



Nanoleaf 4D

User Manual

[English](#)

[Français](#)

[Deutsch](#)

[Español](#)

[Italiano](#)



Nanoleaf 4D

TV Screen Mirror Camera + Lightstrip Kit

User Manual

1

Download Nanoleaf Mobile App

- [Apple App Store](#)
- [Google Play Store](#)

2

Set up Nanoleaf 4D

If you bought the Camera Only kit, proceed directly to Positioning the Nanoleaf 4D Camera. If not, follow the instructions below to first attach the Lightstrip.

Installing the Lightstrip

1

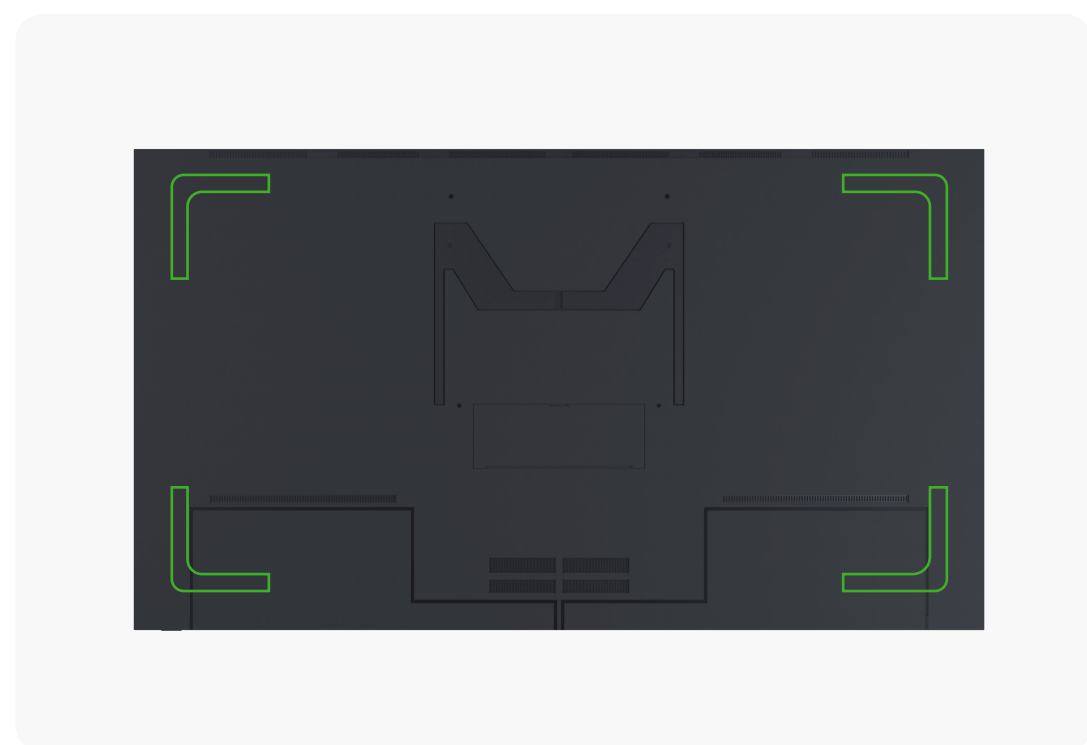
Prepare Your Surface

Make sure the back of your TV or monitor screen is free of dust, moisture, and oil before attaching the lightstrip or corner brackets.

2

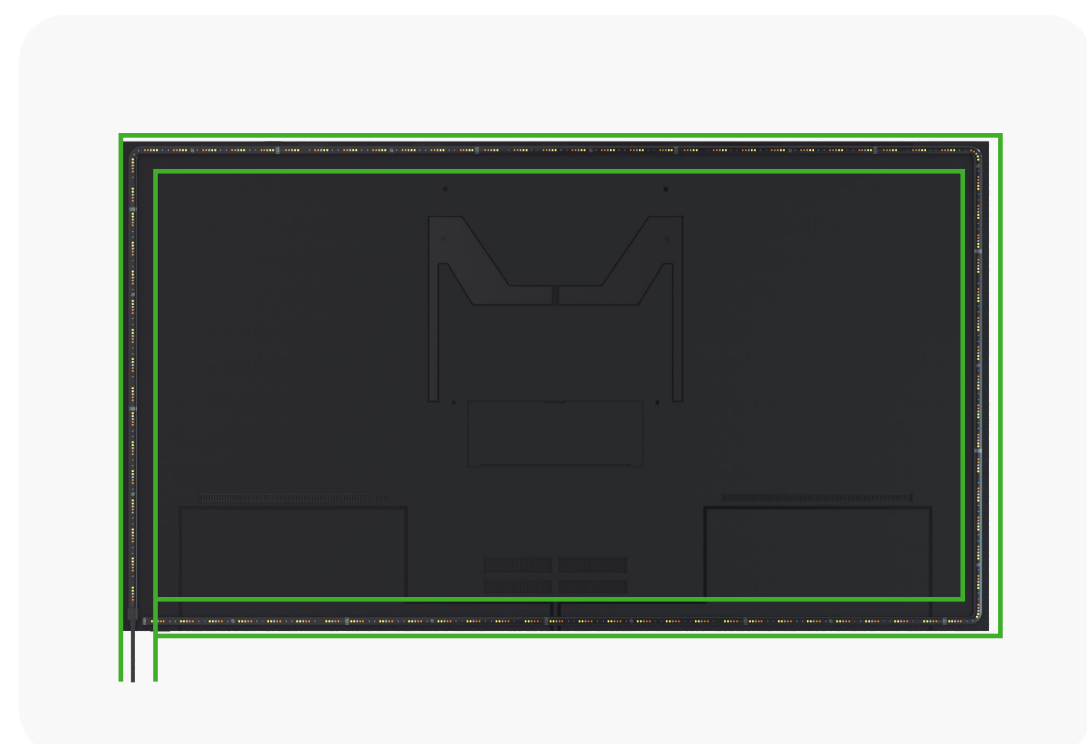
Attach Corner Brackets (optional)

Use the provided tape and attach corner brackets onto the corners of the back of your screen, at least 2" away from the edge. These brackets make it easier for the Lightstrips to achieve a corner bend.

**3**

Attach the Lightstrip

Peel the tape off the Lightstrip, and adhere it around the back of your TV (bending around corner brackets, if used). Start with the end that will be connected to the Controller on either side of the screen. Press firmly along the length of the strip to ensure a strong adhesion.



4 Connect Lightstrip to Controller

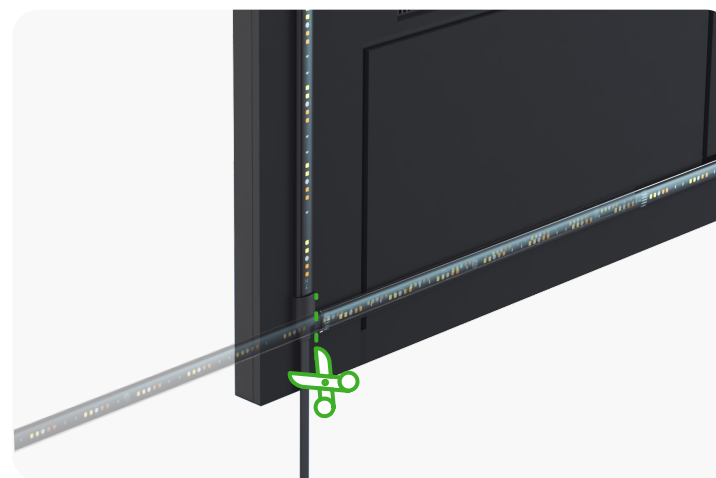
Connect the Lightstrip (USB-C) to the Controller.



Note

If you need to cut your Lightstrip to fit your screen, set it up first starting with the end connected to the Controller. Cut the remaining loose end carefully, avoiding any of the LED lights.

Once cut, the strip can not be connected back together, so ensure you're set up properly before cutting.



Positioning the Camera

1 Choose the Camera Placement

Place the camera above the screen (top center) using the included mount, or directly on a surface below your screen without the mount.



2 Adjust the Camera Angle (for the placement below the TV)

If placed below your TV or monitor, you can use the built-in stand to adjust the camera angle. You can also use the provided tape to secure your camera on the surface below your screen as movements to your camera may affect the screen mirroring experience.



1 Open Nanoleaf App

2 Add Device to Nanoleaf App

1. On the top right corner of your Dashboard, tap Add Device
2. The app will automatically open up a pairing window.
3. Follow the instructions on the screen to either:
 - a. Scan the QR code
 - b. Manually enter in the 8-digit pairing code found on the back of the Controller or Quick Start Guide/Welcome Card.
4. Your Nanoleaf 4D should now be connected and ready for further setup

Note: If you'd like your Nanoleaf 4D products to sync up with other Nanoleaf RGB lights, it's important that you place them in the same room (both physically and on the app when assigning devices to rooms). The Nanoleaf Sync+ feature virtually connects your lights within your 3D space to extend screen mirroring lighting effects across multiple Nanoleaf RGB devices.

3 Set Up and Calibrate with the Nanoleaf App

Camera Set up

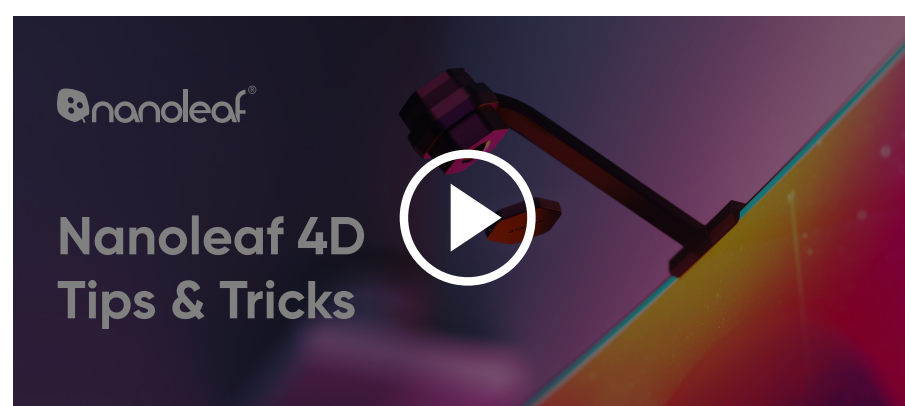
Once pairing is complete, indicate whether your camera is set up above or below your TV screen or monitor.

Calibrate your Nanoleaf 4D

Follow the instructions on the App to calibrate your Lightstrip and/or camera. You can always recalibrate your Nanoleaf 4D products by going to your 4D device settings and clicking on Calibration.

Tips for best results:

- Close curtains or turn off ambient lighting before calibration
- If camera is mounted on top, tilt to a lower angle so that it can see the whole screen
- Turn on your TV while calibrating so that the screen contrasts against the frame and the corners are easier to locate
- Move all the calibration points slightly closer together, further away from the edge of the screen to reduce the room for error



Enable Sync+

Enable Sync+ if you would like your screen mirroring to flow across multiple Nanoleaf RGB light products in the same room. See the "Enabling Sync+" section below for more detailed instructions.

4

Enabling Sync+

Ensure that the devices you'd like to enable Sync+ on are in the same room in the Nanoleaf App.

Enable Sync+

If you've exited the initial setup flow, you can always access Sync+ again by going to your Nanoleaf 4D Settings, and tapping Devices & Position. This can also be found within your Room Settings.

5 Finish Connecting the Controller

Connect the camera (USB-A) into the Controller, and plug in to power.
The LED lights on the Controller will blink when you plug to power.



3 Pair Your Nanoleaf Product

Before you start, make sure you have the following:



iOS Device

Requires iOS 15.4+ for Nanoleaf App
iOS 16.5+ is required to pair with a
Smart Home Ecosystem.

or



Android Device

Requires Android 9+ for Nanoleaf App
and Google Play Services App Version
22.48.14.



iOS Device

Bluetooth turned ON for pairing.

or



Android Device

Bluetooth turned ON and location
settings enabled for pairing.



Pairing Code

A QR code and/or 8 digit code on your Quick Start Guide or on the back of the Controller.



2.4 GHz Wi-Fi Network

5 GHz networks are not compatible with Nanoleaf products.



Nanoleaf 4D Controller Turned On

The Controller is ready when all the LED lights are solid white.



Nanoleaf Mobile App

- [Apple App Store](#)
- [Google Play Store](#)

Automated Detection

The App will automatically detect all compatible Nanoleaf devices in the same room as your Nanoleaf 4D. Follow the instructions on the screen to indicate where these devices are positioned relative to your screen setup.

Additional Devices

Select the additional Nanoleaf devices you’d like to enable for Sync+.

Activate Screen Mirror

Once set up, you can just click the Screen Mirror button on the Controller or in the App to activate mirroring on all synced Sync+ devices.

5

Controlling Your Nanoleaf 4D Device

Controller

The buttons on the Controller provide convenient shortcuts to common commands.

 **Power ON/OFF**

 **Color Scene**
Cycle through default Color Scenes.

 **Next Colour Scene**
Cycle through different Rhythm Scenes and watch as your lights react to music and sounds.

 **Screen Mirror**
Cycle through the 4 different Screen Mirror modes.

The Nanoleaf App

The Nanoleaf App gives you more ways to control and customize your Nanoleaf products. With the Nanoleaf App, you can:

- Group lights by room
- Create, customize or download new Scenes and color palettes
- Change the Scene playing on your lights
- Turn your Nanoleaf lights on/off or adjust the brightness of your Nanoleaf lights
- Explore different Screen Mirror modes and settings
- Set Schedules to automate your lights
 - Screen Mirroring cannot be scheduled

Download the Nanoleaf Mobile App:



Download the Nanoleaf Desktop App:



Smart Home Ecosystems

Nanoleaf 4D works with Apple Home, Google Home, Amazon Alexa and Samsung SmartThings. To set up with a smart home ecosystem, users must have a Nanoleaf cloud account.

Voice Control

You can control the **Nanoleaf 4D Lightstrip** by voice in a few different ways. In the Nanoleaf App, make sure to name your device something simple. Connect your device to a smart home ecosystem and a voice assistant to utilize voice control.

NOTE

Lightstrip functionality can be controlled by voice, but you cannot control the camera or the screen mirror modes via voice.



Hey Siri...

"Turn [Device Name] on/off."
"Set [Device Name] to 10% brightness."
"Set [Device Name] to [Scene Name]"
"Brighten/dim the lights to [%]."
"Set [Device Name] to [Colour]."
"Set [Scene Name]."
"Brighten/dim the lights."



Okay Google...

"Turn on [Device Name or Scene Name]."
"Turn on/off the lights in [Room Name]."
"Turn on/off all my lights."
"Turn off [Device Name]."
"Brighten/dim [Device Name]."
"Brighten/dim the lights in [Room Name]."
"Brighten/dim all my lights."
"Set [Device Name] to [%]."
"Set [Device Name] to [Colour]."

Nanoleaf Open API

A local network API designed to extend your product experience. Integrate your setup with third party devices and services and enable more granular control of the hardware.

SIGN IN

6

Reset Options

If you are still experiencing issues with your Nanoleaf 4D, try these steps:

1 Power Cycle

Power cycle your Nanoleaf 4D devices by unplugging them from power and then plugging them back in.

2 Wi-Fi

Try toggling your Wi-Fi off and back on, restarting the app you're using to control your lights, or restarting your device.

3 Check a Switch

Make sure that your lights weren't turned off by a physical switch such as on a power bar as this would make them powered down and unresponsive.

4 Reset

Reset the device by pressing the Power and Color Scene button on the Controller together for at least 10s, while it is still powered on.

If you've performed all of these steps and your issue still persists, please reach out to our support team for further assistance.

7

FAQs

1 What's the difference between 4D V1 & 4D V2?

We made two major upgrades based on your feedback:

NEW FOR Nanoleaf 4D V2

- Enhanced White & Color Match Accuracy
- Improved Adhesive & Design with the Ultra Flexible Zig Zag Lightstrip for Easier Install

2 Is there a difference between mounting the camera above or placing it below the screen?

4D is compatible with multiple mounting options to allow you to choose the one that best suits your TV setup (ie if you have a console table, mounted TV, etc.) .While both placements provide a great screen mirroring experience, depending on your layout, mounting the camera above your screen may slightly improve color accuracy. If the camera is placed below the screen, make sure it is not in a high traffic area where it is constantly being shifted as it can affect the accuracy of your screen mirror calibration.

3 Which Scenes react to the colors on the screen?

The 4 Screen Mirror Modes in the Nanoleaf app's "4D" tab all capture the colors on your screen and extend them out to your Nanoleaf RGB lights. You can also enable the "Rhythm" effect for each of these modes as well, to allow them to react to the audio AND visuals from your screen at the same time.

All other Scenes found in the Nanoleaf App or on the 4D Controller such as Color, Dynamic, and Rhythm Scenes are NON-MIRRORING, as each utilizes their own unique color palettes.

4 What is Sync+?

Sync+ is a feature that allows you to virtually connect all Nanoleaf RGB lights* in the same space so that you can extend screen mirroring lighting effects across them based on their relative positioning.

You can [enable Sync+](#) within the Nanoleaf App, and choose which of your specific Nanoleaf RGB devices you want to include/exclude from it.

5 Does the camera record any video footage?

The 4D camera does not record, save, or store anything onto the device, the cloud, your phone, or anywhere else. It is simply used to feed color data to your lights to create the mirroring effect in real-time. Additionally, the camera is only activated during the initial calibration step, and after that, only when a screen mirroring mode is selected.

For extra peace of mind, a magnetic privacy cover is included with the camera in the kit, so you can cover it when not in use if you wish to do so.

6 What is the difference between the 4 Screen Mirror Modes?

The 4 Screen Mirror Modes—1D, 2D, 3D, 4D— allow you to dial up the immersion to suit the specific type of content you're watching, and your own preferences.

1D:

Ambient white backlighting that adapts to the brightness on the screen.

2D:

The dominant color on the screen is mirrored across the entire lightstrip at once.

3D:

All colors from the screen are scattered across the lightstrip at once, transitioning dynamically to encompass the feeling of the palette rather than matching the specific action.

4D:

An exact match of your content, extended beyond the screen.



Nanoleaf 4D

TV Screen Mirror Camera + Lightstrip Kit

Manuel d'utilisation

1

Téléchargez l'application mobile Nanoleaf

- [Apple App Store](#)
- [Google Play Store](#)

2

Configuration de Nanoleaf 4D

Si vous avez acheté uniquement le kit Caméra, passez directement à l'étape « Positionner la Caméra Nanoleaf 4D ». Dans le cas contraire, suivez les instructions ci-dessous pour d'abord fixer la bande lumineuse.

Installation de la bande lumineuse

1

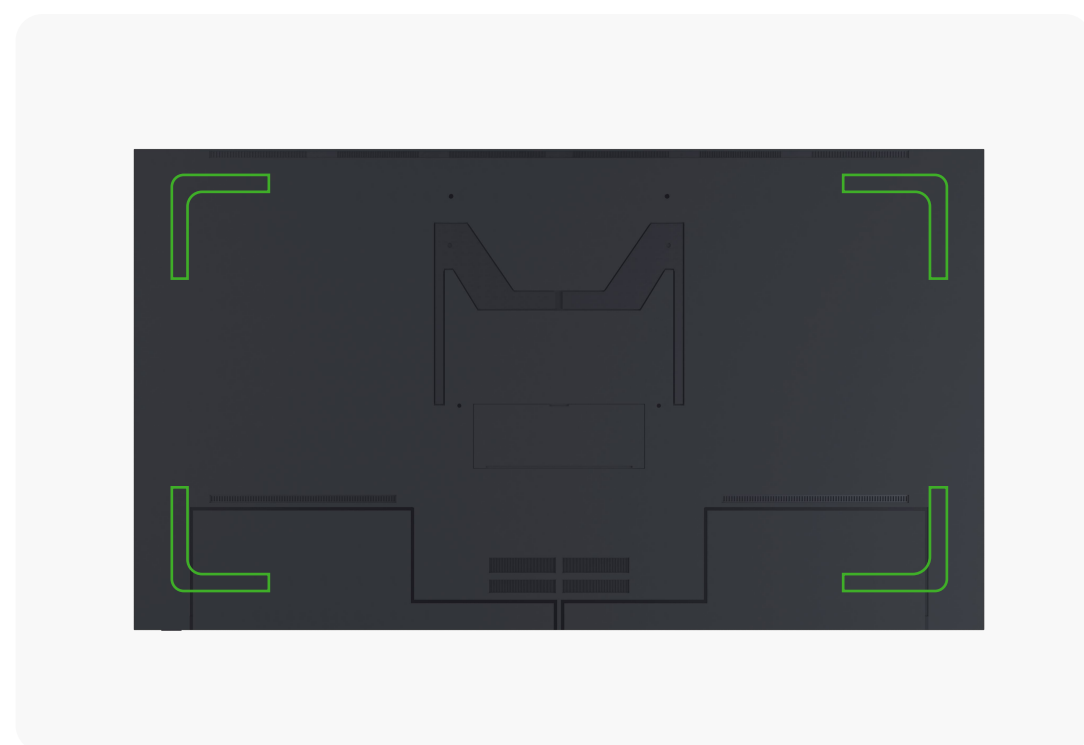
Préparez votre surface

Assurez-vous que l'arrière de votre téléviseur ou de votre écran est exempt de poussière, d'humidité et de graisse avant de fixer la bande lumineuse ou les supports d'angle.

2

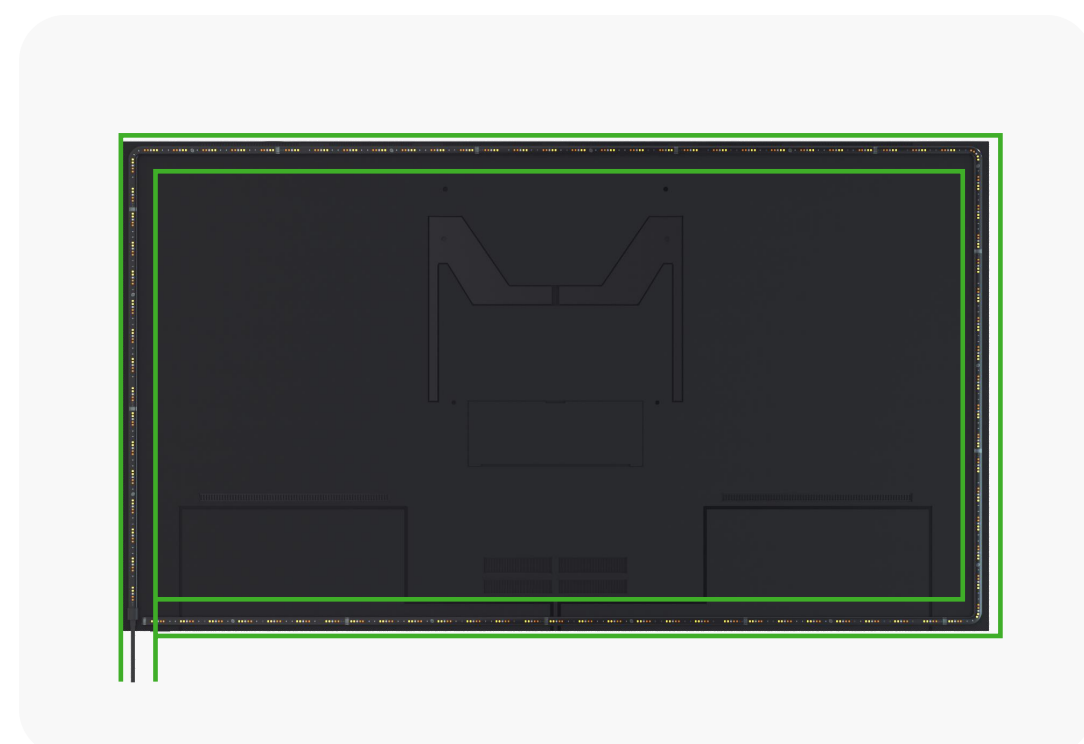
Fixez les supports d'angle (optionnel)

Utilisez l'adhésif fourni et fixez les supports d'angle aux coins situés à l'arrière de votre écran, à au moins 5 cm du bord. Ces supports facilitent la courbure de la bande lumineuse au niveau des coins.

**3**

Fixez la bande lumineuse

Retirez le film adhésif de la bande lumineuse, puis collez-la tout autour de l'arrière de votre téléviseur (en la pliant autour des supports d'angle, si vous en utilisez). Commencez par l'extrémité qui sera connectée au contrôleur, d'un côté ou de l'autre de l'écran. Appuyez fermement sur toute la longueur de la bande afin d'assurer une bonne adhérence.



4 Connectez la bande lumineuse au contrôleur

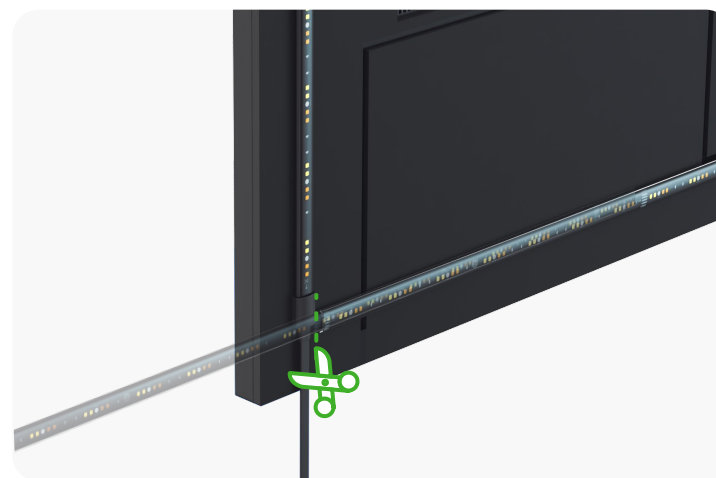
Branchez la bande lumineuse (USB-C) au contrôleur.



Remarque

Si vous devez couper la bande lumineuse pour l'adapter à votre écran, commencez l'installation par l'extrémité connectée au contrôleur. Coupez ensuite soigneusement l'extrémité restante, en évitant toute LED.

Une fois coupée, la bande ne peut plus être reconnectée, assurez-vous donc d'avoir effectué l'installation correctement avant de la couper.



Positionnement de la caméra

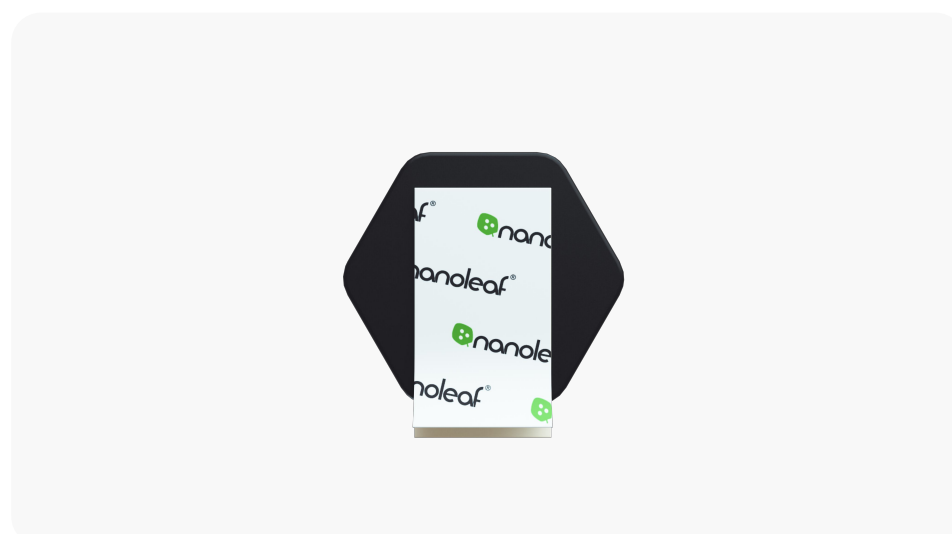
1 Choisissez l'emplacement de la caméra

Placez la caméra au-dessus de l'écran (au centre supérieur) à l'aide du support fourni, ou directement sur une surface sous votre écran sans le support.



2 Ajustez l'angle de la caméra (si elle est placée sous le téléviseur)

Si vous placez la caméra sous votre téléviseur ou votre moniteur, vous pouvez utiliser le support intégré pour régler l'angle de la caméra. Vous pouvez également utiliser l'adhésif fourni afin de fixer la caméra sur la surface située sous votre écran, car tout mouvement de la caméra peut affecter l'expérience de synchronisation avec l'écran.



5 Terminez la connexion du contrôleur

Branchez la caméra (USB-A) au contrôleur, puis connectez l'appareil à l'alimentation.
Les voyants LED du contrôleur clignoteront lorsque vous le brancherez.



3 Associez votre produit Nanoleaf

Avant de commencer, assurez-vous d'avoir les éléments suivants :



Appareil iOS

Nécessite iOS 15.4 ou une version ultérieure pour l'application Nanoleaf.
iOS 16.5 ou une version ultérieure est requis pour l'association avec un écosystème domotique.

ou



Appareil Android

Nécessite Android 9 ou une version ultérieure pour l'application Nanoleaf et Google Play Services App version 22.48.14.



Appareil iOS

Bluetooth activé pour l'appairage.

ou



Appareil Android

Bluetooth activé et paramètres de localisation activés pour l'appairage.



Code d'appairage

Un code QR et/ou un code à 8 chiffres figurant dans votre guide de démarrage rapide ou à l'arrière du contrôleur.



Réseau Wi-Fi 2,4 GHz

Les réseaux 5 GHz ne sont pas compatibles avec les produits Nanoleaf.



Contrôleur Nanoleaf 4D allumé

Le contrôleur est prêt lorsque toutes les lumières LED sont d'un blanc fixe.



Application mobile Nanoleaf

- [Apple App Store](#)
- [Google Play Store](#)

1 Ouvrez l'application Nanoleaf

2 Ajoutez l'appareil dans l'application Nanoleaf

1. Dans le coin supérieur droit de votre tableau de bord, appuyez sur Ajouter un appareil.
2. L'application ouvrira automatiquement une fenêtre d'appairage.
3. Suivez les instructions à l'écran pour :
 - a. Scanner le code QR
 - b. Saisir manuellement le code d'appairage à 8 chiffres figurant à l'arrière du contrôleur ou dans le guide de démarrage rapide/carte de bienvenue.
4. Votre Nanoleaf 4D devrait maintenant être connecté et prêt pour une configuration supplémentaire.

Remarque : Si vous souhaitez que vos produits Nanoleaf 4D se synchronisent avec d'autres éclairages RGB Nanoleaf, il est important de les placer dans la même pièce (à la fois physiquement et dans l'application lors de l'attribution des appareils aux pièces).

La fonction Nanoleaf Sync+ connecte virtuellement vos lumières dans votre espace 3D afin d'étendre les effets lumineux de synchronisation d'écran à plusieurs appareils RGB Nanoleaf.

3 Configurez et calibrez avec l'application Nanoleaf.

Configuration de la caméra

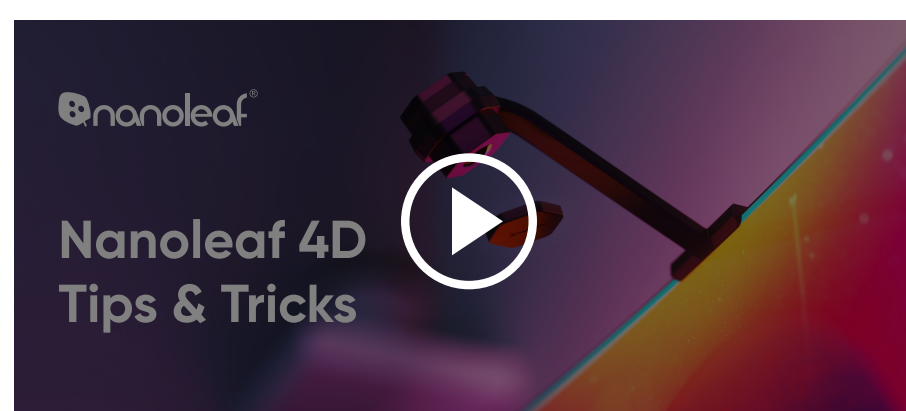
Une fois l'appairage terminé, indiquez si votre caméra est installée au-dessus ou au-dessous de votre écran de télévision ou de votre moniteur.

Calibrate your Nanoleaf 4D

Suivez les instructions de l'application pour calibrer votre Lightstrip et/ou votre caméra. Vous pouvez recalibrer vos produits Nanoleaf 4D à tout moment en accédant aux paramètres de votre appareil 4D et en cliquant sur « Calibrage ».

Conseils pour de meilleurs résultats:

- Fermez les rideaux ou éteignez la lumière ambiante avant le calibrage.
- Si la caméra est montée en hauteur, inclinez-la vers le bas afin qu'elle puisse voir l'intégralité de l'écran.
- Allumez votre téléviseur pendant le calibrage afin que l'écran contraste avec le cadre et que les coins soient plus faciles à repérer.
- Rapprochez légèrement tous les points de calibrage et éloignez-les du bord de l'écran pour réduire les risques d'erreur.



Activer Sync+

Activez Sync+ si vous souhaitez que la duplication de votre écran s'étende à plusieurs produits d'éclairage RVB Nanoleaf dans la même pièce. Consultez la section « Activer Sync+ » ci-dessous pour des instructions plus détaillées.

4

Activation de Sync+

Assurez-vous que les appareils sur lesquels vous souhaitez activer Sync+ se trouvent dans la même pièce dans l'application Nanoleaf.

Détection automatique

L'application détectera automatiquement tous les appareils Nanoleaf compatibles situés dans la même pièce que votre Nanoleaf 4D. Suivez les instructions à l'écran pour indiquer la position de ces appareils par rapport à votre configuration d'écran.

Appareils supplémentaires

Sélectionnez les appareils Nanoleaf supplémentaires que vous souhaitez activer pour Sync+.

Activer le mode Screen Mirror

Une fois configuré, vous pouvez simplement cliquer sur le bouton Screen Mirror sur le contrôleur ou dans l'application pour activer la mise en miroir sur tous les appareils Sync+ synchronisés.

5

Contrôle de votre appareil Nanoleaf 4D

Contrôleur

Les boutons du contrôleur offrent des raccourcis pratiques pour les commandes courantes.

 **Allumer/Éteindre**

 **Scène de couleur**
Parcourez les scènes de couleur par défaut.

 **Scène de couleur suivante**
Parcourez différentes scènes Rhythm et observez vos lumières réagir à la musique et aux sons.

 **Screen Mirror**
Parcourez les 4 différents modes Screen Mirror.

L'application Nanoleaf

L'application Nanoleaf vous offre davantage de moyens de contrôler et personnaliser vos produits Nanoleaf. Avec l'application Nanoleaf, vous pouvez:

- Regrouper les lumières par pièce
- Créer, personnaliser ou télécharger de nouvelles scènes et palettes de couleurs
- Changer la scène en cours sur vos lumières
- Allumer/Éteindre vos lumières Nanoleaf ou ajuster leur luminosité
- Explorer différents modes et paramètres Screen Mirror
- Programmer des horaires pour automatiser vos lumières

Le mode Screen Mirror ne peut pas être programmé.

Téléchargez l'application mobile Nanoleaf:



Téléchargez l'application de bureau Nanoleaf:



Écosystèmes de maison intelligente

Nanoleaf 4D fonctionne avec Apple Home, Google Home, Amazon Alexa et Samsung SmartThings. Pour configurer un appareil avec un écosystème de maison intelligente, les utilisateurs doivent disposer d'un compte Nanoleaf cloud.

Contrôle vocal

Vous pouvez contrôler la **bande lumineuse Nanoleaf 4D** par la voix de plusieurs manières. Dans l'application Nanoleaf, assurez-vous de donner un nom simple à votre appareil. Connectez votre appareil à un écosystème de maison intelligente et à un assistant vocal pour utiliser le contrôle vocal.

REMARQUE

La fonctionnalité de la bande lumineuse peut être contrôlée par la voix, mais vous ne pouvez pas contrôler la caméra ni les modes de miroir d'écran via la voix.

Hey Siri...

- « Allume/éteins [Nom de l'appareil]. »
- « Réglez [Nom de l'appareil] à 10 % de luminosité. »
- « Réglez [Nom de l'appareil] sur [Nom de la scène]. »
- « Augmente/réduit la luminosité des lumières à [%]. »
- « Réglez [Nom de l'appareil] sur [Couleur]. »
- « Active [Nom de la scène]. »
- « Augmente/réduit la luminosité des lumières. »

Ok Google...

- « Allume [Nom de l'appareil ou de la scène]. »
- « Allume/éteins les lumières dans [Nom de la pièce]. »
- « Allume/éteins toutes mes lumières. »
- « Éteins [Nom de l'appareil]. »
- « Augmente/réduit [Nom de l'appareil]. »
- « Augmente/réduit la luminosité des lumières dans [Nom de la pièce]. »
- « Augmente/réduit la luminosité de toutes mes lumières. »
- « Réglez [Nom de l'appareil] à [%]. »
- « Réglez [Nom de l'appareil] sur [Couleur]. »

API ouverte Nanoleaf

Une API réseau locale conçue pour étendre votre expérience produit. Intégrez votre configuration avec des appareils et services tiers et permettez un contrôle plus précis du matériel.

Se connecter

6

Options de réinitialisation

Si vous rencontrez toujours des problèmes avec votre Nanoleaf 4D, essayez ces étapes :

1 Mise hors tension et remise sous tension

Éteignez et rallumez vos appareils Nanoleaf 4D en les débranchant, puis en les rebranchant.

2 Wi-Fi

Essayez de désactiver puis de réactiver votre Wi-Fi, de redémarrer l'application que vous utilisez pour contrôler vos lumières, ou de redémarrer votre appareil.

3 Vérifiez un interrupteur

Assurez-vous que vos lumières n'ont pas été éteintes par un interrupteur physique, comme sur une multiprise, ce qui les rendrait inactives et non réactives.

4 Réinitialisation

Réinitialisez l'appareil en appuyant simultanément sur le bouton d'alimentation et le bouton de scène couleur sur le contrôleur pendant au moins 10 secondes, alors qu'il est encore sous tension.

Si vous avez effectué toutes ces étapes et que le problème persiste, contactez notre équipe d'assistance pour obtenir de l'aide.

7

FAQ

1 Quelle est la différence entre 4D V1 et 4D V2 ?

Nous avons apporté deux améliorations majeures basées sur vos retours :

NOUVEAU POUR Nanoleaf 4D V2

- Précision améliorée des blancs et des couleurs
- Adhésif et design améliorés avec la bande lumineuse Ultra Flexible en zigzag pour une installation plus facile

2 Y a-t-il une différence entre monter la caméra au-dessus ou en dessous de l'écran ?

Le 4D est compatible avec plusieurs options de montage pour vous permettre de choisir celle qui convient le mieux à votre configuration TV (par exemple si vous avez une console, une TV murale, etc.). Bien que les deux positions offrent une excellente expérience de miroir d'écran, selon votre agencement, monter la caméra au-dessus de votre écran peut légèrement améliorer la précision des couleurs. Si la caméra est placée en dessous de l'écran, assurez-vous qu'elle ne soit pas dans une zone à fort passage où elle serait constamment déplacée, car cela pourrait affecter la précision de la calibration du miroir d'écran.

3 Quelles scènes réagissent aux couleurs de l'écran ?

Les 4 modes Miroir d'écran dans l'onglet "4D" de l'application Nanoleaf capturent toutes les couleurs de votre écran et les étendent à vos lumières RGB Nanoleaf. Vous pouvez également activer l'effet "Rythme" pour chacun de ces modes, afin qu'ils réagissent à la fois à l'audio et aux visuels de votre écran.

Toutes les autres scènes disponibles dans l'application Nanoleaf ou sur le contrôleur 4D, telles que les scènes Couleur, Dynamiques et Rythme, NE SONT PAS des scènes miroir, car chacune utilise ses propres palettes de couleurs uniques.

4 Qu'est-ce que Sync+ ?

Sync+ est une fonctionnalité qui vous permet de connecter virtuellement toutes les lumières RGB Nanoleaf* dans un même espace afin d'étendre les effets lumineux de miroir d'écran sur l'ensemble, en fonction de leur position relative.

Vous pouvez activer Sync+ dans l'application Nanoleaf et choisir quels appareils RGB Nanoleaf spécifiques vous souhaitez inclure ou exclure.

5 La caméra enregistre-t-elle des vidéos ?

La caméra 4D n'enregistre, ne sauvegarde ni ne stocke rien sur l'appareil, le cloud, votre téléphone ou ailleurs. Elle est simplement utilisée pour transmettre les données de couleur à vos lumières afin de créer l'effet miroir en temps réel. De plus, la caméra n'est activée que lors de l'étape de calibration initiale et, par la suite, uniquement lorsqu'un mode de miroir d'écran est sélectionné.

Pour plus de tranquillité, un couvercle de confidentialité magnétique est inclus dans le kit afin de pouvoir couvrir la caméra lorsqu'elle n'est pas utilisée, si vous le souhaitez.

6 Quelle est la différence entre les 4 modes de miroir d'écran ?

Les 4 modes de miroir d'écran – 1D, 2D, 3D, 4D – vous permettent d'adapter l'immersion au type de contenu que vous regardez et à vos préférences personnelles.

1D:

Éclairage blanc ambiant qui s'adapte à la luminosité de l'écran.

2D:

La couleur dominante de l'écran est reproduite sur l'ensemble de la bande lumineuse simultanément.

3D:

Toutes les couleurs de l'écran sont réparties sur la bande lumineuse simultanément, avec des transitions dynamiques qui capturent l'impression globale de la palette plutôt que de suivre une action spécifique.

4D:

Correspondance exacte de votre contenu, étendue au-delà de l'écran.



Nanoleaf 4D

Nanoleaf 4D V2
Bildschirmspiegelkamera + LightScrip-Kit

Benutzerhandbuch

1

Nanoleaf Mobile App herunterladen

- [Apple App Store](#)
- [Google Play Store](#)

2

Nanoleaf 4D einrichten

Wenn Sie das „Camera Only“-Kit gekauft haben, fahren Sie direkt mit Positionierung der Nanoleaf 4D Kamera fort. Andernfalls folgen Sie den untenstehenden Anweisungen, um zunächst den Lightstrip anzubringen.

Installation des Lightstrips

1

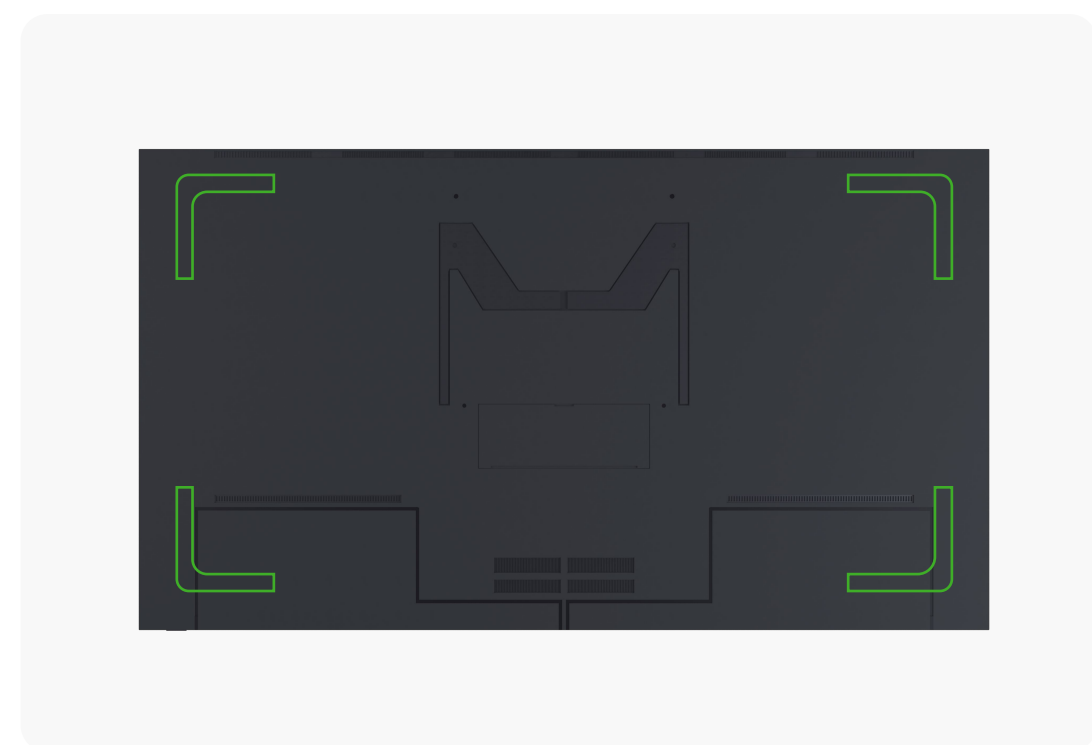
Oberfläche vorbereiten

Stellen Sie sicher, dass die Rückseite Ihres Fernsehers oder Monitors frei von Staub, Feuchtigkeit und Öl ist, bevor Sie den Lightstrip oder die Eckhalterungen anbringen.

2

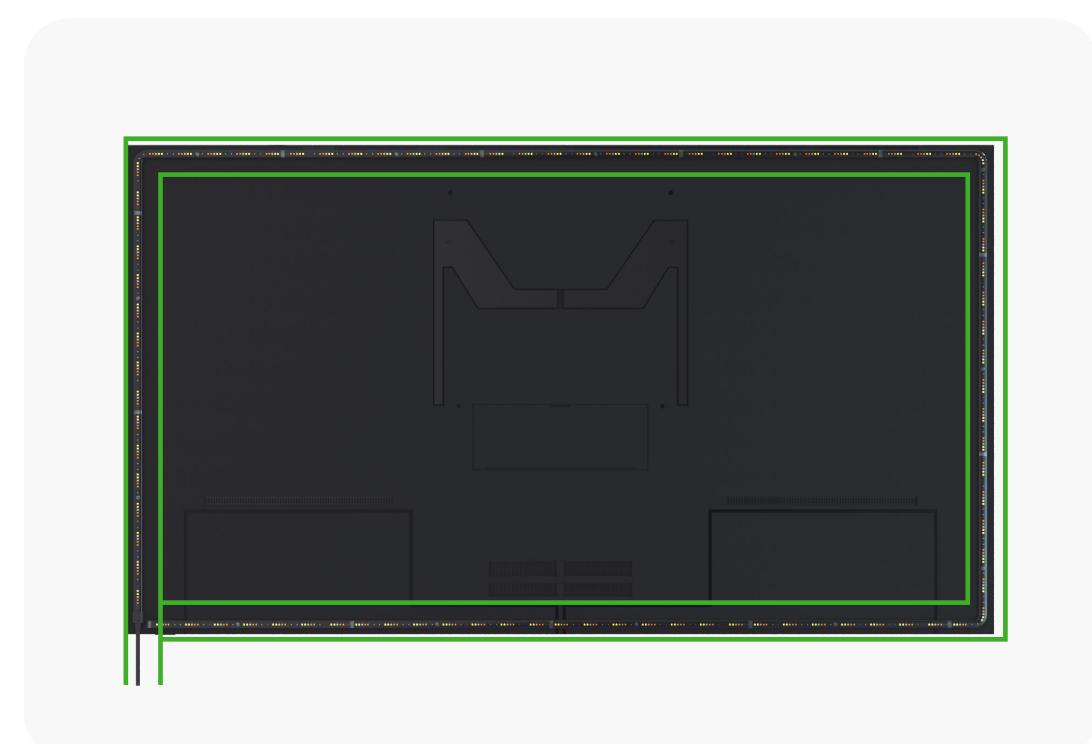
Eckhalterungen anbringen (optional)

Verwenden Sie das mitgelieferte Klebeband und befestigen Sie die Eckhalterungen an den Ecken der Rückseite Ihres Bildschirms, mindestens 5 cm vom Rand entfernt. Diese Halterungen erleichtern es den Lightstrips, eine Ecke zu umschließen.

**3**

Lightstrip anbringen

Ziehen Sie das Klebeband vom Lightstrip ab und befestigen Sie ihn an der Rückseite Ihres Fernsehers (um die Eckhalterungen herum biegen, falls verwendet). Beginnen Sie mit dem Ende, das an den Controller angeschlossen wird, auf einer Seite des Bildschirms. Drücken Sie den Strip fest entlang seiner Länge, um eine starke Haftung zu gewährleisten.



4 Lightstrip mit dem Controller verbinden

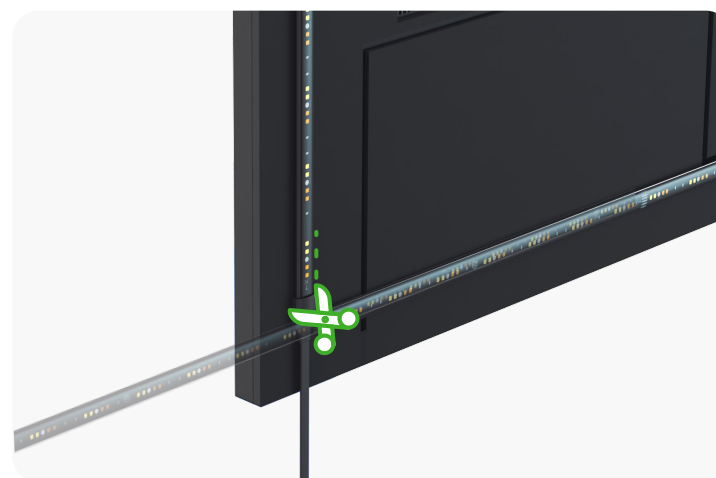
Verbinden Sie den Lightstrip (USB-C) mit dem Controller.



Hinweis

Wenn Sie den Lightstrip zuschneiden müssen, um ihn an Ihren Bildschirm anzupassen, richten Sie ihn zuerst ein, beginnend mit dem Ende, das an den Controller angeschlossen wird. Schneiden Sie das verbleibende freie Ende vorsichtig zu und vermeiden Sie dabei die LED-Leuchten.

Nach dem Zuschneiden kann der Strip nicht wieder zusammengesetzt werden, daher stellen Sie sicher, dass alles richtig positioniert ist, bevor Sie schneiden.



Kamera positionieren

1 Kameraplatz wählen

Platzieren Sie die Kamera über dem Bildschirm (oben mittig) mit der mitgelieferten Halterung oder direkt auf einer Fläche unterhalb Ihres Bildschirms ohne Halterung.



2 Kamerawinkel anpassen (bei Platzierung unterhalb des Fernsehers)

Wenn die Kamera unterhalb Ihres Fernsehers oder Monitors angebracht wird, können Sie den integrierten Standfuß verwenden, um den Kamerawinkel anzupassen. Sie können auch das mitgelieferte Klebeband verwenden, um die Kamera auf der Fläche unterhalb Ihres Bildschirms zu fixieren, da Bewegungen der Kamera das Bildschirmspiegelungserlebnis beeinträchtigen können.



5 Controller vollständig anschließen

Verbinden Sie die Kamera (USB-A) mit dem Controller und schließen Sie ihn an die Stromversorgung an. Die LED-Leuchten am Controller blinken, sobald er mit Strom versorgt wird.



3 Ihr Nanoleaf-Produkt koppeln

Bevor Sie beginnen, stellen Sie sicher, dass Sie Folgendes haben:

iOS-Gerät

iOS 15.4+ für die Nanoleaf App
erforderlich iOS 16.5+ erforderlich, um
mit einem Smart Home-Ökosystem zu
koppeln

oder

Android-Gerät

Android 9+ für die Nanoleaf App und
Google Play Services App Version
22.48.14

iOS-Gerät

Bluetooth eingeschaltet für die
Kopplung

oder

Android-Gerät

oder Bluetooth eingeschaltet und
Standortdienste aktiviert für die
Kopplung



Kopplungscode

Ein QR-Code und/oder 8-stelliger Code auf der Schnellstartanleitung oder auf der Rückseite
des Controllers



2,4-GHz-WLAN-Netzwerk

5-GHz-Netzwerke sind nicht kompatibel



Nanoleaf 4D Controller eingeschaltet

bereit, wenn alle LED-Leuchten dauerhaft weiß leuchten



Nanoleaf Mobile App

- [Apple App Store](#)
- [Google Play Store](#)

1 Nanoleaf App öffnen

2 Gerät zur Nanoleaf App hinzufügen

1. Tippen Sie oben rechts auf Ihrem Dashboard auf Gerät hinzufügen.
2. Die App öffnet automatisch ein Kopplungsfenster.
3. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um entweder:
 - a. den QR-Code zu scannen, oder
 - b. den 8-stelligen Kopplungscode manuell einzugeben, der sich auf der Rückseite des Controllers oder in der Schnellstartanleitung/Willkommenskarte befindet.
4. Ihr Nanoleaf 4D sollte nun verbunden und bereit für die weitere Einrichtung sein.

Hinweis: Wenn Sie möchten, dass Ihre Nanoleaf 4D Produkte mit anderen Nanoleaf RGB-Leuchten synchronisiert werden, ist es wichtig, dass Sie sie im selben Raum platzieren (physisch und in der App beim Zuweisen von Geräten zu Räumen). Die Nanoleaf Sync+-Funktion verbindet Ihre Lichter virtuell innerhalb Ihres 3D-Raums, um Bildschirmspiegelungseffekte über mehrere Nanoleaf RGB-Geräte hinweg zu erweitern.

3 Einrichten und Kalibrieren mit der Nanoleaf App

Kamera einrichten

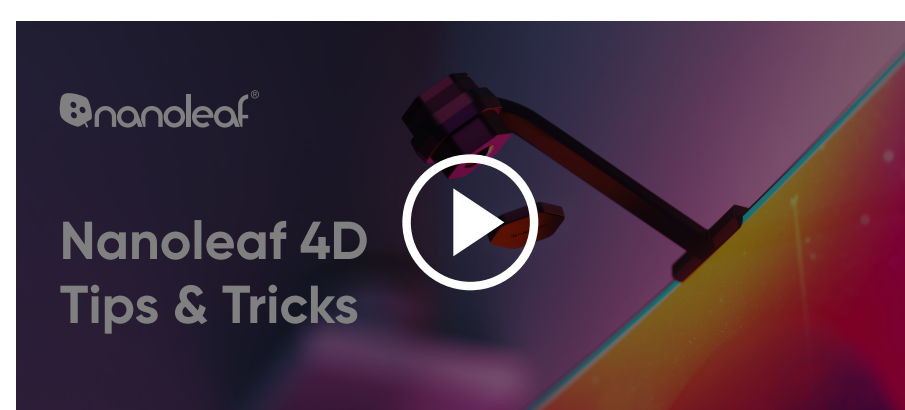
Nachdem die Kopplung abgeschlossen ist, geben Sie an, ob Ihre Kamera über oder unter dem Fernseher/Monitor angebracht ist.

Nanoleaf 4D kalibrieren

Befolgen Sie die Anweisungen in der App, um Ihren Lightstrip und/oder die Kamera zu kalibrieren. Sie können Ihre Nanoleaf 4D Produkte jederzeit neu kalibrieren, indem Sie zu den 4D-Geräteeinstellungen gehen und auf Kalibrierung klicken.

Tipps für beste Ergebnisse:

- Vor der Kalibrierung Vorhänge schließen oder Umgebungslicht ausschalten
- Wenn die Kamera oben montiert ist, neigen Sie sie leicht nach unten, damit sie den gesamten Bildschirm erfassen kann
- Fernseher während der Kalibrierung einschalten, damit sich der Bildschirm vom Rahmen abhebt und die Ecken leichter erkannt werden
- Alle Kalibrierungspunkte leicht näher zusammen oder weiter vom Bildschirmrand entfernt platzieren, um Fehler zu minimieren



Sync+ aktivieren

Aktivieren Sie Sync+, wenn Ihre Bildschirmspiegelung über mehrere Nanoleaf RGB-Leuchten im selben Raum fließen soll. Siehe den Abschnitt Sync+ aktivieren unten für detaillierte Anweisungen.

4

Sync+ aktivieren

Stellen Sie sicher, dass die Geräte, auf denen Sie Sync+ aktivieren möchten, sich im selben Raum in der Nanoleaf App befinden.

Sync+ aktivieren

Wenn Sie den initialen Einrichtungsprozess verlassen haben, können Sie Sync+ jederzeit erneut aufrufen, indem Sie zu den Nanoleaf 4D Einstellungen gehen und auf Geräte & Position tippen. Diese Option finden Sie auch in den Raumeinstellungen.

Automatische Erkennung

Die App erkennt automatisch alle kompatiblen Nanoleaf-Geräte im selben Raum wie Ihr Nanoleaf 4D. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um anzugeben, wo sich diese Geräte relativ zu Ihrer Bildschirmkonfiguration befinden.

Zusätzliche Geräte

Wählen Sie die zusätzlichen Nanoleaf-Geräte aus, die Sie für Sync+ aktivieren möchten.

Bildschirmspiegelung aktivieren

Nach der Einrichtung können Sie einfach die Screen Mirror-Taste am Controller oder in der App drücken, um die Spiegelung auf allen synchronisierten Sync+-Geräten zu aktivieren.

5

Steuerung Ihres Nanoleaf 4D Geräts

Controller

Die Tasten am Controller bieten praktische Abkürzungen für häufige Befehle:

 **Ein/Aus**

 **Farb-Szene**

Durchlaufen der voreingestellten Farb-Szenen

 **Nächste Farb-Szene**

Durchlaufen verschiedener Rhythmus-Szenen, wobei Ihre Lichter auf Musik und Geräusche reagieren

 **Screen Mirror**

Durchlaufen der 4 verschiedenen Bildschirmspiegelungsmodi

The Nanoleaf App

Die Nanoleaf App bietet Ihnen zusätzliche Möglichkeiten, Ihre Nanoleaf-Produkte zu steuern und anzupassen. Mit der App können Sie:

- Lichter nach Raum gruppieren
- Neue Szenen und Farbpaletten erstellen, anpassen oder herunterladen
- Die aktuell abgespielte Szene auf Ihren Lichtern ändern
- Ihre Nanoleaf-Lichter ein-/ausschalten oder die Helligkeit anpassen
- Verschiedene Bildschirmspiegelungsmodi und Einstellungen erkunden
- Zeitpläne erstellen, um Ihre Lichter zu automatisieren

Bildschirmspiegelung kann nicht geplant werden

Nanoleaf Mobile App herunterladen: [Apple App Store](#), [Google Play Store](#)



Nanoleaf Desktop App herunterladen:



Smart Home Ökosysteme

Nanoleaf 4D funktioniert mit Apple Home, Google Home, Amazon Alexa und Samsung SmartThings. Um die Einrichtung mit einem Smart Home-Ökosystem vorzunehmen, benötigen Nutzer ein Nanoleaf Cloud-Konto.

Sprachsteuerung

Sie können den **Nanoleaf 4D Lightstrip** auf verschiedene Weise per Sprachbefehl steuern. Benennen Sie Ihr Gerät in der Nanoleaf App einfach und verständlich. Verbinden Sie Ihr Gerät anschließend mit einem Smart Home-Ökosystem und einem Sprachassistenten, um die Sprachsteuerung zu nutzen.

HINWEIS

Die Lightstrip-Funktionalität kann per Sprache gesteuert werden, die Kamera oder die Bildschirmspiegelungsmodi können jedoch nicht über Sprachbefehle gesteuert werden.

Hey Siri...

„Schalte [Gerätename] ein/aus.“
„Stelle [Gerätename] auf 10% Helligkeit.“
„Stelle [Gerätename] auf [Szenenname].“
„Helligkeit der Lichter auf [%] erhöhen/verringern.“
„Stelle [Gerätename] auf [Farbe].“
„Stelle [Szenenname].“
„Helligkeit der Lichter erhöhen/verringern.“

Okay Google...

„Schalte [Gerätename oder Szenenname] ein.“
„Schalte die Lichter im [Raumname] ein/aus.“
„Schalte alle meine Lichter ein/aus.“
„Schalte [Gerätename] aus.“
„Helligkeit von [Gerätename] erhöhen/verringern.“
„Helligkeit der Lichter im [Raumname] erhöhen/verringern.“
„Helligkeit aller Lichter erhöhen/verringern.“
„Stelle [Gerätename] auf [%].“
„Stelle [Gerätename] auf [Farbe].“

Nanoleaf Open API

Eine lokale Netzwerk-API, die entwickelt wurde, um Ihre Produkt-Erfahrung zu erweitern. Integrieren Sie Ihre Einrichtung mit Drittanbietergeräten und -diensten und ermöglichen Sie eine feinere Steuerung der Hardware.

ANMELDEN

6

Zurücksetzoptionen

Wenn Sie weiterhin Probleme mit Ihrem Nanoleaf 4D haben, versuchen Sie die folgenden Schritte:

1 Ein-/Ausschalten

Trennen Sie Ihre Nanoleaf 4D Geräte von der Stromversorgung und schließen Sie sie anschließend wieder an.

2 WLAN

Versuchen Sie, Ihr WLAN aus- und wieder einzuschalten, die App, mit der Sie Ihre Lichter steuern, neu zu starten oder Ihr Gerät neu zu starten.

3 Überprüfen Sie einen Schalter

Stellen Sie sicher, dass Ihre Lichter nicht durch einen physischen Schalter, z. B. an einer Steckleiste, ausgeschaltet wurden, da sie sonst keinen Strom haben und nicht reagieren.

4 Zurücksetzen

Setzen Sie das Gerät zurück, indem Sie die Power- und Color Scene-Taste am Controller gleichzeitig mindestens 10 Sekunden lang gedrückt halten, während das Gerät eingeschaltet ist.

Wenn Sie all diese Schritte durchgeführt haben und das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an unser Support-Team, um weitere Hilfe zu erhalten.

7

FAQs

1 Was ist der Unterschied zwischen 4D V1 & 4D V2?

Wir haben basierend auf Ihrem Feedback zwei wesentliche Verbesserungen vorgenommen:

Neu bei Nanoleaf 4D V2:

- Verbesserte Weiß- und Farbübereinstimmungsgenauigkeit
- Verbesserter Klebstoff & Design mit dem ultra-flexiblen Zig-Zag-Lightstrip für einfachere Installation

2 Gibt es einen Unterschied, ob die Kamera über oder unter dem Bildschirm montiert wird?

4D ist mit mehreren Montagemöglichkeiten kompatibel, sodass Sie diejenige wählen können, die am besten zu Ihrem Fernseher-Setup passt (z. B. Konsolentisch, wandmontierter Fernseher usw.).

Beide Platzierungen bieten ein großartiges Bildschirmspiegelungserlebnis, jedoch kann die Montage der Kamera über dem Bildschirm die Farbwiedergabe leicht verbessern. Wird die Kamera unter dem Bildschirm platziert, stellen Sie sicher, dass sie nicht in einem stark frequentierten Bereich steht, in dem sie ständig verschoben wird, da dies die Genauigkeit der Bildschirmspiegelung beeinträchtigen kann.

3 Welche Szenen reagieren auf die Farben auf dem Bildschirm?

Die 4 Bildschirmspiegelungsmodi im 4D-Tab der Nanoleaf App erfassen alle die Farben Ihres Bildschirms und projizieren sie auf Ihre Nanoleaf RGB-Lichter. Sie können zudem den Rhythmus-Effekt für jeden dieser Modi aktivieren, damit die Lichter gleichzeitig auf Audio und visuelle Inhalte reagieren.

Alle anderen Szenen in der Nanoleaf App oder auf dem 4D Controller, wie Color, Dynamic und Rhythm Scenes, sind nicht spiegelnd, da jede Szene ihre eigenen Farbpaletten verwendet.

4 Was ist Sync+?

Sync+ ist eine Funktion, mit der Sie alle Nanoleaf RGB-Leuchten* im selben Raum virtuell verbinden können, sodass Bildschirmspiegelungseffekte basierend auf ihrer relativen Position über alle Geräte hinweg erweitert werden.

Sie können Sync+ in der Nanoleaf App aktivieren und auswählen, welche Ihrer Nanoleaf RGB-Geräte eingeschlossen oder ausgeschlossen werden sollen.

5 Nimmt die Kamera Videoaufnahmen auf?

Die 4D-Kamera nimmt keine Videos auf, speichert nichts auf dem Gerät, in der Cloud, auf Ihrem Telefon oder irgendwo sonst. Sie wird ausschließlich verwendet, um Farbdaten an Ihre Lichter zu übertragen und so den Spiegelungseffekt in Echtzeit zu erzeugen. Die Kamera wird nur während des ersten Kalibrierungsschritts aktiviert und danach nur, wenn ein Bildschirmspiegelungsmodus ausgewählt wird.

Zur zusätzlichen Sicherheit ist im Kamerakit eine magnetische Abdeckung enthalten, mit der Sie die Kamera bei Nichtgebrauch abdecken können.

6 Was ist der Unterschied zwischen den 4 Bildschirmspiegelungsmodi?

Die 4 Screen Mirror Modes – 1D, 2D, 3D, 4D – ermöglichen es Ihnen, das Erlebnis an den jeweiligen Inhalt und Ihre persönlichen Vorlieben anzupassen.

1D:

Ambient-weißes Hintergrundlicht, das sich an die Helligkeit des Bildschirms anpasst.

2D:

Die dominierende Farbe auf dem Bildschirm wird gleichzeitig über den gesamten Lightstrip gespiegelt.

3D:

Alle Farben des Bildschirms werden über den Lightstrip verteilt, dynamisch wechselnd, um das Gefühl der Farbpalette einzufangen, ohne exakt jede Aktion nachzubilden.

4D:

Eine exakte Übereinstimmung mit Ihrem Inhalt, über den Bildschirm hinaus erweitert.



Nanoleaf 4D

TV Screen Mirror Camera + Lightstrip Kit

Manual del Usuario

1

Descargar la aplicación móvil Nanoleaf

- [Apple App Store](#)
- [Google Play Store](#)

2

Configurar Nanoleaf 4D

Si compraste el kit "Camera Only" (solo cámara), procede directamente a Posicionar la cámara Nanoleaf 4D. De lo contrario, sigue las instrucciones a continuación para primero instalar la tira de luces (Lightstrip).

Instalación de la Lightstrip

1

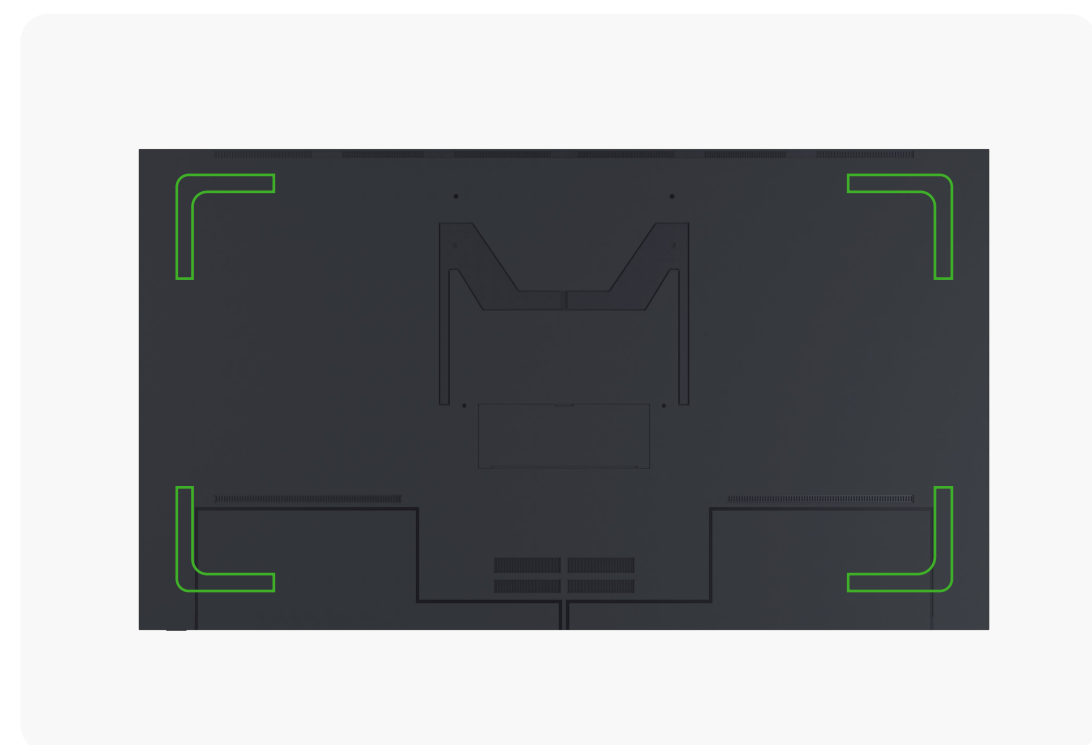
Preparar la superficie

Asegúrate de que la parte trasera de tu televisor o monitor esté libre de polvo, humedad y aceite antes de colocar la Lightstrip o los soportes de esquina.

2

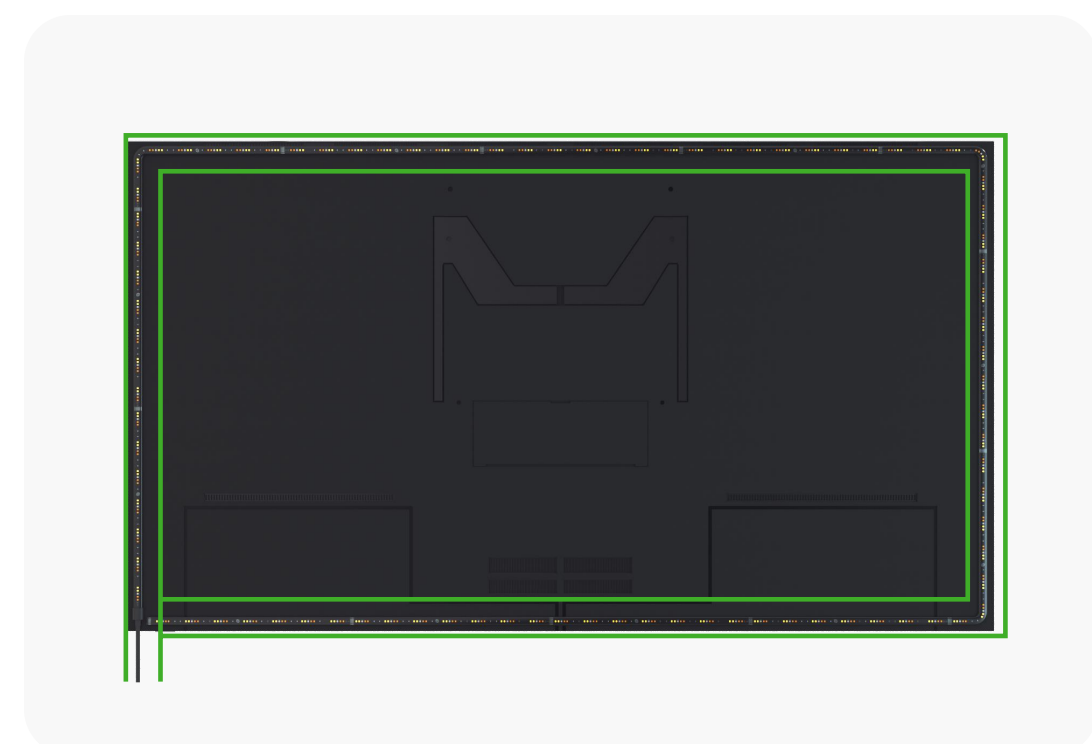
Colocar soportes de esquina (opcional)

Usa la cinta adhesiva incluida y coloca los soportes de esquina en las esquinas de la parte trasera de tu pantalla, al menos a 5 cm del borde. Estos soportes facilitan que la Lightstrip haga una curva en la esquina.

**3**

Colocar la Lightstrip

Quita la cinta de la Lightstrip y colócala en la parte trasera del televisor (doblando alrededor de los soportes de esquina si los usas). Comienza por el extremo que se conectará al controlador. Presiona firmemente a lo largo de toda la tira para asegurar una buena adhesión.



4 Conectar la Lightstrip al controlador

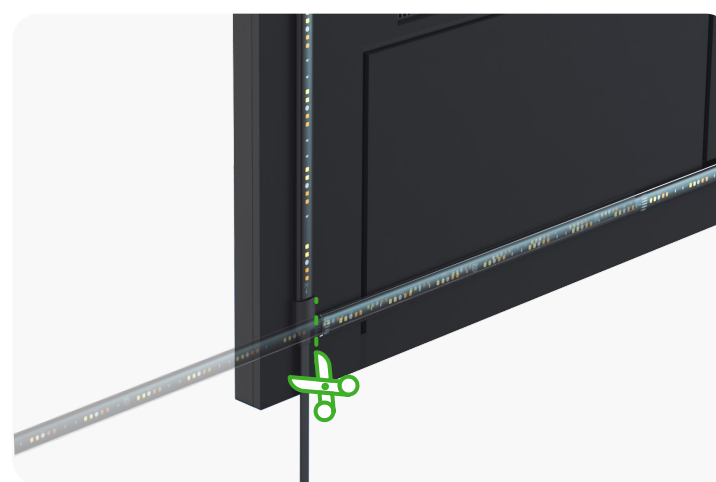
Conecta la Lightstrip (USB-C) al controlador.



Nota

Si necesitas cortar la Lightstrip para que se ajuste a tu pantalla, configúrala primero comenzando por el extremo que se conectará al controlador. Corta cuidadosamente el extremo sobrante, evitando los LEDs.

Una vez cortada, la tira no puede volver a conectarse, así que asegúrate de estar listo antes de cortar.



Posicionar la cámara

1 Elegir la ubicación de la cámara

Coloca la cámara arriba de la pantalla (centro superior) usando el soporte incluido, o directamente sobre una superficie debajo de la pantalla sin soporte.



2 Ajustar el ángulo de la cámara (si se coloca debajo del televisor)

Si la cámara se coloca debajo de tu televisor o monitor, puedes usar el soporte incorporado para ajustar el ángulo de la cámara. También puedes usar la cinta adhesiva incluida para asegurar la cámara en la superficie debajo de la pantalla, ya que cualquier movimiento puede afectar la experiencia de la pantalla espejo.



5 Completar la conexión del controlador

Conecta la cámara (USB-A) al controlador y enchúfalo a la corriente. Los LEDs del controlador parpadearán cuando esté conectado.



3 Emparejar tu producto Nanoleaf

Antes de empezar, asegúrate de tener:



Dispositivo iOS

iOS 15.4+ para la app Nanoleaf
iOS 16.5+ necesario para emparejar
con un ecosistema de hogar
inteligente



Android

Android 9+ para la app Nanoleaf y
Google Play Services versión 22.48.14



Dispositivo iOS

Bluetooth activado para emparejar, o
Bluetooth activado con ubicación
activada



Android

Bluetooth activado con ubicación
activada



Código de emparejamiento

QR o código de 8 dígitos en la guía rápida o en el controlador



Red Wi-Fi de 2,4 GHz

las redes de 5 GHz no son compatibles



Controlador 4D encendido

listo cuando todos los LEDs estén en blanco sólido



Aplicación móvil Nanoleaf

- [Apple App Store](#)
- [Google Play Store](#)

1 Abrir la aplicación Nanoleaf

2 Agregar dispositivo a la aplicación Nanoleaf

1. Toca Agregar dispositivo en la esquina superior derecha del panel.
2. La app abrirá automáticamente una ventana de emparejamiento.
3. Sigue las instrucciones para:
 - a. Escanear el QR, o
 - b. Introducir manualmente el código de 8 dígitos.
4. Tu Nanoleaf 4D debería estar conectado y listo para la configuración adicional.

Nota: Si quieres que tu Nanoleaf 4D se sincronice con otras luces RGB Nanoleaf, colócalas en la misma habitación (físicamente y en la app). Sync+ conecta tus luces virtualmente en el espacio 3D para ampliar los efectos de pantalla espejo.

3 Configurar y calibrar con la app Nanoleaf

Configurar cámara

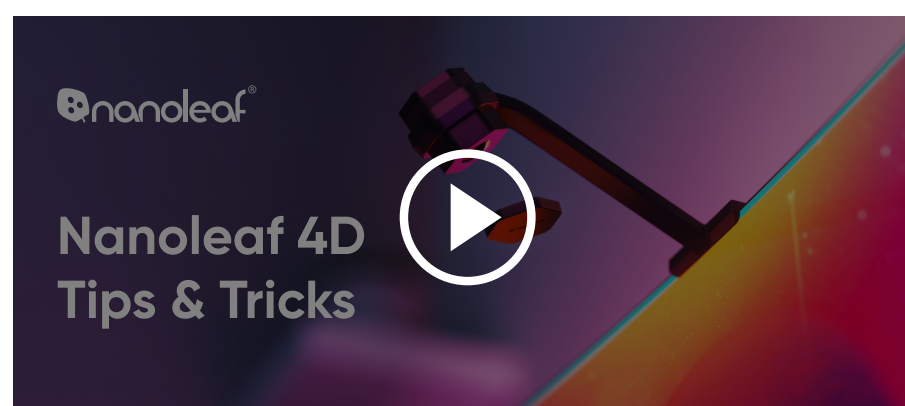
Indica si tu cámara está colocada arriba o abajo del televisor/monitor.

Calibrar Nanoleaf 4D

Sigue las instrucciones en la app para calibrar tu Lightstrip y/o cámara. Puedes recalibrar tus dispositivos 4D en cualquier momento desde la configuración del dispositivo 4D y tocando Calibración.

Consejos para mejores resultados:

- Cierra cortinas o apaga la luz ambiental antes de calibrar
- Si la cámara está arriba, inclínala hacia abajo para ver toda la pantalla
- Enciende tu televisor mientras calibras para que las esquinas sean más fáciles de ubicar
- Mueve los puntos de calibración un poco más juntos o alejados del borde para reducir errores



Habilitar Sync+

Activa Sync+ si quieres que la pantalla espejo fluya en varias luces RGB Nanoleaf en la misma habitación.

4

Habilitar Sync+

Asegúrate de que los dispositivos estén en la misma habitación en la app.

Habilitar Sync+

Si sales de la configuración inicial, puedes acceder a Sync+ desde Configuración 4D → Dispositivos y posición, o en la Configuración de la habitación.

Detección automática

La app detectará automáticamente todos los dispositivos Nanoleaf compatibles en la misma habitación que tu 4D. Sigue las instrucciones en pantalla para indicar su posición relativa.

Dispositivos adicionales

Selecciona los dispositivos adicionales que quieras incluir en Sync+.

Activar pantalla espejo

Después de la configuración, presiona Screen Mirror en el controlador o la app para activar la sincronización en todos los dispositivos Sync+.

5

Control de tu dispositivo Nanoleaf 4D

Controlador

Los botones del controlador proporcionan atajos convenientes a comandos comunes.



Encender/Apagar



Escena de color
recorre las escenas de color predeterminadas



Siguiente escena
recorre las escenas de ritmo que reaccionan a la música



Screen Mirror
recorre los 4 modos de pantalla espejo

App Nanoleaf

La app Nanoleaf te ofrece más formas de controlar y personalizar tus productos Nanoleaf. Con ella, puedes:

- Agrupar luces por habitación
 - Crear, personalizar o descargar nuevas escenas y paletas
 - Cambiar la escena actual
 - Encienda o apague las luces Nanoleaf o ajuste el brillo de las luces Nanoleaf
 - Explora diferentes modos y configuraciones de Screen Mirror
 - Programar automatización
- pantalla espejo no programable*

Descargar la app móvil: [Apple App Store](#), [Google Play Store](#)



Descargar la app de escritorio Nanoleaf:



Ecosistemas de hogar inteligente

Nanoleaf 4D funciona con Apple Home, Google Home, Amazon Alexa y Samsung SmartThings. Se requiere una cuenta en la nube Nanoleaf.

Control por voz

Puedes controlar la **Nanoleaf 4D Lightstrip** por voz de varias maneras. En la app de Nanoleaf, asegúrate de darle un nombre sencillo a tu dispositivo. Conéctalo a un ecosistema de hogar inteligente y a un asistente de voz para usar el control por voz.

NOTA

Solo se puede controlar la Lightstrip; la cámara y los modos de pantalla espejo no responden por voz.

Hey Siri...

- "Enciende/apaga [Nombre del dispositivo]."
- "Configura [Nombre del dispositivo] al 10% de brillo."
- "Configura [Nombre del dispositivo] en [Nombre de la escena]."
- "Aumenta/atenúa las luces al [%]."
- "Configura [Nombre del dispositivo] en [Color]."
- "Configura [Nombre de la escena]."
- "Aumenta/atenúa las luces."

Okay Google...

- "Enciende [Nombre del dispositivo o Nombre de la escena]."
- "Enciende/apaga las luces de [Nombre de la habitación]."
- "Enciende/apaga todas mis luces."
- "Apaga [Nombre del dispositivo]."
- "Aumenta/atenúa [Nombre del dispositivo]."
- "Aumenta/atenúa las luces de [Nombre de la habitación]."
- "Aumenta/atenúa todas mis luces."
- "Establece [Nombre del dispositivo] en [%]."
- "Establece [Nombre del dispositivo] en [Color]."

Nanoleaf Open API

Una API de red local diseñada para ampliar la experiencia de su producto. Integre su configuración con dispositivos y servicios de terceros y permita un control más detallado del hardware.

iniciar sesión

6

Opciones de reinicio

Si todavía estás experimentando problemas con tu Nanoleaf 4D, prueba los siguientes pasos:

1 Ciclo de energía

Apaga y enciende tus dispositivos Nanoleaf 4D desconectándolos de la corriente y volviéndolos a enchufar.

2 Wi-Fi

Intenta desactivar y volver a activar tu Wi-Fi, reiniciar la aplicación que usas para controlar tus luces, o reiniciar tu dispositivo.

3 Revisar un interruptor

Asegúrate de que tus luces no hayan sido apagadas por un interruptor físico, como el de una regleta, ya que esto las dejaría sin energía y sin respuesta.

4 Restablecer

Restablece el dispositivo presionando al mismo tiempo los botones Power y Color Scene en el controlador durante al menos 10 segundos, mientras el dispositivo sigue encendido.

Si después de realizar todos estos pasos el problema persiste, comunícate con nuestro equipo de soporte para recibir ayuda adicional.

7

FAQs

1 ¿Cuál es la diferencia entre 4D V1 y 4D V2?

Hicimos dos mejoras importantes basadas en los comentarios de los usuarios:

Novedades de Nanoleaf 4D V2:

- Precisión mejorada de blancos y colores
- Adhesivo y diseño mejorados con la Lightstrip Zig-Zag ultra flexible para una instalación más sencilla

2 ¿Hay diferencia entre montar la cámara arriba o colocarla debajo de la pantalla?

4D es compatible con múltiples opciones de montaje, lo que te permite elegir la que mejor se adapte a tu configuración de TV (por ejemplo, si tienes una consola, TV montada en la pared, etc.). Aunque ambas posiciones ofrecen una excelente experiencia de pantalla espejo, dependiendo de la distribución de tu espacio, montar la cámara encima de la pantalla puede mejorar ligeramente la precisión del color. Si la cámara se coloca debajo de la pantalla, asegúrate de que no esté en una zona de mucho tránsito donde se mueva constantemente, ya que esto podría afectar la precisión de la calibración de la pantalla espejo.

3 ¿Qué escenas reaccionan a los colores de la pantalla?

Los 4 modos de pantalla espejo (Screen Mirror Modes) en la pestaña 4D de la app Nanoleaf capturan todos los colores de tu pantalla y los proyectan en tus luces Nanoleaf RGB. También puedes activar el efecto Rhythm en cada uno de estos modos, lo que permite que las luces reaccionen simultáneamente al audio y a las imágenes de tu pantalla.

Todas las demás escenas disponibles en la app Nanoleaf o en el controlador 4D, como Color, Dynamic y Rhythm Scenes, no son espejo, ya que cada una utiliza sus propias paletas de colores únicas.

4 ¿Qué es Sync+?

Sync+ es una función que te permite conectar virtualmente todas las luces Nanoleaf RGB* en el mismo espacio, de manera que puedas extender los efectos de pantalla espejo (screen mirroring) entre ellas según su posición relativa.

Puedes activar Sync+ dentro de la app Nanoleaf y elegir qué dispositivos específicos de Nanoleaf RGB quieres incluir o excluir.

5 ¿La cámara graba video?

La cámara 4D no graba, guarda ni almacena nada en el dispositivo, la nube, tu teléfono ni en ningún otro lugar. Se utiliza únicamente para enviar datos de color a tus luces y crear el efecto de espejo en tiempo real. Además, la cámara solo se activa durante el paso inicial de calibración y, después de eso, únicamente cuando se selecciona un modo de pantalla espejo.

Para mayor tranquilidad, el kit incluye una cubierta magnética de privacidad que puedes colocar sobre la cámara cuando no esté en uso.

6 ¿Cuál es la diferencia entre los 4 modos de pantalla espejo?

Los 4 modos de Screen Mirror –1D, 2D, 3D, 4D– te permiten ajustar la inmersión según el tipo de contenido que estás viendo y tus preferencias personales:

1D:

Iluminación ambiental blanca que se adapta al brillo de la pantalla.

2D:

El color dominante de la pantalla se refleja en toda la tira de luces al mismo tiempo.

3D:

Todos los colores de la pantalla se distribuyen a lo largo de la tira de luces de manera dinámica, capturando la sensación de la paleta más que coincidiendo con acciones específicas.

4D:

Una coincidencia exacta con el contenido, extendida más allá de la pantalla.



Nanoleaf 4D

TV Screen Mirror Camera + Lightstrip Kit

Manuale d'uso

1

Scarica l'app mobile Nanoleaf

- [Apple App Store](#)
- [Google Play Store](#)

2

Installazione fisica del Nanoleaf 4D

Se si è acquistato il kit di sola telecamera, passare direttamente al posizionamento della telecamera Nanoleaf 4D. In caso contrario, seguire le istruzioni riportate di seguito per fissare prima la striscia luminosa.

Fissare la striscia luminosa

1

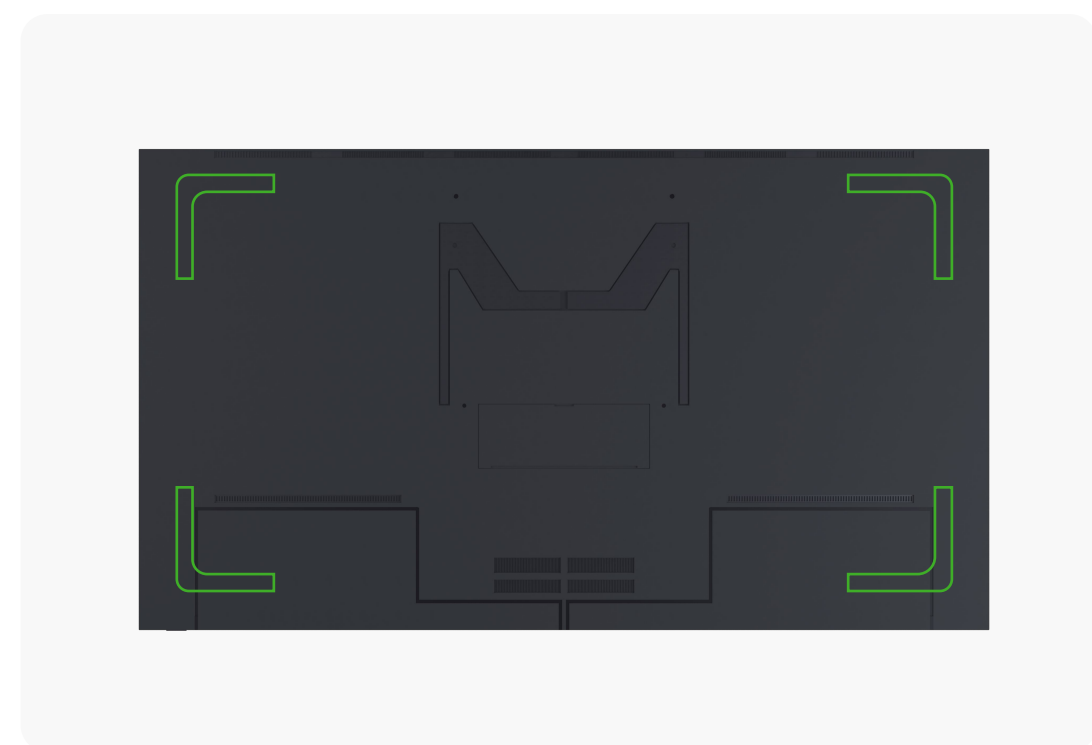
Prepara la superficie

Assicurarsi che il retro dello schermo del televisore o del monitor sia privo di polvere, umidità e olio prima di fissare la striscia luminosa o le staffe angolari.

2

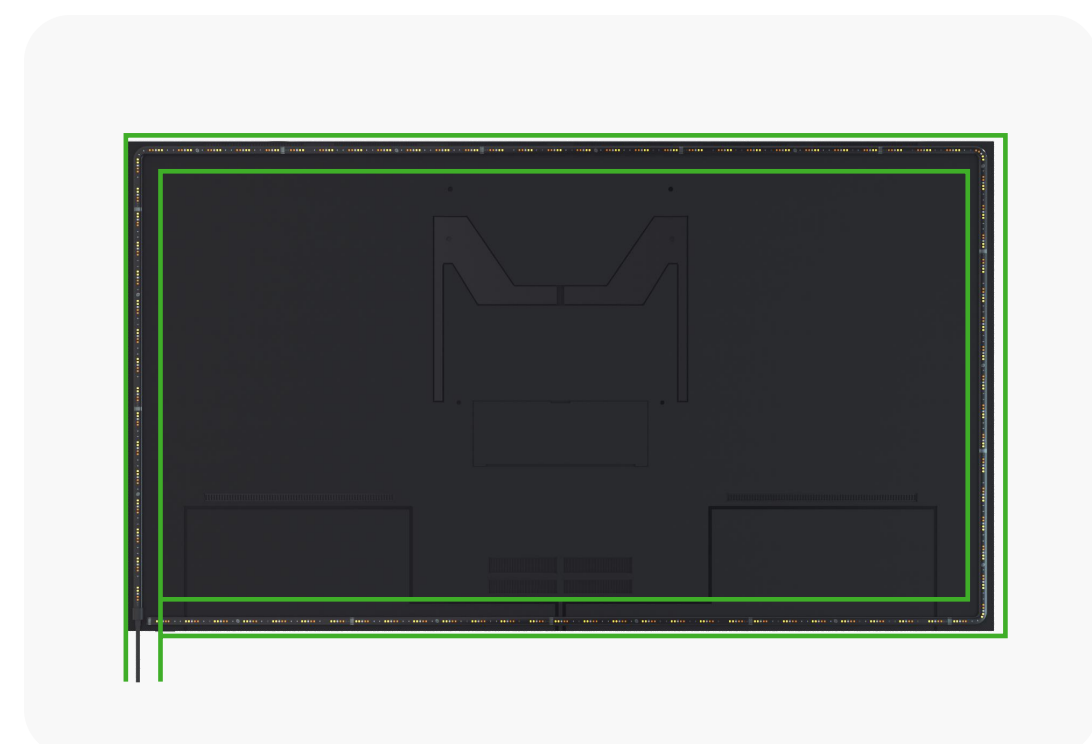
Fissaggio delle staffe angolari (opzionale)

Utilizzare il nastro adesivo in dotazione e fissare le staffe angolari agli angoli del retro dello schermo, ad una distanza minima di " " dal bordo. 2" dal bordo. Queste staffe facilitano la piegatura degli angoli da parte delle strisce luminose.

**3**

Fissare la striscia luminosa

Staccare il nastro dalla Lightstrip e farla aderire alla parte posteriore del televisore, ad almeno 2A " dal bordo (piegando intorno alle staffe angolari), se utilizzato). Iniziare con l'estremità collegata al cavo di alimentazione su entrambi i lati dello schermo. Premere con forza lungo la lunghezza della striscia per garantire una forte adesione.



4 Collegamento del controllore

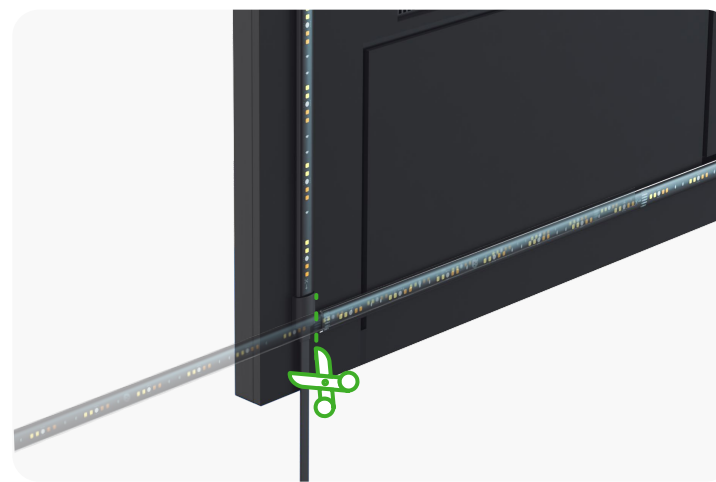
Collegare la Lightstrip (USB-C) al controller.



Nota

Se è necessario tagliare la striscia luminosa per adattarla allo schermo, installarla prima partendo dall'estremità collegata al cavo di alimentazione. Tagliare con cautela l'estremità rimanente, evitando le luci LED.

Una volta tagliata, la striscia non può essere ricollegata, quindi assicuratevi di averla impostata correttamente prima del taglio.



Posizionamento della telecamera

1 Scelta del posizionamento della telecamera

Posizionare la telecamera sopra lo schermo (in alto al centro) utilizzando il supporto in dotazione o direttamente su una superficie sotto lo schermo senza il supporto.



2 Regolazione dell'angolo di ripresa (per il posizionamento sotto il televisore)

Se posizionata sotto il televisore o il monitor, è possibile utilizzare il supporto incorporato per regolare l'angolo della telecamera. È inoltre possibile utilizzare il nastro adesivo in dotazione per fissare la videocamera sulla superficie sottostante lo schermo, in quanto i movimenti della videocamera possono influire sull'esperienza di mirroring dello schermo.



5 Collegamento del controllore

Collegare la telecamera (USB-A) al controller e collegarla all'alimentazione. I LED del controller lampeggiano quando si collega la spina all'alimentazione.



3 Abbina il tuo prodotto Nanoleaf

Prima di iniziare, assicurati di avere quanto segue:



Dispositivo iOS

Richiede iOS 15.4+ per l'app Nanoleaf
iOS 16.5+ è richiesto per l'abbinamento
con un ecosistema Smart Home
oppure

or



Dispositivo Android

Richiede Android 9+ per l'app
Nanoleaf e Google Play Services
versione 22.48.14



Dispositivo iOS

Bluetooth attivato per l'accoppiamento
oppure

or



Dispositivo Android

Bluetooth attivato e impostazioni di
localizzazione abilitate per
l'accoppiamento



Codice di accoppiamento dispositivi

Un codice QR e/o un codice a 8 cifre sulla Guida rapida o sul retro del controller.



Wi-Fi a 2,4 GHz

È richiesto il Wi-Fi a 2,4 GHz. Le reti a 5 GHz non sono compatibili con i prodotti Nanoleaf.



Controller Nanoleaf 4D acceso

Il controller è pronto quando tutte le luci LED sono bianche fisse.



App mobile Nanoleaf

- [Apple App Store](#)
- [Google Play Store](#)

1 Apri l'app Nanoleaf

2 Aggiungi dispositivo all'app Nanoleaf

1. In alto a destra della tua Dashboard, tocca Aggiungi dispositivo.
2. L'app aprirà automaticamente una finestra di accoppiamento.
3. Segui le istruzioni sullo schermo per:
 - a. Scansionare il codice QR.
 - b. Inserire manualmente il codice di accoppiamento a 8 cifre presente sul retro del Controller o sulla Guida rapida/Welcome Card.
4. Il tuo Nanoleaf 4D dovrebbe ora essere connesso e pronto per ulteriori configurazioni.

Nota: se desideri che i tuoi prodotti Nanoleaf 4D si sincronizzino con altre luci RGB Nanoleaf, è importante posizionarli nella stessa stanza (sia fisicamente che all'interno dell'app quando assegni i dispositivi alle stanze). La funzione Nanoleaf Sync+ collega virtualmente le tue luci all'interno dello spazio 3D per estendere gli effetti di mirroring dello schermo su più dispositivi RGB Nanoleaf.

3 Configura e calibra con l'app Nanoleaf

Impostazione della telecamera

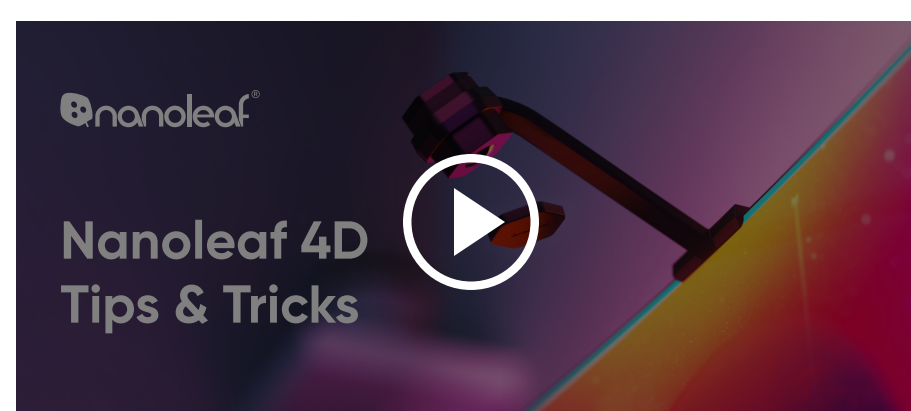
Una volta completato l'accoppiamento, indicare se la telecamera è posizionata sopra o sotto lo schermo TV o il monitor.

Calibrare il Nanoleaf 4D

Seguire le istruzioni dell'app per calibrare il Lightstrip e/o la fotocamera. È sempre possibile ricalibrare i prodotti Nanoleaf 4D accedendo alle impostazioni del dispositivo 4D e facendo clic su Calibrazione.

Suggerimenti per ottenere i migliori risultati:

- Chiudere le tende o spegnere l'illuminazione ambientale prima della calibrazione
- Se la telecamera è montata in alto, inclinarla ad un angolo inferiore in modo che possa vedere l'intero schermo
- Accendere il televisore durante la calibrazione in modo che lo schermo contrasti con la cornice e gli angoli siano più facili da individuare.
- Move all the calibration points slightly closer together, further away from the edge of the screen to reduce the room for error
- Avvicinare leggermente tutti i punti di calibrazione, allontanandoli dal bordo dello schermo, per ridurre il margine di errore.



Abilita Sync+

Abilita Sync+ se desideri che il mirroring dello schermo si estenda su più prodotti di illuminazione RGB Nanoleaf nella stessa stanza. Consulta la sezione "Abilitare Sync+" qui sotto per istruzioni più dettagliate.

4

Abilitazione di Sync+

Assicurarsi che i dispositivi su cui si desidera attivare Sync+ si trovino nella stessa stanza nell'App Nanoleaf.

Abilitare Sync+

Se hai chiuso il flusso di configurazione iniziale, puoi sempre accedere di nuovo a Sync+ andando nelle Impostazioni Nanoleaf 4D e toccando Dispositivi e Posizione. Questa opzione si trova anche nelle Impostazioni della stanza.

Rilevamento automatico

L'App rileva automaticamente tutti i dispositivi Nanoleaf compatibili nella stessa stanza del Nanoleaf 4D. Seguire le istruzioni sullo schermo per indicare la posizione di questi dispositivi rispetto alla configurazione dello schermo. L'App rileva automaticamente tutti i dispositivi Nanoleaf compatibili nella stessa stanza del Nanoleaf 4D. Seguire le istruzioni sullo schermo per indicare la posizione di questi dispositivi rispetto alla configurazione dello schermo.

Dispositivi aggiuntivi

Selezionare i dispositivi Nanoleaf aggiuntivi che si desidera abilitare per Sync+.

Attiva lo specchio dello schermo

Una volta configurato, è sufficiente fare clic sul pulsante Screen Mirror sul controller o nell'app per attivare il mirroring su tutti i dispositivi Sync+ sincronizzati.

5

Controllare il tuo dispositivo Nanoleaf 4D

Controller

I pulsanti sul Controller offrono comode scorciatoie per i comandi più comuni.



Accensione/Spegnimento



Scena colore
Scorri tra le Scene Colore predefinite.



Next Colour Scene
Scorri tra le diverse Scene Ritmo e guarda le tue luci reagire alla musica e ai suoni.



Screen Mirror
Scorri tra le 4 diverse modalità di Screen Mirror.

The Nanoleaf App

L'app Nanoleaf ti offre ancora più modi per controllare e personalizzare i tuoi prodotti Nanoleaf. Con l'app Nanoleaf puoi:

- Raggruppare le luci per stanza
- Creare, personalizzare o scaricare nuove Scene e palette di colori
- Cambiare la Scena attiva sulle tue luci
- Accendere/spegnere le luci Nanoleaf o regolarne la luminosità
- Esplorare le diverse modalità e impostazioni di Screen Mirror
- Impostare Programmazioni per automatizzare le luci

lo Screen Mirroring non può essere programmato.

Scarica l'app mobile Nanoleaf: [Apple App Store](#), [Google Play Store](#)



Scarica l'app desktop Nanoleaf:



Ecosistemi Smart Home

Nanoleaf 4D funziona con Apple Home, Google Home, Amazon Alexa e Samsung SmartThings. Per configurarlo con un ecosistema smart home, è necessario avere un account cloud Nanoleaf.

Controllo vocale

Puoi controllare la Lightstrip Nanoleaf 4D con la voce in diversi modi. Nell'app Nanoleaf, assicurati di assegnare al tuo dispositivo un nome semplice. Collega il dispositivo a un ecosistema smart home e a un assistente vocale per utilizzare il controllo vocale.

NOTA

Le funzionalità della Lightstrip possono essere controllate con la voce, ma non è possibile controllare la fotocamera o le modalità di screen mirroring tramite comando vocale.



Hey Siri...

"Accendi/Spegni [Nome dispositivo]."
"Imposta [Nome dispositivo] al 10% di luminosità."
"Imposta [Nome dispositivo] su [Nome scena]."
"Aumenta/diminuisci la luminosità al [%]."
"Imposta [Nome dispositivo] su [Colore]."
"Imposta [Nome scena]."
"Aumenta/diminuisci la luminosità delle luci."



Okay Google...

"Accendi [Nome dispositivo o Nome scena]."
"Accendi/Spegni le luci in [Nome stanza]."
"Accendi/Spegni tutte le mie luci."
"Spegni [Nome dispositivo]."
"Aumenta/diminuisci la luminosità di [Nome dispositivo]."
"Aumenta/diminuisci la luminosità delle luci in [Nome stanza]."
"Aumenta/diminuisci la luminosità di tutte le mie luci."
"Imposta [Nome dispositivo] al [%]."
"Imposta [Nome dispositivo] su [Colore]."

Nanoleaf Open API

Un'API di rete locale progettata per estendere l'esperienza del prodotto. Permette di integrare la configurazione con dispositivi e servizi di terze parti e di abilitare un controllo più granulare dell'hardware.

ACCEDI

6

Opzioni di reset

Se riscontri ancora problemi con il tuo Nanoleaf 4D, prova questi passaggi:

1 Riavvio (Power Cycle)

Riavvia i tuoi dispositivi Nanoleaf 4D scollegandoli dalla presa di corrente e ricollegandoli.

2 Wi-Fi

Prova a disattivare e riattivare il Wi-Fi, a riavviare l'app che stai usando per controllare le luci oppure a riavviare il tuo dispositivo.

3 Controlla un interruttore

Assicurati che le tue luci non siano state spente da un interruttore fisico, come ad esempio quello di una ciabatta, poiché ciò le renderebbe spente e non reattive.

4 Reset

Reimposta il dispositivo premendo insieme i pulsanti Power e Color Scene sul Controller per almeno 10 secondi, mentre il dispositivo è acceso.

Se hai seguito tutti questi passaggi e il problema persiste, ti invitiamo a contattare il nostro team di supporto per ulteriore assistenza.

7

FAQ

1 Qual è la differenza tra 4D V1 e 4D V2?

Abbiamo realizzato due aggiornamenti principali basati sui vostri feedback:

NUOVO SU Nanoleaf 4D V2

- Maggiore precisione nella resa del bianco e dei colori
- Adesivo e design migliorati con la Lightstrip Zig Zag ultra flessibile per un'installazione più semplice

2 C'è differenza tra montare la fotocamera sopra o sotto lo schermo?

4D è compatibile con varie opzioni di montaggio, così puoi scegliere quella più adatta alla tua configurazione TV (es. tavolino, TV a parete, ecc.). Entrambe le posizioni offrono un'ottima esperienza di screen mirroring, ma in base al tuo setup, montare la fotocamera sopra lo schermo può migliorare leggermente la precisione dei colori. Se la fotocamera è posizionata sotto lo schermo, assicurati che non si trovi in una zona di passaggio dove potrebbe spostarsi spesso, poiché questo influisce sull'accuratezza della calibrazione.

3 Quali Scene reagiscono ai colori sullo schermo?

Le 4 modalità di Screen Mirror nella scheda "4D" dell'app Nanoleaf catturano i colori del tuo schermo e li estendono alle luci RGB Nanoleaf. Puoi anche attivare l'effetto "Rhythm" in ciascuna modalità per far sì che reagiscano contemporaneamente ad audio e immagini.

Tutte le altre Scene presenti nell'app Nanoleaf o sul Controller 4D, come Colore, Dinamiche e Ritmo, non eseguono il mirroring, poiché utilizzano ciascuna una palette di colori unica.

4 Cos'è Sync+?

Sync+ è una funzione che permette di collegare virtualmente tutte le luci RGB Nanoleaf nello stesso spazio, così da estendere gli effetti di screen mirroring in base al loro posizionamento relativo. Puoi abilitare Sync+ nell'app Nanoleaf e scegliere quali dispositivi includere o escludere.

Puoi abilitare Sync+ all'interno dell'app Nanoleaf e scegliere quali dei tuoi dispositivi RGB Nanoleaf includere o escludere dalla funzione.

5 La fotocamera registra video?

La fotocamera 4D non registra, salva o archivia nulla sul dispositivo, nel cloud, sul telefono o altrove. Viene utilizzata esclusivamente per inviare dati di colore alle luci e creare l'effetto di mirroring in tempo reale. Inoltre, è attiva solo durante la fase iniziale di calibrazione e successivamente solo quando viene selezionata una modalità di screen mirroring.

Per maggiore tranquillità, nel kit è incluso un coperchio magnetico per la privacy, che puoi utilizzare per coprirlo quando non è in uso.

6 Qual è la differenza tra le 4 modalità di Screen Mirror?

Le 4 modalità di Screen Mirror – 1D, 2D, 3D, 4D – ti permettono di aumentare il livello di immersione in base al tipo di contenuto che stai guardando e alle tue preferenze personali.

1D:

retroilluminazione bianca ambientale che si adatta alla luminosità dello schermo

2D:

il colore dominante dello schermo viene riprodotto su tutta la lightstrip contemporaneamente

3D:

tutti i colori dello schermo vengono distribuiti sulla lightstrip in modo dinamico, trasmettendo la sensazione della palette piuttosto che seguire l'azione specifica

4D:

corrispondenza esatta dei contenuti dello schermo, estesi oltre i bordi dello stesso