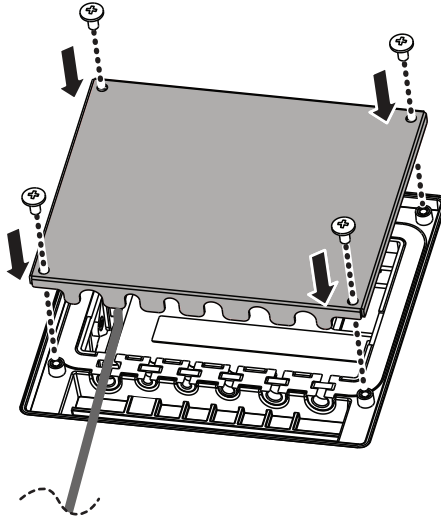


3-A

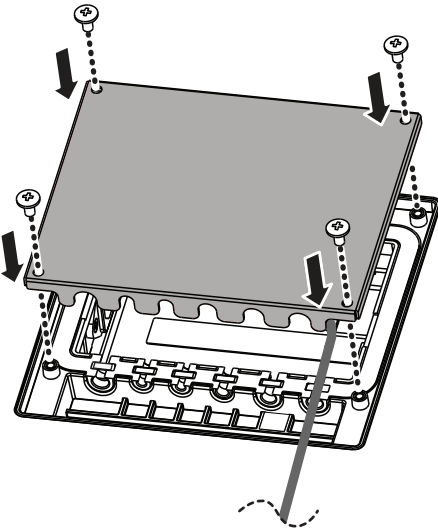
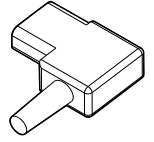


3-B

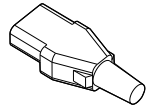




4-A



4-B



## الفحص قبل التثبيت

نحن غير مسؤولين عن تلف المنتج الناتج عن عدم اتباع الدليل.

## اتجاه التثبيت

### الاستخدام الرأسي

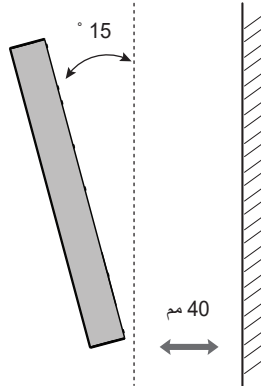
عند التثبيت رأسيًا، قم بتدوير جهاز العرض بزاوية 90 درجة في اتجاه عقارب الساعة أثناء مواجهة الجهة الأمامية من الشاشة.



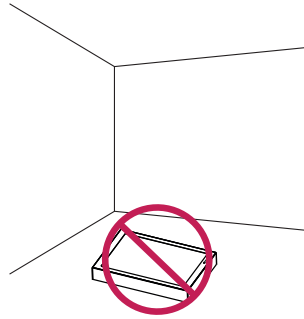
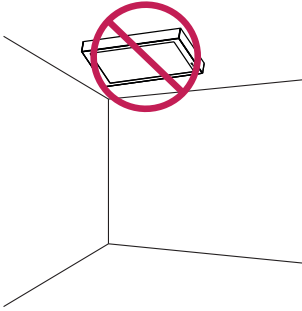
### زاوية مائلة

يمكنك تثبيت المنتج عن طريق إمالة أفقيًا أو رأسيًا.

يمكنك إمالة المنتج حتى 15 درجة للتثبيت، بينما يجب أن يكون المسافة بين المنتج والحائط 40 مم على الأقل.



## اتجاه السقف، الأرض



**تنبيه**

• لا تعلق المنتج في السقف أو تضعه على الأرض.

## موقع التثبيت

نحن غير مسؤولين عن تلف المنتج الناتج عن عدم اتباع الدليل.

### في الخارج

#### التثبيت على حائط

- ثبت قطعة فاصلة أثناء تركيب المنتج على الحائط، لفصل الهواء عن المدخل والمخرج. وإلا فقد يتعطل المنتج، والذي لا يغطيه الضمان.
- ثبت قطعة فاصلة بين الجدار والمنتج لمنع الاختلاط بين هواء المدخل والمخرج.

A: 40 مم أو أكثر



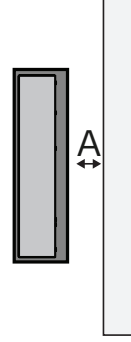
#### التثبيت على حائط مجوف

لا تقم بتثبيت المنتج في حائط مجوف. قد تتسبب الحرارة الناجمة عن التثبيت في حائط مجوف في تلف اللوحة والأجزاء، وفي هذه الحالة لا يغطيها الضمان.

### تركيب المنتج المغلف بالعلبة

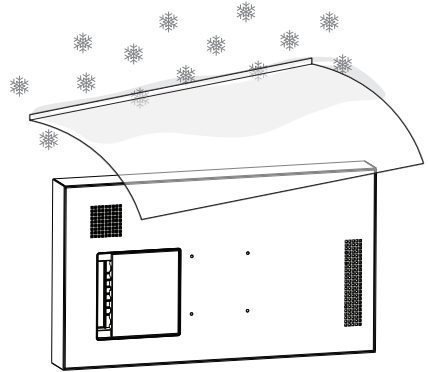
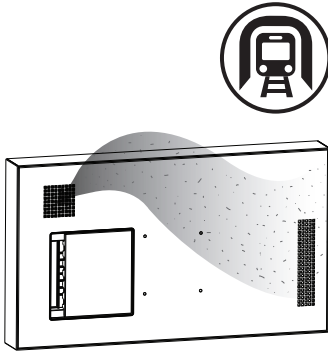
- عند تركيب علبة منفصلة حول المنتج وتثبيتها بالقرب من الحائط، فيجب توفير مسافة لا تقل عن 100 مم أو أكثر.
- لا تسد فتحات التهوية أو تضع أشياء بالقرب منهم.

A: 100 مم أو أكثر



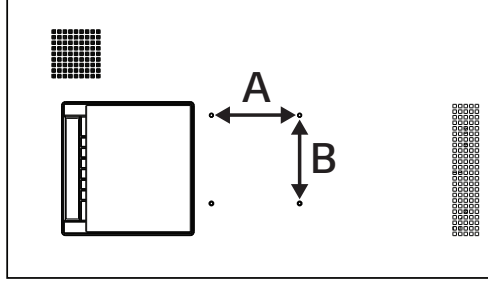
### مساحة التركيب

- لا تسمح لأي مواد غريبة مثل الثلج بأن تتراكم على مدخل أو مخرج الهواء للمنتج.
- لن تغطي الكفالة أي ضرر قد يسببه استخدام المنتج في بيئة ملينة بالغيار بشكل مفرط.



## حامل التركيب على الحائط

لتنشيت جهاز العرض على حائط، قم بوضع حامل التركيب على الحائط (اختياري) على الجهة الخلفية من جهاز العرض. انتبه وتأكد أن حامل التركيب على الحائط (اختياري) مثبت بإحكام بجهاز العرض والحائط. إن أبعاد VESA الخاصة بالتركيب على الحائط هي كما يلي.



| الكمية | الطول (الحد الأقصى) (مم) | الأبعاد القياسية | أبعاد VESA (B x A) (مم) | الطراز |
|--------|--------------------------|------------------|-------------------------|--------|
| 4      | 8.5                      | M4               | 100 x 100               | 22XE1J |

### تنبيه !

- أفضل سلك الطاقة أولاً، ثم انقل جهاز العرض أو قم بتثبيته. وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية.
- إذا تم تركيب جهاز العرض على سقف أو حائط مائل، قد يسقط ويتسبب في حدوث إصابة.
- قد يؤدي تلف جهاز العرض بسبب إحكام ربط البراغي بشدة إلى إبطال الضمان الخاص بك.
- استخدم البراغي والواح التركيب على الحائط المتوافقة مع معايير VESA. لا يشمل ضمان هذا المنتج حالات الكسر أو الإصابة الشخصية الناتجة عن استخدام مكونات غير مناسبة أو سوء استخدامها.

### ملاحظات !

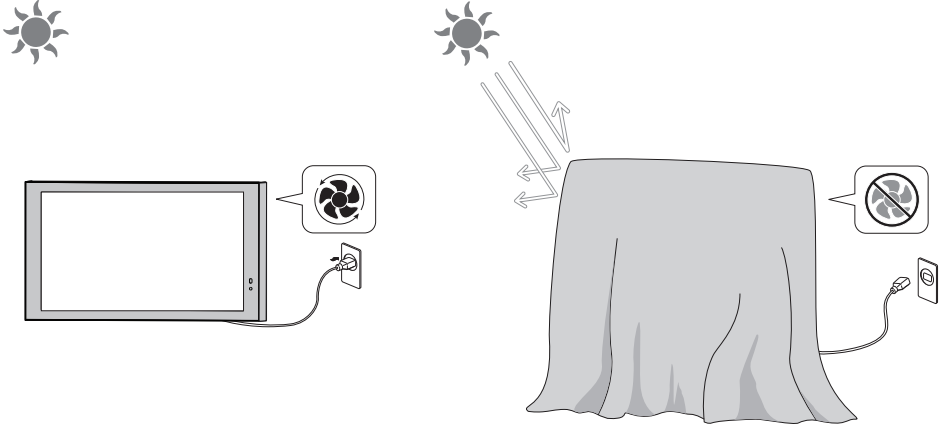
- قد يؤدي استخدام براغي يتعدى طولها العمق المحدد إلى إلحاق الضرر بالمنتج من الداخل. تأكد من استخدام البراغي ذات الطول الصحيح.
- لمزيد من المعلومات حول التنشيت، يُرجى مراجعة دليل المستخدم الخاص بالتركيب على الحائط.

## دليل سلامة واحتياطات التركيب

### التعرض لأشعة الشمس المباشرة

- أثناء إيقاف التشغيل، تأكد من عدم تعرض الجهاز لأشعة الشمس المباشرة لفترة طويلة.
- قم بحماية شاشة العرض بقطعة قماش أو صندوق عند تخزين الجهاز بعد إيقاف تشغيله.
- يمكن أن يمنع هذا عيوب مثل البقع السوداء، والتجاعيد، والاصفرار.
- بعد توصيل الطاقة، قم بتنفيذ ميزة [الشاشة قيد الإيقاف والإضاءة الخلفية قيد التشغيل (خارجي)].
- يمكن أن يساعد إيقاف تشغيل الشاشة في منع ظهور البقع السوداء، والتجاعيد، والاصفرار، والتكثف، والأعطال الناتجة عن الرطوبة.
- بالنسبة لميزة [الشاشة قيد الإيقاف والإضاءة الخلفية قيد التشغيل (خارجي)]، يرجى الرجوع إلى دليل المستخدم على صفحتنا الرئيسية.
- في درجات الحرارة الأقل من الصفر، ستكون شاشة العرض قادرة على التشغيل بعد ارتفاع درجة الحرارة الداخلية.

**تنبيه** ⚠



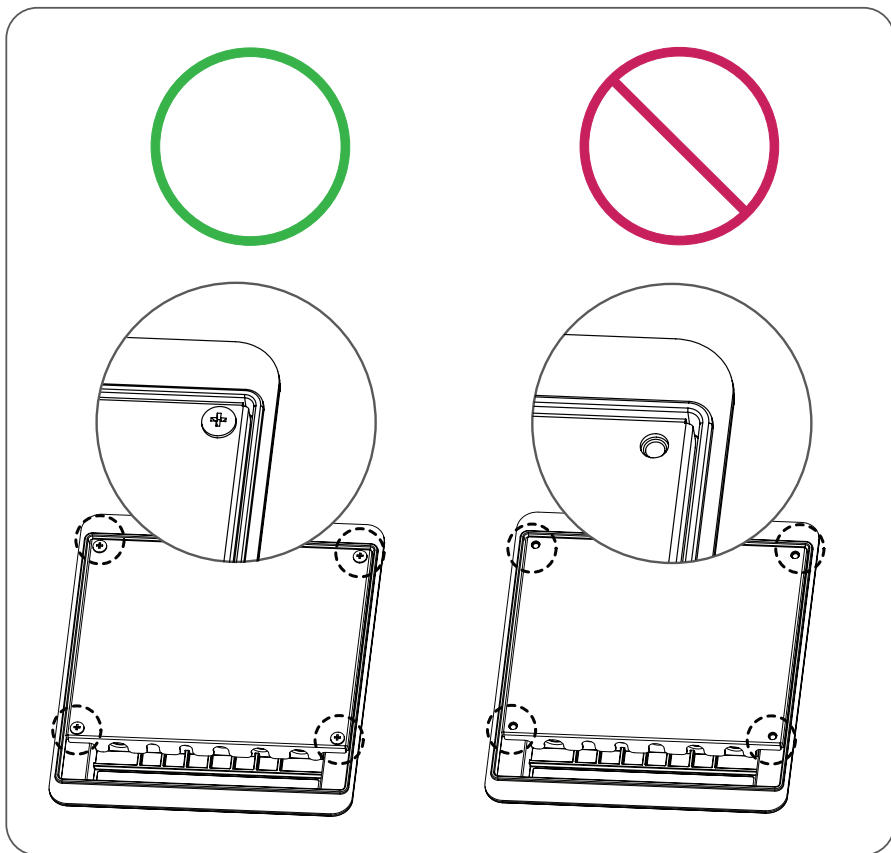
## تجنب التثبيت



تنبيه

• برغي التثبيت

- ثبت كل البراغي الموجودة على الغطاء الخلفى وغطاء واجهة المنتج.
- وإذا لم تتمكن من تثبيت أي من البراغي، فقد تدخل الرطوبة إلى المنتج وقد يحدث تكثف.

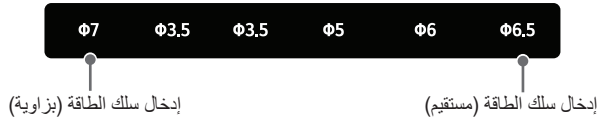
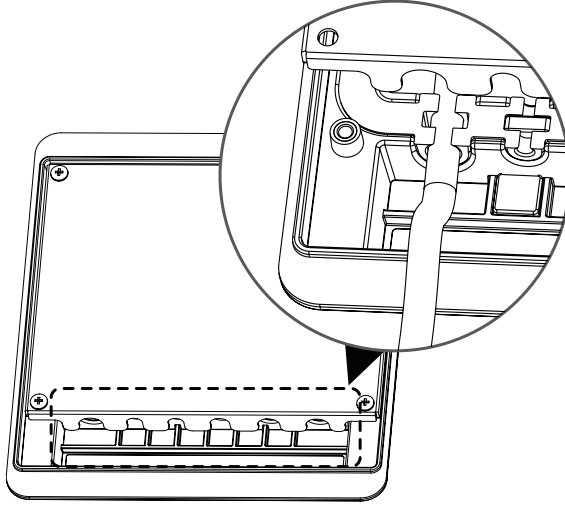




**تنبيه**

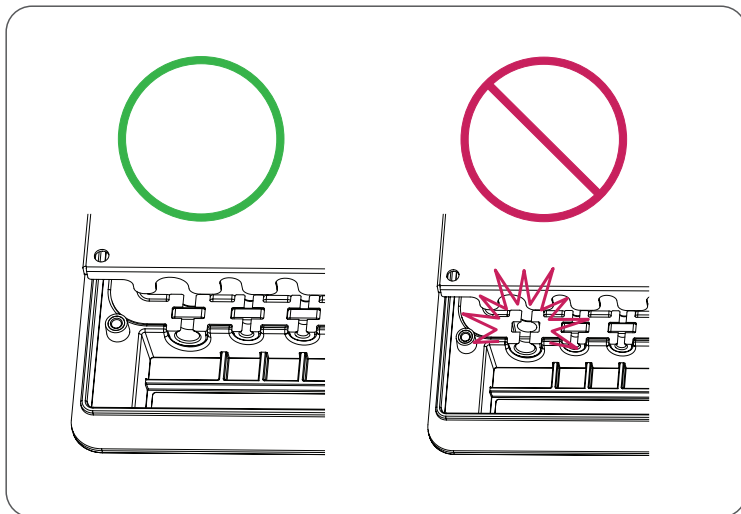
• حلقة الكابل

- أدخل كل الحشوات المطاطية المربعة في مدخل الكابل.
- عند استخدام كابل، قم بإزالة الحشوات المطاطية المربعة وأدخل الكابل الذي يتطابق مع أبعاد مداخل الكابل بحيث لا يحدث فجوة.

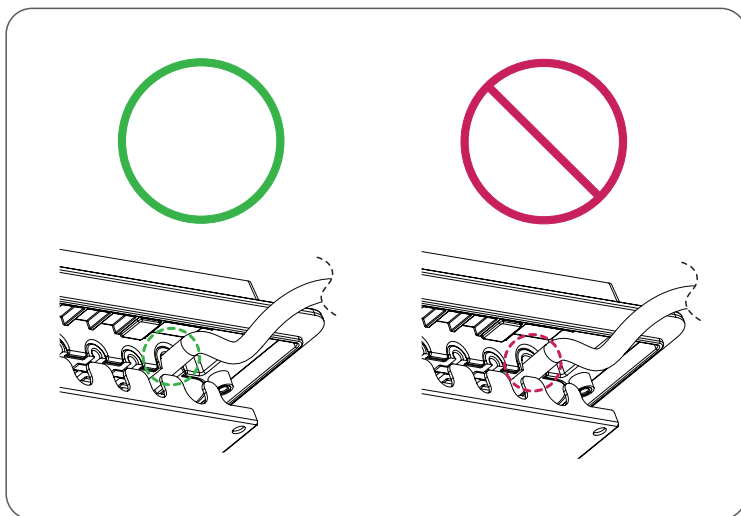


- فتحة  $\Phi 7$ : لإدخال كابل 7 -  $\Phi 7.5$ .
- فتحة  $\Phi 6$ : لإدخال كابل 6 -  $\Phi 6.5$ .
- فتحة  $\Phi 5$ : لإدخال كابل 5 -  $\Phi 5.5$ .
- فتحة  $\Phi 3.5$ : لإدخال كابل 3.5 -  $\Phi 4$ .

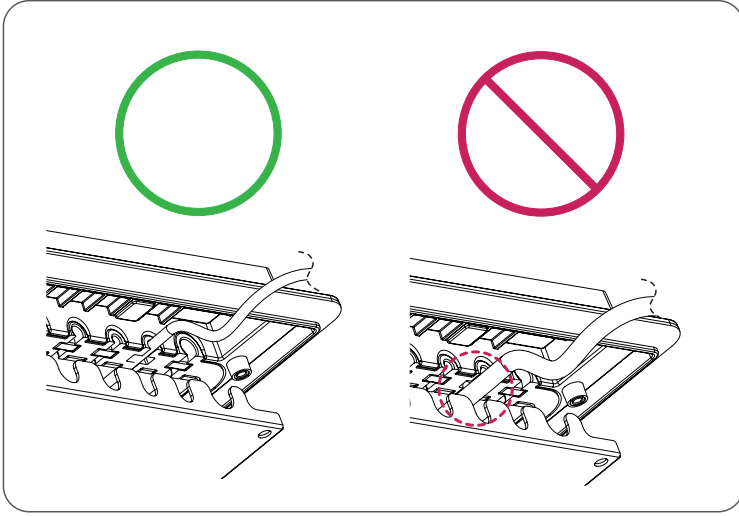
- لا تتم بإزالة الحشوات المطاطية المربعة إلا عند إدخال الكابل.



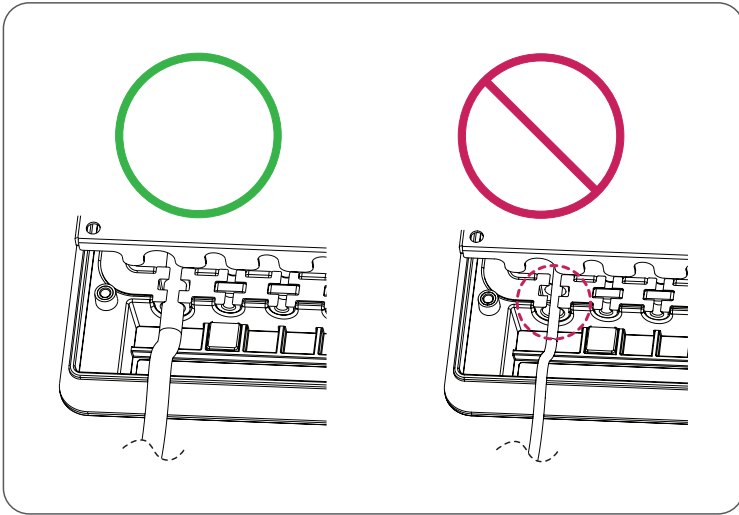
- أدخل الكابل بالضغط عليه جيدًا لضمان عدم إحداث فجوة.



- استخدم كابل يناسب حجم الفتحة الموجودة في مدخل الكابل.
- إذا كان الكابل المستخدم سميكًا جدًا وأحدث فتحة، فقد تدخل منها الرطوبة.

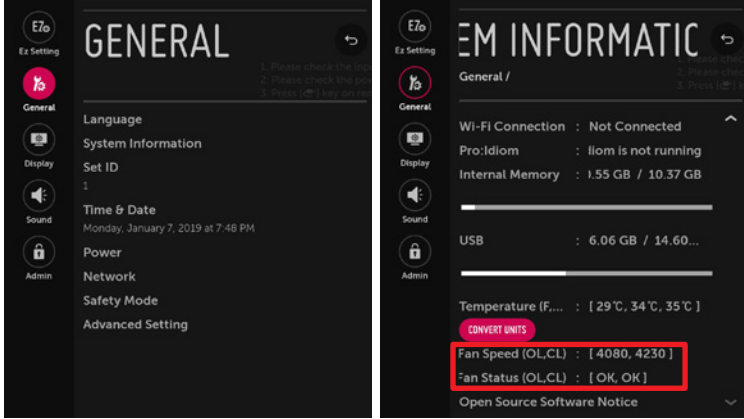


- وإذا كان الكابل المستخدم رقيقًا جدًا وأحدث فتحة، فقد تدخل منها الرطوبة.



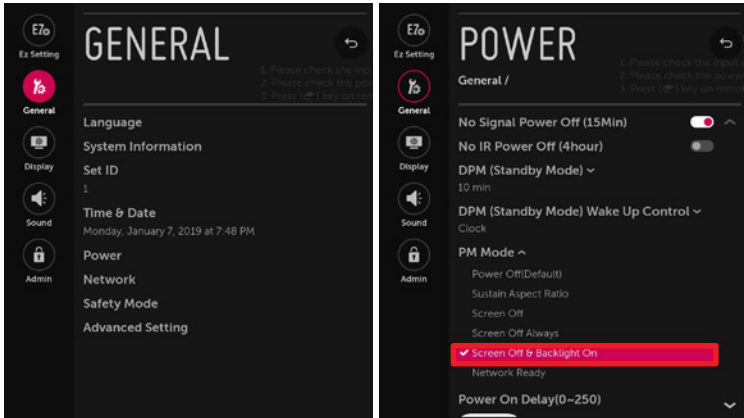
## تنبيه

- [حالة المروحة]
- تحقق مما إذا كانت المروحة تعمل بشكل طبيعي في قائمة [حالة المروحة] باستخدام جهاز التحكم عن بُعد.
- ⚙️ (الإعدادات) ← [عام] ← [معلومات النظام] ← [حالة المروحة]



## تنبيه

- [وضع PM]
- يجب تشغيل التفضيل الخارجي لتجنب التكتيف.
- ⚙️ (الإعدادات) ← [عام] ← [الطاقة] ← [وضع PM] ← [الشاشة قيد الإيقاف والإضاءة الخلفية قيد التشغيل]



## تنبيه

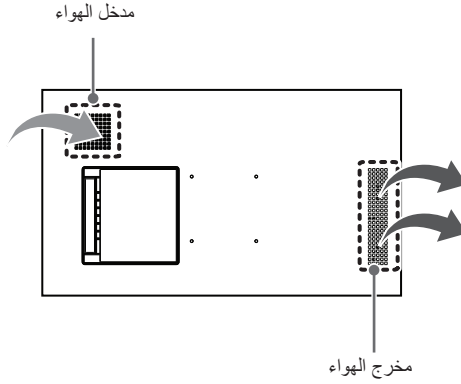
- اتباع كافة الاحتياطات لتجنب التكتيف. وخلاف ذلك، قد يواجه المنتج مشاكل في التكتيف والأداء المقاوم للماء، مما يؤدي إلى إلغاء الضمان.

# تركيب المنتج

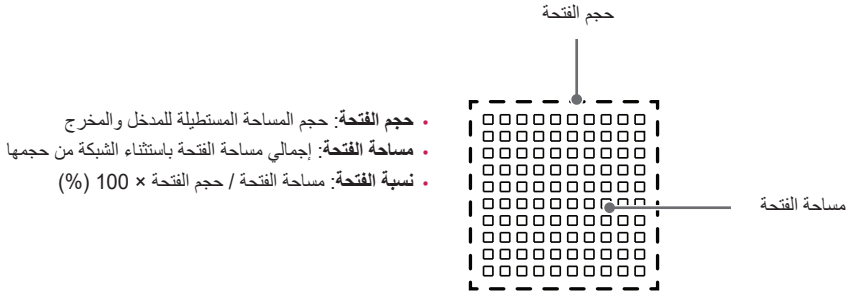
## ظروف التركيب

### اتجاهات المدخل والمخرج

- يستخدم منفذ المدخل مروحة لسحب الهواء لغرض التبريد، ويُخرج الهواء الساخن من منفذ الإخراج.



### تعريفات مصطلحات المدخل والمخرج

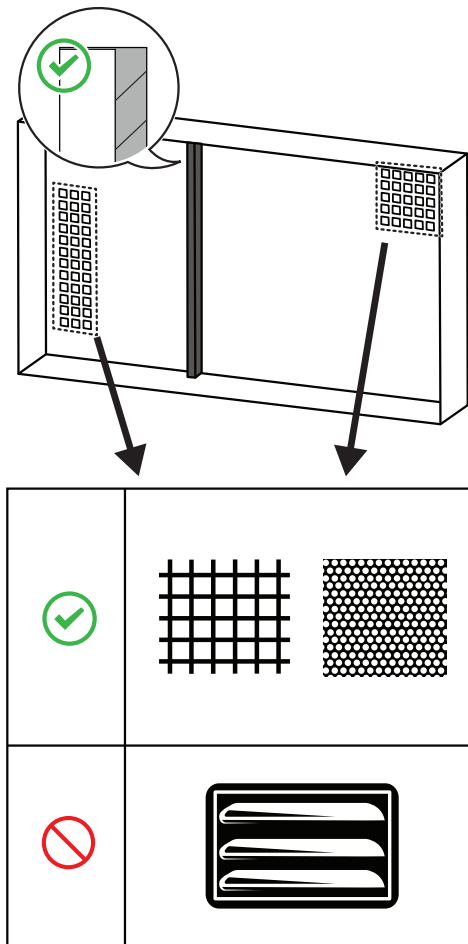


### ملاحظات !

- لا تسد فتحة التهوية للمنتج أو تضع أي عوائق بالقرب منها.

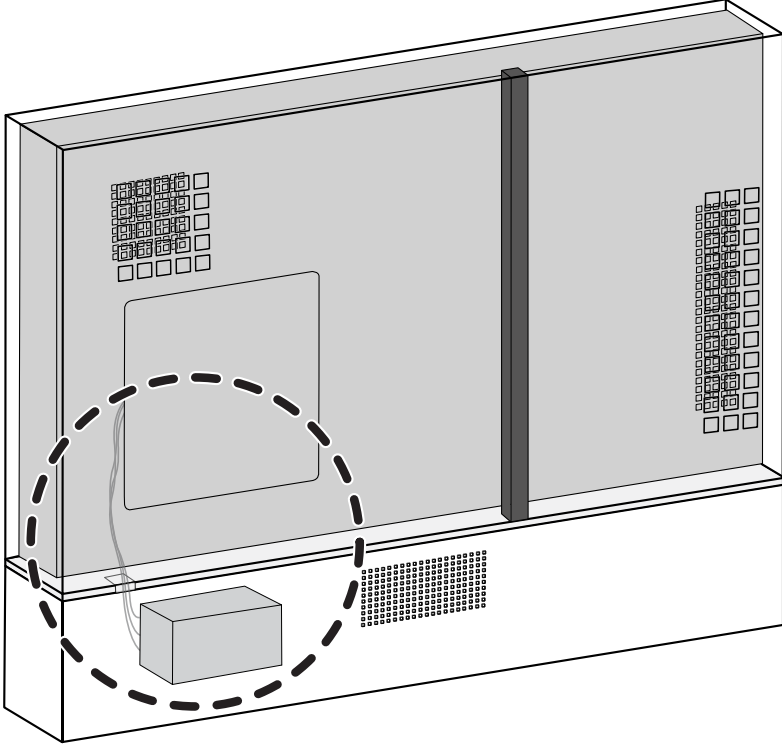
## احتياطات عند تصميم العلبة

- افصل بين منفذي المدخل والمخرج بقطعة فاصلة.
- ضع عنصرًا مثل وسادة إسفنجية بين القطعة الفاصلة والمنتج لمنع تدفق الهواء تمامًا.
- صمم فتحة تهوية العلبة بالقرب من فتحة تهوية المنتج، بحيث يدور الهواء بشكل جيد في المنتج.



### احتياطات عند تصميم القطع الفاصلة أثناء تركيب مشغل الوسائط

- عند تثبيت مشغل وسائط كمكون خارجي، تأكد من فصله عن المنتج.



### ! ملاحظات

- يجب ألا تكون هناك أي فجوات سوى التي بسبب الكابلات عند تركيب القطعة الفاصلة بين مشغل الوسائط والمنتج.
- قد يتسبب مشغل الوسائط -المبيع بشكل منفصل- في حدوث عيوب في المنتج بسبب رفع درجة الحرارة داخل المنتج بسبب الحرارة الإضافية.
- هذه العيوب لا يغطيها الضمان.
- إذا لم يتم توضع القطعة الفاصلة، فقد يرجع الهواء من فتحة التهوية إلى المنتج من خلال المدخل.
- وينخفض أداء تبديد الحرارة للمنتج في هذه الحالة، وهو الأمر الذي لا يغطيه الضمان.

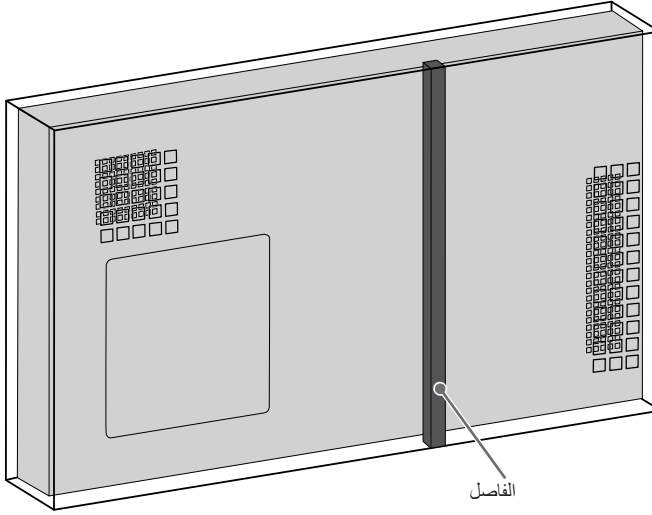
## تصميمات المدخل والمخرج

- في كل الحالات، يجب ألا تقل نسبة الفتحة في العلبة عن 50%.

### التركيب المستقل

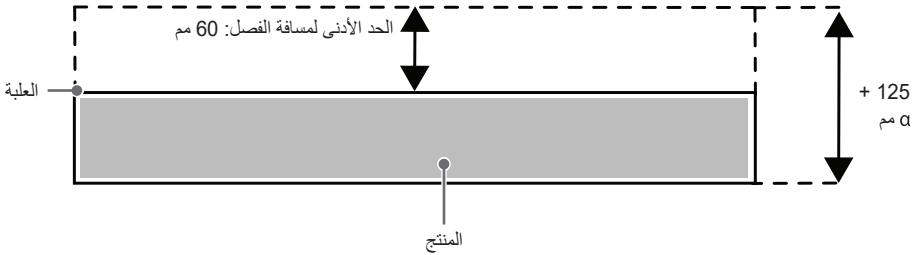
- تأكد من فصل المدخل والمخرج لمنع الهواء حول أحدهما من دخول الآخر.

أنشاء ثقب فتحات المدخل والمخرج في ظهر العلبة

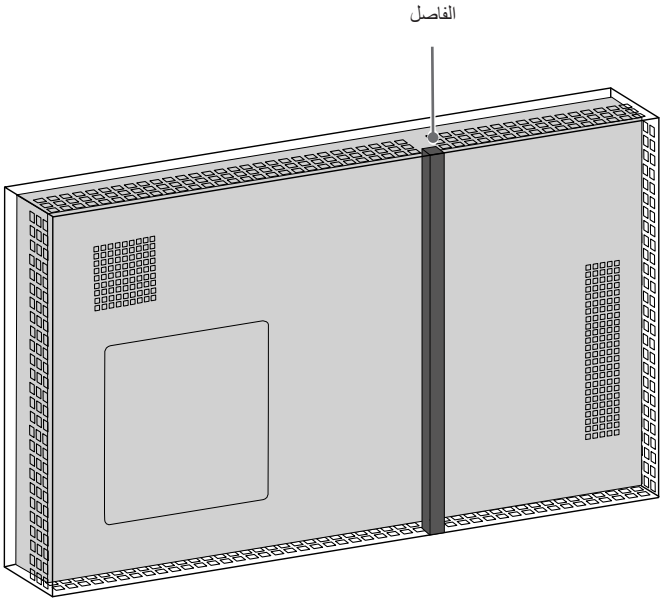


- حجم الفتحة

|             |                                |
|-------------|--------------------------------|
| مدخل الهواء | 35000 مم <sup>2</sup> أو أكثر  |
| مخرج الهواء | 105000 مم <sup>2</sup> أو أكثر |

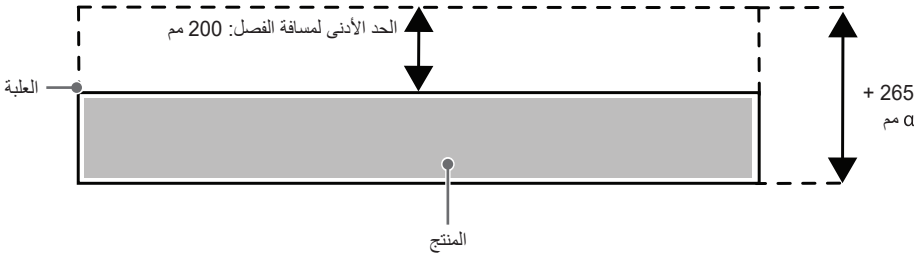


أنشاء ثقب فتحات المدخل والمخرج في جانب العلبة



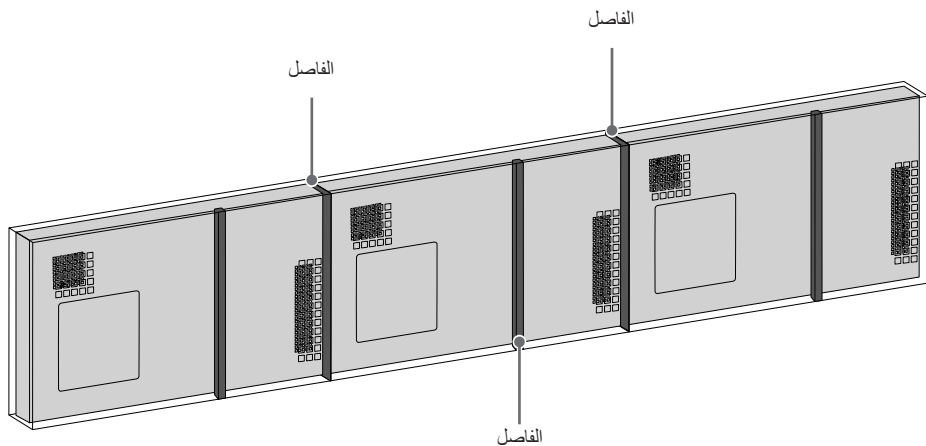
• حجم الفتحة

|             |                                |
|-------------|--------------------------------|
| مدخل الهواء | 144000 مم <sup>2</sup> أو أكثر |
| مخرج الهواء | 210000 مم <sup>2</sup> أو أكثر |



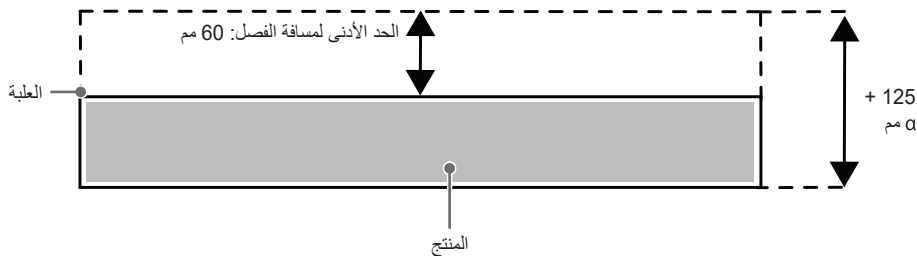
### للتركيب المتوالي بتسلسل $N \times 1$

- عند تثبيت أكثر من منتج معًا، تأكد من فصل المدخل والمخرج لمنع الهواء حول أحدهما من دخول الآخر.
- انقب لفتحات التهوية في الجزء الخلفي من العلبة، وليس على الجانب، عندما تركيب أكثر من منتج معًا.



• حجم الفتحة

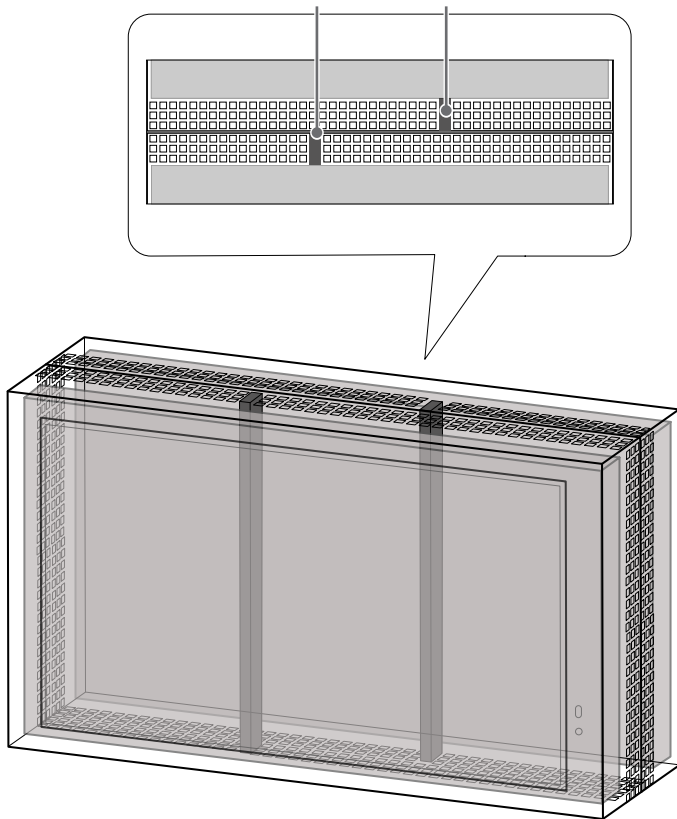
|             |                                           |
|-------------|-------------------------------------------|
| مدخل الهواء | $N \times 35000$ مم <sup>2</sup> أو أكثر  |
| مخرج الهواء | $N \times 105000$ مم <sup>2</sup> أو أكثر |



### أثناء تصميم الجانبين

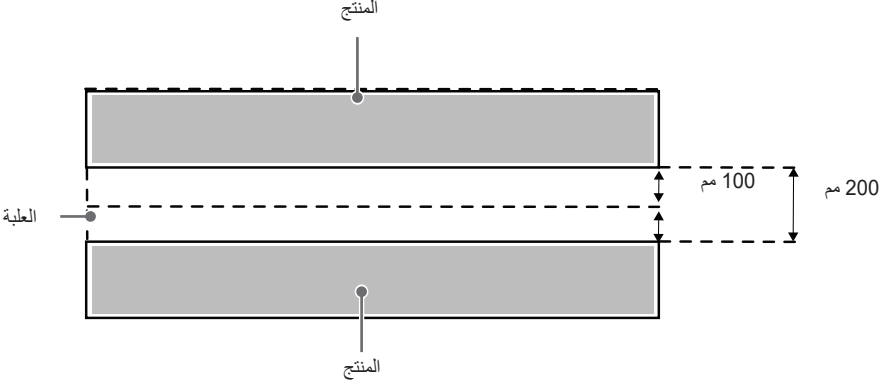
- عند تثبيت المنتجات بطريقة متعاقبة، تأكد من فصل المدخل والمخرج لمنع الهواء حول أحدهما من دخول الآخر.
- عند تثبيت المنتج على كلا الجانبين، انقب فتحة التهوية على الجانبين العلوي والسفلي والأيسر والأيمن.
- لم يتم تضمين سمك المادة المثبتة بين منتجين في مسافة الفصل. (مسافة الفصل بين المنتجات: 200 مم)

الفاصل



- حجم الفتحة

|             |                                |
|-------------|--------------------------------|
| مدخل الهواء | 175600 مم <sup>2</sup> أو أكثر |
| مخرج الهواء | 175600 مم <sup>2</sup> أو أكثر |



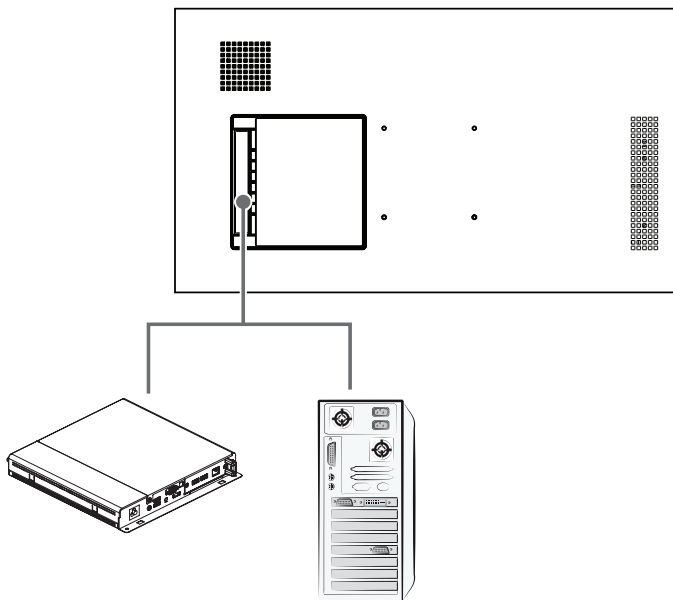
### ⚠ تنبيه

- عند تصميم منفذ المدخل والمخرج، يجب أن تكون المنطقة المفتوحة كافية. قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى حدوث مشكلات في المنتج، والتي لا يغطيها الضمان.
- عند تثبيت علبة منفصلة للمنتج، ضع في اعتبارك أثناء التصميم مساحة الفتحة الموصى بها ونسبتها. قد يؤدي عدم استيفاء معدل الفتحة ومستواها الموصى به إلى تعطل المنتج. في هذه الحالات، لا يُطبق الضمان.

### ! ملاحظات

- يجب أن تكون القطعة الفاصلة على اتصال تام بكل من العلبة والمنتج عند التركيب.
- يوصى بتصميم منفذ المدخل والمخرج في نفس أماكنهما في المنتج.
- إذا كان ممكناً، افتح فتحات التهوية عند مدخل ومخرج المنتج.
- عند التثبيت على كلا الجانبين أو تثبيت عدة منتجات معاً، يجب زيادة مساحة الفتحة بعدد المنتجات المثبتة.
- الصور الموجودة في دليل المستخدم هي لحالة التثبيت الأفقي. ومع ذلك، فمن الممكن أيضاً التثبيت الرأسي، وفي هذه الحالة يكون من الضروري تأمين نفس مساحة الفتحة.

## عند توصيل مشغل وسائط/كمبيوتر داخلي



### ! ملاحظات

- عند تكوين وضع التناوب مع HDMI، لا يمكنك عرض المحتويات المطبق فيها HDCP.
- إذا كان كابل الإشارة بين المنتج والكمبيوتر طويلاً جداً، فتأكد من استخدام مقوّي الإشارة أو كابل ألياف ضوئية.
- لا يمكن توصيل HDMI IN, USB 2.0 IN, LAN إلا عند توصيل مشغل وسائط/جهاز كمبيوتر خارجي.

## احتياطات الاستخدام

### ⚠ تحذير

- لا تدخل قطعاً معدنية، مثل العملات المعدنية أو دبابيس الشعر أو القطع المعدنية أو أي مواد قابلة للاشتعال، مثل الورق أو عيدان الثقاب في المنتج.

### الأثرية

لن تغطي الكفالة أي ضرر قد يسببه استخدام المنتج في بيئة ملينة بالغيبار بشكل مفرط.

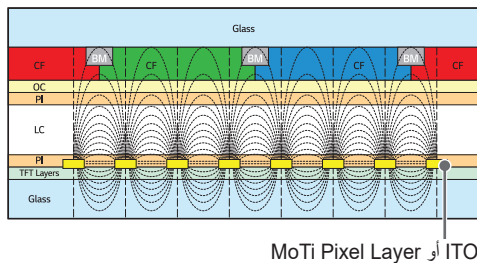
### تأثير ما بعد الصورة

- يظهر طيف للصورة عند إيقاف تشغيل المنتج.
- قد تتلف وحدات البكسل بسرعة إذا تم عرض صورة ثابتة على الشاشة لفترة طويلة من الوقت. استخدم وظيفة شاشة التوقف.
- قد يؤدي التبديل من شاشة بها اختلافات عالية في الإضاءة (أسود وأبيض أو رمادي) إلى شاشة أغمق إلى ظهور تأثير ما بعد الصورة. هذا طبيعي بسبب خصائص عرض هذا المنتج.
- عندما تكون شاشة LCD في نمط ثابت لفترات طويلة من الاستخدام، فقد يحدث اختلاف طفيف في الجهد بين الأقطاب التي تشغل الكريستال السائل (LC). يزداد فرق الجهد بين الأقطاب الكهربائية بمرور الوقت ويميل إلى إبقاء الكريستال السائل في اتجاه واحد. في هذا الوقت، تبقى الصورة السابقة والتي تسمى تأثير ما بعد الصورة.
- لا يحدث تأثير ما بعد الصورة عند تغيير الصور باستمرار ولكن يحدث عند تثبيت شاشة معينة لمدة طويلة. فيما يلي توصيات تشغيلية لتقليل حدوث تأثير ما بعد الصورة عند استخدام شاشة ثابتة. الحد الأقصى للوقت الموصى به لتبديل الشاشة هو 12 ساعة. تُعد الدورات الأقصر هي الأفضل لمنع تأثير ما بعد الصورة.

• شرط الاستخدام الموصى به

1 قم بتغيير لون الخلفية ولون النص وفقاً لفواصل زمنية متساوية.

- يحدث تأثير ما بعد الصورة بدرجة أقل عندما تكون الألوان المتغيرة مكملة لبعضها البعض.



2 قم بتبديل الشاشة وفقاً لفترات زمنية متساوية.

- انتبه وتأكد من عدم ترك النص أو الصور الموجودة قبل تغيير الشاشة في نفس الموقع بعد تغيير الشاشة.



## مواصفات المنتج

تخضع المعلومات والمواصفات كلها المتعلقة بالمنتج والواردة في هذا الدليل للتغيير من دون إشعار مسبق لتحسين أداء المنتج.

|                                                                                                          |                                                                                                 |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| HDMI IN, USB 2.0 IN, LAN IN, SPEAKER OUT, RS-232C IN                                                     |                                                                                                 | منافذ الإدخال/الإخراج         |
| متوفرة                                                                                                   |                                                                                                 | بطارية مضمنة                  |
| 1920 × 1080 بتردد 60 هرتز<br>- قد لا يكون هذا مدعومًا في بعض أنظمة التشغيل أو بعض أنواع بطاقات الرسومات. | الدقة الموصى بها                                                                                | الدقة                         |
|                                                                                                          | الدقة القصوى                                                                                    |                               |
| 100 إلى 240 فولت - وتردد 60/50 هرتز وشدة 1.2 أمبير                                                       |                                                                                                 | الجهد الكهربائي               |
| من 30 - إلى 50 درجة مئوية<br>5 % إلى 100 % (شرط لمنع التكدف)                                             | درجة حرارة التشغيل<br>نسبة رطوبة التشغيل                                                        | ظروف بيئة التشغيل             |
|                                                                                                          | من 20 - إلى 60 درجة مئوية<br>5 % إلى 100 % (شرط لمنع التكدف)<br>* شروط تخزين صندوق تغليف المنتج |                               |
| 85 واط (نموذجي) / 115 واط (الحد الأقصى)                                                                  |                                                                                                 | وضع التشغيل                   |
| ≥ 0.5 واط                                                                                                |                                                                                                 | استهلاك الطاقة                |
|                                                                                                          |                                                                                                 | وضع السكون /<br>وضع الاستعداد |

| الوزن (كجم) | الأبعاد ( العرض x الارتفاع x العمق ) (مم) | اسم الطراز |
|-------------|-------------------------------------------|------------|
| 8.3         | 65.0 x 319.8 x 557.3                      | 22XE1J-BJ  |
| 8.7         | 66.0 x 319.8 x 557.3                      | 22XE1J-BM  |

## وضع دعم HDMI (الكمبيوتر)

| التردد العمودي (هرتز) | التردد الأفقي (كيلوهرتز) | الدقة       |
|-----------------------|--------------------------|-------------|
| 59.94                 | 31.469                   | 480 × 640   |
| 60.317                | 37.879                   | 600 × 800   |
| 60                    | 48.363                   | 768 × 1024  |
| 59.855                | 44.772                   | 720 × 1280  |
| 60                    | 47.712                   | 768 × 1366  |
| 60.02                 | 63.981                   | 1024 × 1280 |
| 59.954                | 65.29                    | 1050 × 1680 |
| 60                    | 67.5                     | 1080 × 1920 |

## وضع دعم HDMI (DTV)

| التردد العمودي (هرتز) | التردد الأفقي (كيلوهرتز) | الدقة    |
|-----------------------|--------------------------|----------|
| 60                    | 31.5                     | 60p/480  |
| 50                    | 31.25                    | 50p/576  |
| 50                    | 37.5                     | 50p/720  |
| 60                    | 45                       | 60p/720  |
| 50                    | 28.1                     | 50i/1080 |
| 60                    | 33.75                    | 60i/1080 |
| 50                    | 56.25                    | 50p/1080 |
| 60                    | 67.5                     | 60p/1080 |

| مواصفات الوحدة اللاسلكية (LGSBWAC72)                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| الشبكة المحلية اللاسلكية (LAN) (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                              |
| نطاق التردد (ميگاهرتز)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | طاقة الإخراج (الحد الأقصى) (ديسيبل مللي واط) |
| 2400 إلى 2483.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 14                                           |
| 5150 إلى 5725                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 16.5                                         |
| 5725 إلى 5850 (لا تنطبق عن الاتحاد الأوروبي)                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 11.5                                         |
| Bluetooth                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                              |
| نطاق التردد (ميگاهرتز)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | طاقة الإخراج (الحد الأقصى) (ديسيبل مللي واط) |
| 2400 إلى 2483.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8.5                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• بما أن قنوات النطاق قد تختلف بحسب كل بلد، لا يمكن للمستخدم تغيير تردد التشغيل أو ضبطه. تم تكوين هذا المنتج لجدول التردد الإقليمي.</li> <li>• لسلامة المستخدم، يجب تثبيت هذا الجهاز وتشغيله عن بُعد 20 سم عن الأقل من الجسم.</li> <li>• لا تتوفر "IEEE 802.11ac" في جميع الدول.</li> </ul> |                                              |
| (عمان فقط)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |
| <div> <div>OMAN-TRA</div> <div>D090258</div> <div>TRA/TA-R/3588/16</div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                    |                                              |

## الترخيص

قد تختلف التراخيص المدعومة بحسب الطراز. لمزيد من المعلومات حول الترخيص، قم بزيارة [www.lg.com](http://www.lg.com).



تعد مصطلحات HDMI وواجهة الوسائط المتعددة عالية الوضوح HDMI والمظهر التجاري HDMI و شعارات HDMI علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing Administrator, Inc.

تم التصنيع بموجب ترخيص من Dolby Laboratories. وأن Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio, Dolby Atoms, Dolby Vision IQ, Dolby Vision, Dolby ورمز DOLBY المزدوج جميعها علامات تجارية مسجلة لشركة Dolby Laboratories Licensing Corporation.

لبراءات اختراع DTS، يرجى مراجعة الموقع <http://patents.dts.com>. تم تصنيعه بموجب ترخيص من DTS Licensing Limited. إن DTS و DTS Symbol و DTS Symbol معًا و DTS 2.0 Channel و DTS 2.0+Digital Out و DTS-HD و DTS Virtual:X هي علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية لشركة DTS, Inc. في الولايات المتحدة و/أو بلدان أخرى. © DTS, Inc. كافة الحقوق محفوظة.



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by LG Electronics Inc. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.



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

الطراز

الرقم التسلسلي.

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