

دليل الاستخدام

وحدة نظام عرض LED

[طرازات مناسبة للاستخدام الداخلي]

LED-E012i

LED-E015i

LED-E018i

LED-E025i

الطرازات: LED-E012i, LED-E015i, LED-E018i, LED-E025i



جدول المحتويات

معلومات هامة	العربية- ١
حول مصابيح LED	العربية- ٤
تليين المصباح	العربية- ٤
المحتويات	العربية- ٥
العناصر ذات الصلة بالتركيب	العربية- ٦
اسم الأجزاء	العربية- ٧
توصيل الأسلاك	العربية- ٨
المواصفات	العربية- ٩
الرسم التخطيطي	العربية- ١٠

للحصول على الأداء الأمثل، يُرجى ملاحظة
ما يلي عند إعداد
وإستخدام نظام شاشة LED:

حول الرموز

لضمان الإستخدام الآمن والصحيح للمنتج، يستخدم هذا الدليل عددًا من الرموز لمنع حدوث إصابات لك وللآخرين بالإضافة إلى إتلاف الممتلكات. فيما يلي وصف للرموز ومعانيها. تأكد من فهمها جيدًا قبل قراءة هذا الدليل.

قد يؤدي عدم الانتباه إلى هذا الرمز والتعامل مع المنتج بشكل غير صحيح إلى وقوع حوادث تؤدي إلى حدوث إصابات خطيرة أو حالة وفاة.		تحذير
قد يؤدي عدم الانتباه إلى هذا الرمز والتعامل مع المنتج بشكل غير صحيح إلى حدوث إصابة شخصية أو إلحاق ضرر بالممتلكات المحيطة.		تنبيه

أمثلة على الرموز

يشير إلى تحذير أو تنبيه. يشير هذا الرمز إلى ضرورة توخي الحذر من الصدمات الكهربائية.	
يشير إلى إجراء محظور. يشير هذا الرمز إلى شيء يجب أن يكون محظورًا.	
يشير إلى إجراء إلزامي. يشير هذا الرمز إلى ضرورة فصل كبل الطاقة عن مأخذ الطاقة.	

تحذير !

- | | | | |
|--|--|--|---|
| فم بتركيب المنتج بحيث لا تكون الفتحات مسدودة. |  | لا تُطبق الاهتزازات أو الصدمات على المنتج. |  |
| تأكد من توفر عدد كافٍ من الأشخاص لضمان السلامة (شخصين على الأقل) عند تثبيت المنتج أو نقله. وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابة. |  | احرص على عدم تركيب المنتج في مواقع غير ثابتة أو مواقع معرضة للاهتزازات. |  |
| تأكد من تأريض المنتج. إذا لم يتم تأريض المنتج، فهناك خطر حدوث صدمة كهربائية في حال حدوث عطل. |  | اطلب دائماً من الفني إجراء التركيب. |  |
| في حالة دخول مواد غريبة إلى المنتج، افصل مصدر الطاقة على الفور وتوقف عن استخدام المنتج. |  | احرص على عدم توصيل الكابلات بأيدي مبتلة. وإلا، فقد يتسبب ذلك في حدوث إصابة أو صدمة كهربائية. |  |
| بعد التركيب، إذا حدثت مشكلة مثل وجود براغي مفكوكة، فاطلب من الفني أو متجر التجزئة الذي تتعامل معه إجراء الإصلاح على الفور. |  | لا تقم بإصلاح المنتج أو تعديله بنفسك. وإلا، فقد يتسبب ذلك في حدوث إصابة أو نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية. |  |
| لا تضع أي أجسام في المنتج. وإلا، فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية. |  | في حالة حدوث الرعد، لا تلمس كبل الطاقة. وإلا، فقد يتسبب ذلك في حدوث صدمة كهربائية. |  |
| في حال ملامسة المنتج للماء أو لسائل آخر، افصل مصدر إمداد الطاقة على الفور وتوقف عن استخدام المنتج. إذا تابعت استخدام المنتج في تلك الحالة، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث عطل أو حريق أو صدمة كهربائية. |  | قم بتوصيل المنتج بالجهد الصحيح. إذا كان المنتج متصلاً بجهد آخر غير الجهد المحدد، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو صدمة كهربائية. |  |
| | | في حالة حدوث عطل (لا يتم عرض أي شيء على الشاشة، وما إلى ذلك) أو في حالة توليد دخان أو حرارة غير طبيعية أو صدور صوت أو رائحة غريبة، أوقف تشغيل الطاقة واطلب على الفور من الفني أو متجر التجزئة الذي تتعامل معه إجراء الإصلاح. |  |

تنبيه !

- لا تستخدم المنتج أو تخزّنه في الأماكن التالية.
 - بالقرب من السخانات
 - الأماكن التي تحتوي على الكثير من الرطوبة أو الغبار، أو الأماكن التي تتعرض لدخان زيتي
 - الأماكن التي قد يرش فيها الماء أو الزيت
 - الأماكن التي تحتوي على الكثير من الغازات المسببة للتآكل، على سبيل المثال بالقرب من البيابيع الساخنة
 - الأماكن التي قد يتجمد فيها المنتج
 - لا تضع المنتج على جانبه أو وجهه نحو الأسفل أو رأساً على عقب.
 - الأماكن المعرضة لاهتزازات كثيرة
- إذا كنت لن تستخدم المنتج لفترة طويلة، فافصله عن موزع الطاقة لأغراض السلامة.

افصل مصدر إمداد الطاقة عند إجراء الصيانة.

احرص على تركيب المنتج وفقاً للقوانين والأنظمة المحلية.

لا تضع المنتج تحت أشعة الشمس المباشرة أو بالقرب من السخانات.

تم تصميم هذا المنتج لاستخدامه في الأماكن المغلقة. لا تستخدمه في الأماكن الخارجية. وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث عطل.

لا تقم بإتلاف كبل الطاقة. لا تضع أشياء ثقيلة عليه أو تضعه بالقرب من السخانات أو تسحبه بقوة مفرطة أو تضغط عليه بشدة عندما يكون منثنياً. قد يتسبب كبل الطاقة التآلف في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

تجنب تركيب المنتج في الأماكن الضيقة حيث تتزايد الحرارة.

لا تستخدم المنتج في بيئة ذات تشنيت حرارة منخفض. وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث عطل.

منفذ RJ-45 للمنتج مخصص للاستخدام مع المنتج فقط. لا تقم بتوصيله بشبكة. قد يؤدي توصيل هذا المنفذ بشبكة قد تتلقى تياراً زائد الجهد إلى إتلاف المنتج أو حدوث صدمة كهربائية.

لا تستخدم المنتج في السيارة أو أي وسيلة نقل أخرى.

لا تتم صيانة هذا المنتج إلا في الدولة التي تم شراؤه منها.

تعد مصابيح LED حساسة للكهرباء الساكنة والجهد الزائد، مما قد يؤدي إلى تلف مكوناتها ويقلل من موثوقيتها. ينبغي اتخاذ التدابير اللازمة ضد الكهرباء الساكنة أثناء التركيب. لا تلمس مناطق شاشة LED.

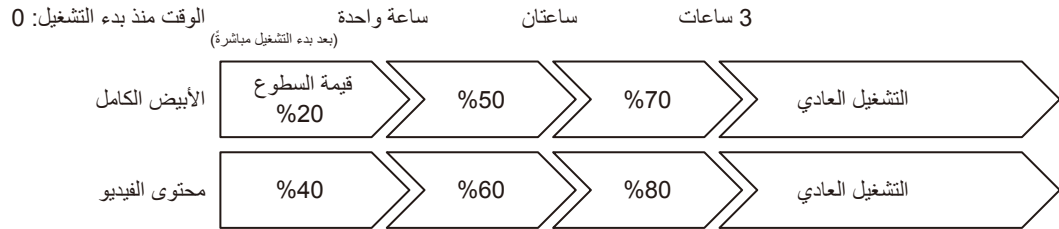


قد تمتص مصابيح LED الرطوبة وتحبسها أثناء تركيب وحدة نظام عرض LED أو إذا لم يتم استخدامها لفترة طويلة. لذلك، في مثل هذه الحالات، يجب زيادة السطوع تدريجياً خلال فترة التليين قبل ضبط السطوع العادي. إذا كانت مصابيح LED مضاءة بدرجة سطوع 100٪ أثناء الاحتفاظ بالرطوبة، فسترفع درجة الحرارة بسرعة كبيرة وستتبخر المياه الموجودة داخل المصابيح وتمتد. وسيتسبب ذلك في تمدد راتنج التعليب، مما قد يؤدي إلى فصل السطح الفاصل داخل مصابيح LED. ويمكن أن يؤدي هذا الفصل إلى عدم إضاءة مصابيح LED بشكل صحيح.



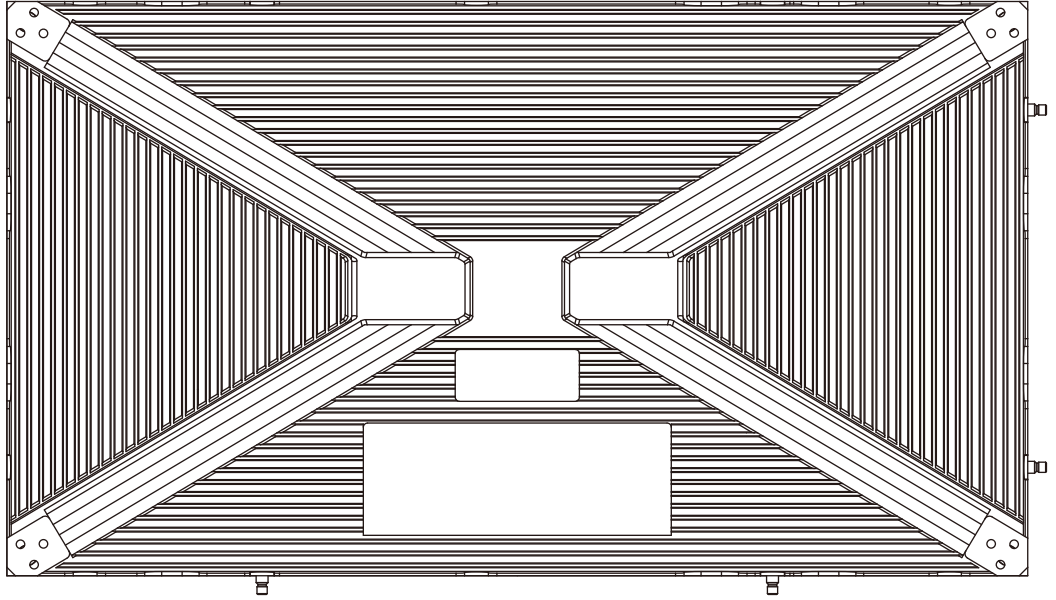
تليين المصباح

قم بتكوين إعدادات السطوع كما هو موضح أدناه مع عرض مقطع فيديو على وحدة نظام عرض LED. بعد فترة تليين تبلغ 3 ساعات تقريباً، يمكن استخدام وحدة LED في الظروف العادية.

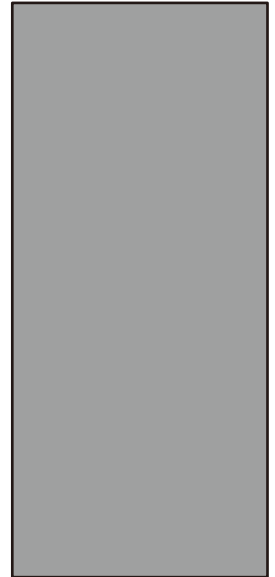


وفيما يلي بيان بالأجزاء المرفقة.
وفي حالة فقدان أحد هذه الأجزاء أو تلفها، اتصل بمتجر التجزئة.

[اللوحة الإلكترونية للوحدة]



[بطاقة وحدات البكسل]

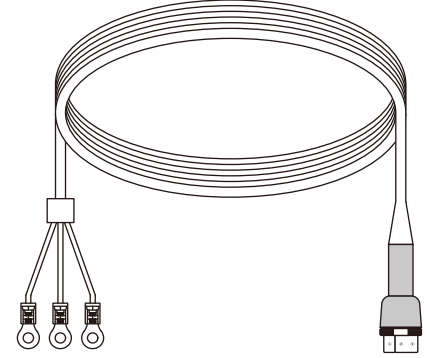


٤ بطاقات لكل لوحة إلكترونية للوحدة

العناصر ذات الصلة بالتركيب

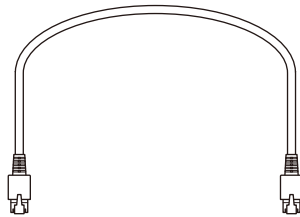
فيما يلي توضيح العناصر المطلوبة عند تركيب النظام.
اتصل بمتجر التجزئة الذي تتعامل معه للحصول على مزيد من التفاصيل.

[كبل الطاقة]

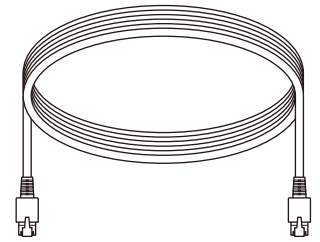


لتوصيل وحدة LED بموزع الطاقة

[كابل الشبكة]

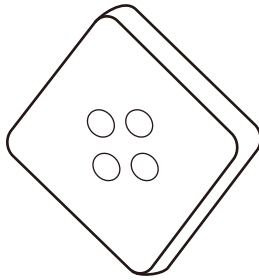


لتوصيل وحدتي LED معًا

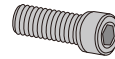


لتوصيل وحدة LED بوحدة تحكم LED

[دعامة محاذاة اللوحات الإلكترونية للوحدات]



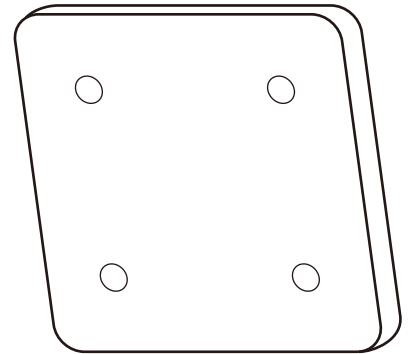
[برغي توصيل لدعامة التركيب]



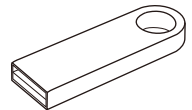
[برغي توصيل لوحات نظام عرض
LED]



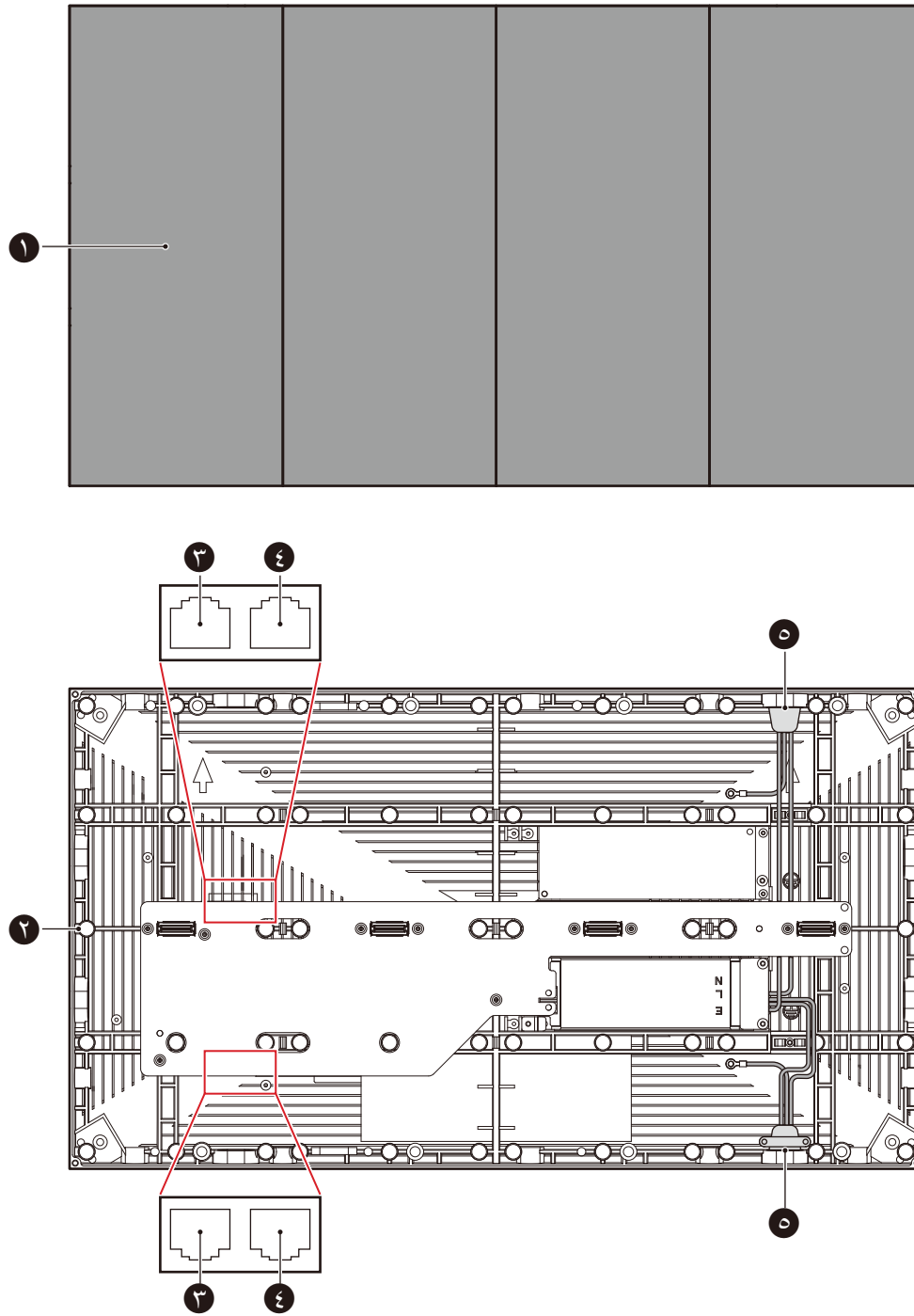
[دعامة تركيب]



[محرك أقراص USB المحمول]



يحتوي على البيانات ودليل الاستخدام (هذا المستند) وبرنامج التحكم الخاص بالمنتج الذي اشتريته.



- ١ بطاقة وحدات البكسل
- ٢ اللوحة الإلكترونية للوحدة
- ٣ دخل/خرج كابل الشبكة
- ٤ إدخال كابل الشبكة (لا يُستخدم مع هذا المنتج)
- ٥ دخل/خرج كبل الطاقة

(١) الحد الأقصى لعدد توصيلات الإشارة

يظهر أدناه الحد الأقصى لعدد التوصيلات لكل كابل الشبكة.

الحد الأقصى لعدد التوصيلات	اسم المنتج
٥ وحدة نمطية	LED-E012i
٧ وحدة نمطية	LED-E015i
١٠ وحدة نمطية	LED-E018i
٢٠ وحدة نمطية	LED-E025i

تنبيه ⚠

قد يختلف الحد الأقصى لعدد التوصيلات وفقاً لوحدة تحكم LED المتصلة. لذلك، تحقق من مواصفات وحدة تحكم LED التي تستخدمها. اطلب المزيد من التفاصيل من الفني أو متجر التجزئة الذي تتعامل معه.

(٢) الحد الأقصى لعدد توصيلات الطاقة

تنبيه ⚠

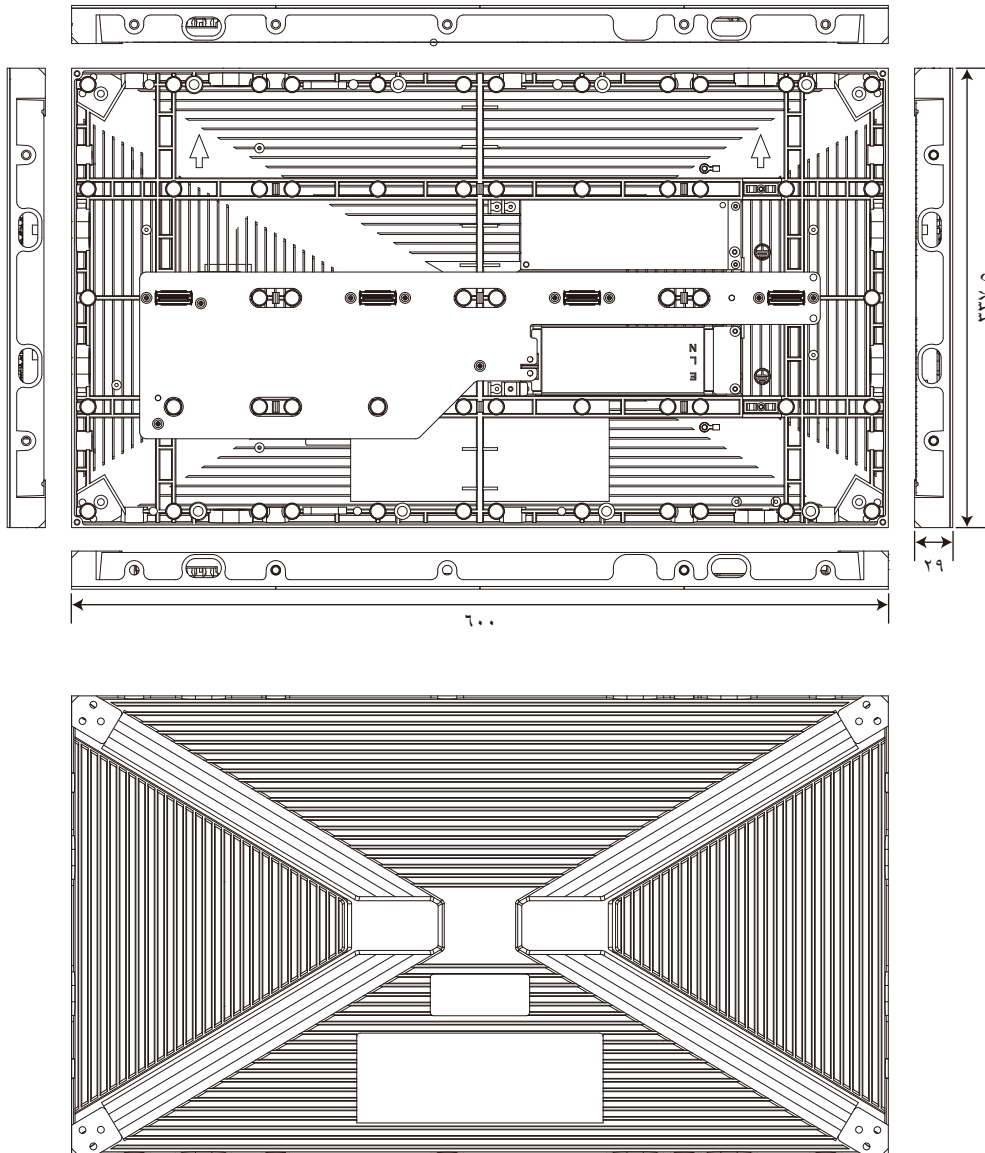
قد يؤدي تجاوز السعة القصوى إلى توليد دخان أو نشوب حريق. تحقق من الجهد المستخدم ولا تتجاوز حدود التوصيل الموضحة أدناه.

اسم المنتج	١٠٠ - ١٢٠ فولت تيار متردد	٢٠٠ - ٢٤٠ فولت تيار متردد
LED-E012i	١٠ وحدات نمطية	٢٠ وحدات نمطية
LED-E015i	١٠ وحدات نمطية	٢٠ وحدات نمطية
LED-E018i	١٠ وحدات نمطية	٢٠ وحدات نمطية
LED-E025i	١٠ وحدات نمطية	٢٠ وحدات نمطية

LED-E025i	LED-E018i	LED-E015i	LED-E012i		
SMD 3 في 1				تهيئة LED	
2,50 مم	1,88 مم	1,56 مم	1,25 مم	تباعد وحدات البكسل	
130 x 240	180 x 320	216 x 384	270 x 480	عدد وحدات البكسل المعروضة (الدقة/الوحدة)	
cd/m ² 800	cd/m ² 800	cd/m ² 600	cd/m ² 600	السطوع	
7000:1	7000:1	5000:1	5000:1	نسبة التباين	
من 0 إلى 100٪ (256 زيادة)				نطاق ضبط مستوى السطوع	
من 1,0 إلى 4,0 (الإعداد الافتراضي: 2,8)				تصحيح جاما	
من 3000 كلفن إلى 9500 كلفن (الإعداد الافتراضي: 6500 كلفن)				درجة حرارة الألوان	
أفقياً 80 درجة / 70 درجة عمودياً	أفقياً 80 درجة / 70 درجة عمودياً	أفقياً 80 درجة / 70 درجة عمودياً	أفقياً 85 درجة / 80 درجة عمودياً	زاوية العرض	
RJ-45 x 1				دخل الإشارة	واجهة الإشارة
RJ-45 x 1				خرج الإشارة	
تيار متردد من 100 فولت إلى 240 فولت، 50 هرتز/60 هرتز				مصدر إمداد الطاقة	
125 واط				استهلاك الطاقة (الكل باللون الأبيض، سطوع 100٪)	
حماية الدخول الأمامية 20 / حماية الدخول الخلفية 20				حماية الدخول	
الأمامي				الصيانة	
600 x 337,5 x 29 مم				الأبعاد	
4,7 كجم				الوزن	
من 20- إلى 40 درجة مئوية				درجة الحرارة	بيئة التشغيل
من 10٪ إلى 80٪ (دون تكاثف)				الرطوبة	
لا يزيد عن 5000 متر				الارتفاع	بيئة التخزين
من 20- إلى 45 درجة مئوية				درجة الحرارة	
من 10٪ إلى 85٪ (دون تكاثف)				الرطوبة	

تخضع المواصفات للتغيير دون إشعار مسبق.

LED-E012i / LED-E015i / LED-E018i / LED-E025i



(الوحدة: مم)

WEEE Mark (علامة WEEE) (التوجيه الأوروبي 2012/19/EU والتعديلات)

التخلص من المنتج بعد استعماله: في دول الاتحاد الأوروبي

ينص التشريع الأوروبي المطبق في كل الدول الأعضاء في الاتحاد الأوروبي على التخلص من مخلفات المنتجات الكهربائية والإلكترونية المستعملة والتي تحمل العلامة (الموجودة إلى جهة اليمين) بعيداً عن الفضلات المنزلية العادية. ويشمل ذلك شاشة LED للملصقات الإعلانية والملحقات الكهربائية مثل كبلات الإشارة أو كبلات الطاقة. لذا عند التخلص من مثل هذه المنتجات، يرجى اتباع إرشادات السلطات المحلية في بلدك، أو استشارة المحل الذي اشتريته منه المنتج، أو اتباع اللوائح المنظمة لذلك أو الاتفاقيات الخاصة بذلك، إن وجدت. ولا تنطبق العلامة الموجودة على المنتجات الإلكترونية إلا على الدول الأعضاء في الاتحاد الأوروبي حالياً.



خارج دول الاتحاد الأوروبي

إن رغبت في التخلص من المنتجات الكهربائية أو الإلكترونية خارج نطاق الاتحاد الأوروبي فالرجاء الاتصال بالسلطة المحلية للتعرف على الطريقة الصحيحة للتخلص من هذه المنتجات.

للإتحاد الأوروبي: يشير الصندوق ذو العجلات الذي يوضع عليه علامة X إلى أن البطاريات المستخدمة لا ينبغي وضعها مع النفايات المنزلية العادية! فهناك نظام منفصل لتجميع البطاريات المستخدمة للقيام بعمليات المعالجة والتدوير على نحو ملائم وبما يتوافق مع القانون.



وفقاً لتوجيه الاتحاد الأوروبي 2006/66/EC وتعديلاته، لا يمكن التخلص من البطارية بشكل غير صحيح، حيث يتعين فصلها لتجميعها من خلال الخدمات المحلية.

الخدمة والدعم في أوروبا

الرجاء الاتصال بـ:

شركة Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH

Landshuter Allee 12-14, D-80637 München

الهاتف: + 49 (0) 89/99699-0

الفاكس: + 49 (0) 89/99699-500

للاطلاع على أحدث المعلومات، يرجى زيارة:

<https://www.sharpnecdisplays.eu>

البيانات عرضة للتغيير دون إشعار.

قائمة مكاتب المبيعات لمنطقة آسيا والمحيط الهادئ

للاطلاع على أحدث المعلومات، يرجى زيارة:

<https://www.sharp-nec-displays.com/ap/contact/index.html>