

# **LDS138-151**

## **All-in-One Direct View LED Display Solution Kit**

**Quick Start Guide**

**快速入門指南**

**Guide de démarrage rapide**

**Schnellstartanleitung**

**Guía rápida de inicio**



## 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 Compliance:** CAN ICES (B) / NMB (B)

### CE Conformity for European Countries

The device complies with the EMC Directive 2014/30/EU and Low Voltage Directive 2014/35/EU and Radio Equipment Directive 2014/53/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).



LDS138-151



Support Center



[www.viewsonic.com](http://www.viewsonic.com)



**ViewSonic Europe Limited**

Haaksbergweg 75  
1101 BR Amsterdam  
Netherlands



+31 (0) 650608655

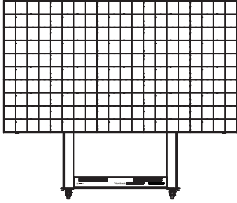

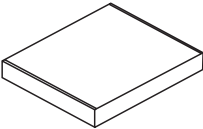
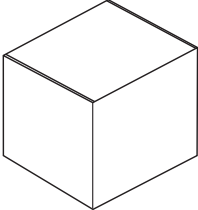


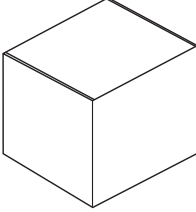
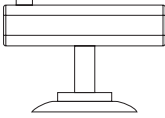
[EPREL@viewsoniceurope.com](mailto:EPREL@viewsoniceurope.com)



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

# Package Contents

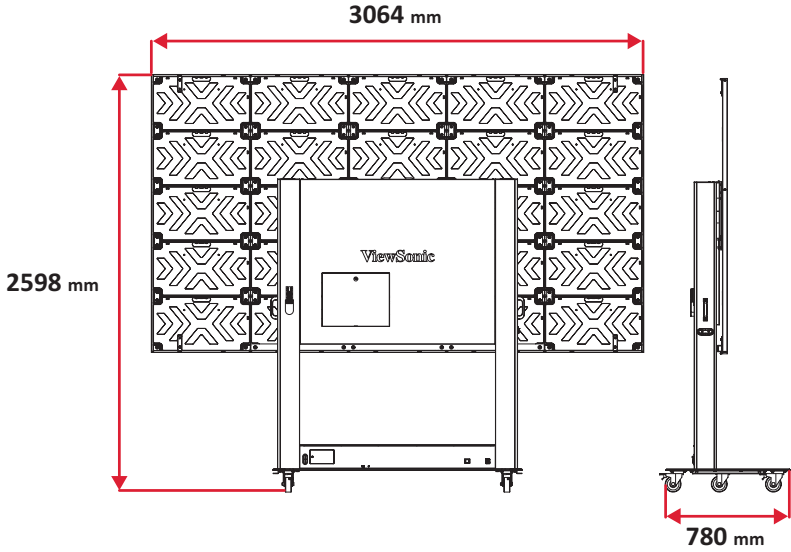
	Item	Quantity	Note
LED Display with Motorized Trolley Cart		1	
Quick Start Guide		1	
Accessory Box		1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hand Tool Set x 2</li> <li>• Remote Control x 1</li> <li>• Batteries x 2</li> <li>• Anti Static Gloves x 2</li> <li>• USB Flash Drive x 1</li> <li>• C8365 Chips x 15</li> <li>• Bebug Network Cable x 1</li> <li>• Power Cord x1</li> </ul>
Spare LED Modules		14	The quantity will vary by country

	Item	Quantity	Note
3 in 1 Boards		3	
LED Module Maintenance Tool		1	

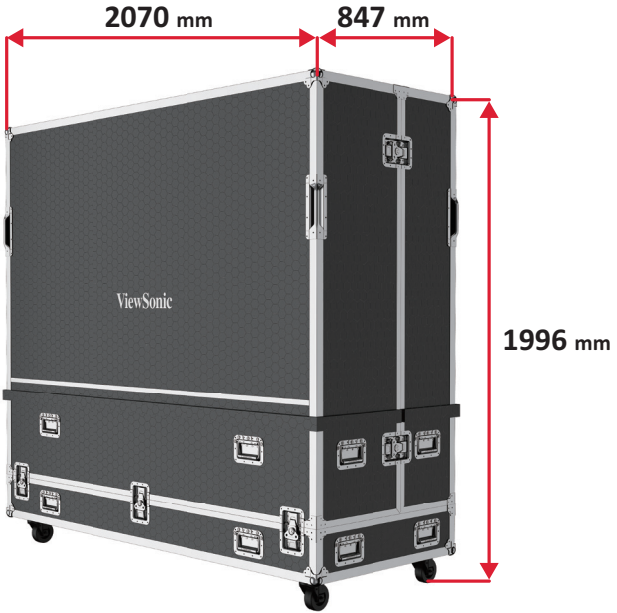
**NOTE:**

- This product is packed in a flight case.
- Due to the size and weight, it is recommended that two or more people handle it.

# Physical Dimensions for the Display



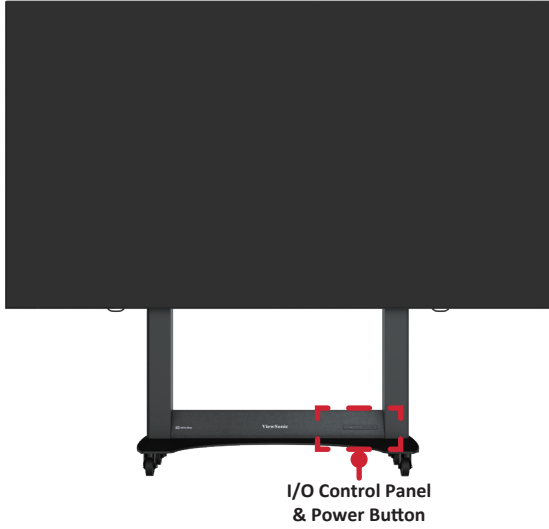
# Physical Dimensions for the Flight Case



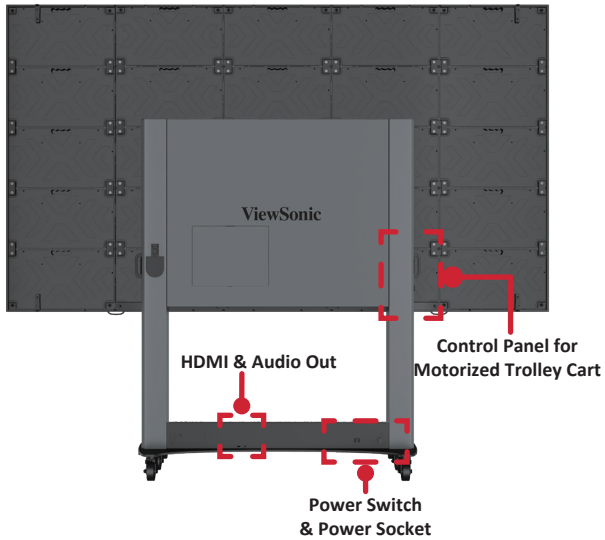
# Product Overview

ENGLISH

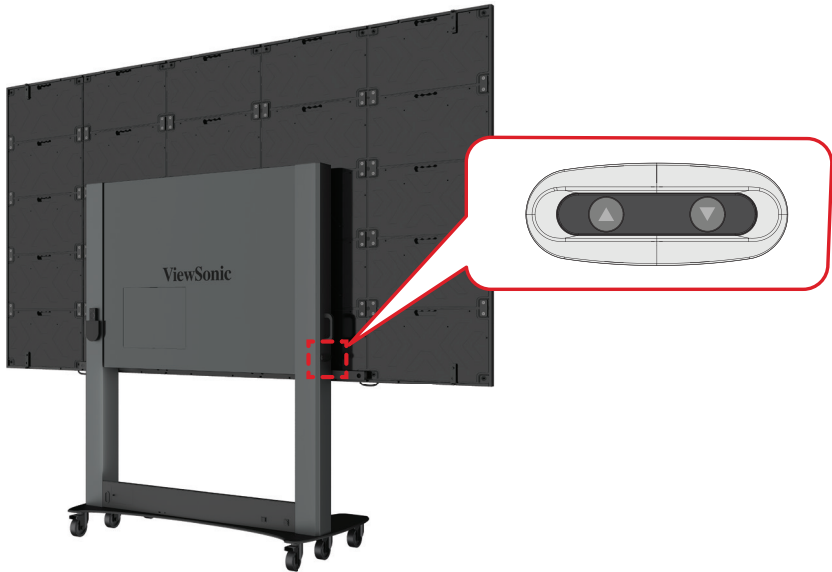
## Front View



## Rear View



## Control Panel for Motorized Trolley Cart



- **Use the "Up" (▲) key to lift the display.** The lift will automatically stop upon reaching the height limit. Please note, the "Up" key is a "click to act" key, i.e., upon releasing the key the lift will not immediately stop. Instead, it will slow down for a short distance then stop.
- **Use the "Down" (▼) key to lower the display.** The lift will automatically stop upon reaching the height limit. Please note, the "Down" key is a "click to act" key, i.e., upon releasing the key the lift will not immediately stop. Instead, it will slow down for a short distance then stop.

## Before Turning the LED Display On

Conduct a visual walkaround inspection for any uneven LED modules. If uneven modules are found, please wear the included anti-static gloves and gently press the LED modules back into place.

**NOTE:** Make sure to use minimal force, and do not press hard on the LED modules. Applying undue force may damage the modules and, possibly, the Cabinets.

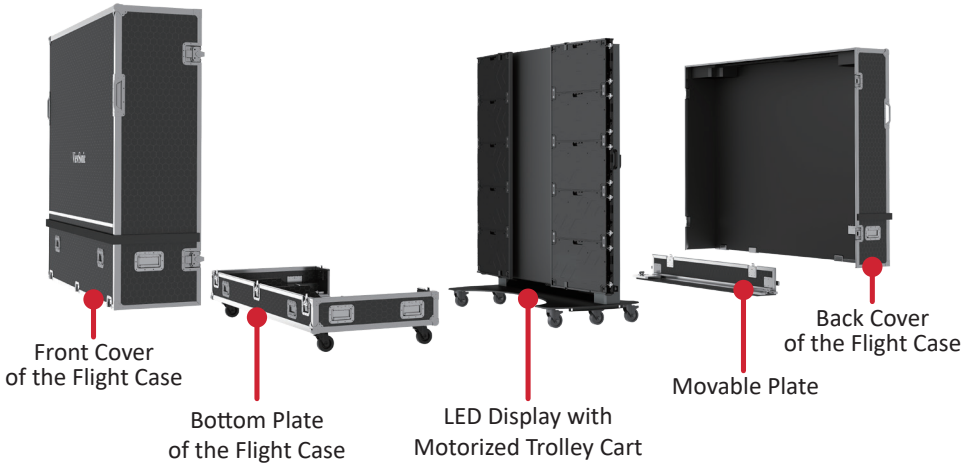
### **IMPORTANT**

If your LED Display has been stored in a low temperature (below 0° C [32° F]) location, move the Display to a location with an ambient temperature within the Operating Temperature range (0° C~40° C [32° F~104° F]) first. Leave the Display off there for **at least 30 minutes** before turning it on. Once the Display temperature has warmed up enough, turn the LED Display on and let it run for **20 minutes**.

**NOTE:** Before pressing the **Power** button, make sure the power cord is connected, plugged into a power outlet, and the Power Switch is in the “on” position.

If the normal operation of your LED Display does not resume or the Display temperature remains low after you followed the instructions, contact ViewSonic® for technical support.

## Schematic Diagram of Components



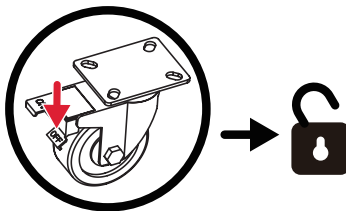
### I. Handling and Moving Flight Cases

#### ! IMPORTANT

If your LED Display has been stored in a low temperature (below 0° C [32° F]) location, please visit our website to download the latest version of the User Guide for detailed directions to properly warm up the Display.

1. Before moving the flight case, press down the "OFF" foot pedal on the rollers at the bottom to unlock them.

**NOTE:** There are four of the six rollers with brakes to unlock.



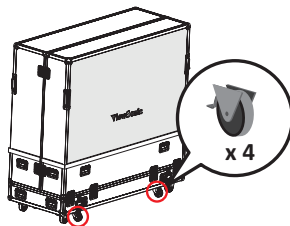
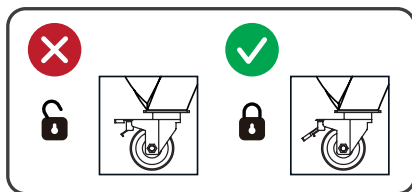
2. Make sure that the group is level, with the height difference less than 1.5 cm, and the ground can comfortably hold more than the weight of the entire equipment.
3. During moving, at least two adults are needed.

! **Note:** When storing the flight case, make sure the ground is level and that all rollers are locked.

! **Note:** For detailed instructions on the Display, please see the User Guide.

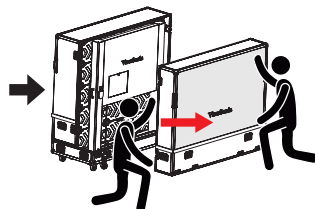
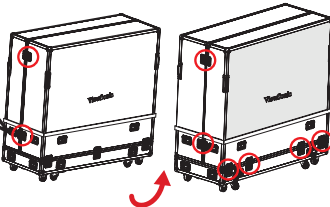
## II. Unpacking Operation

1



2

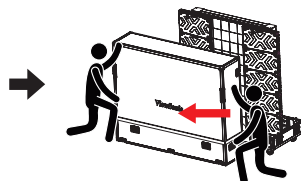
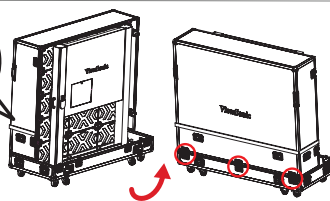
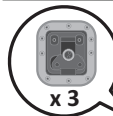
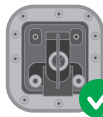
①



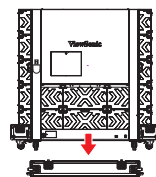
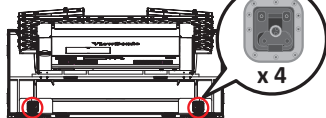
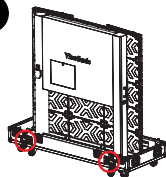
②



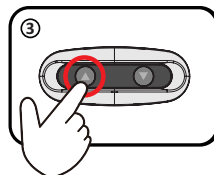
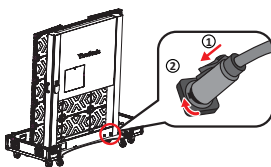
③



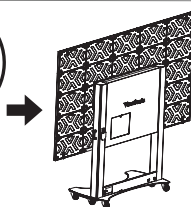
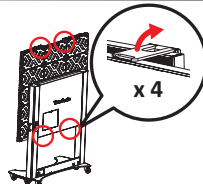
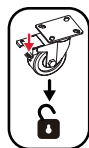
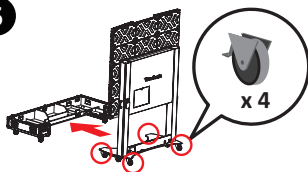
3



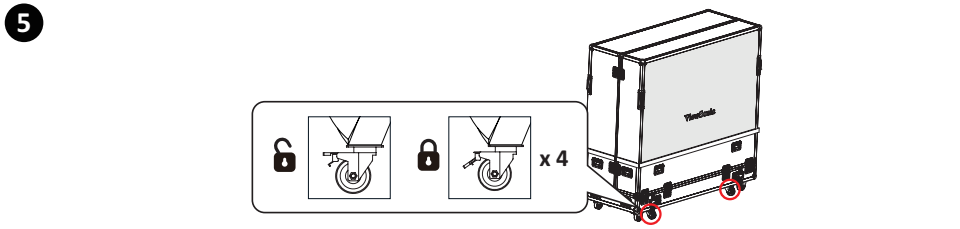
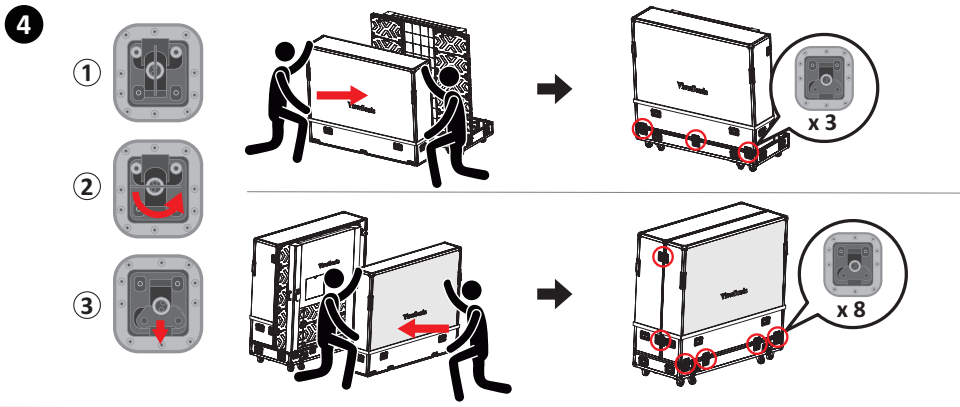
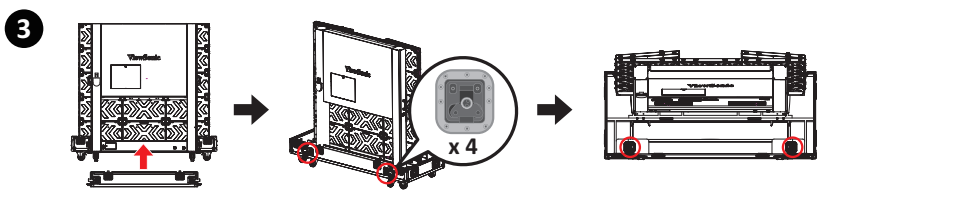
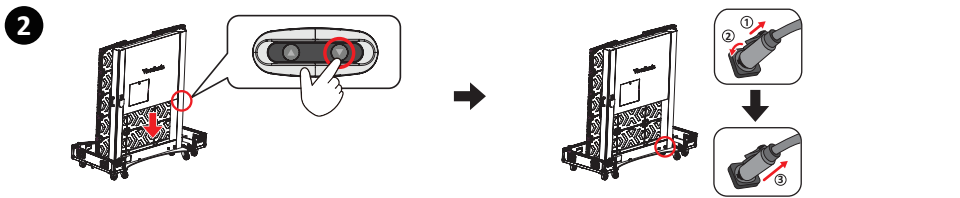
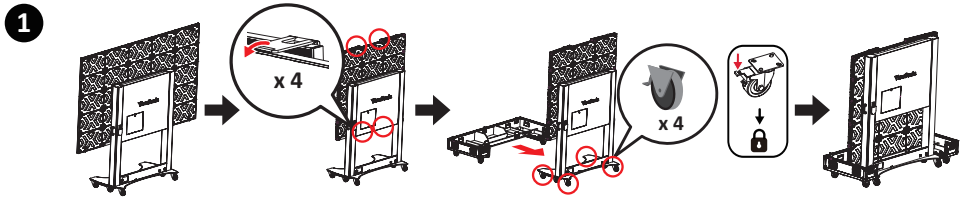
4



5



### III. Packing and Handling Operation



# Specifications

Item	Category	Specifications	
Model		LDS138-151	
LED Screen	Type	Direct View LED Display	
	Size	138"	
	Active Size (H x V)		3,050 mm x 1,715 mm
			120.08" x 67.52"
	Pitch Size	1.58 mm	
	Resolution	FHD, 1920 x 1080	
	Refresh Frequency	3840 Hz	
	Contrast Ratio	6500:1 (Typical)	
	Brightness	100-600 cd/m2 (100 levels of adjustment)	
LED Lifespan	100,000 hours		
Input Signal		4 x HDMI (v. 2.0; HDCP 2.2)	
		2 x USB Type A (2.0)	
		1 x USB Type A (3.0)	
		1 x LAN (RJ45)	
		1 x IR in	
		1 x USB Type C (data only)	
		1 x RS-232 (for control)	
		1 x RJ45 (for LAN control)	
		1 x Wi-Fi Input (2.4 G/5 G Hz)	
Output Signal		1 x HDMI Out	
		2 x Audio Out (1 x 3.5 mm internal; 1 x 3.5 mm external)	
		1 x USB Type A (Shared) [5V/2A]	
Speaker Output		2 x 30W	
RS-232		RS-232 Serial Control	
Power	Voltage	100-120V/20A ~ 50/60Hz	
		220-240V/10A ~ 50Hz (will vary by country)	

Item	Category	Specifications
Operating Conditions	Altitude	≤ 5,000 m
		≤ 16,404 ft
	Relative Humidity	10%~80% non-condensing
	Temperature	0° C to 40° C
32° F to 104° F		
Storage Conditions	Altitude	≤ 5,000 m
		≤ 16,404 ft
	Relative Humidity	10%~85% non-condensing
	Temperature	-10° C to 60° C
14° F to 140° F		
Physical Dimensions (W x H x D)	Without Flight Case	1,851~3,064 x 1,948~2,598 x 780 mm
		72.88"~120.63" x 76.70"~102.29" x 30.71"
	With Flight Case	2,070 x 1,996 x 847 mm
		81.50" x 78.58" x 33.35"
Weight	Physical	250 kg
		551 lb
Power Consumption	On	581W (Normal) 1745W (Max)
	Off	< 0.5W

## 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 及無線電設備指令 2014/53/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。



LDS138-151



Support Center



www.viewsonic.com



**ViewSonic Europe Limited**

Haaksbergweg 75  
1101 BR Amsterdam  
Netherlands



+31 (0) 650608655

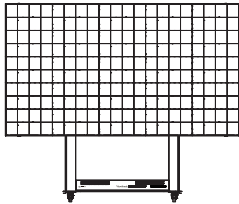

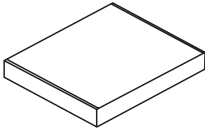
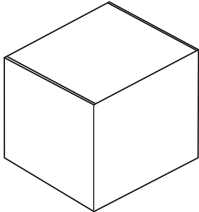


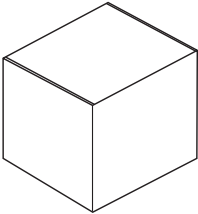
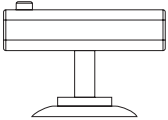
EPREL@viewsoniceurope.com



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

# 包裝內容物

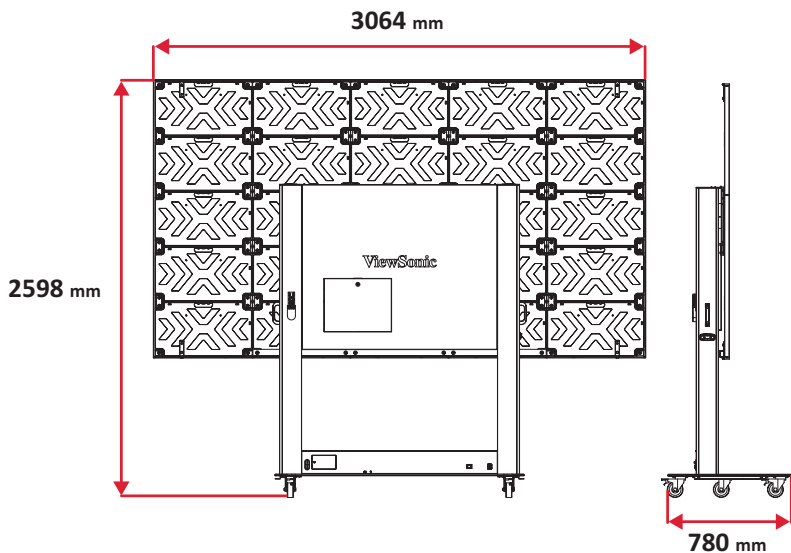
	項目	數量	注意
LED 顯示器 (含電動搬運車)		1	
快速入門 手冊		1	
配件盒		1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 手工具套裝 x 2</li> <li>• 遙控器 x 1</li> <li>• 電池 x 2</li> <li>• 防靜電手套 x 2</li> <li>• USB 隨身碟 x 1</li> <li>• C8365 晶片 x 15</li> <li>• 偵錯網路線 x 1</li> <li>• 電源線 x 1</li> </ul>
備用 LED 模 組		14	數量將因國家而異。

項目	數量	注意
3 合 1 板		3
LED 模組維 護工具		1

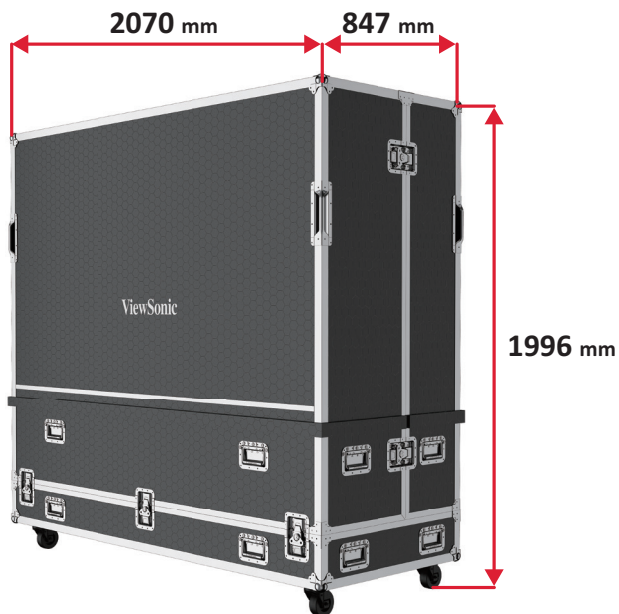
**備註：**

- 本產品包裝於航空箱內。
- 由於尺寸和重量，建議由多人搬運。

## 顯示器的實體尺寸



## 航空箱的實體尺寸



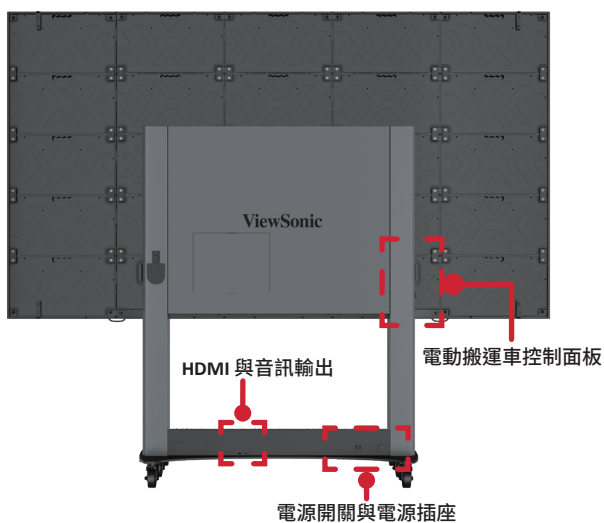
# 產品概述

## 前面板



I/O 控制面板和電源按鈕

## 後面板

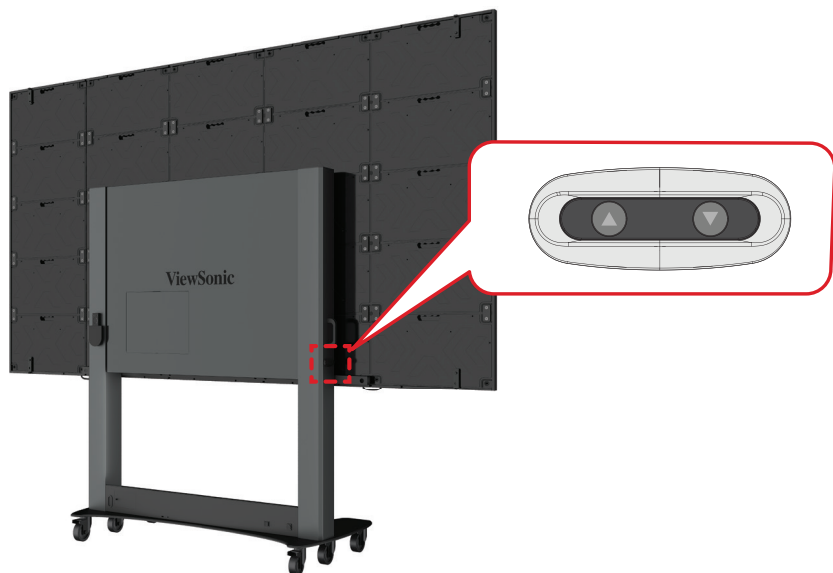


HDMI 與音訊輸出

電動搬運車控制面板

電源開關與電源插座

## 電動搬運車控制面板



- 使用「向上」(▲)鍵升起顯示器。達到高度限制後，將自動停止上升。請注意，「向上」鍵是「按一下即作用」鍵，亦即，放開按鍵後，將不會立即停止上升。而是會降下一小段距離，然後停止。
- 使用「向下」(▼)鍵降下顯示器。達到高度限制後，將自動停止上升。請注意，「向下」鍵是「按一下即作用」鍵，亦即，放開按鍵後，將不會立即停止上升。而是會降下一小段距離，然後停止。

## 開啟 LED 顯示屏前

進行視覺巡檢，檢查是否有不平整的 LED 模組。如果發現不平整的模組，請戴上隨附的防靜電手套，輕輕按壓 LED 模組使其復位。

**備註：**確保僅施加最小的力度，請勿用力按壓 LED 模組。施加過大的壓力可能會損壞模組，甚至影響機櫃。

### 重要

如果您的 LED 顯示屏曾存放在低溫環境（低於 0°C [32° F]），請先將顯示屏移至環境溫度在操作溫度範圍內 (0°C 40°C [32° F 104° F]) 的地方。請讓顯示屏保持關機狀態至少 30 分鐘，然後再開機。當顯示屏的溫度足夠回暖後，開啟 LED 顯示屏並讓其運行 20 分鐘。

**備註：**在按下 **電源** 按鈕之前，請確保電源線已連接、插入電源插座，並且電源開關處於「開」的位置。

如果您的 LED 顯示屏在按照指示操作後仍無法恢復正常運行，或顯示屏溫度仍然過低，請聯繫 ViewSonic® 獲取技術支援。

## 元件示意圖



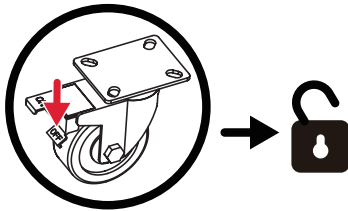
### I. 處理與搬運航空箱

#### ! 重要

如果您的 LED 顯示屏曾存放於低溫環境（低於 0°C [32°F]），請造訪我們的網站下載最新版本的使用手冊，以獲取詳細的顯示屏預熱指導。

1. 在移動航空箱之前，請按下底部滾輪上的「OFF」腳踏板以解鎖。

**備註：**六個滾輪中有四個配有剎車，需要解鎖。



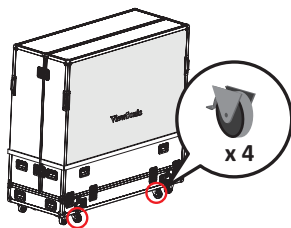
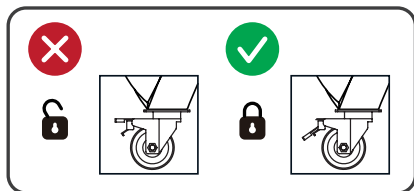
2. 確保地面平坦，高度差在 1.5 公分以下，且地面可安穩地支撐比整個設備重量還大的重量。
3. 搬運時，至少需要兩位成人。

**! 備註：**存放航空箱時，請確保地面平坦且所有六個滾輪皆已上鎖。

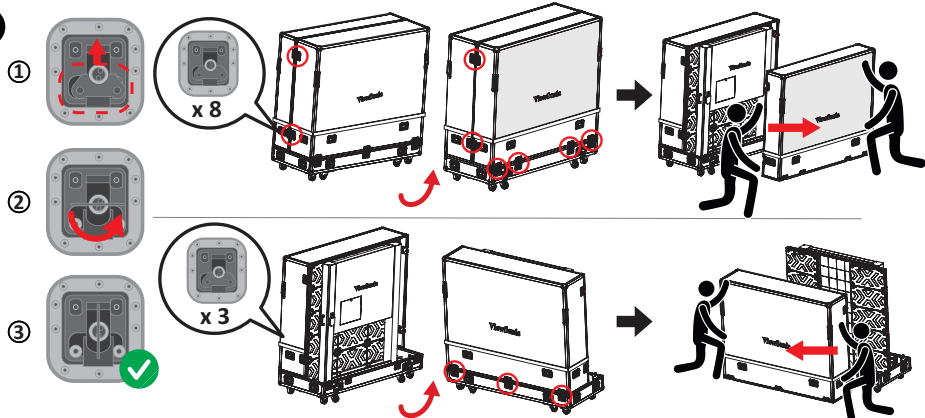
**! 備註：**如需設備的詳細說明，請參閱使用手冊。

## II. 開箱作業

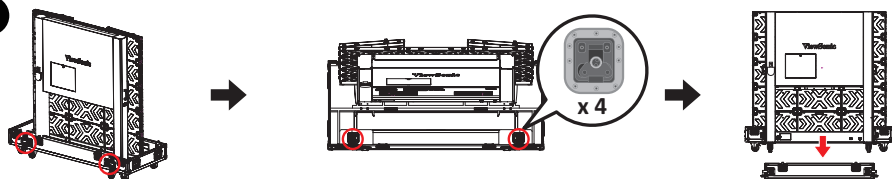
1



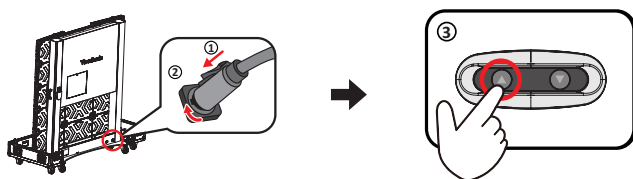
2



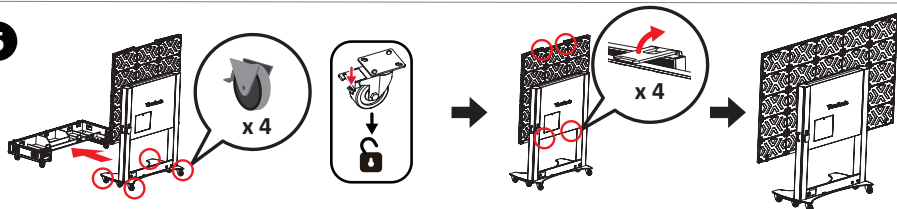
3



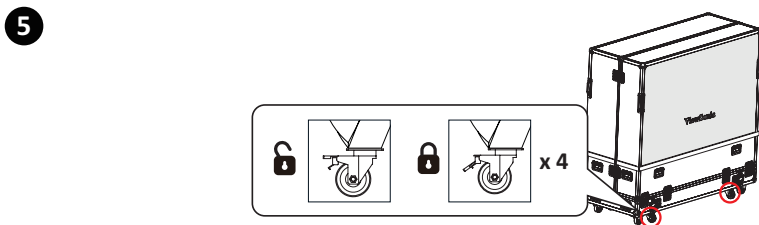
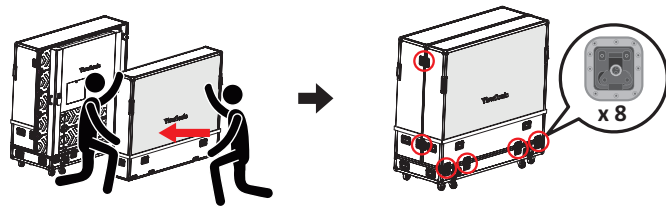
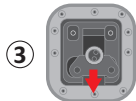
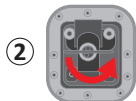
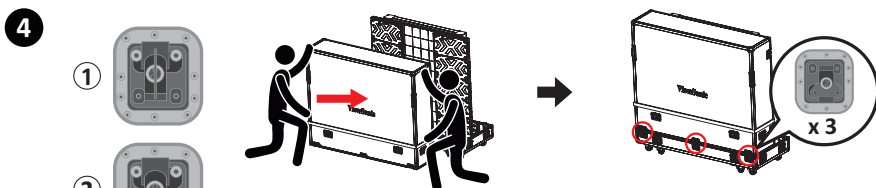
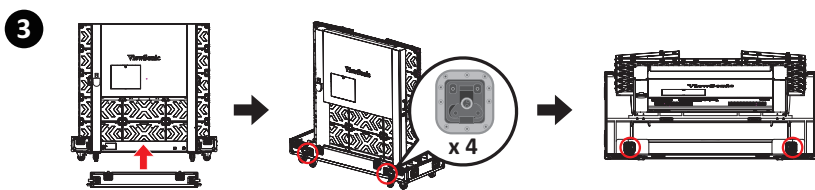
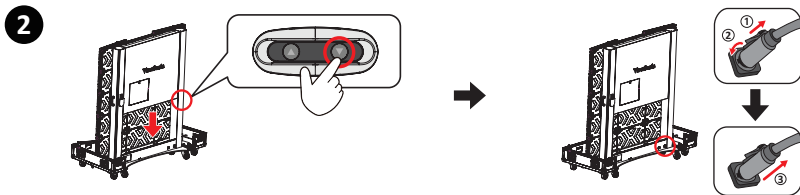
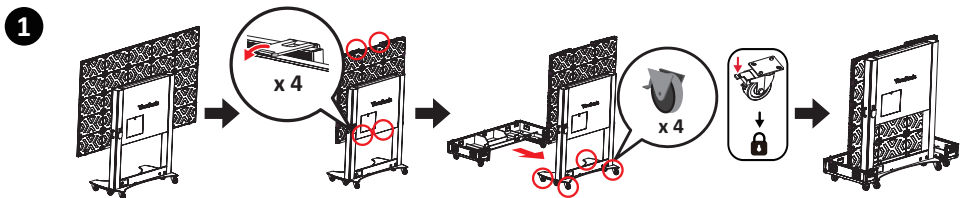
4



5



### III. 包裝與處理作業



# 規格

項目	類別	規格
型號		LDS138-151
LED 螢幕	類型	直視型 LED 顯示器
	大小	138"
	顯示區域	3,050 mm (水平) x 1,715 mm (垂直)
		120.08" x 67.52"
	像素間距	1.58 mm
	解析度	FHD , 1920 x 1080
	更新率	3840Hz
	對比度	6500:1 (標準值)
	亮度	100-600 cd/m <sup>2</sup> (100 段調整)
LED 使用壽命	100,000 小時	
輸入訊號		4 x HDMI (v. 2.0 ; HDCP 2.2)
		1 x USB Type A (2.0)
		1 x USB Type A (3.0)
		1 x LAN (RJ45)
		1 x IR 輸入
		1 x USB Type C (僅限資料)
		1 x RS-232 (用於控制)
		1 x RJ45 (用於 LAN 控制)
輸出訊號		1 x HDMI 輸出
		2 x 音訊輸出 (1 x 3.5 mm 內部 ; 1 x 3.5 mm 外部)
		1 x USB Type A (共用) [5V/2A]
喇叭輸出		2 x 30W
RS-232		RS-232 序列控制
電源	電壓	100-120V/20A ~ 50/60Hz 220-240V/10A ~ 50Hz (因國家而異)

項目	類別	規格
操作條件	海拔	≤ 5,000 m
		≤ 16,404 ft
	濕度	10%~80% 無凝結
	溫度	0° C 至 40° C
32° F 至 104° F		
存放條件	海拔	≤ 5,000 m
		≤ 16,404 ft
	濕度	10%~85% 無凝結
	溫度	-10° C 至 60° C
-14° F 至 140° F		
實體尺寸 (寬 x 高 x 深)	無航空箱	1,851~3,064 x 1,948~2,598 x 780 mm
		72.88"~120.63" x 76.70"~102.29" x 30.71"
	有航空箱	2,070 x 1,996 x 847 mm
		81.50" x 78.58" x 33.35"
重量	實體	250 kg
		551 lbs
耗電量	開啟	581 (正常) 1,745 (最大值)
	關閉	<0.5W

## 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 et à la directive sur les équipements radio 2014/53/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).



LDS138-151



Support Center



www.viewsonic.com



**ViewSonic Europe Limited**

Haaksbergweg 75  
1101 BR Amsterdam  
Netherlands



+31 (0) 650608655

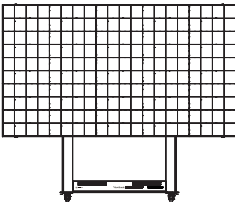

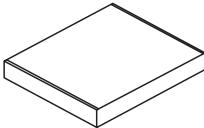
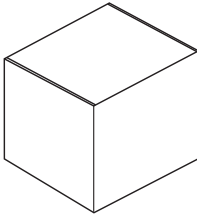


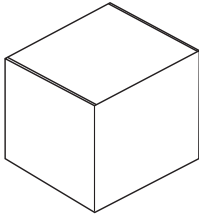
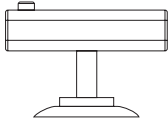
EPREL@viewsoniceurope.com



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

# Contenu de la boîte

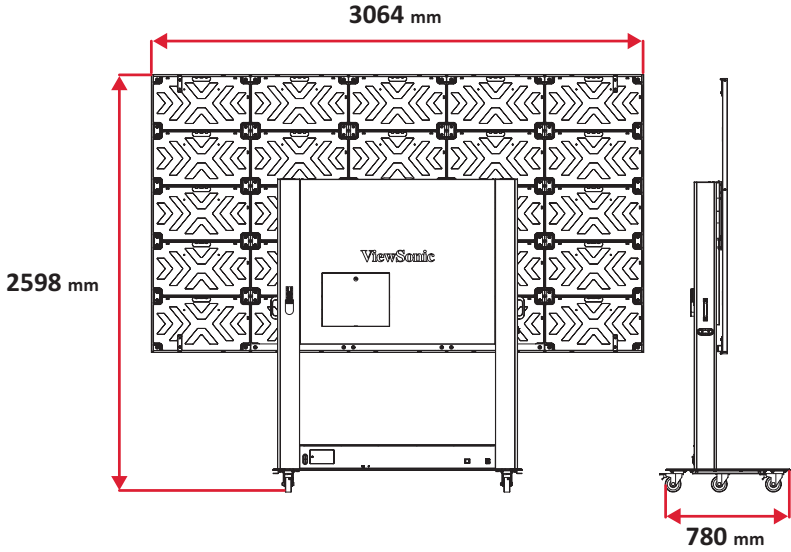
	Élément	Quantité	Remarque
Affichage LED avec chariot motorisé		1	
Guide de démarrage rapide		1	
Boîtier d'accessoires		1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ensemble d'outils à main x 2</li> <li>• Télécommande x 1</li> <li>• Piles x 2</li> <li>• Gants antistatiques x 2</li> <li>• Clé USB x 1</li> <li>• Pucés C8365 x 15</li> <li>• Pucés C8365 x 15</li> <li>• Câble réseau de débogage x 1</li> <li>• Cordon d'alimentation x 1</li> </ul>
Modules LED de rechange		14	La quantité variera selon le pays.

Élément	Quantité	Remarque
Cartes 3 en 1		3
Outil de maintenance des modules LED		1

**REMARQUE :**

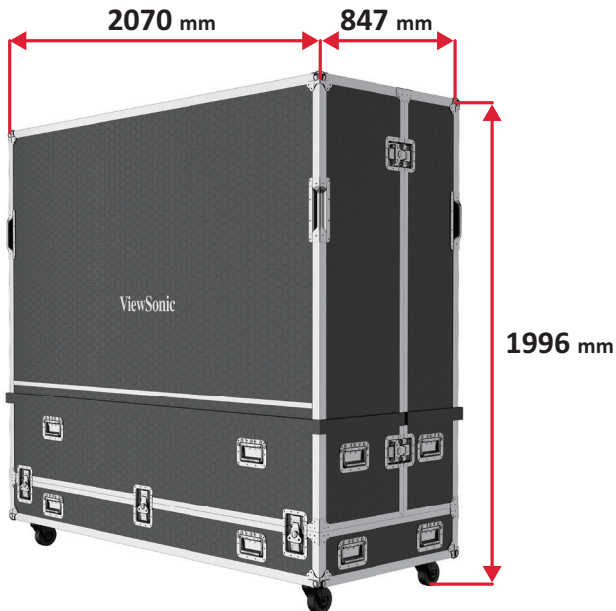
- Ce produit est emballé dans un flight case.
- En raison de sa taille et de son poids, il est recommandé de le manipuler à deux personnes ou plus.

## Dimensions physiques de l'affichage



FRANCAIS

## Dimensions physiques du flight case



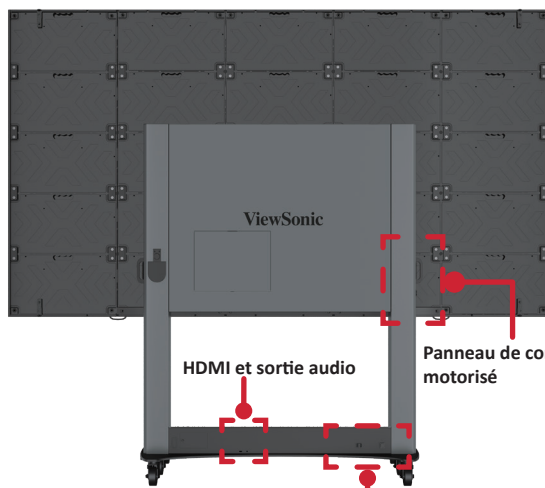
# Présentation du produit

## Panneau frontal



Panneau de commande E/S et Bouton d'alimentation

## Panneau arrière

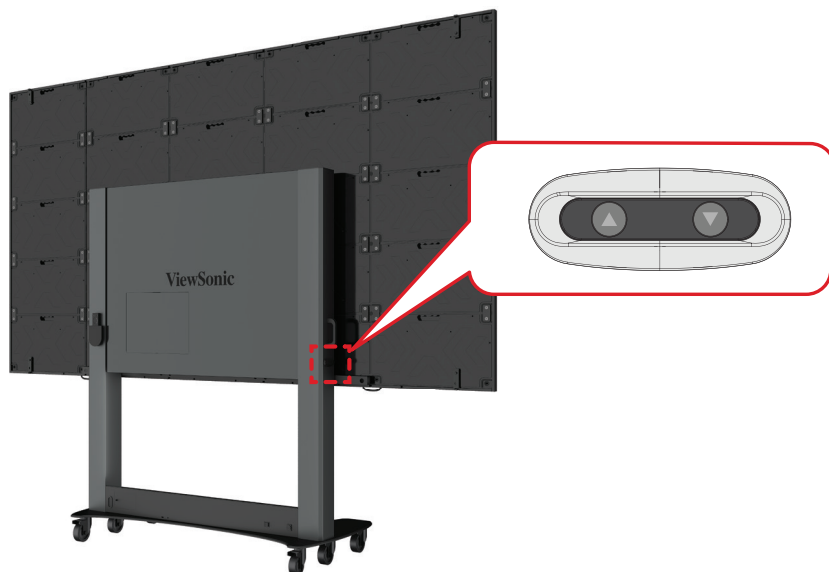


HDMI et sortie audio

Panneau de commande du chariot motorisé

Interrupteur d'alimentation et prise électrique

## Panneau de commande du chariot motorisé



- **Utilisez la touche "Haut" (▲) pour relever l'écran.** Le dispositif de levage s'arrête automatiquement lorsque la hauteur limite est atteinte. Veuillez noter que la touche "Haut" est une touche "cliquer pour activer", c'est-à-dire que même si vous arrêtez d'appuyer sur la touche, le dispositif de levage ne s'arrêtera pas immédiatement. Il se ralentira pendant une courte distance puis s'arrêtera.
- **Utilisez la touche "Bas" (▼) pour abaisser l'écran.** Le dispositif de levage s'arrête automatiquement lorsque la hauteur limite est atteinte. Veuillez noter que la touche "Bas" est une touche "cliquer pour activer", c'est-à-dire que même si vous arrêtez d'appuyer sur la touche, le dispositif de levage ne s'arrêtera pas immédiatement. Il se ralentira pendant une courte distance puis s'arrêtera.

## Avant d'allumer l'écran LED

Effectuez une inspection visuelle pour détecter d'éventuels modules LED mal alignés. Si des modules inégaux sont trouvés, veuillez porter les gants antistatiques fournis et appuyer doucement sur les modules LED pour les remettre en place.

**REMARQUE :** Assurez-vous d'appliquer une force minimale et de ne pas appuyer trop fort sur les modules LED. Une pression excessive pourrait endommager les modules et, potentiellement, les armoires.

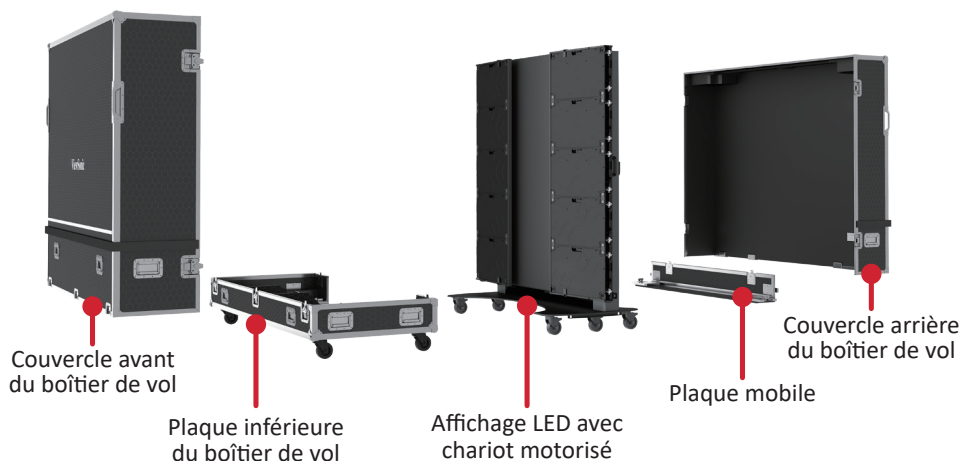
### IMPORTANT

Si votre écran LED a été stocké dans un endroit à basse température (inférieure à 0° C [32° F]), déplacez l'écran vers un endroit où la température ambiante est dans la plage de température de fonctionnement (0° C 40° C [32° F 104° F]) en premier. Laissez l'écran éteint à cet endroit pendant **au moins 30 minutes** avant de l'allumer. Une fois que la température de l'écran s'est suffisamment réchauffée, allumez l'écran LED et laissez-le fonctionner pendant **20 minutes**.

**REMARQUE :** Avant d'appuyer sur le bouton **Alimentation**, assurez-vous que le cordon d'alimentation est connecté, branché à une prise électrique et que l'interrupteur d'alimentation est en position "on".

Si le fonctionnement normal de votre écran LED ne reprend pas ou si la température de l'écran reste basse après avoir suivi les instructions, contactez ViewSonic® pour une assistance technique.

# Diagramme schématique des composants



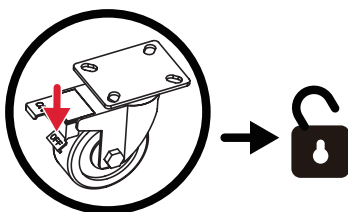
## I. Manipulation et déplacement du boîtier de vol

### ! IMPORTANT

Si votre écran LED a été stocké dans un endroit à basse température (inférieure à 0° C [32° F]), veuillez visiter notre site Web pour télécharger la dernière version du guide de l'utilisateur, qui contient des instructions détaillées pour réchauffer correctement l'écran.

1. Avant de déplacer le flight case, appuyez sur la pédale « OFF » des roulettes situées en bas pour les déverrouiller.

**REMARQUE :** Quatre des six roulettes sont équipées de freins à déverrouiller.



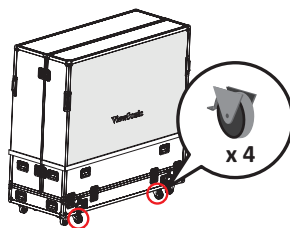
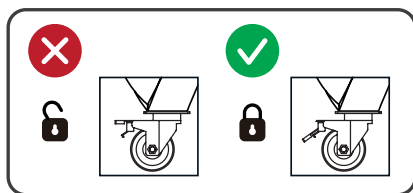
2. Assurez-vous que le groupe est de niveau, avec une différence de hauteur inférieure à 1,5 cm, et que le sol peut supporter confortablement plus que le poids entier de l'équipement.
3. Pendant le déplacement, au moins deux adultes sont nécessaires.

! **Remarque :** Lorsque vous rangez le boîtier de vol, assurez-vous que le sol est à niveau et que les six roulettes sont correctement verrouillées.

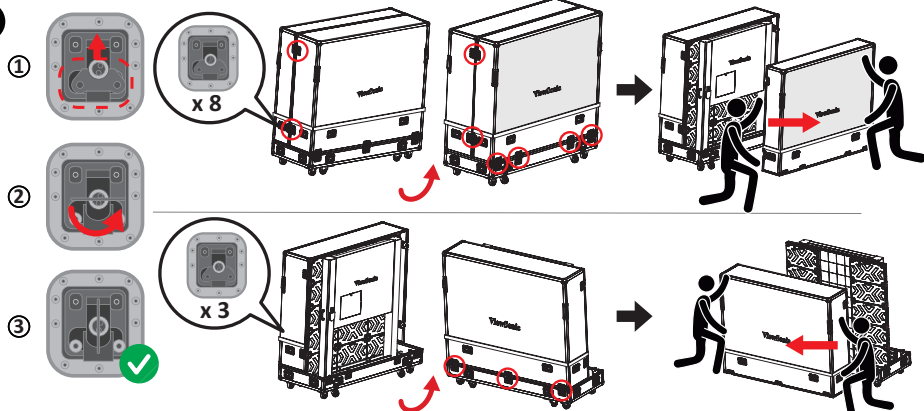
! **Remarque :** Pour des instructions détaillées sur l'équipement, veuillez consulter le manuel d'utilisation.

## II. Opération de déballage

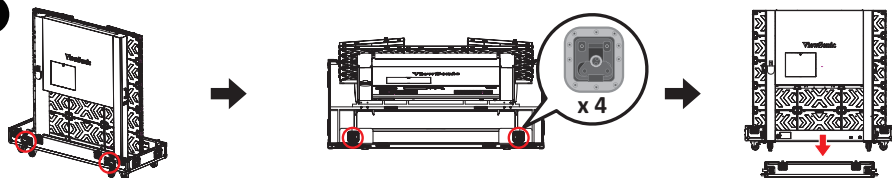
1



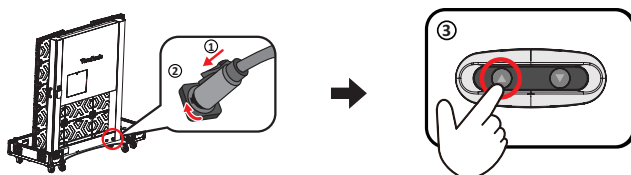
2



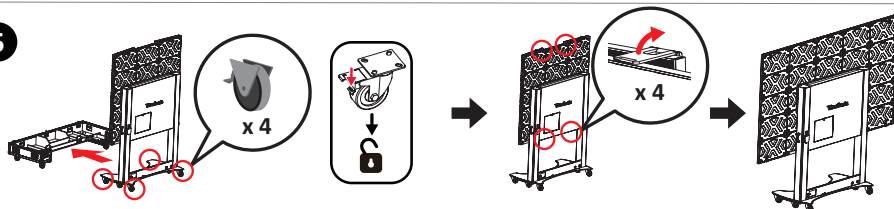
3



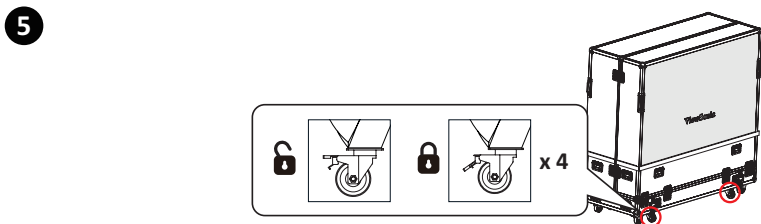
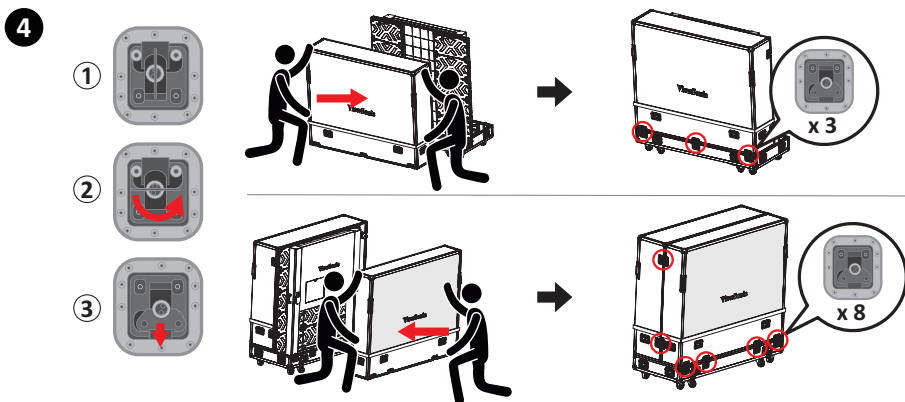
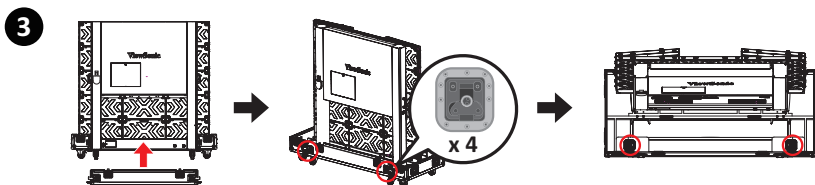
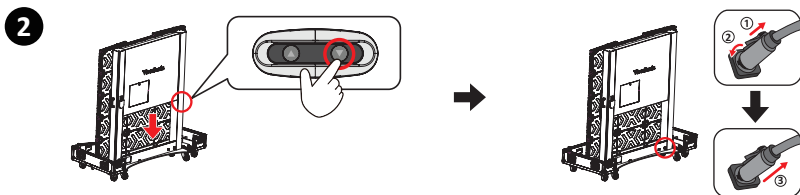
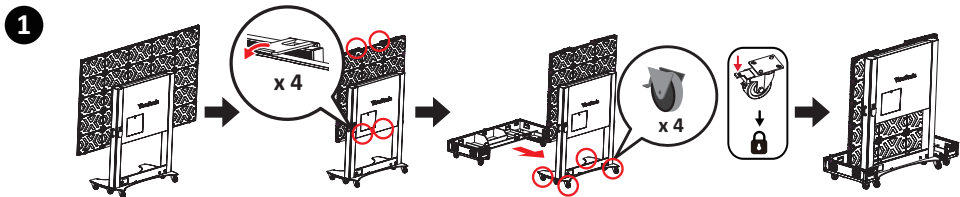
4



5



### III. Opération d'emballage et manipulation



# Spécifications

Élément	Catégorie	Spécifications	
Modèle		LDS138-151	
Écran LED	Type	Écran LED Direct View	
	Taille	138"	
	Zone d'affichage		3050 mm (H) x 1715 mm (V)
			120,08" x 67,52"
	Finesse de Pixel	1,58 mm	
	Résolution	FHD, 1920 x 1080	
	Taux de rafraîchissement	3 840Hz	
	Rapport de contraste	6500:1 (Type)	
	Luminosité	100-600 cd/m <sup>2</sup> (100 niveaux de réglage)	
Durée de vie LED	100 000 heures		
Signal d'entrée		4 x HDMI (v. 2.0, HDCP 2.2)	
		1 x USB Type A (2.0)	
		1 x USB Type A (3.0)	
		1 x LAN (RJ45)	
		1 x Entrée IR	
		1 x USB type C (données seulement)	
		1 x RS-232 (pour le contrôle)	
		1 x RJ45 (pour le contrôle LAN)	
Signal de sortie		1 x Entrée Wi-Fi (2,4 G/5 G Hz)	
		1 x Sortie HDMI	
		2 x sortie audio (1 x 3,5 mm interne ; 1 x 3,5 mm externe)	
Sortie haut-parleur		1 x USB type A (partagé) [5V/2A]	
Sortie haut-parleur		2 x 30 W	
RS-232		Contrôle série RS-232	
Alimentation	Tension	100-120 V/20 A ~ 50/60 Hz	
		220-240 V/10 A ~ 50 Hz (varie selon le pays)	

Élément	Catégorie	Spécifications
Conditions de fonctionnement	Altitude	≤ 5 000 m
		≤ 16 404 pi
	Humidité	10%~80% sans condensation
	Température	0°C à 40°C
32°F à 104°F		
Condition de stockage	Altitude	≤ 5 000 m
		≤ 16 404 pi
	Humidité	10%~85% sans condensation
	Température	-10°C à 60°C
-14°F à 140°F		
Dimensions physiques (L x H x P)	Sans boîtier de vol	1851~3064 x 1948~2598 x 780 mm
		72,88"~120,63" x 76,70"~102,29" x 30,71"
	Avec boîtier de vol	2070 x 1996 x 847 mm
		81,50" x 78,58" x 33,35"
Poids	Physiques	250 kg
		551 lbs
Consommation électrique	Activer	581 W (Normal) 1 745 W (Max)
	Désactiver	< 0,5 W

## 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 und der Funkgeräte-Richtlinie 2014/53/EU überein.

## 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.

DEUTSCH



LDS138-151



Support Center



[www.viewsonic.com](http://www.viewsonic.com)



**ViewSonic Europe Limited**

Haaksbergweg 75  
1101 BR Amsterdam  
Netherlands



+31 (0) 650608655



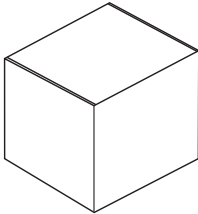
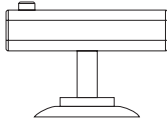
[EPREL@viewsoniceurope.com](mailto:EPREL@viewsoniceurope.com)



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

# Lieferumfang

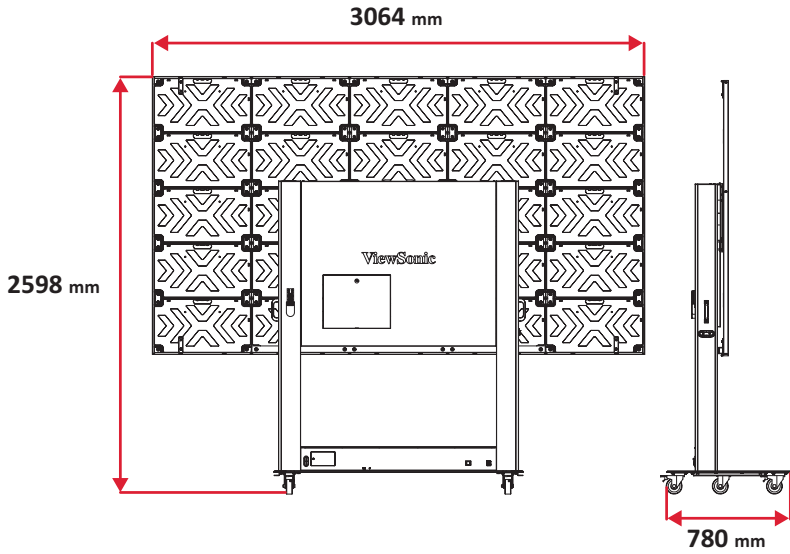
Element	Menge	Hinweis
LED-Display mit motorisiertem Wagen	1	
Schnellstartanleitung	1	
Zubehörkiste	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Handwerkzeugset x 2</li> <li>• Fernbedienung x 1</li> <li>• Batterien x 2</li> <li>• Antistatikhandschuhe x 2</li> <li>• USB Flash-Laufwerk x 1</li> <li>• C8365-Chips x 15</li> <li>• Debug-Netzwerkkabel x 1</li> <li>• Netzkabel x 1</li> </ul>
Ersatz-LED-Module	14	Die Menge variiert je nach Land.

Element	Menge	Hinweis
3-in-1-Platinen		3
Wartungswerkzeug für LED-Module		1

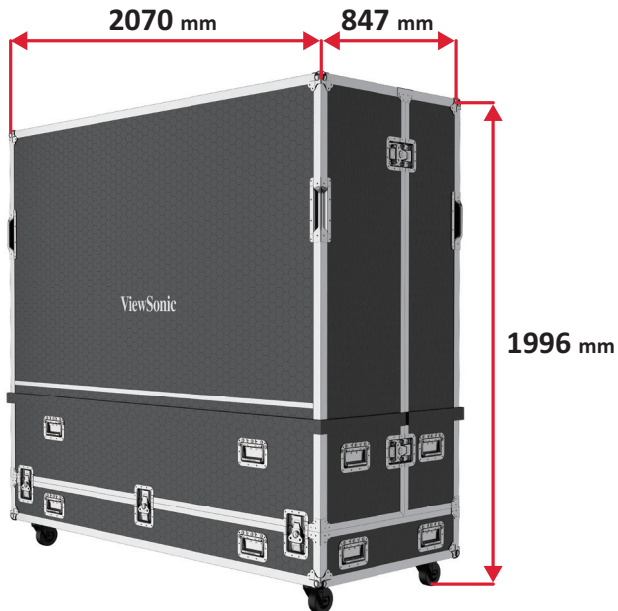
**HINWEIS:**

- Dieses Produkt ist in einem Flightcase verpackt.
- Aufgrund von Größe und Gewicht sollte es von zwei oder mehr Personen transportiert werden.

## Physische Abmessungen des Displays



## Physische Abmessungen des Flightcases



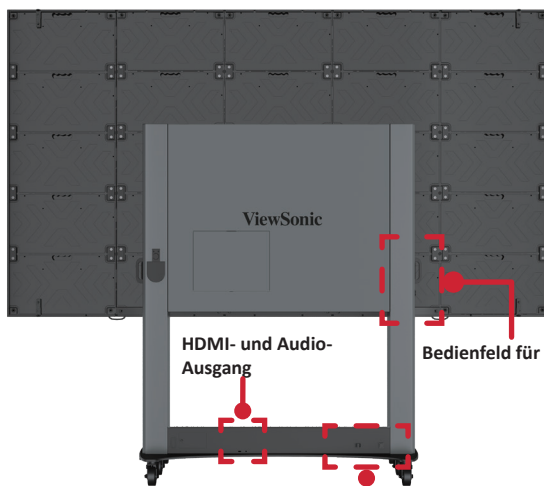
# Übersicht

## Frontblende



I/O-Steuerblende und Ein-/Austaste

## Rückwand

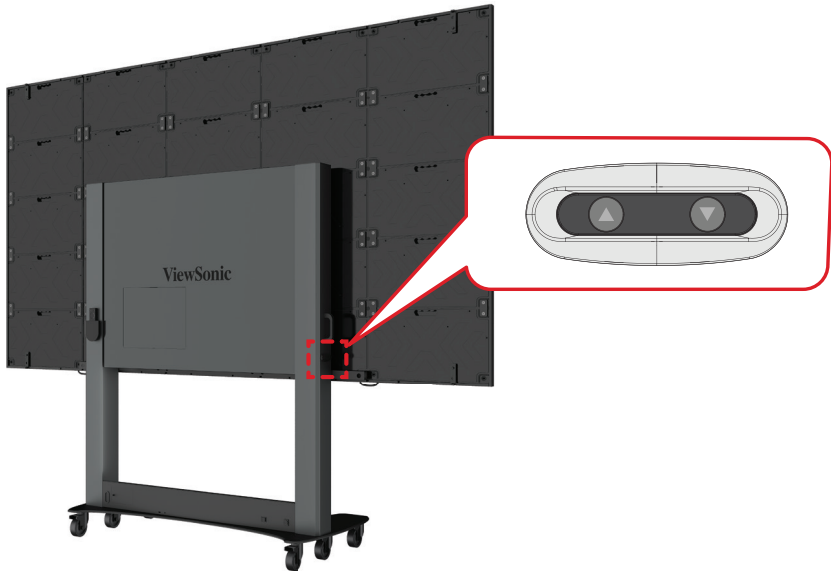


HDMI- und Audio-Ausgang

Bedienfeld für motorisierten Wagen

Netzschalter und Netzsteckdose

## Bedienfeld für motorisierten Wagen



- **Heben Sie die Anzeige mit der Aufwärtstaste an (▲).** Die Hubvorrichtung stoppt automatisch bei Erreichen der Höhengrenze. Bitte beachten Sie, dass die Aufwärtstaste als Klicktaste agiert, z. B. stoppt die Hubvorrichtung beim Loslassen der Taste nicht sofort. Stattdessen verlangsamt sie sich kurzfristig und stoppt anschließend.
- **Senken Sie die Anzeige mit der Abwärtstaste ab (▼).** Die Hubvorrichtung stoppt automatisch bei Erreichen der Höhengrenze. Bitte beachten Sie, dass die Abwärtstaste als Klicktaste agiert, z. B. stoppt die Hubvorrichtung beim Loslassen der Taste nicht sofort. Stattdessen verlangsamt sie sich kurzfristig und stoppt anschließend.

## Bevor Sie das LED-Display einschalten

Führen Sie eine visuelle Inspektion durch, um unebene LED-Module zu erkennen. Falls unebene Module gefunden werden, tragen Sie bitte die mitgelieferten antistatischen Handschuhe und drücken Sie die LED-Module vorsichtig zurück an ihren Platz.

**HINWEIS:** Achten Sie darauf, nur minimalen Druck auszuüben und nicht zu fest auf die LED-Module zu drücken. Übermäßige Kraft kann die Module und möglicherweise auch die Gehäuse beschädigen.

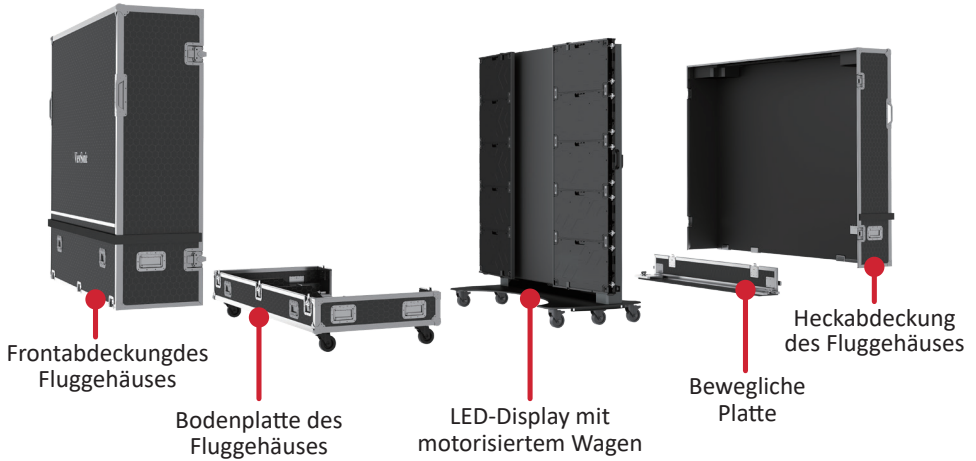
### WICHTIG

Wenn Ihr LED-Display an einem Ort mit niedriger Temperatur (unter 0° C [32° F]) gelagert wurde, bringen Sie es zunächst an einen Ort mit einer Umgebungstemperatur innerhalb des Betriebstemperaturbereichs (0° C/40° C [32° F/104° F]). Lassen Sie das Display dort **mindestens 30 Minuten** ausgeschaltet, bevor Sie es einschalten. Sobald sich die Temperatur des Displays ausreichend erwärmt hat, schalten Sie das LED-Display ein und lassen Sie es **20 Minuten** laufen.

**HINWEIS:** Bevor Sie die **Ein-/Ausschalttaste** drücken, stellen Sie sicher, dass das Netzkabel angeschlossen, in eine Steckdose eingesteckt ist und der Netzschalter auf „ein“ steht.

Falls der normale Betrieb Ihres LED-Displays nicht wiederhergestellt wird oder die Display-Temperatur niedrig bleibt, nachdem Sie die Anweisungen befolgt haben, wenden Sie sich an ViewSonic® für technischen Support.

# Schematische Darstellung von Komponenten



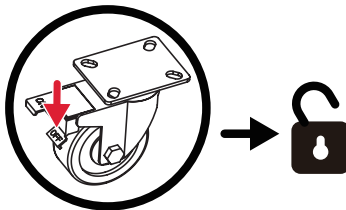
## I. Fluggehäuse handhaben und bewegen

### ! WICHTIG

Falls Ihr LED-Display in einer Umgebung mit niedriger Temperatur (unter 0° C [32° F]) gelagert wurde, besuchen Sie bitte unsere Website, um die neueste Version des Benutzerhandbuchs herunterzuladen und detaillierte Anweisungen zur richtigen Erwärmung des Displays zu erhalten.

1. Bevor Sie das Flightcase bewegen, drücken Sie das „OFF“-Fußpedal an den Rollen unten, um sie zu entriegeln.

**HINWEIS:** Vier der sechs Rollen verfügen über Bremsen, die entriegelt werden müssen.



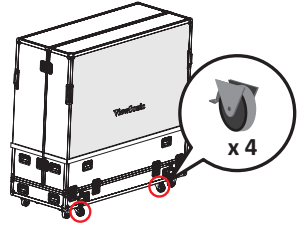
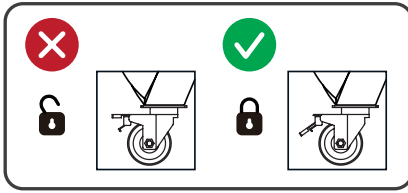
2. Stellen Sie sicher, dass die Gruppe eben ist, wobei der Höhenunterschied weniger als 1,5 cm beträgt. Der Boden muss komfortabel mehr als das Gewicht der gesamte Ausrüstung tragen können.
3. Das Produkt muss von mindestens zwei erwachsenen Personen bewegt werden.

! **Hinweis:** Stellen Sie bei Lagerung des Fluggehäuses sicher, dass der Boden eben ist und alle sechs Rollen arretiert sind.

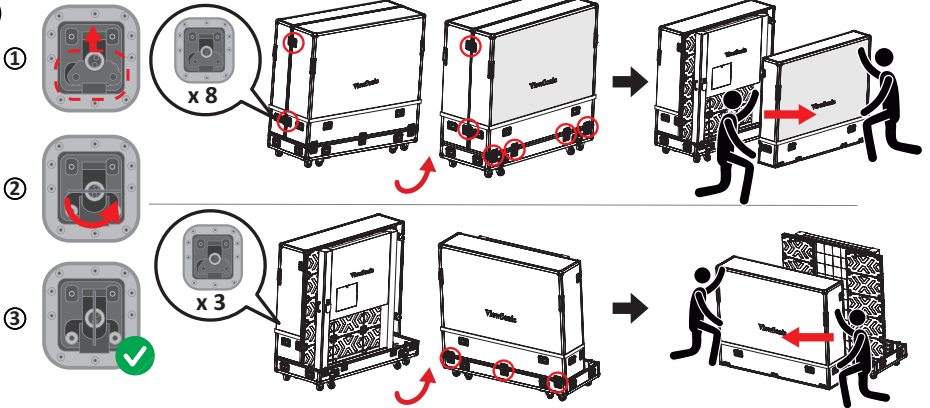
! **Hinweis:** Detaillierte Anweisungen zum Gerät finden Sie in der Bedienungsanleitung.

## II. Auspacken

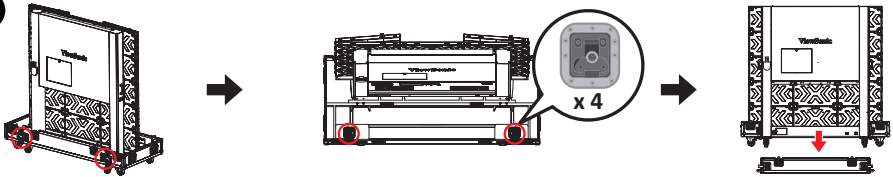
1



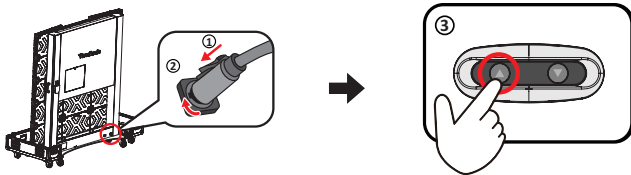
2



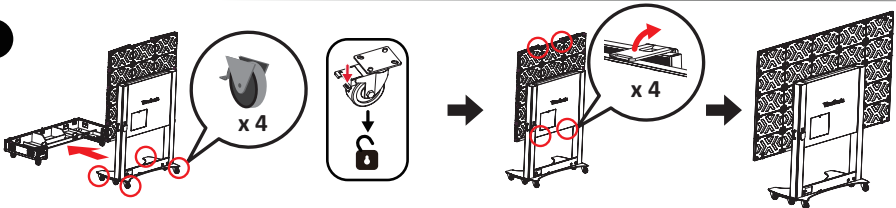
3



4

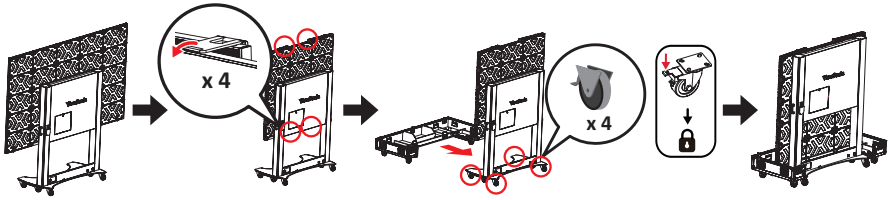


5

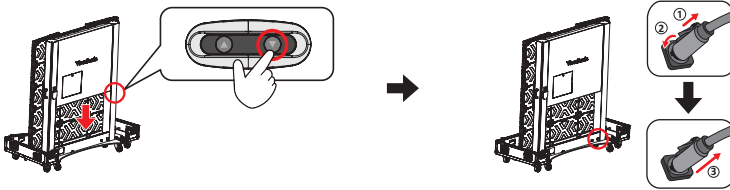


### III. Auspacken und handhaben

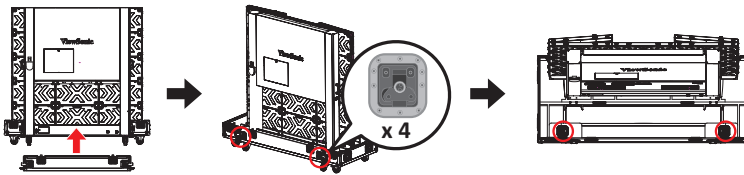
1



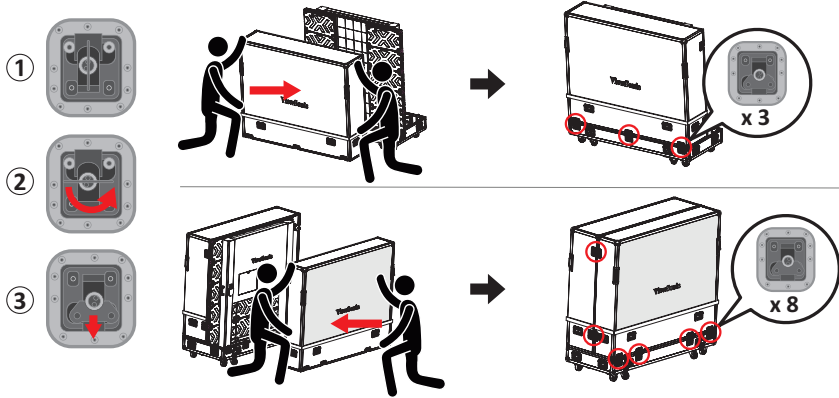
2



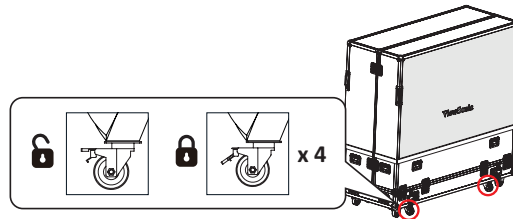
3



4



5



DEUTSCH

## Technische Daten

Element	Kategorie	Technische Daten	
Modell		LDS138-151	
LED-Display	Typ	Direktansicht-LED-Display	
	Größe	138"	
	Anzeigebereich		3050 mm (H) x 1715 mm (V)
			120,08" x 67,52"
	Pixelabstand	1,58 mm	
	Auflösung	FHD, 1920 x 1080	
	Bildfrequenz	3.840Hz	
	Kontrastverhältnis	6500:1 (typisch)	
	Helligkeit	100-600 cd/m <sup>2</sup> (100 Anpassungsstufen)	
LED-Lebensdauer	100.000 hours		
Eingangssignal		4 x HDMI (v. 2.0; HDCP 2.2)	
		1 x USB Type A (2.0)	
		1 x USB Type A (3.0)	
		1 x LAN (RJ-45)	
		1 x IR-Eingang	
		1 x USB Type C (nur Daten)	
		1 x RS-232 (zur Steuerung)	
		1 x RJ45 (zur LAN-Steuerung)	
		1 x WLAN-Eingang (2,4 G/5 G Hz)	
Ausgangssignal		1 x HDMI-Ausgang	
		2 x Audioausgang (1 x 3,5 mm innen; 1 x 3,5 mm außen)	
		1 x USB Type A (gemeinsam genutzt) [5 V/2 A]	
Lautsprecher		2 x 30W	
RS-232		Serielle RS-232-Steuerung	
Ein/Aus	Spannung	100 bis 120 V/20 A ~ 50/60 Hz 220 bis 240 V/10 A ~ 50 Hz (variiert je nach Land)	

Element	Kategorie	Technische Daten
Betriebsbedingungen	Höhe	≤ 5.000 m
	Feuchtigkeit	10 – 80%, nicht kondensierend
	Temperatur	0 bis 40° C
Lagerungsbedingungen	Höhe	≤ 5.000 m
	Feuchtigkeit	10% – 85%, nicht kondensierend
	Temperatur	-10 bis 60° C
Physische Abmessungen (B x H x T)	Ohne Fluggehäuses	1851~3064 x 1948~2598 x 780 mm
		72,88"~120,63" x 76,70"~102,29" x 30,71"
	Mit Fluggehäuses	2070 x 1996 x 847 mm
		81,50" x 78,58" x 33,35"
Gewicht	Physisch	250 kg
		551 lbs
Leistungsaufnahme	Ein	581 W (normal) 1.745 W (maximal)
	Aus	< 0,5 W

## 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 y la Directiva de Equipos de Radio 2014/53/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).



LDS138-151



Support Center



[www.viewsonic.com](http://www.viewsonic.com)



**ViewSonic Europe Limited**

Haaksbergweg 75  
1101 BR Amsterdam  
Netherlands



+31 (0) 650608655

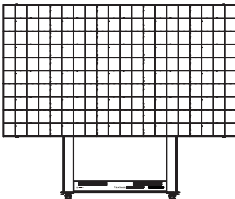

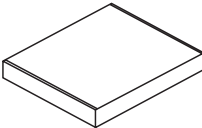
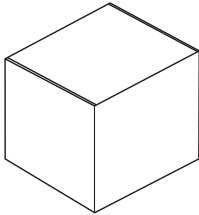


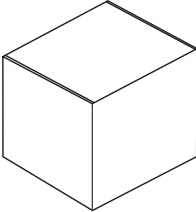
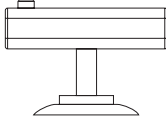
[EPREL@viewsoniceurope.com](mailto:EPREL@viewsoniceurope.com)



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

# Contenido del paquete

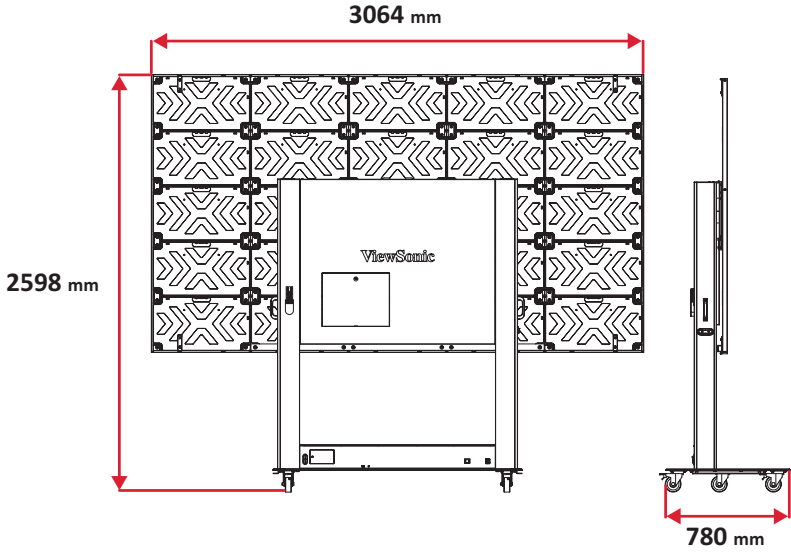
Elemento	Cantidad	Nota
Pantalla LED con carro motorizado		1
Guía de inicio rápido		1
Caja de accesorios		1 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Juego de herramientas manuales x 2</li> <li>• Mando a distancia x 1</li> <li>• Baterías x 2</li> <li>• Guantes antiestáticos x 2</li> <li>• Unidad flash USB x 1</li> <li>• Chips C8365 x 15</li> <li>• Cable de red de depuración x 1</li> <li>• Cable de alimentación x 1</li> </ul>
Módulos LED de repuesto		14 <p>La cantidad variará según el país.</p>

Elemento	Cantidad	Nota
Placas 3 en 1		3
Herramienta de mantenimiento para módulos LED		1

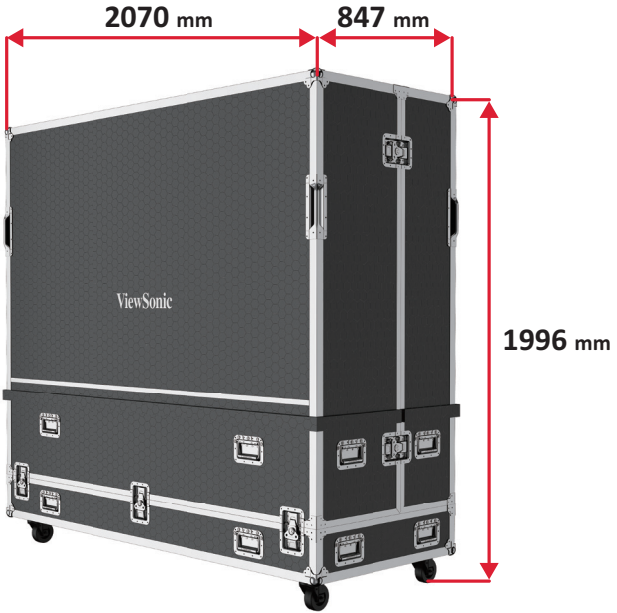
**NOTA:**

- Este producto está empaquetado en un estuche de transporte.
- Debido al tamaño y peso, se recomienda que la manejen dos personas o más.

## Dimensiones físicas de la pantalla



## Dimensiones físicas del estuche de transporte



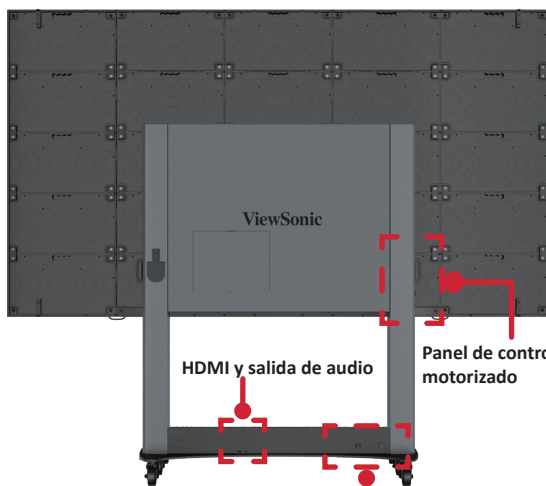
# Descripción del producto

## Panel frontal



Panel de control de E/S e Botón de alimentación

## Panel posterior

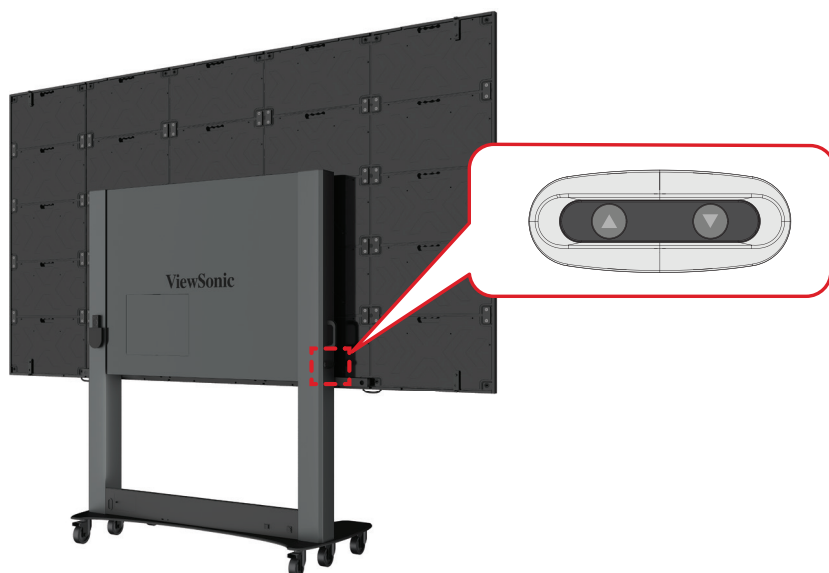


HDMI y salida de audio

Panel de control para el carro motorizado

Interruptor de encendido y toma de corriente

## Panel de control para el carro motorizado



- **Utilice la tecla "arriba" (▲) para levantar la pantalla.** El elevador se detendrá automáticamente al alcanzar la altura límite. Por favor, tenga en cuenta que la tecla "arriba" es una tecla de "hacer clic para actuar", es decir, al soltar la tecla el elevador no se detendrá inmediatamente. En lugar de eso, disminuirá la velocidad durante una distancia corta y luego se detendrá.
- **Utilice la tecla "Abajo" (▼) para bajar la pantalla.** El elevador se detendrá automáticamente al alcanzar la altura límite. Por favor, tenga en cuenta que la tecla "Abajo" es una tecla de "hacer clic para actuar", es decir, al soltar la tecla el elevador no se detendrá inmediatamente. En lugar de eso, disminuirá la velocidad durante una distancia corta y luego se detendrá.

## Antes de encender la pantalla LED

Realice una inspección visual para detectar módulos LED desalineados. Si encuentra módulos desiguales, use los guantes antiestáticos incluidos y presione suavemente los módulos LED en su lugar.

**NOTA:** Asegúrese de aplicar una fuerza mínima y no presionar con demasiada fuerza los módulos LED. Aplicar una presión excesiva podría dañar los módulos y, posiblemente, los gabinetes.



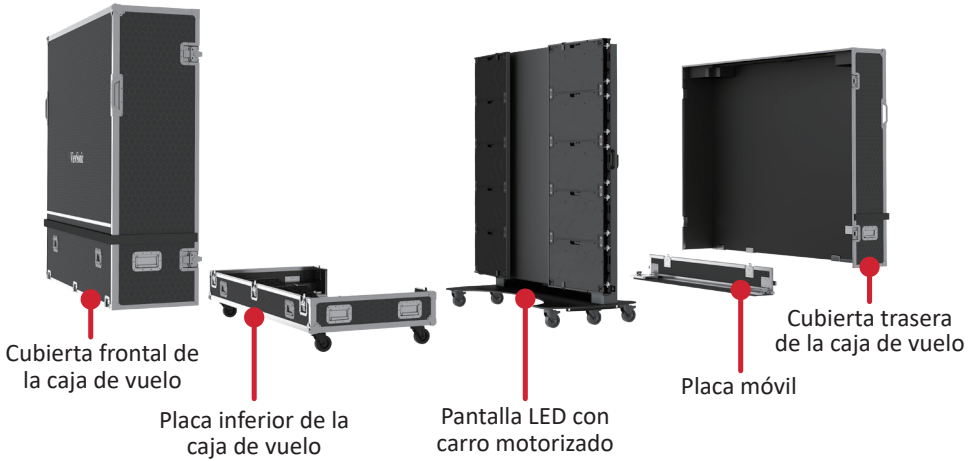
### IMPORTANTE

Si su pantalla LED ha sido almacenada en un lugar con baja temperatura (por debajo de 0° C [32° F]), primero traslade la pantalla a un lugar donde la temperatura ambiente esté dentro del rango de temperatura de funcionamiento (0° C 40° C [32° F 104° F]). Deje la pantalla apagada allí durante **al menos 30 minutos** antes de encenderla. Una vez que la temperatura de la pantalla se haya calentado lo suficiente, encienda la pantalla LED y déjela funcionando durante **20 minutos**.

**NOTA:** Antes de presionar el botón **Encendido**, asegúrese de que el cable de alimentación esté conectado, enchufado a una toma de corriente y que el interruptor de alimentación esté en la posición "encendido".

Si el funcionamiento normal de su pantalla LED no se reanuda o la temperatura de la pantalla sigue baja después de seguir las instrucciones, comuníquese con ViewSonic® para obtener soporte técnico.

# Diagrama esquemático de los componentes



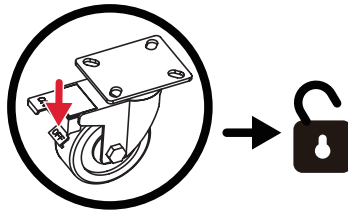
## I. Manejo y traslado de cajas de vuelo

### ! IMPORTANTE

Si su pantalla LED ha sido almacenada en un lugar con baja temperatura (por debajo de 0° C [32° F]), visite nuestro sitio web para descargar la última versión de la Guía del usuario con instrucciones detalladas sobre cómo calentar correctamente la pantalla.

1. Antes de mover el estuche de transporte, presione el pedal « OFF » en las ruedas en la parte inferior para desbloquearlas.

**NOTA:** Cuatro de las seis ruedas tienen frenos que deben desbloquearse.



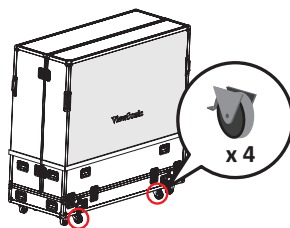
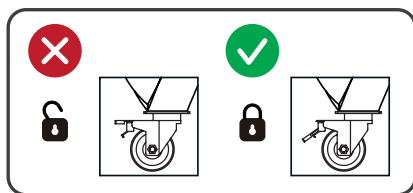
2. Asegúrese de que el grupo esté nivelado, con una diferencia de altura inferior a 1,5 cm, y que el suelo pueda soportar cómodamente más que el peso de todo el equipo.
3. Durante el traslado, se necesitan al menos dos adultos.

! **Nota:** Al almacenar la caja de vuelo, asegúrese de que el suelo esté nivelado y que los seis rodillos estén bloqueados.

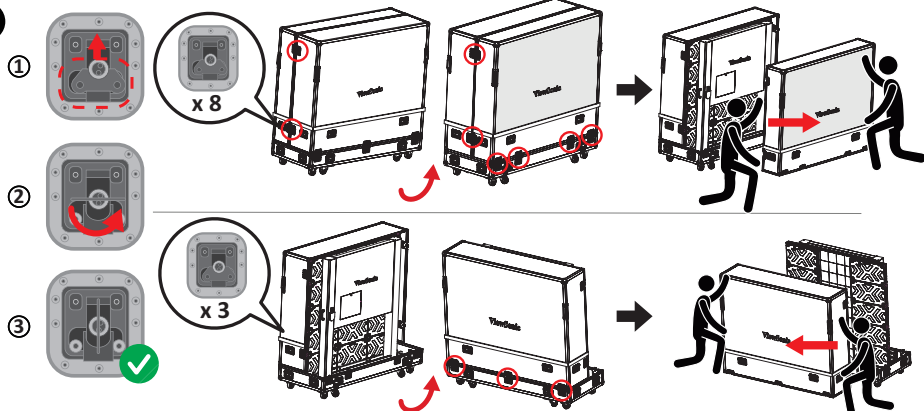
! **Nota:** Para las instrucciones detalladas sobre el equipo, por favor, consulte el manual de usuario.

## II. Operación de desbloqueo

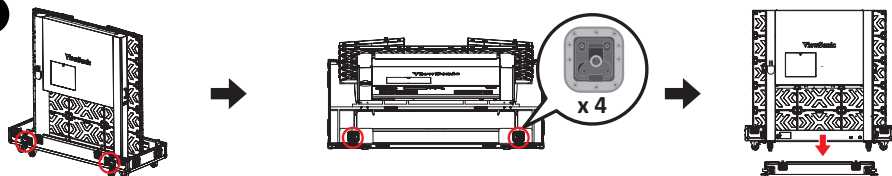
1



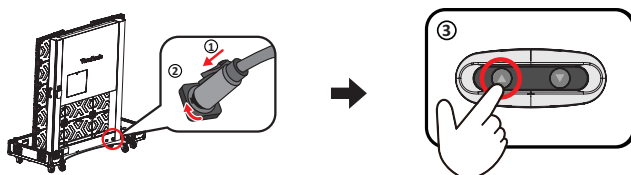
2



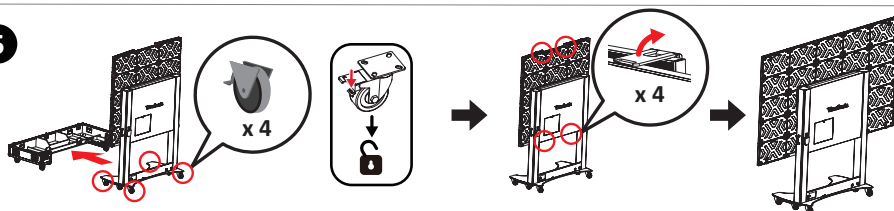
3



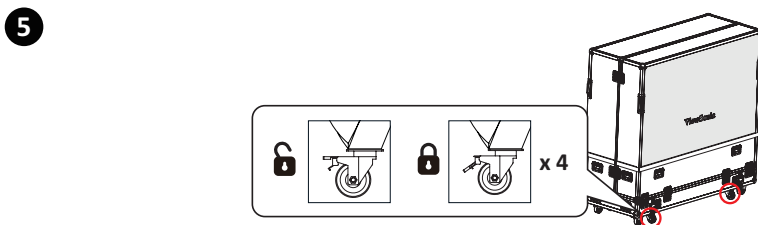
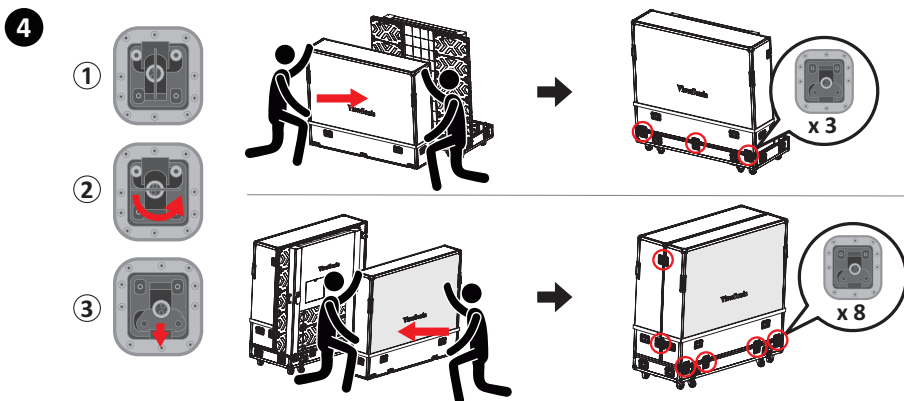
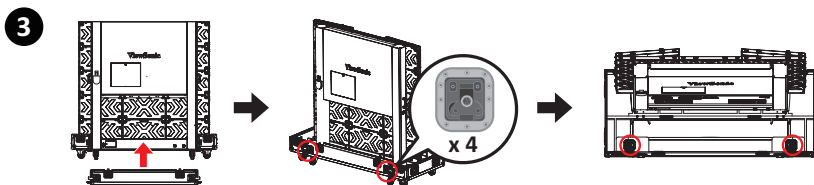
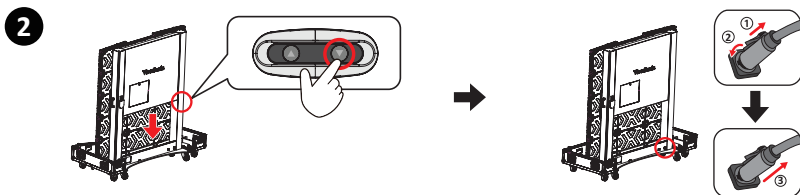
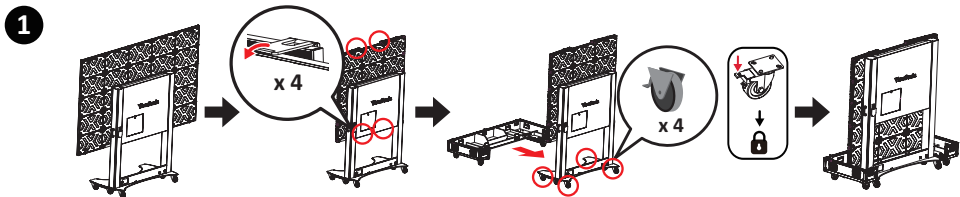
4



5



### III. Operación de embalaje y manipulación



# Especificaciones

Elemento	Categoría	Especificaciones	
Modelo		LDS138-151	
Pantalla de LED	Tipo	Pantalla de LED de visualización directa	
	Tamaño	138"	
	Área de visualización		3050 mm (H) x 1715 mm (V)
			120,08" x 67,52"
	Tamaño de Pixel	1,58 mm	
	Resolución	FHD, 1920 x 1080	
	Tasa de actualización	3.840Hz	
	Relación de contraste	6500:1 (típico)	
	Brightness (Brillo)	100-600 cd/m <sup>2</sup> (100 niveles de ajuste)	
Vida útil de los LED	100.000 horas		
Señal de Entrada		4 x HDMI (v. 2.0; HDCP 2.2)	
		1 x USB Tipo A (2.0)	
		1 x USB Tipo A (3.0)	
		1 x LAN (RJ45)	
		1 x Entrada IR	
		1 x USB Tipo C (solo datos)	
		1 x RS-232 (para control)	
		1 x RJ45 (para control LAN)	
		1 x Entrada Wi-Fi (2,4 G/5 GHz)	
Salida de señal		1 x Salida HDMI	
		2 x Salida de audio (1 x 3,5 mm interna; 1 x 3,5 mm externa)	
		1 x USB Tipo A (compartido) [5 V/2 A]	
Salida de altavoces		2 x 30W	
RS-232		Control serie RS-232	
Alimentación	Voltaje	100-120 V/20 A ~ 50/60 Hz	
		220-240 V/10 A ~ 50 Hz (depende del país)	

Elemento	Categoría	Especificaciones
Condiciones de funcionamiento	Altitud	≤ 5.000 m
		≤ 16.404 ft
	Humedad	10 %~80 %, sin condensación
	Temperatura	De 0° C a 40° C
De 32° F a 104° F		
Condiciones de almacenamiento	Altitud	≤ 5.000 m
		≤ 16.404 ft
	Humedad	10 %~85 %, sin condensación
	Temperatura	De -10° C a 60° C
De -14° F a 140° F		
Dimensiones físicas (AN x AL x FO)	Sin caja de vuelo	1851~3064 x 1948~2598 x 780 mm
		72,88"~120,63" x 76,70"~102,29" x 30,71"
	Con caja de vuelo	2070 x 1996 x 847 mm
		81,50" x 78,58" x 33,35"
Peso	Físicas	250 kg
		551 lbs
Consumo de energía	Activar	581 W (Normal) 1.745 W (máx.)
	Desactivar	< 0,5 W



**ViewSonic®**