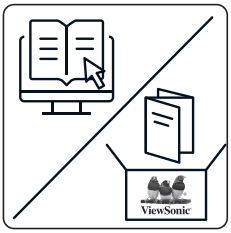
ViewSonic®

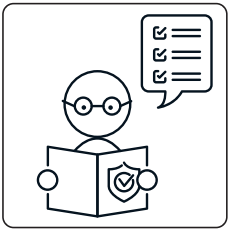
LDC027G Series

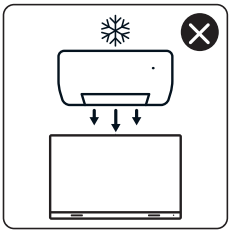
All-in-One Direct View LED Display

Installation Guide
安装指南
Guide d'installation
Installationsanleitung
Guía de instalación

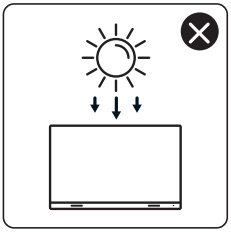
Model No. VS20723 | VS20725| VS20727| VS20721| VS20722 | VS20724 | VS20726 | VS20735 | VS20925 | VS20926
P/N: LDC027G-121 | LDC027G-151 | LDC027G-181 | LDC027G-071C | LDC027G-091C | LDC027G-121C | LDC027G-151C | LD-SCB-024 | LD-SCB-025 | LD-SCB-026

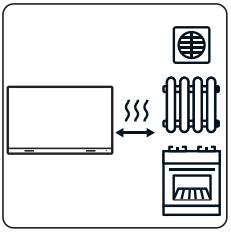


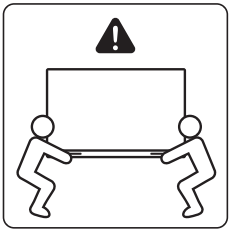


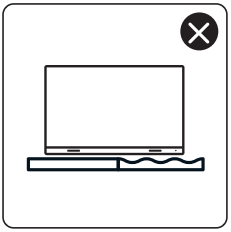


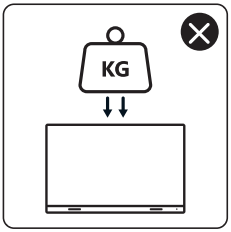


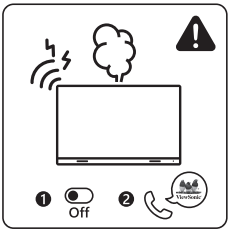


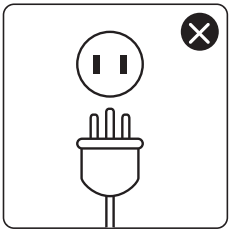


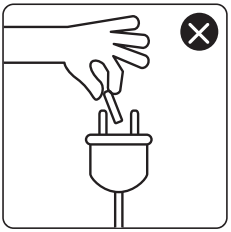




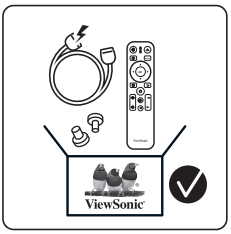




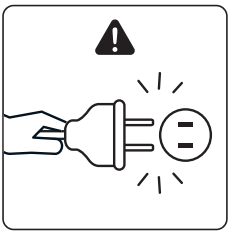


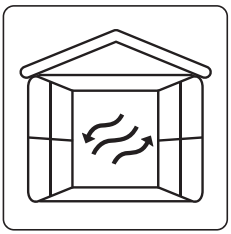


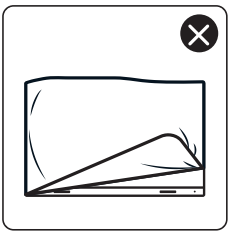


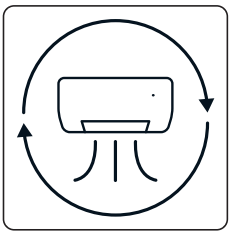


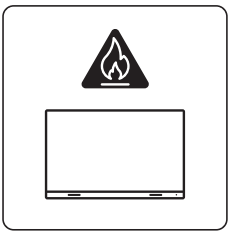






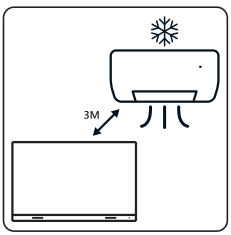












ViewSonic

FCC Compliance Statement

This device complies with part 15 of FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Industry Canada ICES-003 Statement: CAN ICES (B) / NMB (B)

CE Conformity for European Countries

The device complies with the EMC Directive 2014/30/EU, Low Voltage Directive 2014/35/EU.

Declaration of RoHS2 Compliance

This product has been designed and manufactured in compliance with Directive 2011/65/EU of the European Parliament and the Council on restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS2 Directive) and is deemed to comply with the maximum concentration values issued by the European Technical Adaptation Committee (TAC).

For EU users, please contact us for any safety/accident issue experienced with this product:

ViewSonic Europe Limited
Haaksbergweg 75
1101 BR Amsterdam
Netherlands

+31 (0) 650608655

EPREL@viewsoniceurope.com

https://www.viewsonic.com/eu/

Introduction

The step-by-step instructions in this guide are a general reference for installing the LED Display. If any details in this document are unclear, please contact your reseller for more information.

Note: All images and pictures shown in this guide are for illustration purposes only and may not represent the style of final product purchased.

Product Overview

A typical LED solution includes several key components: media sources, a control system, receiving cards, and the LED display. The control system sends images from your media source to the receiving cards, which then process and display the images on the LED unit.

For the LDC series, the control system includes a control box and the LD-SCB-026 Power Module. Two control box options are available as follows:

Part Number	Contents
LD-SCB-024	VX2000 Pro Control Box + LD-SCB-026 Power Module
LD-SCB-025	VX600 Pro Control Box + LD-SCB-026 Power Module

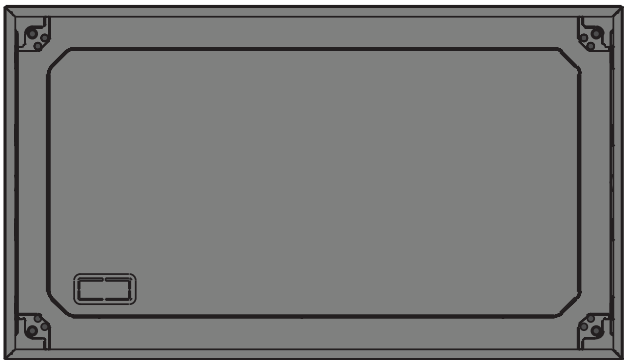
LED Unit

Note: The number of the LED Modules per Cabinet will vary depending on the model.

Front View



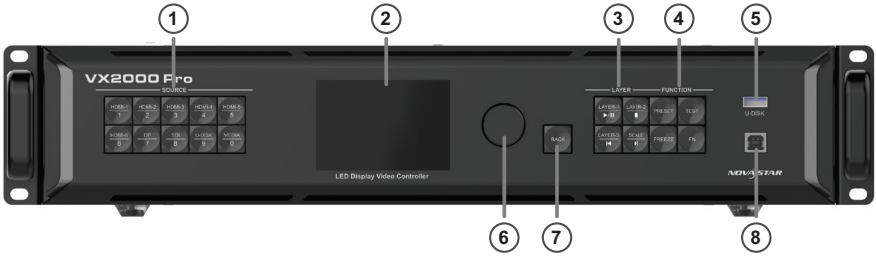
Rear View



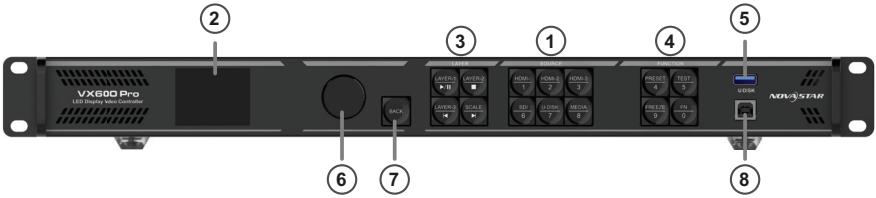
Control box

Front View

LD-SCB-024 (VX2000 Pro)



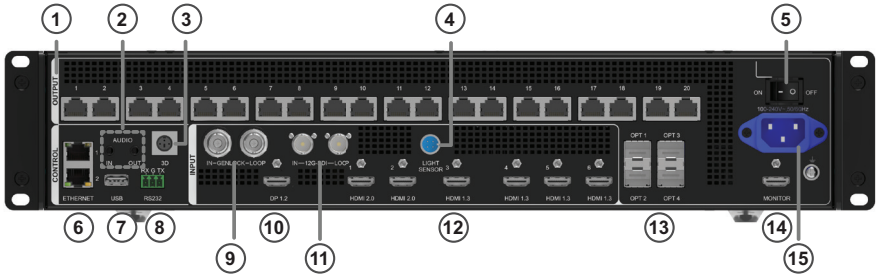
LD-SCB-025 (VX600 Pro)



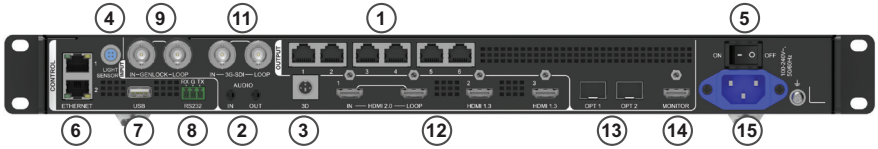
1. Input Select
2. LCD Screen
3. Layer Select/ Media Buttons
4. Function Buttons
5. USB Type A
6. Control Knob
7. Back (Return)
8. USB Type B

Rear View

LD-SCB-024 (VX2000 Pro)



LD-SCB-025 (VX600 Pro)



1. LAN (RJ45)	**2.** Audio In/Out	**3.** VESA 3D	**4.** Light Sensor
5. **Power** Switch	**6.** Ethernet	**7.** USB Type A	**8.** RS-232
9. Genlock In/ Loop	**10.** DisplayPort[1]	**11.** SDI In/Loop	**12.** HDMI
13. OPT	**14.** HDMI Out	**15.** AC In	

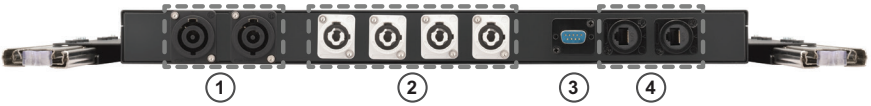
1 – For **LB-SCB-024 (VX2000 Pro)** only.

Power Module (LD-SCB-026)

Front View



Rear View



1. AC In **2.** AC Out **3.** RS-232 **4.** LAN (RJ45)

Before Installing

Read these instructions carefully, keep them in a safe place, and follow all warnings and instructions.

General Safety Precautions

- Always wear protective gear, such as gloves and protective shoes, when handling the LED Display.
- Due to the size and weight, it is recommended that two or more people handle it.
- Avoid installing the LED Display in places with high humidity.
- Ensure there is no direct airflow from air conditioning or heating vents blowing on the LED Display.
- The ideal room temperature range for the control box and power module is 0°C~40°C.

Installation

- Ensure the deviation of the wall surface is < 5 mm.
- Wood may split if holes are not pre-drilled before installing the Wall Mount Brackets.
- Ensure there is enough space for cables and enough air circulation around the control box.

Electrical Safety

- Electrical connections, and all associated servicing or adjusting, should only be performed by a qualified electrician approved or licensed as required by the locality.
- Use only Neutrik PowerCon cable connectors to connect to the power input socket. The cable(s) must be of a hard usage type with a minimum rating of 32A.
- Do not use extension cords. If the power cable(s) are too short, have a qualified electrician install an outlet near the LED Display.
- Before installing or servicing, ensure the power at the upstream circuit breaker is turned off.

Wall Mounting

Before the installation, make sure the Wall Mount Brackets supplied in the case match the ones illustrated in Appendix A.

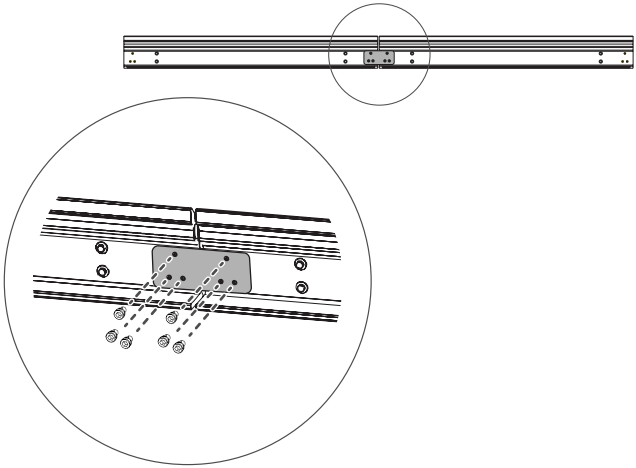
1. Please take a moment to check the following when deciding the installation location. However, for the best results, it is recommended to ask your reseller or licensed professional to install the Display.
   - The wall space.
   - The wall type.
   - The power consumption.
   - The installation type.
   - Power Module and control box placement.
   - Cable pathways between the Cabinets, and between the Cabinets and Power Module.

   Note:

   - Refer to Appendix A for the detailed instructions on mounting the Wall Mount Brackets and Power Module, including minimum space requirements.
   - Carefully test route all cables (Ethernet and power), making sure the cable length is enough for the outer rails of the Power Module to fully extend without causing tension on the cables.
   - Each Power Module should have a separate, dedicated power source.
2. Using the *Screw Hole Location* template provided in Appendix A, mark screw locations on the wall and pre-drill them.
3. Starting from the left, install the first Upper Wall Mount Bracket with the provided screws (M6 x 80 mm Expansion for masonry; wood screws for load bearing wood).
4. Repeat **Step 3**, making sure the second Upper Wall Mount Bracket is level with the first Upper Bracket.

   Note: To make sure the marks are horizontal, it is recommended to use a laser or torpedo level.

5. After mounting the first and second Upper Wall Mount Brackets to the wall, secure them with the Wall Mount Connector Plate using the six provided screws (M6 x 8 mm).



6. Repeat **Step 3~5** for the remaining Upper Wall Mount Bracket(s).
7. Install the Lower Wall Mount Brackets in the same manner as the Upper Wall Mount Brackets.

   Note: You can also install the Upper Wall Mount Brackets, hang the screen, and then install the Lower Wall Mount Brackets for a more precise fit.

Mounting the Power Module

1. Using the *Screw Hole Location* template provided in Appendix A, mark six mounting holes (three holes per one rail) on the wall and pre-drill them.

   Note:

   - To make sure the marks are horizontal, it is recommended to use a laser or torpedo level.
   - Refer to Appendix A for the detailed instructions on mounting the Wall Mount Brackets and Power Module, including minimum space requirements.

2. At a full extension of the slide, install the right slide rail onto the wall using the provided screws, while the outer rail is level and align the mounting holes.

3. Repeat **Step 2** for the left slide rail.

Connecting Cables to the Power Module

Important:

- When the Power Module is securely mounted on the wall, you are ready to connect cables. Connect one end first. The other end should not be connected until all Cabinets are installed for easier cable routing.
- Make sure the power at the upstream circuit breaker is turned off at the beginning of this procedure.
- The Power Module requires a power supply cable with a PowerCon NAC3FC-HC cable connector for the power input.

1. Prepare the following cables.
   - Ethernet cables
   - Power supply cable(s)[1], with a PowerCon NAC3FC-HC power input connector installed (purchase separately)
   - Power cables of the Cabinets
2. Make sure you use the correct power supply cable and power supply rating for your location.
3. Insert the power connector of a power supply cable to the **AC In** male power socket at the rear of the Power Module. Then, rotate the power connector 90° clockwise (a click should be heard).
4. Connect one end of the Power cable of the Cabinet to the **AC Out** power socket of the Power Module.
5. Repeat **Step 4** for the remaining Power cables.
6. To communicate with the control box, connect one end of an Ethernet cable to the LAN (RJ45) port of the Power Module.

1 – The number of power sources depends on the actual power draw of your LED Display.

Installing the Cabinets

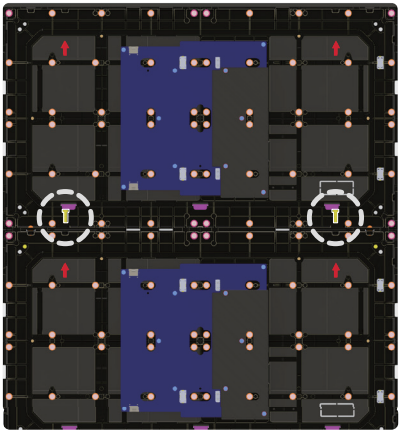
Note: Before the installation, it is recommended to refer to Appendix B first to decide how you want to route the cables for the power and network connections to the Cabinets.

1. Place each section of a Cabinet on stable furniture that can safely support them. Start from the middle, then move to the left and right.

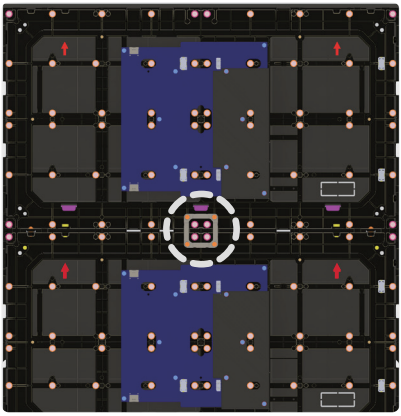
   Note:

   - One Cabinet is divided into separate sections. You can identify these Cabinet sections by the labels on the package. For more information, refer to Appendix B to identify Cabinet sections and installation sequence.
   - The arrow marks on each Cabinet section should be pointing up.

2. Install the Cabinet sections together with the two provided screws (M6 x 16 mm).

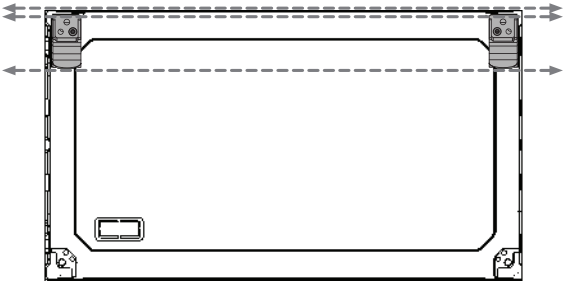


3. Place a Cabinet Connector Plate between the Cabinet sections. With the Connector Plate in a level position, secure it with the four provided screws (M4 x 12 mm).



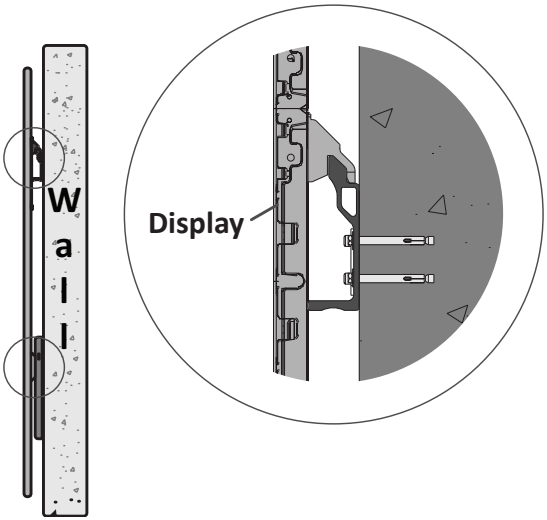
4. On the back of the Cabinet, install the Mounting Brackets to the location indicated in Appendix A with the provided screw.

Note: Before tightening the screw, adjust the Mounting Bracket so that its top edge is parallel to the Cabinet and both Brackets are perfectly horizontal with each other.



5. Carefully lift the assembled Cabinet onto the center of the Upper Wall Mount Brackets.

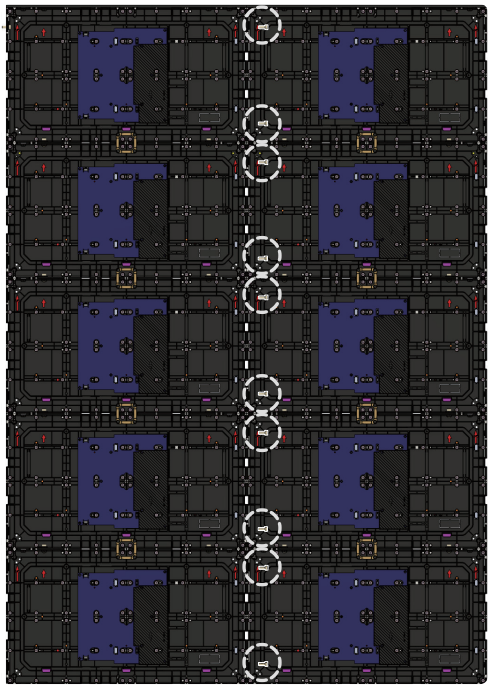
6. Make sure the Mounting Brackets sit securely on the Wall Mount Brackets as shown below.



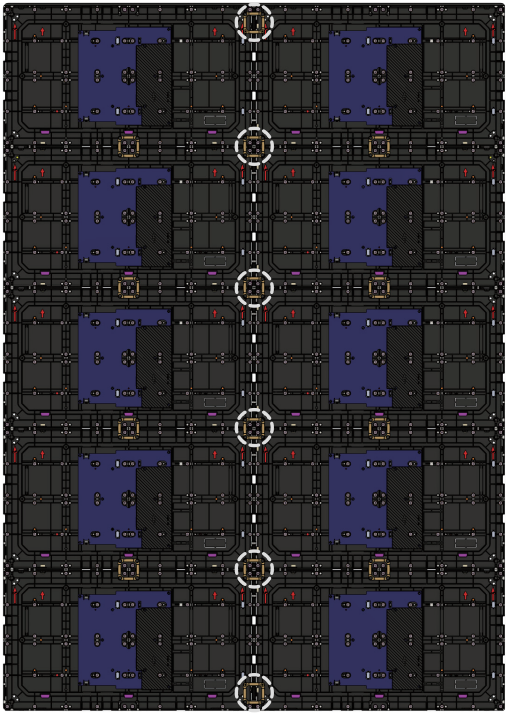
Side View of the Display

7. Repeat **Step 1~6** for the second Cabinet.

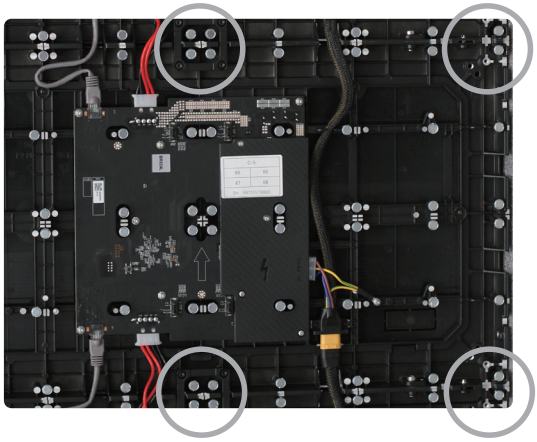
8. Install the first and second Cabinets together with the provided screws (M6 x 16 mm).



9. Further secure the two Cabinets by installing the Cabinet Connector Plates at the each cross section with the provided screws (M4 x 12 mm).

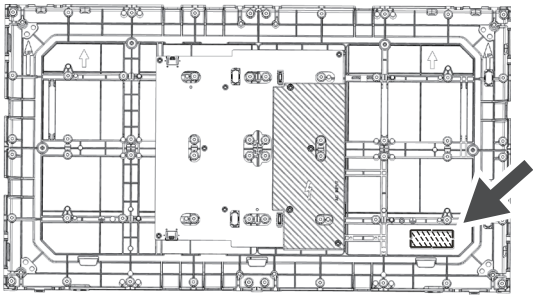


10. Check for unevenness of the Cabinets by rubbing the cross section between each Cabinet. If the cross section is not aligned, loosen the M4 screws slightly and tap the Cabinets until the cross section is flat.



11. Repeat **Step 1~10** for the remaining Cabinets, ensuring that the Mounting Brackets sit securely on the Wall Mount Brackets, and that the Cabinets are properly secured together.

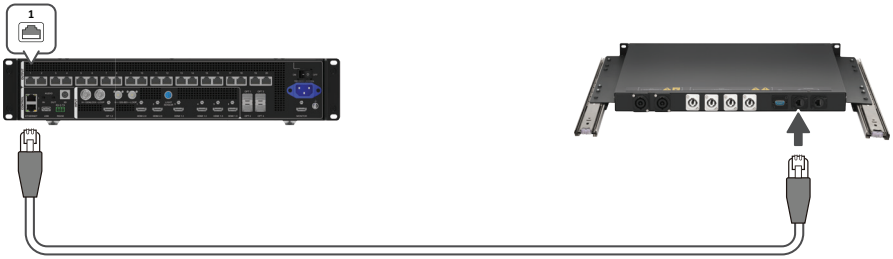
12. At the bottom of each Cabinet, use a pair of pliers or utility knife to remove the breakaway tab from the Cabinet assembly to allow cable routing. Refer to Appendix B for the tab location.



Connecting to the Control Box

Important: Before connecting cables to the control box, make sure the control box is fully inserted into the rack, and the rack is securely situated.

1. To connect the control box to power, connect the power cord from the Power Module to the **AC In** jack of the control box. Then, plug the power cord plug into a power outlet.
2. Connect the other end of the Ethernet cable from the Power Module to the first LAN (RJ45) port of the control box.



Network Connection between the Power Module and LD-SCB-024 (VX2000 Pro) Control Box



Network Connection between the Power Module and LD-SCB-025 (VX600 Pro) Control Box

3. Using Appendix B as a guide, connect other Ethernet cables to the control box. Each LAN (RJ45) port must correspond to the correct Cabinet according to the diagram provided in Appendix B.
4. Route the Ethernet and Power cables of the Cabinets through the holes previously punched out, and then connect each cable to the appropriate connector on the Cabinet.

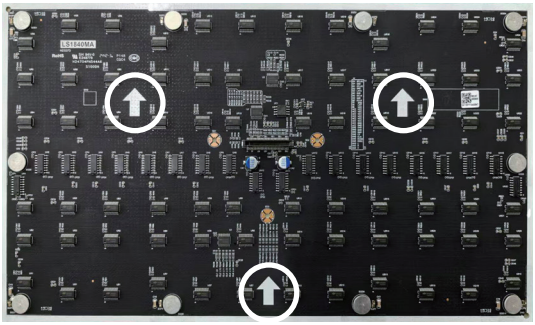
Installing the LED Modules

- Please wear Anti-Static Gloves before handling the LED Modules.
- To avoid direct contact with the LED Modules, please remove watches, rings, bracelets, or other metal objects.
- Use caution when installing the LED Modules.

1. Align each LED Module with the Cabinet, then carefully press the Module into place. See Appendix C to for the installation sequence.

   Note:

   - Before installing the LED Module, ensure that each Module is flush and that there is little to no gap between each. It may be necessary to gently tap the module to make it flush.
   - The arrow marks on the back of the LED Modules should be pointing up.



2. Attach the remaining LED Modules onto the Cabinets in the same manner.

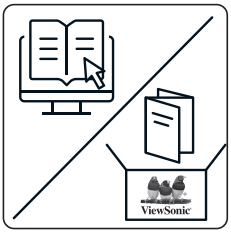
Turning On the Power Supply

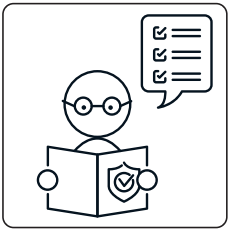
1. Make sure all connections have been made and are correct.
2. Plug the connected power supply cable(s) into a power outlet.
3. Turn on the upstream circuit breaker and **Power** switch of the control Box.

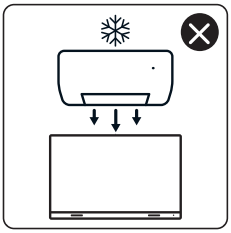
   Note: To learn more about the Display, please refer to the User Guide.
4. Your LED Display is now ready to turn on.

Copyright © 2025 ViewSonic Corporation. All rights reserved.

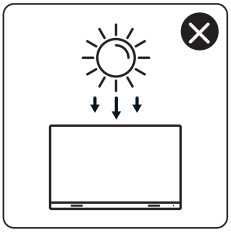
繁體中文

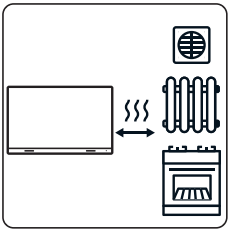


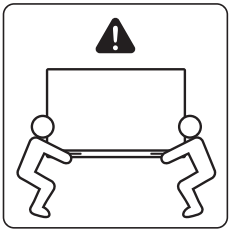


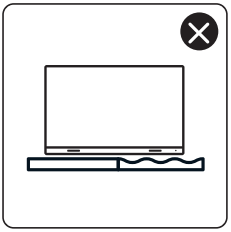


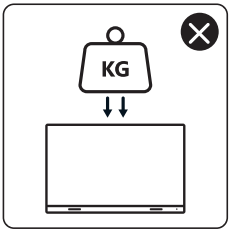


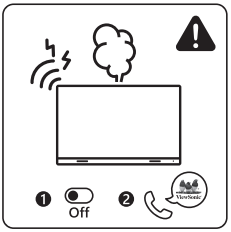


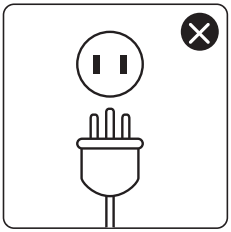


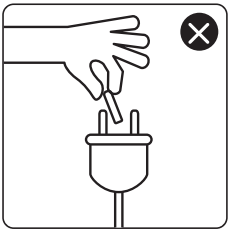




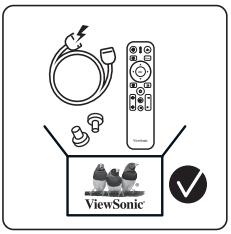




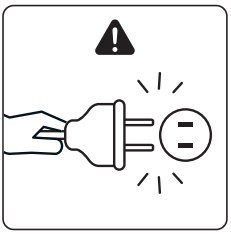


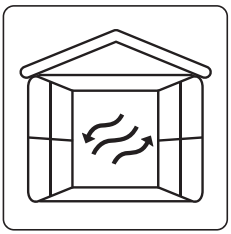


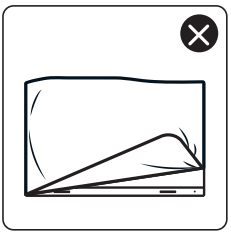


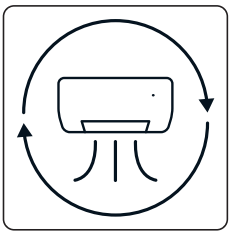


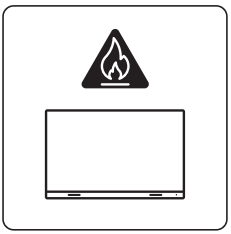






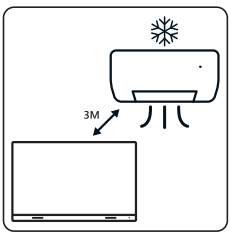












ViewSonic

FCC 符合性聲明

本設備符合 FCC 規則第 15 部分的規定。操作時有以下兩種情況：(1) 本裝置不會造成有害的干擾，以及 (2) 本裝置必須接受任何接收到的干擾，包括造成操作不良的干擾。

加拿大工業部 ICES-003 聲明：CAN ICES (B) / NMB (B)

CE 歐洲國家聲明

本裝置符合 EMC 指令 2014/30/EU、低電壓指令 2014/35/EU。

RoHS2 符合性聲明

本產品係根據歐洲議會與理事會限制電力電子設備使用某些危害物質（RoHS2 指令）之指令 2011/65/EC 設計與製造，並符合歐盟技術協調委員會 (TAC) 規定的最大濃度值。

針對歐盟使用者，如果本產品遇到任何安全/事故問題，請聯絡我們：

ViewSonic Europe Limited
Haaksbergweg 75
1101 BR Amsterdam
Netherlands
+31 (0) 650608655
EPREL@viewsoniceurope.com
https://www.viewsonic.com/eu/

介紹

本指南中的逐步說明，是安裝 LED 顯示器的一般參考。如果本文件中有任何資訊不清楚，請聯絡經銷商以取得更多資訊。

備註： 本手冊中所示之所有圖片僅供參考，可能與實際購買之產品樣式不完全一致。

產品概述

典型的 LED 解決方案包含多個關鍵元件：媒體來源、控制系統、接收卡，以及 LED 顯示器。控制系統會將來自媒體來源的影像傳送至接收卡，接收卡則處理並在 LED 單元上顯示這些影像。

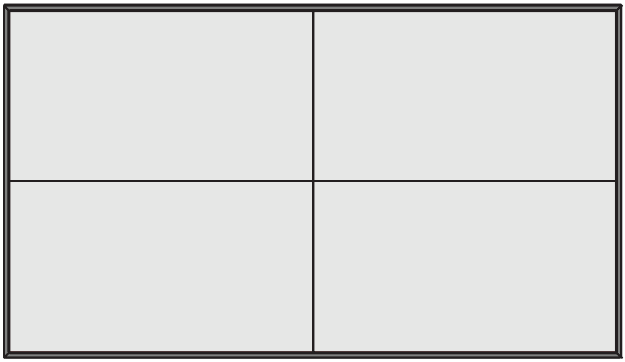
對於 LDC 系列，控制系統包含一個控制箱與 LD-SCB-026 電源模組。提供以下兩種控制箱選項：

料號	內容
LD-SCB-024	VX2000 Pro 控制箱 + LD-SCB-026 電源模組
LD-SCB-025	VX600 Pro 控制箱 + LD-SCB-026 電源模組

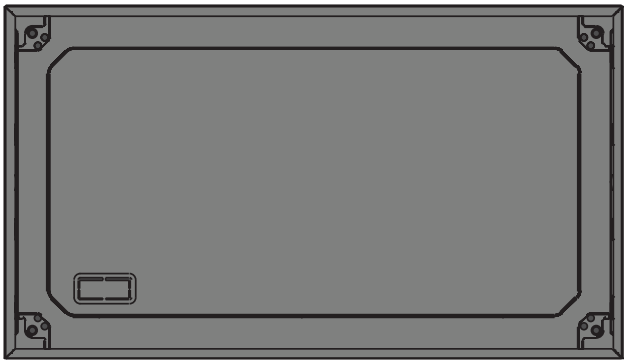
LED 單元

備註： 每個機櫃的 LED 模組數量會依據機型而有所不同。

前面板



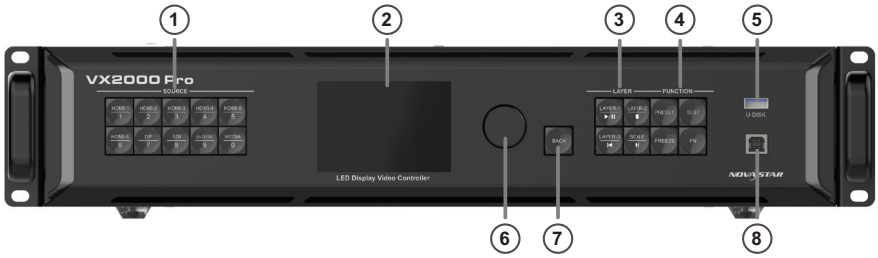
後面板



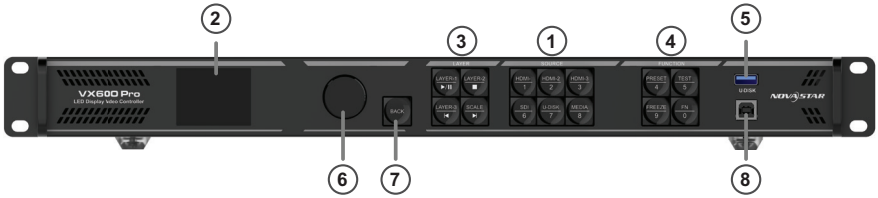
控制盒

前視圖

LD-SCB-024 (VX2000 Pro)



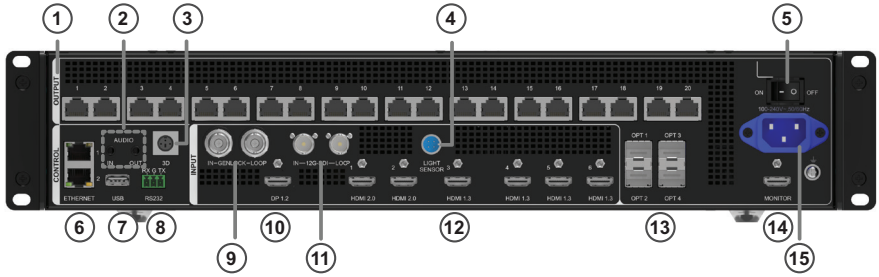
LD-SCB-025 (VX600 Pro)



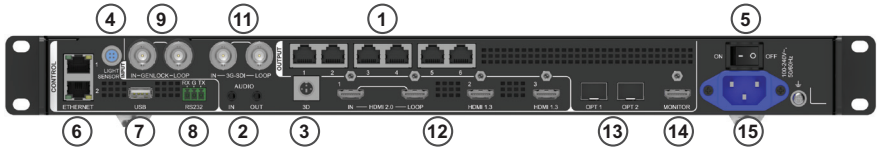
1. Input Select
2. LCD Screen
3. Layer Select/ Media Buttons
4. Function Buttons
5. USB Type A
6. Control Knob
7. Back (Return)
8. USB Type B

後視圖

LD-SCB-024 (VX2000 Pro)



LD-SCB-025 (VX600 Pro)



1. LAN (RJ45)
2. Audio In/Out
3. VESA 3D
4. Light Sensor
5. Power Switch
6. Ethernet
7. USB Type A
8. RS-232
9. Genlock In/ Loop
10. DisplayPort[1]
11. SDI In/Loop
12. HDMI
13. OPT
14. HDMI Out
15. AC In

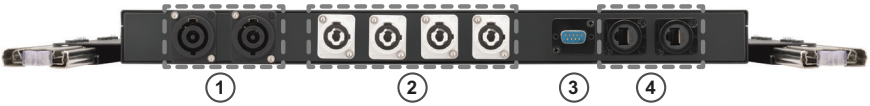
1– 僅適用於 **LB-SCB-024 (VX2000 Pro)**。

電源模組 (LD-SCB-026)

前視圖



後視圖



1. AC In
2. AC Out
3. RS-232
4. LAN (RJ45)

在安裝之前

請仔細閱讀這些說明，妥善保存，並遵循所有警告與指示。

一般安全注意事項

- 請在操作 LED 顯示器時，穿戴防護裝備，如手套與防護鞋。
- 由於產品體積與重量較大，建議兩人以上共同搬運。
- 請勿安裝於高濕度環境中。
- 避免冷氣或暖氣出風口的氣流直接吹向 LED 顯示器。
- 控制箱與電源模組的理想室溫範圍為 0°C 至 40°C。

安裝

- 請確保牆面平整度誤差小於 5 mm。
- 如未預鑽孔，木材在安裝壁掛支架時可能會裂開。
- 請預留足夠空間以利佈線與控制箱通風散熱。

電氣安全

- 所有電氣連接與相關維修、調整作業，須由持證或當地法規認可的專業電工執行。
- 僅可使用 Neutrik PowerCon 電源連接器連接至電源輸入插座。所使用電纜必須為強力型，且最小額定電流為 32A。
- 請勿使用延長線。如電源線長度不足，應委託電工在 LED 顯示器附近設置插座。
- 安裝或維修前，請關閉上游電源的斷路器。

壁掛安裝

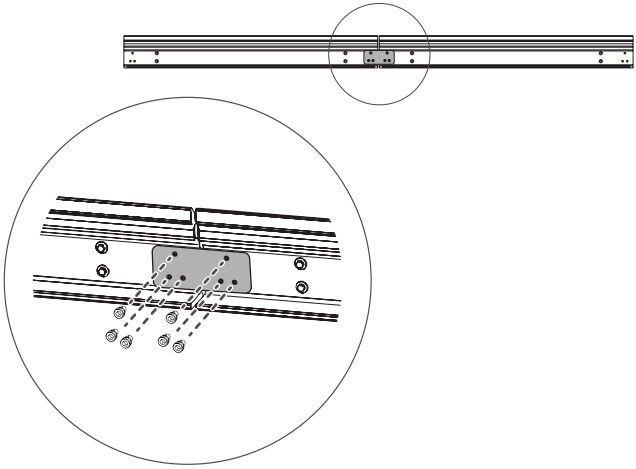
在安裝前，請確認箱中提供的壁掛支架與附錄 A 所示的支架相符。

1. 在選擇安裝位置時，請先檢查以下項目。不過，為達最佳安裝效果，建議您洽詢經銷商或持證專業人士進行安裝。
   - 牆面空間。
   - 牆面材質。
   - 電力消耗。
   - 安裝類型。
   - 電源模組與控制箱的放置位置。
   - 機櫃間，以及機櫃與電源模組間的佈線路徑。

   備註：
   - 詳情請參閱附錄 A 中有關壁掛支架與電源模組安裝的說明，包括最小間距要求。
   - 請務必預先測試所有電纜（Ethernet 與電源）的走線，確保電纜長度足以讓電源模組的外部滑軌完全伸展而不產生張力。
   - 每個電源模組應使用獨立、專屬的電源來源。
2. 使用附錄 A 中提供的 *螺絲孔位置* 模板，在牆面上標記螺絲孔位，並預鑽孔。
3. 從左側開始，使用所附螺絲（混凝土使用 M6 x 80 mm 膨脹螺絲；承重木材使用木螺絲）安裝第一個上方壁掛支架。
4. 重複**步驟 3**，確保第二個上方壁掛支架與第一個支架保持水平。

   備註： 為確保標記水平，建議使用雷射水平儀或水準器。

5. 將第一與第二個上方壁掛支架安裝到牆面後，使用提供的六顆螺絲（M6 x 8 mm）與壁掛連接板固定支架。



6. 對其餘的上方壁掛支架重複**步驟 3～5**。
7. 以下方壁掛支架相同方式進行安裝。

備註： 您也可以先安裝上方壁掛支架、懸掛顯示器，然後再安裝下方壁掛支架，以達到更精確的安裝效果。

安裝電源模組

1. 使用附錄 A 中提供的 *螺絲孔位置* 模板，在牆面上標記六個安裝孔位（每條滑軌三個孔），並預先鑽孔。

   備註：

   - 為確保標記線保持水平，建議使用雷射或水準儀。
   - 請參閱附錄 A，以取得安裝壁掛支架與電源模組的詳細說明，包括所需的最小空間要求。

2. 將滑軌完全拉出後，在外滑軌保持水平並對準安裝孔位的情況下，使用隨附螺絲將右滑軌安裝到牆面。
3. 重複**步驟 2** 安裝左滑軌。

連接電源模組的線材

重要：

- 當電源模組已牢固地安裝在牆面上後，即可準備連接線材。請先連接一端，另一端需等所有機櫃安裝完成後再接上，以便於佈線。
- 本步驟開始前，請務必關閉上游電路斷路器的電源。
- 電源模組需要配備 PowerCon NAC3FC-HC 電纜接頭的電源線作為電源輸入使用。

1. 準備以下線材：
   - 乙太網路線
   - 電源線[1]（需另行購買），並已安裝 PowerCon NAC3FC-HC 電源輸入接頭
   - 機櫃的電源線
2. 請確認您所使用的電源線與供電等級適合當地標準。
3. 將電源線的插頭插入電源模組後方的 **AC In** 公插座中，然後順時針旋轉 90°（應聽到「喀」一聲）。
4. 將機櫃電源線的一端接至電源模組的 **AC Out** 電源插座。
5. 重複**步驟 4**，完成其餘電源線的連接。
6. 為與控制盒通信，請將乙太網路線的一端接至電源模組的 LAN（RJ45）端口。

1– 所需電源來源數量依實際 LED 顯示器功耗而定。

安裝機櫃

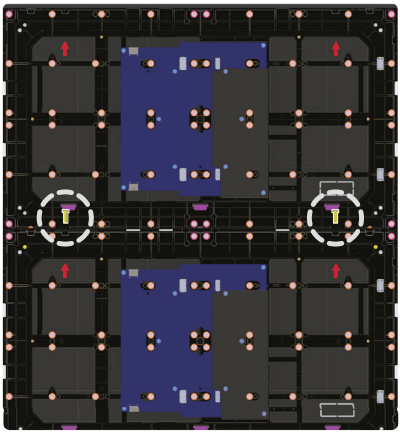
備註： 安裝前，建議先參考附錄 B，決定電源與網路線的佈線方式。

1. 將每個機櫃分段安置於穩固的家具上，該家具須能安全承載。請從中間開始，再依序往左與右進行安裝。

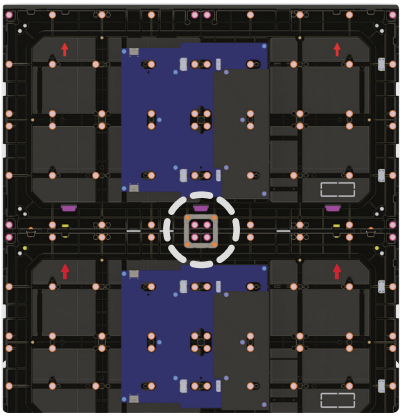
   備註：

   - 每個機櫃都由不同分段組成。您可以透過包裝上的標籤識別各分段。欲瞭解更多資訊，請參考附錄 B 以確認分段與安裝順序。
   - 每個機櫃分段上的箭頭標記應朝上。

2. 使用提供的兩枚螺絲（M6 x 16 mm）將機櫃分段組裝在一起。

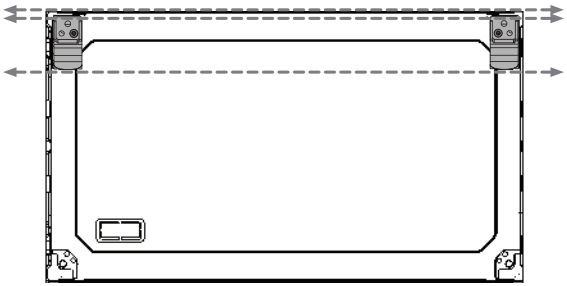


3. 在機櫃分段之間放置機櫃連接板。將連接板保持水平位置，並使用提供的四枚螺絲（M4 x 12 mm）將其固定。

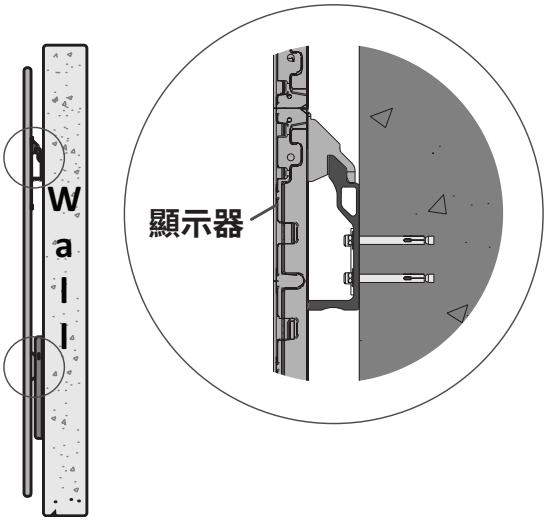


4. 在機櫃背面，依照附錄 A 指示的位置使用提供的螺絲安裝固定支架。

備註： 鎖緊螺絲前，請先調整固定支架，使其上緣與機櫃平行，並確保兩個支架水平對齊。



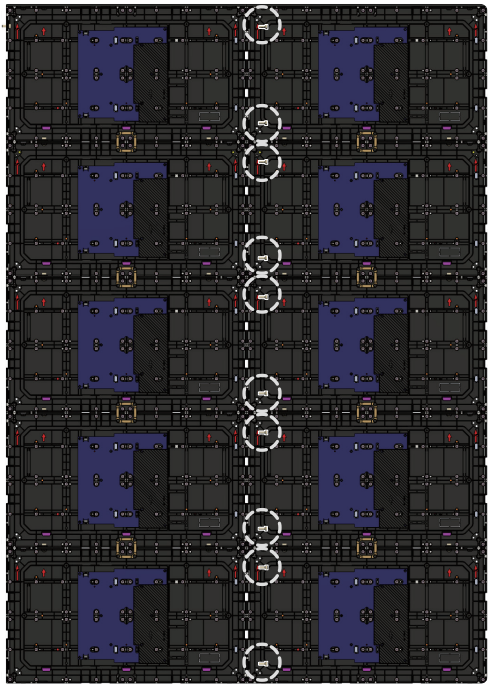
5. 小心地將組裝好的機櫃安裝到上壁掛支架的中央位置。
6. 確保安裝支架穩固地安置於壁掛支架上，如下圖所示。



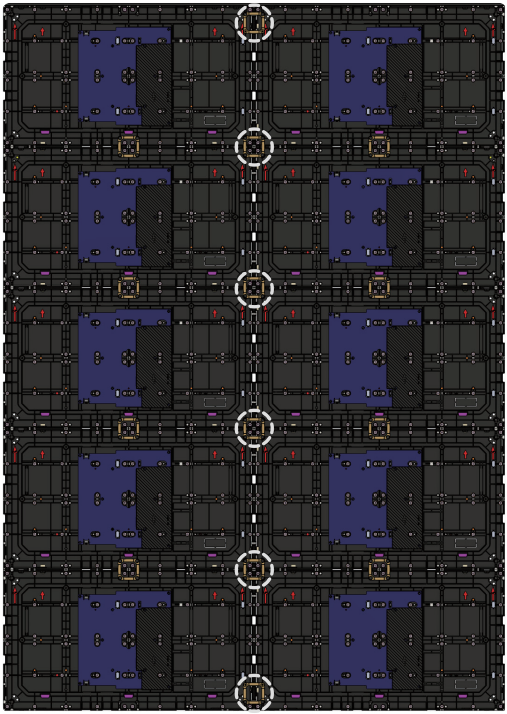
顯示器側視圖

7. 對第二個機櫃重複**步驟 1 至 6**。

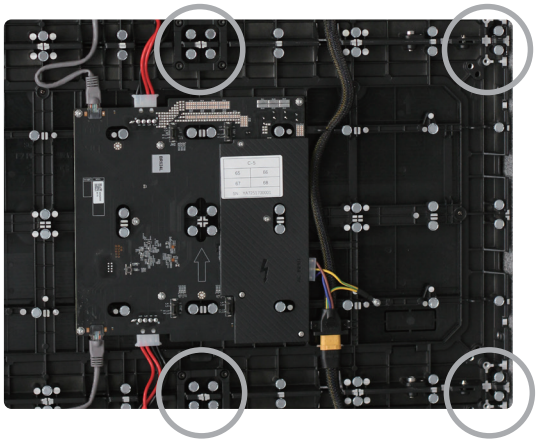
8. 使用隨附的螺絲（M6 x 16 mm）將第一與第二個機櫃安裝在一起。



9. 使用隨附的螺絲 (M4 x 12 mm) 於每個機櫃交界處安裝連接板，以進一步固定兩個機櫃。

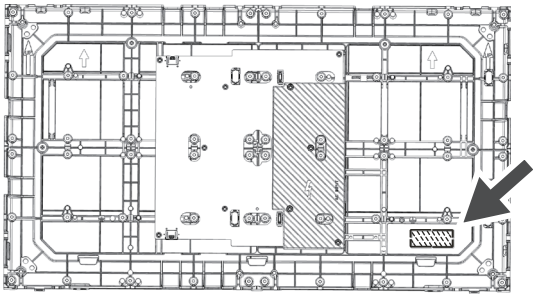


10. 以手觸摸各機櫃的交界處來檢查是否有高低不平的情況。如有不平整，請略微鬆開 M4 螺絲，並輕敲機櫃直到交界處平整。



11. 對其餘機櫃重複**步驟 1 至 10**，並確保安裝支架穩固地固定於壁掛支架上，機櫃間也已妥善連接。

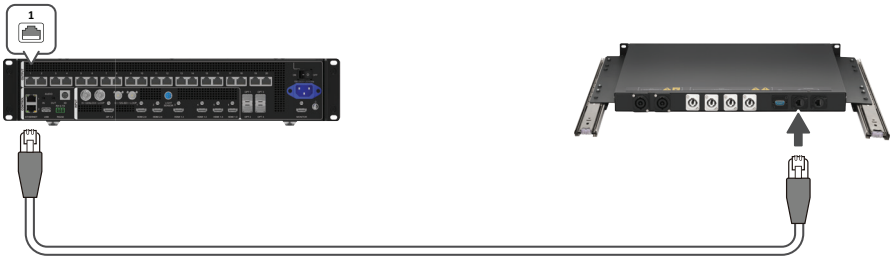
12. 在每個機櫃底部，請使用鉗子或美工刀移除可拆式卡榫，以便進行線材佈線。請參閱附錄 B 以了解卡榫的位置。



連接至控制盒

重要： 在連接線材至控制盒之前，請確認控制盒已完全插入機架，並且機架已穩固安裝。

1. 若要為控制盒供電，請將來自電源模組的電源線連接至控制盒的 **AC In** 插孔，然後再將電源插頭插入電源插座。
2. 將來自電源模組的乙太網路線的另一端連接至控制盒的第一個 LAN (RJ45) 埠。



電源模組與 LD-SCB-024 (VX2000 Pro) 控制盒之間的網路連接



電源模組與 LD-SCB-025 (VX600 Pro) 控制盒之間的網路連接

3. 依附錄 B 的指示，將其他乙太網路線連接至控制盒。每個 LAN (RJ45) 埠都必須依照附錄 B 中提供的圖表，對應至正確的機櫃。
4. 將機櫃的乙太網路線與電源線穿過先前預留的開孔，並連接至對應的機櫃連接埠。

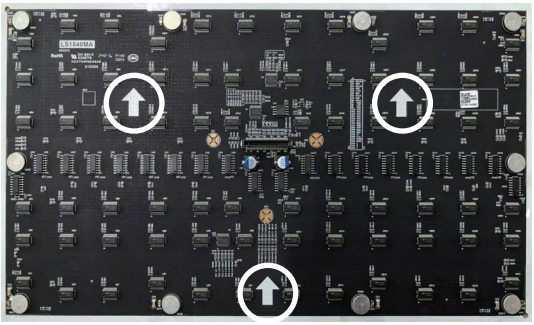
安裝 LED 模組

- 安裝 LED 模組前請佩戴防靜電手套。
- 為避免與 LED 模組直接接觸，請取下手錶、戒指、手環或其他金屬物品。
- 安裝 LED 模組時請小心操作。

1. 將每個 LED 模組與機櫃對齊，然後小心地按壓模組使其就位。安裝順序請參閱附錄 C。

   備註：

   - 安裝 LED 模組前，請確認每個模組都平整，且模組之間幾乎沒有縫隙。如有需要，可輕輕敲擊模組以使其對齊。
   - LED 模組背面的箭頭標記應朝上。



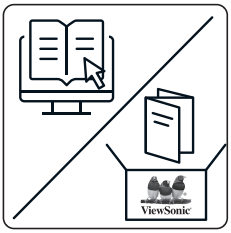
2. 以相同方式將其餘 LED 模組安裝到機櫃上。

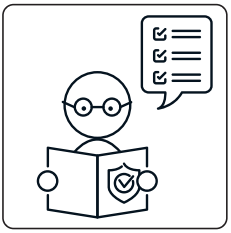
開啟電源供應

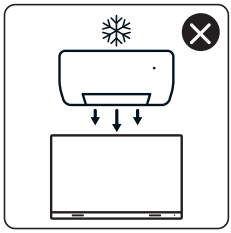
1. 請確認所有連接都已完成且正確無誤。
2. 將已連接的電源線插入電源插座。
3. 打開上游斷路器和控制盒的**電源**開關。

   備註： 如需進一步了解顯示器，請參閱使用者指南。
4. 您的 LED 顯示器現在已準備好開機。

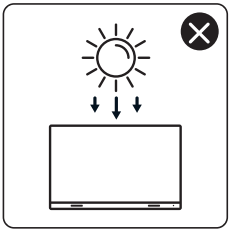
版權所有 © 2025 ViewSonic Corporation。保留所有權利。

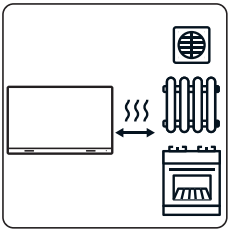


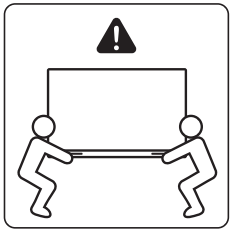


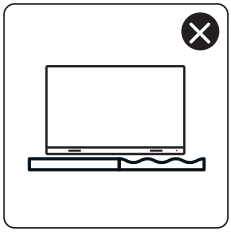


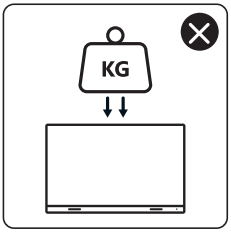


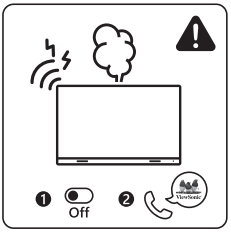


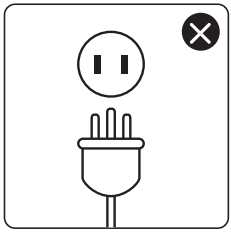


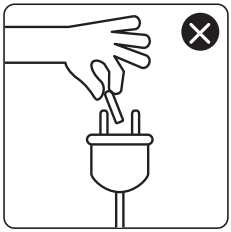




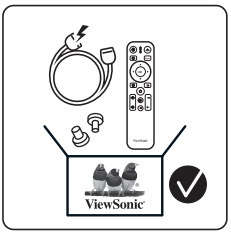




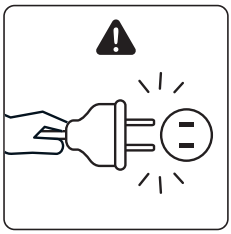


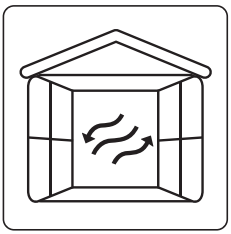


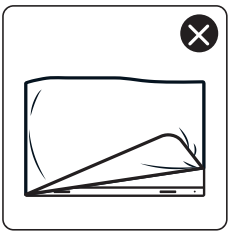


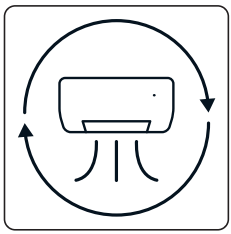


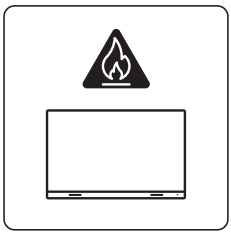






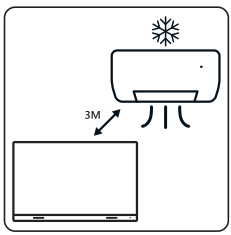












ViewSonic

Déclaration de conformité FCC

Cet appareil est conforme à l'article 15 des Règlements FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférence nuisible et(2) cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris les interférences pouvant causer un fonctionnement non souhaité.

Déclaration ICES-003 d'Industrie Canada : CAN ICES (B) / NMB (B)

Conformité à la CE pour les pays européens

Cet appareil est conforme à la directive CEM 2014/30/UE, à la directive basse tension 2014/35/UE.

Déclaration de conformité RoHS2

Ce produit a été conçu et fabriqué en conformité avec la Directive 2011/65/UE du Parlement et du Conseil Européens sur la restriction d'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (Directive RoHS2), et est réputé conforme aux valeurs de concentration maximales publiées par le Comité européen d'adaptation technique (CET).

Pour les utilisateurs de l'UE, veuillez nous contacter pour toute question relative à la sécurité ou à un accident survenu avec ce produit :

ViewSonic Europe Limited
Haaksbergweg 75
1101 BR Amsterdam
Netherlands

+31 (0) 650608655

EPREL@viewsoniceurope.com

https://www.viewsonic.com/eu/

Introduction

Les instructions étape par étape dans ce guide servent de référence générale pour l'installation de l'écran LED. Si certains détails dans ce document ne sont pas clairs, veuillez contacter votre revendeur pour plus d'informations.

Remarque : Toutes les images et illustrations présentées dans ce guide sont fournies à titre d'exemple uniquement et peuvent ne pas représenter le style du produit final acheté.

Présentation du produit

Une solution LED typique comprend plusieurs composants clés : sources multimédias, système de contrôle, cartes de réception et écran LED. Le système de contrôle envoie les images de votre source multimédia aux cartes de réception, qui les traitent ensuite pour les afficher sur l'unité LED.

Pour la série LDC, le système de contrôle comprend un boîtier de commande et le module d'alimentation LD-SCB-026. Deux options de boîtier de commande sont disponibles comme suit :

Référence	Contenu
LD-SCB-024	Boîtier de commande VX2000 Pro + Module d'alimentation LD-SCB-026
LD-SCB-025	Boîtier de commande VX600 Pro + Module d'alimentation LD-SCB-026

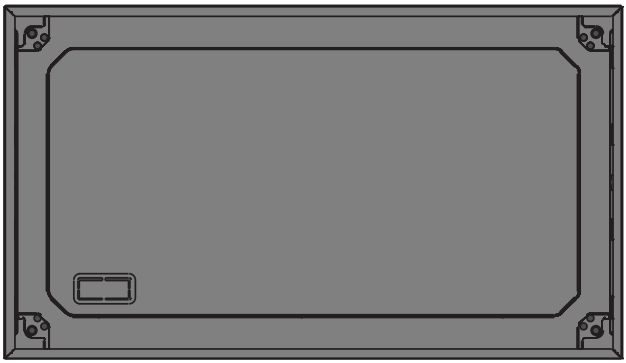
Unité LED

Remarque : Le nombre de modules LED par armoire varie selon le modèle.

Panneau frontal



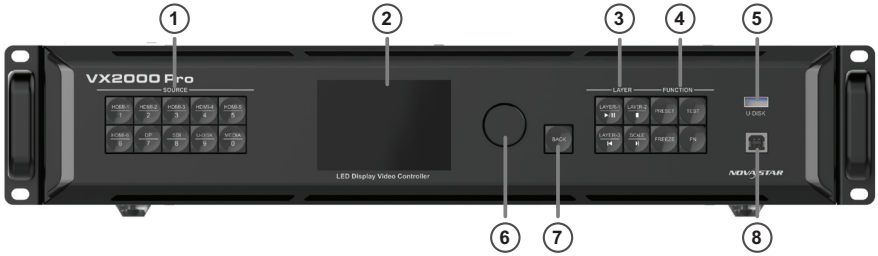
Panneau arrière



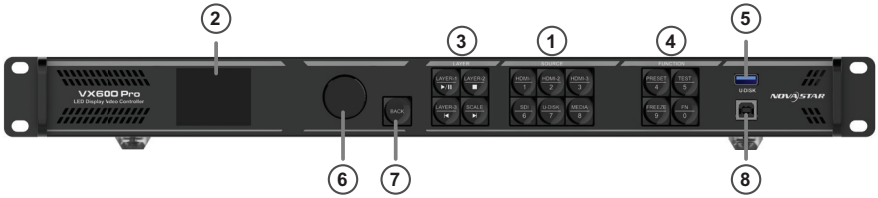
Boîtier de commande

Vue de devant

LD-SCB-024 (VX2000 Pro)



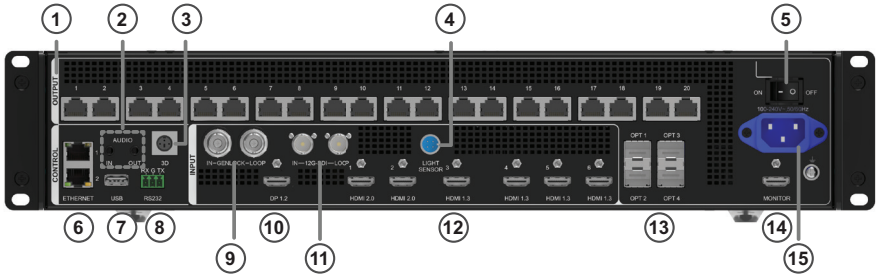
LD-SCB-025 (VX600 Pro)



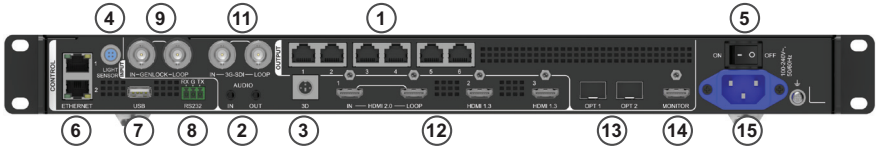
1. Input Select
2. LCD Screen
3. Layer Select/ Media Buttons
4. Function Buttons
5. USB Type A
6. Control Knob
7. Back (Return)
8. USB Type B

Vue de derrière

LD-SCB-024 (VX2000 Pro)



LD-SCB-025 (VX600 Pro)



1. LAN (RJ45) **2.** Audio In/Out **3.** VESA 3D **4.** Light Sensor

5. **Power** Switch **6.** Ethernet **7.** USB Type A **8.** RS-232

9. Genlock In/ Loop **10.** DisplayPort[1] **11.** SDI In/Loop **12.** HDMI

13. OPT **14.** HDMI Out **15.** AC In

1 – Uniquement pour **LB-SCB-024 (VX2000 Pro)**.

Module d’alimentation (LD-SCB-026)

Vue de devant

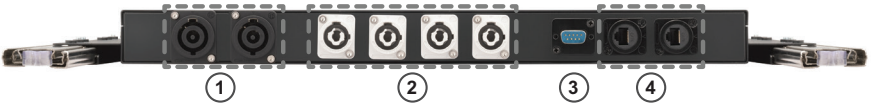


Rail coulissant gauche

Interrupteur d’alimentation

Rail coulissant droit

Vue de derrière



1. AC In **2.** AC Out **3.** RS-232 **4.** LAN (RJ45)

Avant l'installation

Lisez attentivement ces instructions, conservez-les dans un endroit sûr et respectez tous les avertissements et consignes.

Précautions générales de sécurité

- Portez toujours un équipement de protection (gants, chaussures de sécurité) lors de la manipulation de l'écran LED.
- En raison de la taille et du poids de l'équipement, deux personnes ou plus sont recommandées pour la manipulation.
- Évitez d'installer l'écran LED dans des endroits très humides.
- Assurez-vous qu'aucun flux d'air direct provenant d'un climatiseur ou d'un chauffage ne souffle directement sur l'écran.
- La température ambiante idéale pour le boîtier de commande et le module d'alimentation est de 0°C à 40°C.

Installation

- Assurez-vous que la déviation de la surface murale est inférieure à 5 mm.
- Le bois peut se fendre si les trous ne sont pas pré-percés avant l'installation des supports muraux.
- Assurez un espace suffisant pour le câblage et la ventilation autour du boîtier de commande.

Sécurité électrique

- Les connexions électriques et toutes les opérations de maintenance ou de réglage doivent être effectuées uniquement par un électricien qualifié ou agréé conformément à la réglementation locale.
- Utilisez uniquement des connecteurs de câble PowerCon Neutrik pour relier à la prise d'entrée d'alimentation. Les câbles doivent être de type usage intensif avec un courant nominal minimal de 32A.
- N'utilisez pas de rallonge. Si le câble est trop court, faites installer une prise par un électricien qualifié à proximité de l'écran LED.
- Avant toute installation ou maintenance, coupez l'alimentation au niveau du disjoncteur amont.

Montage mural

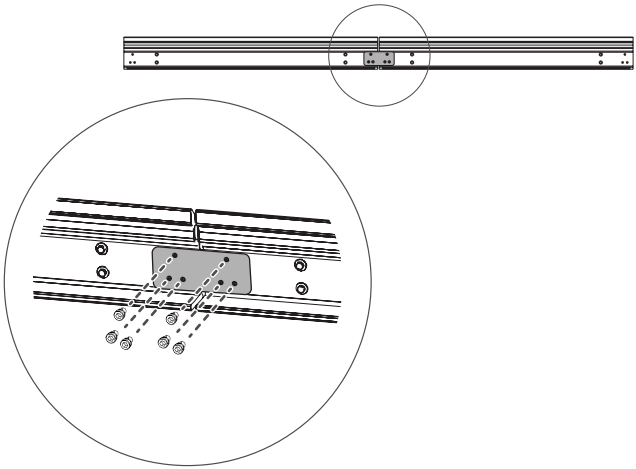
Avant l'installation, assurez-vous que les supports muraux fournis dans le coffret correspondent à ceux illustrés à l'annexe A.

1. Veuillez vérifier les éléments suivants lors du choix de l'emplacement d'installation. Pour de meilleurs résultats, il est recommandé de confier l'installation à votre revendeur ou à un professionnel agréé.
   - L'espace mural.
   - Le type de mur.
   - La consommation électrique.
   - Le type d'installation.
   - L'emplacement du module d'alimentation et du boîtier de commande.
   - Le cheminement des câbles entre les armoires et entre les armoires et le module d'alimentation.

   Remarque :
   - Consultez l'annexe A pour des instructions détaillées sur la fixation des supports muraux et du module d'alimentation, y compris les exigences d'espace minimal.
   - Testez soigneusement le cheminement de tous les câbles (Ethernet et alimentation) pour vous assurer qu'ils sont assez longs pour permettre aux rails du module d'alimentation de s'étendre sans tension.
   - Chaque module d'alimentation doit disposer d'une alimentation dédiée.
2. À l'aide du gabarit *emplacement* des vis fourni dans l'annexe A, marquez les emplacements sur le mur et percez les trous préalablement.
3. Commencez par la gauche et installez le premier support mural supérieur à l'aide des vis fournies (M6 x 80 mm pour la maçonnerie ; vis à bois pour les murs en bois porteurs).
4. Répétez **l'étape 3** en vous assurant que le deuxième support est bien aligné horizontalement avec le premier.

   Remarque : Pour garantir un alignement parfait, il est recommandé d'utiliser un niveau laser ou à bulle.

5. Après avoir fixé les deux premiers supports muraux supérieurs au mur, sécurisez-les avec la plaque de connexion à l'aide des six vis fournies (M6 x 8 mm).



6. Répétez les **étapes 3 à 5** pour les autres supports muraux supérieurs restants.

7. Installez les supports muraux inférieurs de la même manière que les supports supérieurs.

Remarque : Vous pouvez également installer d'abord les supports muraux supérieurs, accrocher l'écran, puis installer les supports inférieurs pour un ajustement plus précis.

Montage du module d'alimentation

1. À l'aide du gabarit *emplacement des vis* fourni dans l'Annexe A, marquez les six trous de fixation (trois par rail) sur le mur et percez-les à l'avance.

Remarque :

- Pour garantir l'horizontalité des marques, il est recommandé d'utiliser un niveau laser ou à bulle.
- Reportez-vous à l'Annexe A pour les instructions détaillées concernant le montage des supports muraux et du module d'alimentation, y compris les espaces minimaux requis.

2. Lorsque la glissière est complètement déployée, installez le rail droit sur le mur à l'aide des vis fournies, en veillant à ce que le rail extérieur soit bien horizontal et que les trous soient alignés.

3. Répétez **l'étape 2** pour le rail gauche.

Connexion des câbles au module d'alimentation

Important:

- Une fois que le module d'alimentation est correctement fixé au mur, vous pouvez commencer à connecter les câbles. Branchez un côté d'abord. L'autre extrémité ne doit pas être connectée tant que tous les modules (Cabinets) ne sont pas installés, pour faciliter le routage.
- Assurez-vous que l'alimentation au niveau du disjoncteur en amont est coupée avant de commencer.
- Le module d'alimentation nécessite un câble d'alimentation équipé d'un connecteur PowerCon NAC3FC-HC pour l'entrée d'alimentation.

1. Préparez les câbles suivants :
   - Câbles Ethernet
   - Câble(s) d'alimentation[1] avec connecteur d'entrée PowerCon NAC3FC-HC installé (vendu séparément)
   - Câbles d'alimentation des Cabinets
2. Assurez-vous d'utiliser le câble et la puissance adaptés à votre région.
3. Insérez le connecteur du câble d'alimentation dans la prise mâle **AC In** à l'arrière du module d'alimentation. Tournez ensuite le connecteur de 90° dans le sens horaire (un clic devrait se faire entendre).
4. Connectez une extrémité du câble d'alimentation du Cabinet à la prise **AC Out** du module.
5. Répétez **l'étape 4** pour les autres câbles d'alimentation.
6. Pour établir la communication avec le boîtier de contrôle, connectez une extrémité du câble Ethernet au port LAN (RJ45) du module.

1 – Le nombre de sources d'alimentation dépend de la consommation réelle de votre écran LED.

Installation des armoires

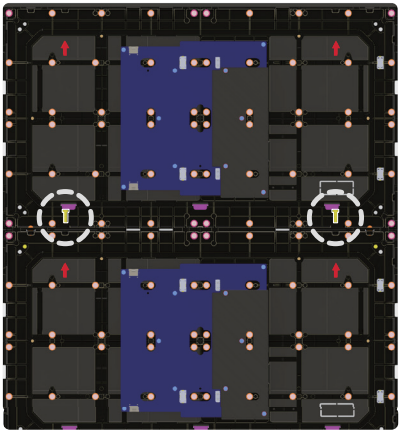
Remarque : Avant l'installation, il est recommandé de consulter l'annexe B pour déterminer comment acheminer les câbles d'alimentation et de réseau vers les armoires.

1. Placez chaque section d'armoire sur un meuble stable pouvant les supporter en toute sécurité. Commencez par le centre, puis progressez vers la gauche et la droite.

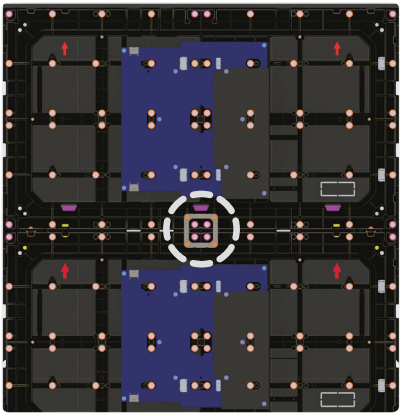
   Remarque :

   - Une armoire est divisée en plusieurs sections. Vous pouvez identifier les sections grâce aux étiquettes sur l'emballage. Pour plus de détails, reportez-vous à l'annexe B concernant les sections et l'ordre d'installation.
   - Les flèches indiquées sur chaque section d'armoire doivent pointer vers le haut.

2. Assemblez les sections de l'armoire à l'aide des deux vis fournies (M6 x 16 mm).

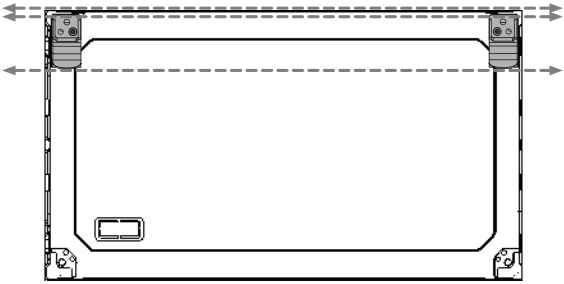


3. Placez une plaque de connexion entre les sections de l'armoire. Maintenez-la à l'horizontale et fixez-la à l'aide des quatre vis fournies (M4 x 12 mm).



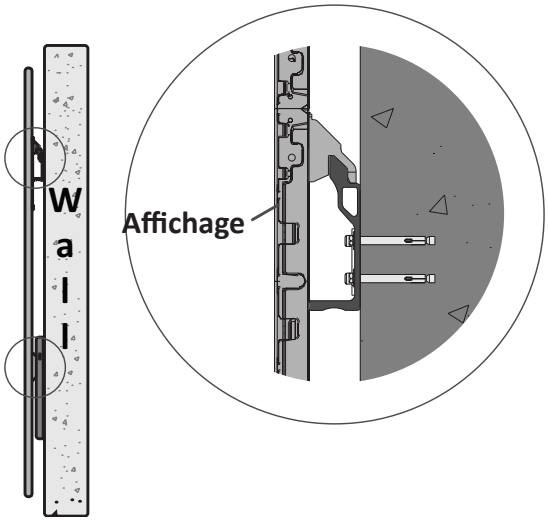
4. À l'arrière de l'armoire, installez les supports de fixation à l'endroit indiqué dans l'annexe A à l'aide de la vis fournie.

Remarque : Avant de serrer la vis, ajustez le support de manière à ce que son bord supérieur soit parallèle à l'armoire, et que les deux supports soient parfaitement alignés horizontalement.



5. Soulevez soigneusement l'armoire assemblée et installez-la au centre des supports muraux supérieurs.

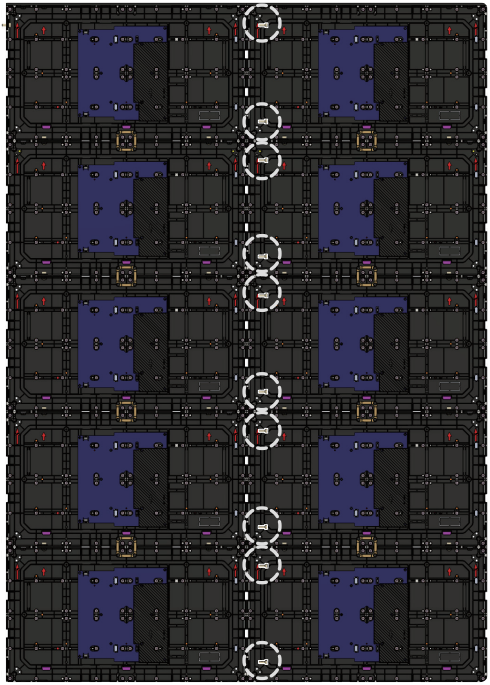
6. Assurez-vous que les supports de montage reposent fermement sur les supports muraux, comme illustré ci-dessous.



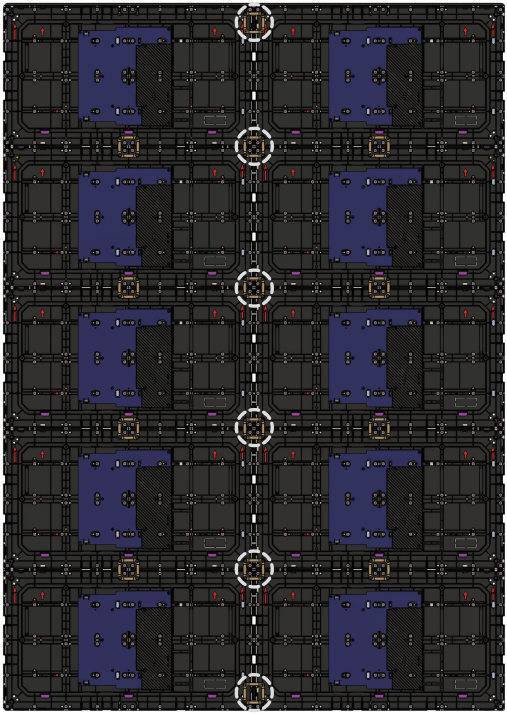
Vue latérale de l'affichage

7. Répétez les **étapes 1 à 6** pour la deuxième armoire.

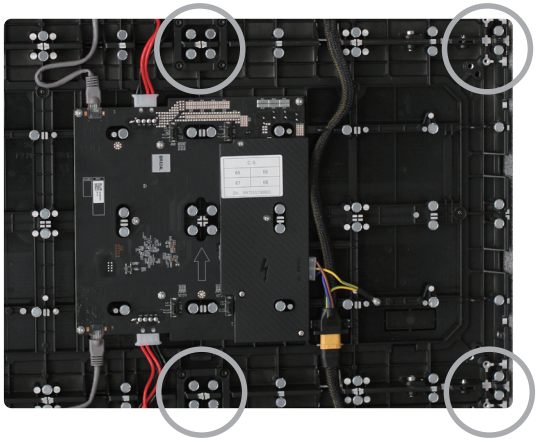
8. Installez la première et la deuxième armoire ensemble à l'aide des vis fournies (M6 x 16 mm).



9. Fixez davantage les deux armoires en installant les plaques de connexion entre les sections à l'aide des vis fournies (M4 x 12 mm).

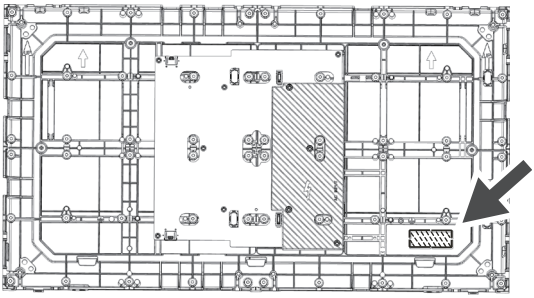


10. Vérifiez les irrégularités entre les armoires en touchant les jonctions. Si elles ne sont pas alignées, desserrez légèrement les vis M4 et tapez doucement les armoires jusqu'à ce que la jonction soit plate.



11. Répétez les **étapes 1 à 10** pour les armoires restantes en vous assurant que les supports de montage sont bien positionnés sur les supports muraux et que les armoires sont correctement fixées entre elles.

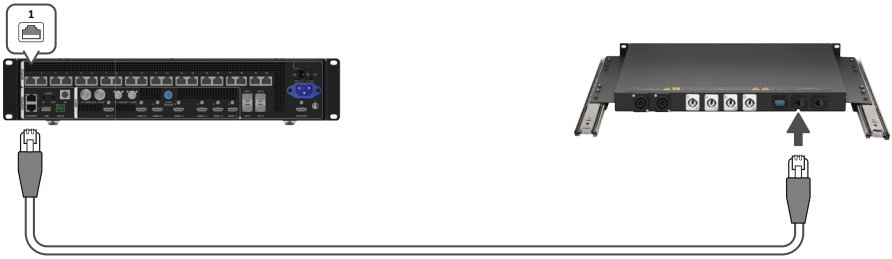
12. Au bas de chaque armoire, utilisez une pince ou un cutter pour retirer la languette détachable afin de permettre le passage des câbles. Consultez l'annexe B pour connaître l'emplacement des languettes.



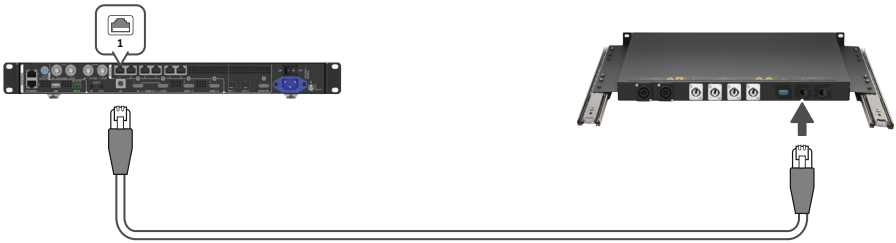
Connexion au boîtier de contrôle

Important: Avant de connecter les câbles au boîtier de contrôle, assurez-vous que celui-ci est entièrement inséré dans le rack et que le rack est solidement en place.

1. Pour alimenter le boîtier de contrôle, connectez le cordon d'alimentation du module d'alimentation à la prise **AC In** du boîtier de contrôle. Ensuite, branchez la fiche dans une prise de courant.
2. Connectez l'autre extrémité du câble Ethernet du module d'alimentation au premier port LAN (RJ45) du boîtier de contrôle.



Connexion réseau entre le module d'alimentation et le boîtier de contrôle LD-SCB-024 (VX2000 Pro)



Connexion réseau entre le module d'alimentation et le boîtier de contrôle LD-SCB-025 (VX600 Pro)

3. À l'aide de l'annexe B comme guide, connectez les autres câbles Ethernet au boîtier de contrôle. Chaque port LAN (RJ45) doit correspondre au bon cabinet selon le schéma de l'annexe B.
4. Faites passer les câbles Ethernet et d'alimentation des cabinets à travers les ouvertures précédemment percées, puis connectez chaque câble au connecteur correspondant du cabinet.

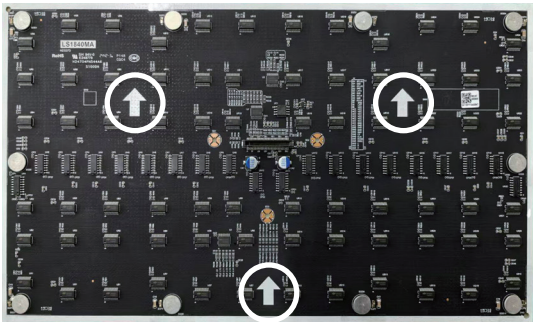
Installation des modules LED

- Portez des gants antistatiques avant de manipuler les modules LED.
- Pour éviter tout contact direct avec les modules LED, retirez montres, bagues, bracelets ou tout autre objet métallique.
- Soyez prudent lors de l'installation des modules LED.

1. Alignez chaque module LED avec le cabinet, puis appuyez doucement jusqu'à ce qu'il s'enclenche. Voir l'annexe C pour l'ordre d'installation.

   Remarque :

   - Avant l'installation, assurez-vous que chaque module est bien à plat et qu'il n'y a que très peu ou pas d'espace entre eux. Il peut être nécessaire de taper légèrement sur le module pour l'ajuster.
   - Les flèches au dos des modules LED doivent pointer vers le haut.



2. Fixez les modules LED restants sur les cabinets de la même manière.

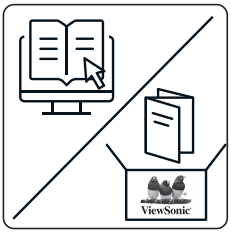
Mise sous tension de l'alimentation électrique

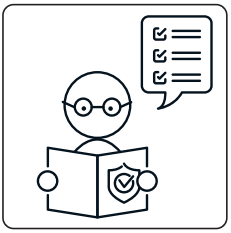
1. Assurez-vous que toutes les connexions ont été effectuées et sont correctes.
2. Branchez le(s) câble(s) d'alimentation connectés à une prise électrique.
3. Allumez le disjoncteur en amont et l'interrupteur **d'alimentation** du boîtier de contrôle.

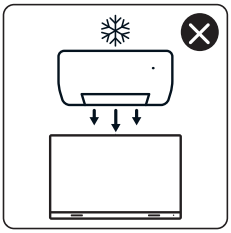
   Remarque : Pour en savoir plus sur l'écran, veuillez consulter le guide de l'utilisateur.

4. Votre écran LED est maintenant prêt à être allumé.

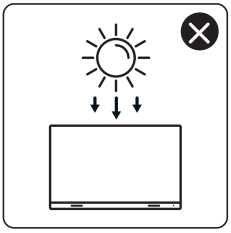
LDC027G_Series_IG_1b_FRN_20251013
Copyright © 2025 ViewSonic Corporation. Tous droits réservés..

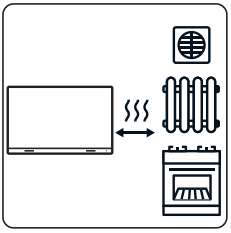


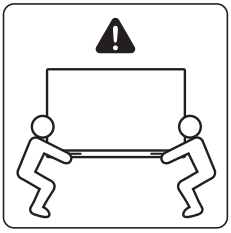


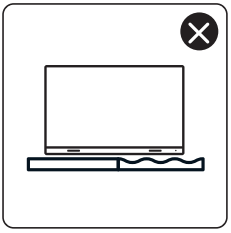


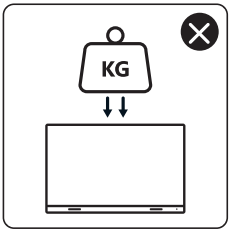


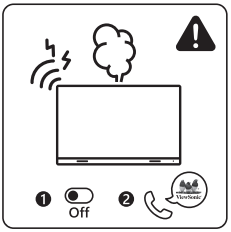


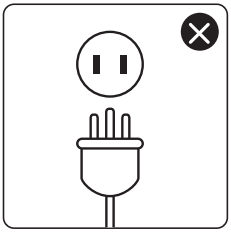


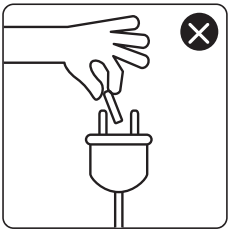




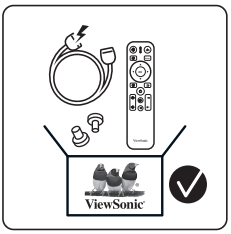




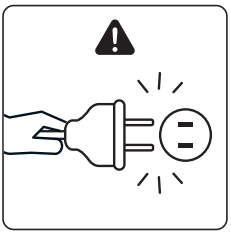


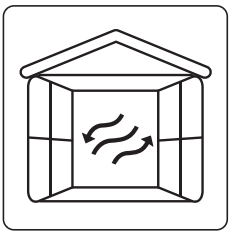


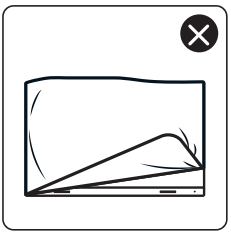


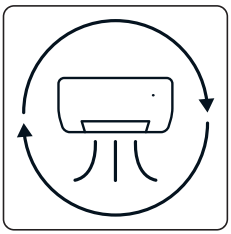


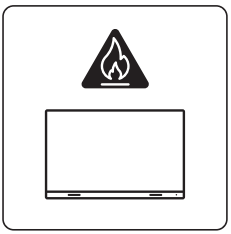






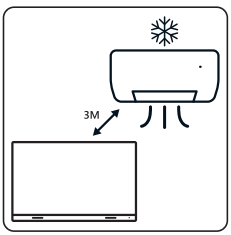












ViewSonic

FCC-Erklärung

Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Regularien. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Voraussetzungen: (1) Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss jegliche empfangenen Störungen hinnehmen, einschließlich Störungen, die zu unbeabsichtigtem Betrieb führen können.

Erklärung von Industry Canada ICES-003: CAN ICES (B) / NMB (B)

CE-Konformität für europäische Länder

Dieses Gerät stimmt mit der EMV-Richtlinie 2014/30/EU, der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU.

RoHS2-Konformitätserklärung

Dieses Produkt wurde in Übereinstimmung mit der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beschränkung des Einsatzes bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräte (RoHS2-Richtlinie) entwickelt und hergestellt und gilt als mit den vom Ausschuss für die Anpassung der Richtlinien an den technischen Fortschritt festgelegten maximalen Konzentrationen übereinstimmend.

Anwender aus der EU kontaktieren uns bitte, wenn Sicherheitsprobleme/Vorfälle in Verbindung mit dem Problem auftreten:

ViewSonic Europe Limited
Haaksbergweg 75
1101 BR Amsterdam
Netherlands

+31 (0) 650608655

EPREL@viewsoniceurope.com

https://www.viewsonic.com/eu/

Einleitung

Die Schritt-für-Schritt-Anweisungen in dieser Anleitung sind eine allgemeine Referenz zur Installation des LED-Displays. Wenn Einzelheiten in diesem Dokument unklar sind, holen Sie bei Ihrem Händler bitte weitere Informationen ein.

Hinweis: Alle in diesem Handbuch gezeigten Bilder und Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung und können vom tatsächlichen Aussehen des gekauften Produkts abweichen.

Übersicht

Eine typische LED-Lösung umfasst mehrere Schlüsselkomponenten: Medienquellen, ein Steuerungssystem, Empfangskarten und das LED-Display. Das Steuerungssystem sendet Bilder von Ihrer Medienquelle an die Empfangskarten, welche diese verarbeiten und auf der LED-Einheit anzeigen.

Für die LDC-Serie besteht das Steuerungssystem aus einem Steuerkasten und dem LD-SCB-026-Stromversorgungsmodul. Zwei Optionen für den Steuerkasten sind verfügbar:

Teilenummer	Inhalt
LD-SCB-024	VX2000 Pro Steuerbox + LD-SCB-026 Stromversorgungsmodul
LD-SCB-025	VX600 Pro Steuerbox + LD-SCB-026 Stromversorgungsmodul

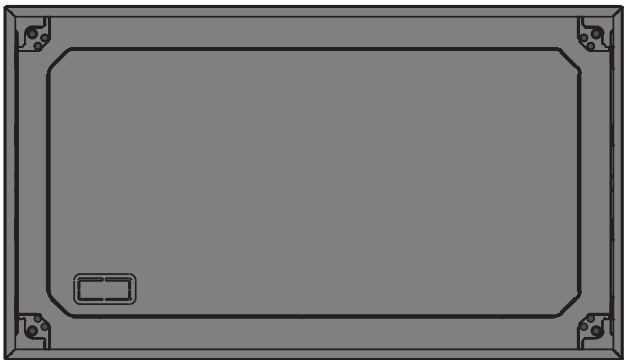
LED-Einheit

Hinweis: Die Anzahl der LED-Module pro Gehäuse variiert je nach Modell.

Frontblende



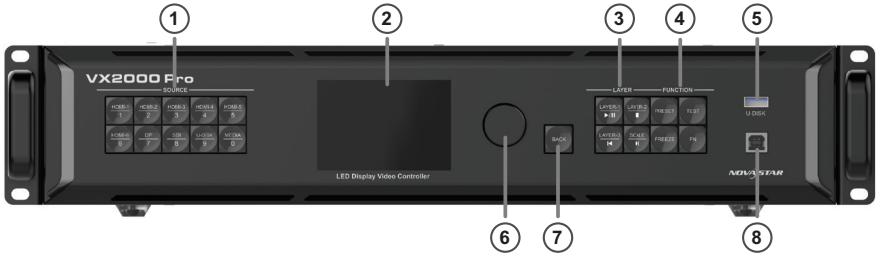
Rückwand



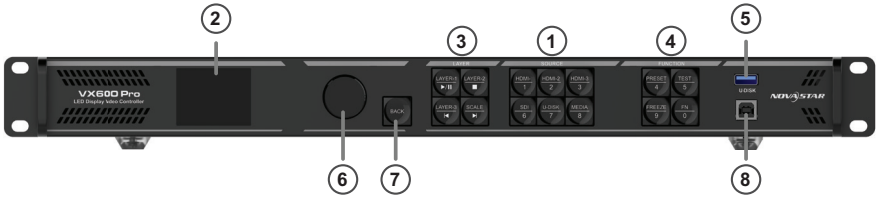
Steuerbox

Vorderansicht

LD-SCB-024 (VX2000 Pro)



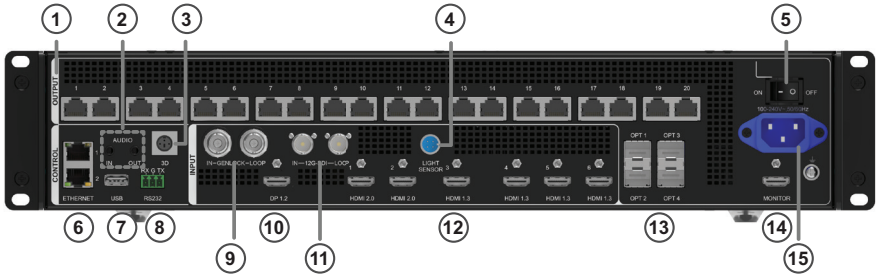
LD-SCB-025 (VX600 Pro)



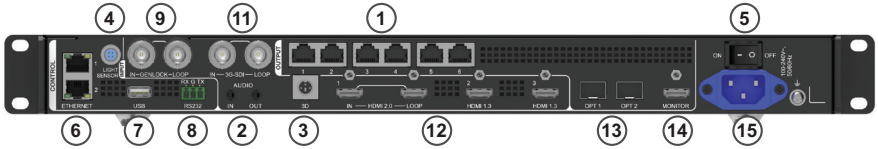
1. Input Select
2. LCD Screen
3. Layer Select/ Media Buttons
4. Function Buttons
5. USB Type A
6. Control Knob
7. Back (Return)
8. USB Type B

Rückansicht

LD-SCB-024 (VX2000 Pro)



LD-SCB-025 (VX600 Pro)



1. LAN (RJ45)
2. Audio In/Out
3. VESA 3D
4. Light Sensor
5. **Power** Switch
6. Ethernet
7. USB Type A
8. RS-232
9. Genlock In/ Loop
10. DisplayPort[1]
11. SDI In/Loop
12. HDMI
13. OPT
14. HDMI Out
15. AC In

DEUTSCH

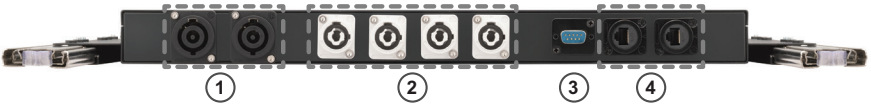
1 – Nur für **LB-SCB-024 (VX2000 Pro)**.

Strommodul (LD-SCB-026)

Vorderansicht



Rückansicht



1. AC In **2.** AC Out **3.** RS-232 **4.** LAN (RJ45)

Vor der Installation

Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bewahren Sie sie an einem sicheren Ort auf und befolgen Sie alle Warnhinweise und Anweisungen.

Allgemeine Sicherheitsvorkehrungen

- Tragen Sie beim Umgang mit dem LED-Display stets Schutzausrüstung wie Handschuhe und Sicherheitsschuhe.
- Aufgrund von Größe und Gewicht sollten mindestens zwei Personen das Gerät handhaben.
- Installieren Sie das LED-Display nicht in Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit.
- Vermeiden Sie direkte Luftströme von Klimaanlagen oder Heizungen auf das Display.
- Die ideale Raumtemperatur für die Steuerbox und das Netzteil liegt zwischen 0 °C und 40 °C.

Installation

- Stellen Sie sicher, dass die Abweichung der Wandoberfläche weniger als 5 mm beträgt.
- Holz kann reißen, wenn vor der Installation der Wandhalterungen keine Löcher vorgebohrt werden.
- Stellen Sie sicher, dass ausreichend Platz für Kabel und Luftzirkulation rund um die Steuerbox vorhanden ist.

Elektrische Sicherheit

- Elektrische Anschlüsse sowie Wartungs- oder Einstellarbeiten dürfen nur von qualifizierten oder lokal zugelassenen Elektrikern durchgeführt werden.
- Verwenden Sie nur Neutrik PowerCon-Kabelstecker für den Anschluss an die Strombuchse. Die Kabel müssen für den robusten Einsatz geeignet sein und eine Mindeststromstärke von 32 A aufweisen.
- Verwenden Sie keine Verlängerungskabel. Ist das Stromkabel zu kurz, lassen Sie eine Steckdose in der Nähe des Displays durch einen Elektriker installieren.
- Vor Installation oder Wartung muss der Stromkreis am vorgelagerten Leistungsschalter abgeschaltet werden.

Wandmontage

Stellen Sie vor der Installation sicher, dass die im Gehäuse enthaltenen Wandhalterungen mit den in Anhang A dargestellten übereinstimmen.

1. Bitte überprüfen Sie die folgenden Punkte bei der Auswahl des Installationsortes. Für beste Ergebnisse wird empfohlen, die Installation von einem Fachhändler oder einer zugelassenen Fachkraft durchführen zu lassen.

- Wandfläche.
- Wandtyp.
- Stromverbrauch.
- Installationsart.
- Platzierung des Strommoduls und der Steuerbox.
- Kabelwege zwischen den Cabinets und zwischen den Cabinets und dem Strommodul.

Hinweis:

- Weitere Anweisungen zur Montage der Wandhalterungen und des Strommoduls, einschließlich Mindestabständen, finden Sie in Anhang A.
- Testen Sie den Verlauf aller Kabel (Ethernet und Strom) sorgfältig, um sicherzustellen, dass die Kabel lang genug sind, damit sich die äußeren Schienen des Strommoduls spannungsfrei ausfahren lassen.
- Jedes Strommodul sollte über eine separate, dedizierte Stromversorgung verfügen.

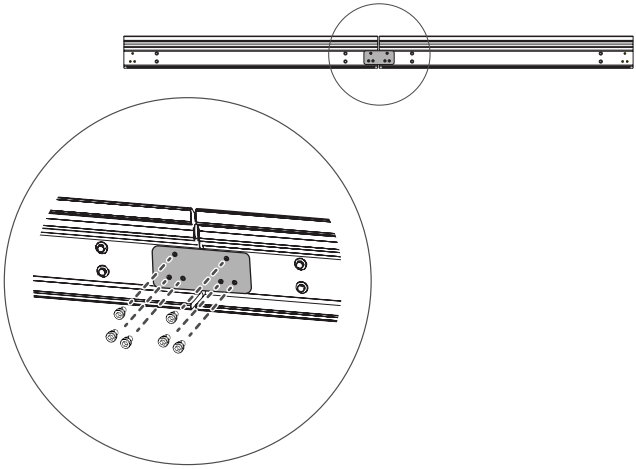
2. Verwenden Sie die in Anhang A bereitgestellte *Bohrlochschablone*, um die Schraubenpositionen an der Wand zu markieren, und bohren Sie diese vor.

3. Beginnen Sie auf der linken Seite und montieren Sie die erste obere Wandhalterung mit den mitgelieferten Schrauben (M6 x 80 mm für Mauerwerk; Holzschrauben für tragfähiges Holz).

4. Wiederholen Sie **Schritt 3** und stellen Sie sicher, dass die zweite obere Wandhalterung auf gleicher Höhe wie die erste ist.

Hinweis: Verwenden Sie zur Ausrichtung eine Laser- oder Wasserwaage.

5. Nachdem die ersten beiden oberen Wandhalterungen an der Wand befestigt wurden, sichern Sie sie mit der Verbindungsplatte und den sechs mitgelieferten Schrauben (M6 x 8 mm).



6. Wiederholen Sie **Schritt 3 bis 5** für die verbleibenden oberen Wandhalterungen.

7. Installieren Sie die unteren Wandhalterungen auf die gleiche Weise wie die oberen.

Hinweis: Alternativ können Sie zuerst die oberen Wandhalterungen installieren, das Display aufhängen und anschließend die unteren Halterungen anbringen, um eine genauere Passform zu erzielen.

Montage des Netzteils

1. Verwenden Sie die in Anhang A bereitgestellte *Bohrloch-Schablone*, um sechs Befestigungslöcher (drei pro Schiene) an der Wand zu markieren und vorzubohren.

Hinweis:

- Um sicherzustellen, dass die Markierungen waagrecht sind, wird die Verwendung einer Wasserwaage oder eines Lasernivelliergeräts empfohlen.
- Siehe Anhang A für detaillierte Anweisungen zur Montage der Wandhalterungen und des Netzteils, einschließlich der Mindestanforderungen an den Platz.

2. Ziehen Sie die Schiene vollständig aus und montieren Sie die rechte Führungsschiene mit den mitgelieferten Schrauben an der Wand, wobei die äußere Schiene waagrecht ausgerichtet und die Befestigungslöcher angepasst sein müssen.

3. Wiederholen Sie **Schritt 2** für die linke Führungsschiene.

Anschluss der Kabel am Netzmodul

Wichtig:

- Wenn das Netzmodul sicher an der Wand montiert ist, können Sie mit dem Anschließen der Kabel beginnen. Zuerst ein Ende anschließen. Das andere Ende sollte erst angeschlossen werden, wenn alle Cabinets installiert sind, um die Kabelführung zu erleichtern.
- Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung am vorgeschalteten Leitungsschutzschalter ausgeschaltet ist.
- Das Netzmodul benötigt ein Stromkabel mit einem PowerCon NAC3FC-HC-Steckverbinder für den Stromeingang.

1. Bereiten Sie die folgenden Kabel vor:
   - Ethernet-Kabel
   - Stromkabel[1] mit installiertem PowerCon NAC3FC-HC-Stromeingangsstecker (separat erhältlich)
   - Stromkabel der Cabinets

2. Verwenden Sie das richtige Netzkabel und achten Sie auf die für Ihre Region passende Stromversorgung.

3. Stecken Sie den Stecker des Netzkabels in die **AC-In**-Buchse auf der Rückseite des Moduls. Drehen Sie den Stecker im Uhrzeigersinn um 90° (ein Klicken sollte hörbar sein).

4. Schließen Sie ein Ende des Cabinet-Stromkabels an die **AC-Out**-Buchse des Moduls an.

5. Wiederholen Sie **Schritt 4** für die restlichen Stromkabel.

6. Um mit dem Steuergerät zu kommunizieren, schließen Sie ein Ende eines Ethernet-Kabels an den LAN (RJ45)-Anschluss des Moduls an.

1 – Die Anzahl der Stromquellen hängt vom tatsächlichen Stromverbrauch Ihres LED-Displays ab.

Montage der Schränke

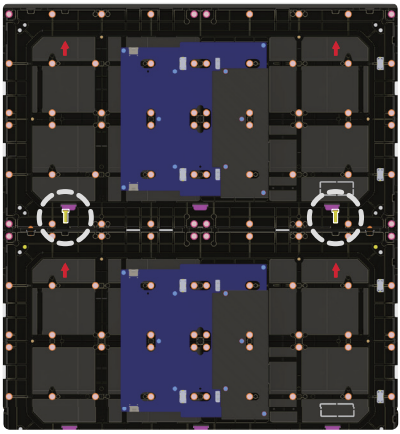
Hinweis: Vor der Installation wird empfohlen, zunächst Anhang B zu lesen, um die Kabelführung für Strom- und Netzwerkkabel zu den Schränken zu planen.

1. Stellen Sie jede Schranksektion auf ein stabiles Möbelstück, das das Gewicht sicher tragen kann. Beginnen Sie in der Mitte und arbeiten Sie sich nach links und rechts vor.

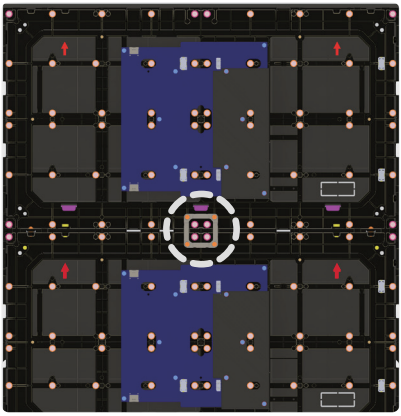
   Hinweis:

   - Ein Schrank besteht aus mehreren Sektionen. Diese Sektionen können anhand der Etiketten auf der Verpackung identifiziert werden. Weitere Informationen finden Sie in Anhang B zur Identifizierung und Installationsreihenfolge.
   - Die Pfeilmarkierungen auf den Schranksektionen müssen nach oben zeigen.

2. Verbinden Sie die Schranksektionen mit den zwei mitgelieferten Schrauben (M6 x 16 mm).

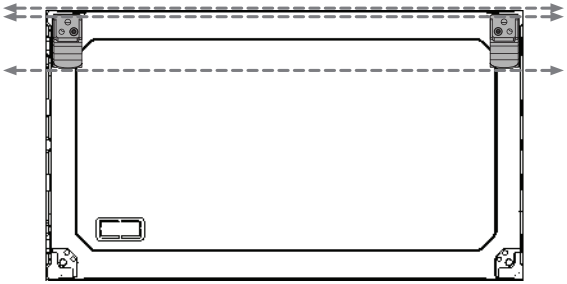


3. Platzieren Sie eine Schrankverbindungsplatte zwischen den Sektionen. Halten Sie sie waagerecht und befestigen Sie sie mit vier mitgelieferten Schrauben (M4 x 12 mm).



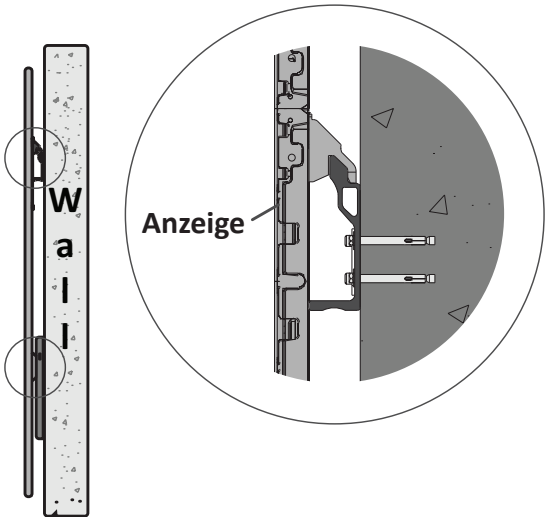
4. Bringen Sie auf der Rückseite des Schranks die Montagehalterungen an der in Anhang A angegebenen Position mit der mitgelieferten Schraube an.

Hinweis: Vor dem Festziehen der Schraube richten Sie die Halterung so aus, dass ihre Oberkante parallel zur Schrankkante liegt und beide Halterungen exakt horizontal ausgerichtet sind.



5. Heben Sie das montierte Gehäuse vorsichtig an und setzen Sie es mittig auf die oberen Wandhalterungen.

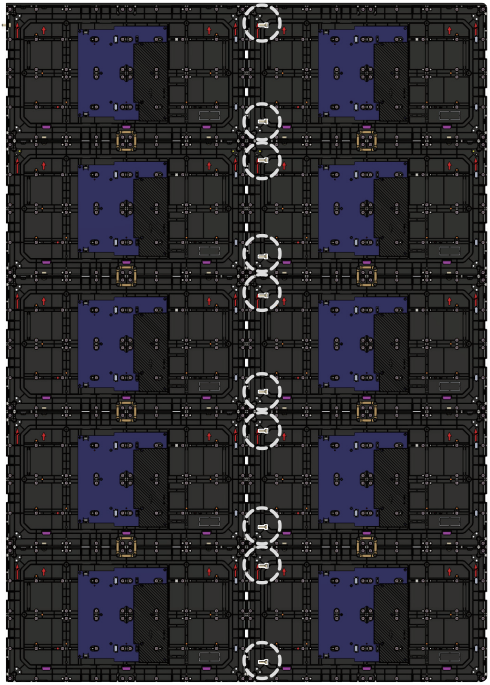
6. Stellen Sie sicher, dass die Montagehalterungen sicher auf den Wandhalterungen sitzen, wie unten dargestellt.



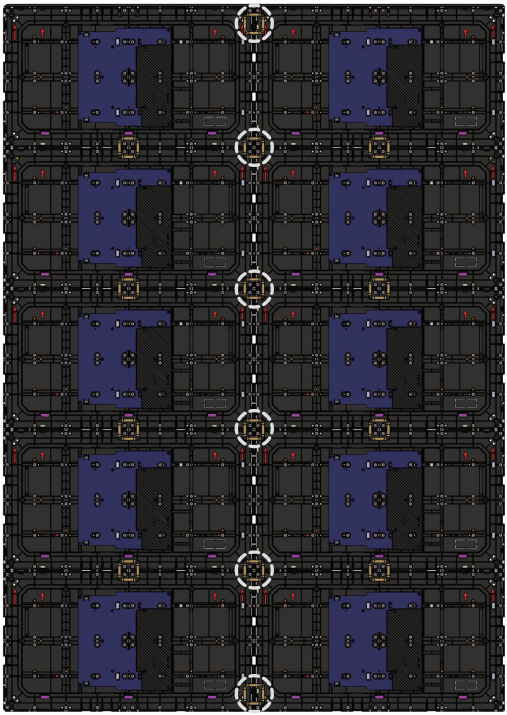
Seitenansicht des Displays

7. Wiederholen Sie die **Schritte 1 bis 6** für das zweite Gehäuse.

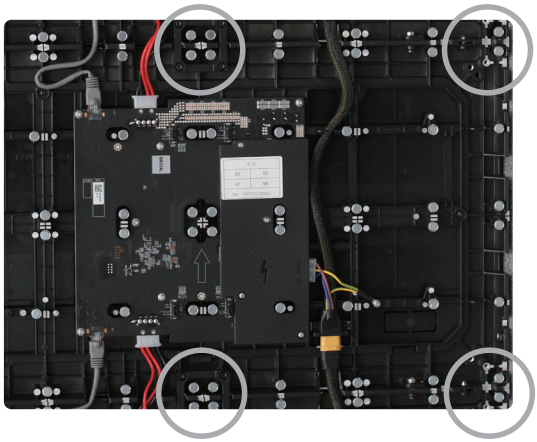
8. Verbinden Sie das erste und zweite Gehäuse mit den mitgelieferten Schrauben (M6 x 16 mm).



9. Sichern Sie die beiden Gehäuse zusätzlich, indem Sie an jeder Verbindungsstelle die Gehäuseverbindungsplatten mit den mitgelieferten Schrauben (M4 x 12 mm) befestigen.

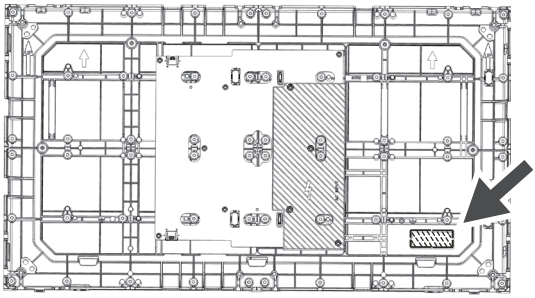


10. Überprüfen Sie die Gehäuse auf Unebenheiten, indem Sie die Verbindungsstellen abtasten. Wenn die Verbindung nicht eben ist, lösen Sie die M4-Schrauben leicht und klopfen Sie die Gehäuse vorsichtig, bis die Verbindung eben ist.



11. Wiederholen Sie die **Schritte 1 bis 10** für die restlichen Gehäuse und stellen Sie sicher, dass die Montagehalterungen sicher auf den Wandhalterungen sitzen und die Gehäuse richtig miteinander verbunden sind.

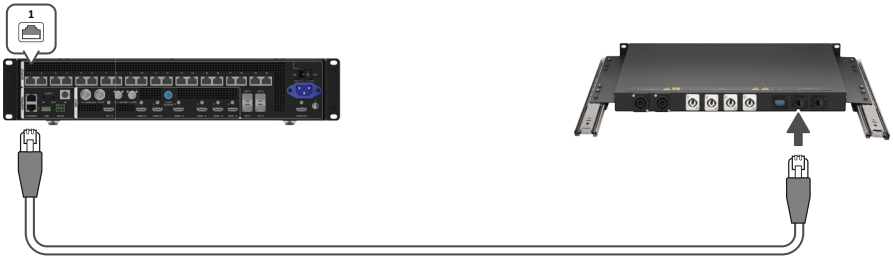
12. Entfernen Sie unten an jedem Gehäuse mit einer Zange oder einem Cutter die Abreißlasche, um die Kabelführung zu ermöglichen. Siehe Anhang B für den Standort der Lasche.



Anschluss an das Steuergerät

Wichtig: Bevor Sie Kabel an das Steuergerät anschließen, stellen Sie sicher, dass das Steuergerät vollständig im Rack eingesetzt und das Rack fest installiert ist.

1. Um das Steuergerät mit Strom zu versorgen, schließen Sie das Netzkabel vom Strommodul an die **AC-In**-Buchse des Steuergeräts an. Stecken Sie dann den Netzstecker in eine Steckdose.
2. Schließen Sie das andere Ende des Ethernet-Kabels vom Strommodul an den ersten LAN (RJ45)-Port des Steuergeräts an.



Netzwerkverbindung zwischen Strommodul und Steuergerät LD-SCB-024 (VX2000 Pro)



Netzwerkverbindung zwischen Strommodul und Steuergerät LD-SCB-025 (VX600 Pro)

3. Verwenden Sie Anhang B als Anleitung und verbinden Sie die restlichen Ethernet-Kabel mit dem Steuergerät. Jeder LAN (RJ45)-Port muss dem entsprechenden Cabinet laut Diagramm in Anhang B zugewiesen werden.
4. Führen Sie die Ethernet- und Stromkabel der Cabinets durch die vorher herausgebrochenen Öffnungen und verbinden Sie jedes Kabel mit dem passenden Anschluss am Cabinet.

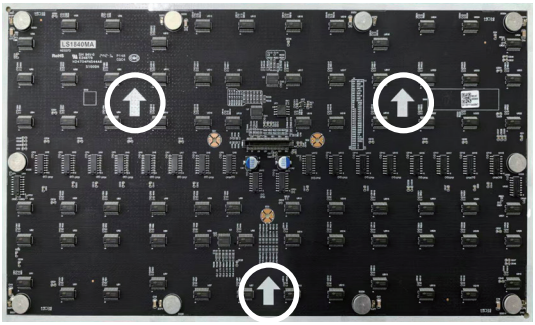
Installation der LED-Module

- Tragen Sie vor der Handhabung der LED-Module antistatische Handschuhe.
- Entfernen Sie Uhren, Ringe, Armbänder oder andere Metallgegenstände, um direkten Kontakt mit den LED-Modulen zu vermeiden.
- Gehen Sie bei der Installation der LED-Module vorsichtig vor.

1. Richten Sie jedes LED-Modul am Gehäuse aus und drücken Sie es vorsichtig ein. Die Installationsreihenfolge finden Sie in Anhang C.

Hinweis:

- Vergewissern Sie sich vor der Installation, dass jedes Modul bündig sitzt und zwischen den Modulen kaum bis gar keine Lücke besteht. Es kann erforderlich sein, das Modul leicht anzuklopfen, um es auszurichten.
- Die Pfeilmarkierungen auf der Rückseite der LED-Module müssen nach oben zeigen.



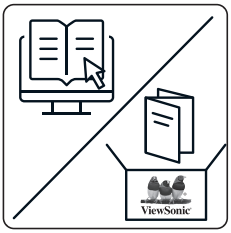
2. Installieren Sie die restlichen LED-Module auf dieselbe Weise an den Gehäusen.

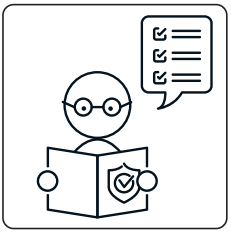
Einschalten der Stromversorgung

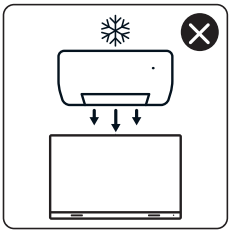
1. Stellen Sie sicher, dass alle Verbindungen hergestellt und korrekt sind.
2. Stecken Sie das angeschlossene Netzkabel in eine Steckdose.
3. Schalten Sie den vorgelagerten Leistungsschalter und den **Netzschalter** des Steuerkastens ein.

   Hinweis: Weitere Informationen zum Display finden Sie im Benutzerhandbuch.
4. Ihr LED-Display ist nun bereit zum Einschalten.

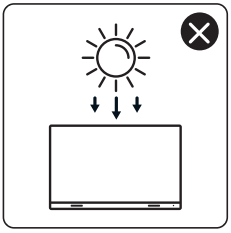
LDC027G_Series_IG_1b_DEU_20251013
Copyright © 2025 ViewSonic Corporation. Alle Rechte vorbehalten

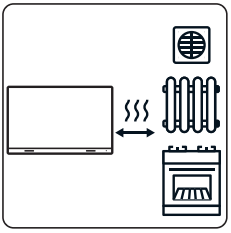


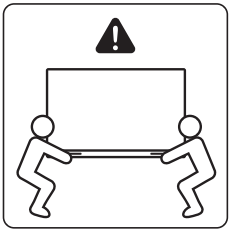


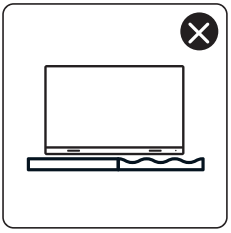


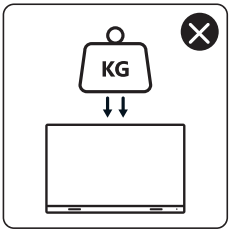


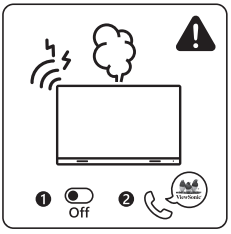


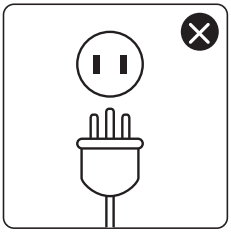


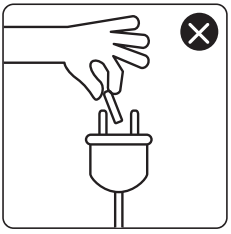




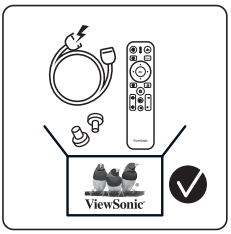




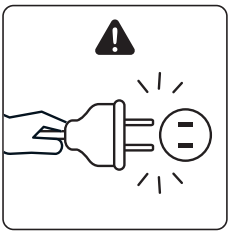


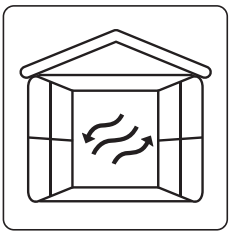


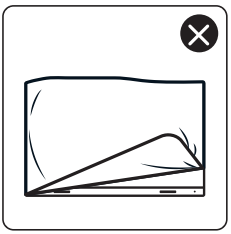


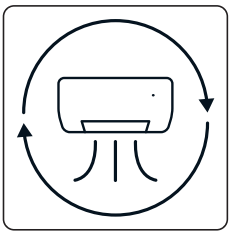


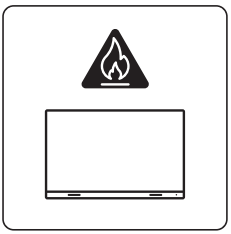






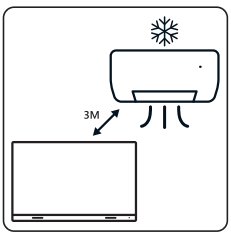












ViewSonic

Declaración de cumplimiento de las normas FCC

Este dispositivo cumple el Apartado 15 de las normas FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no deberá causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo deberá aceptar cualquier interferencia que reciba, incluidas interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Declaración del estándar ICES-003 de Industry Canada: CAN ICES (B) / NMB (B)

Conformidad CE para países europeos

El dispositivo cumple con la Directiva EMC 2014/30/UE, la Directiva de baja tensión 2014/35/UE.

Declaración de cumplimiento de la directiva de restricción de sustancias peligrosas (RoHS2)

Este producto ha sido diseñado y fabricado cumpliendo la Directiva 2011/65/UE del Parlamento Europeo y el Consejo para la restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos (Directiva RoHS2) y se considera que cumple con los valores de concentración máximos publicados por el European Technical Adaptation Committee (Comité Europeo de Adaptaciones Técnicas) (TAC).

Para los usuarios de la UE, póngase en contacto con nosotros si tiene algún problema de seguridad o accidente con este producto:

ViewSonic Europe Limited
Haaksbergweg 75
1101 BR Amsterdam
Netherlands

+31 (0) 650608655

EPREL@viewsoniceurope.com

https://www.viewsonic.com/eu/

Introducción

Las instrucciones paso a paso de esta guía son una referencia general para la instalación de la pantalla de LED. Si algún detalle de este documento no está claro, póngase en contacto con su distribuidor para obtener más información.

Nota: Todas las imágenes y fotos que se muestran en esta guía son únicamente con fines ilustrativos y pueden no representar el estilo del producto final adquirido.

Descripción del producto

Una solución LED típica incluye varios componentes clave: fuentes de medios, un sistema de control, tarjetas receptoras y la pantalla LED. El sistema de control envía imágenes desde la fuente de medios a las tarjetas receptoras, las cuales procesan y muestran las imágenes en la unidad LED.

Para la serie LDC, el sistema de control incluye una caja de control y el módulo de alimentación LD-SCB-026. Hay dos opciones de caja de control disponibles como se indica a continuación:

Número de parte	Contenido
LD-SCB-024	Caja de control VX2000 Pro + Módulo de alimentación LD-SCB-026
LD-SCB-025	Caja de control VX600 Pro + Módulo de alimentación LD-SCB-026

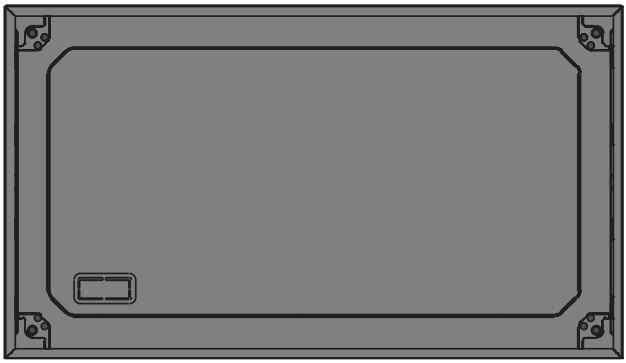
Unidad LED

Nota: El número de módulos LED por gabinete varía según el modelo.

Panel frontal



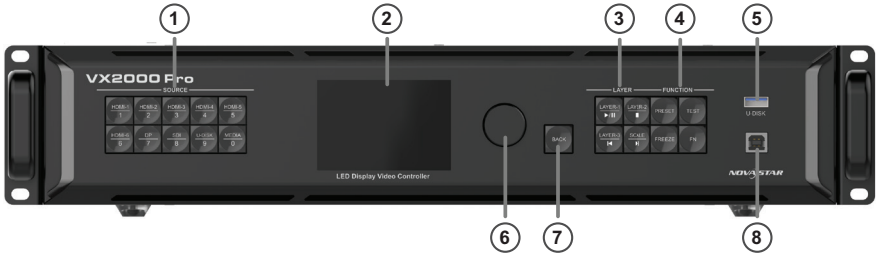
Panel posterior



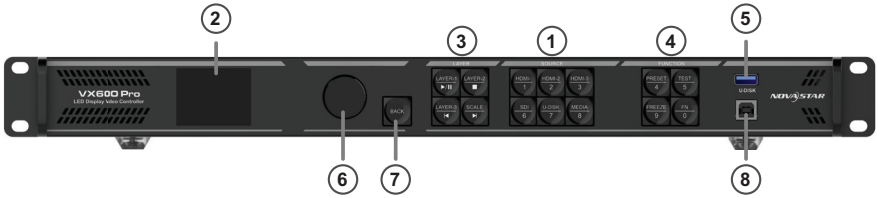
Caja de control

Vista frontal

LD-SCB-024 (VX2000 Pro)



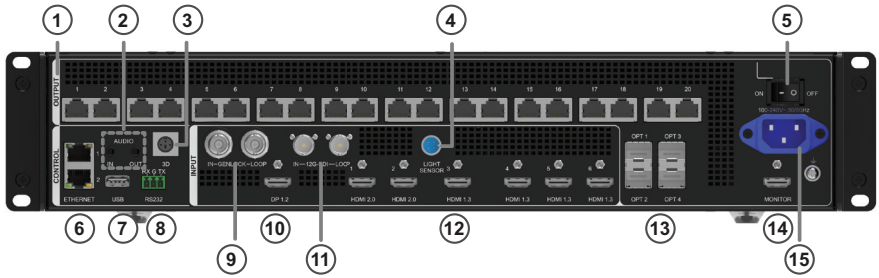
LD-SCB-025 (VX600 Pro)



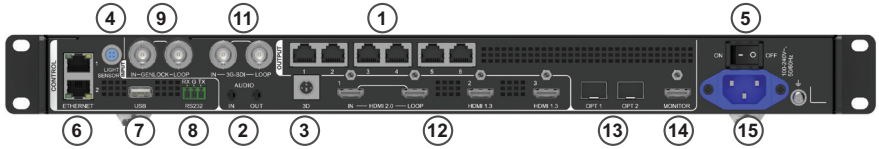
1. Input Select
2. LCD Screen
3. Layer Select/ Media Buttons
4. Function Buttons
5. USB Type A
6. Control Knob
7. Back (Return)
8. USB Type B

Vista frontal

LD-SCB-024 (VX2000 Pro)



LD-SCB-025 (VX600 Pro)



1. LAN (RJ45)	**2.** Audio In/Out	**3.** VESA 3D	**4.** Light Sensor
5. **Power** Switch	**6.** Ethernet	**7.** USB Type A	**8.** RS-232
9. Genlock In/ Loop	**10.** DisplayPort[1]	**11.** SDI In/Loop	**12.** HDMI
13. OPT	**14.** HDMI Out	**15.** AC In	

Español

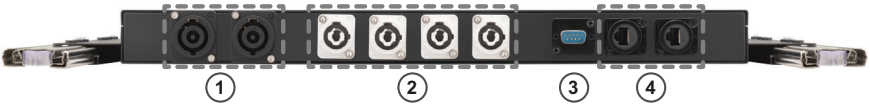
1 – Solo para **LB-SCB-024 (VX2000 Pro)**.

Módulo de alimentación (LD-SCB-026)

Vista frontal



Vista posterior



1. AC In **2.** AC Out **3.** RS-232 **4.** LAN (RJ45)

Antes de la instalación

Lea cuidadosamente estas instrucciones, consérvelas en un lugar seguro y siga todas las advertencias e indicaciones.

Precauciones generales de seguridad

- Use siempre equipo de protección, como guantes y calzado de seguridad, al manipular la pantalla LED.
- Debido al tamaño y peso, se recomienda que dos o más personas la manipulen.
- Evite instalar la pantalla LED en lugares con alta humedad.
- Asegúrese de que no haya corrientes de aire directo provenientes de sistemas de aire acondicionado o calefacción soplando hacia la pantalla LED.
- La temperatura ambiente ideal para el módulo de alimentación y la caja de control es de 0°C a 40°C.

Instalación

- Asegúrese de que la desviación de la superficie de la pared sea menor a 5 mm.
- La madera puede agrietarse si no se perforan previamente los orificios antes de instalar los soportes de montaje en la pared.
- Asegúrese de contar con suficiente espacio para los cables y para la ventilación de la caja de control.

Seguridad eléctrica

- Las conexiones eléctricas y cualquier servicio o ajuste relacionado deben ser realizados únicamente por un electricista calificado o autorizado conforme a las normativas locales.
- Use únicamente conectores PowerCon de Neutrik para conectar a la entrada de alimentación. Los cables deben ser de tipo resistente, con una clasificación mínima de 32 A.
- No utilice cables de extensión. Si los cables de alimentación son demasiado cortos, haga que un electricista calificado instale una toma de corriente cerca de la pantalla LED.
- Antes de instalar o dar servicio, asegúrese de que el disyuntor del circuito de entrada esté apagado.

Montaje en la pared

Antes de la instalación, asegúrese de que los soportes de pared incluidos en el estuche coincidan con los que se ilustran en el Apéndice A.

1. Por favor, tome un momento para verificar lo siguiente al decidir el lugar de instalación. Para obtener los mejores resultados, se recomienda que un distribuidor o profesional autorizado instale la pantalla.

- Espacio en la pared.
- Tipo de pared.
- Consumo de energía.
- Tipo de instalación.
- Ubicación del módulo de alimentación y la caja de control.
- Rutas de cables entre los gabinetes y entre los gabinetes y el módulo de alimentación.

Nota:

- Consulte el Apéndice A para instrucciones detalladas sobre cómo montar los soportes de pared y el módulo de alimentación, incluidos los requisitos mínimos de espacio.
- Pruebe cuidadosamente la ruta de todos los cables (Ethernet y energía), asegurándose de que la longitud del cable sea suficiente para permitir que los rieles exteriores del módulo de alimentación se extiendan completamente sin causar tensión.
- Cada módulo de alimentación debe tener una fuente de energía separada y dedicada.

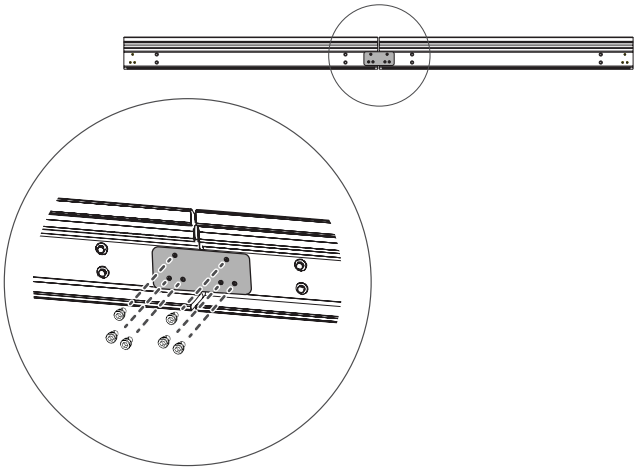
2. Utilice la plantilla *ubicación de los tornillos* proporcionada en el Apéndice A para marcar las ubicaciones en la pared y perforar previamente.

3. Comenzando desde la izquierda, instale el primer soporte de pared superior con los tornillos provistos (M6 x 80 mm para mampostería; tornillos para madera para madera resistente).

4. Repita el **paso 3** asegurándose de que el segundo soporte de pared esté nivelado con el primero.

Nota: Para garantizar que las marcas estén niveladas, se recomienda usar un nivel láser o de burbuja.

5. Después de montar los dos primeros soportes superiores en la pared, fíjelos con la placa conectora utilizando los seis tornillos provistos (M6 x 8 mm).



6. Repita los **pasos 3 al 5** para los soportes superiores restantes.

7. Instale los soportes inferiores de la misma manera que los soportes superiores.

Nota: También puede instalar primero los soportes superiores, colgar la pantalla y luego instalar los soportes inferiores para un ajuste más preciso.

Montaje del módulo de alimentación

1. Utilizando la plantilla de *ubicación de orificios para tornillos* proporcionada en el Apéndice A, marque seis orificios de montaje (tres por riel) en la pared y perfore previamente.

   Nota:

   - Para garantizar que las marcas estén niveladas, se recomienda usar un nivel láser o de burbuja.
   - Consulte el Apéndice A para obtener instrucciones detalladas sobre el montaje de los soportes de pared y del módulo de alimentación, incluidos los requisitos mínimos de espacio.

2. Con el riel totalmente extendido, instale el riel deslizante derecho en la pared con los tornillos provistos, asegurándose de que el riel exterior esté nivelado y alineado con los orificios de montaje.

3. Repita el **Paso 2** para el riel deslizante izquierdo.

Conexión de cables al módulo de alimentación

Importante:

- Una vez que el módulo de alimentación esté correctamente montado en la pared, puede comenzar a conectar los cables. Conecte un extremo primero. El otro extremo no debe conectarse hasta que todos los gabinetes estén instalados para facilitar el tendido.
- Asegúrese de que la alimentación eléctrica esté apagada en el disyuntor principal antes de comenzar.
- El módulo de alimentación requiere un cable de alimentación con un conector PowerCon NAC3FC-HC para la entrada de corriente.

1. Prepare los siguientes cables:
   - Cables Ethernet
   - Cable(s) de alimentación[1] con conector de entrada PowerCon NAC3FC-HC instalado (se vende por separado)
   - Cables de alimentación de los gabinetes

2. Asegúrese de utilizar el cable y especificación eléctrica correctos para su región.

3. Inserte el conector del cable de alimentación en el enchufe **AC In** (macho) en la parte trasera del módulo. Luego, gírelo 90° en el sentido de las agujas del reloj (debería escucharse un clic).

4. Conecte un extremo del cable de alimentación del gabinete a la toma **AC Out** del módulo de alimentación.

5. Repita el **paso 4** para los demás cables de alimentación.

6. Para comunicarse con la caja de control, conecte un extremo del cable Ethernet al puerto LAN (RJ45) del módulo.

1 – La cantidad de fuentes de alimentación depende del consumo real de energía de su pantalla LED.

Instalación de los gabinetes

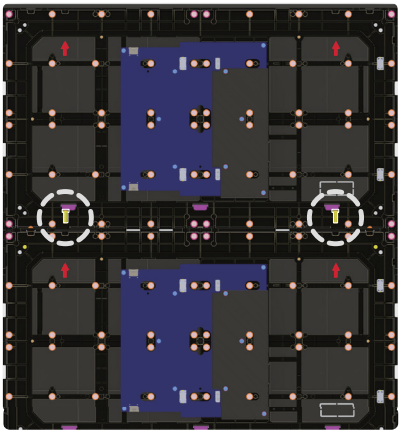
Nota: Antes de la instalación, se recomienda consultar primero el Apéndice B para decidir cómo enrutar los cables de alimentación y red hacia los gabinetes.

1. Coloque cada sección del gabinete sobre un mueble estable que pueda soportarlas de forma segura. Comience por el centro y luego avance hacia la izquierda y la derecha.

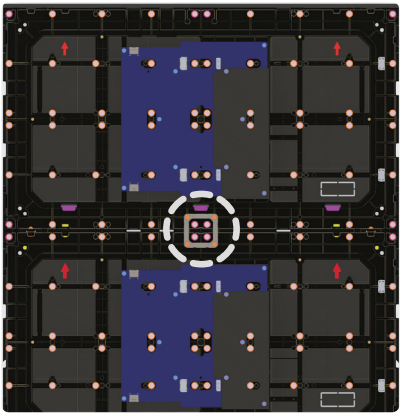
Nota:

- Un gabinete se divide en secciones separadas. Puede identificar estas secciones por las etiquetas en el embalaje. Consulte el Apéndice B para identificar las secciones y la secuencia de instalación.
- Las marcas de flecha en cada sección del gabinete deben apuntar hacia arriba.

2. Instale las secciones del gabinete juntas utilizando los dos tornillos proporcionados (M6 x 16 mm).

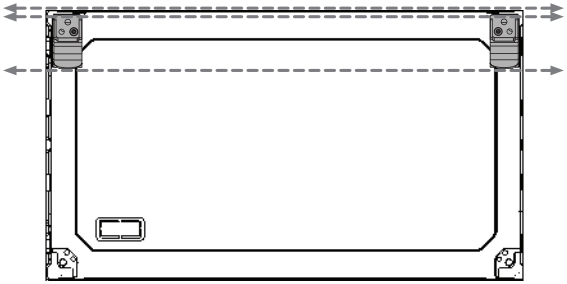


3. Coloque una placa de conexión entre las secciones del gabinete. Manteniéndola en posición nivelada, fíjela con los cuatro tornillos proporcionados (M4 x 12 mm).



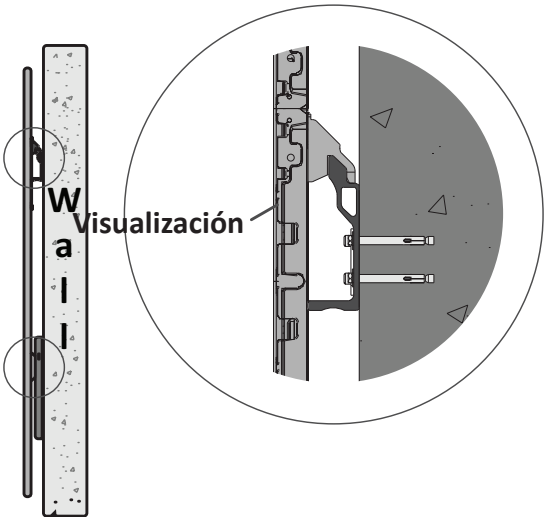
4. En la parte trasera del gabinete, instale los soportes de montaje en la ubicación indicada en el Apéndice A con el tornillo proporcionado.

Nota: Antes de apretar el tornillo, ajuste el soporte de montaje para que su borde superior esté paralelo al gabinete y ambos soportes estén perfectamente nivelados entre sí.



5. Levante con cuidado el gabinete ensamblado y colóquelo en el centro de los soportes superiores de pared.

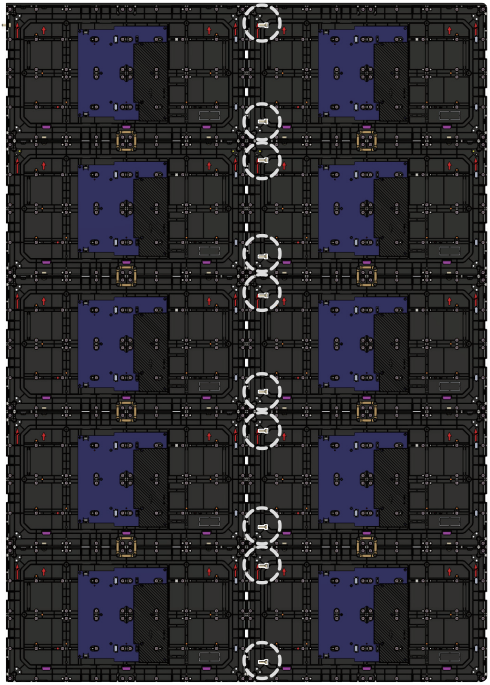
6. Asegúrese de que los soportes de montaje estén firmemente asentados sobre los soportes de pared, como se muestra a continuación.



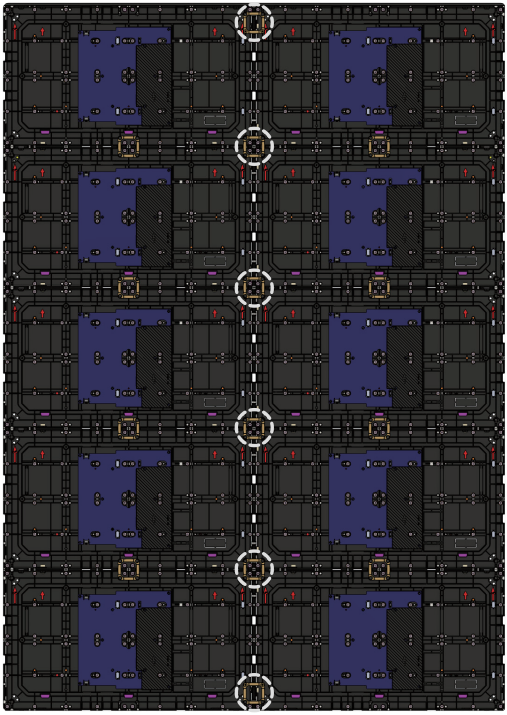
Vista lateral de la pantalla

7. Repita los **pasos 1 a 6** para el segundo gabinete.

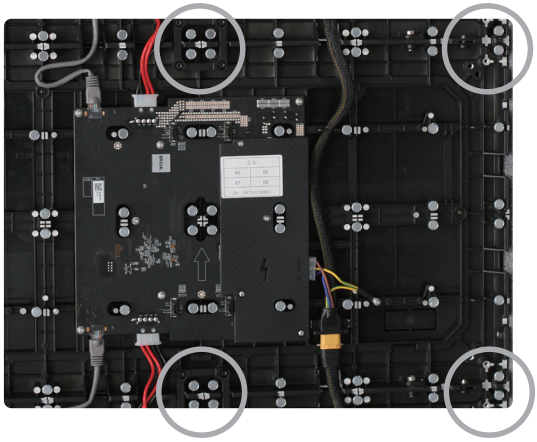
8. Instale el primer y segundo gabinete juntos con los tornillos proporcionados (M6 x 16 mm).



9. Asegure aún más los dos gabinetes instalando las placas de conexión en cada sección cruzada con los tornillos provistos (M4 x 12 mm).

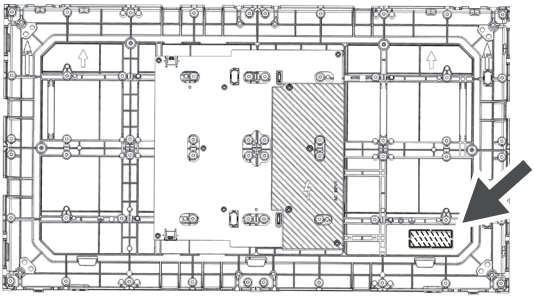


10. Verifique la alineación entre los gabinetes frotando la sección cruzada. Si no están alineados, afloje ligeramente los tornillos M4 y golpee suavemente los gabinetes hasta que la sección esté nivelada.



11. Repita los **pasos 1 a 10** para los gabinetes restantes, asegurándose de que los soportes de montaje estén firmemente colocados sobre los soportes de pared y que los gabinetes estén correctamente asegurados entre sí.

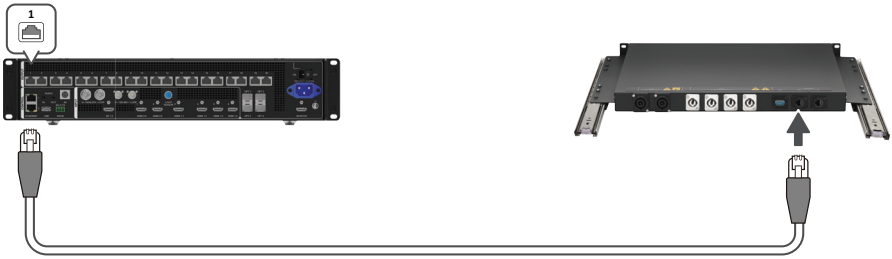
12. En la parte inferior de cada gabinete, use unos alicates o un cuchillo multiusos para retirar la lengüeta desmontable del conjunto del gabinete y permitir el paso de los cables. Consulte el Apéndice B para conocer la ubicación de la lengüeta.



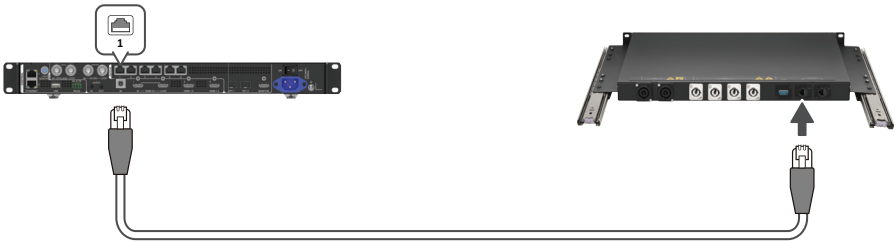
Conexión al control box

Importante: Antes de conectar los cables al control box, asegúrese de que esté completamente insertado en el bastidor y que dicho bastidor esté firmemente colocado.

1. Para conectar el control box a la corriente, conecte el cable de alimentación desde el módulo de alimentación al conector **AC In** del control box. Luego, enchufe el cable a una toma de corriente.
2. Conecte el otro extremo del cable Ethernet desde el módulo de alimentación al primer puerto LAN (RJ45) del control box.



Conexión de red entre el módulo de alimentación y el control box LD-SCB-024 (VX2000 Pro)



Conexión de red entre el módulo de alimentación y el control box LD-SCB-025 (VX600 Pro)

3. Usando el Apéndice B como guía, conecte otros cables Ethernet al control box. Cada puerto LAN (RJ45) debe corresponder al gabinete correcto según el diagrama del Apéndice B.
4. Pase los cables Ethernet y de alimentación de los gabinetes a través de los orificios previamente habilitados, y luego conecte cada cable al conector correspondiente en el gabinete.

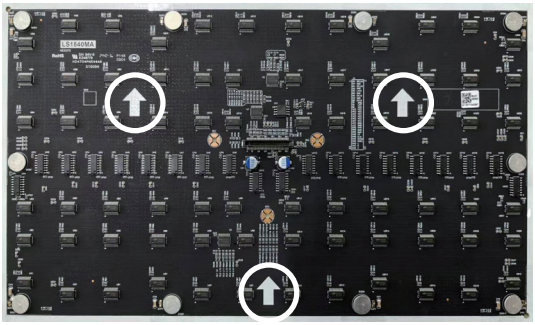
Instalación de los módulos LED

- Utilice guantes antiestáticos antes de manipular los módulos LED.
- Para evitar el contacto directo con los módulos LED, retire relojes, anillos, pulseras u otros objetos metálicos.
- Tenga cuidado al instalar los módulos LED.

1. Alinee cada módulo LED con el gabinete y presione con cuidado hasta colocarlo en su sitio. Consulte el Apéndice C para conocer la secuencia de instalación.

   Nota:

   - Antes de instalar el módulo LED, asegúrese de que esté alineado correctamente y que haya poco o ningún espacio entre los módulos. Puede ser necesario dar golpecitos suaves para ajustarlos.
   - Las flechas en la parte posterior de los módulos LED deben apuntar hacia arriba.



2. Instale los módulos LED restantes en los gabinetes de la misma manera.

Encendido de la fuente de alimentación

1. Asegúrese de que todas las conexiones se hayan realizado correctamente.
2. Conecte el/los cable(s) de alimentación a una toma de corriente.
3. Encienda el disyuntor principal y el **interruptor de encendido** de la caja de control.

   Nota: Para obtener más información sobre la pantalla, consulte la Guía del Usuario.
4. Su pantalla LED está ahora lista para encenderse.

Copyright © 2025 ViewSonic Corporation. Reservados todos los derechos


ViewSonic®