

PHILIPS

PicoPix Nano

Mini projector

PPX120

Gebruiksaan- wijzing



Registreer uw product en krijg ondersteuning op
www.philips.com/support

Inhoudsopgave

Inleiding.....	3	11 Aangangsel.....	17
Geachte klant.....	3	Technische gegevens.....	17
Over deze gebruiksaanwijzing.....	3		
Wat zit er in de doos	3		
Productkenmerken	3		
1 Algemene veiligheids-informatie	4		
Installatie van het product	4		
Reparaties	4		
Stroomvoorziening.....	5		
2 Overzicht.....	5		
Achteraanzicht	5		
Zijaanzicht.....	5		
Open startmenu.....	6		
3 Eerste gebruik.....	6		
Plaatsing.....	6		
Netvoeding aansluiten	6		
Inschakelen en installatie.....	7		
4 Verbinden met afspelerapparaten.....	7		
Verbinden met externe luidsprekers of hoofdtelefoon.....	7		
5 Draadloze projectie met Android- apparatuur	8		
6 Draadloze projectie met iOS- apparatuur	9		
7 Verbinden met wifi-netwerk.....	10		
8 Afspelen van media	12		
Films afspelen	12		
Muziek afspelen.....	12		
Foto's weergeven	13		
9 Instellingen wijzigen	13		
10 Onderhoud.....	14		
Zorg voor ingebouwde batterij	14		
Reinigen	14		
Software bijwerken	14		
Probleemoplossing.....	15		

Inleiding

Geachte klant

Dank u voor het aanschaffen van deze projector. Wij hopen dat u veel plezier hebt van dit product en de vele functies die het biedt!

Over deze gebruiksaanwijzing

Met de snelstartgids die bij dit product is geleverd, kunt u snel en gemakkelijk met dit product aan de slag. U vindt in de volgende secties van deze gebruiksaanwijzing gedetailleerde omschrijvingen.

Lees de hele gebruiksaanwijzing zorgvuldig door. Volg alle veiligheidsinstructies om een juiste werking van dit product te garanderen (zie **Algemene veiligheids-informatie, pagina 4**). De fabrikant accepteert geen aansprakelijkheid als deze instructies niet worden gevolgd.

Gebruikte symbolen

Mededeling



Probleemoplossing

Dit symbool geeft tips aan die u helpen om dit product effectiever en gemakkelijker te gebruiken.

GEVAAR!



Gevaar voor persoonlijk letsel!

Dit symbool geeft een waarschuwing voor gevaar voor persoonlijk letsel. Onjuiste behandeling kan leiden tot lichamelijk letsel of schade.

VOORZICHTIG!

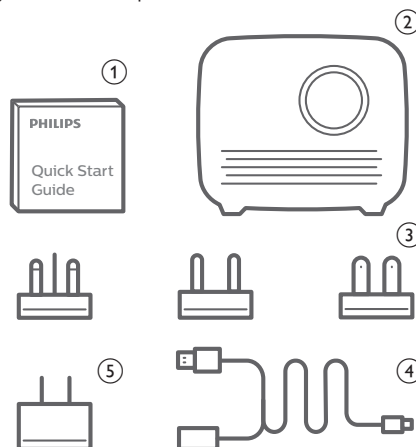


Schade aan het product of gegevensverlies!

Dit symbool waarschuwt voor schade aan het product en mogelijk gegevensverlies. Onjuiste behandeling kan leiden tot schade.

Wat zit er in de doos

- ① Snelstartgids
- ② PicoPix Nano-projector (PPX120)
- ③ 3x stekkeradapter (EU, VK, VS)
- ④ USB-kabel
- ⑤ Lichtnetadapter



Productkenmerken

Draadloos scherm spiegelen (Android en iOS)

Met de functie Draadloos scherm spiegelen kunt u het scherm van uw smartphone delen zonder kabel te gebruiken. Om scherm spiegelen toe te staan, moet uw smartphone de functie voor scherm spiegelen ondersteunen. Deze projector werkt met Miracast-compatibele Android-telefoons en iPhones met iOS 7/8/9/10 en 11.

1 Algemene veiligheidsinformatie

Schenk aandacht aan alle vermelde waarschuwings- en veiligheidsaanwijzingen. Breng geen wijzigingen aan en maak geen instellingen die niet in deze gebruiksaanwijzing zijn beschreven. Onjuiste werking en verkeerde behandeling kunnen leiden tot lichamelijk letsel, schade aan het product of gegevensverlies.

Installatie van het product

Dit product is uitsluitend voor gebruik binnenshuis. Plaats het product stevig op een stabiele, vlakke ondergrond. Leg alle kabels zodanig neer dat niemand erover kan struikelen om mogelijk letsel aan personen of schade aan het product zelf te voorkomen.

Gebruik het product niet in vochtige ruimtes. Raak nooit het netsnoer of de lichtnetaansluiting met natte handen aan.

Het product moet voldoende ventilatie hebben en mag niet worden afgedekt. Zet het product als het in gebruik is niet in een gesloten kast, kist of andere afgesloten ruimtes.

Bescherm het product tegen direct zonlicht, warmte, sterke temperatuurschommelingen en vocht. Zet het product niet in de buurt van verwarmingen of airconditioners. Neem de informatie over de temperatuur, vermeld in de technische gegevens, in acht (**zie Technische gegevens, pagina 17**).

De oppervlakte wordt warm door langdurige werking van het product. Het product schakelt in geval van oververhitting automatisch naar de stand-bymodus.

Laat geen vloeistoffen in het product lekken. Schakel het product uit en ontkoppel het van het lichtnet als er vloeistoffen of vreemde stoffen in het product zijn gelekt. Laat het product door een bevoegd servicecentrum inspecteren.

Behandel het product altijd met zorg. Raak de lens niet aan. Zet nooit zware of scherpe voorwerpen op het product of op het netsnoer.

Als het product te heet wordt of er komt rook uit, schakel het dan onmiddellijk uit en haal de stekker van het netsnoer uit het stopcontact.

Laat het product door een bevoegd servicecentrum controleren. Houd het product uit de buurt van open vuur (bijv. kaarsen).

Het product heeft een ingebouwde batterij. Niet uit elkaar halen of modificeren. De ingebouwde batterij mag alleen worden vervangen door bevoegd onderhoudspersoneel.

Vervang de ingebouwde batterij niet zelf. Onjuist gebruik van de batterij of het gebruik van het verkeerde type batterij kan het product beschadigen of letsel veroorzaken.

GEVAAR!



Explosiegevaar bij batterijen van een verkeerde soort!

Vervang de ingebouwde batterij niet zelf.

Er kan onder de volgende omstandigheden een laag vocht in het product verschijnen, die tot storingen kan leiden:

- als het product van een koude naar een warme ruimte wordt verplaatst;
- nadat een koude ruimte wordt verwarmd;
- als het product in een vochtige ruimte wordt gezet.

Ga als volgt te werk om het opbouwen van vocht te voorkomen:

- 1 Plaats het product in een plastic zak voordat het naar een andere ruimte wordt verplaatst, zodat het zich aan de omstandigheden in de ruimte kan aanpassen.
- 2 Wacht een tot twee uur voordat u het product uit de plastic zak haalt.

Het product mag niet in een zeer stoffige omgeving worden gebruikt. Stofdeeltjes en andere vreemde voorwerpen kunnen het product beschadigen.

Stel het product niet bloot aan extreme trillingen. Dit kan de inwendige componenten beschadigen.

Laat kinderen het product niet zonder toezicht behandelen. De verpakkingsmaterialen moeten uit de handen van kinderen worden gehouden.

Gebruik het product voor uw eigen veiligheid niet tijdens onweersbuien met bliksem.

Reparaties

Repareer het product niet zelf. Verkeerd onderhoud kan leiden tot letsel of schade aan het product. Het product moet door een bevoegd servicecentrum worden gerepareerd.

U treft de details van bevoegde servicecentra aan op het garantiebewijs bij dit product.

Verwijder het typeplaatje niet van dit product, omdat hierdoor de garantie ongeldig wordt.

Stroomvoorziening

Gebruik uitsluitend een voedingsadapter die is gecertificeerd voor dit product (zie **Technische gegevens, pagina 17**). Controleer of de lichtnetspanning van de stroomvoorziening overeenkomt met de lichtnetspanning die op de installatielocatie beschikbaar is. Dit product voldoet aan de soort spanning die op het product is gespecificeerd.

Het stopcontact moet in de buurt van het product zijn geïnstalleerd en moet gemakkelijk toegankelijk zijn.

De capaciteit van de ingebouwde batterij neemt geleidelijk af. Als het product alleen werkt op netvoeding, is de ingebouwde batterij defect. Neem contact op met een erkend onderhoudscentrum om de ingebouwde batterij te vervangen.

VOORZICHTIG!



Gebruik altijd de toets  om de projector uit te schakelen.

Schakel het product uit en haal de stekker uit het stopcontact voordat u het oppervlak reinigt (zie **Reinigen, pagina 14**). Gebruik een zachte, pluisvrije doek. Gebruik nooit vloeibare, gasvormige of gemakkelijk brandbare reinigingsmiddelen (spuitbussen, schuurmiddelen, poetsmiddelen, alcohol). Laat geen vocht in het product terechtkomen.

GEVAAR!

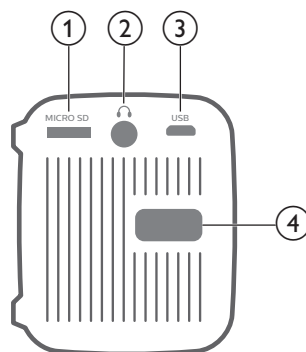


Risico op oogirritatie!

Dit product is uitgerust met een krachtige led die zeer helder licht uitstraalt. Kijk tijdens de werking niet direct in de lens van de projector. Dit kan irritatie van of beschadiging aan de ogen veroorzaken.

2 Overzicht

Achteraanzicht



① Micro-SD-kaartsleuf

Sluit hier een micro-SD-kaart op aan om media af te spelen.



3,5 mm audio-uitgang; sluit aan op externe luidsprekers of hoofdtelefoon.

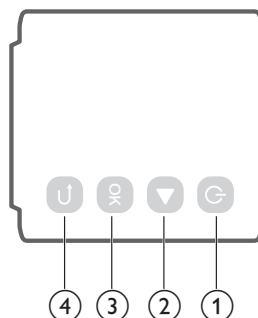
③ Micro-USB-poort

Aansluiten op de stroomvoorziening.

④ Focusregelaar

Beeldscherpte aanpassen.

Zijaanzicht



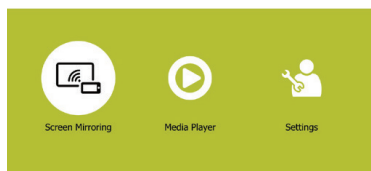
- Houd drie seconden ingedrukt om de projector in of uit te schakelen.
- Als de projector wordt ingeschakeld, wordt de led wit. Wanneer de projector wordt uitgeschakeld, gaat de led uit.
- Tijdens het opladen van de projector wordt de led rood in de uit-modus.

- ② ► Navigeer menu-opties.
- ③ **OK**
Een selectie of invoer bevestigen.
- ④ ↶
Keer terug naar een vorig menuscherm.

Open startmenu

Het startmenu biedt eenvoudige toegang tot systeeminstellingen en andere handige functies in de projector.

- 1 Schakel de projector in. Het startmenu wordt weergegeven.
- 2 Druk op de toetsen ► en **OK** om het volgende te selecteren.



- **Screen Mirroring** (Spiegelen scherm): Open de scherm spiegelfunctie voor iPhone en Android-apparaat.
- **Media Player** (Mediaspeler): Open mediaspelers voor foto, muziek en video.
- **Settings & Preferences** (Instellingen en voorkeuren): Open menu's om instellingen op de projector te wijzigen.

3 Eerste gebruik

Plaatsing

Plaats de projector op een vlak oppervlak vóór het projectie-oppervlak.

Netvoeding aansluiten

De projector kan zowel met externe voeding als met de ingebouwde batterij worden gebruikt.

VOORZICHTIG!

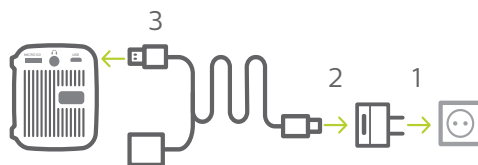


Gebruik altijd de -knop om de projector aan en uit te zetten.

Gebruik met externe voeding

Sluit de voedingsadapter aan op het stopcontact en sluit vervolgens de meegeleverde USB-kabel aan op de USB-poort van de voedingsadapter. Sluit vervolgens de USB-kabel aan op de USB-poort van de projector.

Selecteer indien nodig een geschikte voedingsadapter (EU, UK, US) voor aansluiting op het stopcontact.



- U kunt ook simpelweg de meegeleverde USB-kabel aansluiten op de **USB**-poort van de projector en op een USB-poort op uw computer of een powerbank.

Gebruik met ingebouwde batterij

De projector kan ook worden gebruikt op de ingebouwde batterij voor draagbaarheid.

De projector opladen

Laad de projector 1,5 uur op vóór het eerste gebruik.

Laad de projector op wanneer het pictogram voor een bijna lege batterij in het midden van het projectiescherm verschijnt.

- Om de projector op te laden, sluit u de projector aan op een externe voeding, zoals beschreven in het gedeelte "Gebruik met

externe voeding”.

- Tijdens het opladen, is de led op de projector rood in de uit-modus. Wanneer volledig opgeladen, gaat de rode led uit.

Mededeling



De capaciteit van de ingebouwde batterij neemt geleidelijk af. Als de projector alleen werkt op externe voeding, is de ingebouwde batterij defect. Neem contact op met een erkend onderhoudscentrum om de ingebouwde batterij te vervangen.

Inschakelen en installatie

- 1 Houd  3 seconden ingedrukt op de projector om deze in of uit te schakelen.
 - Wanneer de projector is ingeschakeld, wordt de led op de projector wit.
 - Tijdens het opladen, is de led op de projector rood in de uit-modus.

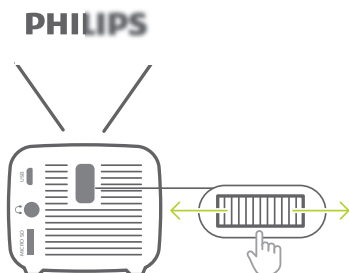
Schermgrootte wijzigen

De maat van het projectiescherm (of afmetingen van het beeld) wordt bepaald door de afstand tussen de lens van de projector en het projectieoppervlak.

- De grootte van het projectiebeeld is tot 60”.
- De projectieafstand is 40 cm – 180 cm.

Beeldscherpte aanpassen

Draai aan de focusregelaar aan de achterkant van de projector om de beeldfocus aan te passen.



4 Verbinden met afspeelapparaten

Verbinden met externe luidsprekers of hoofdtelefoon

Verbind externe luidsprekers of hoofdtelefoon met de projector. Met deze aansluiting wordt audio van de projector afgespeeld via de externe luidsprekers of hoofdtelefoon.

GEVAAR!



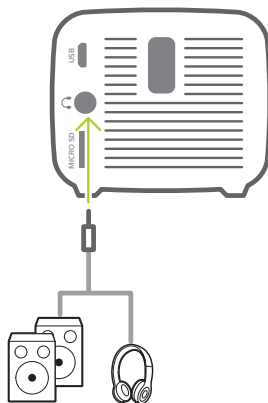
Gevaar voor gehoorbeschadiging!

Zet het volume van de projector lager voordat u de hoofdtelefoon aansluit.

Gebruik de projector niet voor langere tijd op een hoog volume – vooral als u een hoofdtelefoon gebruikt. Dit kan leiden tot gehoorbeschadiging.

- 1 Gebruik een 3,5 mm audiokabel om de -connector op de projector aan te sluiten op de analoge audio-ingang (3,5 mm jack of rode en witte jacks) van de externe luidsprekers. U kunt ook de -connector op de projector aansluiten op de hoofdtelefoon.

 - De luidsprekers van de projector worden automatisch gedeactiveerd wanneer externe luidsprekers of hoofdtelefoon op de projector worden/wordt aangesloten.



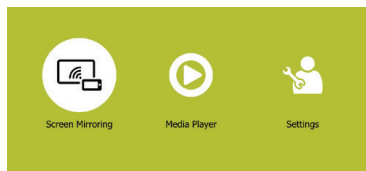
- 2 Zorg dat het volume op een comfortabel niveau staat ingesteld voordat u de hoofdtelefoon aansluit.

Om het volume van de projector aan te passen, kunt u de afspelerregeling gebruiken die op het scherm verschijnt tijdens het afspelen van media **Afspelen van media**, pagina 12.

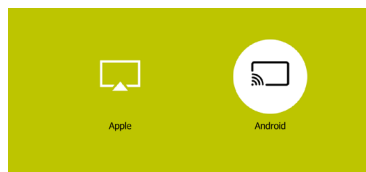
5 Draadloze projectie met Android-apparatuur

Wat hebt u nodig

- Een Android-apparaat dat Miracast (of Spiegelen scherm) ondersteunt. De functienaam kan ook Screencast, Screen Sharing, WiFi Direct en Wireless Display (Draadloze weergave), enz. worden genoemd. Niet alle Android-apparaten hebben deze functie. Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw apparaat voor meer informatie.
 - Schakel wifi in op uw Android-apparaat.
- 1 Schakel de projector in. Het startmenu wordt weergegeven.
 - 2 Gebruik de ►-toets om *Screen Mirroring* (Spiegelen scherm) te selecteren en druk op **OK**.



- 3 Het venster om een methode voor scherm spiegelen te selecteren, wordt weergegeven: *Apple* en *Android*. Selecteer *Android* om de interface voor scherm spiegelen te openen.



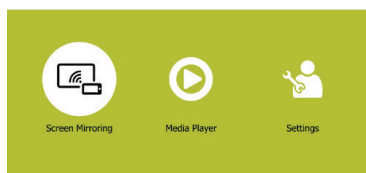
- 4 In de interface voor scherm spiegelen wordt de naam van de projector weergegeven. U krijgt een melding om uw Android-apparaat te verbinden met de projector.

- 5 Open op uw Android-apparaat de instellingen voor scherm spiegelen en selecteer de optie "Wireless Display" (Draadloze weergave). Selecteer vervolgens de projectornaam onder 'Wireless Display' (Draadloze weergave) om uw Android-apparaat met de projector te verbinden.
- 6 Na een succesvolle verbinding wordt de scherminhoud van uw Android-apparaat naar het projectieoppervlak geprojecteerd.

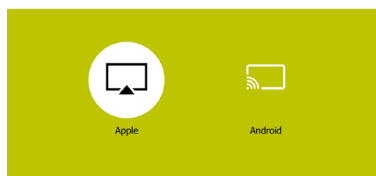
6 Draadloze projectie met iOS-apparatuur

Wat hebt u nodig

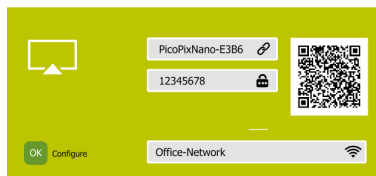
- Schakel wifi in op uw iPhone.
- 1 Schakel de projector in. Het startmenu wordt weergegeven.
 - Wanneer de projector in bedrijf is, kunt u ook op  drukken om het startmenu weer te geven.
 - 2 Gebruik de -toets om *Screen Mirroring* (Spiegelen scherm) te selecteren en druk op **OK**.



- 3 Het venster om een methode voor scherm spiegelen te selecteren, wordt weergegeven: *Apple* en *Android*. Selecteer *Apple* om de interface voor scherm spiegelen te openen.



- 4 In de interface voor scherm spiegelen worden de projectornaam, het wachtwoord en een QR-code weergegeven.



- 5 Ga op uw iPhone naar de wifi-instellingen en selecteer het wifi-netwerk van de projector. Verbind uw iPhone vervolgens met de wifi van de projector.
 - U kunt ook de QR-code scannen met behulp van een camera-app op uw smartphone om uw iPhone te verbinden met de wifi van de projector.

- 6 Open het 'Control Center' op uw iPhone door het scherm omhoog te schuiven en de optie 'Screen Mirroring' (Spiegelen scherm) te selecteren. Selecteer dan de projectornaam onder 'Screen Mirroring' (Spiegelen scherm) om uw iPhone met de projector te verbinden.
- 7 Na een succesvolle verbinding wordt de scherm inhoud van uw iPhone naar het projectieoppervlak geprojecteerd.

Mededeling



Om uw iPhone toegang te geven tot internet wanneer uw iPhone draadloos wordt geprojecteerd, verbindt u de projector met internet (**zie Verbinden met wifi-netwerk, pagina 10**).

Handelsmerken

Apple, AirPlay en het AirPlay logo zijn in de VS en andere landen handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Apple, Inc.

Google, Android en het Android-logo zijn in de VS en andere landen handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Google, Inc.

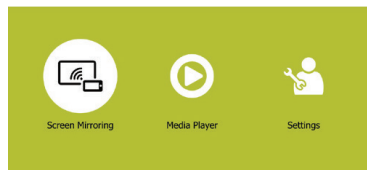
7 Verbinden met wifi-netwerk

Nadat u de projector hebt verbonden met een wifi-netwerkrouter kunt u:

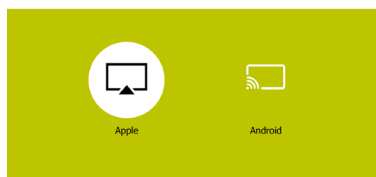
- Uw smartphone (iPhone en Android-apparaat) inschakelen om verbinding te maken met internet via de hotspot die door de projector is aangemaakt. Dit geldt met name voor de iPhone wanneer deze draadloos via de projector wordt geprojecteerd.
- Stream online video vanaf uw iPhone om op het volledige projectiescherm af te spelen.
- Projecteer uw iPhone draadloos op het projectiescherm.

Wat hebt u nodig

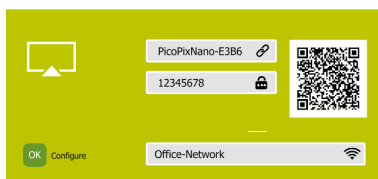
- Een draadloze netwerkrouter.
 - Gebruik voor de beste draadloze prestaties en dekking een 802.11n router ("Wifi 4").
- 1 Gebruik in het startmenu de ►-toets om *Screen Mirroring* (Spiegelen scherm) te selecteren en druk op OK.



- 2 Het venster om een methode voor scherm spiegelen te selecteren, wordt weergegeven: *Apple* en *Android*. Selecteer *Apple* om de interface voor scherm spiegelen te openen.



- 3 Selecteer in de interface voor scherm spiegelen *Configure* (Configureren) en druk op **OK** om de interface van de wifi-netwerkinstellingen te openen.

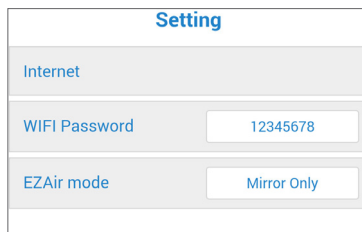


- 4 Het scherm voor de instructiestappen voor het verbinden van de projector met internet wordt weergegeven. Bekijk de onderstaande afbeelding.



- Verbind eerst de projector met uw smartphone op een van de volgende manieren. Nadat het verbinden van de projector met de smartphone is geslaagd, wordt een pictogram van een ketting rechtsboven in het projectiescherm weergegeven.
 - Gebruik een camera-app op uw smartphone om de QR-code aan de linkerkant van het scherm te scannen, zoals weergegeven in de bovenstaande afbeelding, of
 - open de wifi-instellingen van uw smartphone en verbind de projector vervolgens met de smartphone met behulp van de hotspot en het wachtwoord aan de linkerkant van het scherm (zoals weergegeven in de bovenstaande afbeelding).
- Open vervolgens de wifi-netwerkinstellingen op een van de volgende manieren.
 - Gebruik een camera-app op uw smartphone om de QR-code aan de rechterkant van het scherm te scannen, zoals weergegeven in de bovenstaande afbeelding, of
 - voer het IP-adres "192.168.xx.xx" ("x" geeft een cijfer aan) in aan de rechterkant van het scherm in het URL-veld van uw smartphone, zoals weergegeven in de bovenstaande afbeelding.

- 5 De interface voor wifi-netwerkinstellingen wordt op uw smartphone weergegeven. Selecteer "Internet" om de beschikbare wifi-netwerken weer te geven. Selecteer vervolgens uw wifi-netwerk en voer het wachtwoord in om de projector te verbinden met het wifi-netwerk.



- De projector is nu verbonden met internet (het kan enkele minuten duren tot de projector verbinding heeft met internet).
- Om uw iPhone draadloos op het projectiescherm te projecteren, selecteert u "EZAir mode" (EZAir-modus) en vervolgens "Mirror Only" (Alleen spiegelen) in de interface voor wifi-instellingen, zoals weergegeven in de bovenstaande afbeelding.
- Om online video op het volledige projectiescherm te casten, selecteert u "EZAir mode" (EZAir-modus) en vervolgens "Mirror + Stream" (Spiegelen + Streamen) in de interface voor wifi-instellingen, zoals weergegeven in de bovenstaande afbeelding.

Toegang tot internet met iPhone

Wanneer de projector is verbonden met het wifi-netwerk (internet), wordt u een alternatief aangeboden voor toegang tot internet op uw iPhone.

- 1 Verbind uw iPhone met de projector, zoals beschreven in dit hoofdstuk.
- 2 Open de internetbrowser op uw iPhone om toegang te krijgen tot internet.

8 Afspelen van media

In dit gedeelte leert u de projector gebruiken om media van diverse bronnen af te spelen.

Mededeling



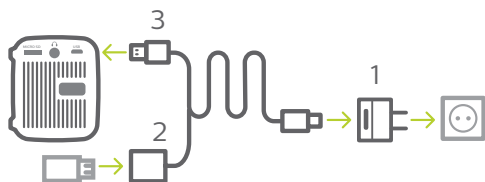
De projector ondersteunt een USB-opslagapparaat dat is geformatteerd voor FAT16- of FAT32-bestandssystemen.

Zie het hoofdstuk "Instellingen wijzigen" voor meer informatie over het afspelen van media.

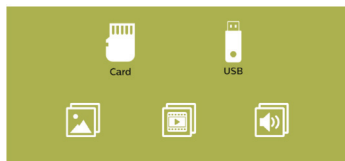
Films afspelen

- 1 Sluit de USB-kabel aan op de lader (of op een computer/powerbank) en vervolgens op het USB-opslagapparaat. Sluit vervolgens de meegeleverde USB-kabel aan op de USB-poort van de projector. Zie onderstaande figuur.

- Het wordt aanbevolen om een externe voeding te gebruiken wanneer u een USB-apparaat aansluit.



- 2 Selecteer *Media Player* (Mediaspeler) in het startmenu. De mediaformatopties worden weergegeven.
- 3 Selecteer *USB* of *Card* (Kaart) als mediaformaat. De pictogrammen voor muziek-, video- en fotospelers zullen worden weergegeven.



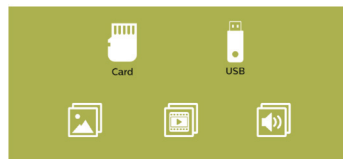
- Muziekpictogram: alleen audiobestanden openen en afspelen.

- Videopictogram: alleen videobestanden openen en afspelen.
- Fotopictogram: alleen fotobestanden openen en afspelen.

- 4 Selecteer het videopictogram om de videomediaplayer te activeren en videobestanden te openen.
 - Als videomediaplayer is geselecteerd, kunnen alleen de afspeelbare videobestanden worden weergegeven.
- 5 Selecteer een videobestand en druk op **OK** om de video af te spelen.
- 6 De bedieningsbalk wordt tijdens het afspelen onder aan het projectiescherm weergegeven. Gebruik de knoppen ► en **OK** om een afspeelfunctie te selecteren, zoals volume, pauzeren/hervatten, herhalen, vooruit/achteruit spoelen, enz.

Muziek afspelen

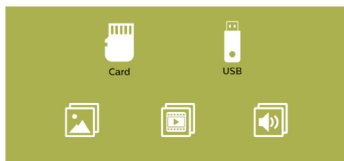
- 1 Herhaal stap 1 t/m 3 in "Films afspelen". De pictogrammen voor muziek-, video- en spelers zullen worden weergegeven.



- Muziekpictogram: alleen audiobestanden openen en afspelen.
 - Videopictogram: alleen videobestanden openen en afspelen.
 - Fotopictogram: alleen fotobestanden openen en afspelen.
- 2 Selecteer het muziekpictogram om de muziekmediaplayer te activeren en muziekbestanden te openen.
 - Als muziekmediaplayer is geselecteerd, kunnen alleen de afspeelbare muziekbestanden worden weergegeven.
 - 3 Selecteer een muziekbestand en druk op **OK** om de muziek af te spelen.
 - 4 De bedieningsbalk wordt tijdens het afspelen onder aan het projectiescherm weergegeven. Gebruik de knoppen ► en **OK** om een afspeelfunctie te selecteren, zoals volume, pauzeren/hervatten, herhalen, vooruit/achteruit spoelen, enz.

Foto's weergeven

- 1 Herhaal stap 1 t/m 3 in “Films afspelen”. De pictogrammen voor muziek-, video- en fotospelers zullen worden weergegeven.



- Muziekpictogram: alleen audiobestanden openen en afspelen.
 - Videopictogram: alleen videobestanden openen en afspelen.
 - Fotopictogram: alleen fotobestanden openen en afspelen.
- 2 Selecteer het fotopictogram om de fotomediaspeler te activeren en fotobestanden te openen.
 - Als fotomediaspeler is geselecteerd, kunnen alleen de afspeelbare fotobestanden worden weergegeven.
 - 3 Selecteer een fotobestand en druk op **OK** om de foto weer te geven.
 - 4 Druk op de ►-toets om de volgende foto's weer te geven. Of druk op **OK** om de bedieningsbalk onder aan het projectiescherm weer te geven. Gebruik vervolgens de knoppen ► en **OK** om een afspeelfunctie te selecteren, zoals afbeeldingen draaien, zoomen, diavoorstelling, bestandsinformatie en instellingen voor fotoweergave.

9 Instellingen wijzigen

Deze sectie helpt u bij het wijzigen van de instellingen van de projector.

- 1 Selecteer *Settings & Preferences* (Instellingen en voorkeuren) in het startmenu om het instellingenmenu te openen.
- 2 De pictogrammen voor foto-, video-, muziek- en systeeminstellingen zullen worden weergegeven. Gebruik de toetsen ► en **OK** om de volgende instellingen te selecteren en te wijzigen.

Foto-instellingen

- *Aspect Ratio* (Beeldverhouding): Selecteer een beeldweergaveformaat.
- *Slideshow Duration* (Duur diavoorstelling): Selecteer het interval van een diavoorstelling.

Video-instellingen

- *Display Ratio* (Beeldverhouding): Selecteer een beeldweergaveformaat.
- *Repeat Mode* (Herhaalmodus): Selecteer een afspeelmodus, bijv. speel willekeurig af, speel het huidige muziekbestand eenmaal af, herhaal het huidige muziekbestand continu.

Muziekinstellingen

- *Repeat Mode* (Herhaalmodus): Selecteer een afspeelmodus, bijv. speel willekeurig af, speel het huidige muziekbestand eenmaal af, herhaal het huidige muziekbestand continu.

Systeeminstellingen

- *Projection Direction* (Projectierichting): Selecteer een projectierichting die overeenkomt met de specifieke plaatsing van de projector.
- *ECO Mode* (ECO-modus): (De)activeer energiebesparende modus. Als *Auto* (Automatisch) is geselecteerd, wordt de energiebesparende modus geactiveerd wanneer de batterij bijna leeg is.
- *Language* (Taal): Selecteer een taal voor het schermmenu.
- *Firmware Upgrade* (Firmware-upgrade): Upgrade het systeem via USB of Micro-SD-kaart.
- De firmwareversie wordt onder in de interface voor systeeminstellingen weergegeven.

10 Onderhoud

Zorg voor ingebouwde batterij

De capaciteit van de ingebouwde batterij neemt geleidelijk af. U kunt de levensduur van de batterij verlengen door het volgende in acht te nemen:

- Zonder netvoeding werkt de projector op de ingebouwde batterij. Wanneer de batterij onvoldoende vermogen heeft, wordt de projector uitgeschakeld. Sluit in dit geval de projector aan op de netvoeding.
- Laad de batterij regelmatig op. Berg de projector niet op met een volledig lege batterij.
- Als de projector enkele weken niet wordt gebruikt, ontlad dan de batterij een beetje door de projector te gebruiken voordat u deze opbergt.
- Houd de projector en de batterij uit de buurt van warmtebronnen.

Opmerking over diepe ontlading van de batterij

Wanneer de ingebouwde batterij diep ontladen is, kan het langer duren voordat het eigenlijke laadproces begint. Laad de projector in dit geval minimaal vijf uur op voordat u deze gebruikt.

GEVAAR!



Explosiegevaar bij batterijen van een verkeerde soort!

Vervang de ingebouwde batterij niet zelf.

Reinigen

GEVAAR!



Instructies voor reiniging!

Gebruik een zachte, pluisvrije doek. Gebruik nooit vloeibare of gemakkelijk brandbare reinigingsmiddelen (spuitbussen, schuurmiddelen, poetsmiddelen, alcohol enz.). Laat geen vocht binnenin de projector terechtkomen. Spuit de projector niet met reinigingsvloeistoffen.

Veeg voorzichtig over de oppervlakken. Wees voorzichtig, zodat u de oppervlakken niet krast.

De lens reinigen

Gebruik een zachte kwast of lenspapier om de lens van de projector te reinigen.

GEVAAR!



Gebruik geen vloeibare reinigingsmiddelen!

Gebruik geen vloeibare reinigingsmiddelen voor het reinigen van de lens, om schade aan de coating op de lens te vermijden.

Software bijwerken

De meest recente software van de projector kan worden gevonden op www.philips.com/support, zodat u de beste eigenschappen en ondersteuning voor de projector krijgt.

Controleer de huidige softwareversie, voordat u de software van de projector bijwerkt:

- Selecteer *Settings & Preferences* (Instellingen en voorkeuren) in het startmenu om het instellingenmenu te openen. Open vervolgens de interface voor systeeminstellingen. De firmwareversie wordt onder in de interface voor systeeminstellingen weergegeven.

VOORZICHTIG!



Schakel de projector niet uit en verwijder de USB-stick of Micro-SD-kaart niet tijdens het updaten.

Update de software via USB of Micro-SD-kaart.

- 1 Controleer de meest recente softwareversie op www.philips.com/support. Zoek uw product op (modelnummer: PPX120) en vind 'Software and drivers'.
- 2 Download de software op de USB-stick. Pak het gedownloade softwarebestand uit en sla het op in de hoofdmap van de USB-stick.
 - Zorg na het uitpakken dat het bestand de naam "DOW_PX.bin" heeft.

- 3 Verbind het USB-opslagapparaat met de USB-poort met de meegeleverde USB-kabel. Sluit vervolgens de meegeleverde USB-kabel aan op de **USB**-poort van de projector en op het stopcontact (of op een computer/powerbank).
 - Het wordt aanbevolen om een externe voeding te gebruiken wanneer u een USB-apparaat aansluit.
- 4 Schakel de projector in met externe voeding. Ga naar *Settings & Preferences* (Instellingen en voorkeuren) en selecteer *Firmware Upgrade - USB* (Firmware-upgrade - USB) of *SD*.
- 5 Volg de instructies op het scherm om de update te voltooien.

Probleemoplossing

Uit- en weer inschakelen

Als er zich een probleem voordoet dat niet kan worden gecorrigeerd met de instructies in deze gebruiksaanwijzing, volg dan de hier gegeven stappen.

- 1 Schakel de projector uit door  te gebruiken.
- 2 Wacht ten minste tien seconden.
- 3 Schakel de projector weer aan door  te gebruiken.
- 4 Als het probleem aanhoudt, neem dan contact op met ons technisch servicecentrum of uw dealer.

Problemen	Oplossingen
De projector kan niet worden ingeschakeld.	• Ontkoppel het netsnoer, sluit het weer aan en probeer om de projector weer in te schakelen. • Batterij bijna leeg. Sluit de projector aan op een externe voeding.
De projector kan niet worden uitgeschakeld.	• Houd  langer dan tien seconden ingedrukt. Als dit niet werkt, ontkoppel dan het netsnoer.
De projector schakelt zichzelf uit.	• Batterij bijna leeg. • Als de projector gedurende een langere periode draait, wordt de oppervlakte warm. • Controleer of het netsnoer juist is aangesloten.
De projector kan de USB-stick niet lezen.	• Wanneer u een USB-apparaat op de projector aansluit met de meegeleverde USB-kabel, gebruik dan een externe voeding (niet de ingebouwde batterij) om de projector van stroom te voorzien. • De projector ondersteunt het exFAT bestandssysteem niet. • Formateer de USB-stick in FAT-formaat en gebruik hem dan.
Welke maatregelen moet ik treffen als Scherm spiegelen niet meer werkt na een firmware-update van een Android- of iOS-apparaat?	• We raden aan om regelmatig te controleren op nieuwe firmware voor uw projector (zie Software bijwerken, pagina 14).
Schermspiegelen werkt niet met het beschikbare Android-apparaat.	• Uw apparaat moet Miracast ondersteunen, om scherm spiegelen mogelijk te maken. Niet alle Android-apparaten ondersteunen deze functie. De functienaam kan ook bekend zijn als Screencast, Scherm delen, Wifi Direct, Wireless Display (Draadloze weergave), enz. • Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw Android-apparaat om te controleren dat deze functie wordt ondersteund en hoe deze kan worden ingeschakeld.
Als ik video's bekijk, is het geluid of het beeld soms vervormd of is het geluid niet gesynchroniseerd met het beeld.	• De beschikbare WiFi-bandbreedte is onvoldoende om de video onberispelijk van de smartphone naar de projector te sturen. Dit kan gebeuren als er in een kleine ruimte een of meer wifi-netwerken actief zijn in hetzelfde frequentiebereik. Bepaalde IoT-apparaten (bijv. van ZigBee voorziene apparaten) werken ook binnen dit frequentiebereik. • Uw smartphone is niet snel genoeg om de schermgegevens te comprimeren en deze gelijktijdig over WiFi te verzenden. • Uw smartphone kan parallele verbindingen onderhouden met uw thuisnetwerk en de projector. Dit vermindert de beschikbare bandbreedte. Het kan helpen om tijdelijk de verbinding met uw thuisnetwerk uit te schakelen.
De temperatuur van de oppervlakte van de projector is hoog.	• Het is voor deze projector normaal om tijdens het gebruik matige warmte te genereren.

11 Aanhangsel

Technische gegevens

Technologie/optisch

Schermt technologie	Ti DMD DLP
Lichtbron	OSRAM-led
Resolutie	640 × 360 pixels
Ondersteunde resolutie	1920 × 1080 beeldpunten
Levensduur led	gaat meer dan 20.000 uur mee
Contrastverhouding	500:1
Beeldverhouding	16:9 en 4:3
Projectieverhouding	1,68:1
Helderheid	tot 100 kleurenlumen
Aanbevolen schermgrootte (diagonaal)	8" tot 60"
Aanbevolen schermafstand	40 cm - 180 cm
Aanpassen scherpstellen	handmatig
Geïntegreerde mediaspeler	ja

Geluid

Interne luidspreker	2 W (max.)
---------------------------	------------

Aansluiting

Wifi	Scherf spiegelen met Miracast en iOS Airplay;
Micro-USB	x1
Micro-SD-kaart	x1
Uitgangsaudio	3,5 mm audio-uitgang voor hoofdtelefoon, USB 2.0 (via micro-USB-adapter)

Stroombron

Voedingsadapter	5V, 2A
Ingebouwde batterij	1800mAh
.....	gaat tot 80 minuten mee

Productinformatie

Afmetingen (B × D × H)	62 × 52,3 × 48 mm
.....	2,44 × 2,06 × 1,89 inches
Gewicht	136 g
Bedrijfstemperatuur	< 40 °C
Opslagtemperatuur	< 60 °C

Inhoud van de verpakking

PicoPix Nano-projector, USB-kabel, voedingsadapter, stekkers (EU, VK, VS), reistasje, snelstartgids



De CE-markering verklaart dat het product voldoet aan de belangrijkste eisen van de richtlijnen van het Europees Parlement en Richtlijnen van de Raad, Richtlijn 2014/53/EU (RED), Richtlijn 2009/125/EG (ERP), EG-verordening 1907/2006 (REACH), Richtlijn 2011/65/EU (RoHS), Richtlijn 2012/19/EU (WEEE) betreffende apparatuur voor informatietechnologie, met betrekking tot de veiligheid en gezondheid van gebruikers en met betrekking tot elektromagnetische interferentie.

De conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op www.philips.com/projection.

Instandhouding van het milieu als onderdeel van een duurzaam ontwikkelingsplan is een essentieel belang van Screeneo Innovation SA. Screeneo Innovation SA wil gebruikmaken van systemen die het milieu ontzien en heeft daarom besloten om milieuprestaties te integreren in de levenscyclus van deze producten, van productie tot ingebruikstelling, gebruik en verwijdering.



Verklaring van de Federale

Communicatiecommissie (FCC): U bent ervoor gewaarschuwd dat wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, de bevoegdheid van de gebruiker om het apparaat te bedienen ongeldig kunnen maken.

Dit apparaat is getest en voldoet aan de grenswaarden voor een digitaal toestel van Klasse B overeenkomstig Deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze limieten zijn ontworpen om een redelijke bescherming te verschaffen tegen schadelijke interferentie in thuisinstallaties. Dit apparaat genereert, gebruikt en kan radiofrequente-energie uitstralen en kan, indien niet volgens de instructies geïnstalleerd en gebruikt, schadelijke interferentie aan radiocommunicatie veroorzaken.

Er is echter geen garantie dat er zich in een bepaalde installatie geen interferentie voordoet. Als dit apparaat schadelijke storing veroorzaakt aan radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door het apparaat uit en weer in te schakelen, wordt de gebruiker aanbevolen om de storing te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen:

- Verstel of verplaats de ontvangstantenne.
- Vergroot de afstand tussen het apparaat en de ontvanger.
- Sluit het apparaat aan op een stopcontact op een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio/tv-monteur voor hulp.

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-regels. Gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- 1 dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken;
- 2 dit apparaat zal alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.

Verklaring van de FCC omtrent blootstelling

aan hoogfrequente straling: Deze zender mag zich niet op dezelfde locatie bevinden als of in combinatie werken met een andere antenne of zender. Dit apparaat voldoet aan de FCC-limieten voor blootstelling aan hoogfrequente straling, vastgelegd voor een ongecontroleerde omgeving.

Dit apparaat moet worden geïnstalleerd en bediend met een minimale afstand van 20 centimeter tussen het apparaat en uw lichaam.

FCC ID: 2ASRT-PPX120

Naleving van de regelgeving voor Canada

Dit apparaat voldoet aan de normen van Industry Canada CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

RSS-Gen & RSS-247-verklaring: Dit apparaat voldoet aan de norm(en) van Industry Canada RSS.

Gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

- 1 Dit apparaat mag geen interferentie veroorzaken, en
- 2 Dit apparaat zal alle interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking van het apparaat kan veroorzaken.

Verklaring omtrent blootstelling aan

hoogfrequente straling: Het apparaat voldoet aan de vrijstelling van de routinematige beoordelingslimieten in artikel 2.5 van RSS102 en gebruikers in Canada kunnen informatie verkrijgen over blootstelling aan hoogfrequente en naleving.

Dit apparaat moet worden geïnstalleerd en bediend met een minimale afstand van 20 centimeter tussen het apparaat en uw lichaam.



Verpakking: De aanwezigheid van het logo (groene punt) betekent dat er een bijdrage is betaald aan een goedgekeurde nationale organisatie ter verbetering van infrastructuur voor het terugwinnen en recyclen van verpakkingen. Respecteer de plaatselijke regels voor het scheiden van dit soort afval.

Batterijen: Als het product batterijen bevat, moeten deze op een geschikt verzamelpunt worden ingeleverd.



Product: Het symbool met de doorkruiste vuilnisbak op het product betekent dat het product deel uitmaakt van de groep elektrische en elektronische apparatuur. In dit opzicht vraagt de Europese regelgeving u om deze gescheiden af te voeren:

- Bij verkooppunten in geval van aanschaf van vergelijkbare apparatuur.
- Bij de verzamelpunten die lokaal ter beschikking zijn gesteld (afgiftepunt, gescheiden inzameling enz.).

Op deze manier kunt u deelnemen aan het hergebruiken en opwaarderen van afval van elektrische en elektronische apparatuur, die invloed kan hebben op het milieu en de menselijke gezondheid.

De gebruikte papieren en kartonnen verpakking kunnen als recyclebaar papier worden afgevoerd. Laat het kunststof verpakkingsmateriaal recyclen of voer het af met niet-recyclebaar afval, afhankelijk van de eisen in uw land.

Handelsmerken: De genoemde referenties in deze gebruiksaanwijzing zijn handelsmerken van de respectieve ondernemingen. Door ontbreken van de handelsmerken[®] en[™] mag niet worden aangenomen dat deze specifieke terminologieën vrij zijn van handelsmerken. Andere productnamen die hierin worden gebruikt, zijn uitsluitend voor identificatiedoeleinden en kunnen

handelsmerken zijn van hun respectieve eigenaars. Screeneo Innovation SA wijst enige en alle rechten op deze merken af.

Noch Screeneo Innovation SA, noch haar aangesloten bedrijven zijn ten opzichte van de koper van dit product of derden aansprakelijk voor schade, verliezen, door de koper of derden opgelopen kosten of uitgaven, als gevolg van ongevallen, verkeerd gebruik of misbruik van dit product of onbevoegde modificaties, reparaties of wijzigingen aan dit product of bij niet-nakoming van de gebruiks- en onderhoudsaanwijzingen van Screeneo Innovation SA.

Screeneo Innovation SA is niet aansprakelijk voor enige schade of problemen die voortvloeien uit het gebruik van enige opties of verbruiksgoederen, anders dan die aangewezen als originele producten van Screeneo Innovation SA/PHILIPS of door Screeneo Innovation SA/PHILIPS goedgekeurde producten.

Screeneo Innovation SA mag niet aansprakelijk worden gesteld voor enige schade als gevolg van elektromagnetische interferentie die zich voordoet door het gebruik van enige aansluitkabels anders dan die zijn aangewezen als producten van Screeneo Innovation SA/PHILIPS.

Alle rechten voorbehouden. Geen enkel deel van deze publicatie mag worden vermenigvuldigd, opgeslagen op een opvraagstelsel of in enige vorm worden uitgezonden door enig middel, hetzij elektronisch, mechanisch, fotokopiëren, opnemen of anderszins, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Screeneo Innovation SA. De hierin opgenomen informatie is uitsluitend ontworpen voor gebruik met dit product. Screeneo Innovation SA is niet verantwoordelijk voor het gebruik van deze informatie als deze op andere apparaten wordt toegepast.

Deze gebruiksaanwijzing is een document dat geen contract vertegenwoordigt.

Fouten, drukfouten en wijzigingen zijn voorbehouden. Copyright © 2019 Screeneo Innovation SA.



PHILIPS and the PHILIPS' Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. used under license.

This product was brought to the market by Screeneo Innovation SA., further referred to in this document as Screeneo Innovation SA., and is the manufacturer of the product.

2019 © Screeneo Innovation SA.

All rights reserved.

Headquarters:

Screeneo Innovation SA.

Route de Lully 5C

1131 - Tolochenaz – Switzerland

www.philips.com/welcome

PicoPix Nano

NL