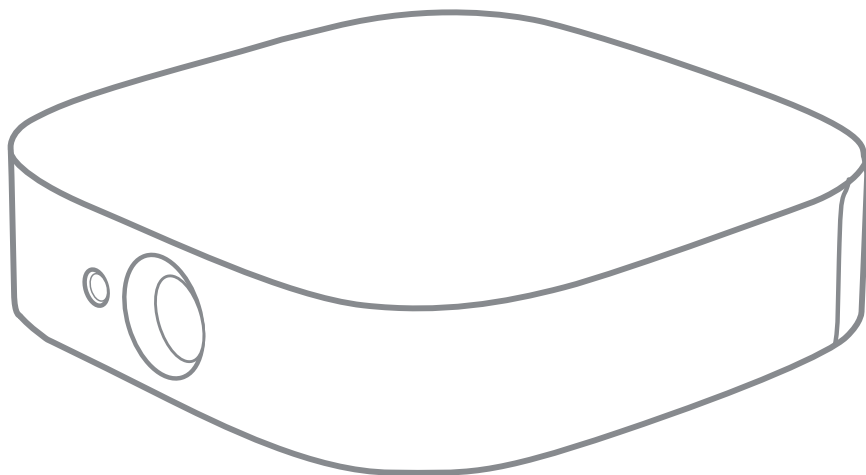


NEBULA

by Anker



User Manual

Nebula Solar / Nebula Solar Portable

01	English
23	Deutsch
42	Español
61	Français
80	Italiano
99	Nederlands
118	Português
137	日本語
157	한국어
176	اَلْعَرَبِيَّةُ

Table of Contents

Safety Instructions	02
What's Included	04
Overview	04
Getting Started	07
Nebula Connect App	11
Settings	12
Using Nebula Solar / Nebula Solar Portable	15
Specifications	18
Troubleshooting	19
Notice	20
Trademarks	22
Warranty	22

Safety Instructions

Read all instructions before you use this device. Do not make any changes or create settings that are not described in this manual. If physical injury, loss of data or damage is caused by failure to follow instructions, the warranty does not apply.

Setup

- To reduce the risk of fire and / or electric shock, do not expose the device to rain or moisture. Objects filled with liquids, such as vases, should not be placed on this device.
- Do not place this device on soft surfaces such as tablecloths or carpets, otherwise the device could be a fire hazard.
- Do not place this device in areas susceptible to excessive dust and dirt or near any appliance generating a strong magnetic field.
- To prevent overheating, do not block or clog the ventilation openings.
- Never place this device in a confined space. Always leave enough space around this device for ventilation.
- Protect this device from overexposure to direct sunlight, heat, large temperature fluctuations and moisture. Avoid extreme temperatures. The suitable operations and storage temperature for this device and its accessories is 41°F to 95°F/ 5°C to 35°C.
- When this device is running for a long period of time, the surface may become hot. Shut it down immediately and unplug the charger. Resume operation after this device has cooled down.
- Always handle this device with care. Avoid touching the lens. Do not allow children to handle the device without supervision.
- Never place heavy or sharp objects on this device.
- To avoid electric shock, do not disassemble.
- Use attachments or accessories specified by the manufacturer only.
- Avoid extreme vibrations as they may damage the internal components.

Power Supply

- Use only the provided power adapter.
- Power off the device before removing the power supply from the socket.
- Protect the power cord from being walked on or pinched, particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from this device.
- Unplug this device if there are lightning storms or when unused for a long period of time.
- Where the power plug or an appliance coupler is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.
- Before you make or change any connections, ensure that all devices are

disconnected from the power outlet.

- Never touch the power cable or the power connector with wet hands.

Hearing Safety

- To prevent hearing damage, do not listen for extended periods at high volume. Set the volume to a safe level.

Charging

- The charger type for D2130 is NSA60ED-190300 with output voltage / current of DC 19V, 3A Max.
- The charger type for D2131 is PN653I with output voltage / current of 5V DC, 3A / 9V DC, 3A / 12V DC, 3A / 15V DC, 3A / 20V DC, 3.25A.
- The charger type for D2131 is A2713 with output voltage / current of 5V DC, 3A / 9V DC, 3A / 15V DC, 3A / 20V DC, 3.25A.
- The adapter should be installed near this product and should be easily accessible.
- This adapter is for indoor use only.
- When charging, place this device in an environment that has a normal room temperature (ranges from 5°C to 25°C/ 41°F to 77°F recommended) and good ventilation.
- Due to the enclosure material used, this device shall only be connected to a USB interface of version 2.0 or higher.

Cleaning

- Use a soft, lint-free cloth. Never use liquid, gaseous or easily flammable cleansers to clean.
- Do not use any liquid cleaning agents to clean the lens to avoid damaging the coating film on the lens.
- Use lens cleaning paper to clean the lens.

Repairs

- Do not make any repairs to this device yourself. Only have your device repaired by an authorized service center.
- Improper maintenance can result in injuries or damage to this device.
- Refer all servicing to qualified service personnel.

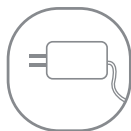
Caution

- Possible hazardous optical radiation emitted from this device.
- Do not stare at the operating beam. The bright light may damage your eyes.

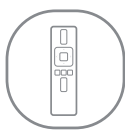
What's Included



Nebula Solar /
Nebula Solar
Portable



Adapter



Remote Control



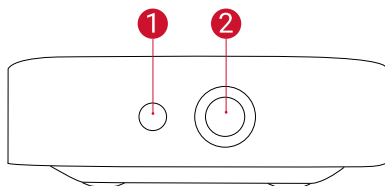
2 x AAA Batteries



Quick Start Guide

Overview

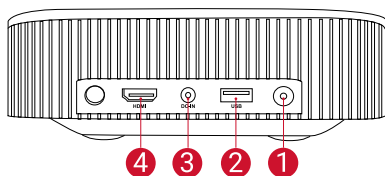
1. Front View



- ① Camera for Autofocus
- ② Lens

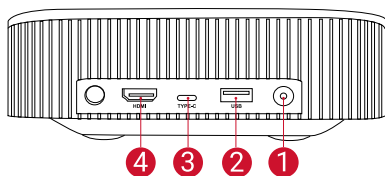
2. Rear View

Nebula Solar

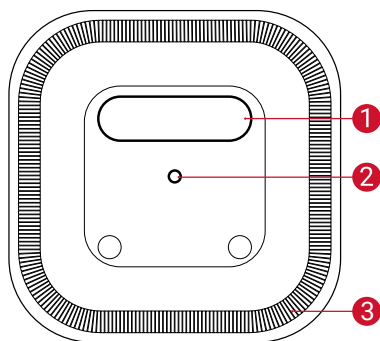


- ① Power Button
 - Press to power on
 - Press and hold to power off
- ② USB-A Port
 - Connect to a USB flash drive
- ③ DC Input (Nebula Solar)
USB-C Charging Port (Nebula Solar Portable)
- ④ HDMI Input Port
 - Connect to a playback device

Nebula Solar Portable

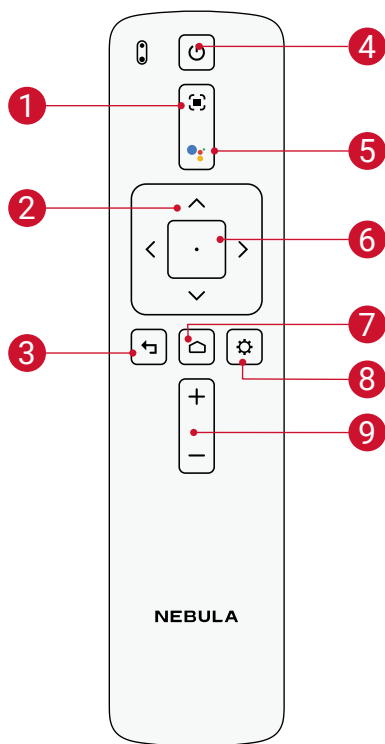


3. Bottom View



- 1 Solar / Solar Portable nameplate
 - Open to use it as a stand
- 2 Tripod socket
- 3 Speaker

4. Bottom View




- 1 Adjust Focus
- 2 Navigation
- 3 Back
- 4 Power On / Off
- 5 Press to activate Google Assistant
- 6 Confirm the selected content
- 7 Home
- 8 System Settings
- 9 Volume up / down


Remote Control: Nebula RC
Model: D0413

5. LED Indicator Guide

Nebula Solar:

Button	LED Status	Description
	Solid blue	Power on / operating in projector mode
	Solid yellow	Standby in projector mode
	Off	Power off
	Flashing blue	Ready to pair / Bluetooth is pairing / Bluetooth disconnected (Bluetooth speaker mode)
	Solid blue	Bluetooth connected (Bluetooth speaker mode)

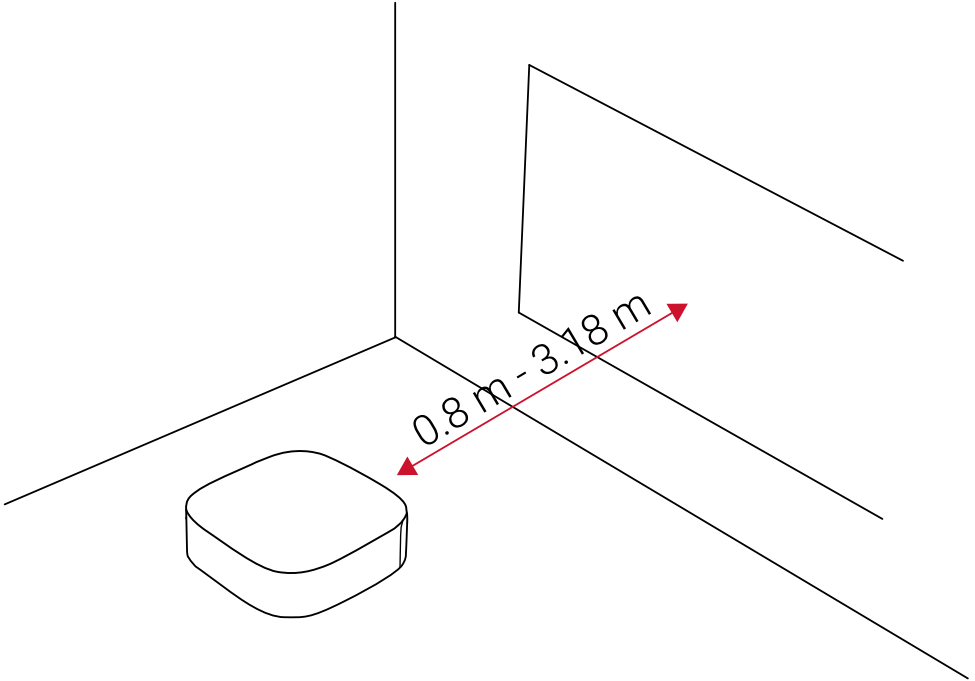
Nebula Solar Portable:

Button	LED Status	Description
	Solid blue	Power on / operating in projector mode
	Solid yellow	Standby in projector mode
	Solid red	Charging
	Solid green	Fully charged
	Flashing red	Low battery
	Flashing blue	Ready to pair / Bluetooth is pairing / Bluetooth disconnected (Bluetooth speaker mode)
	Solid blue	Bluetooth connected (Bluetooth speaker mode)

Getting Started

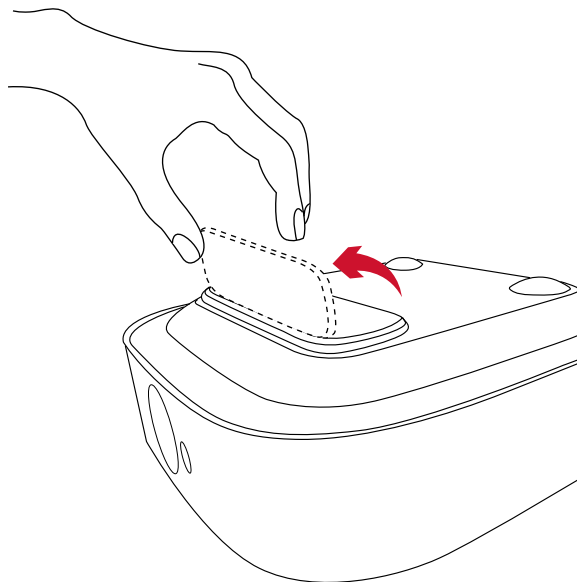
1. Placement

Place this device on a stable, flat surface, and squarely point it to face the projection surface. For best results, the projection surface should be white and flat. The distance between this device and the projection surface must be a minimum of 30 inches (0.8 meters) and a maximum of 120 inches (3.18 meters) to get a projection image from 30 to 120 inches.



- It is unnecessary to tilt it towards the projection surface. You can correct the projection image with the built-in keystone correction.
- The distance between the device and the projection surface determines the projection image size. For the best result, set the projector between 63 and 104 inches away.
- You can also mount your projector on the ceiling.

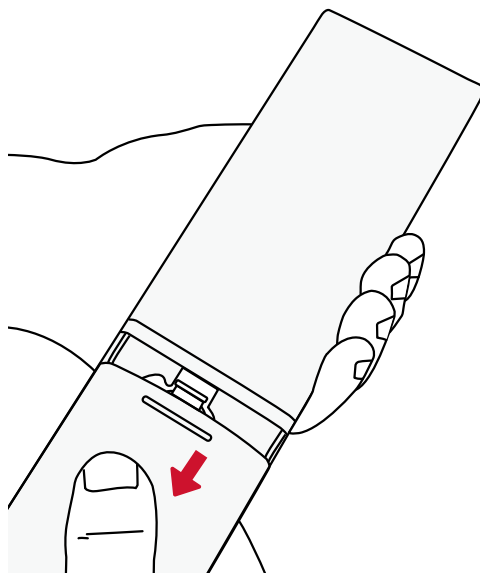
There is a nameplate on the back panel of Nebula Solar / Nebula Solar Portable. Open the nameplate to use it as a stand. After use, close the nameplate.



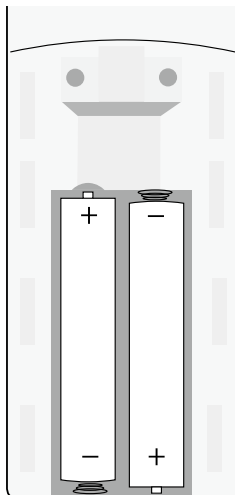
2. Prepare the Remote Control

The remote control comes with two AAA batteries.

- ① For first-time use, slide to open the battery compartment and install two AAA batteries.

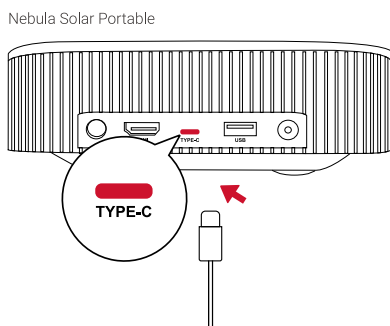
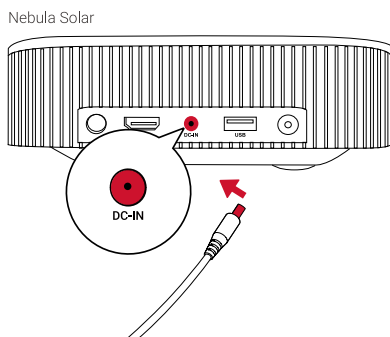


- ② To replace the battery, unlock and open the battery compartment, insert a new battery matching the polarity (+/-) as indicated, and then close and lock the battery compartment.




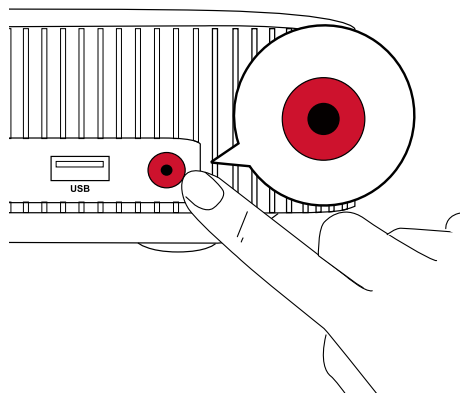
3. Get Started


- ① Connect Nebula Nebula Solar / Nebula Solar Portable to the power outlet by using the provided power adapter.

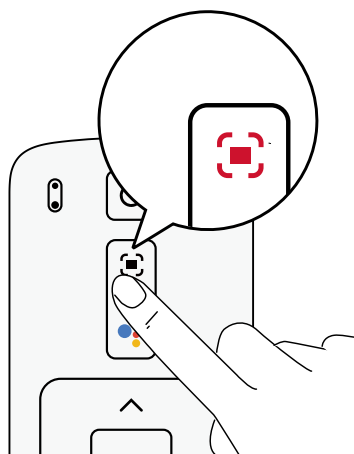
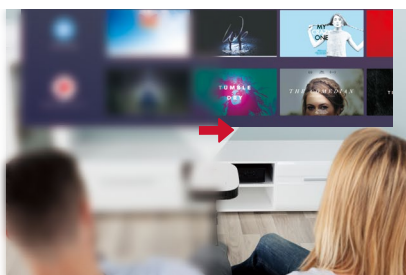


② **Nebula Solar:** Press  to turn it on.

Nebula Solar Portable: Press and hold  for 2s to turn it on.



③ Angle the projector towards a suitable projection surface or wall. The built-in autofocus automatically adjusts the projector's image focus. Or you can press  on the remote control to manually adjust the focus.



④ When using for the first time, follow the on-screen instructions to complete the basic set-up.

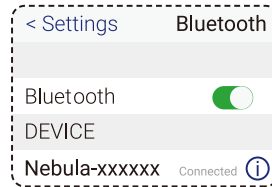
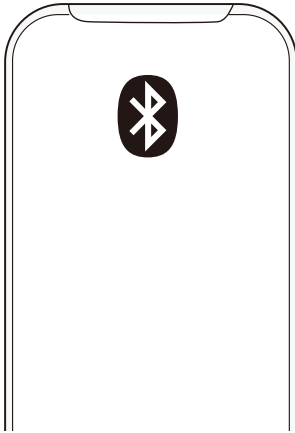
Nebula Connect App

To easily control this device, we recommend downloading the Nebula Connect app. With this app, you can operate your mouse using your phone screen.

1



2



- ① Download the **Nebula Connect** app from the App Store (iOS devices) or Google Play (Android devices).
- ② Enable Bluetooth on your smartphone and select [**Nebula-XXXXXX-Solar**] or [**Nebula-XXXXXX- Solar P**] as the device to be connected.
- ③ Open the **Nebula Connect** app and follow the on-screen instructions to complete the connection setup.

Powering the Nebula Solar / Nebula Solar Portable with Android TV™

Follow the on-screen instructions to complete the setup process.

Option 1. Quick setup

Android phone users can follow the instructions to quickly set up Android TV with your Android phone.

Option 2. Set up Nebula Solar / Nebula Solar Portable

For iOS users, follow the instructions to complete the process.

- ① Skip the quick setup process.
- ② Connect Nebula Solar / Nebula Solar Portable to the network.
- ③ Sign in with your Google account.

Your Nebula Solar / Nebula Solar Portable will be powered by Android TV after finishing the setup process.

Settings


Go through the setup process when you turn on Nebula Solar / Nebula Solar Portable for the first time.

1. Network

This device can be connected to the Internet via a wireless (Wi-Fi) connection.

- ① On the home page, select  > **[Network & Internet]** and press .
- ② Follow the on-screen instructions to complete the network connection.

2. Projector

- ① On the home page, select  > **[Projector Settings]** and press .

[Brightness] / [Image Mode]	[Brightness]: Adjust the brightness from 0 to 100% (for Nebula Solar) [Image Mode]: Auto / Standard / Battery Mode (for Nebula Solar Portable)
[Color Temperature]	[Normal] / [Cool] / [Warm]
[Wall Color]	[White] / [Red] / [Orange] / [Blue] / [Green] / [Cyan] / [Yellow] / [Purple]
[3D]	Press Enter to select 3D effect. Option: [2D] / [3D (Side by Side)] / [3D (Over-Under)]

[Keystone Correction]	Enable / disable auto keystone correction.
------------------------------	--

[Zoom]	[70-100%]
---------------	-----------

[Auto Focus Correction]	Press Enter to run auto focus correction. Set to On by default.
--------------------------------	---

[HDR]	Enable / disable HDR effect.
--------------	------------------------------

[Projector Mode]	[Auto]: Automatically detects whether the projector is inverted. Automatically switch between these options.
-------------------------	---

[Front Projection]: The projector is located in front of the projection surface.



[Rear Projection]: The projector is located behind the projection surface.

[Inverted Front Projection]: The projector is hanging from the ceiling in an upside down position. The image is rotated by 180 degrees.
--

[Inverted Rear Projection]: The projector is hanging from the ceiling in an upside down position behind the projection surface. The image is rotated by 180 degrees and horizontally mirrored.

3. Audio

Audio format can be changed via the Audio Settings.

① On the home page, select  > **[Audio Settings]** and and press .

Auto change digital audio format	Enable or disable automatic digital audio format change between PCM and RAW.
---	--

4. HDMI

Choose HDMI as the input source. You can also change CEC settings.

① On the home page, select  > **[HDMI]** and and press .




CEC Settings	Press Enter to change CEC settings.
---------------------	--

HDMI	When an HDMI device is connected, the projector will start playing content on the HDMI devices.
-------------	---



HDMI 2.0	On / Off
-----------------	-----------------

5. Bluetooth Speaker

You can use Nebula Solar / Nebula Solar Portable as a standalone Bluetooth speaker. To switch to Bluetooth speaker mode, you have two options:

- ① A. Press  to switch to Bluetooth speaker mode.
 - B. On the home page, select  > **[Bluetooth Speaker Mode]** and press .
- ② Enable Bluetooth on your smartphone and select **[Nebula Solar]** or **[Nebula Solar P]** as the device to be connected.
- ③ Follow the on-screen instructions to complete Bluetooth connection or quit the Bluetooth speaker mode.

6. Apps

- ① On the home page, select  > **[Apps]**, and press .
- ② Select an app and check the current version, open or force stop, check the storage used, clear data or cache, or enable or disable notifications and permissions.

7. Others

On the home page, select  to find more setting options.

[Device Preferences]

[About]	Check the device information and firmware version.
[Date & time]	Manually set the date and time.
[Language]	Select the on-screen language.
[Keyboard]	Select the keyboard language type.
[Sound]	Select the audio output source and sound format.
[Storage]	Check the device storage and removable storage.
[Reset]	All data from your device's internal storage will be erased.

[Date & Time]

[Automatic date & time]	Enable or disable automatic date and time.
[Set date]	Manually set date.
[Set time]	Manually set time.
[Set time zone]	Set a time zone.
[Use 24-hour format]	Enable or disable 24-hour format.

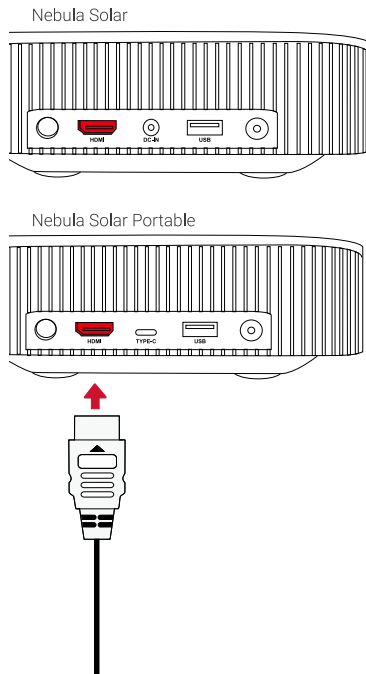
Using Nebula Solar / Nebula Solar Portable

1. Play from HDMI Playback Devices

Nebula Solar / Nebula Solar Portable can be connected to various HDMI playback devices such as a TV box, TV stick, DVD player, set-top box (STB), gaming consoles or other devices.

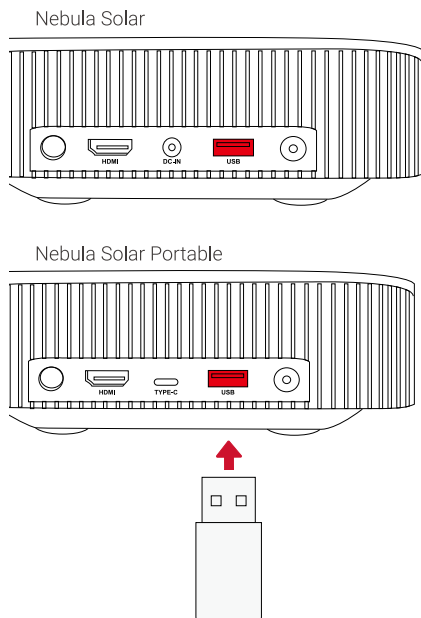
To play from HDMI playback devices:

- ① Connect Nebula Solar / Nebula Solar Portable to an HDMI playback device with an HDMI cable (not included).
 - It will automatically start HDMI playback once connected to an HDMI playback device.



2. Play from a USB Drive

With Nebula Solar / Nebula Solar Portable, you can enjoy music, video, and pictures that are stored on a USB drive.




To play from a USB drive:

- ① Download the ES File Explorer from Google Play.
- ② Insert a USB drive into the USB port.
 - The USB folder will appear on the ES File Explorer.
- ③ Select videos or photos from the USB drive that you want to play, and press .
- ④ Press to stop playback.

3. Connect Bluetooth Accessories


You can connect Bluetooth devices to Nebula Solar / Nebula Solar Portable.

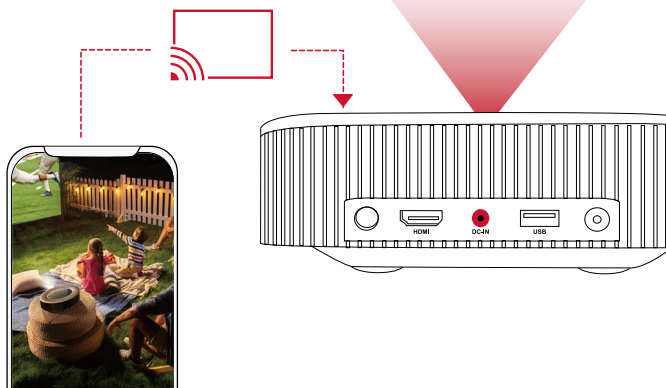
- ① On the home page, select  > **[Remotes & Accessories]** and press .
- ② Select **Add accessories**.
 - This projector will begin searching for accessories.
- ③ Pair your projector with the device to be connected.
- ④ Follow the on-screen instructions to complete the Bluetooth connection.

Note: Before pairing your Bluetooth devices, make sure the remote control and your projector are in pairing mode.

4. Use Chromecast™ Built-in

You can wirelessly cast photos, videos, and music from your phone or computer right to your Nebula Solar / Nebula Solar Portable.

- ① Play a YouTube video clip on your phone and then tap the cast icon  on the video screen.
- ② Select the device “D2130” or “D2131” you want to cast to.
 - This projector will mirror the screen of the connected phone or computer.




- Make sure Nebula Solar / Nebula Solar Portable and your phone are connected to the same wireless network.
- Certain content may be unavailable to be casted due to copyright restrictions. In this case, you can stream the content via the same app installed in your Nebula Solar / Nebula Solar Portable.

5. Enjoy Google Features

Nebula Solar / Nebula Solar Portable also supports Google features. Once connected to a wireless network, you can access online services, enjoy movies, music and pictures, and browse online. Aside from the pre-installed apps, you can also install any other apps from Google Play, and talk to the Google Assistant to do certain tasks.

To talk to the Google Assistant:

- ① Make sure you've followed the steps in the section “Connect Bluetooth Accessories” to connect your remote control to Nebula Solar / Nebula Solar Portable. Once connected, the LED indicator on the remote control turns solid red.
- ② Press  on the remote control to talk to the Google Assistant.

Specifications



Specifications and design are subject to change without notice.



Nebula Solar:

Power supply: 19V \approx 3A
 Power consumption: < 57W
 Standby power consumption: < 0.5W
 Display technology: FHD 1920 × 1080p DLP
 Light source: RGB LED
 Projection image size: 30-120 inch
 Resolution: 1920 × 1080p
 Brightness: 400 ANSI Lumens
 Contrast ratio: 1000:1
 Throw ratio: 1.2
 Throw distance: 0.8m to 3.18m
 CPU: Quad-core ARM Cortex-A55
 OS: Android TV 9.0
 RAM: 2GB DDR
 ROM: 8GB eMMC
 Speaker drivers: 3W × 2
 Wi-Fi: IEEE802.11a/b/g/n/ac Dual Frequency 2.4G/5G
 Bluetooth version: V4.2
 USB file system: FAT32 / NTFS / exFAT
 Recommended ambient: 41°F to 95°F / 5°C to 35°C
 Relative humidity: 15% ~ 85% (non-condensing)
 Storage temperature and humidity: < 149°F / 65°C, < 90% humidity
 Dimensions (H*D): 192.25 × 192 × 58.65 mm / 7.6 × 7.6 × 2.3 inch
 Weight: 1 kg / 35.2 oz


Nebula Solar Portable:

Power supply: 20V \approx 3.25A
 Power consumption: < 65W
 Standby power consumption: < 0.5W
 Display technology: FHD 1920 × 1080p DLP
 Light source: RGB LED
 Projection image size: 30-120 inch
 Resolution: 1920 × 1080p
 Brightness: 400 ANSI Lumens
 Contrast ratio: 1000:1
 Throw ratio: 1.2
 Throw distance: 0.8m to 3.18m
 CPU: Quad-core ARM Cortex-A55
 OS: Android TV 9.0
 RAM: 2GB DDR
 ROM: 8GB eMMC
 Speaker drivers: 3W × 2
 Wi-Fi: IEEE802.11a/b/g/n/ac Dual Frequency 2.4G/5G
 Bluetooth version: V4.2
 USB file system: FAT32 / NTFS / exFAT
 Recommended ambient: 41°F to 95°F / 5°C to 35°C
 Relative humidity: 15% ~ 85% (non-condensing)
 Storage temperature and humidity: < 149°F / 65°C, < 90% humidity
 Dimensions (H*D): 192.25 × 192 × 58.65 mm / 7.6 × 7.6 × 2.3 inch
 Weight: 1.4 kg / 49.4 oz

Troubleshooting

- ① Fail to turn on the projector with the remote control?
 - Press  on the projector to turn it on.
- ② The remote control doesn't work?
 - Make sure the battery is already installed in the remote control.
 - Replace the batteries.
- ③ Blurred image?
 - Move the projector slightly.
 - Press  on the remote control. The projector will adjust the focus automatically.
 - When the focus-adjusting icon shows on your projector, use the navigation button to manually adjust the focus.
- ④ Cannot connect to a Wi-Fi network?
 - Refresh the list of available networks and retry.
 - Reboot the wireless router or the device and retry.
- ⑤ How do I update the firmware?
 - When a new version is detected you will be asked to reboot and update.

Notice

 This product complies with the radio interference requirements of the European Community.

Declaration of Conformity

Hereby, Anker Innovations Limited. declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU. For the Declaration of Conformity, visit the Web site www.SeeNebula.com

RF exposure information for D2130/D2131: The Maximum Permissible Exposure (MPE) level has been calculated based on a distance of $d=20$ cm between the device and the human body. To maintain compliance with RF exposure requirements, use products that maintain a 20cm distance between the device and human body.

CAUTION RISK OF EXPLOSION IF BATTERY IS REPLACED BY AN INCORRECT TYPE.
DISPOSE OF USED BATTERIES ACCORDING TO THE INSTRUCTIONS

Wifi Operating Frequency Range (for D2130/D2131): 2412~2472 MHz(2.4G);5150~5250 MHz, 5725~5850 MHz (5G)

Wifi Max Output Power (for D2130): 18.47 dBm(ERIP for 2.4G); 20.95 dBm(ERIP for 5G)

Wifi Max Output Power (for D2131): 18.22 dBm(ERIP for 2.4G); 21.22 dBm(ERIP for 5G)

BT Operating Frequency Range (for D2130/D2131): 2402~2480 MHz

BT Max Output Power: 8.63 dBm (ERIP for D2130); 7.38 dBm (ERIP for D2131)

	AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
	EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE
	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
	PT	RO	SK	SI	ES	SE	UK

RF warning statement for D0413:

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirements. The device can be used in portable exposure conditions without restriction.

Bluetooth Operating Frequency Range (for D0413): 2402~2480 MHz;

Bluetooth Max Output Power (for D0413): 4.346 dBm

Anker Innovations Deutschland GmbH | Georg-Muche-Strasse 3-5, 80807 Munich, Germany

Anker Technology (UK) Ltd | Suite B, Fairgate House, 205 Kings Road, Tyseley, Birmingham, B11 2AA, United Kingdom



Your product is designed and manufactured with high quality materials and components, which can be recycled and reused.



This symbol means the product must not be discarded as household waste, and should be delivered to an appropriate collection facility for recycling. Proper disposal and recycling helps protect natural resources, human health and the environment. For more information on disposal and recycling of this product, contact your local municipality, disposal service, or the shop where you bought this product.

FCC Notice

This device complies with Part 15 of the 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.

Warning: Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures: (1) Reorient or relocate the receiving antenna. (2) Increase the separation between the equipment and receiver. (3) Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected. (4) Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC Radiation Exposure Statement:

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirements. The device can be used in fixed/mobile exposure condition. The min separation distance is 20cm.

Notice: Shielded cables

All connections to other computing devices must be made using shielded cables to maintain compliance with FCC regulations.

The following importer is the responsible party

Company Name: Fantasia Trading LLC

Address: 5350 Ontario Mills Pkwy, Suite 100, Ontario, CA 91764

Telephone:1-800-988-7973

Trademarks



HDMI, and HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI licensing LLC in the United States and other countries.



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc.

Other trademarks and trade names are those of their respective owners.



DOLBY
AUDIO

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, Pro Logic, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

Android, Android TV, and Google Assistant

Google, Android, Android TV, Chromecast and other related marks and logos are trademarks of Google LLC.

Warranty

30-Day Money-Back Guarantee for Any Reason

You may return your undamaged product and packaging within 30 days of purchase to receive a FULL REFUND for any reason. If the reason for return isn't quality-related, the customer must pay for the return shipping.

12-Month Warranty for Quality-Related Issues

Nebula's products are warranted to be free from material and workmanship defects for 12 months from the date of purchase. Within this period, Nebula will provide a replacement and cover any return shipping costs for products that fail in normal use.

Please Note: Any provided shipping labels must be used within 20 days from the date they're issued by Nebula Support.

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitsinformationen	24
Im Lieferumfang	26
Übersicht	26
Erste Schritte	29
Nebula Connect-App	33
Einstellungen	34
Verwendung des Nebula Solar / Nebula Solar Portable	37
Technische Daten	40
Fehlerbehebung	41

Sicherheitsinformationen

Lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie dieses Gerät verwenden. Nehmen Sie keine Änderungen oder Einstellungen vor, die nicht in diesem Handbuch beschrieben sind. Wenn Personenschäden, Datenverluste oder Schäden auf eine Missachtung der Anweisungen zurückzuführen sind, gilt keine Gewährleistung.

Einrichtung

- Verringern Sie das Brand- und/oder Stromschlagrisiko, indem Sie das Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit aussetzen. Mit Wasser gefüllte Gegenstände wie Vasen dürfen nicht auf dem Gerät abgestellt werden.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf weiche Oberflächen wie Tischdecken oder Teppiche, weil dies eine Brandgefahr darstellen könnte.
- Platzieren Sie das Gerät nicht in übermäßig staubigen oder schmutzigen Umgebungen und nicht in der Nähe anderer Geräte, die ein starkes Magnetfeld erzeugen.
- Zum Schutz vor Überhitzung dürfen die Belüftungsöffnungen nicht abgedeckt oder verstopft werden.
- Verwenden Sie dieses Gerät keinesfalls auf beengtem Raum. Lassen Sie zur Belüftung stets einen angemessenen Freiraum um das Gerät herum.
- Schützen Sie das Gerät vor übermäßiger direkter Sonneneinstrahlung, Hitze, extremen Temperaturschwankungen und Feuchtigkeit. Extreme Temperaturen meiden. Die geeignete Betriebs- und Lagerungstemperatur für dieses Gerät und das Zubehör liegt zwischen 5 °C und 35 °C.
- Bei längerem Betrieb wird die Oberfläche des Geräts heiß. Fahren Sie es umgehend herunter und trennen Sie das Ladegerät. Wenn das Gerät abgekühlt ist, können Sie es wieder in Betrieb nehmen.
- Gehen Sie mit dem Gerät immer vorsichtig um. Vermeiden Sie es, das Objektiv zu berühren. Lassen Sie Kinder nicht unbeaufsichtigt mit dem Gerät hantieren.
- Stellen Sie keine schweren oder scharfkantigen Gegenstände auf das Gerät.
- Nehmen Sie das Gerät nicht auseinander – es besteht die Gefahr von Stromschlägen.
- Verwenden Sie nur das durch den Hersteller zugelassene Zubehör.
- Vermeiden Sie extreme Vibrationen, da sonst interne Komponenten beschädigt werden könnten.

Stromversorgung

- Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzteil.
- Schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie das Netzteil aus der Steckdose ziehen.
- Schützen Sie das Netzkabel, damit niemand darauf tritt oder es anderweitig gequetscht wird, insbesondere an Steckern, an Mehrfachsteckdosen und am Austrittspunkt des Kabels am Gerät.
- Trennen Sie das Gerät bei Gewittern oder längerer Nichtverwendung vom Stromnetz.
- Wenn ein Netzstecker oder ein Gerätekoppler als Trennvorrichtung verwendet wird, bleibt die Trennvorrichtung einsatzbereit.

- Vor dem Herstellen oder Ändern von Verbindungen stellen Sie bitte sicher, dass alle Geräte vom Stromnetz getrennt sind.
- Berühren Sie niemals das Netzkabel oder den Netzanschluss mit feuchten Händen.

Schutz des Gehörs

- Zur Vermeidung von Gehörschäden nicht über längere Zeiträume bei hoher Lautstärke verwenden. Stellen Sie die Lautstärke auf einen sicheren Pegel ein.

Ladevorgang

- Der Ladegerät-Typ für D2130 ist NSA60ED-190300 mit einer Spannungsabgabe / Stromabgabe von max. 19 V, 3 A DC.
- Der Ladegerät-Typ für D2131 ist PN653U mit einer Spannungsabgabe / Stromabgabe von 5 V, 3 A / 9 V, 3 A / 12 V, 3 A / 15 V DC, 3 A / 20 V DC, 3,25 A.
- Der Ladegerät-Typ für D2131 ist A2713 mit einer Spannungsabgabe / Stromabgabe von 5 V, 3 A / 9 V, 3 A / 15 V DC, 3 A / 20 V DC, 3,25 A.
- Der Adapter sollte in der Nähe des Produkts installiert werden und leicht zugänglich sein.
- Der Adapter darf ausschließlich in Innenbereichen verwendet werden.
- Stellen Sie das Gerät während des Ladevorgangs in einer Umgebung mit normaler Raumtemperatur (5–25 °C) und angemessener Belüftung auf.
- Aufgrund des Gehäusematerials darf dieses Gerät nur an eine USB-Schnittstelle der Version 2.0 oder höher angeschlossen werden.

Reinigung

- Verwenden Sie ein weiches, fusselfreies Tuch. Verwenden Sie keine flüssigen, gasförmigen oder leicht entflammbaren Reinigungsmittel.
- Verwenden Sie keine flüssigen Reinigungsmittel zum Reinigen des Objektivs. Andernfalls könnte die Beschichtung des Objektivs beschädigt werden.
- Verwenden Sie spezielles Objektiv-Reinigungspapier.

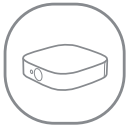
Reparaturen

- Nehmen Sie keine Reparaturen an diesem Gerät vor. Lassen Sie das Gerät nur durch ein autorisiertes Servicecenter reparieren.
- Unsachgemäße Wartung kann zu Personenschäden und zu Schäden an diesem Gerät führen.
- Lassen Sie Wartungsarbeiten stets von qualifiziertem Servicepersonal ausführen.

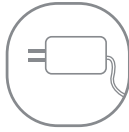
Vorsicht

- Dieses Gerät kann potenziell schädliche optische Strahlung abgeben.
- Blicken Sie nicht direkt in den Lichtstrahl. Das helle Licht kann Ihren Augen schaden.

IM LIEFERUMFANG



Nebula Solar /
Nebula Solar
Portable



Adapter



Fernbedienung



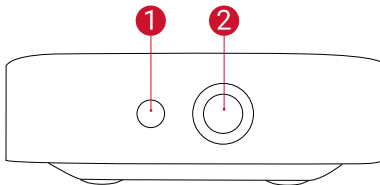
2 x Batterien Typ
AAA



Kurzanleitung

Übersicht

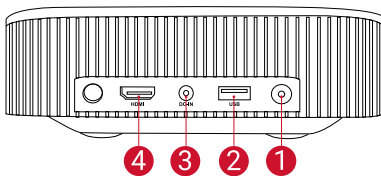
1. Vorderseite



- 1 Kamera für Autofokus
- 2 Objektiv

2. Rückseite

Nebula Solar



- 1 Ein-/Aus-Taste
 - Zum Einschalten drücken
 - Zum Ausschalten drücken und gedrückt halten

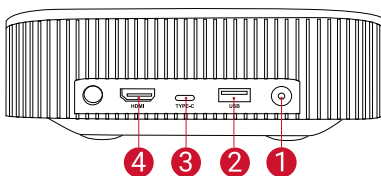
- 2 USB-A-Anschluss

- Zum Anschließen an ein USB-Speichermedium

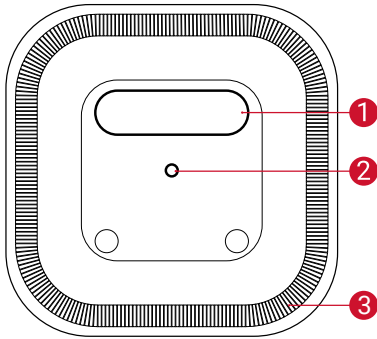
- 3 DC-Eingang (Nebula Solar)
USB-C-Ladeanschluss (Nebula Solar Portable)

- 4 HDMI Eingangsanschluss
 - Zum Anschließen eines Wiedergabegeräts

Nebula Solar Portable

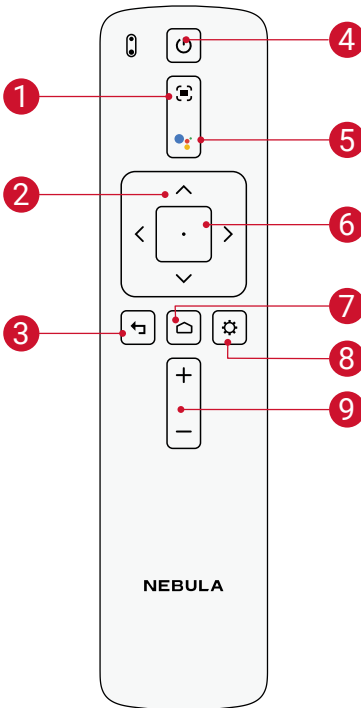


3. Unterseite



- 1 Typenschild Solar / Solar Portable
 - Zur Verwendung als Ständer aufklappen
- 2 Stativgewinde
- 3 Lautsprecher

4. Unterseite




- 1 Fokus anpassen
- 2 Navigation
- 3 Zurück
- 4 Ein-/Aus schalten
- 5 Zum Aktivieren von Google Assistant drücken
- 6 Bestätigen Sie den ausgewählten Inhalt
- 7 Home
- 8 Systemeinstellungen
- 9 Lauter / leiser


Fernbedienung: Nebula RC
Modell: D0413

5. LED-Anzeigen

Nebula Solar:

Taste	LED-Status	Beschreibung
	Leuchtet blau	Eingeschaltet/Betrieb im Modus „Projektor“
	Leuchtet gelb	Standby im Projektor-Modus
	Aus	Ausgeschaltet
	Blinkt blau	Bereit zum Koppeln/Bluetooth-Kopplung/Bluetooth-Verbindung getrennt (Bluetooth-Lautsprecher-Modus)
	Leuchtet blau	Aktive Bluetooth-Verbindung (Bluetooth-Lautsprecher-Modus)

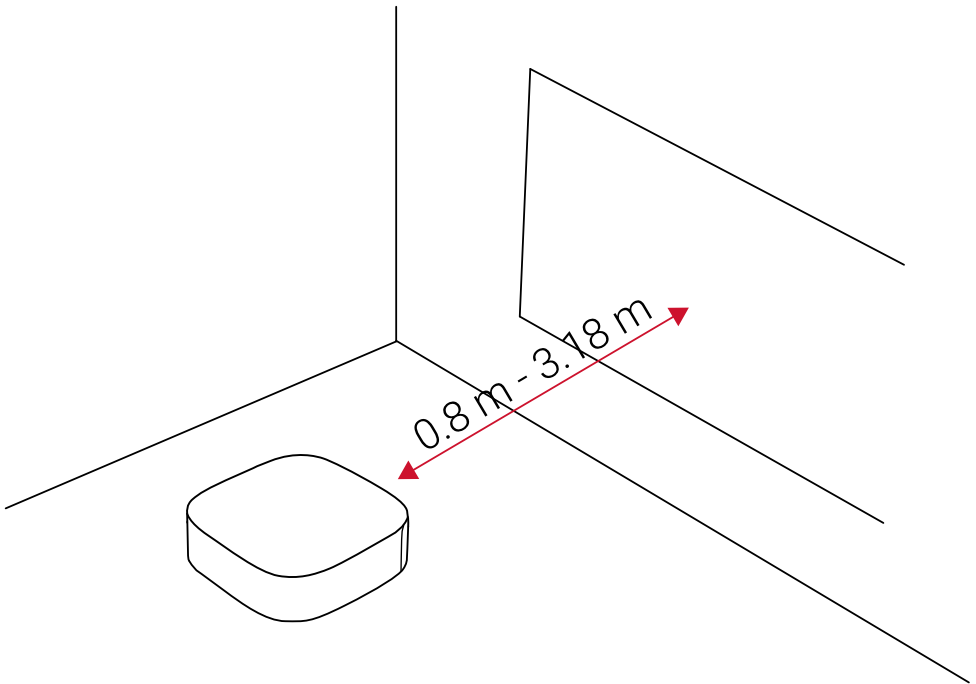
Nebula Solar Portable:

Taste	LED-Status	Beschreibung
	Leuchtet blau	Eingeschaltet/Betrieb im Modus „Projektor“
	Leuchtet gelb	Standby im Projektor-Modus
	Leuchtet rot	Ladevorgang
	Leuchtet grün	Vollständig aufgeladen
	Blinkt rot	Niedriger Akkustand
	Blinkt blau	Bereit zum Koppeln/Bluetooth-Kopplung/Bluetooth-Verbindung getrennt (Bluetooth-Lautsprecher-Modus)
	Leuchtet blau	Aktive Bluetooth-Verbindung (Bluetooth-Lautsprecher-Modus)

Erste Schritte

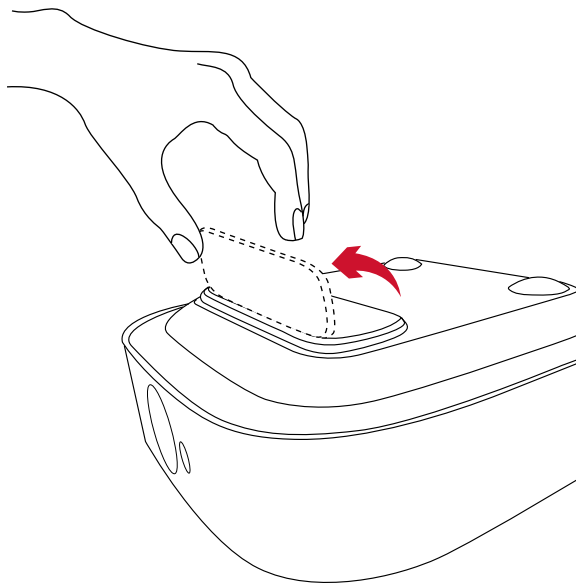
1. Platzierung

Stellen Sie das Gerät auf eine stabile, ebene Oberfläche und richten Sie es senkrecht zur Projektionsfläche aus. Die besten Ergebnisse erzielen Sie mit einer weißen, ebenen Projektionsfläche. Der Abstand zwischen diesem Gerät und der Projektionsfläche muss mindestens 0,8 m und maximal 3,18 m betragen, um ein Projektionsbild von ca. 76 bis 304 cm zu erhalten.



- Das Gerät muss nicht in Richtung der Projektionsfläche geneigt werden. Sie können das Projektionsbild bei Bedarf mit der integrierten Keystone-Korrektur (Trapezkorrektur) anpassen.
- Die Bildgröße richtet sich nach dem Abstand zwischen dem Gerät und der Projektionsfläche. Mit einem Projektorabstand von 160 bis 260 cm erzielen Sie das beste Ergebnis.
- Sie können den Projektor auch an der Decke montieren.

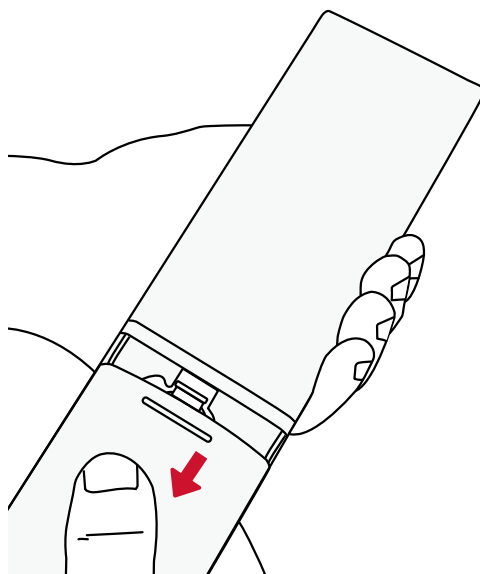
Auf der Rückseite des Nebula Solar / Nebula Solar Portable befindet sich ein Typenschild. Klappen Sie das Typenschild auf, um es als Ständer zu verwenden. Klappen Sie das Typenschild nach der Verwendung wieder zu.



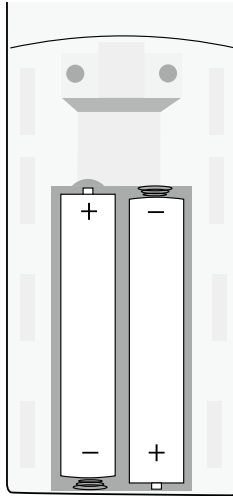
2. Vorbereiten der Fernbedienung

Die Fernbedienung wird mit zwei AAA-Batterien geliefert.

- ① Schieben Sie bei der ersten Verwendung das Batteriefach auf und legen Sie zwei AAA-Batterien ein.

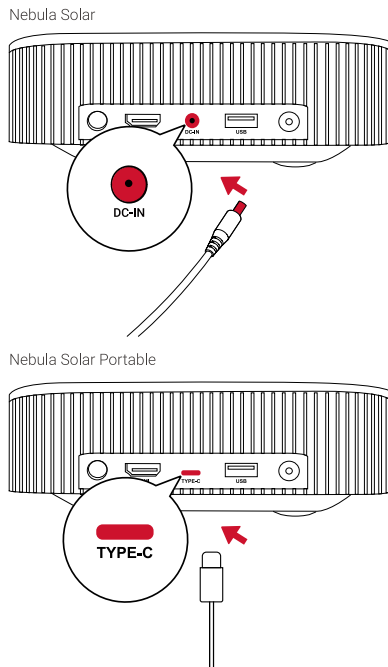


- ② Um die Batterie auszutauschen, entsperren und öffnen Sie das Batteriefach und setzen Sie eine neue Batterie entsprechend der Polarität (+/-) wie dargestellt ein. Schließen Sie das Batteriefach anschließend und verriegeln Sie es wieder.




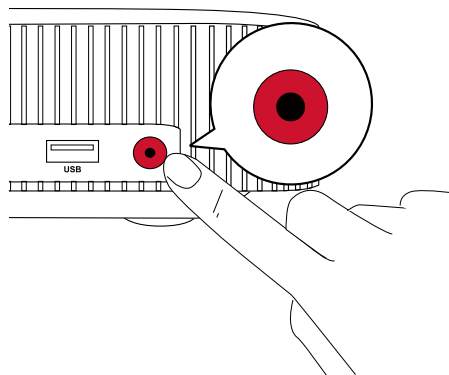
3. Erste Schritte


- ① Verbinden Sie den Nebula Solar / Nebula Solar Portable über den mitgelieferten Netzadapter mit der Steckdose.

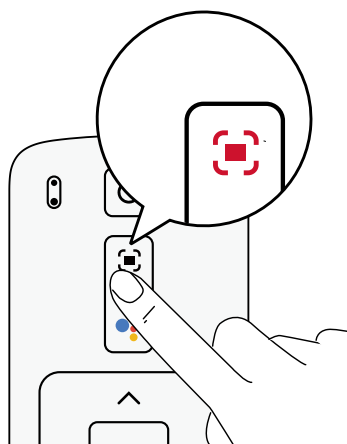
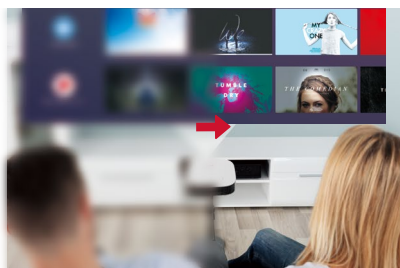


② **Nebula Solar:** Drücken Sie  zum Einschalten.

Nebula Solar Portable: Halten Sie zum Einschalten  2 Sek. lang gedrückt.



③ Richten Sie den Winkel des Projektors auf eine geeignete Projektionsfläche oder Wand aus. Der integrierte Autofokus passt den Bildfokus des Projektors automatisch an. Oder Sie können  auf der Fernbedienung drücken, um den Fokus manuell einzustellen.



④ Befolgen Sie bei der ersten Verwendung die Bildschirmanweisungen, um die grundlegende Einrichtung vorzunehmen.

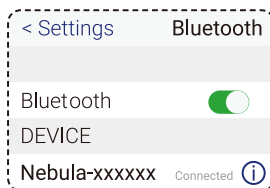
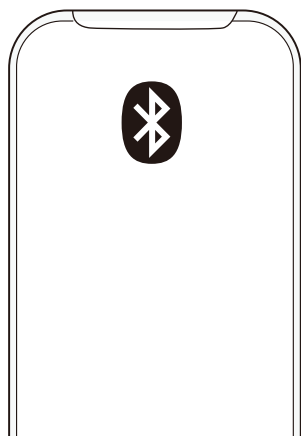
Nebula Connect App

Für die einfache Steuerung dieses Geräts empfehlen wir, die Nebula Connect-App herunterzuladen. Mit dieser App können Sie Ihre Maus über den Bildschirm Ihres Telefons bedienen.

1



2



- ① Laden Sie die **Nebula Connect**-App aus dem App Store (iOS-Geräte) oder bei Google Play (Android) herunter.
- ② Aktivieren Sie Bluetooth auf Ihrem Smartphone und wählen Sie **[Nebula-XXXXXX-Solar]** oder **[Nebula-XXXXXX- Solar P]** als das zu verbindende Gerät aus.
- ③ Öffnen Sie die **Nebula Connect-App** und befolgen Sie die Bildschirmanweisungen, um die Verbindungseinrichtung vorzunehmen.

Betrieb des Nebula Solar / Nebula Solar Portable™ mit Android TV™

Befolgen Sie die Bildschirmanweisungen, um den Einrichtungsvorgang abzuschließen.

Option 1. Schnelle Einrichtung

Android-Benutzer können die Bildschirmanweisungen befolgen, um Android TV mit dem Android-Telefon schnell einzurichten.

Option 2. Nebula Solar / Nebula Solar Portable einrichten

iOS-Benutzer: Befolgen Sie die Anweisungen, um den Vorgang abzuschließen.

- ① Überspringen Sie die Schritte zur schnellen Einrichtung.
- ② Verbinden Sie den Nebula Solar / Nebula Solar Portable mit dem Netzwerk.
- ③ Melden Sie sich mit Ihrem Google-Konto an.


Ihr Nebula Solar / Nebula Solar Portable wird nach Abschluss des Einrichtungsprozesses von Android TV betrieben.

Einstellungen

Führen Sie den Einrichtungsprozess aus, wenn Sie den Nebula Solar / Nebula Solar Portable zum ersten Mal einschalten.

1. Netzwerk

Sie können mit diesem Gerät über ein WLAN eine Verbindung zum Internet herstellen.

- ① Wählen Sie auf der Startseite  > **[Netzwerk & Internet]** und drücken Sie auf .
- ② Befolgen Sie die Bildschirmanweisungen, um die Verbindung herzustellen.

2. Projektor

- ① Wählen Sie auf der Startseite  > **[Projektoreinstellungen]** und drücken Sie auf .

[Helligkeit] / [Bildmodus]	[Helligkeit]: Sie können die Helligkeit von 0 bis 100 % einstellen (beim Nebula Solar). [Bildmodus]: Auto- / Standard- / Batteriemodus (beim Nebula Solar Portable)
[Farbtemperatur]	[Normal] / [Kalt] / [Warm]
[Wandfarbe]	[Weiß] / [Rot] / [Orange] / [Blau] / [Grün] / [Cyan] / [Gelb] / [Violett]
[3D]	Drücken Sie auf Eingabe, um den 3D-Effekt auszuwählen. Option: [2D] / [3D (Seite für Seite)] / [3D (Darüber-Darunter)]

[Keystone-Korrektur]	Automatische Keystone-Korrektur (Trapezkorrektur) aktivieren/deaktivieren.
[Zoom]	[70-100%]
[Autom. Fokuskorrektur]	Drücken Sie Enter , um die automatische Fokuskorrektur auszuführen. Standardmäßig einschalten
[HDR]	HDR-Effekt aktivieren / deaktivieren
[Modus „Projektor“]	[Auto]: Erkennt automatisch, ob der Projektor invertiert ist. Wechselt automatisch zwischen diesen Optionen.
	[Frontprojektion]: Der Projektor befindet sich vor der Projektionsfläche.
	[Rückprojektion]: Der Projektor befindet sich hinter der Projektionsfläche.
	[Invertierte Frontprojektion]: Der Projektor hängt in umgedrehter Position von der Decke. Das Bild wird um 180 Grad gedreht.
	[Invertierte Rückprojektion]: Der Projektor hängt in umgedrehter Position und hinter der Projektionsfläche von der Decke. Das Bild wird um 180 Grad gedreht und horizontal gespiegelt.

3. Audio

Das Audioformat kann über die Audioeinstellungen geändert werden.

① Wählen Sie auf der Startseite  > **[Audio-Einstellungen]** und drücken Sie auf .

Digitales Audioformat automatisch wechseln

Aktivieren oder Deaktivieren des automatischen digitalen Audioformatwechsels zwischen PCM und RAW

4. HDMI

Wählen Sie „HDMI“ als Eingangsquelle. Sie können diese Option auch unter den CEC-Einstellungen ändern.

① Wählen Sie auf der Startseite  > **[HDMI]** und drücken Sie auf .

CEC-Einstellungen

Drücken Sie Enter, um die CEC-Einstellungen zu ändern

HDMI



Wenn ein HDMI-Gerät verbunden wird, startet der Projektor die Wiedergabe von Inhalten auf den HDMI-Geräten.

HDMI 2.0



Ein / Aus

5. Bluetooth-Lautsprecher

Sie können den Nebula Solar / Nebula Solar Portable als eigenständigen Bluetooth-Lautsprecher verwenden. Es gibt zwei Methoden, um in den Bluetooth-Lautsprecher-Modus zu wechseln:

- ① A. Drücken Sie auf , um in den Bluetooth-Lautsprecher-Modus zu wechseln.
B. Wählen Sie auf der Startseite  > [Bluetooth-Lautsprecher-Modus] und drücken Sie auf .
- ② Aktivieren Sie Bluetooth auf Ihrem Smartphone und wählen Sie [Nebula Solar] oder [Nebula Solar P] als das zu verbindende Gerät aus.
- ③ Befolgen Sie die Bildschirmanweisungen, um die Bluetooth-Verbindung herzustellen, oder beenden Sie den Bluetooth-Lautsprecher-Modus.

6. Apps

- ① Wählen Sie auf **der Startseite**  > [Apps] und drücken Sie auf .
- ② Wählen Sie eine App aus. Sie können nun die aktuelle Version prüfen, die App öffnen oder das Beenden erzwingen, den belegten Speicherplatz überprüfen oder Daten löschen bzw. den Cache leeren oder Benachrichtigungen und Berechtigungen aktivieren bzw. deaktivieren.

7. Andere

Wählen Sie auf der Startseite , um weitere Einstellungsoptionen zu finden.

[Geräteeinstellungen]	
[Info]	Prüfen Sie die Geräteinformationen und die Firmware-Version.
[Datum und Uhrzeit]	Datum und Uhrzeit manuell einstellen
[Sprache]	Sprache für die Bildschirmanzeige auswählen
[Tastatur]	Wählen Sie den Tastatursprachentyp aus.
[Ton]	Audio-Ausgabequelle und Tonformat auswählen
[Speicher]	Gerätespeicher und Wechselspeicher überprüfen
[Reset]	Alle Daten aus dem internen Speicher des Geräts löschen
[Datum und Uhrzeit]	
[Datum und Uhrzeit automatisch]	Automatische Datums- und Uhrzeitanzeige aktivieren oder deaktivieren
[Datum einstellen]	Datum manuell festlegen
[Zeiteinstellung]	Uhrzeit manuell festlegen
[Zeitzone einstellen]	Zeitzone festlegen.
[24-Stunden-Format verwenden]	24-Stunden-Format aktivieren oder deaktivieren

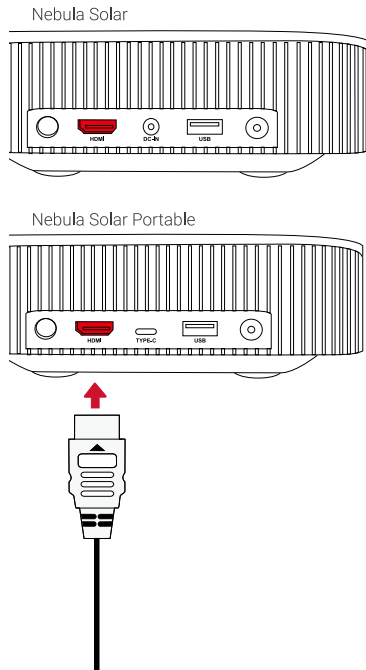
Verwendung des Nebula Solar / Nebula Solar Portable

1. Abspielen über HDMI-Wiedergabegeräte

Der Nebula Solar / Nebula Solar Portable kann an verschiedene HDMI-Wiedergabegeräte angeschlossen werden, z. B. TV-Box oder -Stick, DVD-Player, Set-Top-Box (STB), Spielkonsolen oder andere Geräte.

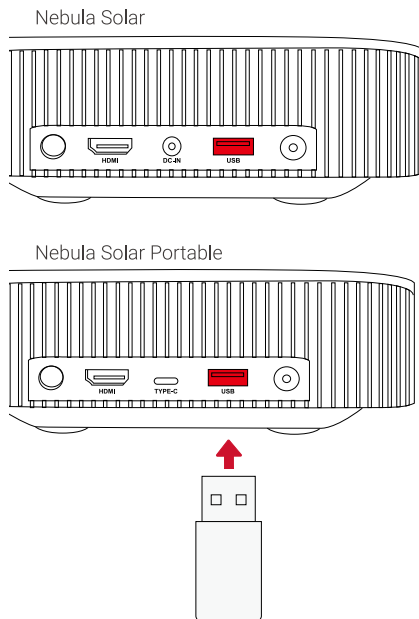
Abspielen über HDMI-Wiedergabegeräte:

- ① Schließen Sie den Nebula Solar / Nebula Solar Portable über ein HDMI-Kabel an ein HDMI-Wiedergabegerät an (nicht im Lieferumfang enthalten).
 - Die HDMI-Wiedergabe wird automatisch gestartet, sobald das Gerät an ein HDMI-Wiedergabegerät angeschlossen wurde.





2. Wiedergabe über ein USB-Laufwerk

Mit dem Nebula Solar / Nebula Solar Portable können Sie Musik hören und Videos bzw. Bilder ansehen, die auf einem USB-Laufwerk gespeichert sind.





Wiedergabe über ein USB-Laufwerk:

- ① Laden Sie den ES File Explorer von Google Play herunter.
- ② Stecken Sie ein USB-Gerät in den USB-Anschluss ein.
 - Im ES File Explorer erscheint der USB-Ordner.
- ③ Wählen Sie Videos oder Fotos vom USB-Gerät aus, die Sie wiedergeben möchten, und drücken Sie .
- ④ Drücken Sie , um die Wiedergabe zu beenden.

3. Verbinden von Bluetooth-Zubehör


Sie können Bluetooth-Geräte mit dem Nebula Solar / Nebula Solar Portable verbinden.

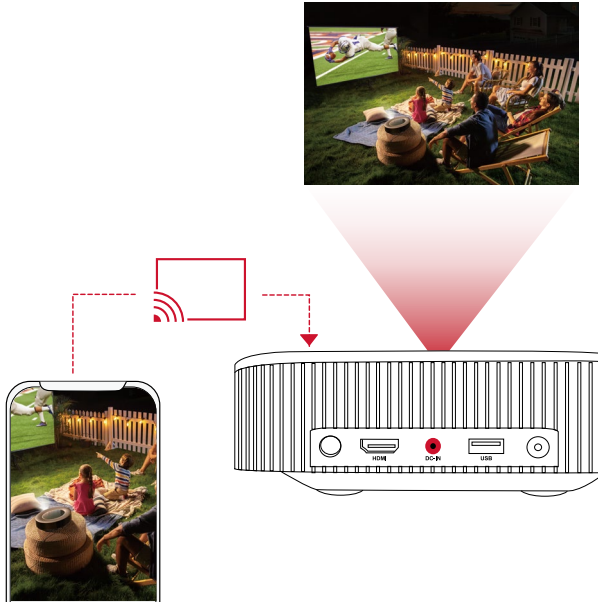
- ① Wählen Sie auf der Startseite  > **[Fernbedienungen und Zubehör]** und drücken Sie auf .
- ② Wählen Sie **Zubehör hinzufügen**.
 - Der Projektor sucht nach Zubehör.
- ③ Koppeln Sie Ihren Projektor mit dem verbindenden Gerät.
- ④ Befolgen Sie die Bildschirmanweisungen, um die Bluetooth-Verbindung herzustellen.

Hinweis: Bevor Sie Ihre Bluetooth-Geräte koppeln, vergewissern Sie sich, dass sich die Fernbedienung und Ihr Projektor im Kopplungsmodus befinden.

4. Verwenden Sie Chromecast™ Built-in

Sie können drahtlos Fotos, Videos und Musik von Ihrem Telefon oder Computer direkt auf Ihren Nebula Solar / Nebula Solar Portable senden.

- ① Spielen Sie einen YouTube-Videoclip auf Ihrem Telefon ab und tippen Sie anschließend auf das Übertragungssymbol  auf dem Videobildschirm.
- ② Wählen Sie das Gerät „D2130“ oder „D2131“ aus, auf das Sie den Inhalt übertragen möchten.
 - Dieser Projektor spiegelt den Bildschirm des angeschlossenen Mobiltelefons oder Computers wider.




- Stellen Sie sicher, dass der Nebula Solar / Nebula Solar Portable und Ihr Smartphone im selben WLAN-Netzwerk miteinander verbunden sind.
- Aufgrund urheberrechtlicher Beschränkungen ist Screencast für manche Inhalte nicht verfügbar. In diesem Fall können Sie die Inhalte über dieselbe, auf Ihrem Nebula Solar / Nebula Solar Portable installierte App streamen.

5. Verwenden von Google-Funktionen

Nebula Solar / Nebula Solar Portable unterstützt auch Google-Funktionen. Sobald eine Verbindung mit einem WLAN-Netzwerk besteht, können Sie auf Online-Services zugreifen, Filme, Musik und Bilder genießen und im Internet surfen. Neben den vorinstallierten Apps können Sie auch andere Apps von Google Play installieren und mit Google Assistant sprechen, um bestimmte Aufgaben zu erledigen.

Sprechen mit Google Assistant:

- ① Vergewissern Sie sich, dass Sie die Schritte im Abschnitt „Bluetooth-Geräte verbinden“ befolgt haben, um Ihre Fernbedienung mit dem Nebula Solar / Nebula Solar Portable zu verbinden. Nach der Verbindungsherstellung leuchtet die LED-Anzeige auf der Fernbedienung rot.
- ② Drücken Sie  auf der Fernbedienung, um mit Google Assistant zu sprechen.



Änderungen der technischen Daten und des Designs ohne Vorankündigung vorbehalten.

Nebula Solar:

Stromversorgung: 19 V $\overline{=}$ 3 A
Stromverbrauch: < 57 W
Standby-Leistungsaufnahme: < 0,5 W
Display-Technologie: FHD 1920 × 1080 p DLP
Lichtquelle: RGB-LED
Projektionsbild-Größe: 30–120 Zoll
Auflösung: 1920 × 1080p
Helligkeit: 400 ANSI-Lumen
Kontrastverhältnis: 1000:1
Projektionsverhältnis: 1.2
Projektionsentfernung: 0,8m bis 3,18m
CPU: Quad Core ARM Cortex-A55
Betriebssystem: Android TV 9.0
RAM: 2GB DDR
ROM: 8 GB eMMC
Lautsprecher: 3 W × 2
WLAN: IEEE802.11a/b/g/n/ac
Dualfrequenz 2,4G/5G
Bluetooth-Version: V4.2
USB-Dateisystem: FAT32/NTFS/exFAT
Empfohlene Umgebungstemperatur: 5 °C bis 35 °C
Relative Luftfeuchtigkeit: 15 % bis 85 % (nicht kondensierend)
Lagertemperatur und Luftfeuchtigkeit: < 65 °C, < 90 % Luftfeuchtigkeit
Maße (H × T): 192,25 × 192 × 58,65 mm
Gewicht: 1 kg

Nebula Solar Portable:

Stromversorgung: 20 V $\overline{=}$ 3,25 A
Stromverbrauch: < 65 W
Standby-Leistungsaufnahme: < 0,5 W
Display-Technologie: FHD 1920 × 1080 p DLP
Lichtquelle: RGB-LED
Projektionsbild-Größe: 30–120 Zoll
Auflösung: 1920 × 1080p
Helligkeit: 400 ANSI-Lumen
Kontrastverhältnis: 1000:1
Projektionsverhältnis: 1.2
Projektionsentfernung: 0,8m bis 3,18m
CPU: Quad Core ARM Cortex-A55
Betriebssystem: Android TV 9.0
RAM: 2GB DDR
ROM: 8 GB eMMC
Lautsprecher: 3 W × 2
WLAN: IEEE802.11a/b/g/n/ac
Dualfrequenz 2,4G/5G
Bluetooth-Version: V4.2
USB-Dateisystem: FAT32/NTFS/exFAT
Empfohlene Umgebungstemperatur: 5 °C bis 35 °C
Relative Luftfeuchtigkeit: 15 % bis 85 % (nicht kondensierend)
Lagertemperatur und Luftfeuchtigkeit: < 65 °C, < 90 % Luftfeuchtigkeit
Maße (H × T): 192,25 × 192 × 58,65 mm
Gewicht: 1,4 kg

Fehlerbehebung



- ① Der Projektor lässt sich nicht mit der Fernbedienung einschalten?
 - Drücken Sie zum Einschalten des Projektors auf  am Projektor.
- ② Die Fernbedienung funktioniert nicht?
 - Stellen Sie sicher, dass die Batterien bereits in die Fernbedienung eingelegt wurden.
 - Tauschen Sie die Batterien aus.
- ③ Unscharfes Bild?
 - Verschieben Sie den Projektor leicht.
 - Drücken Sie auf  auf der Fernbedienung. Der Projektor passt den Fokus automatisch an.
 - Wenn das Symbol für die Fokusanpassung auf Ihrem Projektor angezeigt wird, verwenden Sie die Navigationstaste, um den Fokus manuell anzupassen.
- ④ Sie können keine WLAN-Verbindung herstellen?
 - Aktualisieren Sie die Liste der verfügbaren Netzwerke und versuchen Sie es erneut.
 - Starten Sie den Router oder das Gerät neu und versuchen Sie es erneut.
- ⑤ Wie aktualisiere ich die Firmware?
 - Wenn eine neue Version gefunden wird, werden Sie aufgefordert, einen Neustart durchzuführen und die Aktualisierung vorzunehmen.

Tabla de contenidos

Instrucciones de seguridad	43
Contenido	45
Descripción general	45
Primeros pasos	48
Aplicación Nebula Connect	52
Configuración	53
Uso de Nebula Solar/Nebula Solar Portable	56
Especificaciones	59
Solución de problemas	60

Instrucciones de seguridad

Lea todas las instrucciones antes de utilizar el dispositivo. No realice cambios ni cree ajustes que no estén descritos en este manual. En caso de que se produzcan lesiones, pérdida de datos o daños por no seguir las instrucciones, no se aplicará la garantía.

Configuración

- Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga el dispositivo a la lluvia ni a la humedad. No coloque objetos con líquidos, como por ejemplo jarrones, sobre el dispositivo.
- No coloque el dispositivo sobre una superficie blanda, como un mantel o una alfombra; de lo contrario, podría suponer un riesgo de incendio.
- No coloque el dispositivo en zonas expuestas a un exceso de polvo y suciedad, ni cerca de cualquier aparato que pueda generar un campo magnético fuerte.
- Para evitar el sobrecalentamiento, no bloquee ni obstruya las aberturas de ventilación.
- No coloque nunca el dispositivo en un espacio confinado. Deje siempre espacio suficiente alrededor del dispositivo para facilitar la ventilación.
- Proteja este dispositivo de la sobreexposición a la luz solar directa, el calor, las grandes fluctuaciones de temperatura y la humedad. No exponga el dispositivo a temperaturas extremas. La temperatura adecuada de funcionamiento y almacenamiento del dispositivo y sus accesorios se sitúa entre 5 °C y 35 °C.
- Cuando el dispositivo se utiliza durante un periodo de tiempo prolongado, la superficie puede calentarse. Apáguelo inmediatamente y desenchufe el cargador. Reanude el funcionamiento cuando el dispositivo se haya enfriado.
- Manipule siempre el dispositivo con cuidado. Evite tocar la lente. No permita que los niños manipulen el dispositivo sin supervisión.
- No coloque nunca objetos pesados o afilados sobre el dispositivo.
- Para evitar una descarga eléctrica, no desmonte el dispositivo.
- Utilice únicamente los accesorios especificados por el fabricante.
- Evite vibraciones extremas, ya que podrían dañar los componentes internos.

Fuente de alimentación

- Utilice únicamente el adaptador de alimentación suministrado.
- Apague el dispositivo antes de extraer la fuente de alimentación de la toma de corriente.
- Evite pisar o doblar el cable de alimentación y preste especial atención a los enchufes, ladrones y puntos de salida del dispositivo.
- Desconecte el dispositivo si hay las tormentas eléctricas o cuando no lo vaya a utilizar durante un periodo de tiempo prolongado.
- Cuando se utiliza un conector de alimentación o un adaptador como dispositivos de desconexión, el dispositivo de desconexión debe estar operativo.

- Antes de realizar o cambiar cualquier conexión, asegúrese de que todos los dispositivos estén desconectados de la toma de corriente.
- No toque nunca el cable de alimentación ni el conector de alimentación con las manos mojadas.

Protección auditiva

- Para evitar daños auditivos, no utilice el producto a un volumen elevado durante periodos de tiempo prolongados. Ajuste el volumen a un nivel seguro.

Carga

- El tipo de cargador para D2130 es NSA60ED-190300 con una tensión/corriente de salida de 19 V CC, 3 A.
- El tipo de cargador para D2131 es PN653U con una tensión/corriente de salida de 5 V, 3 A/9 V, 3 A/12 V, 3 A/15 V CC, 3 A/20 V CC, 3,25 A.
- El tipo de cargador para D2131 es A2713 con una tensión/corriente de salida de 5 V, 3 A/9 V, 3 A/15 V CC, 3 A/20 V CC, 3,25 A.
- El adaptador se debe instalar cerca del producto y se debe poder acceder a él con facilidad.
- Este adaptador es solo para uso en interiores.
- Durante la carga, coloque el dispositivo en un entorno con una temperatura ambiente normal (temperatura entre 5 °C y 25 °C recomendada) y buena ventilación.
- Debido al material de la carcasa, el dispositivo solo se debe conectar a una interfaz USB con la versión 2.0 o superior.

Limpieza

- Utilice un paño suave y que no deje pelusa. Nunca utilice limpiadores líquidos, gaseosos o fácilmente inflamables para limpiarlo.
- No utilice agentes de limpieza líquidos para limpiar la lente, ya que podría dañar el revestimiento de la lente.
- Limpie la lente con papel de limpieza para lentes.

Reparaciones

- No intente reparar el dispositivo usted mismo. El dispositivo se debe reparar únicamente en un centro de servicio autorizado.
- Un mantenimiento inadecuado podría causar lesiones o daños en el dispositivo.
- Delege todas las tareas de servicio técnico al personal cualificado.

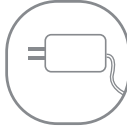
Precaución

- Es posible que el dispositivo emita radiación óptica peligrosa.
- No mire directamente al haz en funcionamiento. La luz brillante podría provocar daños oculares.

Contenido



Nebula Solar/
Nebula Solar
Portable



Adaptador



Mando a



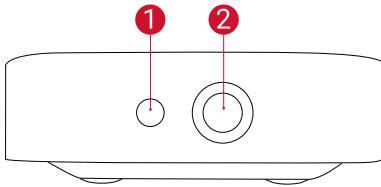
2 pilas AAA



GUÍA DE INICIO
RÁPIDO

Descripción general

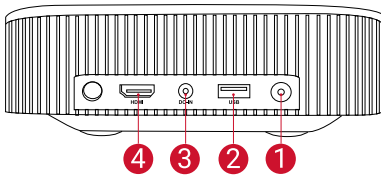
1. Vista frontal



- 1 Cámara para enfoque automático
- 2 Lente

2. Vista posterior

Nebula Solar



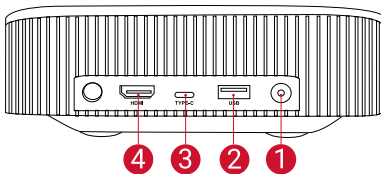
- 1 Botón de encendido
 - Pulsar para encender
 - Mantener pulsado para apagar

- 2 Puerto USB-A
 - Conectar a una unidad flash USB

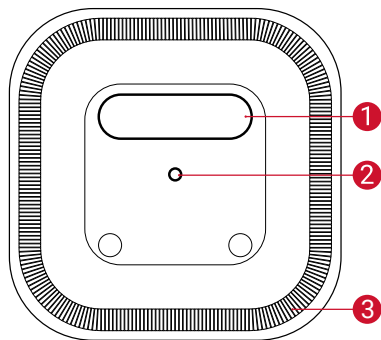
- 3 Entrada de CC (Nebula Solar)
Puerto de carga USB-C (Nebula Solar
Portable)

- 4 Puerto de entrada HDMI
 - Conectar a un dispositivo de reproducción

Nebula Solar Portable

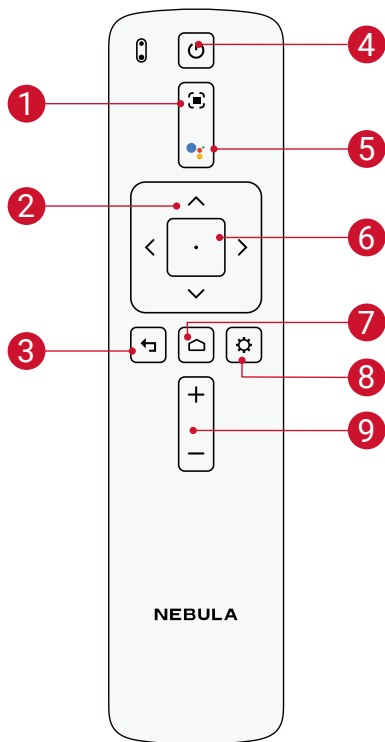


3. Vista inferior



- 1 Placa de identificación de Solar/Solar Portable
 - Abrir para utilizar como soporte
- 2 Toma para trípode
- 3 Altavoz

4. Vista inferior




- 1 Ajustar enfoque
- 2 Navegación
- 3 Atrás
- 4 Encender/Apagar
- 5 Pulsar para activar el Asistente de Google
- 6 Confirmar el contenido seleccionado
- 7 Inicio
- 8 Configuración del sistema
- 9 Subir/Bajar volumen


Mando a distancia: Nebula RC
Modelo: D0413

5. Guía del indicador LED

Nebula Solar:

Botón	Estado de LED	Descripción
	Azul fijo	Encendido/Modo de proyector activo
	Amarillo fijo	En espera en modo de proyector
	Apagado	Apagado
	Azul intermitente	Listo para emparejar/Emparejamiento Bluetooth en curso/Bluetooth desconectado (modo de altavoz Bluetooth)
	Azul fijo	Bluetooth conectado (modo de altavoz Bluetooth)

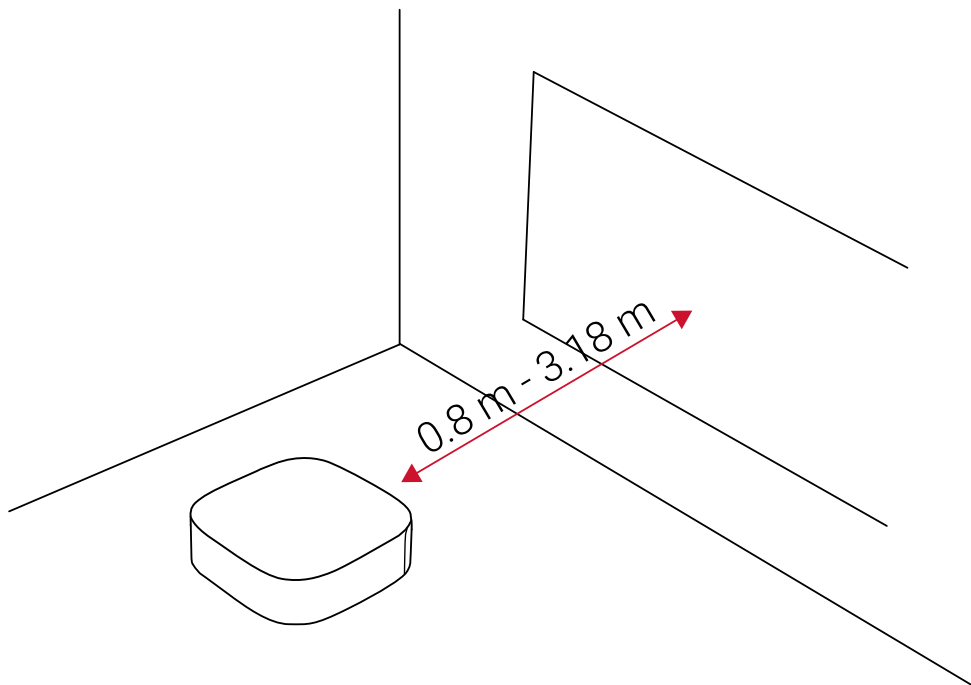
Nebula Solar Portable:

Botón	Estado de LED	Descripción
	Azul fijo	Encendido/Modo de proyector activo
	Amarillo fijo	En espera en modo de proyector
	Rojo fijo	Carga
	Verde fijo	Carga completa
	Rojo intermitente	Batería baja
	Azul intermitente	Listo para emparejar/Emparejamiento Bluetooth en curso/Bluetooth desconectado (modo de altavoz Bluetooth)
	Azul fijo	Bluetooth conectado (modo de altavoz Bluetooth)

Primeros pasos

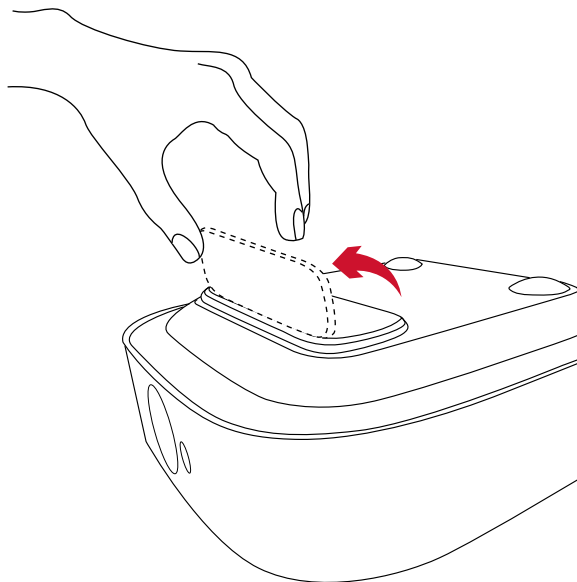
1. Colocación

Coloque el dispositivo sobre una superficie plana y estable, totalmente orientado hacia la superficie de proyección. Para obtener los mejores resultados, la superficie de proyección debería ser blanca y plana. La distancia entre el dispositivo y la superficie de proyección debe ser de 0,8 metros como mínimo y 3,18 metros como máximo para obtener una imagen de proyección de entre 30 y 120 pulgadas.



- No es necesario inclinar el proyector hacia la superficie de proyección. Puede corregir la imagen proyectada con la función de corrección trapezoidal integrada.
- La distancia entre el dispositivo y la superficie de proyección determina el tamaño de la imagen proyectada. Para obtener el mejor resultado, coloque el proyector a una distancia de entre 1,6 y 2,6 m.
- También puede instalar el proyector en el techo.

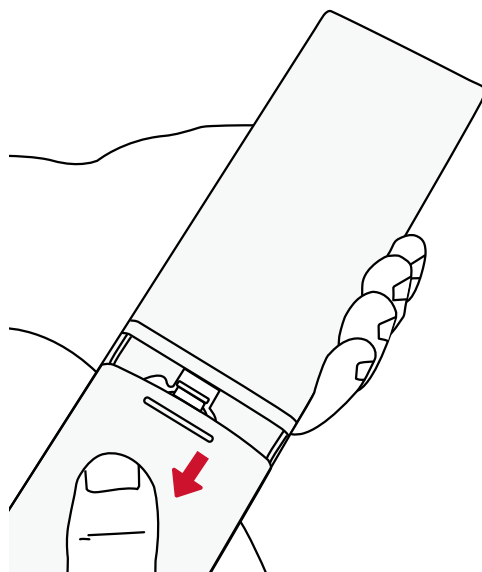
En la parte posterior del proyector Nebula Solar/Nebula Solar Portable, hay una placa de identificación. Abra la placa de identificación para utilizarla como soporte. Círrrela cuando haya terminado de utilizarla.



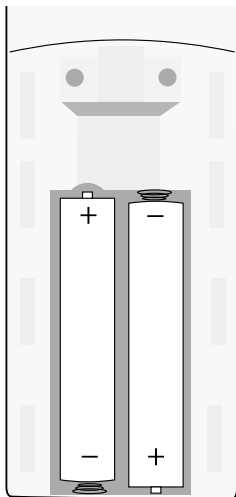
2. Preparación del mando a distancia

El mando a distancia incluye dos pilas AAA.

- ① Antes del primer uso, deslice el compartimento de las pilas para abrirlo e inserte dos pilas AAA.



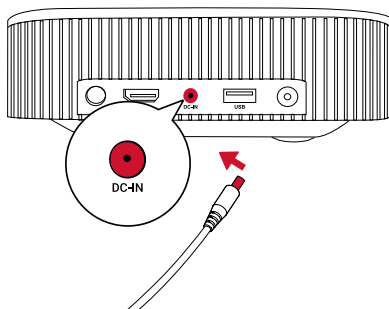
- ② Para sustituir las pilas, desbloquee y abra el compartimento de las pilas, inserte las pilas nuevas (haciendo coincidir la polaridad [+/-] como se indica) y, a continuación, cierre y bloquee el compartimento.



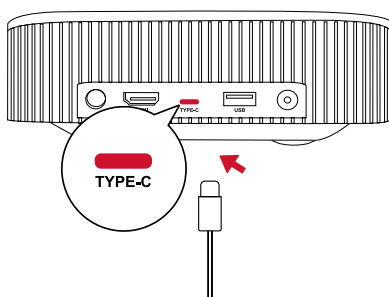
3. Primeros pasos

- ① Conecte el proyector Nebula Solar/Nebula Solar Portable a la toma de corriente mediante el adaptador de alimentación incluido.


Nebula Solar

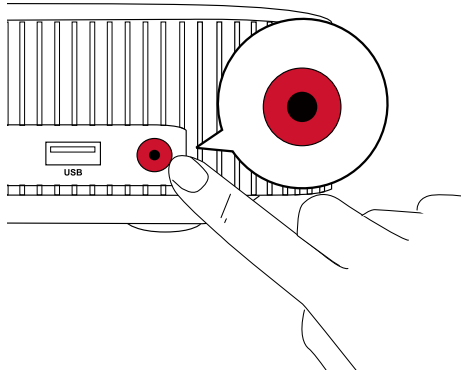



Nebula Solar Portable

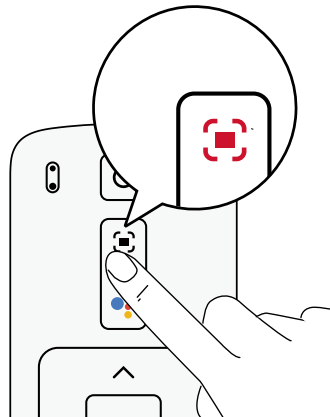
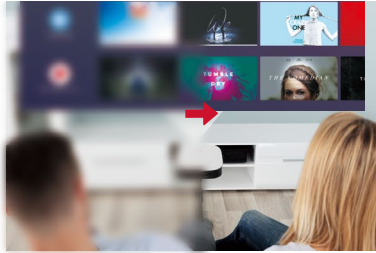


② **Nebula Solar:** Pulse  para encender el proyector.

Nebula Solar Portable: Mantenga pulsado  durante 2 segundos para encender el proyector.



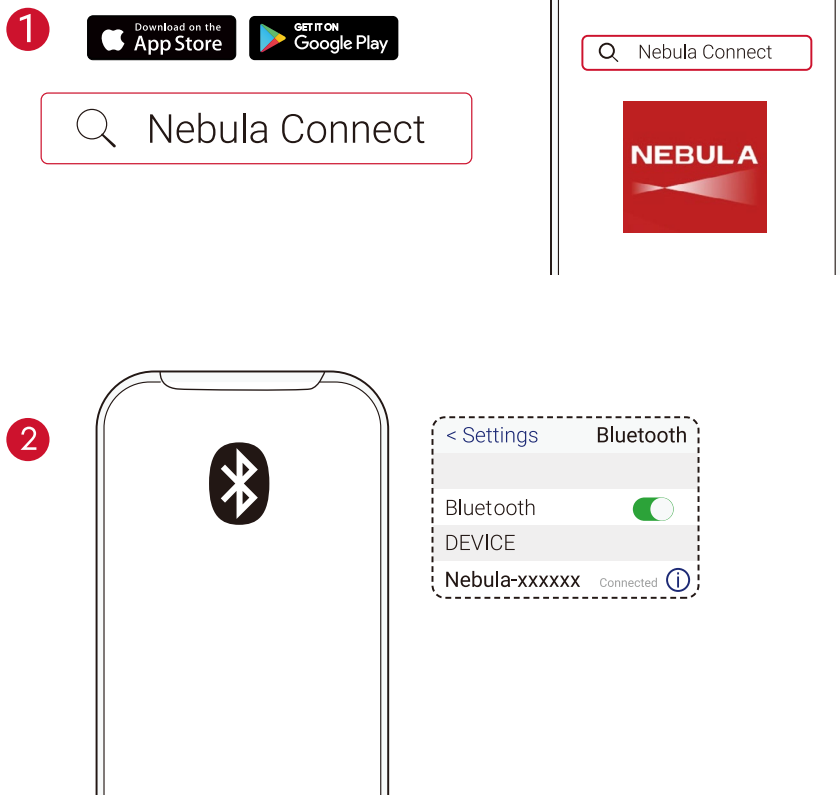
③ Oriente e incline el proyector hacia una pared o superficie de proyección adecuada. La función de enfoque automático integrada ajusta el enfoque de la imagen del proyector. También puede pulsar  en el mando a distancia para ajustar el enfoque manualmente.



④ Cuando utilice el proyector por primera vez, siga las instrucciones que aparecen en pantalla para completar la configuración básica.

Aplicación Nebula Connect

Para controlar fácilmente el dispositivo, se recomienda descargar la aplicación Nebula Connect. Esta aplicación permite controlar el ratón a través de la pantalla de su teléfono.



- ① Descargue la aplicación Nebula Connect desde App Store (dispositivos iOS) o Google Play (dispositivos Android).
- ② Active la conexión Bluetooth en el smartphone y seleccione **[Nebula-XXXXXX-Solar]** o **[Nebula-XXXXXX- Solar P]** como dispositivo para conectar.
- ③ Abra la aplicación Nebula Connect y siga las instrucciones que aparecen en pantalla para completar la configuración de la conexión.

Funcionamiento de Nebula Solar/Nebula Solar Portable con Android TV™

Siga las instrucciones en pantalla para completar el proceso de configuración.

Opción 1. Configuración rápida

Los usuarios de teléfonos Android pueden seguir las instrucciones para configurar rápidamente Android TV con el teléfono Android.

Opción 2. Configuración de Nebula Solar/Nebula Solar Portable

Los usuarios de iOS deben seguir estas instrucciones para completar el proceso.

- ① Omita el proceso de configuración rápida.
- ② Conecte el proyector Nebula Solar/Nebula Solar a la red.
- ③ Inicie la sesión con su cuenta de Google.

El proyector Nebula Solar/Nebula Solar funcionará mediante Android TV tras completar el proceso de configuración.

Configuración


Cuando encienda por primera vez el proyector Nebula Solar/Nebula Solar, complete el proceso de configuración.

1. Red

Es posible conectar el dispositivo a Internet a través de una conexión inalámbrica (Wi-Fi).

- ① En la página de inicio, seleccione  > **[Red e Internet]** y pulse .
- ② Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para completar la conexión a la red.

2. Proyector

- ① En la página de inicio, seleccione  > **[Configuración del proyector]** y pulse .

[Brillo]/[Modo de imagen]	[Brillo]: ajuste el brillo de 0 a 100 % (para Nebula Solar) [Modo de imagen]: modo Automático/Estándar/Batería (para Nebula Solar Portable)
[Temperatura del color]	[Normal]/[Fría]/[Cálida]
[Color de la pared]	[Blanco]/[Rojo]/[Naranja]/[Azul]/[Verde]/[Cian]/[Amarillo]/[Morado]
[3D]	Pulse Intro para seleccionar el efecto 3D. Opción: [2D]/[3D (lado a lado)]/[3D (encima/debajo)]

[Corrección trapezoidal]	Active o desactive la corrección trapezoidal automática.
[Zoom]	[70-100%]
[Corrección de enfoque automático]	Pulse Intro para aplicar la corrección de enfoque automático. Esta opción está configurada como Activada de forma predeterminada.
[HDR]	Activación/Desactivación del efecto HDR.
[Modo de proyector]	[Automático]: detecta automáticamente si el proyector está invertido. Cambia automáticamente entre estas opciones.
	[Proyección frontal]: el proyector está situado en frente de la superficie de proyección.
	[Proyección posterior]: el proyector está situado detrás de la superficie de proyección.
	[Proyección frontal invertida]: el proyector está colgando del techo en posición invertida. La imagen se gira 180 grados.
	[Proyección posterior invertida]: el proyector está colgando del techo en posición invertida detrás de la superficie de proyección. La imagen se gira 180 grados y se refleja en dirección horizontal.

3. Audio

El formato de audio se puede modificar en Ajustes de sonido.

① En la página de inicio, seleccione  > **[Ajustes de sonido]** y pulse .

Cambio automático de formatos digitales Active o desactive la función Cambio automático de formatos digitales entre PCM y RAW.

4. HDMI

Seleccione HDMI como entrada. Esta opción también permite modificar la configuración de CEC.

① En la página de inicio, seleccione  > **[HDMI]** y pulse .



Configuración de CEC Pulse Intro para modificar la configuración de CEC.

HDMI Cuando se conecta un dispositivo HDMI, el proyector empezará a reproducir el contenido en el dispositivo HDMI.


HDMI 2.0 Encendido/Apagado

5. Altavoz Bluetooth

Es posible utilizar el proyector Nebula Solar/Nebula Solar Portable como un altavoz Bluetooth independiente. Hay dos formas de cambiar al modo de altavoz Bluetooth:

- ① A. Pulse  para cambiar al modo de altavoz Bluetooth.
B. En la página de inicio, seleccione  > [Modo de altavoz Bluetooth] y pulse .
- ② Active la conexión Bluetooth en el smartphone y seleccione [Nebula Solar] o [Nebula Solar P] como dispositivo para conectar.
- ③ Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para completar la conexión Bluetooth o desactive el modo de altavoz Bluetooth.

6. Aplicaciones

- ① En la página de **inicio**, seleccione  > [**Aplicaciones**] y pulse .
- ② Seleccione una aplicación para comprobar la versión actual, abrirla o forzar el cierre, comprobar el almacenamiento utilizado, borrar datos, borrar la memoria caché, o activar y desactivar notificaciones y permisos.

7. Otras configuraciones

En la página de inicio, seleccione  para ver más opciones de configuración.

[Preferencias del dispositivo]

[Información]	Compruebe la información del dispositivo y la versión de firmware.
[Fecha y hora]	Defina manualmente la fecha y la hora.
[Idioma]	Seleccione el idioma de visualización en pantalla.
[Teclado]	Seleccione el idioma del teclado.
[Sonido]	Seleccione la salida de audio y el formato de sonido.
[Almacenamiento]	Compruebe el almacenamiento del dispositivo y el almacenamiento extraíble.
[Restablecer]	Se borrarán todos los datos guardados en el almacenamiento interno del dispositivo.

[Fecha y hora]

[Fecha y hora automática]	Active o desactive la fecha y hora automática.
[Definir fecha]	Configure manualmente la fecha.
[Definir hora]	Configure manualmente la hora.
[Definir zona horaria]	Configure la zona horaria.
[Utilizar formato de 24 horas]	Active o desactive el formato de 24 horas.

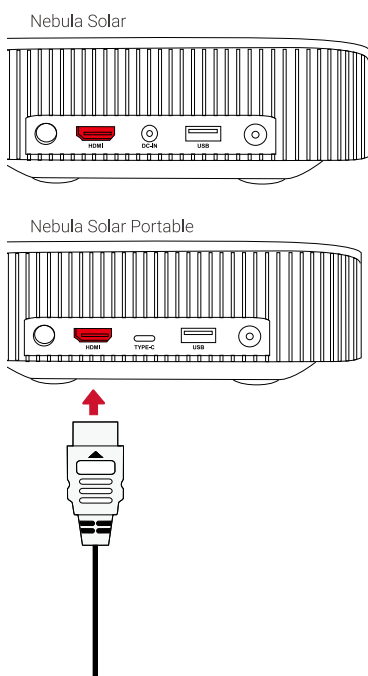
Uso de Nebula Solar/Nebula Solar Portable

1. Reproducción desde dispositivos HDMI

El proyector Nebula Solar/Nebula Solar Portable se puede conectar con varios dispositivos de reproducción HDMI, como TV Box, TV Stick, reproductores de DVD, decodificadores (STB) y videoconsolas, entre otros.

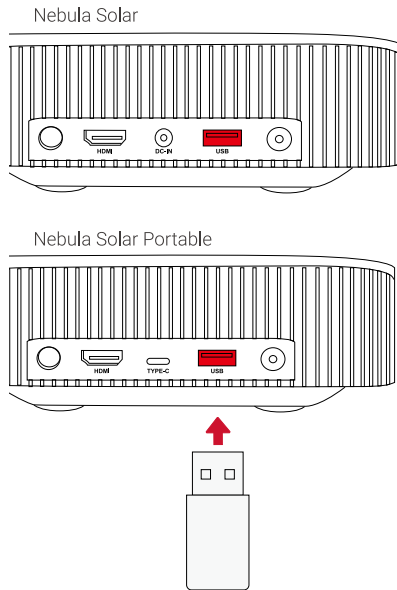
Para reproducir desde dispositivos de reproducción HDMI:

- ① Conecte el proyector Nebula Solar/Nebula Solar Portable a un dispositivo de reproducción HDMI con un cable HDMI (no incluido).
 - Cuando conecte un dispositivo de reproducción HDMI, la reproducción HDMI se iniciará automáticamente.



2. Reproducción desde una unidad USB

Con Nebula Solar/Nebula Solar Portable, puede disfrutar de música, vídeos e imágenes almacenados en una unidad USB.



Para reproducir desde una unidad USB:

- ① Descargue ES File Explorer desde Google Play.
- ② Inserte la unidad USB en el puerto USB.
 - La carpeta USB aparecerá en ES File Explorer.
- ③ Seleccione los vídeos o las fotos de la unidad USB que desea reproducir y pulse .
- ④ Pulse para detener la reproducción.

3. Conexión de accesorios Bluetooth


Puede conectar dispositivos Bluetooth al proyector Nebula Solar/Nebula Solar Portable.

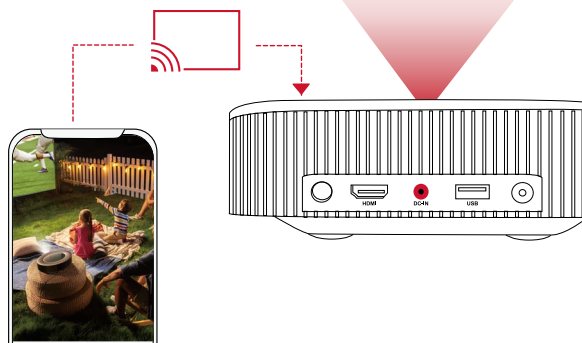
- ① En la página de inicio, seleccione > **[Mandos y accesorios]** y pulse .
- ② Seleccione Agregar accesorios.
 - El proyector iniciará la detección de accesorios.
- ③ Empareje el proyector con el dispositivo que desea conectar.
- ④ Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para completar la conexión Bluetooth.

Nota: Antes de emparejar los dispositivos Bluetooth, asegúrese de que el mando a distancia y el proyector se encuentran en modo de emparejamiento.

4. Uso de Chromecast™ integrado

Puede transmitir fotos, vídeos y música de forma inalámbrica desde un teléfono u ordenador directamente a Nebula Solar/Nebula Solar Portable.

- ① Reproduzca un clip de vídeo de YouTube en su teléfono y pulse el icono de transmisión  en la pantalla de vídeo.
- ② Seleccione el dispositivo "D2130" o "D2131" al que desea transmitir.
 - El proyector duplicará la pantalla del teléfono móvil o el ordenador conectado.




- Asegúrese de que el proyector Nebula Solar/Nebula Solar Portable y el teléfono estén conectados a la misma red inalámbrica.
- Es posible que ciertos contenidos no se puedan transmitir debido a restricciones de copyright. Cuando esto suceda, puede transmitir los contenidos mediante la misma aplicación instalada en el proyector Nebula Solar/Nebula Solar Portable.

5. Uso de las funciones de Google

El proyector Nebula Solar/Nebula Solar Portable también es compatible con las funciones de Google. Una vez que haya conectado el proyector a una red inalámbrica, podrá acceder a servicios en línea, disfrutar de películas, música y fotografías, y navegar por Internet. Además de las aplicaciones preinstaladas, también puede instalar cualquier otra aplicación de Google Play y hablar al Asistente de Google para realizar ciertas tareas.

Para hablar al Asistente de Google:

- ① Asegúrese de que ha seguido los pasos indicados en la sección "Conexión de accesorios Bluetooth" para conectar el mando a distancia con Nebula Solar/Nebula Solar Portable. Una vez conectado, el indicador LED del mando a distancia se iluminará en color rojo fijo.
- ② Pulse  en el mando a distancia para hablar al Asistente de Google.

Especificaciones



Las especificaciones y el diseño están sujetos a cambios sin previo aviso.



Nebula Solar:

Fuente de alimentación: 19 V $\overline{=}$ 3 A
 Consumo de energía: <57 W
 Consumo de energía en espera: <0,5 W
 Tecnología de pantalla: FHD 1920 x 1080p
 DLP
 Fuente de luz: LED RGB
 Tamaño de la imagen proyectada: 30-120 pulgadas
 Resolución: 1920 x 1080p
 Brillo: 400 lúmenes ANSI
 Relación de contraste: 1000:1
 Relación de proyección: 1,2
 Distancia de proyección: 0,8 m a 3,18 m
 CPU: ARM Cortex-A55 de cuatro núcleos
 SO: Android TV 9.0
 RAM: DDR de 2 GB
 ROM: eMMC de 8 GB
 Diafragmas de altavoz: 2 de 3 W
 Wi-Fi: IEEE802.11a/b/g/n/ac frecuencia dual 2,4 G/5 G
 Versión de Bluetooth: 4.2
 Sistema de archivos USB: FAT32/NTFS/exFAT
 Temperatura recomendada: 5 °C a 35 °C
 Humedad relativa: 15 %-85 % (sin condensación)
 Temperatura y humedad de almacenamiento: <65 °C, <90 % de humedad
 Dimensiones (alt. x prof.):
 192,25 x 192 x 58,65 mm
 Peso: 1 kg

Nebula Solar Portable:

Fuente de alimentación: 20 V $\overline{=}$ 3,25 A
 Consumo de energía: <65 W
 Consumo de energía en espera: <0,5 W
 Tecnología de pantalla: FHD 1920 x 1080p
 DLP
 Fuente de luz: LED RGB
 Tamaño de la imagen proyectada: 30-120 pulgadas
 Resolución: 1920 x 1080p
 Brillo: 400 lúmenes ANSI
 Relación de contraste: 1000:1
 Relación de proyección: 1,2
 Distancia de proyección: 0,8 m a 3,18 m
 CPU: ARM Cortex-A55 de cuatro núcleos
 SO: Android TV 9.0
 RAM: DDR de 2 GB
 ROM: eMMC de 8 GB
 Diafragmas de altavoz: 2 de 3 W
 Wi-Fi: IEEE802.11a/b/g/n/ac frecuencia dual 2,4 G/5 G
 Versión de Bluetooth: 4.2
 Sistema de archivos USB: FAT32/NTFS/exFAT
 Temperatura recomendada: 5 °C a 35 °C
 Humedad relativa: 15 %-85 % (sin condensación)
 Temperatura y humedad de almacenamiento: <65 °C, <90 % de humedad
 Dimensiones (alt. x prof.):
 192,25 x 192 x 58,65 mm
 Peso: 1,4 kg

Solución de problemas

- ① ¿No puede encender el proyector con el mando a distancia?
 - Pulse  en el proyector para encenderlo.
- ② ¿No funciona el mando a distancia?
 - Asegúrese de que las pilas están instaladas en el mando a distancia.
 - Sustituya las pilas.
- ③ ¿Se ve borrosa la imagen?
 - Mueva el proyector ligeramente.
 - Pulse  en el mando a distancia. El proyector ajustará el enfoque automáticamente.
 - Cuando el icono de ajuste de enfoque se muestre en el proyector, utilice el botón de navegación para ajustar el enfoque manualmente.
- ④ ¿No puede conectarse a una red Wi-Fi?
 - Actualice la lista de redes disponibles e inténtelo de nuevo.
 - Reinicie el router inalámbrico o el proyector e inténtelo de nuevo.
- ⑤ ¿Cómo se actualiza el firmware?
 - Cuando se detecte una nueva versión, se le solicitará que reinicie el dispositivo y lo actualice.

Sommaire

Consignes de sécurité	62
Contenu	64
Présentation	64
Premiers pas	67
Application Nebula Connect	71
Paramètres	72
Fonctionnement du Nebula Solar/Nebula Solar Portable	75
Spécifications	78
Dépannage	79

Consignes de sécurité

Veillez lire toutes les instructions avant d'utiliser cet appareil. N'apportez pas de modifications et ne procédez pas à des configurations qui ne sont pas décrites dans ce manuel. Si des dommages corporels, des pertes de données ou des dommages sont causés par le non-respect des instructions, la garantie ne s'applique pas.

Configuration

- Pour réduire le risque d'incendie ou d'électrocution, ne pas exposer ce produit à la pluie ou à l'humidité. Les objets remplis de liquides, tels que des vases, ne doivent pas être placés sur cet appareil.
- Ne pas placer l'appareil sur des surfaces souples telles que des nappes ou des tapis, car cela pourrait constituer un risque d'incendie.
- Ne pas placer l'appareil dans des zones exposées à la poussière et à la saleté, ou à proximité de tout appareil générant un fort champ magnétique.
- Pour éviter une surchauffe, ne pas bloquer ou obstruer les orifices de ventilation.
- Ne jamais placer cet appareil dans un espace confiné. Toujours laisser suffisamment d'espace autour de ce dispositif pour la ventilation.
- Protéger l'appareil contre la lumière directe du soleil, la chaleur, les fluctuations importantes de température et l'humidité. Éviter les températures extrêmes. La plage de température idéale pour le fonctionnement et le stockage de cet appareil et de ses accessoires est de 5 à 35 °C.
- Lorsque cet appareil fonctionne pendant une période prolongée, la surface peut devenir chaude. L'éteindre immédiatement et débrancher le chargeur. Reprendre le fonctionnement après que l'appareil ait refroidi.
- Toujours manipuler cet appareil avec soin. Éviter de toucher l'objectif. Ne pas laisser les enfants manipuler l'appareil sans surveillance.
- Ne jamais placer d'objets lourds ou coupants sur cet appareil.
- Pour éviter tout choc électrique, ne pas le démonter.
- Utiliser uniquement des accessoires ou pièces de rechange spécifiés par le fabricant.
- Éviter les vibrations extrêmes, car elles pourraient endommager les composants internes.

Alimentation

- Utiliser uniquement l'adaptateur fourni.
- Mettre l'appareil hors tension avant de retirer le bloc d'alimentation de la prise.
- Protéger le cordon d'alimentation pour éviter que quelqu'un ne marche dessus ou ne le pince, particulièrement au niveau des fiches, des prises de courant et du point de sortie de l'appareil.
- Débrancher l'appareil en cas d'orage ou lorsqu'il n'est pas utilisé pendant une longue période.
- En cas d'utilisation d'une fiche d'alimentation ou d'un coupleur d'appareils comme

dispositif de déconnexion, ce dispositif doit rester facilement accessible.

- Avant de réaliser une connexion ou d'en modifier une, s'assurer que tous les appareils sont débranchés de la prise d'alimentation.
- Ne jamais toucher le cordon d'alimentation ou le connecteur d'alimentation avec les mains mouillées.

Protection de l'audition

- Pour éviter tout dommage auditif, ne pas écouter à un volume élevé pendant une période prolongée. Régler le volume à un niveau raisonnable.

En charge

- Le chargeur du D2130 est de type NSA60ED-190300 avec une tension/un courant de sortie max. de 19 V CC/3 A.
- Le chargeur du D2131 est de type PN653U avec une tension/un courant de sortie de 5 V, 3 A/9 V, 3 A/12 V, 3 A/15 V CC, 3 A/20 V CC, 3,25 A.
- Le chargeur du D2131 est de type A2713 avec une tension/un courant de sortie de 5 V, 3 A/9 V, 3 A/15 V CC, 3 A/20 V CC, 3,25 A.
- L'adaptateur doit être installé à proximité de ce produit et doit être facilement accessible.
- Cet adaptateur est destiné exclusivement à une utilisation en intérieur.
- Pendant la charge de cet appareil, l'environnement doit être à une température ambiante normale (de préférence entre 5 et 25 °C / 41 °F et 77 °C) avec une bonne ventilation.
- En raison du matériau utilisé pour le boîtier, cet appareil doit être connecté uniquement à une interface USB version 2.0 ou ultérieure.

Nettoyage

- Utiliser un chiffon doux non pelucheux. Ne jamais utiliser de produits nettoyants liquides, gazeux ou inflammables pour le nettoyage.
- Ne pas utiliser d'agents liquides pour le nettoyage de l'objectif, afin de ne pas endommager le film de protection de l'objectif.
- Utiliser un chiffon nettoyant pour lentille pour nettoyer la lentille.

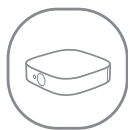
Réparations

- Ne pas réparer cet appareil vous-même. Faire réparer votre appareil par un centre de service agréé uniquement.
- Un mauvais entretien peut entraîner des blessures ou endommager l'appareil.
- Consulter un technicien qualifié pour toute réparation.

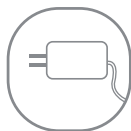
Précaution

- Le rayonnement optique émis par cet appareil est potentiellement dangereux.
- Ne pas regarder directement le faisceau pendant le fonctionnement. La lumière vive peut abîmer vos yeux.

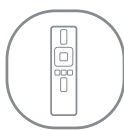
CONTENU



Nebula Solar/
Nebula Solar
Portable



Adaptateur



Télécommande



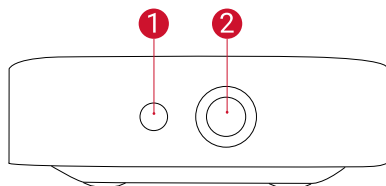
2 piles AAA



GUIDE DE
DÉMARRAGE
RAPIDE

Présentation

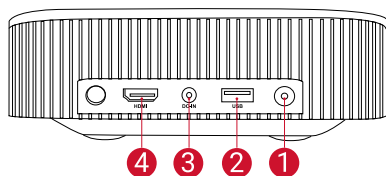
1. Vue avant



- ❶ Caméra pour Mise au point automatique
- ❷ Objectif

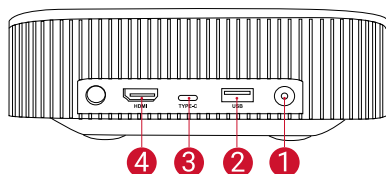
2. Vue arrière

Nebula Solar



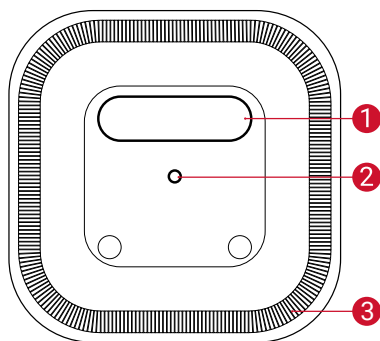
- ❶ Bouton d'alimentation
 - Appuyez pour allumer
 - Maintenez enfoncé pour éteindre
- ❷ Port USB Type-A
 - Connexion à une clé USB

Nebula Solar Portable



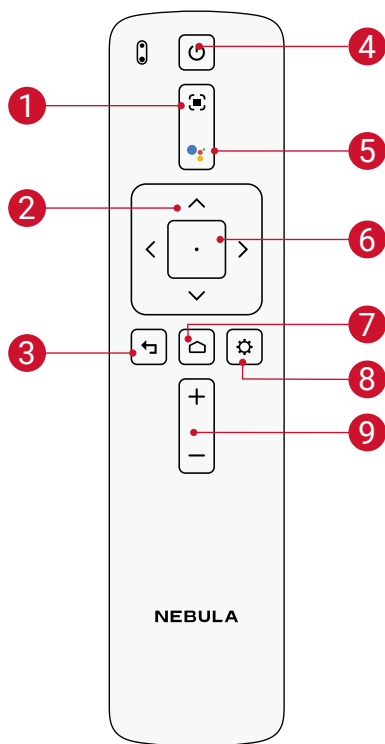
- ❸ Entrée CC (Nebula Solar)
Port de chargement USB-C (Nebula Solar Portable)
- ❹ Port d'entrée HDMI
 - Connecter à un périphérique de lecture

3. Vue de dessous



- 1 Plaque Solar/Solar Portable
 - Ouvrir la plaque pour l'utiliser comme support
- 2 Attache pour trépied
- 3 Haut-parleur

4. Vue de dessous




- 1 Ajuster la mise au point
- 2 Navigation
- 3 Arrière
- 4 Marche/arrêt
- 5 Appuyer pour activer l'Assistant Google
- 6 Confirmer le contenu sélectionné
- 7 Accueil
- 8 Paramètres du système
- 9 Augmenter/diminuer le volume


Télécommande : Télécommande Nebula
Modèle : D0413

5. Guide du voyant LED

Nebula Solar :

Bouton	État LED	Description
	Bleu fixe	Allumer/fonctionnement en mode de projection.
	Jaune fixe	Veille en mode projecteur
	Désactivé	Éteint
	bleu clignotant	Prêt pour l'appairage/Appairage Bluetooth en cours/Bluetooth déconnecté (mode Enceinte Bluetooth)
	Bleu fixe	Bluetooth connecté (mode enceinte Bluetooth)

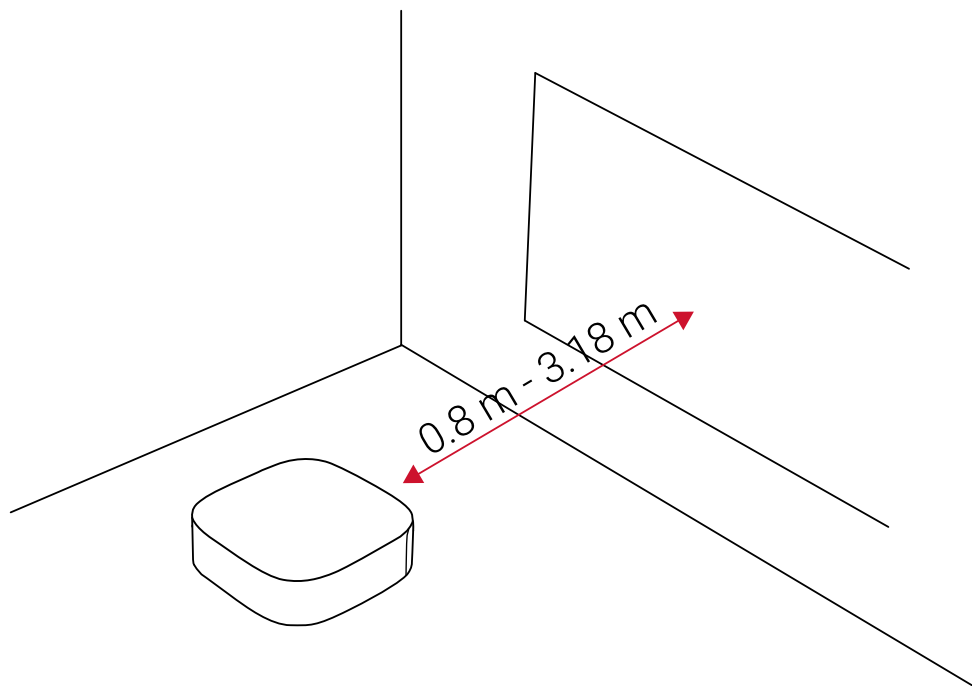
Nebula Solar Portable :

Bouton	État LED	Description
	Bleu fixe	Allumer/fonctionnement en mode de projection.
	Jaune fixe	Veille en mode projecteur
	Rouge fixe	En charge
	Vert fixe	Chargement terminé
	Rouge clignotant	Batterie faible
	bleu clignotant	Prêt pour l'appairage/Appairage Bluetooth en cours/Bluetooth déconnecté (mode Enceinte Bluetooth)
Bleu fixe	Bluetooth connecté (mode enceinte Bluetooth)	

PREMIERS PAS

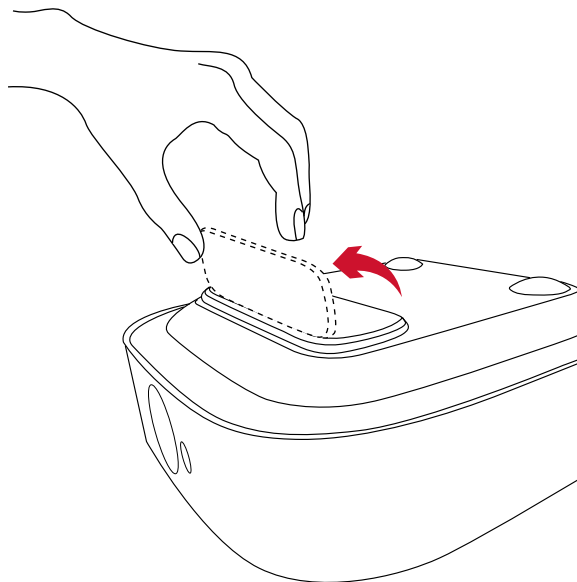
1. Placement

Placer cet appareil sur une surface plane et stable et le diriger directement vers la surface de projection. Pour de meilleurs résultats, la surface de projection doit être plane et de couleur blanche. La distance entre cet appareil et la surface de projection doit être au minimum de 0,8 mètre et au maximum de 3,18 mètres pour obtenir une image de projection de 30 à 120 pouces.



- Il n'est pas nécessaire d'incliner l'appareil vers la surface de projection. L'image de projection peut être ajustée grâce à la correction de trapèze intégrée.
- La distance entre l'appareil et la surface de projection détermine la taille de l'image de projection. Pour un résultat optimal, placez le projecteur à une distance comprise entre 63 et 104 pouces (1,60 m et 2,6 m).
- Vous pouvez monter votre projecteur au plafond

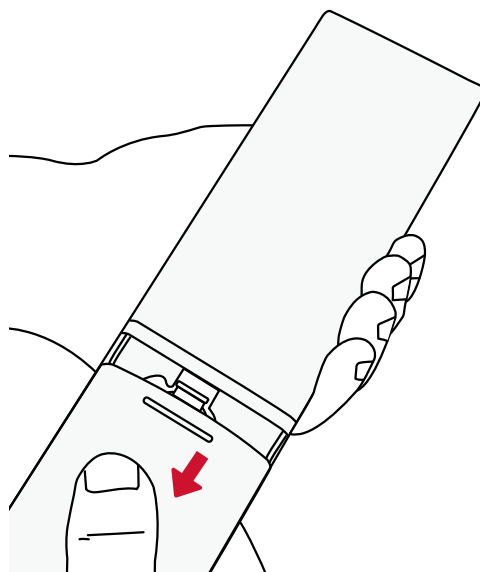
Une plaque est disponible sur le panneau arrière du Nebula Solar/Nebula Solar Portable. Ouvrir la plaque pour l'utiliser comme support. Après utilisation, fermer la plaque.



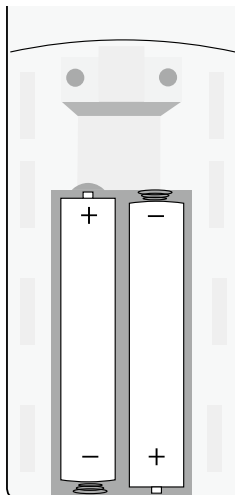
2. Préparer la télécommande

La télécommande est livrée avec deux piles AAA.

- ① Pour la première utilisation, faire glisser pour ouvrir le compartiment à piles et installer deux piles AAA.

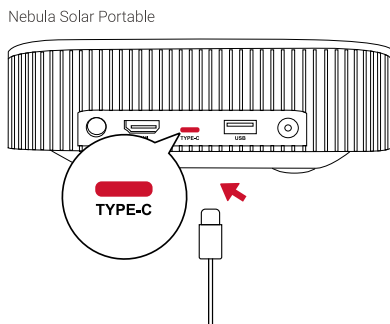
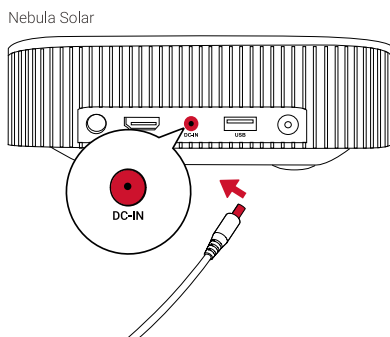


- ② Pour remplacer les piles, déverrouillez et ouvrez le compartiment à piles, insérez une nouvelle pile en respectant la polarité (+/-) indiquée, puis fermez et verrouillez le compartiment à batterie.



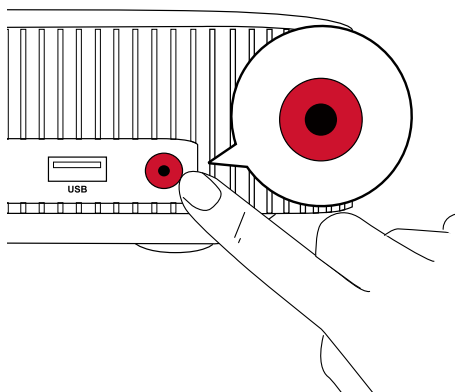
3. Pour démarrer


- ① Branchez Nebula Solar/Nebula Solar Portable à la prise de courant à l'aide de l'adaptateur électrique fourni.

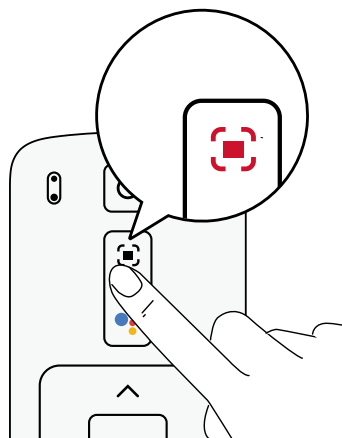
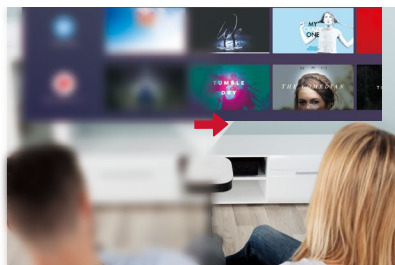


② **Nebula Solar** : Appuyez sur  pour l'allumer

Nebula Solar Portable : Maintenez  enfoncé pendant 2 secondes pour l'allumer.



③ Orientez le projecteur vers un mur ou une surface de projection appropriée. La mise au point intégrée règle automatiquement la mise au point de l'image du projecteur. Ou vous pouvez appuyer sur  sur la télécommande pour ajuster manuellement la mise au point.



④ Pour la première utilisation, suivez les instructions à l'écran pour définir les paramètres de base.

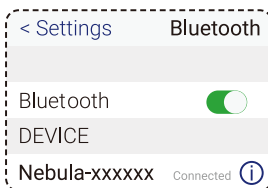
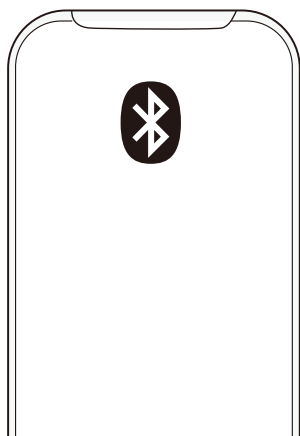
Application Nebula Connect

Pour un contrôle aisé de cet appareil, nous vous recommandons de télécharger l'application Nebula Connect. Cette application vous permet de contrôler le pointeur de souris depuis l'écran de votre téléphone.

1



2



- ① Téléchargez l'application **Nebula Connect** depuis l'App Store (appareils iOS) ou Google Play (appareils Android).
- ② Activez le Bluetooth sur votre smartphone et sélectionnez l'appareil **[Nebula-XXXXXX-Solar]** ou **[Nebula-XXXXXX- Solar P]** pour le connecter.
- ③ Ouvrez l'application **Nebula Connect** et suivez les instructions à l'écran pour définir la configuration de la connexion.

Alimentation du Nebula Solar/Nebula Solar Portable avec Android TV™

Suivez les instructions à l'écran pour effectuer le processus de configuration.

Option 1. Configuration rapide

Les utilisateurs de téléphones Android peuvent suivre les instructions pour configurer rapidement Android TV avec leur téléphone Android.

Option 2. Configurer Nebula Solar/Nebula Solar Portable

Pour les utilisateurs iOS, suivez les instructions pour compléter le processus.

- ① Ignorez le processus d'installation rapide.
- ② Connectez Nebula Solar/Nebula Solar Portable au réseau
- ③ Connectez-vous avec votre compte Google.

Une fois le processus de configuration terminé, votre Nebula Solar/Nebula Solar Portable sera alimenté par Android TV.

Paramètres


Suivre le processus de configuration lors de la première utilisation du Nebula Solar/Nebula Solar Portable.

1. Réseau

Cet appareil peut être connecté à Internet via une connexion sans fil (Wi-Fi).

- ① Sur la page d'accueil, sélectionnez  > **[Réseau et Internet]**, puis appuyez sur .
- ② Suivez les instructions à l'écran pour établir la connexion réseau.

2. Projecteur



- ① Sur la page d'accueil, sélectionnez  > **[Paramètres du projecteur]**, puis appuyez sur .

[Luminosité]/[Mode Image]	[Luminosité] : définissez la luminosité entre 0 et 100 % (pour Nebula Solar) [Mode Image] : Mode Auto./Standard/Batterie (pour Nebula Solar Portable)
[Température des couleurs]	[Normal] / [Froid] / [Chaud]
[Couleur du mur]	[Blanc] / [Rouge] / [Orange] / [Bleu] / [Vert] / [Cyan] / [Jaune] / [Violet]

[3D]	Appuyez sur Entrée pour sélectionner l'effet 3D. Option : [2D]/[3D (côte à côte)]/[3D (Au-dessus-en-dessous)]
[Correction de trapèze]	Active / désactive la correction automatique du trapèze.
[Zoom]	[70-100%]
[Correction Mise au point automatique]	Appuyez sur la touche Entrée pour lancer la correction automatique de la mise au point. Définir Activé par défaut.
[HDR]	Activer/désactiver l'effet HDR.
[Mode projecteur]	[Auto.] : détecte automatiquement si le projecteur est retourné. Bascule automatiquement entre les options suivantes.
	[Projection avant] : Le projecteur est situé en face de la surface de projection.
	[Projection arrière] : le projecteur est situé derrière la surface de projection.
	[Projection avant inversée] : le projecteur est suspendu au plafond, à l'envers. L'image est tournée de 180 degrés.
	[Projection arrière inversée] : le projecteur est suspendu au plafond à l'envers, derrière la surface de projection. L'image est tournée à 180 degrés et inversée horizontalement.

3. Audio

Le format audio peut être modifié via les paramètres audio.

① Sur la page d'accueil, sélectionnez  > [Paramètres audio], puis appuyez sur .

Changement automatique du format audio numérique Activez ou désactivez le changement automatique de format audio numérique entre PCM et RAW

4. HDMI

Choisissez HDMI comme source d'entrée. Vous pouvez également modifier les paramètres de la fonctionnalité CEC dans cette option.

① Sur la page d'accueil, sélectionnez  > [HDMI], puis appuyez sur .




Paramètres CEC Appuyez sur la touche Entrée pour modifier les paramètres CEC

HDMI Lorsqu'un appareil HDMI est connecté, le projecteur démarrera la lecture sur les appareils HDMI.



HDMI 2.0 **Marche/arrêt**

5. Enceinte Bluetooth


Vous pouvez utiliser Nebula Solar/Nebula Solar Portable en tant qu'enceinte Bluetooth indépendant. Pour passer en mode Enceinte Bluetooth, vous avez deux options :

- ① A. Appuyez sur  pour passer en mode Enceinte Bluetooth.
B. Sur la page d'accueil, sélectionnez  > [Mode Enceinte Bluetooth], puis appuyez sur .
 - ② Activez le Bluetooth sur votre smartphone et sélectionnez l'appareil [Nebula Solar] ou [Nebula Solar P] pour le connecter.
- Suivez les instructions à l'écran afin de terminer la procédure d'appairage Bluetooth ou quitter le mode Enceinte Bluetooth.

6. Applications

- ① Sur la page d'accueil, **sélectionnez**  > [Applications], puis appuyez sur .
- ② Sélectionnez une application et vérifiez la version actuelle, ouvrez ou forcez l'arrêt, vérifiez le stockage utilisé, effacez les données ou le cache, ou activez ou désactivez les notifications et les autorisations.

7. Autres

Sur la page d'accueil, sélectionnez  pour voir plus d'options de configuration.

[Préférences de l'appareil]	
[À propos]	Consultez les informations sur l'appareil et la mise à jour du firmware.
[Date et heure]	Réglage manuel de la date et l'heure.
[Langue]	Sélectionner la langue à l'écran.
[Clavier]	Sélectionnez la langue du clavier.
[Son]	Sélectionner la source de sortie audio et le format audio.
[Stockage]	Vérifier le stockage de l'appareil et le stockage amovible.
[Réinitialiser]	Toutes les données de la mémoire interne de l'appareil seront effacées.

[Date et heure]	
[Date et heure automatiques]	Activer ou désactiver la date et l'heure automatique.
[Régler la date]	Définir manuellement la date.
[Régler l'heure]	Définir l'heure manuellement.
[Définir le fuseau horaire]	Définir un fuseau horaire.
[Utiliser le format 24 heures]	Activer ou désactiver le format 24 heures.

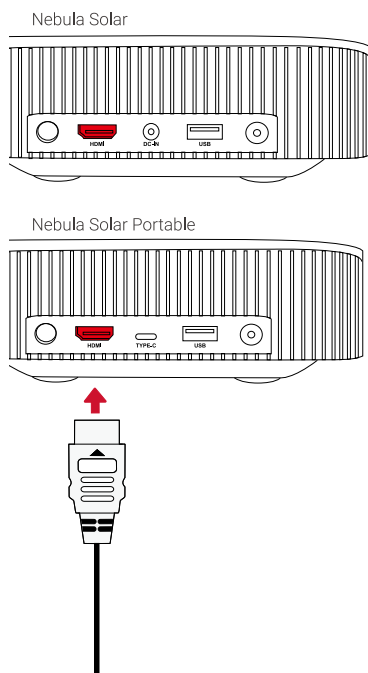
Fonctionnement du Nebula Solar/Nebula Solar Portable

1. Lecture à partir des dispositifs de lecture HDMI

Nebula Solar/Nebula Solar Portable peut être connecté à divers appareils de lecture HDMI tels que les boîtiers TV, les clés TV, les lecteurs DVD, les boîtiers décodeurs, les consoles de jeux ou autres appareils.

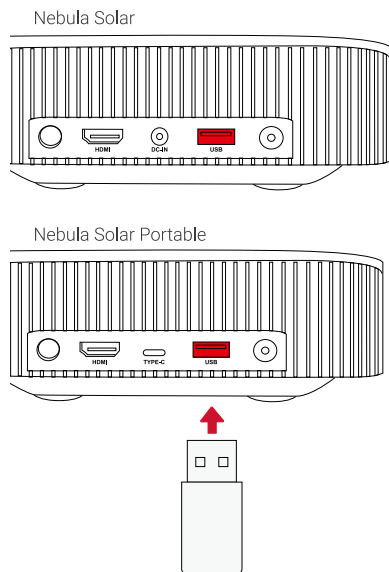
Lecture depuis des dispositifs de lecture HDMI

- ① Connectez Nebula Solar/Nebula Solar Portable à un appareil de lecture HDMI avec un câble HDMI (non fourni).
 - La lecture via HDMI commence automatiquement lors de la première connexion à un dispositif de lecture HDMI.





2. Lecture à partir d'une clé USB

Avec Nebula Solar/Nebula Solar Portable, vous pouvez lire de la musique, des vidéos et des images stockées sur une clé USB.





Lecture à partir d'une clé USB :

- ① Téléchargez l'explorateur de fichiers ES à partir de Google Play.
- ② Insérez une clé USB dans le port USB.
 - Le dossier USB apparaîtra dans l'explorateur de fichiers ES.
- ③ Sélectionnez les vidéos ou photos sur la clé USB que vous souhaitez lire, puis appuyez sur .
- ④ Appuyez sur  pour arrêter la lecture.

3. Connecter des accessoires Bluetooth


Vous pouvez connecter les appareils Bluetooth au Nebula Solar/Nebula Solar Portable.

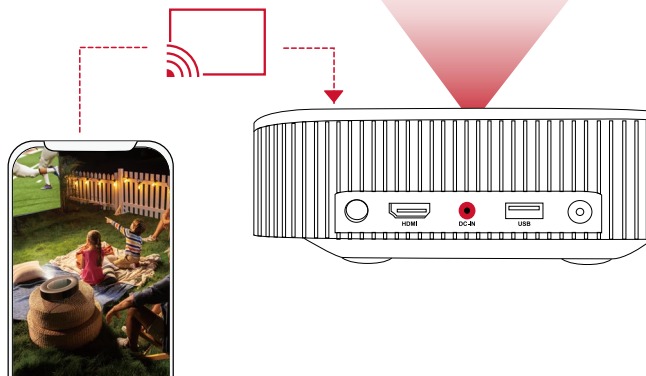
- ① Sur la page d'accueil, sélectionnez  > [Télécommandes **et accessoires**], puis appuyez sur .
- ② Sélectionnez **Ajouter des accessoires**.
 - Le projecteur commencera à chercher des accessoires.
- ③ Appairez votre projecteur avec le périphérique à connecter.
- ④ Suivez les instructions à l'écran pour établir la connexion Bluetooth.

Remarque : Avant d'associer vos périphériques Bluetooth, assurez-vous que la télécommande et votre projecteur sont en mode appairage.

4. Utilisation de Chromecast™ intégré

Vous pouvez diffuser sans fil des photos, des vidéos et de la musique depuis votre téléphone ou votre ordinateur directement sur votre Nebula Solar/Nebula Solar Portable.

- ① Lancez un clip vidéo YouTube sur votre téléphone, puis appuyez sur l'icône de diffusion  de l'écran vidéo.
- ② Sélectionnez l'appareil « D2130 » ou « D2131 » sur lequel vous souhaitez le diffuser.
 - Ce projecteur répliquera l'écran du téléphone ou de l'ordinateur connecté.




- Veillez à ce que le Nebula Solar/Nebula Solar Portable et votre téléphone soient connectés au même réseau sans fil.
- Il est possible que certains contenus ne puissent pas être diffusés, en raison de restrictions de droit d'auteur. Dans ce cas, vous pouvez diffuser ces contenus via la même application installée sur votre Nebula Solar/Nebula Solar Portable.

5. Profitez des fonctionnalités de Google

Nebula Solar/Nebula Solar Portable prend également en charge les fonctionnalités Google. Une fois connecté à un réseau sans fil, vous pouvez accéder aux services en ligne, profiter de films, de musique et images, ainsi que naviguer sur Internet. Outre les applications préinstallées, vous pouvez également installer toute autre application à partir de Google Play, et parler à l'Assistant Google pour effectuer certaines tâches.

Pour parler à l'Assistant Google.

- ① Assurez-vous que vous avez suivi les étapes de la section « Connexion d'accessoires Bluetooth » pour connecter votre télécommande à Nebula Solar/Nebula Solar Portable. Une fois connecté, le voyant de la télécommande devient rouge fixe.
- ② Appuyez sur  sur la télécommande pour parler à l'assistant Google.

Spécifications



Les spécifications et la conception sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.



Nebula Solar :

Alimentation : 19 V \equiv 3 A
 Consommation : < 57 W
 Consommation en veille : < 0,5 W
 Technologie d'affichage : FHD
 1 920 x 1 080p DLP
 Source de lumière : LED RVB
 Taille d'image projetée : 30 à 120 pouces
 (0,8 m à 3 m)
 Résolution : 1 920 x 1 080 p
 Luminosité : 400 lumens ANSI
 Rapport de contraste : 1000:1
 Rapport de projection : 1,2
 Distance de projection : 0,8 m à 3,18 m
 CPU : Quad-core ARM Cortex-A55
 OS : Android TV 9.0
 RAM : 2 Go DDR
 ROM : 8 Go eMMC
 Pilote de l'enceinte : 2 x 3 W
 Wi-Fi : IEEE802.11a/b/g/n/c double
 fréquence 2,4G/5G
 Version Bluetooth : V4.2
 Système de fichiers USB : FAT32 / NTFS /
 exFAT
 Température ambiante recommandée : de
 5°C à 35°C/de 41°F à 95°F
 Humidité relative : 15 % ~ 85 % (sans
 condensation)
 Température et humidité pour le stockage :
 < 149°F / 65°C, humidité < 90 %
 Dimensions(H*P) :
 192,25 x 192 x 58,65 mm
 Poids : 1 kg

Nebula Solar Portable :

Alimentation : 20 V \equiv 3,25 A
 Consommation : < 65 W
 Consommation en veille : < 0,5 W
 Technologie d'affichage : FHD
 1 920 x 1 080p DLP
 Source de lumière : LED RVB
 Taille d'image projetée : 30 à 120 pouces
 (0,8 m à 3 m)
 Résolution : 1 920 x 1 080 p
 Luminosité : 400 lumens ANSI
 Rapport de contraste : 1000:1
 Rapport de projection : 1,2
 Distance de projection : 0,8 m à 3,18 m
 CPU : Quad-core ARM Cortex-A55
 OS : Android TV 9.0
 RAM : 2 Go DDR
 ROM : 8 Go eMMC
 Pilote de l'enceinte : 2 x 3 W
 Wi-Fi : IEEE802.11a/b/g/n/c double
 fréquence 2,4G/5G
 Version Bluetooth : V4.2
 Système de fichiers USB : FAT32 / NTFS /
 exFAT
 Température ambiante recommandée : de
 5°C à 35°C/de 41°F à 95°F
 Humidité relative : 15 % ~ 85 % (sans
 condensation)
 Température et humidité pour le stockage :
 < 149°F / 65°C, humidité < 90 %
 Dimensions(H*P) :
 192,25 x 192 x 58,65 mm
 Poids : 1,4 kg

Dépannage

- ① Vous ne parvenez pas à mettre sous tension le projecteur avec la télécommande ?
 - Appuyez sur  sur le projecteur pour l'allumer.
- ② La télécommande ne fonctionne pas ?
 - Assurez-vous que les piles sont déjà placées dans la télécommande.
 - Remplacez les piles.
- ③ L'image est floue ?
 - Déplacez légèrement le projecteur.
 - Appuyez sur  sur la télécommande. Le projecteur réglera automatiquement la mise au point.
 - Lorsque l'icône mise au point-ajustement s'affiche sur votre projecteur, utilisez le bouton navigation pour régler manuellement la mise au point.
- ④ Impossible de se connecter au réseau Wi-Fi ?
 - Actualisez la liste des réseaux disponibles et réessayez.
 - Redémarrez le routeur ou le périphérique sans fil et réessayez.
- ⑤ Comment mettre à jour le firmware ?
 - Quand une nouvelle version est détectée, il vous sera demandé de redémarrer et de mettre à jour.

Informazioni sulla sicurezza	81
Contenuto della confezione	83
Panoramica	83
Introduzione	86
App Nebula Connect	90
Impostazioni	91
Funzionamento di Nebula Solar / Nebula Solar portatile	94
Specifiche	97
Risoluzione dei problemi	98

Informazioni sulla sicurezza

Leggere tutte le istruzioni prima di utilizzare il dispositivo. Non apportare modifiche, né creare impostazioni che non siano descritte nel presente manuale. La garanzia non si applica in caso di lesioni personali, perdite di dati o danni causati dal mancato rispetto delle istruzioni.

Configurazione

- Per minimizzare il rischio di incendi e/o scosse elettriche, non esporre il dispositivo a pioggia o umidità. Oggetti contenenti liquidi come, ad esempio, vasi, non devono essere collocati sul dispositivo.
- Non posizionare il dispositivo su superfici morbide, come tovaglie o tappeti, in quanto ciò potrebbe provocare un incendio.
- Non posizionare il dispositivo in aree soggette a polvere e sporco eccessivi o vicino ad apparecchi che generano un forte campo magnetico.
- Per evitare il surriscaldamento, non bloccare né ostruire le aperture di aerazione.
- Non collocare mai il dispositivo in uno spazio ristretto. Lasciare sempre spazio sufficiente attorno al dispositivo per consentire l'aerazione.
- Proteggere il dispositivo dalla sovraesposizione alla luce diretta del sole, dal calore, da ampie fluttuazioni di temperatura e dall'umidità. Evitare temperature estreme. La temperatura di esercizio e di conservazione idonea per questo dispositivo e i suoi accessori è compresa tra 5 e 35 °C.
- Quando il dispositivo è in funzione per un periodo di tempo prolungato, la sua superficie potrebbe riscaldarsi. In tal caso, spegnerlo immediatamente e scollegare il caricabatterie. Riprendere l'utilizzo solo dopo che il dispositivo si è raffreddato.
- Maneggiare il dispositivo sempre con cura. Evitare di toccare l'obiettivo. Non consentire a bambini di maneggiare il dispositivo senza supervisione.
- Non collocare mai oggetti pesanti o appuntiti sul dispositivo.
- Per evitare scosse elettriche, non smontare il prodotto.
- Usare esclusivamente accessori specificati dal produttore.
- Evitare vibrazioni estreme poiché potrebbero danneggiare le componenti interne.

Alimentazione

- Utilizzare solo l'adattatore di alimentazione in dotazione.
- Spegnerlo il dispositivo prima di rimuovere l'alimentatore dalla presa di corrente.
- Evitare che il cavo di alimentazione venga calpestato o schiacciato, soprattutto in prossimità di spine, prese di derivazione e i fori da cui tali spine o prese fuoriescono dal dispositivo.
- Scollegare questo dispositivo in caso di temporali o se rimane inutilizzato per un lungo periodo di tempo.
- Nel caso in cui la spina di alimentazione o un accoppiatore vengano utilizzati per scollegare il dispositivo, questo resta prontamente azionabile.

- Prima di effettuare o modificare i collegamenti, assicurarsi che tutti i dispositivi siano scollegati dalla presa di corrente.
- Non toccare mai il cavo di alimentazione o il connettore di alimentazione con le mani bagnate.

Sicurezza acustica

- Al fine di prevenire danni all'udito, evitare l'ascolto ad alto volume per periodi di tempo prolungati. Impostare il volume a un livello di sicurezza.

In carica

- Il tipo di caricabatterie per D2130 è NSA60ED-190300 con tensione/corrente in uscita CC da 9 V/3 A max.
- Il tipo di caricabatterie per D2131 è PN653U con tensione/corrente in uscita da 5 V, 3 A/9 V, 3 A/12 V, 3 A/15 V CC, 3 A/20 V CC, 3,25 A.
- Il tipo di caricabatterie per D2131 è A2713 con tensione/corrente in uscita da 5 V, 3 A/9 V, 3 A/15 V CC, 3 A/20 V CC, 3,25 A.
- L'adattatore deve essere installato in prossimità del prodotto e deve essere facilmente accessibile.
- L'adattatore è destinato esclusivamente all'uso in ambienti interni.
- Durante la ricarica, posizionare il dispositivo in una stanza con temperatura ambiente normale (variabile da 5 °C a 25 °C, consigliata) e ben areata.
- Considerato il materiale utilizzato per l'involucro, il dispositivo deve essere collegato solo a un'interfaccia USB versione 2.0 o superiore.

Pulizia

- Utilizzare un panno morbido e privo di lanugine. Per la pulizia del dispositivo, non utilizzare mai detergenti liquidi, gassosi o facilmente infiammabili.
- Non utilizzare detergenti liquidi per la pulizia dell'obiettivo onde evitare di danneggiare la pellicola di rivestimento applicata sull'obiettivo.
- Utilizzare l'apposita carta per la pulizia dell'obiettivo.

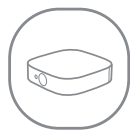
Riparazioni

- Non effettuare autonomamente riparazioni sul dispositivo. Rivolgersi a un centro di assistenza autorizzato per la riparazione del dispositivo.
- Una manutenzione errata può causare lesioni o danni al dispositivo.
- Affidarsi a personale qualificato per tutti gli interventi di assistenza.

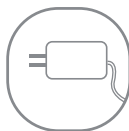
Attenzione

- Possibili radiazioni ottiche pericolose emesse dal dispositivo.
- Non fissare il fascio di luce quando il dispositivo è in funzione. La luce intensa potrebbe danneggiare gli occhi.

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE



Nebula Solar /
Nebula Solar
portatile



Adattatore



Telecomando



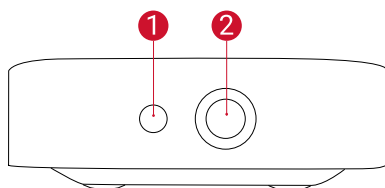
2 x batterie AAA



Guida introduttiva

Panoramica

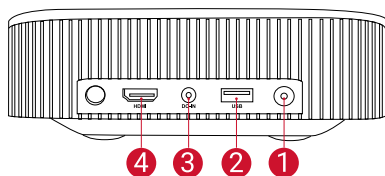
1. Vista anteriore



- ① Fotocamera per autofocus
- ② Obiettivo

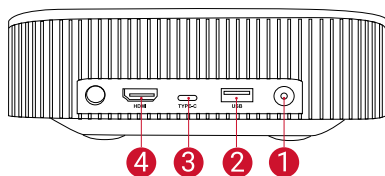
2. Vista posteriore

Nebula Solar



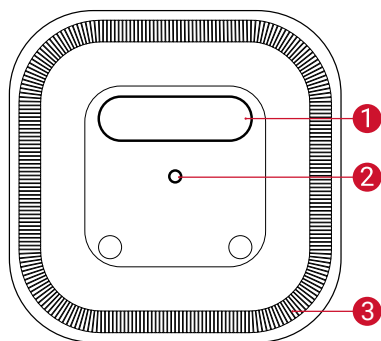
- ① Pulsante di alimentazione
 - Premere per accendere il dispositivo
 - Tenere premuto per spegnere il dispositivo
- ② Porta USB-A
 - Collegare a un'unità flash USB

Nebula Solar portatile



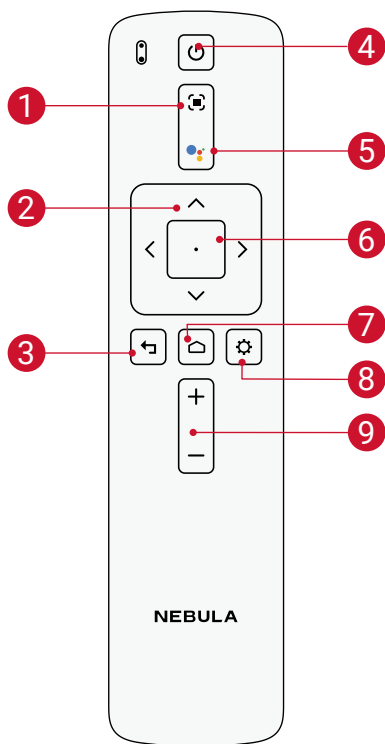
- ③ Ingresso CC (Nebula Solar)
Porta di ricarica USB-C (Nebula Solar portatile)
- ④ Porta di ingresso HDMI
 - Collegare a un dispositivo di riproduzione

3. Vista dal basso



- 1 Targhetta Solar / Solar portatile
 - Aprirla per utilizzarla come supporto
- 2 Attacco per treppiede
- 3 Altoparlante

4. Vista dal basso




- 1 Regolazione della messa a fuoco
- 2 Navigazione
- 3 Parte posteriore
- 4 Accensione/Spengimento
- 5 Premere per attivare l'Assistente Google
- 6 Conferma del contenuto selezionato
- 7 Base di ricarica
- 8 Impostazioni di sistema
- 9 Aumento/Diminuzione del volume

Telecomando: Nebula RC
Modello: D0413

1. Guida agli indicatori LED

Nebula Solar:

Pulsante	Stato LED	Descrizione
	Blu fisso	Accensione / Funzionamento in modalità Proiettore
	Giallo fisso	Standby in modalità Proiettore
	Spento	Spegnimento
	Blu lampeggiante	Pronto per l'associazione/Associazione Bluetooth in corso (modalità Altoparlante Bluetooth)
	Blu fisso	Connesso al Bluetooth (modalità Altoparlante Bluetooth)

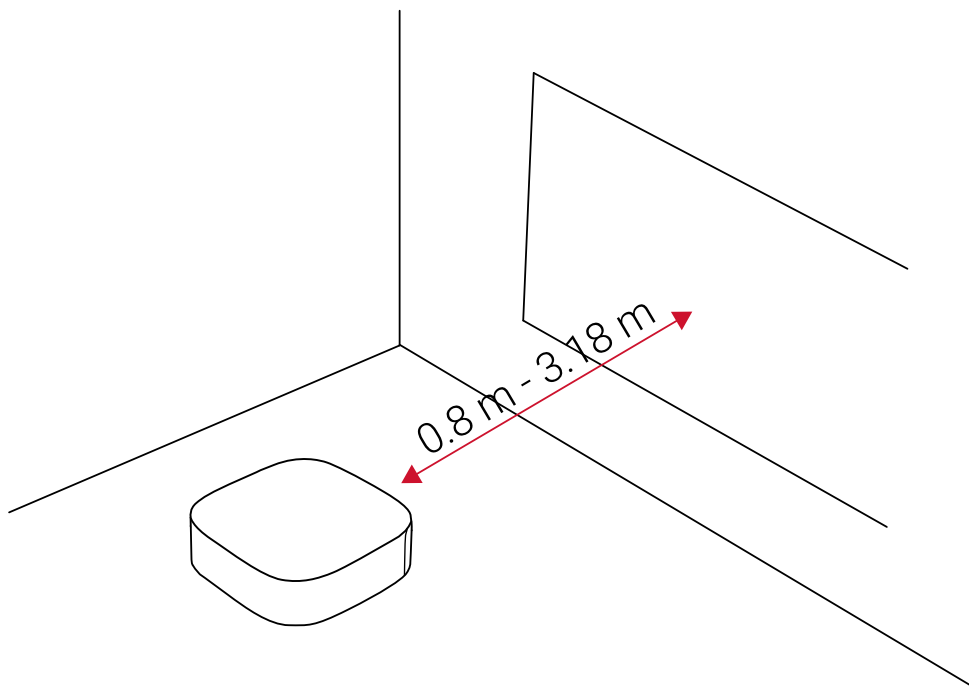
Nebula Solar portatile:

Pulsante	Stato LED	Descrizione
	Blu fisso	Accensione / Funzionamento in modalità Proiettore
	Giallo fisso	Standby in modalità Proiettore
	Rosso fisso	In carica
	Verde fisso	Ricarica completata
	Rosso lampeggiante	Batteria scarica
	Blu lampeggiante	Pronto per l'associazione/Associazione Bluetooth in corso (modalità Altoparlante Bluetooth)
	Blu fisso	Connesso al Bluetooth (modalità Altoparlante Bluetooth)

Per iniziare

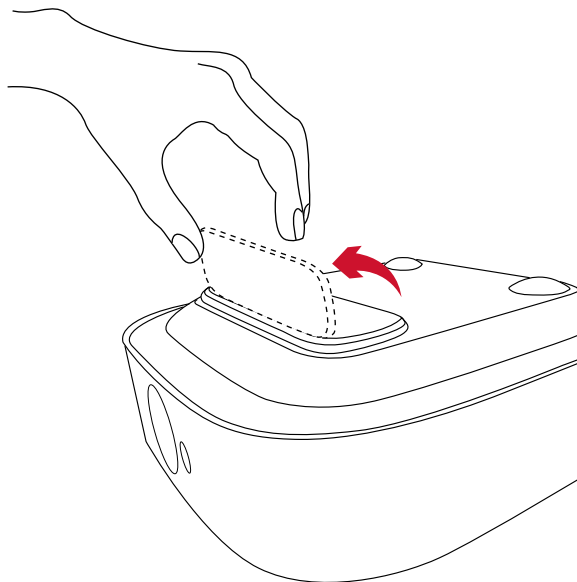
1. Posizionamento

Posizionare il dispositivo su una superficie piana e stabile, puntandolo esattamente verso la superficie di proiezione. Per ottenere risultati ottimali, la superficie di proiezione deve essere bianca e piana. La distanza tra questo dispositivo e la superficie di proiezione deve essere compresa tra un minimo di 0,8 metri (30 pollici) e un massimo di 3,18 metri (120 pollici) per ottenere un'immagine di proiezione da 30 a 120 pollici.



- Non è necessario inclinare il dispositivo verso la superficie di proiezione. È possibile correggere l'immagine di proiezione usando la correzione trapezoidale integrata.
- La distanza tra il dispositivo e la superficie di proiezione determina le dimensioni dell'immagine di proiezione. Per risultati ottimali, impostare il proiettore a una distanza compresa tra 160 e 264 cm.
- È inoltre possibile montare il proiettore sul soffitto.

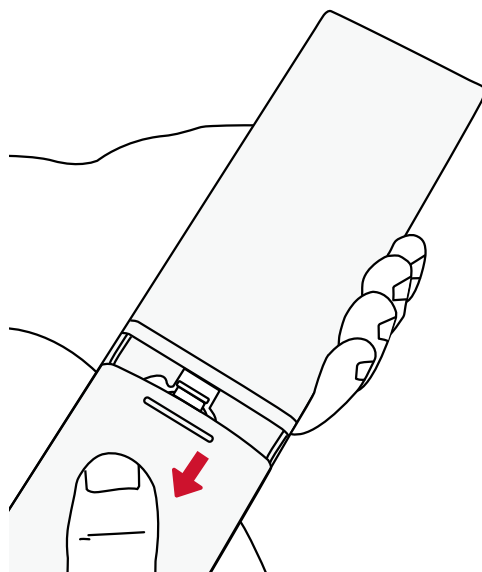
Sul pannello posteriore di Nebula Solar / Nebula Solar portatile è apposta una targhetta. Aprirla per utilizzarla come supporto. Chiuderla dopo l'uso.



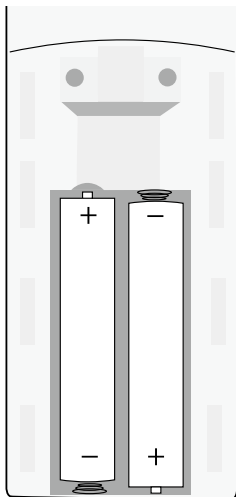
2. Preparazione del telecomando

Il telecomando è dotato di due batterie AAA.

- ① Per il primo utilizzo, aprire il vano batterie facendo scorrere il coperchio, quindi installare le due batterie AAA.



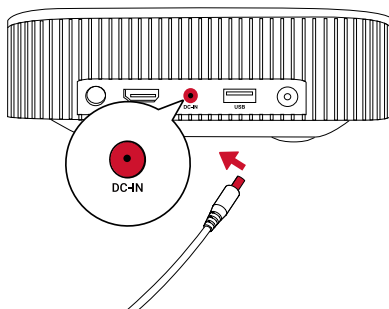
- ② Per sostituire le batterie, sbloccare e aprire il vano, inserire quelle nuove facendo corrispondere le polarità (+/-) come indicato, quindi chiudere e bloccare il coperchio del vano.



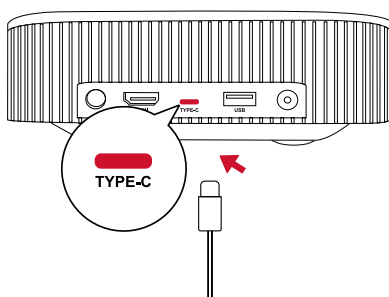
3. Per iniziare

- ① Collegare Nebula Solar / Nebula Solar portatile a una presa di corrente utilizzando l'adattatore in dotazione.

Nebula Solar

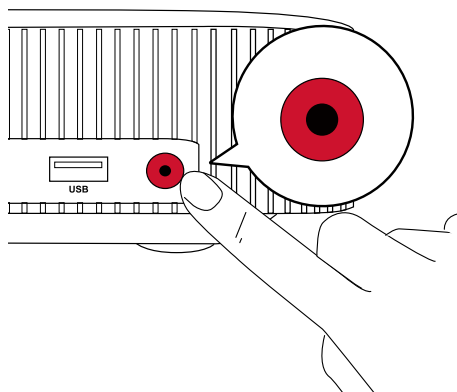



Nebula Solar Portable

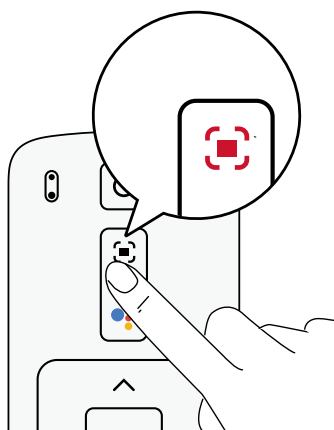
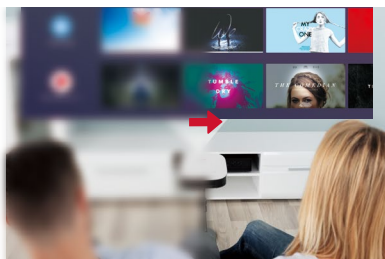


② **Nebula Solar:** premere  per accenderlo.

Nebula Solar portatile: tenere premuto  per 2 secondi per accenderlo.



③ Orientare il proiettore verso una superficie di proiezione o una parete adatta. L'autofocus integrato regola automaticamente la messa a fuoco delle immagini sul proiettore. In alternativa, tenere premuto  sul telecomando per regolare manualmente la messa a fuoco.



④ Quando si utilizza il dispositivo per la prima volta, seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per completare la procedura di configurazione di base.

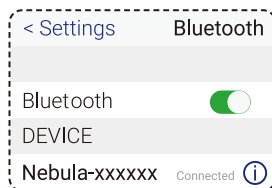
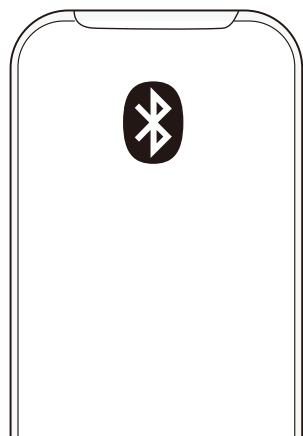
App Nebula Connect

Per controllare il dispositivo in tutta semplicità, consigliamo di eseguire il download dell'app Nebula Connect. Mediante l'app, è possibile operare il mouse usando lo schermo del telefono.

1



2



- ① Scaricare l'app Nebula Connect dall'App Store (dispositivi iOS) o da Google Play (dispositivi Android).
- ② Abilitare il Bluetooth sul proprio smartphone e selezionare **[Nebula-XXXXXX-Solar]** o **[Nebula-XXXXXX- Solar P]** come dispositivo che si desidera connettere.
- ③ Aprire l'app Nebula Connect e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per completare la procedura di configurazione della connessione.

Alimentazione di Nebula Solar / Nebula Solar portatile tramite Android TV™

Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per completare la procedura di configurazione.

Opzione 1. Configurazione rapida

Gli utenti Android possono seguire le istruzioni per configurare rapidamente Android TV tramite il proprio telefono Android.

Opzione 2. Configurazione di Nebula Solar / Nebula Solar portatile

Gli utenti iOS possono seguire le istruzioni per completare la procedura.

- ① Saltare la procedura di configurazione rapida.
- ② Connettere Nebula Solar / Nebula Solar portatile alla rete.
- ③ Accedere con il proprio account Google.



Nebula Solar / Nebula Solar portatile sarà alimentato da Android TV al termine della procedura di configurazione.

Impostazioni



Quando si accende Nebula Solar / Nebula Solar portatile per la prima volta, eseguire tutti i passaggi della procedura di configurazione.

1. Rete

Il dispositivo può essere connesso a Internet tramite una connessione wireless (Wi-Fi).

- ① Nella pagina iniziale, selezionare  > **[Rete e Internet]** e premere .
- ② Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per completare la connessione alla rete.

2. Proiettore


- ① Nella pagina iniziale, selezionare  > **[Impostazioni proiettore]** e premere .

[Luminosità] / [Modalità Immagine]	[Luminosità]: regolare il livello di luminosità da 0 a 100% (per Nebula Solar) [Modalità immagine]: modalità Auto / Standard / Batterie (per Nebula Solar portatile)
[Temperatura colore]	[Normale] / [Freddo] / [Caldo]
[Colore parete]	[Bianco] / [Rosso] / [Arancione] / [Blu]/[Verde] / [Turchese] / [Giallo] / [Viola]
[3D]	Premere Invio per selezionare l'effetto 3D. Opzione: [2D] / [3D (fianco a fianco)] / [3D (Sopra-Sotto)]

[Correzione trapezoidale]	Consente di attivare/disattivare la correzione immagine trapezoidale automatica.
[Zoom]	[70-100%]
[Correzione autofocus]	Premere Invio per eseguire la correzione della messa a fuoco automatica. Impostare su Attivo come default.
[HDR]	Abilita/Disabilita effetto HDR.
[Modalità proiettore]	[Auto]: rileva automaticamente se il proiettore è invertito. Consente di passare automaticamente tra queste opzioni.
	[Proiettore frontale]: il proiettore si trova davanti alla superficie di proiezione.
	[Proiezione posteriore]: il proiettore si trova dietro la superficie di proiezione.
	[Proiezione anteriore invertita]: il proiettore è appeso al soffitto in posizione capovolta. L'immagine è ruotata di 180 gradi.
	[Proiezione posteriore invertita]: il proiettore è appeso al soffitto in posizione capovolta dietro la superficie di proiezione. L'immagine è ruotata di 180 gradi e speculare in orizzontale.

3. Audio

Il formato audio può essere modificato tramite le Impostazioni audio.

① Nella pagina iniziale, selezionare  > **[Impostazioni audio]** e premere .

Modifica automatica del formato audio digitale

Consente di abilitare o disabilitare la modifica automatica del formato audio digitale tra PCM e RAW.

4. HDMI

Selezionare HDMI come origine di input. È anche possibile modificare le impostazioni CEC con questa opzione.

① Nella pagina iniziale, selezionare  > **[HDMI]** e premere .

Impostazioni CEC

Premere Invio per modificare le impostazioni CEC.

HDMI


Quando è connesso un dispositivo HDMI, il proiettore inizierà a riprodurre contenuti sui dispositivi HDMI.

HDMI 2.0

On/Off

5. Altoparlante Bluetooth

È possibile utilizzare Nebula Solar / Nebula Solar portatile come altoparlante Bluetooth autonomo. Per passare alla modalità Altoparlante Bluetooth, sono disponibili due opzioni:

- ① A. Premere  per passare alla modalità Altoparlante Bluetooth.
B. Nella pagina iniziale, selezionare  > [Modalità Altoparlante Bluetooth] e premere .
- ② Abilitare il Bluetooth sul proprio smartphone e selezionare [Nebula Solar] o [Nebula Solar P] come dispositivo che si desidera connettere.
- ③ Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per completare la procedura di connessione Bluetooth o per uscire dalla modalità Altoparlante Bluetooth.

6. App

- ① Nella pagina iniziale, selezionare  > [App] e premere .
- ② Selezionare un'app e verificare la versione corrente, aprire l'app o forzarne l'arresto, controllare la quantità di memoria utilizzata, cancellare i dati o la cache, oppure abilitare/disabilitare notifiche e autorizzazioni.

7. Altre

Nella pagina iniziale, selezionare  per cercare altre opzioni di impostazione.

[Preferenze del dispositivo]

[Informazioni su]	Per verificare le informazioni relative al dispositivo e alla versione del firmware.
[Data e ora]	Consente di impostare manualmente la data e l'ora.
[Lingua]	Consente di selezionare la lingua di visualizzazione sullo schermo.
[Tastiera]	Per selezionare la lingua desiderata per la tastiera.
[Audio]	Consente di selezionare l'origine di output e il formato audio.
[Memoria]	Consente di controllare la memoria del dispositivo e la memoria rimovibile.
[Ripristino]	Tutti i dati nella memoria interna del dispositivo saranno eliminati.

[Data e ora]

[Data e ora automatica]	Consente di abilitare o disabilitare la data e l'ora automatiche.
[Imposta data]	Per impostare manualmente la data.
[Imposta ora]	Per impostare manualmente l'ora.
[Imposta fuso orario]	Consente di impostare un fuso orario.
[Usa formato 24 ore]	Consente di abilitare o disabilitare il formato 24 ore.

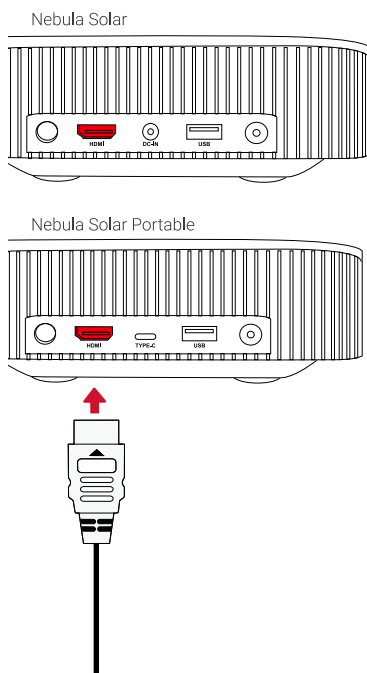
Funzionamento di Nebula Solar / Nebula Solar portatile

1. Riproduzione da dispositivi di riproduzione HDMI

Nebula Solar / Nebula Solar portatile può essere collegato a vari dispositivi di riproduzione HDMI quali, ad esempio TV box, TV stick, lettori DVD, set-top box (STB), console per videogiochi o altri dispositivi.

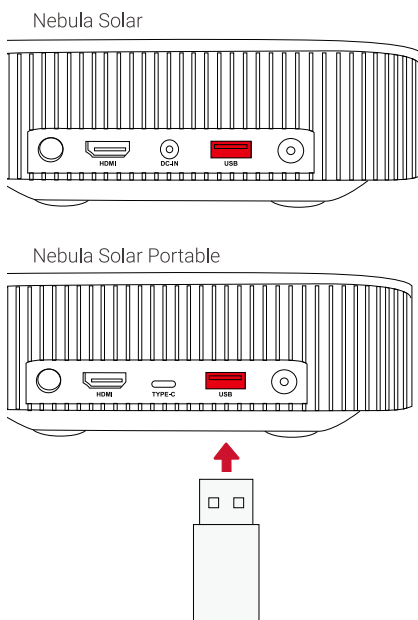
Per eseguire la riproduzione da dispositivi HDMI:

- ① Collegare Nebula Solar / Nebula Solar portatile a un dispositivo di riproduzione HDMI usando un cavo HDMI (non in dotazione).
 - La riproduzione HDMI si avvia automaticamente non appena il proiettore viene collegato a un dispositivo di riproduzione HDMI.



2. Riproduzione da un'unità USB

Con Nebula Solar / Nebula Solar portatile, è possibile ascoltare musica e guardare foto e video archiviati su un'unità USB.



Per eseguire la riproduzione da un'unità USB:

- ① Scaricare ES File Explorer da Google Play.
- ② Inserire un'unità USB nell'apposita porta.
 - Verrà visualizzata la cartella USB su ES File Explorer.
- ③ Selezionare i video o le foto che si desidera riprodurre dall'unità USB, quindi premere .
- ④ Premere per interrompere la riproduzione.

3. Collegamento di accessori Bluetooth


Nebula Solar / Nebula Solar portatile può essere collegato a dispositivi Bluetooth.

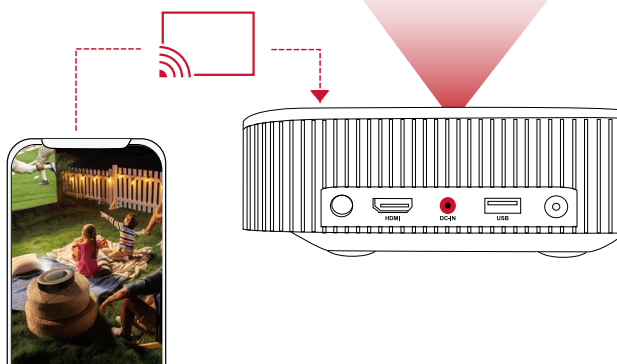
- ① Nella pagina iniziale, selezionare > **[Telecomandi e accessori]** e premere .
- ② Selezionare Aggiungi accessori.
 - Il proiettore inizierà a ricercare gli accessori.
- ③ Associare il proiettore al dispositivo da collegare.
- ④ Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per completare la connessione Bluetooth.

Nota: prima di associare i dispositivi Bluetooth, assicurarsi che il telecomando e il proiettore si trovino in modalità di associazione.

4. Utilizzo del lettore Chromecast™ integrato

È possibile trasmettere foto, video e brani musicali in modalità wireless dal telefono o dal computer al proprio dispositivo Nebula Solar / Nebula Solar portatile.

- ① Riprodurre una clip video YouTube sul proprio telefono e toccare l'icona di trasmissione  sulla schermata video.
- ② Selezionare il dispositivo "D2130" o "D2131" sul quale si desidera trasmettere il file.
 - Il dispositivo proietterà lo schermo del telefono o del computer connesso.




- Accertarsi che Nebula Solar / Nebula Solar portatile e il proprio telefono siano entrambi connessi alla stessa rete wireless.
- Alcuni contenuti potrebbero non essere disponibili per la proiezione a causa di restrizioni dovute al copyright. In tal caso, sarà possibile riprodurre contenuti in streaming tramite la stessa app installata sul dispositivo Nebula Solar / Nebula Solar portatile.

5. Utilizzo delle funzionalità Google

Nebula Solar / Nebula Solar portatile supporta anche le funzionalità Google. Una volta eseguita la connessione a una rete wireless, è possibile accedere a servizi online, godersi film, musica, foto e navigare in Internet. Oltre alle app già installate, l'utente può installare anche altre app da Google Play e parlare con l'Assistente Google per effettuare certe attività.

Per parlare con Assistente Google:

- ① Assicurarsi di aver seguito i passaggi descritti nella sezione "Connessione di accessori Bluetooth" per connettere il proprio telecomando a Nebula Solar / Nebula Solar portatile. Una volta eseguito il collegamento, l'indicatore LED sul telecomando diventerà di color rosso fisso.
- ② Premere  sul telecomando per parlare con l'Assistente Google.



Le specifiche e il design sono soggetti a modifiche senza preavviso.



Nebula Solar:

Alimentazione: 19 V $\overline{=}$ 3A
 Consumo energetico: < 57 W
 Consumo energetico in standby: < 0,5 W
 Tecnologia di visualizzazione: FHD 1920 × 1080p DLP
 Sorgente luminosa: LED RGB
 Dimensioni immagine di proiezione: 30-120"
 Risoluzione: 1920 × 1080p
 Luminosità: 400 ANSI lumen
 Rapporto di contrasto: 1000:1
 Rapporto di proiezione: 1,2
 Distanza di proiezione: da 0,8 m a 3,18 m
 CPU: Quad-core ARM Cortex-A55
 SO: Android TV 9.0
 RAM: DDR da 2 GB
 ROM: eMMC da 8 GB
 Driver altoparlante: 3 W x 2
 Wi-Fi: IEEE802.11a/b/g/n/ac doppia frequenza 2.4G/5G
 Versione Bluetooth: V4.2
 File system USB: FAT32/NTFS/exFAT
 Temperatura ambiente consigliata: da 5 °C a 35 °C
 Umidità relativa: 15%~85% (senza condensa)
 Temperatura e umidità di conservazione: < 65 °C, < 90% di umidità
 Dimensioni (A*P): 192,25 × 192 × 58,65 mm
 Peso: 1 kg

Nebula Solar portatile:

Alimentazione: 20 V $\overline{=}$ 3,25 A
 Consumo energetico: < 65 W
 Consumo energetico in standby: < 0,5 W
 Tecnologia di visualizzazione: FHD 1920 × 1080p DLP
 Sorgente luminosa: LED RGB
 Dimensioni immagine di proiezione: 30-120"
 Risoluzione: 1920 × 1080p
 Luminosità: 400 ANSI lumen
 Rapporto di contrasto: 1000:1
 Rapporto di proiezione: 1,2
 Distanza di proiezione: da 0,8 m a 3,18 m
 CPU: Quad-core ARM Cortex-A55
 SO: Android TV 9.0
 RAM: DDR da 2 GB
 ROM: eMMC da 8 GB
 Driver altoparlante: 3 W x 2
 Wi-Fi: IEEE802.11a/b/g/n/ac doppia frequenza 2.4G/5G
 Versione Bluetooth: V4.2
 File system USB: FAT32/NTFS/exFAT
 Temperatura ambiente consigliata: da 5 °C a 35 °C
 Umidità relativa: 15%~85% (senza condensa)
 Temperatura e umidità di conservazione: < 65 °C, < 90% di umidità
 Dimensioni (A*P): 192,25 × 192 × 58,65 mm
 Peso: 1,4 kg

Risoluzione dei problemi

- ① Impossibile accendere il proiettore con il telecomando?
 - Premere  sul proiettore per accenderlo.
- ② Il telecomando non funziona?
 - Assicurarsi che le batterie siano già installate nel telecomando.
 - Sostituire le batterie.
- ③ L'immagine è sfocata?
 - Spostare leggermente il proiettore.
 - Premere  sul telecomando. Il proiettore regolerà automaticamente la messa a fuoco.
 - Non appena sul proiettore appare l'icona di regolazione della messa a fuoco, utilizzare il pulsante di navigazione per regolare manualmente la messa a fuoco.
- ④ Impossibile connettersi a una rete Wi-Fi?
 - Aggiornare l'elenco delle reti disponibili e riprovare.
 - Riavviare il router wireless o il dispositivo e riprovare.
- ⑤ Come si esegue l'aggiornamento del firmware?
 - Quando viene rilevata una nuova versione, verrà richiesto di riavviare il dispositivo e di eseguire l'aggiornamento.

Inhoudsopgave

Veiligheidsinstructies	100
Wat zit er in de doos?	102
Overzicht	102
Aan de slag	105
De Nebula Connect-app	109
Instellingen	110
De Nebula Solar / Nebula Solar Portable gebruiken	113
Specificaties	116
Problemen oplossen	117

Veiligheidsinstructies

Lees alle instructies voordat u dit apparaat gebruikt. Breng geen wijzigingen aan en maak geen instellingen die niet in deze handleiding worden beschreven. Indien lichamelijk letsel, het verlies van gegevens of schade wordt veroorzaakt door het niet opvolgen van instructies, is de garantie niet van toepassing.

Instellen

- Stel het apparaat niet bloot aan regen of vocht om het risico op brand en/of elektrische schokken te beperken. Plaats geen voorwerpen gevuld met vloeistof, zoals vazen, op dit apparaat.
- Plaats dit apparaat niet op zachte oppervlakken zoals tafelkleden of tapijten, omdat het apparaat in dat geval brandgevaarlijk kan zijn.
- Plaats dit apparaat niet op plaatsen waar het wordt blootgesteld aan overmatig stof en vuil of in de buurt van apparaten die een sterk magnetisch veld genereren.
- Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen niet zijn verstopt of geblokkeerd om oververhitting te voorkomen.
- Plaats dit apparaat nooit in een afgesloten ruimte. Laat altijd voldoende ruimte vrij rond dit apparaat voor ventilatie.
- Bescherm dit apparaat tegen overmatige blootstelling aan direct zonlicht, hitte, grote temperatuurschommelingen en vocht. Vermijd extreme temperaturen. De geschikte bedrijfs- en opslagtemperatuur voor dit apparaat en de bijbehorende accessoires is 5 °C tot 35 °C.
- Als dit apparaat lange tijd in gebruik is, kan het oppervlak heet worden. Schakel het apparaat in dit geval onmiddellijk uit en trek de stekker van de oplader uit het stopcontact. U kunt het gebruik hervatten nadat het apparaat is afgekoeld.
- Ga altijd voorzichtig om met dit apparaat. Raak de lens niet aan. Laat kinderen niet zonder toezicht gebruik maken van het apparaat.
- Plaats nooit zware of scherpe voorwerpen op dit apparaat.
- Niet demonteren om elektrische schokken te voorkomen.
- Gebruik uitsluitend door de fabrikant gespecificeerde hulpstukken en accessoires.
- Vermijd extreme trillingen omdat deze de interne onderdelen kunnen beschadigen.

Voeding

- Gebruik alleen de meegeleverde voedingsadapter.
- Schakel het apparaat uit voordat u de stekker van de voeding uit het stopcontact haalt.
- Bescherm het netsnoer, zodat er niet overheen kan worden gelopen en het niet beklemd kan raken, met name bij stekkers, stopcontacten en het punt waar het snoer uit dit apparaat komt.
- Haal de stekker van dit apparaat uit het stopcontact bij onweer of wanneer het apparaat gedurende een langere periode niet wordt gebruikt.
- Als de stekker van het apparaat of een stopcontact op een apparaat wordt gebruikt

als stroomonderbreker, dient deze stroomonderbreker eenvoudig bereikbaar en bedienbaar te blijven.

- Zorg er voordat u aansluitingen maakt of wijzigt voor dat alle apparaten zijn losgekoppeld van het lichtnet.
- Raak het netsnoer en de voedingsaansluiting nooit met natte handen aan.

Gehoorscherming

- Luister niet gedurende langere perioden op een hoog volume om gehoorbeschadiging te voorkomen. Stel het volume in op een veilig niveau.

Opladen

- Het type oplader voor de D2130 is NSA60ED-190300 met een max. uitgangsspanning/-stroom van DC 19 V, 3 A.
- Het type oplader voor de D2131 is PN653U met een uitgangsspanning/-stroom van 5 V, 3 A/9 V, 3 A/12 V, 3 A/15 V DC, 3 A/20 V DC, 3,25 A.
- Het type oplader voor de D2131 is A2713 met een uitgangsspanning/-stroom van 5 V, 3 A/9 V, 3 A/15 V DC, 3 A/20 V DC, 3,25 A.
- De adapter moet in de buurt van de apparatuur worden geïnstalleerd en eenvoudig bereikbaar zijn.
- Deze adapter is alleen geschikt voor gebruik binnenshuis.
- Plaats dit apparaat tijdens het opladen in een omgeving met een normale kamertemperatuur (van 5 °C tot 25 °C) en goede ventilatie.
- Vanwege het gebruikte behuizingsmateriaal mag dit product alleen worden aangesloten op opladers met USB 2.0 of hoger.

Reiniging

- Gebruik een zachte, pluisvrije doek. Gebruik nooit vloeibare, gasvormige of licht ontvlambare reinigingsmiddelen om het apparaat te reinigen.
- Gebruik geen vloeibare reinigingsmiddelen om de lens te reinigen om te voorkomen dat de coating op de lens beschadigd raakt.
- Gebruik lensreinigingspapier om de lens te reinigen.

Reparaties

- Voer zelf geen reparaties uit aan dit apparaat. Laat uw apparaat alleen repareren door een erkend servicecentrum.
- Onjuist onderhoud kan leiden tot letsel of schade aan dit apparaat.
- Laat al het onderhoud over aan gekwalificeerd onderhoudspersoneel.

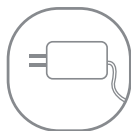
Let op

- Er wordt mogelijk gevaarlijke optische straling uitgezonden door dit apparaat.
- Staar niet in de lichtstraal. Het felle licht kan uw ogen beschadigen.

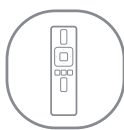
WAT ZIT ER IN DE DOOS?



Nebula Solar /
Nebula Solar
Portable



Adapter



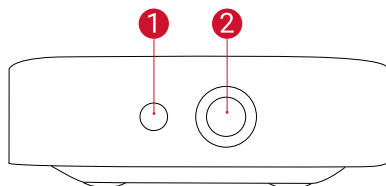
2 x AAA-batterijen



SNELSTARTGIDS

Overzicht

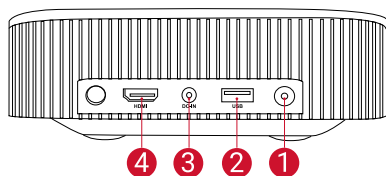
1. Vooraanzicht



- 1 Camera voor automatische scherpstelling
- 2 Lens

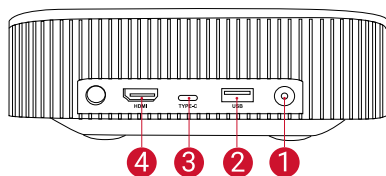
2. Achteraanzicht

Nebula Solar



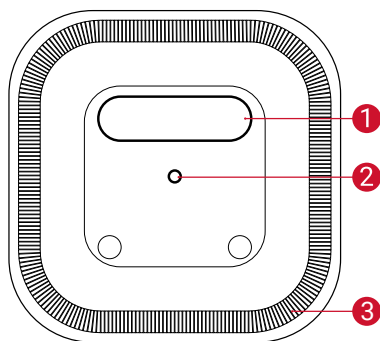
- 1 Aan/uit-knop
 - Druk om in te schakelen
 - Houd ingedrukt om uit te schakelen
- 2 USB-A-poort
 - Sluit aan op een USB-stick

Nebula Solar Portable



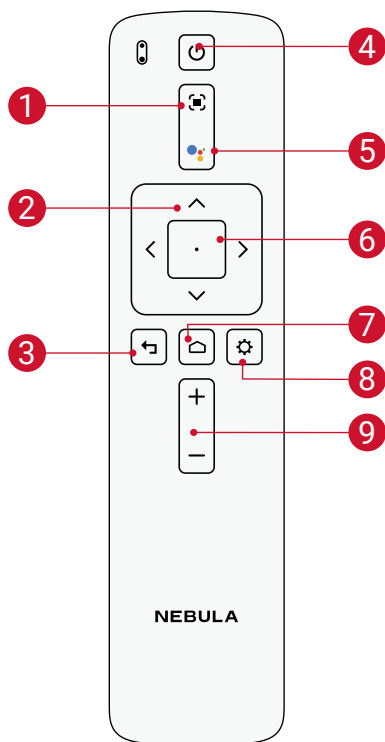
- 3 DC-ingang (Nebula Solar)
USB-C-oplaadpoort (Nebula Solar Portable)
- 4 HDMI-ingangspoort
 - Sluit aan op een afspeelapparaat

3. Onderaanzicht



- 1 Typeplaatje van Solar / Solar Portable
 - Klap open om te gebruiken als standaard
- 2 Statiefaansluiting
- 3 Luidspreker

4. Onderaanzicht




- 1 Scherpstelling aanpassen
- 2 Navigatie
- 3 Terug
- 4 In-/uitschakelen
- 5 Druk om Google Assistant te activeren
- 6 Geselecteerde inhoud bevestigen
- 7 Start
- 8 Systeeminstellingen
- 9 Volume omhoog / omlaag

Afstandsbediening: Nebula RC
Model: D0413

5. Gids voor led-indicatoren

Nebula Solar:

Knop	Led-status	Beschrijving
	Brandt blauw	Ingeschakeld / gebruik in de projectormodus
	Brandt geel	Stand-by in projectormodus
	Uit	Uitschakelen
	knippert blauw	Klaar om te koppelen / bezig met koppelen via Bluetooth / Bluetooth-verbinding verbroken (Bluetooth-luidsprekermodus)
	Brandt blauw	Verbonden via Bluetooth (Bluetooth-luidsprekermodus)

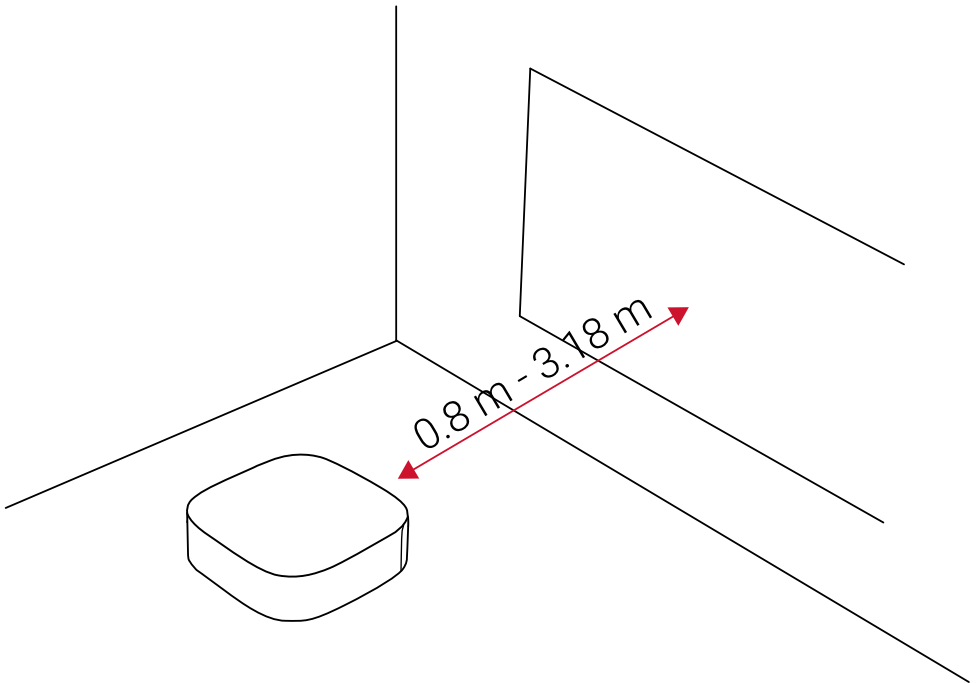
Nebula Solar Portable:

Knop	Led-status	Beschrijving
	Brandt blauw	Ingeschakeld / gebruik in de projectormodus
	Brandt geel	Stand-by in projectormodus
	Brandt rood	Opladen
	Brandt groen	Batterij volledig opgeladen
	Knippert rood	Batterij bijna leeg
	knippert blauw	Klaar om te koppelen / bezig met koppelen via Bluetooth / Bluetooth-verbinding verbroken (Bluetooth-luidsprekermodus)
	Brandt blauw	Verbonden via Bluetooth (Bluetooth-luidsprekermodus)

AAN DE SLAG

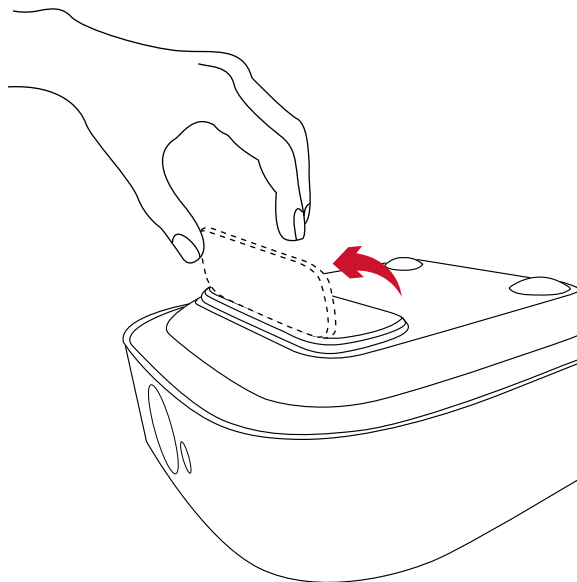
1. Plaatsing

Plaats dit apparaat op een stabiel, vlak oppervlak en richt het recht op het projectieoppervlak. Voor de beste resultaten moet het projectieoppervlak wit en vlak zijn. De afstand tussen dit apparaat en het projectieoppervlak moet minimaal 0,8 meter en maximaal 3,18 meter bedragen voor een projectiebeeld van 30 tot 120 inch.



- Het is niet nodig om het apparaat naar het projectieoppervlak te kantelen. U kunt het projectiebeeld corrigeren met de ingebouwde trapeziumcorrectie.
- De afstand tussen het apparaat en het projectieoppervlak bepaalt de grootte van het projectiebeeld. Voor de beste resultaten plaatst u de projector op een afstand van 1,6 tot 2,6 meter.
- U kunt uw projector ook aan het plafond bevestigen.

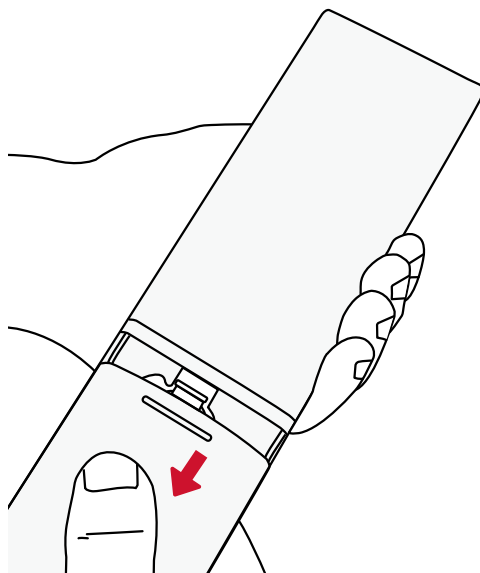
Er bevindt zich een typeplaatje op het achterpaneel van de Nebula Solar / Nebula Solar Portable. Klap het typeplaatje open om het te gebruiken als standaard. Klap het typeplaatje na gebruik weer dicht.



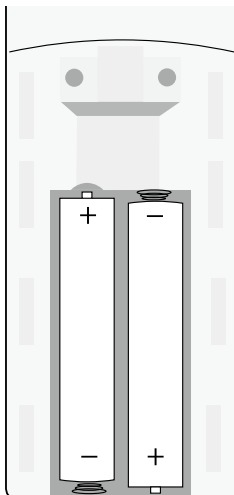
2. De afstandsbediening voorbereiden

De afstandsbediening wordt geleverd met twee AAA-batterijen.

- ① Als u het apparaat voor het eerst gebruikt, schuif het batterijvak dan open en installeer twee AAA-batterijen.

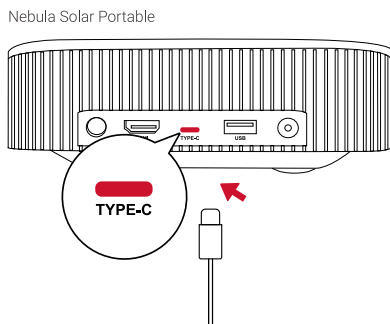
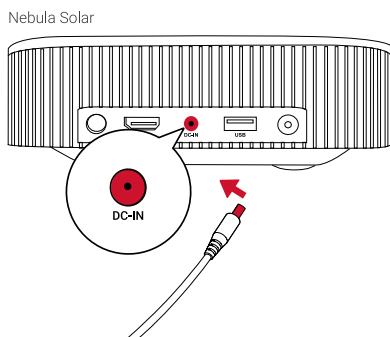



- ② Als u de batterijen wilt vervangen, ontgrendel en open het batterijvak dan, plaats de nieuwe batterijen in de juiste richting (+/-) zoals aangegeven in het vak en sluit het batterijvak.



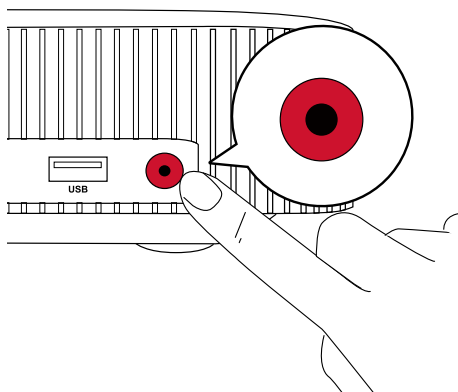
3. Aan de slag


- ① Sluit de Nebula Solar / Nebula Solar Portable aan op het stopcontact met behulp van de meegeleverde voedingsadapter

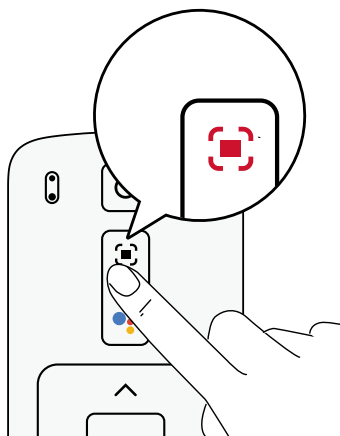
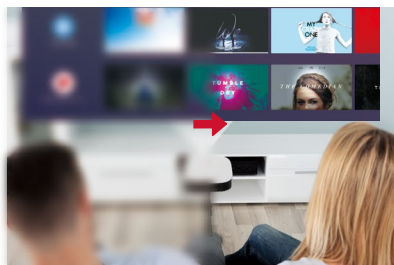


② **Nebula Solar**: druk op  om het apparaat in te schakelen.

Nebula Solar Portable: houd  2 s ingedrukt om het apparaat in te schakelen.



③ Richt de projector op een geschikt projectieoppervlak of een geschikte muur. De ingebouwde automatische scherpstelfunctie past de scherpstelling van het beeld van de projector automatisch aan. Als alternatief kunt u op  op de afstandsbediening drukken om de scherpstelling handmatig aan te passen.



④ Als u het apparaat voor het eerst gebruikt, volg dan de instructies op het scherm om het instellen van de basisinstellingen te voltooien.

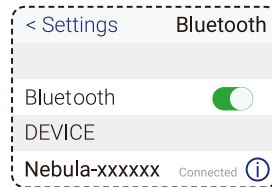
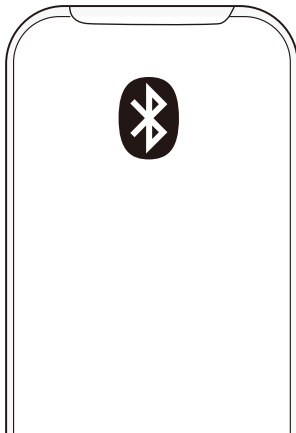
De Nebula Connect-app

We raden aan de Nebula Connect-app te downloaden om dit apparaat eenvoudig te bedienen. Met deze app kunt u uw muis bedienen via uw telefoonscherm.

1



2



- ① Download de **Nebula Connect**-app uit de App Store (iOS-apparaten) of Google Play (Android-apparaten).
- ② Schakel Bluetooth in op uw smartphone en selecteer **[Nebula-XXXXXX-Solar]** of **[Nebula-XXXXXX- Solar P]** als het apparaat waarmee u verbinding wilt maken.
- ③ Open de **Nebula Connect**-app en volg de instructies op het scherm om het instellen van de verbinding te voltooien.

De Nebula Solar / Nebula Solar Portable aansturen met Android TV™

Volg de instructies op het scherm om het installatieproces te voltooien.

Optie 1. Snel instellen

Gebruikers van Android-telefoons kunnen de instructies volgen om snel Android TV in te stellen met uw Android-telefoon.

Optie 2. De Nebula Solar / Nebula Solar Portable instellen

Voor iOS-gebruikers: volg de instructies om het proces te voltooien.

- ① Sla het snelle instelproces over.
- ② Verbind de Nebula Solar / Nebula Solar Portable met het netwerk.
- ③ Meld u aan met uw Google-account.

Uw Nebula Solar / Nebula Solar Portable wordt na het voltooien van het instelproces aangestuurd door Android TV.

Instellingen

Doorloop het instelproces wanneer u Nebula Solar / Nebula Solar Portable voor het eerst inschakelt.

1. Netwerk

Dit apparaat kan via een draadloze (wifi-)verbinding worden verbonden met het internet.

- ① Selecteer op de startpagina  > **[Netwerk en internet]** en druk op .
- ② Volg de instructies op het scherm om het instellen van de netwerkverbinding te voltooien.

2. Projector

- ① Selecteer op de startpagina  > **[Projectorinstellingen]** en druk op .

[Helderheid]/[Beeldmodus]	[Helderheid]: stel de helderheid in op een niveau tussen 0 en 100% (voor Nebula Solar) [Beeldmodus]: Auto / Standaard / Batterijmodus (voor Nebula Solar Portable)
[Kleurtemperatuur]	[Normaal] / [Koel] / [Warm]
[Muurkleur]	[Wit] / [Rood] / [Oranje] / [Blauw] / [Groen] / [Cyaan] / [Geel] / [Paars]
[3D]	Druk op Enter om het 3D-effect te selecteren. Optie: [2D]/[3D (zij-aan-zij)]/[3D (boven-onder)]

[Trapeziumcorrectie] Schakel automatische trapeziumcorrectie in of uit.

[Zoom] [70-100%]

[Automatische scherpstelcorrectie] Druk op **Enter** om automatische scherpstelcorrectie uit te voeren.
Standaard ingeschakeld.

[HDR] Het HDR-effect inschakelen/uitschakelen.

[Projectormodus]

[Automatisch]: detecteert automatisch of de projector is omgedraaid.
Schakel automatisch tussen deze opties.

[Projectie voorkant]: De projector bevindt zich voor het projectieoppervlak.



[Projectie achterkant]: de projector bevindt zich achter het projectieoppervlak.

[Omgekeerde projectie voorkant]: de projector hangt ondersteboven aan het plafond. Het beeld wordt 180 graden gedraaid.

[Omgekeerde projectie achterkant]: de projector hangt ondersteboven aan het plafond achter het projectieoppervlak. Het beeld wordt 180 graden gedraaid en horizontaal gespiegeld.

3. Audio

De audio-indeling kan worden ingesteld via de Audio-instellingen.

① Selecteer op de startpagina  > **[Audio-instellingen]** en druk op .

Digitale audio-indeling automatisch wijzigen

Schakel het automatisch wijzigen van de digitale audio-indeling tussen PCM en RAW in of uit

4. HDMI

Kies HDMI als invoerbron. U kunt onder deze optie ook de CEC-instellingen wijzigen.

① Selecteer op de startpagina  > **[HDMI]** en druk op .

CEC-instellingen

Druk op **Enter** om CEC-instellingen te wijzigen

HDMI




Wanneer er een HDMI-apparaat is aangesloten, start de projector met het afspelen van inhoud op de HDMI-apparaten.

HDMI 2.0



Aan / uit

5. Bluetooth-luidspreker

U kunt de Nebula Solar / Nebula Solar Portable gebruiken als een zelfstandige Bluetooth-luidspreker. U kunt op twee manieren overschakelen naar de Bluetooth-luidsprekermodus:

- ① A. Druk op  om over te schakelen naar de Bluetooth-luidsprekermodus.
B. Selecteer op de startpagina  > [Bluetooth-luidsprekermodus] en druk op .
- ② Schakel Bluetooth in op uw smartphone en selecteer [Nebula Solar] of [Nebula Solar P] als het apparaat waarmee u verbinding wilt maken.
- ③ Volg de instructies op het scherm om het tot stand brengen van de Bluetooth-verbinding te voltooien of de Bluetooth-luidsprekermodus af te sluiten.

6. Apps

- ① Selecteer op de startpagina  > [Apps] en druk op .
- ② Selecteer een app om de huidige versie te controleren, de app te openen of geforceerd te stoppen, de gebruikte opslagruimte te controleren, de gegevens of cache te wissen of meldingen en machtigingen in of uit te schakelen.

7. Overige

Selecteer op de startpagina  voor meer instellingsopties.

[Apparaatvoorkeuren]

[Over]	Controleer de apparaatgegevens en firmwareversie.
[Datum en tijd]	Stel de datum en tijd handmatig in.
[Taal]	Selecteer de schermtaal.
[Toetsenbord]	Selecteer het type toetsenbordtaal.
[Geluid]	Selecteer de audio-uitgangsbron en de geluidsindeling.
[Opslag]	Controleer de apparaatopslag en verwijderbare opslag.
[Reset]	Alle gegevens uit de interne opslag van uw apparaat worden gewist.

[Datum en tijd]

[Automatische datum en tijd]	Schakel automatische datum en tijd in of uit.
[Datum instellen]	Stel de datum handmatig in.
[Tijd instellen]	Stel de tijd handmatig in.
[Tijdzone instellen]	Stel een tijdzone in.

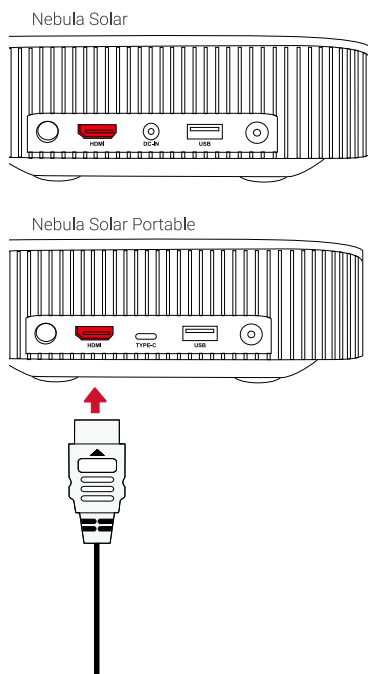
De Nebula Solar / Nebula Solar Portable gebruiken

1. Afspelen vanaf HDMI-afspeelapparaten

De Nebula Solar / Nebula Solar Portable kan worden aangesloten op verschillende HDMI-afspeelapparaten, waaronder tv-boxes, tv-sticks, dvd-spelers, set-top boxes (STB's), gameconsoles en andere apparaten.

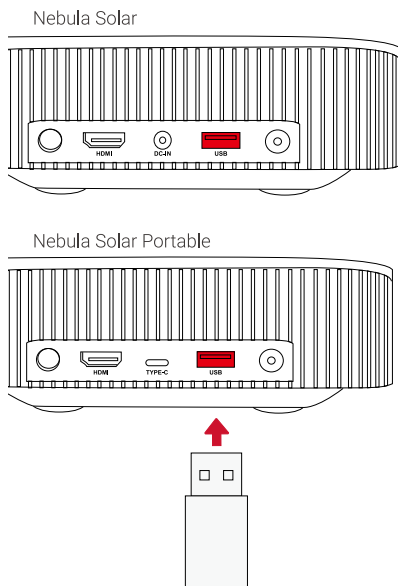
Afspelen vanaf HDMI-afspeelapparaten:

- ① Sluit de Nebula Solar / Nebula Solar Portable met een HDMI-kabel (niet meegeleverd) aan op een HDMI-afspeelapparaat.
 - De Nebula Cosmos start het afspelen via HDMI automatisch zodra deze is aangesloten op een HDMI-afspeelapparaat.



2. Afspelen vanaf een USB-stick

Met de Nebula Solar / Nebula Solar Portable kunt u genieten van muziek, video's en afbeeldingen die zijn opgeslagen op een USB-stick.



Afspelen vanaf een USB-stick:

- ① Download ES File Explorer uit Google Play.
- ② Steek een USB-stick in de USB-poort.
 - De USB-map wordt weergegeven in ES File Explorer.
- ③ Selecteer video's of foto's die u wilt afspelen van de USB-stick en druk op .
- ④ Druk op om het afspelen te stoppen.

3. Bluetooth-accessoires verbinden

U kunt Bluetooth-apparaten verbinden met de Nebula Solar / Nebula Solar Portable.

- ① Selecteer op de startpagina > **[Afstandsbedieningen en accessoires]** en druk op .
- ② Selecteer Accessoires toevoegen.
 - De projector begint met zoeken naar accessoires.
- ③ Koppel uw projector met het apparaat waarmee u verbinding wilt maken.
- ④ Volg de instructies op het scherm om het instellen van de Bluetooth-verbinding te voltooien.

Opmerking: Voordat u uw Bluetooth-apparaten koppelt, moet u ervoor zorgen dat de afstandsbediening en uw projector zich in de koppelingsmodus bevinden.

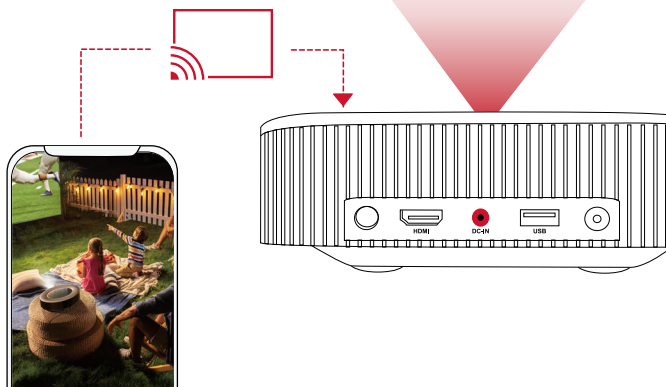
4. De ingebouwde Chromecast™ gebruiken

U kunt foto's, video's en muziek draadloos vanaf uw telefoon of computer rechtstreeks naar uw Nebula Solar / Nebula Solar Portable casten.

- ① Speel een YouTube-video af op uw telefoon en tik vervolgens op het cast-pictogram op het videoscherm.

② Selecteer het apparaat waarnaar u wilt casten: 'D2130' of 'D2131'.

- De projector geeft het scherm van de verbonden telefoon of tablet synchroon weer.




- Zorg ervoor dat de Nebula Solar / Nebula Solar Portable en uw telefoon zijn verbonden met hetzelfde draadloze netwerk.
- Bepaalde inhoud is mogelijk niet beschikbaar om te worden gecast vanwege copyrightbeperkingen. Als dit het geval is, kunt u deze inhoud streamen door dezelfde app op uw Nebula Solar / Nebula Solar Portable te installeren.

5. Genieten van Google-functies

De Nebula Solar / Nebula Solar Portable biedt ook ondersteuning voor Google-functies. Zodra het apparaat is verbonden met een draadloos netwerk, hebt u toegang tot online services, kunt u genieten van films, muziek en afbeeldingen en kunt u online browsen. Afgezien van de vooraf geïnstalleerde apps, kunt u ook andere apps van Google Play installeren en met Google Assistent praten om bepaalde taken uit te voeren.

Praten met Google Assistent:

- ① Zorg ervoor dat u de stappen in de paragraaf 'Bluetooth-accessoires verbinden' hebt gevolgd om uw afstandsbediening te verbinden met de Nebula Solar / Nebula Solar Portable. Zodra de apparaten zijn verbonden, begint het led-indicatielampje op de afstandsbediening rood te branden.
- ② Druk op  op de afstandsbediening om te praten met Google Assistent.



Specificaties en ontwerp kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.



Nebula Solar:

Voeding: 19 V $\overline{\text{---}}$ 3 A
Energieverbruik: < 57 W
Energieverbruik in stand-bymodus: < 0,5 W
Weergavetechnologie: FHD 1920 × 1080p DLP
Lichtbron: RGB-led
Grootte projectiebeeld: 30-120 inch
Resolutie: 1920 × 1080p
Helderheid: 400 ANSI-lumen
Contrastverhouding: 1000:1
Projectieverhouding: 1,2
Projectieafstand: 0,8m tot 3,18m
CPU: Quadcore ARM Cortex-A55
OS: Android TV 9.0
RAM: 2GB DDR
ROM: 8 GB eMMC
Luidsprekerdrivers: 3 W × 2
Wifi: IEEE802.11a/b/g/n/ac dubbele frequentie 2,4/5 GHz
Bluetooth-versie: V4.2
USB-bestandssysteem: FAT32 / NTFS / exFAT
Aanbevolen omgevingstemperatuur: 5 °C tot 35 °C
Relatieve vochtigheid: 15% ~ 85% (niet-condenserend)
Opslagtemperatuur en vochtigheid: < 65 °C, < 90% vochtigheid
Afmetingen (H*D): 192,25 × 192 × 58,65 mm
Gewicht: 1 kg

Nebula Solar Portable:

Voeding: 20 V $\overline{\text{---}}$ 3,25 A
Energieverbruik: < 65 W
Energieverbruik in stand-bymodus: < 0,5 W
Weergavetechnologie: FHD 1920 × 1080p DLP
Lichtbron: RGB-led
Grootte projectiebeeld: 30-120 inch
Resolutie: 1920 × 1080p
Helderheid: 400 ANSI-lumen
Contrastverhouding: 1000:1
Projectieverhouding: 1,2
Projectieafstand: 0,8m tot 3,18m
CPU: Quadcore ARM Cortex-A55
OS: Android TV 9.0
RAM: 2GB DDR
ROM: 8 GB eMMC
Luidsprekerdrivers: 3 W × 2
Wifi: IEEE802.11a/b/g/n/ac dubbele frequentie 2,4/5 GHz
Bluetooth-versie: V4.2
USB-bestandssysteem: FAT32 / NTFS / exFAT
Aanbevolen omgevingstemperatuur: 5 °C tot 35 °C
Relatieve vochtigheid: 15% ~ 85% (niet-condenserend)
Opslagtemperatuur en vochtigheid: < 65 °C, < 90% vochtigheid
Afmetingen (H*D): 192,25 × 192 × 58,65 mm
Gewicht: 1,4 kg

Problemen oplossen

- ① Lukt het niet om de projector in te schakelen met de afstandsbediening?
 - Druk op  op de projector om de projector in te schakelen.
- ② Werkt de afstandsbediening niet?
 - Zorg ervoor dat de batterij al in de afstandsbediening is geplaatst.
 - Vervang de batterijen.
- ③ Hebt u last van wazig beeld?
 - Verplaats de projector enigszins.
 - Druk op  op de afstandsbediening. De projector past de scherpstelling automatisch aan.
 - Wanneer het pictogram voor het aanpassen van de scherpstelling op uw projector wordt weergegeven, gebruikt u de navigatieknop om de scherpstelling handmatig aan te passen.
- ④ Kunt u geen verbinding maken met een wifi-netwerk?
 - Vernieuw de lijst met beschikbare netwerken en probeer het opnieuw.
 - Start de draadloze router of het apparaat opnieuw op en probeer het opnieuw.
- ⑤ Hoe kan ik de firmware bijwerken?
 - Wanneer er een nieuwe versie wordt gedetecteerd, wordt u gevraagd het apparaat opnieuw op te starten en de firmware bij te werken.

Instruções de segurança	119
Está incluído	121
Descrição geral	121
Começar	124
Aplicação Nebula Connect	128
Definições	129
Utilizar o Nebula Solar/Nebula Solar Portátil	132
Especificações	135
Resoluções de problemas	136

Instruções de segurança

Leia todas as instruções antes de usar este dispositivo. Não faça alterações e não crie configurações que não estejam descritas neste manual. Se ocorrerem lesões físicas, perda de dados ou danos devido ao incumprimento das instruções, a garantia não será aplicável.

Configuração

- Para reduzir o risco de incêndio e/ou choque elétrico, não exponha o dispositivo a chuva ou humidade. Não coloque objetos que contenham líquidos (tais como vasos) neste dispositivo.
- Não coloque este dispositivo em superfícies macias (tais como toalhas de mesa ou tapetes), caso contrário o dispositivo poderá comportar um risco de incêndio.
- Não coloque este dispositivo em áreas onde possa haver um excesso de poeira e/ou sujidade, ou próximo de qualquer aparelho que esteja a gerar um campo magnético forte.
- Para evitar o sobreaquecimento, não bloqueie ou obstrua as aberturas de ventilação.
- Nunca coloque este dispositivo num espaço confinado. Deixe sempre espaço suficiente ao redor deste dispositivo para a ventilação.
- Proteja este dispositivo da exposição excessiva à luz solar direta, a calor, a grandes flutuações de temperatura e a humidade. Evite temperaturas extremas. A temperatura de funcionamento e de armazenamento adequada para este dispositivo e os seus acessórios é entre 5 °C e 35 °C.
- Quando este dispositivo permanece em funcionamento por um longo período de tempo, a superfície pode ficar quente. Desligue-o imediatamente e desligue o carregador. Retome a operação depois deste dispositivo ter arrefecido.
- Manuseie este dispositivo sempre com cuidado. Evite tocar na lente. Não permita que crianças manuseiem o dispositivo sem supervisão.
- Nunca coloque objetos pesados ou afiados neste dispositivo.
- Para evitar choques elétricos, não desmonte o dispositivo.
- Use somente anexos ou acessórios especificados pelo fabricante.
- Evite vibrações extremas, pois estas podem danificar os componentes internos.

Fonte de alimentação

- Utilize apenas o transformador fornecido.
- Desligue o dispositivo antes de retirar a fonte de alimentação da tomada.
- Proteja o cabo de alimentação para não ser pisado ou entalado, particularmente na zona das fichas, tomadas e no ponto onde o cabo sai deste dispositivo.
- Desligue este dispositivo durante a ocorrência de trovoadas ou quando não for utilizado durante um período prolongado.

- Quando for utilizada uma ficha elétrica ou um acoplador para o aparelho como dispositivo desligado, este deve permanecer sempre operacional.
- Antes de efetuar ou alterar quaisquer ligações, certifique-se de que todos os dispositivos estão desligados da tomada elétrica.
- Nunca toque no cabo de alimentação ou no conector de alimentação com as mãos molhadas.

Segurança auditiva

- Para evitar lesões auditivas, não ouça durante longos períodos de tempo com o volume alto. Coloque o volume a um nível seguro.

Carregamento

- O tipo de carregador do D2130 é um NSA60ED-190300, com uma tensão de saída/corrente direta de 19 V/6,32 A Máx.
- O tipo de carregador do D2131 é um PN653U, com uma tensão de saída/corrente de 5 V, 3 A/9 V, 3 A/12 V, 3 A/15 V CC, 3 A/20 V CC, 3,25 A.
- O tipo de carregador do D2131 é um A2713, com uma tensão de saída/corrente de 5 V, 3 A/9 V, 3 A/15 V CC, 3 A/20 V CC, 3,25 A.
- O adaptador deve ser instalado junto a este produto e deve estar facilmente acessível.
- Este adaptador destina-se apenas a utilização em espaços interiores.
- Ao carregar, coloque este dispositivo num ambiente que tenha uma temperatura ambiente normal (entre 5 °C e 25 °C) e uma boa ventilação.
- Devido ao material usado no invólucro, este dispositivo só deve ser ligado a uma interface USB 2.0 ou superior.

Limpeza

- Utilize um pano macio que não largue fiapos. Nunca use agentes de limpeza líquidos, gasosos ou facilmente inflamáveis para fazer a limpeza.
- Não use agentes de limpeza líquidos para limpar a lente, para evitar danificar a película de revestimento da própria.
- Use papel de limpeza de lentes para limpar a lente.

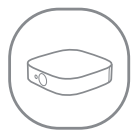
Reparações

- Não faça reparações neste dispositivo por conta própria. O dispositivo só deve ser reparado num centro de assistência autorizado.
- A manutenção inadequada pode causar ferimentos ou danos a este dispositivo.
- Se necessitar de assistência, consulte um técnico especializado.

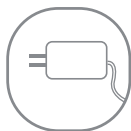
Atenção

- Este dispositivo pode emitir radiação ótica perigosa.
- Não olhe para o feixe em funcionamento. A luz brilhante pode causar lesões nos olhos.

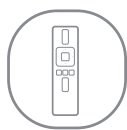
ESTÁ INCLUÍDO



Nebula Solar/
Nebula Solar
Portátil



Adaptador



Controlo remoto



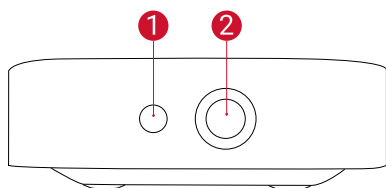
2 x pilhas AAA



Guia de início
rápido

Descrição geral

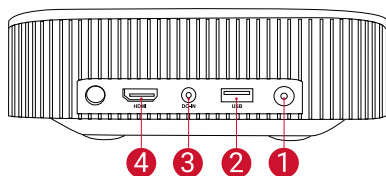
1. Vista frontal



- 1 Câmara para focagem automática
- 2 Lente

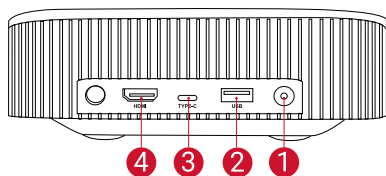
2. Vista traseira

Nebula Solar



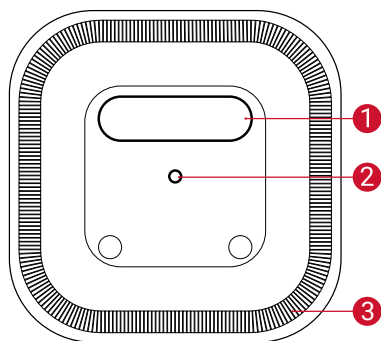
- 1 Botão para ligar/desligar
 - Premir para ligar
 - Premir continuamente para desligar
- 2 Porta USB-A
 - Ligue a uma unidade USB

Nebula Solar Portátil



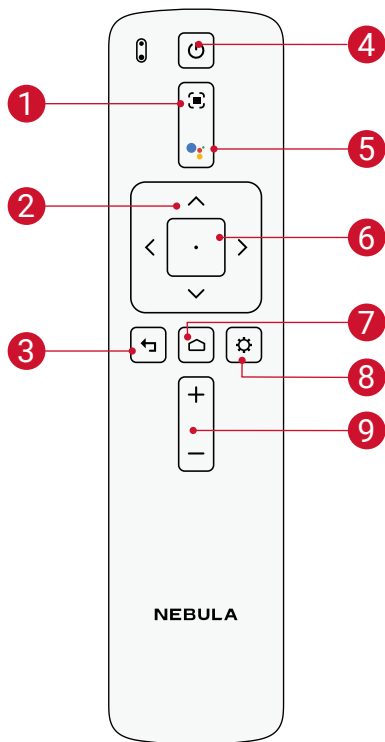
- 3 Entrada CC (Nebula Solar)
Porta de carregamento USB-C (Nebula Solar Portátil)
- 4 Porta de entrada HDMI
 - Ligue a um dispositivo de reprodução

3. Vista inferior



- 1 Chapa de identificação Solar/Solar Portátil
 - Abrir para a utilizar como suporte
- 2 Ficha para tripé
- 3 Altifalante

4. Vista inferior




- 1 Ajustar a focagem
- 2 Navegação
- 3 Voltar
- 4 Ligar/desligar
- 5 Premir para ativar o Google Assistente
- 6 Confirmar o conteúdo selecionado
- 7 Página inicial
- 8 Definições do sistema
- 9 Aumentar/Diminuir volume


Telecomando: Nebula RC
Modelo: D0413

5. Guia do indicador LED

Nebula Solar:

Botão	Estado do LED	Descrição
	Azul sólido	ligar/a funcionar no modo de projetor
	Amarelo constante	Em espera no modo de projetor
	Desligada	Desligar
	azul intermitente	Pronto a emparelhar/o Bluetooth está a emparelhar/Bluetooth desligado (modo de altifalante Bluetooth)
	Azul sólido	Bluetooth ligado (modo de altifalante Bluetooth)

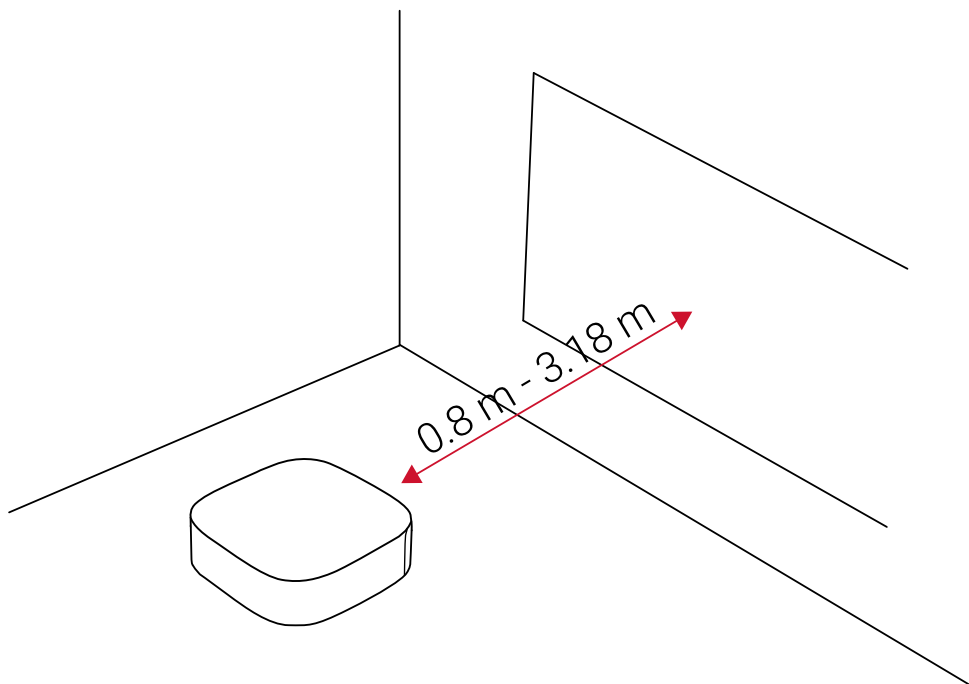
Nebula Solar Portátil:

Botão	Estado do LED	Descrição
	Azul sólido	ligar/a funcionar no modo de projetor
	Amarelo constante	Em espera no modo de projetor
	Vermelho sólido	Carregamento
	Verde sólido	Totalmente carregado
	Vermelho intermitente	Bateria fraca
	azul intermitente	Pronto a emparelhar/o Bluetooth está a emparelhar/Bluetooth desligado (modo de altifalante Bluetooth)
	Azul sólido	Bluetooth ligado (modo de altifalante Bluetooth)

COMEÇAR

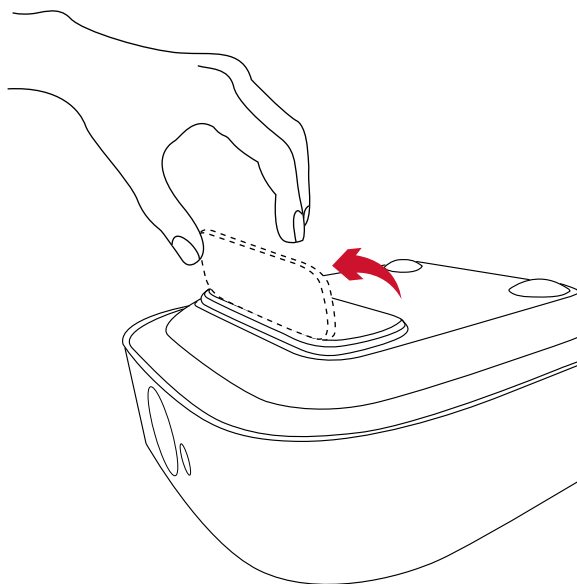
1. Localização

Coloque este dispositivo numa superfície estável e plana, e aponte-o diretamente para a superfície de projeção. Para obter os melhores resultados, a superfície de projeção deve ser branca e plana. a distância entre este dispositivo e a superfície de projeção deve ter um mínimo de 0,8 metros e um máximo de 3,18 metros para obter uma imagem entre 30 e 120 polegadas.



- Não é necessário incliná-lo em direção à superfície de projeção. Pode corrigir a imagem de projeção com a correção trapezoidal integrada.
- A distância entre o dispositivo e a superfície de projeção determina o tamanho da imagem de projeção. Para obter o melhor resultado, defina o projetor entre 1,6 e 2,6 metros de distância
- Também pode instalar o seu projetor no teto.

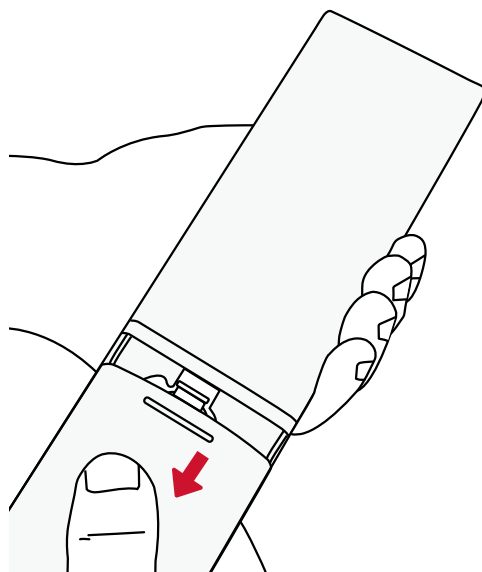
Existe uma chapa de identificação no painel traseiro do Nebula Sola/Nebula Solar Portátil. Abra a chapa de identificação para a utilizar como suporte. Após utilizar, feche a chapa de identificação.



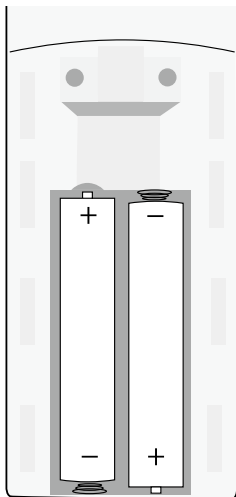
2. Preparar o Telecomando

O telecomando é fornecido com duas pilhas AAA.

- ① Na primeira utilização, deslize para abrir o compartimento das pilhas e coloque duas pilhas AAA.

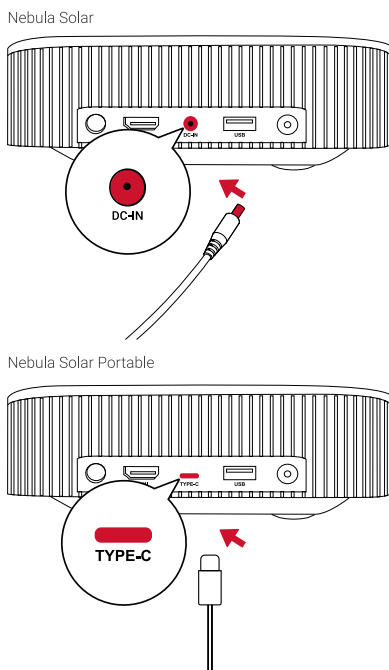



- ② Para substituir as pilhas, destranque e abra o compartimento das pilhas, insira as novas pilhas, correspondendo a polaridade (+/-) indicada e, em seguida, feche e tranque o compartimento das pilhas.



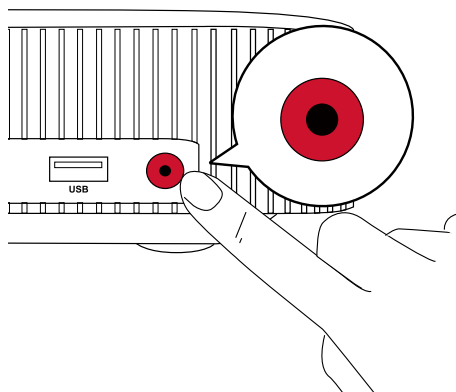
3. Começar


- ① Ligue o Nebula Solar/ Nebula Solar Portátil à tomada elétrica utilizando o adaptador de alimentação fornecido.

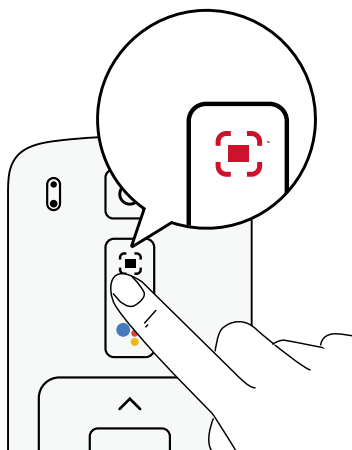
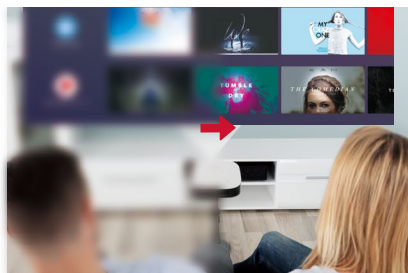


② **Nebula Solar:** prima o botão  para o ligar.

Nebula Solar Portátil: prima continuamente durante 2s o botão  para o ligar.



③ Vire o projetor para uma superfície de projeção adequada ou uma parede. A focagem automática incorporada ajusta automaticamente a focagem da imagem do projetor. Ou poderá premir  no telecomando para ajustar manualmente a focagem.



④ Na primeira utilização, siga as instruções no ecrã para concluir a configuração básica.

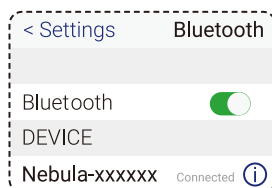
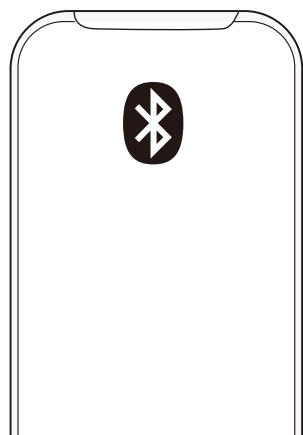
Aplicação Nebula Connect

Para controlar facilmente este dispositivo, recomendamos a transferência da aplicação Nebula Connect. Com esta aplicação, pode operar o rato através do ecrã do telefone.

1



2



- ① Transferir a aplicação **Nebula Connect** a partir da App Store (dispositivos iOS) ou da Google Play (dispositivos Android).
- ② Ative o Bluetooth no seu smartphone e selecione **[Nebula-XXXXXX-Solar]** ou **[Nebula-XXXXXX- Solar P]** como o dispositivo a ligar.
- ③ Abra a aplicação **Nebula Connect** e siga as instruções no ecrã para concluir a configuração da ligação.

Ligar o Nebula Solar/Nebula Solar Portátil com uma Android TV™

Siga as instruções apresentadas no ecrã para concluir o processo de configuração.

Opção 1. Configuração rápida

Os utilizadores de telemóveis Android podem seguir as instruções para configurar rapidamente o Android TV com o seu telemóvel Android.

Opção 2. Configurar o Nebula Solar/Nebula Solar Portátil

Se for um utilizador do iOS, siga as instruções para concluir o processo.

- ① Ignore o processo de configuração rápida.
- ② Ligue o Nebula Solar/Nebula Solar Portátil à rede.
- ③ Inicie sessão com a sua conta Google.


O seu Nebula Solar/Nebula Solar Portátil será alimentado através da Android TV após concluir o processo de configuração.

Definições


Efetue o processo de configuração quando ligar o Nebula Solar/Nebula Solar Portátil pela primeira vez.

1. Rede

Este dispositivo pode ser ligado à internet através de uma ligação sem fios (Wi-Fi).

- ① Na página inicial, seleccione  > **[Rede & Internet]** e prima .
- ② Siga as instruções apresentadas no ecrã para concluir a ligação à internet.

2. Projetor


- ① Na página inicial, seleccione  > **[Definições do projetor]** e prima .

[Luminosidade] / [Modo de imagem]	[Luminosidade]: ajuste a luminosidade entre 0 e 100% (no Nebula Solar) [Modo de imagem]: Automático/Normal/Modo de bateria (no Nebula Solar Portátil)
[Temperatura da cor]	[Normal] / [Frio] / [Quente]
[Cor da parede]	[Branco] / [Vermelho] / [Laranja] / [Azul] / [Verde] / [Azul-ciano] / [Amarelo] / [Roxo]
[3D]	Prima Enter para seleccionar o efeito de 3D. Opção: [2D]/[3D (Lado a lado)]/[3D (Sobreposto)]

[Correção trapezóide]	Ative/desative a correção trapezóide automática.
[Zoom]	[70-100%]
[Correção automática de focagem]	Prima Enter para executar a correção automática de focagem. Predefinido como On.
[HDR]	Ative/desative o efeito HDR.
[Modo de projetor]	[Auto]: deteta automaticamente se o projetor está invertido. Alterne automaticamente entre estas opções.
	[Projeção frontal]: o projetor encontra-se em frente à superfície de projeção.
	[Projeção traseira]: o projetor encontra-se atrás da superfície de projeção.
	[Projeção frontal invertida]: o projetor encontra-se pendurado no teto e numa posição invertida. A imagem é rodada 180 graus.
	[Projeção traseira invertida]: o projetor encontra-se pendurado no teto, numa posição invertida e atrás da superfície de projeção. A imagem é rodada 180 graus e espelhada horizontalmente.

3. Áudio

O formato de áudio pode ser alterado através das Definições de áudio.

① Na página inicial, seleccione  > **[Definições de áudio]** e prima .

Alterar automaticamente o formato de áudio digital	Ative ou desative a alteração automática do formato de áudio digital entre PCM e RAW.
---	---

4. HDMI




Selecione HDMI como a fonte de entrada. Também pode alterar as definições de CEC nesta opção.

① Na página inicial, seleccione  > **[HDMI]** e prima .



Definições de CEC	Prima Enter para alterar as definições de CEC
HDMI	Quando um dispositivo HDMI é ligado, o projetor irá começar a reproduzir o conteúdo nos dispositivos HDMI.
HDMI 2.0	Ligar/Desligar

5. Altifalante Bluetooth


Pode utilizar o Nebula Solar/Nebula Solar Portátil como um altifalante Bluetooth independente. Para mudar para o modo de altifalante Bluetooth, tem duas opções:

- ① A.  Premir o botão ## -1 para mudar para o modo de altifalante Bluetooth.
 B. Na página inicial, seleccione  > [Modo de altifalante Bluetooth] e prima .
- ② Ative o Bluetooth no seu smartphone e seleccione [Nebula Solar] ou [Nebula Solar P] como o dispositivo a ligar.
- ③ Siga as instruções no ecrã para concluir a ligação por Bluetooth ou sair do modo de altifalante Bluetooth.

6. Aplicações

- ① Na página inicial, seleccione  > **[Aplicações]**, e prima .
- ② Seleccione uma aplicação e verifique a versão atual, abra ou force a paragem, verifique a memória utilizada, limpe os dados ou a cache, ou ative ou desative as notificações e permissões.

7. Outros

Na página inicial, seleccione  para ver mais opções de definições.

[Preferências do dispositivo]

[Sobre]	Consulte as informações do dispositivo e a versão do firmware.
[Data e hora]	Configure manualmente a data e a hora.
[Idioma]	Selecione o idioma apresentado no ecrã.
[Teclado]	Selecione o tipo de idioma do teclado.
[Áudio]	Selecione a fonte de saída de áudio e o formato do áudio.
[Memória]	Verifique a memória do dispositivo e a memória amovível.
[Reposição]	Todos os dados da memória interna do dispositivo serão apagados.

[Data e hora]

[Data e hora automáticas]	Ative ou desative a data e a hora automáticas.
[Configurar a data]	Configure manualmente a data.
[Configurar a hora]	Configure manualmente a hora.
[Configurar o fuso horário]	Defina um fuso horário.

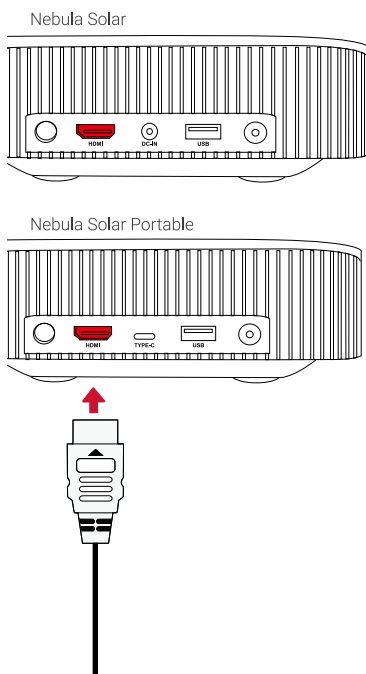
Utilizar o Nebula Solar/Nebula Solar Portátil

1. Reproduzir a partir de Dispositivos de reprodução por HDMI

O Nebula Solar/Nebula Solar Portátil pode ser ligado a vários dispositivos de reprodução por HDMI como uma TV Box, um Stick de TV, uma set-top box (STB), consolas de jogos ou outros dispositivos.

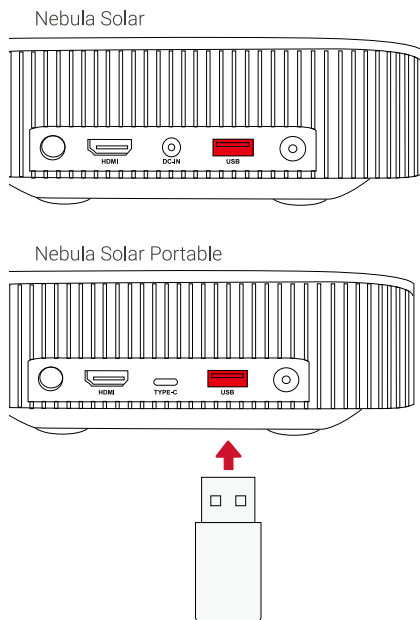
Para reproduzir a partir de dispositivos de reprodução HDMI:

- ① Ligue o Nebula Solar/Nebula Portátil a um dispositivo de reprodução por HDMI com um cabo HDMI (não incluído).
 - A reprodução HDMI será automaticamente iniciada logo que um dispositivo de reprodução HDMI for ligado.



2. Reproduzir a partir de uma unidade USB

Com o Nebula Solar/Nebula Solar Portátil, pode desfrutar de música, vídeos e imagens que estão guardados numa unidade USB.




Para reproduzir a partir de uma unidade USB:

- ① Transfira o ES File Explorer através do Google Play.
- ② Insira uma unidade USB na porta USB.
 - A pasta USB vai aparecer no ES File Explorer.
- ③ Selecione os vídeos ou fotografias da unidade USB que pretende reproduzir e prima .
- ④ Prima para parar a reprodução.

3. Ligar acessórios por Bluetooth


Pode ligar dispositivos Bluetooth ao Nebula Solar/Nebula Solar Portátil.

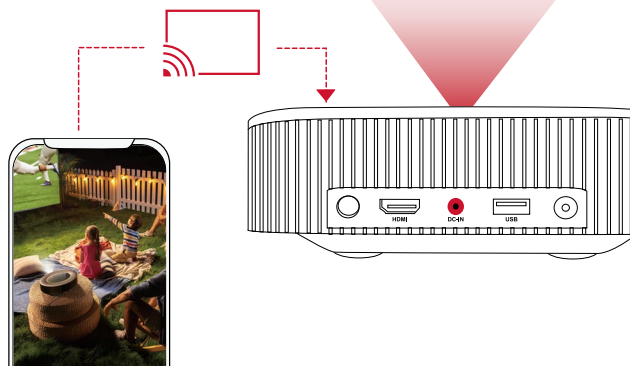
- ① Na página inicial, seleccione  > **[Telecomandos & Acessórios]** e prima .
- ② Seleccione Adicionar acessórios.
 - Este projetor irá começar a procurar os acessórios.
- ③ Emparelhe o projetor com o dispositivo que quer ligar.
- ④ Siga as instruções apresentadas no ecrã para concluir a ligação por Bluetooth.

Nota: Antes de emparelhar os seus dispositivos por Bluetooth, certifique-se de que o telecomando e o seu projetor se encontram no modo de emparelhamento.

4. Utilizar o Chromecast™ incorporado

Pode projetar sem fios fotografias, vídeos e música do seu telemóvel ou computador diretamente para o seu Nebula Solar/Nebula Solar Portátil.

- ① Reproduza um videoclipe do YouTube no seu telemóvel e toque no ícone para projetar  no ecrã do vídeo.
- ② Selecione o dispositivo “D2130” ou “D2131” para o qual pretende projetar.
 - Este projetor irá projetar o ecrã do telemóvel ou computador ligado.




- Certifique-se de que o Nebula Solar/Nebula Solar Portátil e o seu telefone estão ligados à mesma rede sem fios.
- Certo conteúdo poderá não estar disponível para projeção devido a restrições de direitos de autor. Neste caso, pode transmitir o conteúdo através da mesma aplicação instalada no seu Nebula Solar/Nebula Solar Portátil.

5. Desfrute das Funcionalidades da Google

O Nebula Solar/Nebula Solar Portátil também suporta funcionalidades da Google. Uma vez ligado a uma rede sem fios, pode aceder a serviços online, ver filmes e imagens, ouvir músicas e navegar online. Para além das aplica pré-instaladas, também pode instalar quaisquer outras aplicações da Google Play, e falar com o Google Assistente para executar determinadas tarefas.

Para falar com o Assistente do Google:

- ① Certifique-se de que seguiu os passos na secção “Ligar acessórios por Bluetooth” para ligar o telecomando ao Nebula Solar/Nebula Solar Portátil. Uma vez ligado, o indicador LED no telecomando fica vermelho estático.
- ② Prima  no telecomando para falar com o Google Assistente.

Especificações



As especificações e a conceção estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

Nebula Solar:

Fonte de alimentação: 19V $\overline{\text{---}}$ 3A

Consumo de energia: < 57W

Consumo de energia no modo de espera: < 0,5W

Tecnologia do ecrã: FHD 1920 × 1080p
DLP

Fonte de luz: LED RGB

Tamanho da imagem de projecção: 30-120 polegadas

Resolução: 1920 × 1080p

Luminosidade: 400 ANSI Lumens

Relação de contraste: 1000:1

Relação de projecção: 1.2

Distância de projecção: 0,8m a 3,18m

CPU: Quad-core ARM Cortex-A55

Sistema operativo: Android TV 9.0

RAM: 2 GB DDR

ROM: 8 GB eMMC

Drivers das colunas: 3W × 2

Wi-Fi: IEEE802.11a/b/g/n/ac 2,4G/5G com Dupla Frequência

Versão do Bluetooth: V4.2

Sistema de ficheiros USB: FAT32 / NTFS / exFAT

Ambiente recomendado: 41°F a 95°F / 5°C a 35°C

Humidade relativa: 15% ~ 85% (sem condensação)

Temperatura de armazenamento e humidade: 65 °C, < 90% de humidade

Dimensões (A*P) 192,25 × 192 × 58,65 mm

Peso: 1 kg/35,2 oz

Nebula Solar Portátil:

Fonte de alimentação: 20V $\overline{\text{---}}$ 3,25A

Consumo de energia: < 65W

Consumo de energia no modo de espera: < 0,5W

Tecnologia do ecrã: FHD 1920 × 1080p
DLP

Fonte de luz: LED RGB

Tamanho da imagem de projecção: 30-120 polegadas

Resolução: 1920 × 1080p

Luminosidade: 400 ANSI Lumens

Relação de contraste: 1000:1

Relação de projecção: 1.2

Distância de projecção: 0,8m a 3,18m

CPU: Quad-core ARM Cortex-A55

Sistema operativo: Android TV 9.0

RAM: 2 GB DDR

ROM: 8 GB eMMC

Drivers das colunas: 3W × 2

Wi-Fi: IEEE802.11a/b/g/n/ac 2,4G/5G com Dupla Frequência

Versão do Bluetooth: V4.2

Sistema de ficheiros USB: FAT32 / NTFS / exFAT

Ambiente recomendado: 41°F a 95°F / 5°C a 35°C



Humidade relativa: 15% ~ 85% (sem condensação)

Temperatura de armazenamento e humidade: 65 °C, < 90% de humidade

Dimensões (A*P) 192,25 × 192 × 58,65 mm

Peso: 1,4 kg/49,4 oz

Resolução de problemas

- ① Não consegue ligar o projetor com o telecomando?
 - Prima o botão  no projetor para o ligar.
- ② O telecomando não funciona?
 - Certifique-se de que as pilhas estão instaladas no telecomando.
 - Substitua as pilhas.
- ③ Imagem desfocada?
 - Mova ligeiramente o projetor.
 - Prima o botão  no telecomando. O projetor irá ajustar automaticamente a focagem.
 - Quando o ícone de ajuste de focagem aparecer no projetor, utilize o botão de navegação para ajustar manualmente a focagem.
- ④ Não consegue estabelecer ligação a uma rede Wi-Fi?
 - Atualize a lista de redes disponíveis e tente novamente.
 - Reinicie o router sem fios ou o dispositivo e tente novamente.
- ⑤ Como posso atualizar o firmware?
 - Quando uma nova versão é detetada, o sistema pede para reiniciar e atualizar.

目次

安全にご使用いただくために	138
パッケージ内容	140
概要	140
はじめに	142
Nebula Connect アプリ	146
Nebula Solar で Android TVTM を使用する	148
設定	148
Nebula Solar を使用する	151
製品の仕様	154
トラブルシューティング	155
商標	156
保証内容	156

安全にご使用いただくために

本製品を使用する前に、すべての指示をお読みください。このマニュアルで説明されていない変更または設定は行わないでください。指示に従わなかったことが原因で怪我、データの損失、破損が発生しても、保証の対象になりません。

セットアップ

- ・ 火災および / または感電のリスクを軽減するため、本デバイスを雨または湿気にさらさないでください。花瓶など液体の入った物を本製品の上に置かないでください。
- ・ 火災が発生する危険があるため、本製品をテーブルクロスやカーペットなどの上で使用しないでください。
- ・ 本製品をほこりや汚れが付きやすい場所や、強い磁場を発生する機器の近くに置かないでください。
- ・ 過熱を防ぐため、換気を妨げたり換気口をふさいだりしないでください。
- ・ 本製品は決して狭いスペースに置かないでください。本製品の周囲に換気のためのスペースを常に十分に確保してください。
- ・ 本製品が直射日光、熱、急激な温度変化、湿気に過度にさらさないよう、保護してください。極端な温度を避けてください。本デバイスとアクセサリの適正な動作温度および保管温度は5～35°Cです。
- ・ 本製品を長時間使用していると、表面が高温になる場合があります。その際は直ちにシャットダウンし、電源アダプタをはずしてください。本製品の温度が下がったことを確認して、使用を再開してください。
- ・ 本製品の取り扱いには常に注意が必要です。レンズに触れないでください。本製品を大人による監視なしにお子様だけで使用することがないようにしてください。
- ・ 本製品の上に重い物や尖った物を置かないでください。
- ・ 感電を防ぐため、分解しないでください。
- ・ 弊社指定の付属品およびアクセサリのみを使用してください。
- ・ 内部の部品を損傷する恐れがあるため、激しい振動を避けてください。

電源

- ・ 付属の電源アダプタ以外は使用しないでください。
- ・ コンセントから電源ケーブルを取り外す前に本製品の電源をオフにしてください。
- ・ 特にプラグやコンセント付近、出入力ポート部分で、ケーブルが踏まれたり挟まったりしないようご注意ください。
- ・ 雷の発生時や長期間使用しない場合は、本製品のプラグを抜いてください。
- ・ 本製品を電源に接続する際には、本製品とケーブルの接続を行ったうえで、電源アダプタをコンセントに差し込んでください。
- ・ 電源ケーブルや電源アダプタに濡れた手で触れないようにしてください。

再生時の安全性

- ・聴覚の損傷を防ぐため、長時間、大音量で聴かないように注意してください。音量は適切なレベルに設定してください。

充電

- ・D2130 の充電器のタイプは NSA60ED-190300 で、出力電圧 / 電流は最大 DC 19V/3A です。
- ・アダプターは本製品の近くに設置し、すぐ利用できるようにしてください。
- ・このアダプターは屋内使用専用です。
- ・本製品を使用する際は、風通しのよい標準室温 (5 ~ 25° C) の場所に置いてください。
- ・本製品は USB 2.0 以降にのみ接続できます。

クリーニング

- ・糸くずの出ない柔らかい布を使用してください。クリーニングに液体、気体、可燃性の洗剤を使用しないでください。
- ・レンズのコーティング膜の損傷を防ぐため、いかなるレンズクリーニング用洗剤液も使用しないでください。
- ・レンズのクリーニングにはクリーニングペーパーを使用してください。

修理

- ・本製品のいかなる修理もお客様ご自身ではなさらないでください。
- ・メンテナンスが不適切な場合は、怪我をしたり、本製品が損傷したりするおそれがあります。

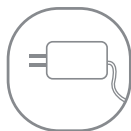
注意

- ・本製品からの強い光が危険な場合があるためご注意ください。
- ・動作時の光線をのぞき込まないでください。まぶしい光により目を傷めるおそれがあります。

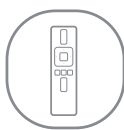
パッケージ内容



Nebula Solar



電源アダプタ



リモコン

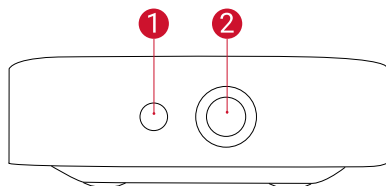


単4形電池x2

クイックスタート
ガイド

概要

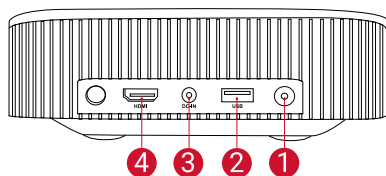
1. 正面図



- ① オートフォーカス用カメラ
- ② レンズ

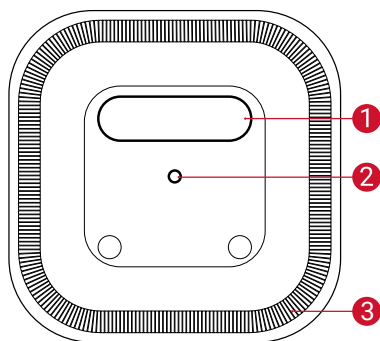
2. 背面図

Nebula Solar



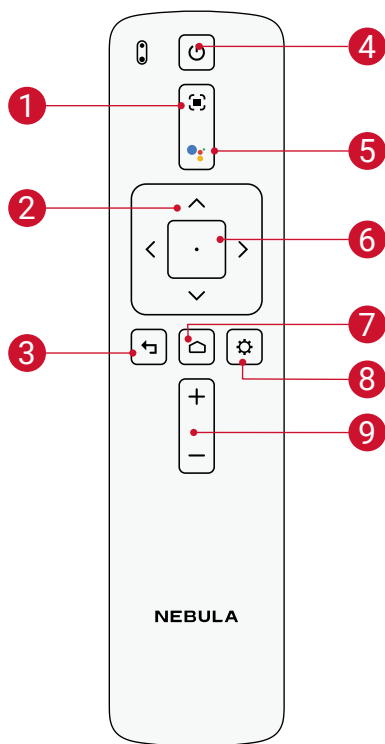
- ① 電源ボタン
 - このボタンを押すと、電源がオンになります
 - このボタンを長押しすると、電源がオフになります
- ② USB-A ポート
 - USB フラッシュドライブに接続します
- ③ DC ジャック
- ④ HDMI 入力ポート
 - HDMI 再生機器に接続します

3. 底面図



- ① フラップ
 - 開いて、スタンドとして使用可能
- ② 三脚用ソケット
- ③ スピーカー

4. 底面図



- ① 焦点調整
- ② ナビゲーションボタン
- ③ 戻る
- ④ 電源のオン / オフ
- ⑤ Google アシスタント呼び出し
- ⑥ 決定
- ⑦ ホーム
- ⑧ システム設定
- ⑨ 音量アップ / ダウン

リモコン :Nebula RC
モデル :D0413

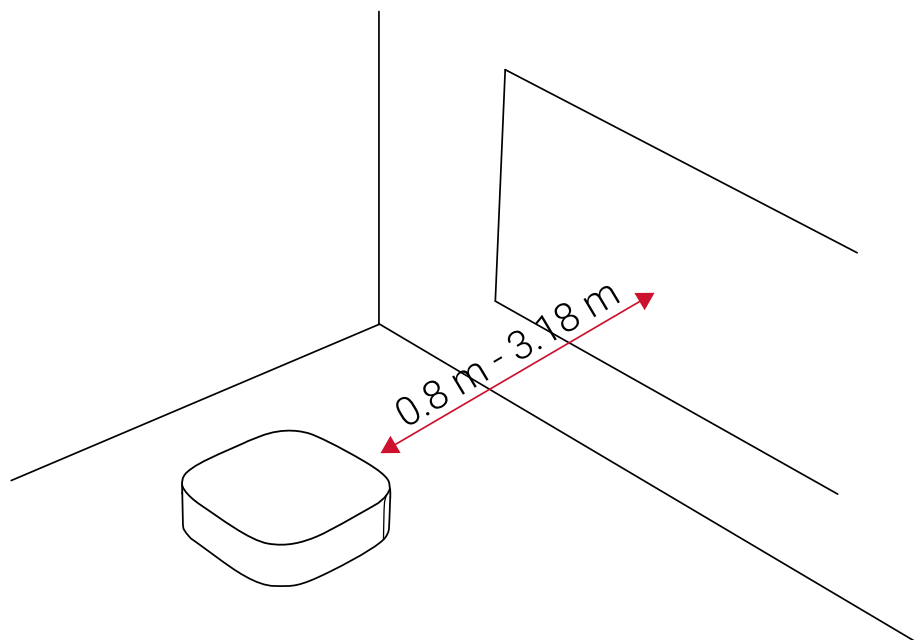
5. LED インジケーター

ボタン	LED ステータス	説明
	青色で点灯	電源オン / プロジェクターモードで動作中
	黄色で点灯	プロジェクターモードでスタンバイ中
	オフ	電源オフ
	青色で点滅	ペアリング準備完了、Bluetooth ペアリング中、Bluetooth で接続済み (Bluetooth スピーカーモード)
	青色で点灯	Bluetooth で接続済み (Bluetooth スピーカーモード)

はじめに

1. 配置

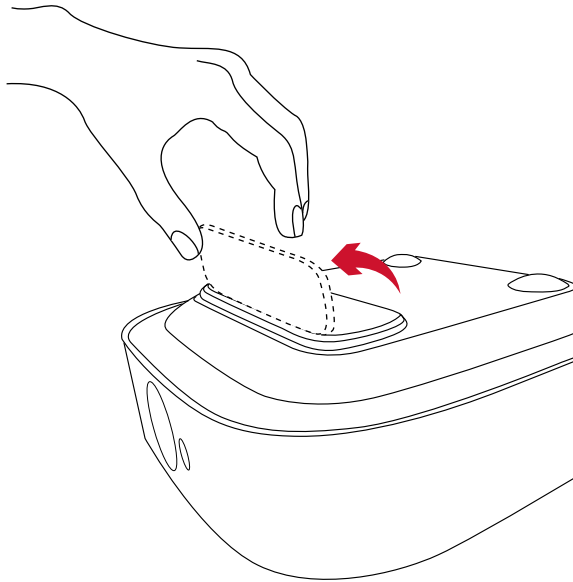
本製品を安定した平らな面に置いて、投影面にまっすぐに向けます。投影面が白くて平らな場合に、最もきれいに映ります。本製品と投影面との間は、0.8 ~ 3.18m ほど距離を取る必要があります。これにより、30 ~ 120 インチの投影画像になります。





- 本製品を投影面に向けて傾ける必要はありません。自動台形補正機能を使用して、投影画像を補正できます。
- 投影画像の大きさは、本製品と投影面との距離によって決まります。最もきれいに映像を映すには、本製品と投影面の距離を1.6～3.18mの範囲にしてください。
- 本製品はマウント(別売り)を使用して、天井に取り付けることもできます。

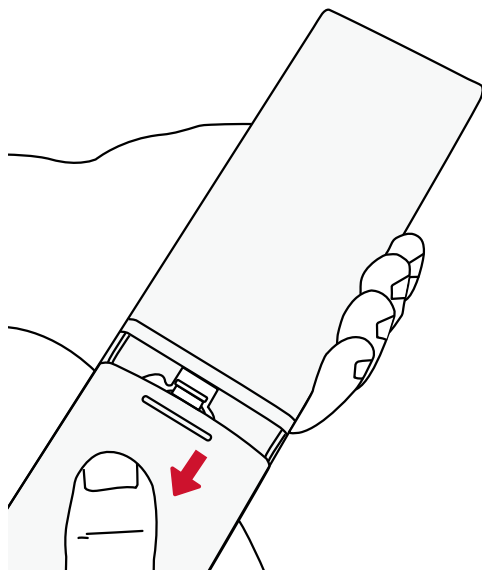
本製品の底面にはフラップがあります。このフラップを開くと、スタンドとして使用できます。使用後は、フラップを閉じてください。



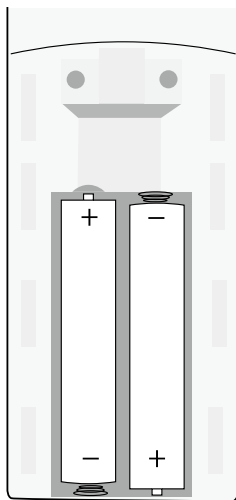
2. リモコンの準備

リモコンには単4形電池が2本付属しています。

- ① 初めて使用する場合は、電池ケースを下にスライドして開き、単4形電池を2本入れます。

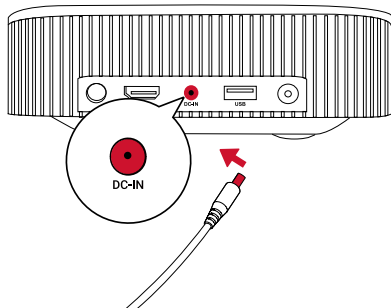


- ② 電池を交換するには、スライドして電池ケースを開き、プラスとマイナスのマーク (+/-) に合わせて新しい電池を挿入し、電池ケースを閉じます。

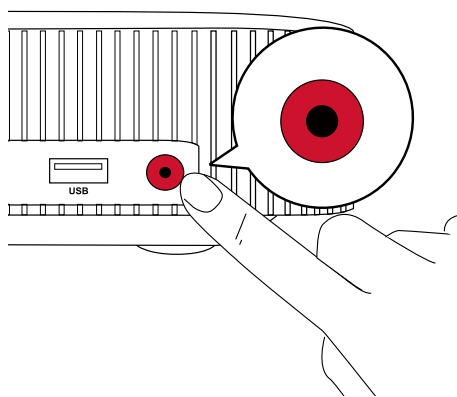



3. はじめに

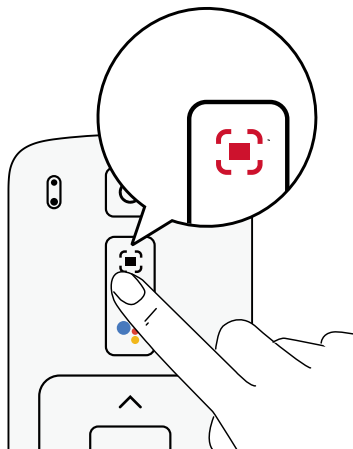
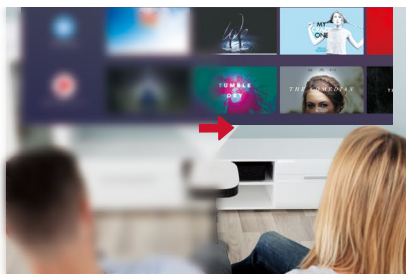
- ① 付属の電源コードを使用して、本製品をコンセントに接続します。



- ② ○ を押すと電源がオンになります。



- ③ 本製品を適切な投影面または壁に向けます。オートフォーカス機能により、本製品は自動で焦点の調整ができます。または、リモコンの  を押して、手動で焦点を調整することもできます。



④ 初めて使用する際は、画面の指示に従って基本設定を完了させてください。

Nebula Connect アプリ

本製品の操作にあたっては Nebula Connect アプリをダウンロードすることをおすすめします。このアプリでは、スマートフォンを使用して本製品を操作できます。

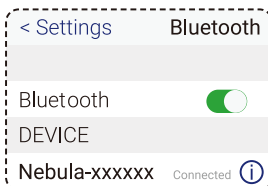
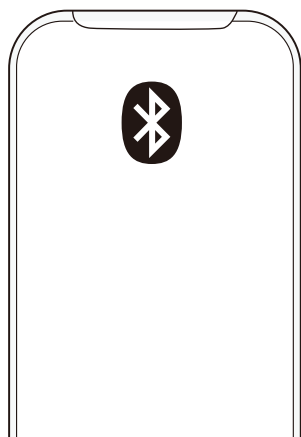
1



🔍 Nebula Connect



2



- ① App Store (iOS 機器の場合) または Google Play (Android 機器の場合) から **Nebula Connect** アプリをダウンロードします。
- ② お使いのスマートフォンで Bluetooth を有効にし、接続先デバイスとして **[Nebula-XXXXXX-Solar]** を選択します。
- ③ **Nebula Connect** アプリを開き、画面の指示に従って、接続の設定を完了します。

Nebula Solar で Android TV™ を使用する

画面の指示に従って、初回セットアップを完了させてください。

オプション 1. クイックセットアップ

Android 機器ユーザーは、画面の指示に従って Android スマートフォンから Android TV を簡単にセットアップできます。

オプション 2. 本製品でのセットアップ

iOS ユーザーの場合、画面の指示に従って、初回セットアップを完了します。

- ① クイックセットアップをスキップします。
- ② 本製品を Wi-Fi ネットワークに接続します。
- ③ Google アカウントでサインインします。


セットアップが完了すると、本製品で Android TV を使用することができます。

設定


本製品を初めて起動するときは、セットアッププロセスを実行してください。

1. Wi-Fi ネットワーク

本製品は、ワイヤレス (Wi-Fi) 接続を使用してインターネットに接続できます。

- ① ホームページで  > [ネットワークとインターネット] を選択し、 を押します。
- ② 画面の指示に従って、ネットワーク接続を完了させます。

2. プロジェクター設定

- ① ホームページで  > [プロジェクター設定] を選択し、 を押します。

[輝度]	[輝度]: 輝度を 0 ~ 100% の間で調節します
[色温度]	[標準] / [寒色] / [暖色]
[壁の色]	[白] / [赤] / [オレンジ] / [青] / [緑] / [シアン] / [黄] / [紫]
[台形補正]	自動台形補正をオンまたはオフにします。
[ズーム]	[70-100%]
[オートフォーカス補正]	決定ボタンを押して、オートフォーカスを実行します。 デフォルトでオンに設定されています。
[HDR]	HDR エフェクトを有効 / 無効にします。

[プロジェクターモード]

[自動]: プロジェクターが反転されているかどうかを自動的に検出します。
投影方式を自動的に切り替えます。

[前面への投影]: プロジェクターが投影面の前にある設定です。


[リア (背面) への投影]: プロジェクターが投影面の背後にある設定です。

[天井への設置 : 前面への投影]: プロジェクターが天井から逆さまに吊り下がっている設定です。画像が 180°回転します。

[天井への設置 : リア (背面) への投影]: プロジェクターが投影面の背後で天井から逆さまに吊り下がっている設定です。画像が 180°回転し、左右が反転します。

3. サウンド

オーディオ形式は、[サウンド] で変更できます。

① ホームページで  > [オーディオ設定] を選択し、 を押します。

デジタルオーディオ形式を自動変更 デジタルオーディオ形式 (PCM / RAW) の自動変更を有効化または無効化します

4. HDMI




入力ソースとして HDMI を選択します。この入力方式では、CEC 設定を変更することもできます。

① ホームページで  > [HDMI] を選択し、 を押します。



CEC 設定	決定ボタンを押して、CEC 設定を変更します。
HDMI	HDMI デバイスを接続すると、プロジェクターで HDMI デバイス上のコンテンツの再生が開始されません。
HDMI 2.0	オン / オフ

5. Bluetooth スピーカーモード


本製品は、スタンドアロンの Bluetooth スピーカーとして使用できます。Bluetooth スピーカーモードに切り替えるには、次の 2 つの方法があります。

- ① A.  を押して、Bluetooth スピーカーモードに切り替えます。
- B. ホーム画面で  > [Bluetooth スピーカーモード] を選択し、 を押します。
- ② スマートフォンで Bluetooth を有効にし、接続デバイスとして [Nebula Solar] を選択します。
- ③ 画面の指示に沿って、Bluetooth 接続を完了するか、Bluetooth スピーカーモードを終了します。

6. アプリ

- ① ホーム画面で  > [アプリ] を選択し、 を押します。
- ② アプリを選択し、現在のバージョンの確認、アプリの起動または強制停止、使用ストレージの確認、データまたはキャッシュのクリア、通知および権限の有効化または無効化を行います。

7. デバイス設定

ホームページで  を選択し、その他の設定オプションを表示します。

[デバイス設定]

[端末情報]	デバイス情報とファームウェアバージョンを確認します。
[日付と時刻]	日付と時間を手動で設定します。
[言語]	画面に表示される言語を選択します。
[キーボード]	キーボードの言語タイプを選択します。
[サウンド]	オーディオの出力ソースとサウンドフォーマットを選択します。
[ストレージ]	本体の内部ストレージとリムーバブルストレージを確認します。
[リセット]	本体の内部ストレージの全データを消去し、工場出荷時の状態に戻します。

[日付と時刻]

[日付と時刻の自動設定]	日付と時刻の自動設定を有効 / 無効にします。
[日付の設定]	日付を手動で設定します。
[時刻の設定]	時刻を手動で設定します。
[タイムゾーンの設定]	タイムゾーンを設定します。
[24 時間形式の使用]	24 時間表示をオン / オフにします。

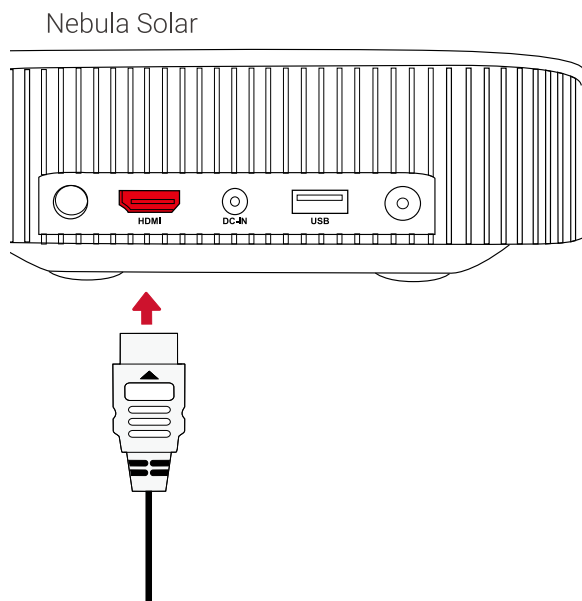
Nebula Solar を使用する

1. HDMI 再生機器からの再生

本製品は、TVボックス、TVスティック、DVDプレーヤー、セットトップボックス (STB)、ゲームコンソールなど、さまざまな HDMI 再生デバイスに接続することができます。

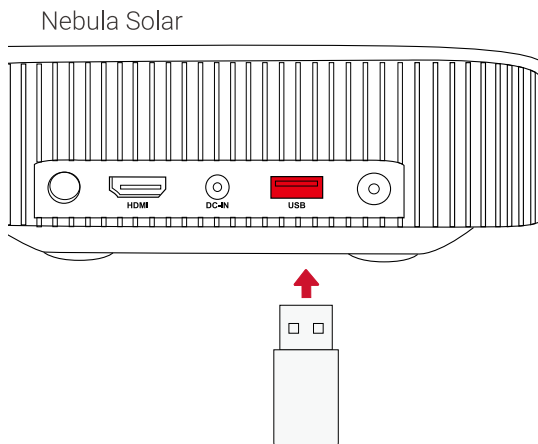
HDMI 再生機器から映像を再生するには：

- ① HDMI ケーブル (付属していません) を使用して、本製品を HDMI 再生機器に接続します。
 - HDMI 再生機器に初めて接続する場合、HDMI 再生を自動的に開始します。





2. USB ドライブから再生する

本製品では、USB ドライブに保存されている音楽、動画、画像を再生することができます。





USB ドライブから再生するには：

- ① Google Play から「ES File Explorer」をダウンロードします。
- ② USB ポートに USB ドライブを挿入します。
 - ・ USB フォルダが ES File Explorer に表示されます。
- ③ USB ドライブから再生したいビデオ / 写真を選択し、を押します。
- ④ を押すと、再生が停止します。

3. Bluetooth アクセサリを接続する


Bluetooth 機器を本製品に接続できます。

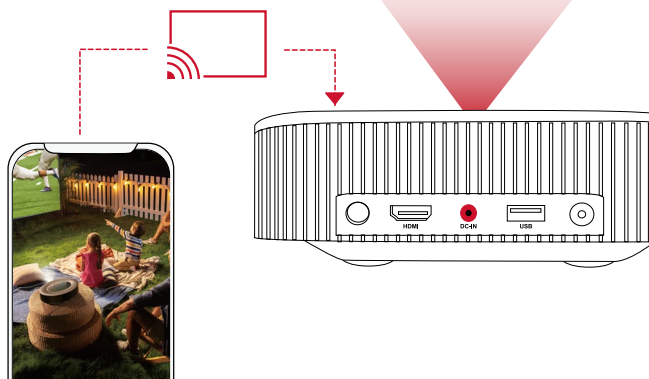
- ① ホーム画面で > [リモコンとアクセサリ] を選択し、を押します。
- ② [アクセサリを追加] を選択します。
 - ・ 本製品がアクセサリの検索を開始します。
- ③ 接続する機器と本製品をペアリングします。
- ④ 画面の指示に従って、Bluetooth 接続を完了します。

注 :Bluetooth 機器をペアリングする前に、リモコンと本体がペアリングモードであることを確認してください。

4. Chromecast™ Built-in を使用する

スマートフォンまたはコンピューターから直接、本製品に写真、動画、音楽をワイヤレスでキャストできます。

- ① スマートフォンで YouTube 動画クリップを再生し、動画画面のキャストアイコン  をタップします。
- ② キャスト先のデバイス「D2130」を選択します。
 - ・ 本製品に、接続しているスマートフォンまたはコンピューターの画面がミラーリングされます。




- 必ず、本製品とスマートフォンを同じワイヤレスネットワークに接続してください。
- コンテンツによっては、著作権上の制限により、スクリーンキャストを利用できない場合があります。その場合は、本製品にインストールされている同じアプリで、該当するコンテンツをストリーミングできます。

5. Google 機能を使用する

本製品は Google アシスタント機能をサポートしています。ワイヤレス (Wi-Fi) 接続を使用すると、オンラインサービスにアクセスしたり、映画、音楽、写真を表示または再生して楽しんだり、オンラインでブラウズできます。事前にインストールされているアプリとは別に、Google Play から好きなアプリをインストールしたり、Google アシスタントに話しかけてタスクを実行したりすることもできます。

Google アシスタントを利用するには：

- ① 「Bluetooth アクセサリを接続する」セクションの手順に沿って、リモコンを本製品に接続します。本製品に接続されると、リモコンの LED インジケーターが赤色で点灯します。
- ② リモコンの  を押して、Google アシスタントに話しかけます。

製品の仕様



本製品の仕様およびデザインは予告なく変更されることがあります。

Nebula Solar:

電源 :19V 3A

消費電力 :57W 未満

スタンバイ時消費電力 :0.5W 未満

ディスプレイテクノロジー :FHD 1920 × 1080p DLP

光源 :RGB LED

投影画像サイズ :30 ～ 120 インチ

解像度 :1920 × 1080p

輝度 :400 ANSI ルーメン

コントラスト比 :1000:1

スローレシオ :1.2

投影距離 :0.8 m ～ 3.18 m

CPU: クアッドコア ARM Cortex-A55

OS:Android TV 9.0

RAM:2 GB DDR

ROM:8 GB eMMC

スピーカードライバー :3W x 2

Wi-Fi:IEEE802.11a/b/g/n/ac デュアル周波数 2.4G/5G

Bluetooth 規格 :V4.2

USB ファイルシステム :FAT32 / NTFS / exFAT

推奨周囲温度 :41° F ～ 95° F / 5° C ～ 35° C



相対湿度 :15 ～ 85% (結露なし)

保管温度および湿度 : 温度 65° C 未満、湿度 90% 未満

寸法 (H*D):192 × 192 × 59 mm

重量 :1 kg

トラブルシューティング

- ① リモコンで電源をオンにすることができない
 - 本体の  を押して、電源をオンにします。
- ② リモコンが機能しない
 - リモコンに電池が入っていることを確認してください。
 - 電池を交換してください。
- ③ 画像がぼやけている
 - 本製品を少し動かします。
 - リモコンの  を押します。オートフォーカスが作動し、焦点が自動で調整されます。
 - プロジェクターに焦点調節アイコンが表示されている間に、ナビゲーションボタンを使用して、焦点を手動で調節することもできます。
- ④ Wi-Fi ネットワークに接続できない
 - 利用可能なネットワークのリストを更新し、接続をやり直します。
 - ワイヤレスルーターまたは本製品を再起動し、接続をやり直します。
- ⑤ ファームウェアを更新するには？
 - 新しいバージョンが検出されると、再起動して更新を指示するダイアログが表示されます。

商標



HDMI、HDMI ロゴ、および High-Definition Multimedia Interface は、米国およびその他の国における HDMI Licensing Administrator, Inc. の商標または登録商標です。



Bluetooth® のワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する登録商標です。

その他の商標および商標名は、それぞれの所有者に帰属します。



Dolby Laboratories の許可の下で製造されています。Dolby、Dolby Audio、Pro Logic、ダブル D の記号は Dolby Laboratories の商標です。

Android、Android TV、Google アシスタント、Google、Android、Android TV、Chromecast、および関連するマークおよびロゴは、Google LLC の商標です。

保証内容

最大 24 ヶ月保証

ご購入日から 18 ヶ月以内に製品不具合が生じた場合は、弊社カスタマーサポートで確認後、迅速に同一の製品と交換致します (ただし、説明書の通りに製品をご使用いただいた場合に限りです)。また Anker Japan 公式サイトに会員登録をしていたと、保証期間が 24 ヶ月まで延長されます (登録無料)。

製品の不具合の場合、返送にかかる送料も弊社が負担致しますが、適用はご購入いただいた国内のみになります。

안전 지침	158
제품 구성	160
개요	160
시작하기	163
Nebula Connect 앱	167
설정	168
Nebula Solar / Nebula Solar Portable 사용	171
사양	174
문제 해결	175

안전 지침

이 장치를 사용하기 전에 모든 지침을 읽으십시오. 이 매뉴얼에 기재되지 않은 설정을 임의로 변경하거나 생성하지 마십시오. 지침을 준수하지 않아 신체적 상해나 데이터 손실 또는 손상이 발생할 경우 보증이 적용되지 않습니다.

조립

- 화재나 감전의 위험을 줄이려면 장치를 비 또는 습기에 노출시키지 마십시오. 화병과 같이 액체가 담긴 물체를 장치 위에 올려두지 마십시오.
- 이 장치를 식탁보나 카펫과 같이 부드러운 표면 위에 두지 마십시오. 화재의 위험이 있습니다.
- 먼지나 흙이 과도하게 쌓이기 쉬운 곳이나 강한 자기장을 생성하는 기기 옆에 장치를 두지 마십시오.
- 환기구를 막지 마십시오. 장치가 과열될 수 있습니다.
- 밀폐된 공간에 장치를 두지 마십시오. 통풍을 위해 장치 주변에 여유 공간을 충분히 확보하십시오.
- 직사광선이나 열, 급격한 온도차 및 습기에 장치를 오랫동안 노출시키지 마십시오. 너무 높거나 낮은 온도에 노출시키지 마십시오. 이 장치와 부속품에 적합한 작동 및 보관 온도는 41°F ~ 95°F / 5°C ~ 35°C입니다.
- 장치를 장시간 가동할 경우 표면이 가열될 수 있습니다. 이 경우 즉시 전원을 종료하고 충전기의 전원을 분리하십시오. 장치의 온도가 내려가면 작동을 재개하십시오.
- 장치를 항상 조심히 다루십시오. 렌즈를 만지지 마십시오. 어린이가 장치를 만지지 못하도록 관리 감독하십시오.
- 장치 위에 무겁거나 날카로운 물체를 올려두지 마십시오.
- 장치를 분해하지 마십시오. 감전의 위험이 있습니다.
- 제조사에서 지정한 부착품이나 부속품만 사용하십시오.
- 심한 진동을 피하십시오. 내부 부품이 손상될 수 있습니다.

전력 공급

- 제공된 전원 어댑터만 사용하십시오.
- 소켓에서 전원 공급 장치를 제거하기 전에 장치의 전원을 끄십시오.
- 전원 코드 (특히 플러그, 연장 콘센트 및 장치 연결 부위) 를 밟거나 누르지 않도록 조심하십시오.
- 번개 / 폭풍 시나 장시간 사용하지 않을 때는 기기의 전원 연결을 해제하십시오.
- 전원 플러그 또는 제품 결합기를 분리 장치로 사용하는 경우 분리 장치를 즉시 작동할 수 있는 상태로 유지하십시오.
- 연결을 설정하거나 변경하기 전에 모든 장치에서 전원 콘센트가 분리되어 있는지 확인하십시오.
- 젖은 손으로 전원 케이블이나 전원 커넥터를 만지지 마십시오.

청력 보호

- 높은 볼륨으로 장시간 들을 경우 청력이 손상될 수 있습니다. 볼륨을 안전한 수준으로 설정하십시오.

충전

- D2130 의 충전기 유형은 출력 전압 / 전류가 DC 19V, 3A(최대) 인 NSA60ED-190300 입니다.
- D2131 의 충전기 유형은 출력 전압 / 전류가 5V, 3A / 9V, 3A / 12V, 3A / 15V DC, 3A / 20V DC, 3.25A 인 PN653U 입니다.
- D2131 의 충전기 유형은 출력 전압 / 전류가 5V, 3A / 9V, 3A / 15VDC, 3A / 20VDC, 3.25A 인 A2713 입니다.
- 어댑터는 장치 주변에 설치해야 하며 쉽게 접근할 수 있어야 합니다.
- 이 어댑터는 실내 전용입니다.
- 충전 시에는 장치를 상온 (권장 온도 : 5° C ~ 25° C / 41° F ~ 77° F) 에 통풍이 잘 되는 곳에 두십시오.
- 본 장치는 외장 케이스의 소재 특성상 버전 2.0 이상의 USB 인터페이스에만 연결해야 합니다.

세척

- 부드럽고 보푸라기가 없는 천을 사용하십시오. 세척 시 액체, 기체 또는 가연성 세제를 사용하지 마십시오.
- 렌즈 세척 시 액체 세제를 사용하지 마십시오. 렌즈의 코팅막이 손상될 수 있습니다.
- 렌즈 세척 페이퍼로 렌즈를 청소하십시오.

수리

- 장치를 직접 수리하지 마십시오. 반드시 공인 서비스 센터에 맡기십시오.
- 장치를 올바르게 관리하지 않을 경우 상해를 입거나 장치가 손상될 수 있습니다.
- 모든 정비는 자격을 갖춘 서비스 직원에게 의뢰하십시오.

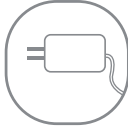
주의

- 본 장치에서는 유해한 광학적 방사가 발생할 수 있습니다.
- 장치에서 나오는 광선을 응시하지 마십시오. 밝은 빛으로 인해 눈이 손상될 수 있습니다.

제품 구성



Nebula Solar /
Nebula Solar
Portable



어댑터



리모컨



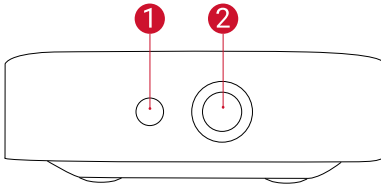
AAA 배터리 2 개



빠른 시작 가이드

개요

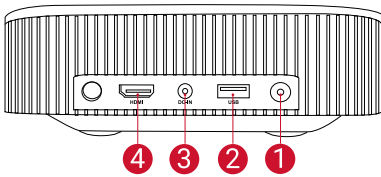
1. 정면



- ① 자동 초점용 카메라
- ② ① 렌즈

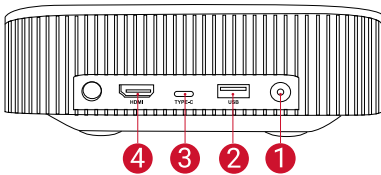
2. 후면

Nebula Solar



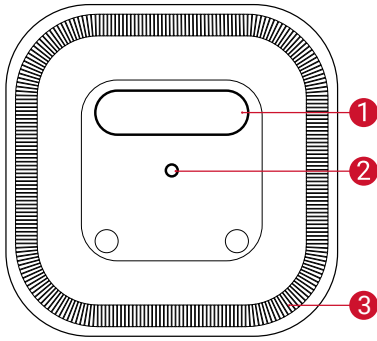
- ① 전원 버튼
 - 버튼을 누르면 전원이 켜짐
 - 버튼을 길게 누르면 전원이 꺼짐
- ② USB-A 포트
 - USB 플래시 드라이브 연결

Nebula Solar Portable



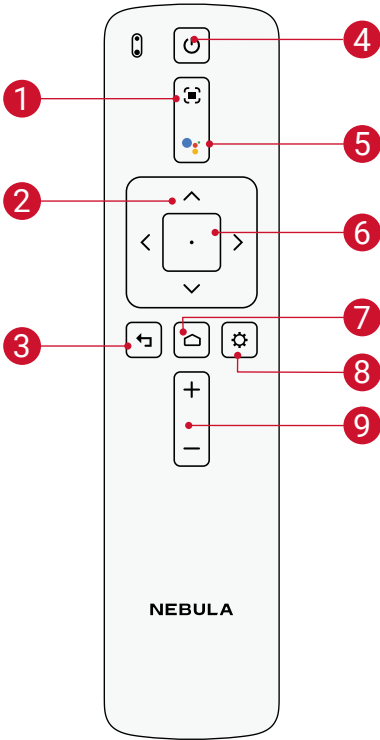
- ③ DC 입력 (Nebula Solar)
USB-C 충전 포트 (Nebula Solar Portable)
- ④ HDMI 입력 포트
 - 재생 장치에 연결

1. 하단



- ① Solar / Solar Portable 네임플레이트
 - 열어서 스탠드로 사용 가능
- ② 삼각대 소켓
- ③ 스피커

2. 하단




- ① 포커스 조정
- ② 탐색
- ③ 뒤로
- ④ 전원 켜기 / 끄기
- ⑤ 버튼을 눌러서 Google Assistant 활성화
- ⑥ 선택한 콘텐츠 확인
- ⑦ 홈
- ⑧ 시스템 설정
- ⑨ 볼륨 높이기 / 줄이기


리모컨 : Nebula RC
 모델 : D0413

3. LED 표시등 가이드

Nebula Solar:

버튼	LED 상태	설명
	파란색 점등	전원 켜 / 프로젝터 모드에서 작동 중
	노란색 유지	프로젝터 모드에서 대기 중
	꺼짐	전원 꺼짐
	파란색으로 점멸	페어링 준비 완료 / Bluetooth 가 페어링 중 / Bluetooth 연결 해제 (Bluetooth 스피커 모드)
	파란색 점등	Bluetooth 연결됨 (Bluetooth 스피커 모드)

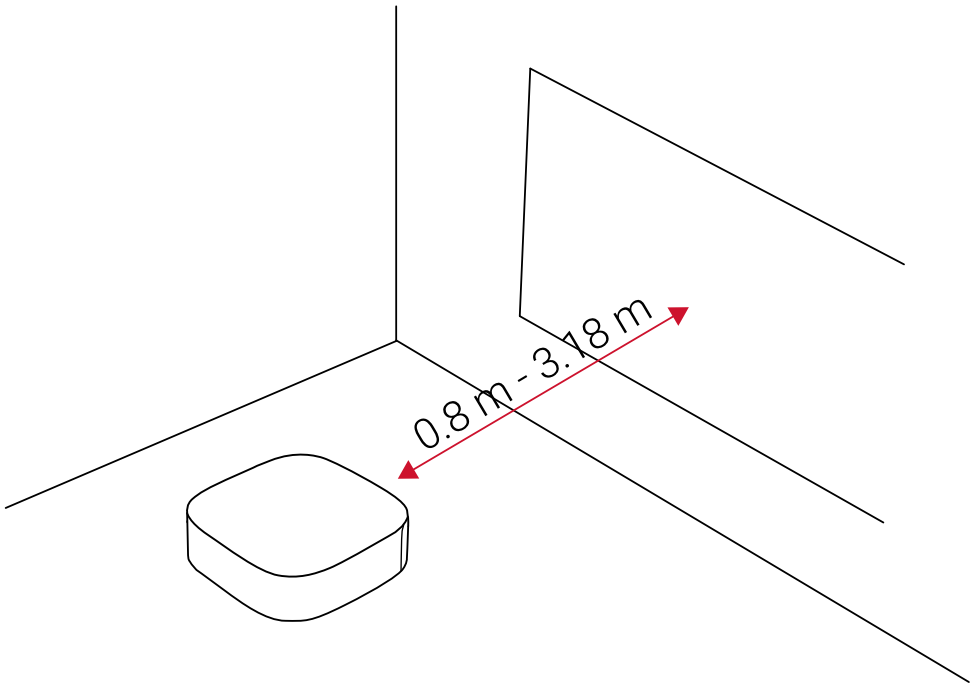
Nebula Solar Portable:

버튼	LED 상태	설명
	파란색 점등	전원 켜 / 프로젝터 모드에서 작동 중
	노란색 유지	프로젝터 모드에서 대기 중
	빨간색 점등	충전
	초록색 점등	완충됨
	빨간색으로 점멸	배터리 부족
	파란색으로 점멸	페어링 준비 완료 / Bluetooth 가 페어링 중 / Bluetooth 연결 해제 (Bluetooth 스피커 모드)
	파란색 점등	Bluetooth 연결됨 (Bluetooth 스피커 모드)

시작하기

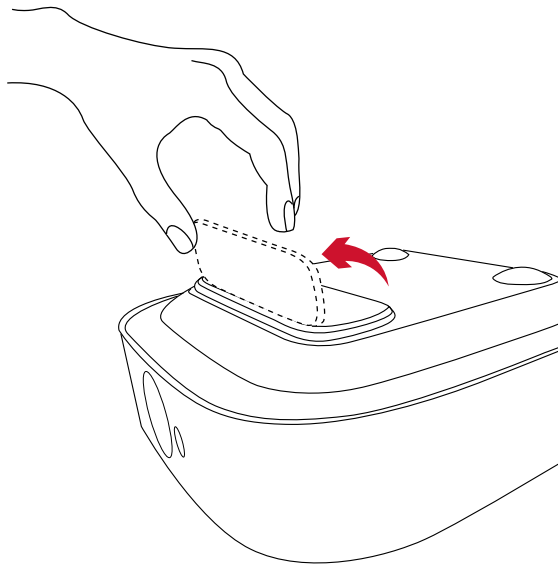
1. 배치

장치를 평평한 표면에 올려놓고 투사면을 향하도록 위치를 정확히 맞춥니다. 최상의 결과를 얻으려면 투사면이 흰색 평면이어야 합니다. 장치와 투사면 간의 거리는 최소 0.8 미터 (30 인치), 최대 3.18 미터 (120 인치) 를 두어야 하며, 이 경우 투영 이미지의 크기는 30 ~ 120 인치입니다.



- 장치를 투사면 쪽으로 기울일 필요는 없습니다. 내장된 키스톤 보정 기능을 이용해 투영 이미지를 조정할 수 있습니다.
- 투영 이미지의 크기는 장치와 투사면 간의 거리에 따라 결정됩니다. 최상의 결과를 얻으려면 프로젝터와의 거리를 63 ~ 104 인치로 두십시오.
- 천장에 프로젝터를 설치할 수도 있습니다.

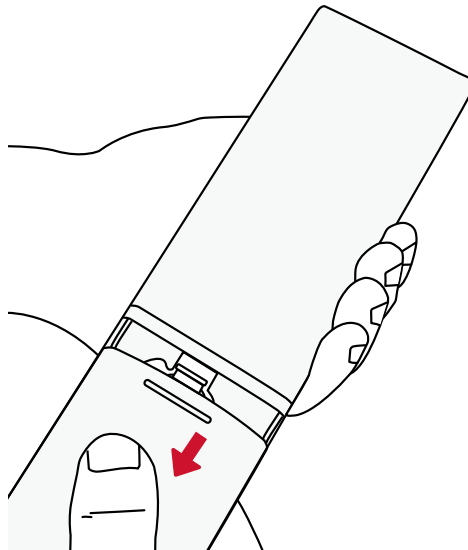
Nebula Solar / Nebula Solar Portable 의 후면 패널에는 네임플레이트가 있습니다. 네임플레이트를 스탠드로 사용하기 위해 엽니다. 사용 후에는 네임플레이트를 닫습니다.



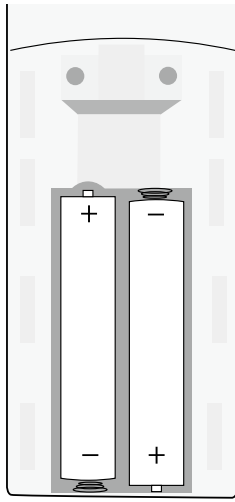
2. 리모컨 준비

리모컨에는 AAA 배터리가 포함되어 있습니다.

- ① 리모컨을 처음 사용하는 경우, 배터리함을 밀어서 열고 AAA 배터리 2 개를 끼웁니다.

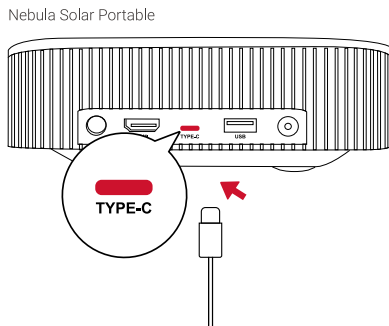
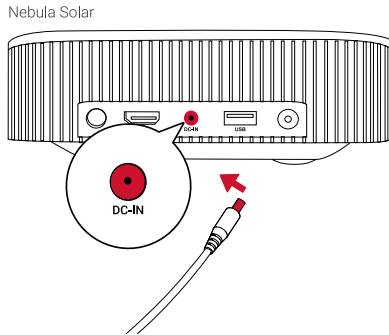


- ② 배터리를 교체하려면 배터리함의 잠금을 해제한 후 열어서 새 배터리를 극 (+/-) 에 맞게 삽입한 후 배터리함을 닫고 잠급니다.



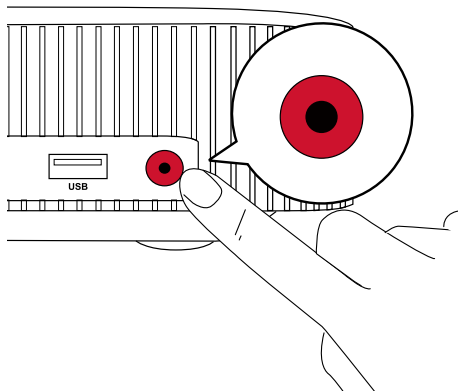
3. 시작하기


① 제공된 전원 어댑터를 사용하여 Nebula Nebula Solar / Nebula Solar Portable 을 전원 콘센트에 연결합니다 .

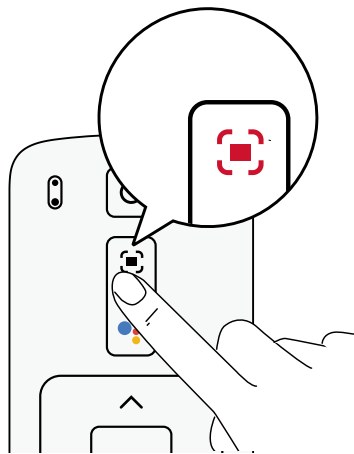
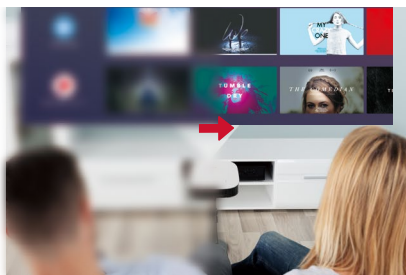


② Nebula Solar: Ⓞ 을 (를) 눌러 전원을 켭니다 .

Nebula Solar Portable:  을 (를) 2 초간 길게 눌러 전원을 켭니다 .



- ③ 투사면 또는 벽을 향해 프로젝터의 각도를 맞춥니다 . 내장된 자동 초점은 프로젝터의 이미지 초점을 자동으로 조정합니다 . 또는 리모컨에서  을 (를) 눌러 포커스를 수동으로 조정할 수도 있습니다 .



- ④ 처음 사용하는 경우 , 화면의 지침에 따라 기본 설정을 완료합니다 .

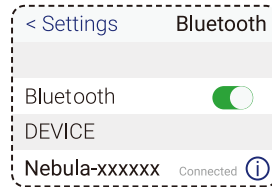
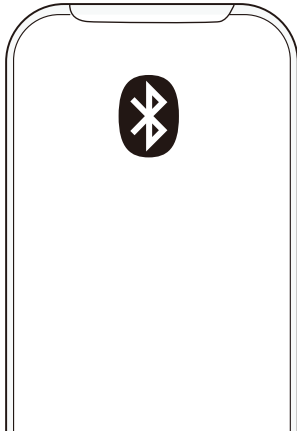
Nebula Connect 앱

이 장치를 쉽게 제어하려면 Nebula Connect 앱을 다운로드하는 것이 좋습니다. 이 앱을 사용하면 스마트폰 화면에서 마우스를 조작할 수 있습니다.

1



2



- ① App Store(iOS 기기) 또는 Google Play(Android 기기)에서 **Nebula Connect** 앱을 다운로드합니다.
- ② 스마트폰에서 Bluetooth를 활성화한 후 **[Nebula-XXXXXX-Solar]** 또는 **[Nebula-XXXXXX-Solar P]**를 연결할 장치로 선택합니다.
- ③ **Nebula Connect** 앱을 열고 화면의 지침에 따라 연결 설정을 완료합니다.

Android TV™ 로 Nebula Solar / Nebula Solar Portable 실행

화면의 지침에 따라 설정 프로세스를 완료합니다.

옵션 1. 빠른 설정

Android 폰 사용자는 지침에 따라 Android 폰을 이용해 Android TV 를 빠르게 설정할 수 있습니다.

옵션 2. Nebula Solar / Nebula Solar Portable 설정

iOS 사용자의 경우, 아래 지침에 따라 프로세스를 완료합니다.

- ① 빠른 설정 프로세스를 건너 뛴니다.
- ② Nebula Solar / Nebula Solar Portable 을 네트워크에 연결합니다.
- ③ Google 계정으로 로그인합니다.


설정 프로세스가 완료되면 Android TV 에서 Nebula Solar / Nebula Solar Portable 이 실행됩니다.

설정


Nebula Solar / Nebula Solar Portable 을 처음 실행하면 설정 프로세스가 진행됩니다.

1. 네트워크

무선 (Wi-Fi) 연결을 통해 장치를 인터넷에 연결할 수 있습니다.

- ① 홈페이지에서  > [네트워크 및 인터넷] 을 선택한 후 .
- ② 화면의 지침에 따라 네트워크 연결을 완료합니다.

2. 프로젝터


- ① 홈페이지에서  > [프로젝터 설정] 을 선택한 후 .

[밝기] / [이미지 모드]	[밝기]: 밝기를 0% 에서 100% 까지 조정 (Nebula Solar 의 경우) [이미지 모드]: 자동 / 표준 / 배터리 모드 (Nebula Solar Portable 의 경우)
[색 온도]	[일반] / [차갑게] / [따뜻하게]
[월 컬러]	[흰색] / [빨간색] / [주황색] / [파란색] / [녹색] / [청녹색] / [노란색] / [보라색]
[3D]	Enter 를 눌러 3D 효과를 선택합니다. 옵션 : [2D] / [3D (나란히)] / [3D (오버 - 언더)]
[키스톤 조정]	키스톤 자동 조정을 활성화 / 비활성화합니다.

[줌]	[70-100%]
[포커스 자동 조정]	Enter 키를 눌러서 포커스 자동 조정을 실행합니다 . 기본적으로 켜지도록 설정됩니다 .
[HDR]	HDR 효과를 활성화 / 비활성화합니다 .
[프로젝터 모드]	[자동]: 프로젝터의 반전 여부를 자동으로 감지합니다 . 이들 옵션 간에 자동으로 전환이 이루어집니다 .
	[전면 투영]: 프로젝터가 투영 화면 앞에 위치해 있습니다 .
	[후면 투사]: 프로젝터가 투영 화면 뒤에 위치해 있습니다 .
	[역 전면 투사]: 프로젝터가 천장에 거꾸로 매달려 있습니다 . 이미지가 180 도 회전됩니다 .
	[역 후면 투사]: 프로젝터가 천장에 투영 화면 뒤로 거꾸로 매달려 있습니다 . 이미지가 180 도 및 수평 회전됩니다 .

3. 오디오

[오디오 설정] 을 통해 오디오 포맷을 변경할 수 있습니다 .

① 홈페이지에서  > [오디오 설정] 을 선택한 후  .

디지털 오디오 포맷 자동 변경	PCM 과 RAW 간 디지털 오디오 포맷 자동 변경을 활성화 또는 비활성화합니다 .
------------------	--

4. HDMI




입력 소스로 HDMI 를 선택합니다 . 이 옵션을 이용해 CEC 설정을 변경할 수도 있습니다 .

① 홈페이지에서  > [HDMI] 를 선택한 후  .



CEC 설정	Enter 버튼을 눌러서 CEC 설정을 변경합니다 .
HDMI	HDMI 장치가 연결되면 프로젝터가 HDMI 장치에서 콘텐츠 재생을 시작합니다 .
HDMI 2.0	켜기 / 끄기

5. Bluetooth 스피커


Nebula Solar / Nebula Solar Portable 을 독립형 Bluetooth 스피커로 사용할 수 있습니다. Bluetooth 스피커 모드로 전환하려면 다음 두 가지 옵션이 있습니다.

- ① A.  을 (를) 눌러 Bluetooth 스피커 모드로 전환합니다 .
- B. 홈페이지에서  > [Bluetooth 스피커 모드] 를 선택한 후  .
- ② 스마트폰에서 Bluetooth 를 활성화한 후 [Nebula Solar] 또는 [Nebula Solar P] 를 연결할 장치로 선택합니다 .
- ③ 화면 지시에 따라 Bluetooth 연결을 완료하거나 Bluetooth 스피커 모드를 종료합니다 .

6. 앱

- ① 홈페이지에서  > [앱] 을 선택한 후  .
- ② 앱을 선택하여 현재 버전을 확인한 후 앱을 열거나 강제 중지하고 사용 중인 저장 용량을 확인하거나 데이터 또는 캐시를 지우거나 알림 및 권한을 활성화 또는 비활성화합니다 .

7. 기타

홈페이지에서  을 (를) 선택하여 자세한 설정 옵션을 확인합니다 .

[장치 기본 설정]

[정보]	장치 정보와 펌웨어 버전을 확인합니다 .
[날짜 및 시간]	날짜와 시간을 수동으로 설정합니다 .
[언어]	화면의 언어를 선택합니다 .
[키보드]	키보드 언어 유형을 선택합니다 .
[사운드]	오디오 출력 소스와 사운드 형식을 선택합니다 .
[스토리지]	장치 스토리지와 탈착식 스토리지를 확인합니다 .
[재설정]	장치 스토리지에 저장된 모든 데이터가 지워집니다 .

[날짜 및 시간]

[날짜 및 시간 자동 설정]	날짜 및 시간 자동 설정을 활성화 또는 비활성화합니다 .
[날짜 설정]	날짜를 수동으로 설정합니다 .
[시간 설정]	시간을 수동으로 설정합니다 .
[시간대 설정]	시간대를 설정합니다 .
[24 시간 형식 사용]	24 시간 형식을 활성화 또는 비활성화합니다 .

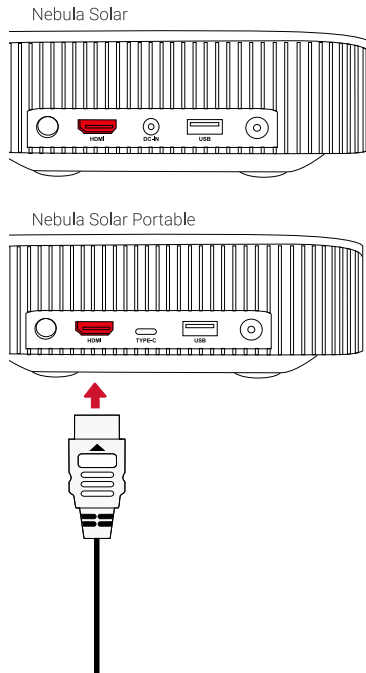
Nebula Solar / Nebula Solar Portable 사용

1. HDMI 재생 장치에서 재생하기

Nebula Solar / Nebula Solar Portable 은 TV 박스 , TV 스틱 , DVD 플레이어 , 셋톱 박스 (STB), 게임 콘솔 또는 기타 장치 등 다양한 종류의 HDMI 재생 장치에 연결됩니다 .

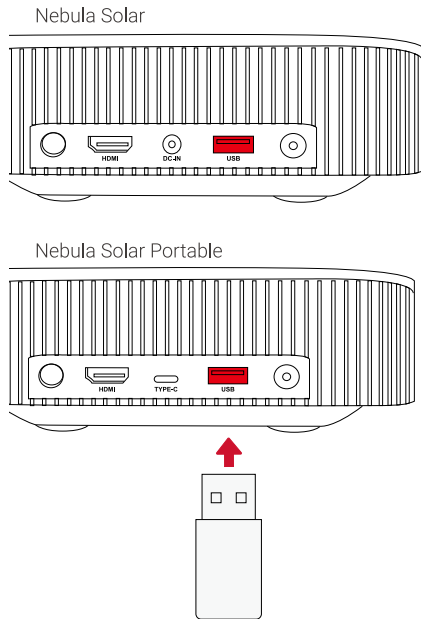
HDMI 재생 장치에서 재생하는 방법 :

- ① HDMI 케이블 (미포함) 로 Nebula Solar / Nebula Solar Portable 을 HDMI 재생 장치에 연결합니다 .
 - HDMI 재생 장치에 연결되면 HDMI 재생이 자동으로 실행됩니다 .



2. USB 드라이브에서 재생하기

Nebula Solar / Nebula Solar Portable 에서는 USB 드라이브에 저장된 음악 파일이나 동영상 , 또는 사진을 감상할 수 있습니다 .



USB 드라이브에서 재생하는 방법은 다음과 같습니다.

- ① Google Play 에서 ES File Explorer(파일 탐색기) 를 다운로드합니다 .
- ② USB 드라이브를 USB 포트에 삽입합니다 .
 - ES File Explorer 에 USB 폴더가 나타납니다 .
- ③ USB 드라이브에서 재생하려는 동영상이나 사진을 선택하고 을 누릅니다 .
- ④ 을 눌러 재생을 중지합니다 .

3. Bluetooth 부속품 연결하기


Nebula Solar / Nebula Solar Portable 에 Bluetooth 장치를 연결할 수 있습니다 .

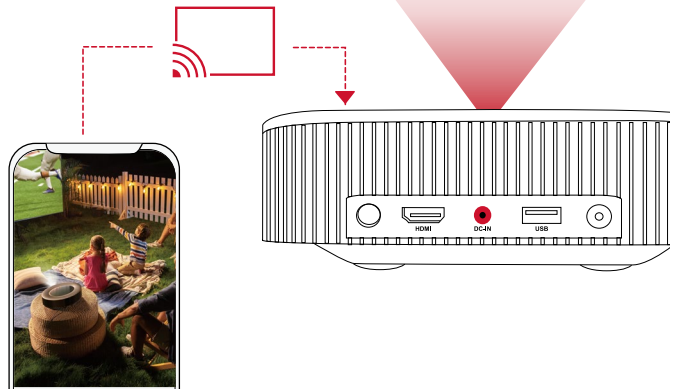
- ① 홈페이지에서 > [원격 및 부속품] 을 선택한 후 .
- ② [부속품 추가] 를 선택합니다 .
 - 프로젝터가 부속품 검색을 시작합니다 .
- ③ 프로젝터를 연결할 장치에 페어링합니다 .
- ④ 화면의 지침에 따라 Bluetooth 연결을 완료합니다 .


참고 사항 : Bluetooth 장치를 페어링하기에 앞서 먼저 리모컨과 프로젝터가 페어링 모드로 설정되어 있는지 확인합니다 .

4. 내장 크롬캐스트™ 사용하기

스마트폰이나 컴퓨터에 저장된 사진이나 동영상 또는 음악을 무선으로 Nebula Solar / Nebula Solar Portable 에 투사할 수 있습니다 .

- ① 스마트폰에서 YouTube 동영상 클립을 재생한 다음 , 동영상 화면의 투사 아이콘  을 누릅니다 .
- ② 투사하려는 장치로 “D2130” 또는 “D2131”을 선택합니다 .
 - 프로젝터가 연결된 스마트폰 또는 컴퓨터의 화면을 미러링합니다 .






- Nebula Solar / Nebula Solar Portable 과 스마트폰이 같은 무선 네트워크에 연결되어 있는지 확인하십시오 .
- 특정 콘텐츠는 저작권 제한으로 인해 투사가 불가능할 수 있습니다 . 이 경우 Nebula Solar / Nebula Solar Portable 에 설치된 같은 앱을 통해 콘텐츠를 스트리밍할 수 있습니다 .

5. Google 기능 활용하기

Nebula Solar / Nebula Solar Portable 은 Google 기능도 지원합니다 . 무선 네트워크에 연결되면 온라인 서비스에 액세스할 수 있으며 영화나 음악 , 또는 사진을 감상하거나 인터넷 검색이 가능합니다 . 사전 설치된 앱과 별도로 Google Play 에서 다른 앱을 설치하여 Google Assistant 에 특정 작업을 수행하도록 지시할 수도 있습니다 .

Google Assistant 와 대화하는 방법은 다음과 같습니다 .

- ① “Bluetooth 부속품 연결” 섹션의 단계에 따라 Nebula Solar / Nebula Solar Portable 에 리모컨이 연결되었는지 확인합니다 . 일단 연결이 되면 리모컨의 LED 표시등이 짙은 빨간색으로 바뀝니다 .
- ② 리모컨의  을 눌러서 Google Assistant 에게 말합니다 .



사양 및 디자인은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.



Nebula Solar:

전력 : 19V \approx 3A
 소비 전력 : < 57W
 대기 소비 전력 : < 0.5W
 디스플레이 기술 : FHD 1920 \times 1080p DLP
 광원 : RGB LED
 투영 이미지 크기 : 30~120 인치
 해상도 : 1920 \times 1080p
 밝기 : 400 ANSI 루멘
 명암비 : 1000:1
 투사율 : 1.2
 투사 거리 : 0.8m ~ 3.18m
 CPU: 쿼드 코어 ARM Cortex-A55
 운영체제 : Android TV 9.0
 RAM: 2GB DDR
 ROM: 8GB eMMC
 스피커 드라이버 : 3W \times 2
 와이파이 : IEEE802.11a/b/g/n/ac 듀얼 프리
 퀴스 2.4G/5G
 Bluetooth 버전 : V4.2
 USB 파일 시스템 : FAT32 / NTFS / exFAT
 권장 환경 : 41° F ~ 95° F / 5° C ~ 35° C
 상대 습도 : 15% ~ 85% (비응축식)
 보관 온도 및 습도 : < 149° F / 65° C, < 90% 습
 도
 치 수 (H*D): 192.25 \times 192 \times 58.65mm /
 7.6 \times 7.6 \times 2.3 인치
 무게 : 1 kg / 35.2 oz

Nebula Solar Portable:

전력 : 20V \approx 3.25A
 소비 전력 : < 65W
 대기 소비 전력 : < 0.5W
 디스플레이 기술 : FHD 1920 \times 1080p DLP
 광원 : RGB LED
 투영 이미지 크기 : 30~120 인치
 해상도 : 1920 \times 1080p
 밝기 : 400 ANSI 루멘
 명암비 : 1000:1
 투사율 : 1.2
 투사 거리 : 0.8m ~ 3.18m
 CPU: 쿼드 코어 ARM Cortex-A55
 운영체제 : Android TV 9.0
 RAM: 2GB DDR
 ROM: 8GB eMMC
 스피커 드라이버 : 3W \times 2
 와이파이 : IEEE802.11a/b/g/n/ac 듀얼 프리
 퀴스 2.4G/5G
 Bluetooth 버전 : V4.2
 USB 파일 시스템 : FAT32 / NTFS / exFAT
 권장 환경 : 41° F ~ 95° F / 5° C ~ 35° C
 상대 습도 : 15% ~ 85% (비응축식)
 보관 온도 및 습도 : < 149° F / 65° C, < 90% 습
 도
 치 수 (H*D): 192.25 \times 192 \times 58.65mm /
 7.6 \times 7.6 \times 2.3 인치
 무게 : 1.4 kg / 49.4 oz

문제 해결

- ① 리모컨으로 프로젝터의 전원을 켤 수 없으면
 - 프로젝터에서  을 (를) 눌러 전원을 켭니다 .
- ② 리모컨이 작동하지 않습니다 .
 - 리모컨에 배터리가 장착되어 있는지 확인합니다 .
 - 배터리를 교체합니다 .
- ③ 이미지가 선명하지 않습니다 .
 - 프로젝터를 약간 이동합니다 .
 - 리모콘에서  을 (를) 누릅니다 . 프로젝터가 초점을 자동으로 조정합니다 .
 - 프로젝터에 초점 조정 아이콘이 표시되면 탐색 버튼을 사용하여 초점을 수동으로 조정합니다 .
- ④ Wi-Fi 네트워크에 연결할 수 없다면
 - 사용 가능한 네트워크 목록을 새로 고침한 후 다시 시도하십시오 .
 - 무선 공유기 또는 장치를 재부팅한 후 다시 시도하십시오 .
- ⑥ 펌웨어를 업데이트하고 싶은 경우에는
 - 새 버전이 감지되면 재부팅 및 업데이트 요청이 표시됩니다 .

جدول المحتويات

177	إرشادات السلامة
179	اللوازم المضمّنة
179	نظرة عامة
182	بدء الاستخدام
186	Nebula Connect تطبيق
187	الإعدادات
190	Nebula Solar / Nebula Solar Portable استخدام
193	المواصفات
194	استكشاف الأخطاء وإصلاحها

اقرأ كل الإرشادات قبل استخدام هذا الجهاز. لا تقم بإجراء أي تغييرات أو إعدادات غير موضحة في هذا الدليل. في حالة وقوع إصابة جسدية، أو فقدان بيانات، أو حدوث ضرر بسبب عدم اتباع الإرشادات؛ فلن ينطبق الضمان.

الإعداد

- لتقليل خطر نشوب حريق و/ أو حدوث صدمة كهربائية، لا تعرّض الجهاز للمطر أو الرطوبة. لا ينبغي وضع أي أجسام مملوءة بالسوائل، مثل المزهريات، على هذا الجهاز.
- لا تضع هذا الجهاز على أسطح ناعمة كمفارش المائدة أو السجاد، وإلا فقد يتعرض الجهاز لخطر الحريق.
- لا تضع هذا الجهاز في مناطق معرضة للغبار، والتراب، أو بالقرب من أي جهاز يولد مجالاً مغناطيسيًا قويًا.
- لمنع السخونة الزائدة، لا تغلق فتحات التهوية أو تسدها.
- لا تضع مطلقاً هذا الجهاز في مساحة ضيقة. واحرص دائماً على تأمين مساحة كافية حول الجهاز لضمان التهوية.
- احرص على حماية هذا الجهاز من التعرض المفرط لأشعة الشمس المباشرة والسخونة وتقلبات درجات الحرارة الكبيرة والرطوبة. تجنب درجات الحرارة القصوى. تتراوح درجة حرارة عمليات التشغيل والتخزين المناسبة لهذا الجهاز وملحقاته بين 41 إلى 95 درجة فهرنهايت / 5 إلى 35 درجة مئوية.
- عندما يتم تشغيل هذا الجهاز لوقت طويل، قد يصبح سطحه ساخناً. في حال حدوث ذلك، أوقف تشغيله على الفور وافصل الشاحن. استأنف التشغيل بعد أن يبرد هذا الجهاز.
- احمل الجهاز بحذر دائماً. تجنّب لمس العدسة. لا تسمح للأطفال بالتعامل مع الجهاز من دون مراقبتهم.
- لا تضع مطلقاً الأجزاء الثقيلة أو الحادة على هذا الجهاز.
- لتجنّب التعرض لصدمة كهربائية، لا تفكك الجهاز.
- استخدم المرفقات والملحقات التي تحددها الشركة المصنّعة فقط.
- تجنب الاهتزازات الشديدة لأنها قد تلحق الضرر بالمكونات الداخلية.

مصدر الطاقة

- لا تستخدم إلا محول الطاقة المرفق.
- أوقف تشغيل الجهاز قبل إزالة مصدر الطاقة من المقبس.
- احرص على عدم المرور على سلك الطاقة أو أن يتم القرص عليه، خاصة عند القوابس، والمآخذ التوافقية، والنقطة التي تخرج عندها من هذا الجهاز.
- افصل هذا الجهاز في حال وجود عواصف رعدية أو عند عدم استخدامه لفترة طويلة.
- في حالة استخدام قابس الطاقة أو قارن الجهاز الكهربائي كجهاز فصل، يجب أن يظل جهاز الفصل قابلاً للتشغيل.
- قبل إجراء أي توصيلات أو تغييرها، احرص على فصل كل الأجهزة عن مأخذ الطاقة.
- لا تلمس كبل الطاقة أو موصل الطاقة بيدين مبتلئين مطلقاً.

سلامة السمع

- لمنع إلحاق الضرر بالسمع، لا تستمع إلى الموسيقى لفترات زمنية طويلة على مستويات صوت عالية. اضبط مستوى الصوت على مستوى آمن.

- نوع الشاحن لـ D2130 هو NSA60ED-190300 مع إخراج جهد/تيار 19 فولت من التيار المستمر/3 أمبير بحد أقصى.
- نوع الشاحن لـ D2131 هو PN653U مع إخراج جهد/تيار 5 فولت، 3 أمبير / 9 فولت، 3 أمبير / 12 فولت، 3 أمبير / 15 فولت من التيار المستمر، 3 أمبير / 20 فولت من التيار المستمر، 3.25 أمبير.
- نوع الشاحن لـ D2131 هو A2713 مع إخراج جهد/تيار 5 فولت، 3 أمبير / 9 فولت، 3 أمبير / 15 فولت من التيار المستمر، 3 أمبير / 20 فولت من التيار المستمر، 3.25 أمبير.
- يجب تثبيت المحول بالقرب من المنتج ويجب الوصول إليه بسهولة.
- هذا المحول مُصمَّم للاستخدام الداخلي فحسب.
- أثناء الشحن، ضَع هذا الجهاز في بيئة تتميز بدرجة حرارة الغرفة القياسية (تتراوح ما بين 5 درجات و25 درجة مئوية/41 درجة فهرنهايت إلى 77 درجة فهرنهايت الموصَّ بها) وبالتهوية الجيدة.
- بسبب المواد المستخدمة في الهيكل، يجب توصيل الجهاز بواجهة USB من الإصدار 2.0 أو أي إصدار لاحق فقط.

التنظيف

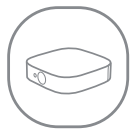
- استخدم قطعة قماش ناعمة وخالية من الوبر. لا تستخدم مطلقاً المنظفات السائلة، أو الغازية، أو القابلة للاشتعال بسهولة لغرض التنظيف.
- لا تستخدم مادة تنظيف سائلة لتنظيف العدسة، وذلك لتجنَّب إلحاق الضرر بغشاء التغليف الموجود على العدسة.
- استخدم أوراق تنظيف العدسات لتنظيف العدسة.

الإصلاحات

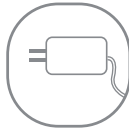
- لا تقم بإجراء أي تصليحات في هذا الجهاز بنفسك. قم بإصلاحه لدى مركز الخدمة المعتمد فقط.
- قد تتسبب الصيانة غير الصحيحة بإصابات أو تلحق ضرراً بهذا الجهاز.
- أوكل كل أعمال الصيانة لفريق الخدمة المؤهل.

تحذير

- قد تنبعث من هذا الجهاز إشعاعات بصرية خطيرة.
- لا تحقِّق في أشعة التشغيل. فقد يؤدي الضوء الساطع عَيْنَيْكَ.



Nebula Solar /
Nebula Solar
Portable



محول



جهاز التحكم عن بُعد



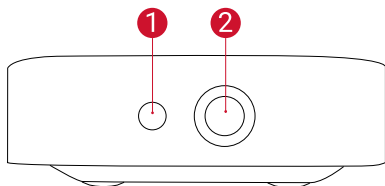
بطاريتين 2 × من نوع
AAA



دليل البدء السريع

نظرة عامة

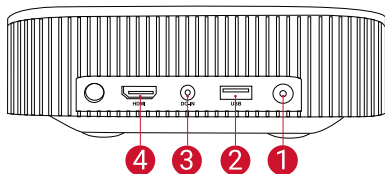
المنظر الأمامي



- 1 كاميرا لضبط التركيز التلقائي
- 2 العدسة

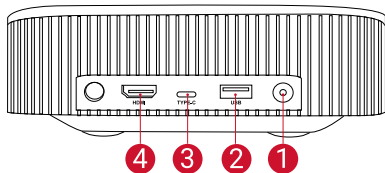
المنظر الخلفي

Nebula Solar

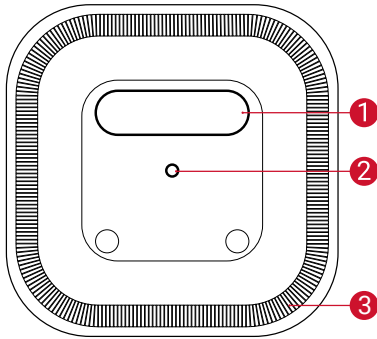


- 1 زر الطاقة
- اضغط للتشغيل
- اضغط مع الاستمرار لإيقاف التشغيل
- 2 منفذ USB من نوع A

Nebula Solar Portable



- 3 دخل التيار المستمر (Nebula Solar)
- منفذ شحن USB من نوع C (Nebula Solar Portable)
- 4 منفذ إدخال HDMI
- التوصيل بجهاز التشغيل



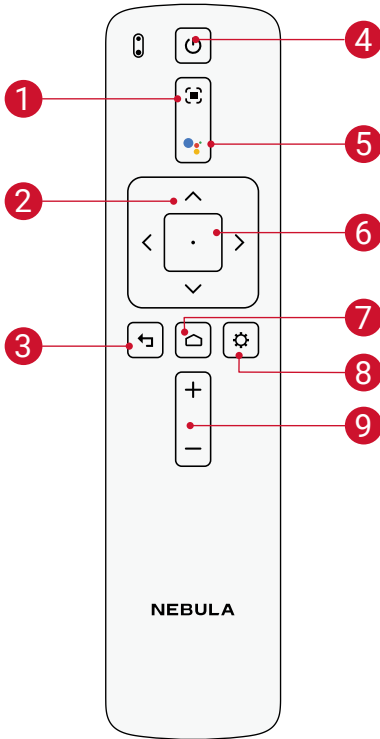
1 بطاقة تعريف Solar / Solar Portable

افتح لاستخدامها كحامل.

2 مقيس ثلاثي

3 مكبر صوت

المنظر السفلي



1 ضبط التركيز

2 التنقل

3 الجهة الخلفية

4 تشغيل / إيقاف تشغيل

5 اضغط لتنشيط مساعد Google

6 تأكيد المحتوى المحدد

7 الرئيسية

8 إعدادات النظام

9 رفع مستوى الصوت / خفضه

جهاز التحكم عن بُعد: Nebula RC
الموديل: D0413

:Nebula Solar

الوصف	حالة مؤشر LED	الزر
التشغيل / التشغيل في وضع جهاز الإسقاط	ضوء أزرق ثابت	
الاستعداد في وضع جهاز العرض	أصفر ثابت	
إيقاف التشغيل	منطفئ	
جهاز للاقتران / جار الإقران عبر Bluetooth / قطع اتصال Bluetooth (وضع مكبر الصوت بتقنية Bluetooth)	أزرق وامض	
متصل بتقنية Bluetooth (وضع مكبر الصوت بتقنية Bluetooth)	ضوء أزرق ثابت	

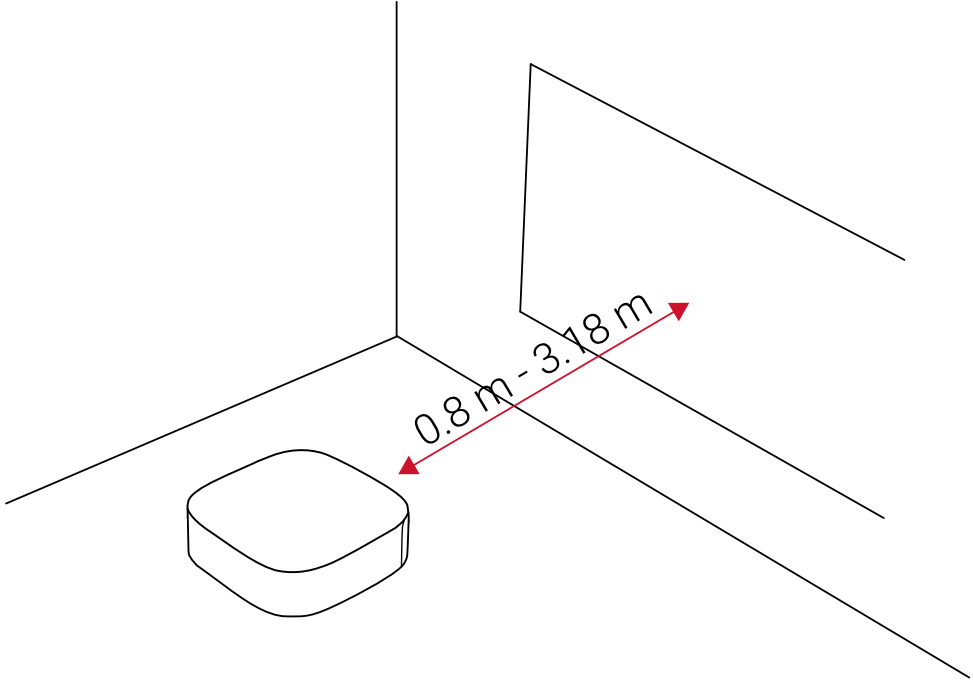
:Nebula Solar Portable

الوصف	حالة مؤشر LED	الزر
التشغيل / التشغيل في وضع جهاز الإسقاط	ضوء أزرق ثابت	
الاستعداد في وضع جهاز العرض	أصفر ثابت	
الشحن	أحمر ثابت	
اكتمل الشحن	أخضر ثابت	
مستوى شحن البطارية منخفض	أحمر وامض	
جهاز للاقتران / جار الإقران عبر Bluetooth / قطع اتصال Bluetooth (وضع مكبر الصوت بتقنية Bluetooth)	أزرق وامض	
متصل بتقنية Bluetooth (وضع مكبر الصوت بتقنية Bluetooth)	ضوء أزرق ثابت	

بدء الاستخدام

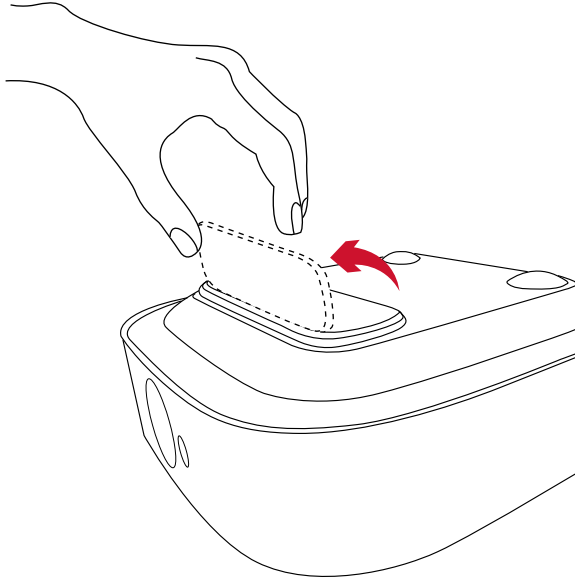
مكان وضع الجهاز

ضع هذا الجهاز على سطح ثابت ومسطح وضعه مباشرة لمواجهة سطح الإسقاط. للحصول على أفضل النتائج، يجب أن يكون سطح العرض أبيض اللون ومسطحًا. يجب أن تكون المسافة بين هذا الجهاز وسطح الإسقاط 30 بوصة (0.8 متر) كحد أدنى و120 بوصة (3.18 متر) كحد أقصى للحصول على صورة إسقاط بين 30 إلى 120 بوصة.



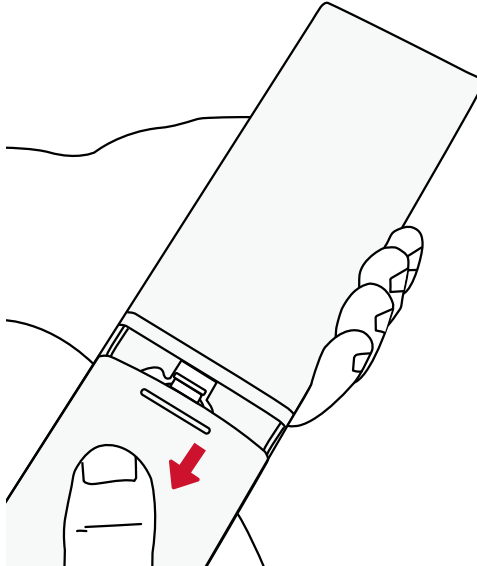
- ليس ضروريًا أن تميل الجهاز باتجاه سطح المسقط. يمكنك تصحيح صورة المسقط بواسطة ميزة تصحيح المحور المضمنة.
- تحدّد المسافة بين الجهاز وسطح المسقط حجم صورة المسقط. للحصول على أفضل نتيجة، اضبط البروجيكتور على بعد مسافة تتراوح بين 63 إلى 104 بوصة.
- يمكنك أيضًا تثبيت البروجيكتور على السقف.

توجد بطاقة تعريف على اللوحة الخلفية لجهاز Nebula Solar / Nebula Solar Portable. افتح لوحة الاسم لاستخدامها كحامل. بعد الاستخدام، أغلق بطاقة التعريف.



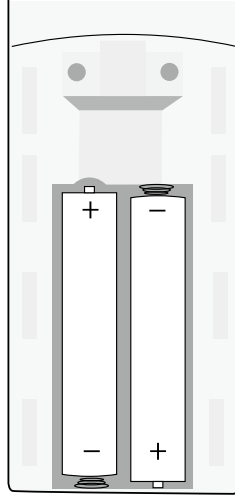
تحضير جهاز التحكم عن بُعد

يأتي جهاز التحكم عن بُعد مزودًا ببطاريتين بحجم AAA.
 ① للاستخدام لأول مرة، مرر لفتح حجرة البطارية، وقم بتركيب بطاريتين من نوع AAA.



② لاستبدال البطارية، قم بإلغاء قفل حجرة البطارية وفتحها، أدخل بطارية جديدة تتوافق مع القطبية (+/-) كما هو مبين،

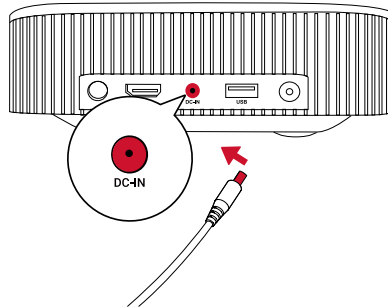
ثم أغلق حجرة البطارية وأقفلها.



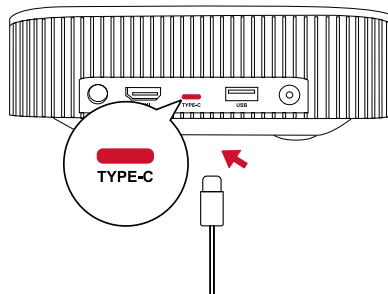
بدء الاستخدام

① قم بتوصيل Nebula Solar / Nebula Solar Portable بمخرج الطاقة باستخدام محول الطاقة المتوفر.


Nebula Solar

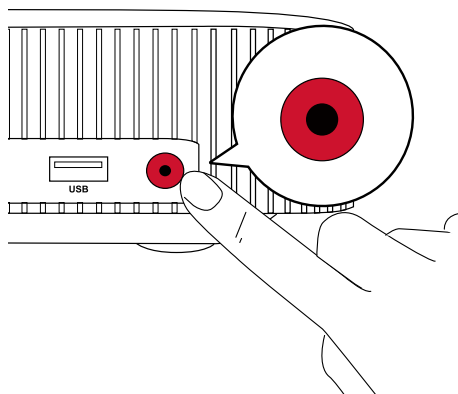



Nebula Solar Portable

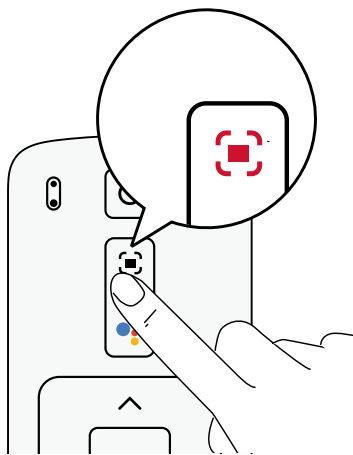
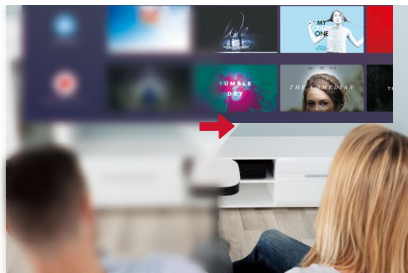


② Nebula Solar: اضغط Ⓞ لتشغيله.

Nebula Solar Portable: اضغط مع الاستمرار على  لمدة 2 ثانية لتشغيله.



③ وجه جهاز العرض باتجاه سطح أو جدار مناسب للإسقاط. بضبط التركيز التلقائي المدمج تلقائيًا تركيز الصورة الخاص بالواقعي. أو يمكنك الضغط على  على جهاز التحكم عن بعد لضبط التركيز يدويًا.



④ عند الاستخدام لأول مرة، اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإكمال الإعداد الأساسي.

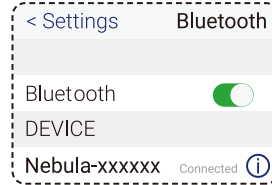
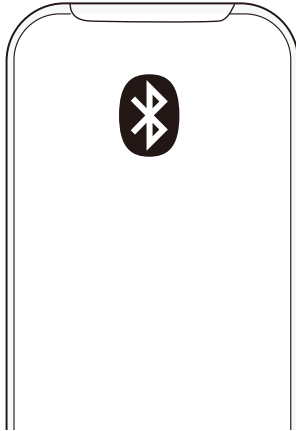
Nebula Connect تطبيق

للتحكم بسهولة في هذا الجهاز، نوصي بتنزيل تطبيق Nebula Connect. باستخدام هذا التطبيق، يمكنك تشغيل الماوس باستخدام شاشة هاتفك.

1



2



① قم بتنزيل تطبيق Nebula Connect من App Store (للأجهزة التي تعمل بنظام iOS) أو Google Play (للأجهزة التي تعمل بنظام Android).

② مكن Bluetooth على هاتفك الذكي، وحدد [Nebula-XXXXXX-Solar] أو [Nebula-XXXXXX-] أو [Solar P] ليتم توصيل الجهاز.

③ افتح تطبيق Nebula Connect واتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإكمال إعداد الاتصال.

تشغيل طاقة Nebula Solar / Nebula Solar Portable بواسطة Android TV™

اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإكمال عملية الإعداد.

خيار 1 الإعداد السريع

يمكن لمستخدمي هاتف Android اتباع الإرشادات لإعداد Android TV بسرعة باستخدام هاتف Android.

خيار 2 إعداد Nebula Solar / Nebula Solar Portable

لمستخدمي iOS، اتبع التعليمات لإكمال العملية.

① تخطي إجراء الإعداد السريع.

② قم بتوصيل Nebula Solar / Nebula Solar Portable بالشبكة.

③ سجّل الدخول باستخدام حساب Google الخاص بك.



سيتم تشغيل Nebula Solar / Nebula Solar Portable بواسطة Android TV بعد الانتهاء من عملية الإعداد.

الإعدادات

استكمل عملية الإعداد عند تشغيل جهاز Nebula Solar / Nebula Solar Portable لأول مرة.



الشبكة

يمكن توصيل هذا الجهاز بالإنترنت عبر اتصال لاسلكي (Wi-Fi).

① في القائمة الرئيسية، حدد  < [الشبكة والإنترنت] واضغط على .

② اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإكمال اتصال الشبكة.

البروجيكتور

① من القائمة الرئيسية، حدد  < [إعدادات البروجيكتور] واضغط على .

[السطوع]: ضبط السطوع من 0 إلى 100% (Nebula Solar -)

[السطوع] / [وضع الصورة]

[وضع الصورة]: تلقائي / قياسي / وضع البطارية (Nebula Solar Portable)

[عادي] / [فاتح] / [غامق]

[درجة حرارة الألوان]


[أبيض] / [أحمر] / [برتقالي] / [أزرق] / [أخضر] / [سماوي] / [أصفر] / [أرجواني]

[لون الحائط]

اضغط على إدخال لتحديد تأثير ثلاثي الأبعاد الخيار: [ثلاثي الأبعاد] / [ثلاثي الأبعاد (جنبًا إلى جنب)] / [ثلاثي الأبعاد (أعلى-أسفل)]	[ثلاثي الأبعاد]
تمكين / تعطيل ميزة تصحيح المحور التلقائي.	[تصحيح المحور]
	[التكبير/التصغير] [70-100%]
اضغط على زر Enter لتشغيل تصحيح التركيز التلقائي. تعيين إلى تشغيل بشكل افتراضي.	[تصحيح التركيز التلقائي]
تمكين / تعطيل تأثير HDR.	[HDR]
[تلقائي]: يكتشف تلقائيًا ما إذا كان البروجيكتور معكوس. التبديل تلقائيًا بين هذه الخيارات.	
[الإسقاط الأمامي]: عند وضع البروجيكتور أمام سطح الإسقاط.	
[العرض الخلفي]: يتم وضع جهاز العرض خلف سطح العرض.	[وضع البروجيكتور]
[العرض الأمامي المعكوس]: عندما يتدلى جهاز العرض من السقف رأسًا على عقب. يتم تدوير الصورة بمعدل 180 درجة.	
[العرض الخلفي المعكوس]: عندما يتدلى جهاز العرض من السقف رأسًا على عقب خلف سطح العرض. يتم تدوير الصورة بمعدل 180 درجة وعكسها أفقيًا.	

الصوت

يمكن تغيير تنسيق الصوت عبر إعدادات الصوت.

① في القائمة الرئيسية، حدد  < [إعدادات الصوت] واضغط على .

تغيير تنسيق الصوت الرقمي تلقائيًا
تمكين تغيير تنسيق الصوت الرقمي التلقائي أو تعطيله بين PCM و RAW

HDMI




اختر HDMI كمصدر الإدخال. يمكنك أيضًا تغيير إعدادات CEC ضمن هذا الخيار.

① من الصفحة الرئيسية، حدد  < [HDMI] واضغط على .



اضغط على زر Enter لتغيير إعدادات CEC	إعدادات CEC
عند توصيل جهاز HDMI، سيبدأ البروجيكتور بتشغيل المحتوى على أجهزة HDMI.	HDMI
تشغيل / إيقاف تشغيل	HDMI 2.0

مكبر الصوت بتقنية Bluetooth


يمكنك استخدام Nebula Solar / Nebula Solar Portable مكبر الصوت بتقنية Bluetooth مستقل. للتبديل إلى وضع مكبر الصوت بتقنية Bluetooth، يتوفر لديك خياران:

- ① أ. اضغط على  للتبديل إلى وضع مكبر الصوت بتقنية Bluetooth.
- ب. في الصفحة الرئيسية، حدد  < [وضع مكبر الصوت بتقنية Bluetooth] واضغط على .
- ② مكن Bluetooth على هاتفك الذكي وحدد [Nebula Solar] أو [Nebula Solar P] باعتباره الجهاز المطلوب للاتصال به.
- ③ اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإكمال اتصال Bluetooth أو لإنهاء وضع مكبر الصوت بتقنية Bluetooth.

التطبيقات

- ① في القائمة الرئيسية، حدد  < [التطبيقات]، واضغط على .
- ② حدد أحد التطبيقات وتحقق من الإصدار الحالي ثم افتحه أو أوقفه إجباريًا وتحقق من التخزين المستخدم أو امسح البيانات أو ذاكرة التخزين المؤقت أو قم بتمكين الإخطارات والأذونات أو تعطيلها.

أخرى

في الصفحة الرئيسية، حدد  للعثور على المزيد من خيارات الإعدادات.

[تفضيلات الجهاز]

[حول]	تحقق من معلومات الجهاز وإصدار البرنامج الثابت.
[التاريخ والوقت]	قم بتعيين التاريخ والوقت يدويًا.
[اللغة]	لتحديد اللغة التي تظهر على الشاشة.
[لوحة المفاتيح]	حدد نوع لغة لوحة المفاتيح.
[ملف صوت]	حدد مصدر إخراج الصوت وتنسيق الصوت.
[التخزين]	تحقق من تخزين الجهاز والتخزين القابل للإزالة.
[إعادة تعيين]	سيتم محو كل البيانات الموجودة في وحدة التخزين الداخلية للجهاز.

[التاريخ والوقت]

[التاريخ والوقت التلقائيان]	لتمكين التاريخ والوقت التلقائيين أو تعطيلهما.
[ضبط التاريخ]	لضبط التاريخ يدويًا.
[ضبط الوقت]	لضبط الوقت يدويًا.
[تحديد المنطقة الزمنية]	حدد منطقة زمنية.
[استخدام تنسيق 24 ساعة]	لتمكين تنسيق 24 ساعة أو تعطيله.

استخدام Nebula Solar / Nebula Solar Portable

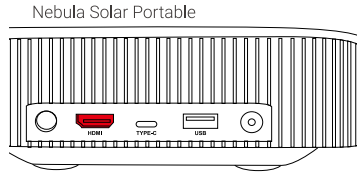
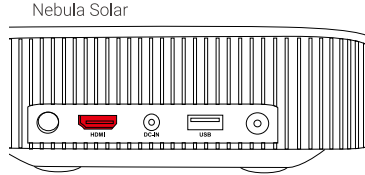
التشغيل من أجهزة التشغيل المزودة بـ HDMI

يمكن توصيل جهاز Nebula Solar / Nebula Solar Portable بأجهزة التشغيل المزودة بـ HDMI المختلفة مثل TV box، أو TV stick، أو مشغل DVD، أو جهاز فك التشفير (STB)، أو وحدات التحكم بالألعاب، أو أجهزة أخرى.

للتشغيل من أجهزة التشغيل المزودة بـ HDMI:

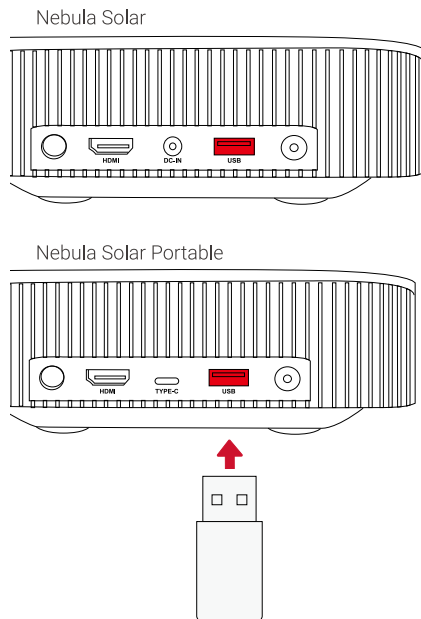
① وصل Nebula Solar / Nebula Solar Portable بجهاز تشغيل مزود بـ HDMI باستخدام كبل HDMI (غير مضمن).

- سيبدأ تشغيل HDMI تلقائيًا بمجرد التوصيل بجهاز تشغيل مزود بـ HDMI.



التشغيل من محرك أقراص USB

بواسطة جهاز Nebula Solar / Nebula Solar Portable، يمكنك الاستمتاع بالموسيقى ومقاطع الفيديو والصور المخزنة على محرك أقراص USB.



للتشغيل من محرك أقراص USB:

- ① قم بتنزيل ES File Explorer من Google Play.
- ② أدخل محرك أقراص USB في مأخذ USB.
- سيظهر مجلد USB على ES File Explorer.
- ③ حدد مقاطع الفيديو أو الصور من محرك أقراص USB الذي تريد تشغيله، ثم اضغط على
- ④ اضغط على لإيقاف التشغيل.


توصيل ملحقات Bluetooth

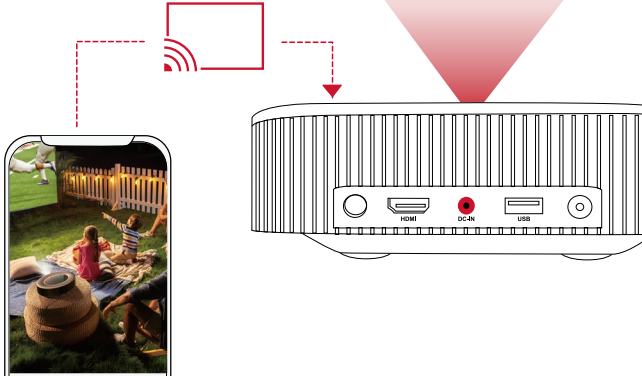
يمكنك توصيل أجهزة Bluetooth بجهاز Nebula Solar / Nebula Solar Portable.

- ① في الصفحة الرئيسية، حدد < [أجهزة التحكم عن بعد وملحقاتها] واضغط على .
 - ② حدد إضافة ملحقات.
 - سيبدأ جهاز العرض هذا في البحث عن الملحقات.
 - ③ قم بإقران البروجيكتور بالجهاز الذي تريد توصيله.
 - ④ اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإكمال اتصال Bluetooth.
- ملاحظة: قبل إقران أجهزة Bluetooth الخاصة بك، تأكد من أن جهاز التحكم عن بُعد والبروجيكتور الخاص بك في وضع الإقران.

استخدم ChromecastTM المدمج

يمكنك عرض الصور، ومقاطع الفيديو، والموسيقى لاسلكيًا من هاتفك أو الكمبيوتر مباشرة إلى Nebula Solar / Nebula Solar Portable.

- ① قم بتشغيل مقطع فيديو YouTube على هاتفك، ثم اضغط فوق رمز العرض  على شاشة الفيديو.
 - ② حدد الجهاز "D2130" أو "D2131" الذي تريد أن يتم العرض عليه.
- سيعكس هذا البروجيكتور شاشة الهاتف أو الكمبيوتر المتصل.




- تأكد من أن Nebula Solar / Nebula Solar Portable وهاتفك متصلين على نفس الشبكة اللاسلكية.
- قد لا تتوفر بعض المحتويات للعرض جزاء القيود المتعلقة بحقوق النشر. في هذه الحالة، يمكنك بث المحتوى عبر التطبيق نفسه المثبت في Nebula Solar / Nebula Solar Portable.

استمتع بميزات Google

يدعم Nebula Solar / Nebula Solar Portable ميزات Google أيضًا. عندما تتصل بشبكة لاسلكية، يصبح بإمكانك الوصول إلى الخدمات عبر الإنترنت والاستمتاع بالأفلام والموسيقى والصور والتصفح عبر الإنترنت. بالإضافة إلى التطبيقات المثبتة مسبقًا، يمكنك أيضًا تثبيت أي تطبيقات أخرى من متجر Google Play والتحدث إلى مساعد Google لتنفيذ مهام معينة.

للتحدث إلى مساعد Google:

① تأكد من اتباع الخطوات الموضحة في قسم "توصيل ملحقات Bluetooth" لتوصيل جهاز التحكم عن بعد بجهاز Nebula Solar / Nebula Solar Portable. بمجرد الاتصال، يتحول مؤشر LED في جهاز التحكم عن بعد إلى اللون الأحمر.

② اضغط على  في جهاز التحكم عن بعد للتحدث إلى مساعد Google.



إن المواصفات والتصميم عرضة للتغيير من دون إشعار.

:Nebula Solar Portable

مصدر الطاقة: 20 فولت --- 3.25 أمبير

استهلاك الطاقة: > 65 واط

استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد: > 0.5 واط

تقنية الشاشة: وضوح عالي 1920 × 1080 بكسل مع
برمجيات منع فقدان البيانات

المصدر الضوئي: ضوء LED يدعم RGB (اللون الأحمر
والأخضر والأزرق)

حجم صورة العرض: من 30 إلى 120 بوصة

الدقة: 1920 × 1080 بكسل

السطوح: 400 أنسي لومن

معدل التباين: 1:1000

معدل الإسقاط: 1,2

مسافة الإسقاط: 0.8 متر إلى 3.18 متر

وحدة المعالجة المركزية (CPU): ذراع رباعي النواة
Cortex-A55

نظام التشغيل: Android TV 9.0

ذاكرة الوصول العشوائي (2): RAM جيجابايت DDR

ذاكرة القراءة فقط (eMMC): 8 جيجابايت ROM

برامج تشغيل مكبر الصوت: 3 واط × 2

اتصال Wi-Fi: IEEE802.11a/b/g/n/c/ac تردد
مزوج 2.4 جيجا/5 جيجا

إصدار Bluetooth: V4.2

نظام ملفات USB: FAT32 / NTFS / exFAT

الحرارة الموصى بها: من 41 إلى 95 درجة فهرنهايت / من
5 إلى 35 درجة مئوية

الرطوبة النسبية: من 15% إلى 85% (من دون تكاثف)

درجة حرارة وحدة التخزين ورطوبتها: > 149 درجة
فهرنهايت / 65 درجة مئوية، > 90% رطوبة

الأبعاد (الطول*العمق): 192.25 × 192 × 58.65 مم /
7.6 × 7.6 × 2.3 بوصة

الوزن: 1.4 كجم / 49.4 أونصة

:Nebula Solar

مصدر الطاقة: 19 فولت --- 3 أمبير

استهلاك الطاقة: > 57 واط

استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد: > 0.5 واط

تقنية الشاشة: وضوح عالي 1920 × 1080 بكسل مع
برمجيات منع فقدان البيانات

المصدر الضوئي: ضوء LED يدعم RGB (اللون الأحمر
والأخضر والأزرق)

حجم صورة العرض: من 30 إلى 120 بوصة

الدقة: 1920 × 1080 بكسل

السطوح: 400 أنسي لومن

معدل التباين: 1:1000

معدل الإسقاط: 1,2

مسافة الإسقاط: 0.8 متر إلى 3.18 متر

وحدة المعالجة المركزية (CPU): ذراع رباعي النواة
Cortex-A55

نظام التشغيل: Android TV 9.0

ذاكرة الوصول العشوائي (2): RAM جيجابايت DDR

ذاكرة القراءة فقط (eMMC): 8 جيجابايت ROM

برامج تشغيل مكبر الصوت: 3 واط × 2

اتصال Wi-Fi: IEEE802.11a/b/g/n/c/ac تردد
مزوج 2.4 جيجا/5 جيجا

إصدار Bluetooth: V4.2

نظام ملفات USB: FAT32 / NTFS / exFAT

الحرارة الموصى بها: من 41 إلى 95 درجة فهرنهايت / من
5 إلى 35 درجة مئوية

الرطوبة النسبية: من 15% إلى 85% (من دون تكاثف)

درجة حرارة وحدة التخزين ورطوبتها: > 149 درجة
فهرنهايت / 65 درجة مئوية، > 90% رطوبة

الأبعاد (الطول*العمق): 192.25 × 192 × 58.65 مم /
7.6 × 7.6 × 2.3 بوصة

الوزن: 1 كجم / 35.2 أونصة

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

- ① هل فشل تشغيل البروجيكتور باستخدام جهاز التحكم عن بعد؟
 - اضغط على  على البروجيكتور لتشغيله.
- ② هل تعطلّ جهاز التحكم عن بُعد؟
 - تأكد من أنّ البطارية مركّبة مسبقاً في جهاز التحكم عن بُعد.
 - استبدل البطاريات.
- ③ هل الصورة غير واضحة؟
 - حرّك البروجيكتور قليلاً.
 - اضغط على  في جهاز التحكم عن بُعد. سيضبط البروجيكتور التركيز تلقائياً.
 - عندما يظهر رمز ضبط التركيز على البروجيكتور، استخدم زر التنقل لضبط التركيز يدوياً.
- ④ هل يتعذر عليك الاتصال بشبكة Wi-Fi؟
 - قم بتحديث لائحة الشبكات المتوفرة وأعد المحاولة مجدداً.
 - أعد تشغيل الموجّه اللاسلكي أو الجهاز ثم أعد المحاولة.
- ⑤ كيف يمكنني تحديث البرامج الثابتة؟
 - عند اكتشاف إصدار جديد، سيطلب منك إعادة التشغيل والتحديث.

NEBULA

For FAQs and more information, please visit:

www.SeeNebula.com

 support@SeeNebula.com



+1 (800) 988 7973 (US) Mon-Fri 9:00am - 5:00pm (PT)

+44 (0) 1604 936200 (UK) Mon-Fri 6:00 - 11:00 (GMT)

+49 (0) 69 9579 7960 (DE) Mo-Fr 6:00 - 11:00

+81 03 4455 7823 (日本) 月 - 金 9:00-17:00

©Anker Innovations Limited. All rights reserved. NEBULA and the NEBULA logo are trademarks of Anker Innovations Limited, registered in the United States and other countries. All other trademarks are the property of their respective owners.

Model: D2130/D2131 V01