

**Pico**Pix Max

Mobile Projector PPX620

# Gebruiksaanwijzing



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

## Inhoudsopgave

Inleiding	3
Geachte klant	3
Over deze gebruiksaanwijzing	3
Wat zit er in de doos	3
Klantenservicecentrum	3
1 Algemene veiligheid-sinformatie	4
Installatie van het product	4
Reparaties	5
Stroomvoorziening	5
2 Overzicht	5
Bovenaanzicht	5
Vooraanzicht	5
Achteraanzicht	6
Afstandsbediening	6
3 Eerste gebruik	7
Plaatsing	7
Stroomvoorziening aansluiten	8
Voorbereiding van de afstandsbediening	9
Inschakelen en installatie	9
Basisinstelling	11
4 Gebruik van het startscherm	. 12
Systeeminstellingen openen	12
Online services openen	12
Achtergrond van het startscherm aanpassen	13
Schermnavigatie en toetsenbordinvoer	13
5 Bluetooth-streaming	.14
6 Verbinden met afspeelapparaten	. 15
Aansluiten op apparaten via HDMI	15
Verbinden met apparaten via USB-C	15
Verbinden met externe bedrade luidsprekers hoofdtelefoon	s of 16

7 Bladeren door opslagapparaten	.16
Bestanden kopiëren naar de interne opslag	17
Video van opslagapparaten afspelen	17
Muziek van opslagapparaten afspelen	17
Foto's van opslagapparaten weergeven	17
8 Draadloze projectie	.18
Scherm spiegelen voor iOS-apparaten en Mac.	18
Video projecteren voor iOS-apparaten	18
Scherm spiegelen voor Android-apparaten/ Windows-pc	19
9 Instellingen wijzigen	20
Taal- en invoerinstellingen	.20
Beeldinstellingen	.20
Uitschakelopties	.20
Standaardinstellingen herstellen	.20
Geheugenopslag wissen	21
10 Onderhoud	. 21
Zorg voor ingebouwde batterij	21
Reinigen	. 22
Software bijwerken	. 22
Probleemoplossing	. 23
11 Aanhangsel	26
Technische gegevens	.26
CE-verklaring	. 27
FCC-verklaring	. 27
Overige opmerking	. 28

## 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 veiligheid-sinformatie**, **pagina 4**). De fabrikant accepteert geen aansprakelijkheid als deze instructies niet

## Gebruikte symbolen

### Mededeling

worden gevolgd.

### 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

- Snelstartgids
- PicoPix Max-projector (PPX620)
- Statief en kogelbevestiging
- (4) Transporttas
- 3x stekkeradapter (EU, VK, VS) en 1x voedingsadapter
- 6 USB-C-kabel
- ⑦ Afstandsbediening met 2 AAA-batterijen



## Klantenservicecentrum

U kunt de ondersteuningshotline vinden op het garantiebewijs of online:

Web: www.philips.com/support

E-mail: philips.projector.eu@screeneo.com

Internationaal telefoonnummer: +41 215 391 665

Vraag uw leverancier om kosten voor internationale gesprekken!

Vind de elektronische gebruikershandleiding op https://support.screeneo.com

Vind het communityforum op https://community.screeneo.com

## 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. Bedek de lens niet tijdens gebruik.

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 26**).

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!

Er bestaat explosiegevaar als er een verkeerde soort batterij wordt gebruikt.

Stel de batterijen (batterijpakket of geïntegreerde batterijen) niet bloot aan overmatige warmte zoals zonneschijn of open vuur.

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 de meegeleverde voedingsadapter of een compatibele USB-C PD-adapter van 60 W of hoger. De adapter moet 15 V ondersteunen bij 3 A of 4 A. 20 V wordt niet ondersteund.

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 22**). 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

## Bovenaanzicht



1 Ledlampje

② ∽

- Keer terug naar een vorig menuscherm.
- 3
  - Open het startmenu.

#### (4) (Android-menutoets)

- Open meer opties bij het bladeren door apps.
- Open meer opties tijdens het afspelen van media.

### 5 🗲

Verlaag volume.

6 💠

Verhoog volume.

7 Touchpad

## Vooraanzicht



#### ① Projectielens

(2) Camera met automatische scherpstelling Beeldscherpte aanpassen.

## Achteraanzicht



## 10

- Houd één seconde ingedrukt om de projector in of uit te schakelen.
- Wanneer de projector wordt ingeschakeld, wordt de led blauw.
   Wanneer de projector wordt uitgeschakeld, gaat de led uit.
- Tijdens het opladen van de projector wordt de led rood, ongeacht of de projector in- of uitgeschakeld is.
- Als de led rood en blauw knippert, duidt dit op onjuiste of onvoldoende voedingsspanning of stroom.

#### 2 IR-sensor

(3) Micro-SD-kaartsleuf

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

 HDMI-poort Sluit aan op de HDMI-uitgang op een afspeelapparaat.

## 5 USB-A-poort

Aansluiten op een USB-opslagapparaat voor het afspelen van media.

6

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

⑦ USB-C (VIDEO)

Sluit aan op de USB-C-video-uitgang op een afspeelapparaat.

## (8) USB-C (VERMOGEN)

Aansluiten op de stroomvoorziening.

## Afstandsbediening



### 1

Schakel de schermaanwijzer op het scherm in om op items te klikken.

### 2 OK

Een selectie of invoer bevestigen.

### 3 🕈

Open het startmenu.

### (4) (Android-menutoets)

- Open meer opties bij het bladeren door apps.
- Open meer opties tijdens het afspelen van media.

## 5 4+/4-

Volume verhogen of verlagen.

6 🕀

Activeer autofocus.

⑦ ∽

Keer terug naar een vorig menuscherm.

### (8) Navigatietoetsen

- Navigeer menu-opties.
- Verberg schermaanwijzer.
- <u>ا</u> و

Houd één seconde ingedrukt om de projector in of uit te schakelen.

## 3 Eerste gebruik

## Plaatsing

U kunt de projector in de volgende configuraties installeren. Volg onderstaande richtlijnen voor verschillende plaatsingsmogelijkheden van de projector.

#### Mededeling

Schaf voor hoge montage aan een plafond een door een installateur aanbevolen projectorsteun aan en volg de instructies meegeleverd met de steun.

Verzeker vóór montage aan het plafond dat het plafond het gewicht van de projector en de steun kan dragen.

Dit product moet bij plafondmontage stevig in overeenstemming met de installatie-instructies aan het plafond worden bevestigd. Een verkeerde plafondmontage kan leiden tot ongevallen, letsel of schade.

### Aan voorzijde op tafel

1 Zet de projector op een tafel vóór het projectiescherm. Dit is de meest gebruikelijke manier voor het plaatsen van de projector voor snelle installatie en draagbaarheid.



 Om de projectie in de juiste positie te zetten, selecteert u se rechtsboven in het startscherm, drukt u op OK en gaat u vervolgens naar Projector Settings - Image - Ceiling - Front (Projectorinstellingen -Beeld - Plafond - Voorkant).

### Aan voorzijde aan plafond

 Monteer de projector vóór het projectiescherm aan het plafond met de bovenkant omhoog. Er is een projectorsteun vereist om de projector aan het plafond te bevestigen.



2 Om de projectie in de juiste positie te zetten, selecteert u Arrechtsboven in het startscherm, drukt u op OK en gaat u vervolgens naar Projector Settings – Image – Ceiling – Ceiling Front (Projectorinstellingen – Beeld – Plafond – Plafond voorkant).

#### Aan achterzijde op tafel

1 Zet de projector op een tafel achter het projectiescherm. Er is een speciaal achterprojectiescherm vereist.



2 Om de projectie in de juiste positie te zetten, selecteert u Arechtsboven in het startscherm, drukt u op OK en gaat u vervolgens naar Projector Settings - Image - Ceiling - Rear (Projectorinstellingen - Beeld - Plafond - Achterkant).

#### Aan achterzijde aan plafond

 Monteer de projector achter het projectiescherm aan het plafond met de bovenkant naar boven. Om de projector achter het scherm aan het plafond te bevestigen, zijn een projectorsteun en een speciaal achterprojectiescherm vereist.



2 Om de projectie in de juiste positie te zetten, selecteert u Rerchtsboven in het startscherm, drukt u op OK en gaat u vervolgens naar Projector Settings - Image -Ceiling - Ceiling Rear (Projectorinstellingen - Beeld - Plafond - Plafond achterkant).

#### Statiefmontage

De projector wordt geleverd met een statief waarmee u meer mogelijkheden hebt voor het stabiliseren van de projector.

Vind de aansluiting van het statief aan de onderkant van de projector en bevestig de projector op het statief.

#### Mededeling



Monteer de projector NIET direct op het statief. Gebruik de meegeleverde kogelbevestiging.

# Stroomvoorziening 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

 Gebruik de meegeleverde USB-C-kabel om de USB-C (POWER)-poort op de projector aan te sluiten op de meegeleverde voedingsadapter. Steek de voedingsadapter vervolgens in een stopcontact.



Gebruik indien nodig een geschikte stekker om op het stopcontact aan te sluiten. Om een meegeleverde stekker aan de voedingsadapter te bevestigen, lijnt u de sleuven op de stekker uit met de twee pinnen van de voedingsadapter en schuift u de stekker erin.

## 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 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. Wanneer volledig opgeladen, gaat de rode led uit.
- Wanneer ingeschakeld, wordt de externe voeding eerst gebruikt om de projector te laten werken en de reststroom gebruikt om de batterij op te laden.
- De projector wordt sneller opgeladen wanneer deze is uitgeschakeld.

#### 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.

## Voorbereiding van de afstandsbediening

#### VOORZICHTIG!

Verkeerd gebruik van batterijen kan leiden tot oververhitting, explosies, risico op brand en letsel. Lekkende batterijen kunnen de afstandsbediening beschadigen. Stel de afstandsbediening nooit bloot

aan direct zonlicht.

Vermijd vervormen, ontmantelen of opladen van de batterijen.

Vermijd blootstelling aan open vuur en water.

Vervang lege batterijen onmiddellijk. Verwijder de batterijen uit de afstandsbediening als deze gedurende langere periodes niet wordt gebruikt.

- 1 Open het batterijvak.
- 2 Plaats de meegeleverde batterijen (type AAA) volgens de juiste polariteit (+/-), zoals aangegeven.
- 3 Sluit het batterijvak.







#### Mededeling

Wanneer u de afstandsbediening gebruikt, richt u deze op de IR-sensor aan de achterkant van de projector. Zorg hierbij dat er zich geen obstakels tussen de afstandsbediening en de IR-sensor bevinden.

## Inschakelen en installatie

- Houd () 1 seconden ingedrukt op de projector (of () op de afstandsbediening) om de projector in of uit te schakelen.
  - Wanneer de projector is ingeschakeld, is de led op de projector blauw als de projector niet wordt opgeladen.
  - Tijdens het opladen wordt de led op de projector rood, ongeacht of de projector in- of uitgeschakeld is.

## 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 projectieafstand moet 1,2 keer de breedte van de gewenste schermgrootte zijn.
- U kunt ook de digitale zoom gebruiken om de schermgrootte tot 80% te verkleinen.
   Selecteer Rechtsboven in het startscherm, druk op OK en ga vervolgens naar Projector Settings - Image - Digital Zoom (Projectorinstellingen - Beeld -Digitale zoom).

## Scherpstellen van het beeld

#### Automatisch scherpstellen

De projector kan de beeldfocus of -helderheid automatisch aanpassen wanneer u de projector verplaatst of als er wordt gedetecteerd dat het geprojecteerde beeld onduidelijk is.

Om automatisch scherpstellen in te schakelen, selecteert u 🌤 rechtsboven in het startscherm, drukt u op **OK** en gaat u vervolgens naar *Projector Settings – Image – Autofocus Settings* (Projectorinstellingen – Beeld – Autofocusinstellingen).



### Handmatig scherpstellen

Druk op ⊕ op de afstandsbediening om scherpstelling in te schakelen en druk vervolgens op ◀/▶ op de afstandsbediening om de beeldhelderheid aan te passen. Druk na het aanpassen van de beeldhelderheid op ↔ om scherpstelling uit te schakelen.

## Correctie van de vorm van het beeld

#### Automatische correctie (verticale keystone)

De projector kan het beeld automatisch rechthoekig corrigeren wanneer u de projector omhoog of omlaag kantelt.

Om automatische verticale keystone-correctie in te schakelen, selecteert u Rechtsboven in het startscherm, drukt u op **OK** en gaat u vervolgens naar Projector Settings – Image – Keystone Correction – Auto Keystone Correction (Projectorinstellingen – Beeld – Keystonecorrectie – Automatische keystone-correctie).



#### Kalibratie

Corrigeer het beeld om rechthoekig te zijn wanneer de projector waterpas wordt geplaatst of als de automatische keystone-correctie het beeld niet ideaal corrigeert. Voer de beeldvormkalibratie als volgt uit.

- 1 Plaats de projector op de vloer of op een plat (waterpas) oppervlak.
- 2 Om automatische verticale keystonecorrectie in te schakelen, selecteert u rechtsboven in het startscherm, drukt u op OK en gaat u vervolgens naar Projector Settings -Image - Keystone Correction - Auto Keystone Correction (Projectorinstellingen - Beeld -Keystone-correctie - Automatische keystone-correctie).
- 3 Selecteer Calibration (Kalibratie) onder Keystone Correction (Keystone-correctie) en druk op OK om de kalibratie uit te voeren.



#### Aangepaste correctie (4-hoeks correctie)

U kunt de beeldvorm handmatig aanpassen door vier hoeken van het projectiebeeld te verplaatsen. Hiermee kunt u ook de linker- of rechterpositie van de projector corrigeren.

- Selecteer A rechtsboven in het startscherm, druk op OK en ga vervolgens naar Projector Settings - Image -Keystone Correction - 4-Corner Correction (Projectorinstellingen - Beeld - Keystonecorrectie - 4-hoeks correctie).
- 2 Druk in de interface van 4-hoeks correctie op OK om een beeldhoek te selecteren. Houd vervolgens ∢/ ▶ ingedrukt om de horizontale en ▲/ ▼ om de verticale positioneringswaarden aan te passen. Herhaal dezelfde stap om desgewenst de positioneringswaarden van de andere beeldhoeken aan te passen.



#### Mededeling



4-Hoeks correctie is niet beschikbaar wanneer u HDMI- of USB-C-videoingang gebruikt.

#### Schermgrootte aanpassen (digitale schaling)

U kunt de schermgrootte handmatig tot 80% verkleinen.

- Selecteer A rechtsboven in het startscherm, druk op OK en ga vervolgens naar Projector Settings - Image - Digital Zoom (Projectorinstellingen - Beeld -Digitale zoom).
- 2 Druk in de zoominterface op ▲/▼ om de schermgrootte aan te passen met een schaalbereik van 80-100%.



#### Mededeling

Digitale zoom is niet beschikbaar wanneer u HDMI- of USB-C-video-ingang gebruikt.

## Basisinstelling

## Stap 1: de taal instellen

 Selecteer & rechtsboven in het startscherm, druk op OK en ga u vervolgens naar Projector Settings - Language/Input (Projectorinstellingen - Taal/invoer). Het volgende menu Language & Input (Taal & invoer) verschijnt. Gebruik de navigatietoetsen en OK op de afstandsbediening om wijzigingen door te voeren.



- Language (Taal): Selecteer de gewenste taal voor menu's op het scherm.
- Time Zone (Tijdzone): Selecteer uw tijdzone.
- Keyboard Input Method (Toetsenbord invoermethode): Selecteer English keyboard (Engels toetsenbord) of een andere invoermethode.

## Stap 2: activeer schermaanwijzer

Activeer de schermaanwijzer (muiscursor) ter vervanging van de functie van de **navigatietoetsen** op de afstandsbediening. De schermaanwijzer is handig wanneer u tekst invoert via een virtueel pop-uptoetsenbord, op internet surft of bepaalde apps gebruikt.

U moet de afstandsbediening koppelen met de projector, voordat u de schermaanwijzer kunt gebruiken.

 Ga naar de interface voor Bluetoothinstellingen. Selecteer rechtsboven in het startscherm, druk op OK en ga vervolgens naar Projector Settings - Bluetooth On (Projectorinstellingen - Bluetooth aan). Schakel Bluetooth in door Switch Bluetooth (Bluetooth in-/uitschakelen) te selecteren als dit niet is ingeschakeld.

- 3 Selecteer Scan for devices (Naar apparaten scannen) in de interface voor Bluetooth-instellingen om naar beschikbare Bluetooth-apparaten te zoeken.
- 4 Selecteer *Philips AirMote* in de lijst met Bluetooth-apparaten en druk op **OK**. De afstandsbediening is nu gekoppeld met de projector.

### Het gebruik van de schermaanwijzer

- 1 Als de afstandsbediening met de projector is gekoppeld, druk dan op ▶ op de afstandsbediening om de schermaanwijzer weer te geven of te annuleren.
- 2 Als de aanwijzer (gebogen pijl) op het projectiescherm wordt weergegeven, beweeg dan de afstandsbediening; de aanwijzer beweegt dan overeenkomstig over het scherm.
- 3 Druk op de toets ► op de afstandsbediening om de selectie te bevestigen (de OK-toets is uitgeschakeld).
- 4 De schermaanwijzer wordt uitgeschakeld als u op de **navigatietoets** op de afstandsbediening drukt. Druk op **\** om de schermaanwijzer weer in te schakelen.





## Stap 3: installatie van het wifi-netwerk

Installeer het wifi-netwerk om toegang te krijgen tot online toepassingen en spiegelen van het scherm.

#### Wat hebt u nodig

- Een draadloze netwerkrouter.
- Gebruik voor de beste draadloze prestaties en dekking een 802.11n router ("Wifi 4") en de 5GHz band.
- Ga naar wifi-instellingen. Selecteer rechtsboven in het startscherm, druk op OK en ga u vervolgens naar Projector Settings - Wi-Fi (Projectorinstellingen - Wifi). Selecteer vervolgens uw netwerknaam in de lijst met netwerken.
- 2 De balk voor invoeren van het netwerkwachtwoord en het virtuele toetsenbord verschijnen.
  - Om uw wachtwoord in te voeren, kunt u gebruik maken van de navigatietoetsen op de afstandsbediening of van de schermaanwijzer (zie Stap 2: activeer de schermaanwijzer, pagina 11).
- 3 Selecteer na het invoeren van het wachtwoord voor het netwerk *Connect* (Verbinden) op het scherm om de installatie van de wifi te voltooien.

## 4 Gebruik van het startscherm

Het startscherm biedt gemakkelijke toegang tot een breed assortiment internettoepassingen, de installatie en andere nuttige functies op de projector.



## Systeeminstellingen openen

U kunt de systeeminstellingen openen in het startscherm.

- 1 Druk op de **navigatietoetsen** op de afstandsbediening om het A-pictogram rechtsboven in het startscherm te selecteren.
- 2 Druk op **OK** op de afstandsbediening om de opties te openen en selecteer vervolgens *Projector Settings* (Projectorinstellingen) om de systeeminstellingen te openen.

## **Online services openen**

Er zijn op het startscherm enkele vooraf geïnstalleerde internettoepassingen beschikbaar.

- Zorg ervoor dat de projector is verbonden met het internet, voordat u de toepassingen opent.
   Selecteer brechtsboven in het startscherm, druk op OK en ga u vervolgens naar Projector Settings - Wi-Fi (Projectorinstellingen - Wifi).
- Gebruik de **navigatietoetsen** en **OK** op de afstandsbediening om een toepassing te selecteren en te openen.
- U kunt een toepassing aan het startscherm toevoegen of het hiervan verwijderen door deze te installeren of te verwijderen.
- Open de app store *Aptoide TV* op het startscherm, om toepassingen te bladeren, te zoeken en te installeren.

 Selecteer een toepassing, druk dan op
 op de afstandsbediening om de optie
 Uninstall (Installatie verwijderen) te openen, om toepassingen van het startscherm te verwijderen.

#### Mededeling



De Aptoide TV store-apps zijn afkomstig van externe ontwikkelaars. Sommige apps werken mogelijk niet correct. Alleen de vooraf geïnstalleerde apps zijn door Philips getest.

# Achtergrond van het startscherm aanpassen

- Selecteer A rechtsboven in het startscherm en druk dan op OK om het instellingenmenu te openen.
- 2 Selecteer de optie *Change Wallpaper* (Achtergrondfoto aanpassen) en gebruik dan de linker en rechter pijltoetsen op het scherm om een vooraf opgeslagen afbeelding als achtergrond voor het startscherm te selecteren.

# Schermnavigatie en toetsenbordinvoer

De projector biedt verschillende alternatieve methoden om over het projectiescherm te navigeren en tekst in te voeren.

## Het touchpad gebruiken

Het touchpad bevindt zich aan de bovenzijde van de projector. Het touchpad wordt aangegeven met een hoekmarkering op de vier hoeken.

- Beweeg uw vinger over het touchpad. De schermaanwijzer verschijnt en beweegt in dezelfde richting als uw vinger.
- Tik met uw vinger op het touchpad om een item op het projectiescherm te selecteren.
- Gebruik twee vingers en beweeg ze over het touchpad om over het scherm te scrollen.
- Om terug te keren naar de vorige scherminterface, drukt u op (aanraaktoets) bovenaan de projectie.

## De AirMote-bediening gebruiken

Voordat u deze functie kunt gebruiken, dient u te zorgen dat de afstandsbediening is gekoppeld aan de projector voor AirMote-bediening (**zie Stap 2: activeer de schermaanwijzer, pagina 11**).

## Bedraad toetsenbord/bedrade muis gebruiken

- Sluit de USB-A-stekker van uw bedrade muis of toetsenbord aan op de USB-poort op de projector.
- Gebruik de toetsen op het toetsenbord voor schermnavigatie, selectie en tekstinvoer, zoals u het toetsenbord van een computer gebruikt.
- Gebruik de knoppen op de muis voor navigatie en selectie.

## Bluetooth-toetsenbord/-muis gebruiken

- 1 Koppel uw Bluetooth-toetsenbord of -muis als volgt met de projector:
  - Selecteer brechtsboven in het startscherm, druk op OK en ga vervolgens naar Projector Settings -Bluetooth On (Projectorinstellingen - Bluetooth aan). Schakel vervolgens Bluetooth in door Switch Bluetooth (Bluetooth in-/uitschakelen) te selecteren als dit niet is ingeschakeld.
  - Selecteer in het instellingenmenu voor Bluetooth van de projector de naam van uw Bluetooth-toetsenbord of -muis in de lijst met Bluetooth-apparaten.
- 2 Na het koppelen kunt u het Bluetoothtoetsenbord of -muis met de projector gebruiken, zoals u het toetsenbord of de muis van een computer gebruikt.

## 5 Bluetoothstreaming

U kunt via Bluetooth draadloos audio streamen van de projector naar een Bluetooth-luidspreker.

Koppel de projector eerst met de Bluetoothluidspreker, voordat u deze de eerste keer met een Bluetooth-luidspreker gebruikt.

#### Mededeling



Het effectieve gebruiksbereik tussen de projector en het Bluetooth-apparaat is ongeveer 10 meter (30 voet).

De muziekstreaming kan worden onderbroken door obstakels tussen het Bluetooth-apparaat en de projector.

Bluetooth-streaming is niet beschikbaar wanneer u HDMI- of USB-C-videoingang gebruikt.

Voor betere Bluetooth-prestaties gebruikt u een 5 GHz wifi-netwerk.

- 1 Schakel uw Bluetooth-luidspreker in.
- 2 Open de Bluetooth-instellingen op de projector.

Selecteer 🍰 rechtsboven in het startscherm, druk op **OK** en ga vervolgens naar *Projector Settings – Bluetooth On* (Projectorinstellingen – Bluetooth aan). Schakel vervolgens Bluetooth in door *Switch Bluetooth* (Bluetooth in-/uitschakelen) te selecteren als dit niet is ingeschakeld.

- 3 Selecteer in het instellingenmenu voor *Bluetooth* van de projector de naam van uw Bluetooth-luidspreker in de Bluetooth-apparatenlijst.
- 4 De projector is verbonden met de Bluetooth-luidspreker. Audio van de projector streamt naar de Bluetooth-luidspreker.



### Opnieuw verbinden met Bluetooth

De projector wordt automatisch opnieuw verbonden met de laatst verbonden luidspreker, als de verbonden luidspreker wordt ingeschakeld.

#### Verbinding met een tweede Bluetooth-luidspreker

U moet Bluetooth op de momenteel verbonden luidspreker uitschakelen en dan een tweede Bluetooth-luidspreker met de projector koppelen.

## 6 Verbinden met afspeelapparaten

#### Mededeling



Zorg dat alle apparaten zijn losgehaald van het stopcontact voordat u verbindingen tot stand brengt of wijzigt.

# Aansluiten op apparaten via HDMI

Sluit een afspeelapparaat (bijv. een Blu-rayspeler, gaming console, camcorder, digitale camera of pc) via de HDMI-aansluiting aan op de projector. Via deze aansluiting worden beelden op het projectiescherm getoond en wordt audio op de projector afgespeeld.

1 Sluit met een HDMI-kabel de HDMI-aansluiting op de projector aan op de HDMI-uitgang op het afspeelapparaat.



- 2 De projector schakelt automatisch over naar HDMI-invoer wanneer verbinding met HDMI is gemaakt.
- Om HDMI-invoer handmatig te selecteren, selecteert u rechtsboven in het startscherm, drukt u op OK en gaat u vervolgens naar Projector Settings – Input Source – HDMI (Projectorinstellingen – Invoerbron – HDMI).

## Verbinden met apparaten via USB-C

Sluit een USB-C-apparaat (bijv. mobiele telefoon, tablet of laptop) aan op de projector via een USB-C-verbinding. Via deze aansluiting worden beelden op het projectiescherm getoond en wordt audio op de projector afgespeeld.

1 Sluit met een USB-C-kabel de **USB-C** (VIDEO)-aansluiting op de projector aan op de USB-C-poort op het afspeelapparaat.



- 2 De projector schakelt automatisch over naar USB-C-invoer wanneer verbinding met USB-C is gemaakt.
- Om USB-C-invoer handmatig te selecteren, selecteert u selecteren, rechtsboven in het startscherm, drukt u op OK en gaat u vervolgens naar Projector Settings - Input Source - USB-C (Projectorinstellingen -Invoerbron - USB-C).

#### Mededeling

De projector ondersteunt alleen stereo-geluidsformaat. Als er geen geluid van het afspeelapparaat te horen is op de projector, controleer dan of het uitgaande geluidsformaat op het afspeelapparaat is ingesteld op stereo.

De **USB-C (VIDEO)**-poort accepteert alleen videosignalen. Gebruik de USB-A-poort om een ander USB-apparaat (bijv. USB-stick en toetsenbord) aan te sluiten.

## Verbinden met externe bedrade 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.

 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  $\bigcap$ -aansluiting op de projector aansluiten op uw hoofdtelefoon.

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



2 Gebruik, wanneer u verbinding maakt met de hoofdtelefoon, de volumeregeling op de afstandsbediening om het volume op een comfortabel niveau in te stellen.

## 7 Bladeren door opslagapparaten

U kunt via de projector op lokale opslag en verbonden opslagapparaten (bijv. een USB-flashdrive, harde schijf, camcorder of digitale camera) opgeslagen foto's, audio en videobestanden openen en afspelen.

- 1 Verbind een USB-opslagapparaat met de **USB**-poort op de projector.
  - U kunt ook een Micro-SD-kaart aansluiten op de **MICRO SD**-sleuf op de projector.



2 Selecteer het pictogram van Bestandsbeheer op het startscherm de opgeslagen bestanden te openen.

U kunt ook 🌺 rechtsboven in het startscherm selecteren, op **OK** drukken en vervolgens naar *File Manager* (Bestandsbeheer) gaan.

- 3 Selecteer het verbonden apparaat of de lokale opslag als er om selectie van een apparaat wordt gevraagd.
- 4 De bestandsbrowser wordt weergegeven. Gebruik de **navigatietoetsen** en **OK** op de afstandsbediening om bestanden te selecteren en te openen.



## Bestanden kopiëren naar de interne opslag

De projector heeft 16 GB intern geheugen. U kunt bestanden van een externe opslag naar de interne opslag kopiëren.

- 2 Druk op → om terug te gaan naar de interface voor opslagselectie en selecteer *Internal* (Intern) om de interne opslag te openen. Ga naar een map, druk op → op de afstandsbediening om de bewerkingsopties weer te geven en selecteer vervolgens *Paste* (Plakken) om het bestand te plakken.

Om een bestand te knippen of te verwijderen, selecteert u een bestand en drukt u op eop de afstandsbediening om de opties voor bewerken te openen.

## Video van opslagapparaten afspelen

- 1 Selecteer een videobestand in de browser en druk op **OK**. Selecteer vervolgens een videospeler van de lijst met apps om video af te spelen. We raden de app "MX Player Pro" aan om video af te spelen.
- 2 Om het afspelen te regelen, gebruikt u **OK** of **∢**/**>** op de afstandsbediening om het afspelen te pauzeren/hervatten of snel vooruit/achteruit te spoelen (indien van toepassing), of gebruik de weergegeven afspeelbedieningsbalk (indien van toepassing).

## Muziek van opslagapparaten afspelen

- Selecteer een muziekbestand in de browser en druk op OK. Selecteer vervolgens een muziekspeler in de lijst met apps om de muziek af te spelen.
- 2 Om het afspelen te bedienen, gebruikt u de weergegeven afspeelbedieningsbalk (indien van toepassing).

## Foto's van opslagapparaten weergeven

- Selecteer een fotobestand in de bestandsbrowser en druk op OK. Selecteer vervolgens een fotospeler in de lijst met apps om de foto weer te geven.
- 2 Wanneer een foto wordt weergegeven, gebruikt u de **navigatietoetsen** op de afstandsbediening om een foto te draaien of te selecteren (indien van toepassing).

Druk tijdens het afspelen op e op de afstandsbediening voor meer afspeelopties (indien van toepassing), zoals in-/uitzoomen en muziek afspelen, en gebruik vervolgens **OK** en de **navigatietoetsen** op de afstandsbediening om een selectie te maken.

## 8 Draadloze projectie

U kunt met deze projector de volgende apparaten draadloos naar het projectiescherm spiegelen.

- iOS-apparaten
- Mac
- Android-apparaten
- Windows-pc

## Scherm spiegelen voor iOS-apparaten en Mac

U kunt de scherminhoud van uw iOS-apparaat of Mac op het projectiescherm delen.

#### Wat hebt u nodig

- Schakel wifi in op uw iPhone/Mac
- Zorg ervoor dat de projector en uw iPhone/Mac zich op hetzelfde wifi-netwerk bevinden.
- 1 Zorg dat de iOS-media-ontvanger voor AirPlay als volgt op de projector is ingeschakeld:

Selecteer Rechtsboven in het startscherm, druk op **OK** en ga vervolgens naar *Projector Settings – Mirroring – iOS – AirPlay* (Projectorinstellingen – Spiegelen – iOS – AirPlay). Eenmaal ingeschakeld, hoeft u het later niet opnieuw in te schakelen.

U kunt ook het AirPlay-pictogram selecteren op het startscherm. Het AirPlay-pictogram verschijnt wanneer u de schermaanwijzer verplaatst of op ▲ drukt in het gebied boven de lijst met apps op het startscherm.

2 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.

U kunt op de Mac ook de optie Scherm spiegelen bovenaan het computerscherm openen en vervolgens de projectornaam selecteren om uw Mac met de projector te verbinden.

3 Na een succesvolle verbinding wordt de scherminhoud van uw iPhone/Mac naar het projectieoppervlak geprojecteerd.

## Video projecteren voor iOS-apparaten

U kunt video's van uw iOS-apparaat projecteren op het volledige projectiescherm.

#### Wat hebt u nodig

- · Schakel wifi in op uw iPhone
- Zorg ervoor dat de projector en uw iPhone/Mac zich op hetzelfde wifi-netwerk bevinden.
- 1 Zorg dat de iOS-media-ontvanger voor AirPlay als volgt op de projector is ingeschakeld:

Selecteer Selecteer rechtsboven in het startscherm, druk op **OK** en ga vervolgens naar Projector Settings – Mirroring – iOS – AirPlay (Projectorinstellingen – Spiegelen – iOS – AirPlay).

U kunt ook het AirPlay-pictogram selecteren op het startscherm. Het AirPlay-pictogram verschijnt wanneer u de schermaanwijzer verplaatst of op ▲ drukt in het gebied boven de lijst met apps op het startscherm.

2 Bekijk online video op uw iPhone en tik op het tv-pictogram op het videobeeld om de Apple TV-modus te openen. De video wordt nu gecast en afgespeeld op het volledige projectiescherm.

#### Mededeling



Voor betere streamingprestaties gebruikt u een 5 GHz wifi-netwerk.

Tegen kopiëren beveiligde (DRM) inhoud kan niet worden gestreamd.

## Scherm spiegelen voor Android-apparaten/ Windows-pc

U kunt de scherminhoud van uw Android-apparaat of Windows-pc op het projectiescherm delen.

#### 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 (of Windows-pc).
- Zorg ervoor dat de projector en uw Android-apparaat (of Windows-pc) zich op hetzelfde wifi-netwerk bevinden.
- Selecteer & rechtsboven in het startscherm, druk op OK en ga vervolgens naar Projector Settings - Mirroring -Android (Projectorinstellingen - Spiegelen - Android). De projector begint te zoeken naar Android-apparaten (of Windows-pc) om verbinding mee te maken.

U kunt ook het *Miracast*-pictogram selecteren op het startscherm. Het *Miracast*-pictogram verschijnt wanneer u de schermaanwijzer verplaatst of op ▲ drukt in het gebied boven de lijst met apps op het startscherm.

- 2 Open op uw Android-apparaat (of Windows-pc) de instellingen voor scherm spiegelen en selecteer de optie "Wireless Display" (Draadloze weergave). Selecteer vervolgens de projectornaam onder "Wireless Display" om uw Android-apparaat (of Windows-pc) met de projector te verbinden.
- 3 Na een succesvolle verbinding wordt de scherminhoud van uw Android-apparaat (of Windows-pc) naar het projectieoppervlak geprojecteerd.
- Het kan enkele minuten duren voordat de foto verschijnt nadat de streaming is gestart.

## Mededeling



Voor betere streamingprestaties gebruikt u een 5 GHz wifi-netwerk.

Tegen kopiëren beveiligde (DRM) inhoud kan niet worden gestreamd.

Scherm spiegelen werkt niet op Google Pixel-telefoons.

#### 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.

## 9 Instellingen wijzigen

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

## Taal- en invoerinstellingen

- Selecteer Are rechtsboven in het startscherm, druk op OK en ga u vervolgens naar Projector Settings - Language/Input (Projectorinstellingen - Taal/invoer).
- 2 Gebruik de **navigatietoetsen** en **OK** voor het selecteren en wijzigen van:
- Language (Taal): Selecteer de gewenste taal voor menu's op het scherm.
- Time Zone (Tijdzone): Selecteer uw tijdzone.
- Keyboard Input Method (Toetsenbord invoermethode): Selecteer English keyboard (Engels toetsenbord) of een andere invoermethode.

## Beeldinstellingen

- Selecteer A rechtsboven in het startscherm, druk op OK en ga vervolgens naar Projector Settings - Image (Projectorinstellingen - Beeld).
- 2 Gebruik de **navigatietoetsen** en **OK** voor het selecteren en wijzigen van:
- Brightness Mode (Modus voor helderheid):
   Selecteer een vooraf gedefinieerde kleur-helderheidsinstelling voor weergave van foto's en video.
  - Energy Saver (Energiebesparing): Biedt lage kleurhelderheid voor energiebesparing.
  - *Normal* (Normaal): Biedt normale kleurhelderheid.
  - *Presentation* (Presentatie): Biedt hoge helderheid en verbetert de leesbaarheid van tekst.
- Color Adjustments (Kleuraanpassingen): Pas Brightness/Contrast/Saturation/ Sharpness (Helderheid/contrast/ verzadiging/scherpte) aan met waarden van 0 t/m 100.

Druk op  $\triangleleft/\triangleright$  om een item te selecteren en druk op  $\triangleleft/\lor$  om de waarden aan te passen.

 Ceiling (Plafond): Selecteer een projectierichting die overeenkomt met de specifieke plaatsing van de projector.

- Autofocus Settings (Autofocusinstellingen): De autofocusfunctie in- of uitschakelen.
- Keystone Correction (Keystone-correctie): Corrigeer trapeziumvormige of vervormde beelden, zodat deze rechthoekig of vierkant worden.
  - Auto Keystone Correction (Automatische keystone-correctie): Schakel automatische correctie van de beeldvorm in of uit wanneer u de projector omhoog of omlaag kantelt.
  - Calibration (Kalibratie): Gebruik deze functie als de automatische keystonecorrectie de beeldvorm niet ideaal corrigeert.
  - 4-Corner Correction (4-hoeks correctie): Pas de beeldvorm handmatig aan. Deze functie is niet beschikbaar wanneer u HDMI- of USB-C-video-ingang gebruikt.
- Digital Zoom (Digitale zoom): Schaal het projectiebeeld binnen het bereik van 80% tot 100%. Deze functie is niet beschikbaar wanneer u HDMI- of USB-C-video-ingang gebruikt.

## **Uitschakelopties**

- Selecteer & rechtsboven in het startscherm, druk op OK en ga vervolgens naar Projector Settings - Power (Projectorinstellingen - In-/uitschakelen).
- 2 Gebruik de **navigatietoetsen** en **OK** voor het selecteren en wijzigen van:
- Shutdown (Afsluiten): Schakel de projector onmiddellijk uit.
- Timed Shutdown (Tijdgeregeld afsluiten): Selecteer een tijdsoptie of pas een periode aan, zodat de projector na de gespecificeerde periode uitschakelt.

## Standaardinstellingen herstellen

- Selecteer A rechtsboven in het startscherm, drukt u op OK en gaat u vervolgens naar Projector Settings - Software Update - Factory Reset (Projectorinstellingen - Software-update -Terugzetten in fabrieksinstellingen).
- 2 Volg de instructies op het scherm om het herstellen te starten of te annuleren.

#### Mededeling



Na het herstellen naar de standaardinstellingen zijn alle bestanden en apps die u hebt geïnstalleerd volledig gewist. Maak een back-up van uw bestanden als u de projector moet herstellen.

## Geheugenopslag wissen

U kunt de in de lokale opslag opgeslagen browsegeschiedenis (zoals cookies), het installatiepakket en het systeemgeheugen wissen.

- Selecteer 🎝 rechtsboven in het 1 startscherm, druk op **OK** en ga vervolgens naar Projector Settings - System Cleaner (Projectorinstellingen - Systeemopschoner).
- Gebruik de navigatietoetsen en OK om 2 Cleaner (Schoonmaakster) te selecteren.

## 10 Onderhoud

## Zorg voor ingebouwde batterij

De capaciteit van de ingebouwde batterii 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 batterii. Wanneer de batterii 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 batterii
- Als de projector enkele weken niet wordt gebruikt, ontlaad 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.
- Als de proiector niet kan worden opgeladen nadat deze op de netvoeding is aangesloten, gebruik dan een kleine pin om de resetknop (een klein gaatje) in de buurt van de USB-poort van de projector in te drukken.

#### Opmerking over diepe ontlading van de batterii

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!

## $\triangle$

#### 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 A rechtsboven in het startscherm, druk op OK en ga vervolgens naar Projector Settings - About (Projectorinstellingen - Over).

#### **VOORZICHTIG!**

Schakel de projector tijdens het bijwerken niet uit en verwijder de USB-flashdrive niet.

## Software bijwerken via het internet

- 1 De projector verbinden met het internet.
- Selecteer A rechtsboven in het startscherm, druk op OK en ga vervolgens naar Projector Settings - Software Update - Software Update - Check (Projectorinstellingen - Software-update -Software-update - Controle).
  - Als een upgrademedium wordt gedetecteerd, krijgt u een melding om de update te starten of te annuleren.
- 3 Volg de instructies op het scherm om de update te voltooien.

## Software bijwerken via USB

- 1 Controleer de meest recente softwareversie op www.philips.com/support. Zoek uw product op (modelnummer: PPX620) en vind 'Software and drivers'.
- 2 Download het gecomprimeerde softwarebestand en sla het op in de hoofdmap van de USB-stick. Pak het bestand niet uit.
- 3 Sluit de USB-stick aan op de USB-poort op de projector.
  - Het wordt aanbevolen om een externe voeding te gebruiken voor softwareupdate om te zorgen dat er voldoende stroom is.
- 4 Selecteer Representation representation of the starts of the starts
- 5 Volg de instructies op het scherm om de update te voltooien.

## 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 () 1 seconde ingedrukt te houden.
- 2 Wacht ten minste tien seconden.
- 3 Schakel de projector weer in door ⊕ 1 seconde ingedrukt te houden.
- 4 Als het probleem aanhoudt, neem dan contact op met ons technisch servicecentrum of uw dealer.

## Probleemoplossing

Problemen	Oplossingen
De projector kan niet worden ingeschakeld.	<ul> <li>Ontkoppel het netsnoer, sluit het weer aan en probeer om de projector weer in te schakelen.</li> </ul>
	<ul> <li>Batterij bijna leeg. Sluit de projector aan op een externe voeding.</li> </ul>
	Gebruik de originele voedingsadapter.
	<ul> <li>Om de projector te voeden met een USB-C PD-adapter, moet de adapter 60 W of hoger zijn en 15 V ondersteunen bij 3 A of 4 A (20 V wordt niet ondersteund).</li> </ul>
De projector laadt langzaam op.	<ul> <li>Wanneer ingeschakeld, wordt de externe voeding eerst gebruikt om de projector te laten werken en de reststroom gebruikt om de batterij op te laden.</li> </ul>
	<ul> <li>De projector wordt sneller opgeladen wanneer deze is uitgeschakeld.</li> </ul>
De projector schakelt zichzelf uit.	• Batterij bijna leeg.
	<ul> <li>Als de projector gedurende een langere periode draait, wordt de oppervlakte warm. Zorg voor fatsoenlijke ventilatie, met minstens 30 cm lege ruimte rondom de projector.</li> </ul>
	Controleer of het netsnoer juist is aangesloten.
De led op de projector knippert rood en blauw als een externe voeding is aangesloten.	<ul> <li>Onjuiste of onvoldoende voedingsspanning of stroom. Gebruik de originele voedingsadapter of een compatibele USB-C PD-adapter van 60 W of hoger. De adapter moet 15 V ondersteunen bij 3 A of 4 A (20 V wordt niet ondersteund).</li> </ul>
De projector kan niet worden uitgeschakeld.	・ Houd  langer dan 30 seconden ingedrukt.
Bluetooth- of videostreaming verloopt niet soepel.	<ul> <li>Zorg dat het draadloze netwerk niet wordt gestoord door magnetrons, DECT-telefoons of andere nabije wifi-apparaten.</li> <li>Voor betere Bluetooth- of wifi-prestaties gebruikt</li> </ul>
	u een 5 GHz wifi-netwerk.
Geen beeld van het externe HDMI-apparaat.	<ul> <li>Ontkoppel de HDMI-kabel of schakel het HDMI-apparaat uit.</li> <li>Wacht drie seconden.</li> <li>Sluit de HDMI-kabel weer aan of schakel het HDMI-apparaat weer in.</li> </ul>
Geen geluid van het extern aangesloten apparaat.	Controleer de kabels die naar het externe apparaat gaan.     Controleer of het geluid op het externe apparaat
	aan staat.
	<ul> <li>Mogelijk werken alleen de originele kabels van de fabrikant van het apparaat.</li> </ul>
Geen geluid van het externe HDMI-uitvoerapparaat.	<ul> <li>Stel de audio-instelling op het HDMI-uitvoerapparaat in op Stereo (PCM).</li> </ul>

Problemen	Oplossingen
Geen geluid als u de computer via een HDMI-kabel aansluit.	<ul> <li>Controleer of het geluid op de computer is geactiveerd en stel in om uit te voeren naar de projector.</li> </ul>
Alleen het startmenu verschijnt en niet het beeld van het externe apparaat.	<ul> <li>Controleer of de kabels op de juiste aansluitingen zijn aangesloten.</li> <li>Controleer of het externe apparaat is ingeschakeld.</li> <li>Controleer of de video-uitgang van het externe apparaat is ingeschakeld.</li> </ul>
Alleen het startmenu verschijnt en niet het beeld van de aangesloten computer.	<ul> <li>Controleer of de resolutie van de computer is ingesteld op 1080P.</li> </ul>
De projector kan de USB-stick niet lezen.	<ul> <li>De projector ondersteunt het exFAT bestandssysteem niet.</li> <li>Formatteer de USB-stick in FAT-formaat en gebruik hem dan.</li> </ul>
De projector reageert niet op commando's van de afstandsbediening.	<ul> <li>Controleer de batterijen van de afstandsbediening.</li> </ul>
Welke maatregelen moet ik treffen als Scherm spiegelen niet meer werkt na een firmware-update van een Android- of iOS-apparaat?	<ul> <li>We raden aan om regelmatig te controleren op nieuwe firmware voor uw projector (zie Software bijwerken, pagina 22).</li> </ul>
Scherm spiegelen werkt niet met het beschikbare Android-apparaat.	<ul> <li>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.</li> <li>Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw Android-apparaat om te controleren dat deze functie wordt ondersteund en hoe deze kan worden ingeschakeld.</li> </ul>

Problemen	Oplossingen
Als ik video's bekijk, is het geluid of het beeld soms vervormd of is het geluid niet gesynchroniseerd met het beeld.	<ul> <li>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.</li> <li>Uw smartphone is niet snel genoeg om de schermgegevens te comprimeren en deze gelijktijdig over WiFi te verzenden.</li> <li>Uw smartphone kan parallelle 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.</li> </ul>
De temperatuur van de oppervlakte van de projector is hoog.	<ul> <li>Het is voor deze projector normaal om tijdens het gebruik matige warmte te genereren.</li> </ul>
Wat te doen als de projector niet werkt wanneer aangesloten op een laptop?	<ul> <li>Controleer of de HDMI-kabel correct is aangesloten.</li> <li>Zorg dat de laptop is ingesteld om weer te geven via de projector.</li> </ul>

## 11 Aanhangsel

## Technische gegevens

### Technologie/optisch

Schermtechnologie	DLP
Lichtbron	Led
Resolutie (met E-Shift-technolog	gie) 0 beeldpunten
Ondersteunde resolutie	4K pixels
Levensduur ledgaan meer dan 3	0.000 uur mee
Contrastverhouding	
Beeldverhouding	16:9
Projectieverhouding	
Schermgrootte (diagonaal)	cm/30" – 120"
Schermafstand	D cm/31" - 126"
Keystone-correctie Aanpassen scherpstellen 4-hoeks correctie Digitale zoom Geïntegreerde mediaspeler Ingebouwd touchpad Intern geheugen Besturingssysteem	automatisch automatisch ja ja ja ja ja 

#### Geluid

Interne luidspreker2 x 4 V	rne luidspreke	r2	х	4	W
----------------------------	----------------	----	---	---	---

### Aansluiting

- Wifi.........802.11a/b/g/n/ac, 2,4 + 5 GHz, Airplay, Miracast
- Bluetooth.... Bluetooth 5.0, verbind met externe luidspreker
- Connectiviteit .........2x USB type-C (voeding en video), 1x USB-A, 1x HDMI, 1x Micro SD

### Stroombron

Lichtnetadapter	
Ingang: 100-240 V, 50-60 Hz, 1,5 A (max.)	
PD-uitgang: DC 5 V, 3 A; DC 9 V, 3 A;	
DC 12 V, 3 A; DC 15 V, 4 A; DC 20 V, 3,25 A	
Uitgangsvermogen: 65 W	

Ingebouwde batterij...... 16500 mAh .....gaat tot 180 minuten mee

## Productinformatie

Afmetingen $(B \times D \times H)$	
	. 5,35 x 5,28 x 1,87 inches
Gewicht	0,85 kg
Bedrijfstemperatuur	10 °C - 35 °C
Opslagtemperatuur	< 60 °C

### Inhoud van de verpakking

PicoPix Max-projector, afstandsbediening met 2 AAA-batterijen, USB-C-kabel, voedingsadapter, stekkers (EU, VK, VS), statief en kogelbevestiging, reistasje, snelstartgids

## **CE-verklaring**

- Het product mag uitsluitend worden aangesloten op een USB-interface met versie USB 2.0 of hoger.
- De adapter moet in de buurt van de apparatuur worden geïnstalleerd en moet gemakkelijk toegankelijk zijn.
- De bedrijfstemperatuur van de EUT mag niet hoger zijn dan 35°C en niet lager dan 5°C.
- De stekker wordt beschouwd als apparaat voor het ontkoppelen van de adapter.
- De UNII-band 5150 5250 MHz is uitsluitend voor gebruik binnenshuis.
- Het apparaat voldoet aan RF-specificaties als het apparaat op 20 cm vanaf het lichaam wordt gebruikt.

Hierbij verklaart Screeneo Innovation SA dat dit product voldoet aan de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van Richtlijn 2014/53/EU.

# CE

De conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op de site www.philips.com.

Frequentiebanden	Maximaal uitgangsvermogen
BT EDR (EIRP)	9,09 dBm
BT BLE (EIRP)	4,85 dBm
Wifi 2,4 GHz (EIRP)	17,88 dBm
Wifi 5 GHZ (EIRP)	17,89 dBm

## FCC-verklaring

### 15,19 Eisen voor labeling.

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-regels. Gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken, en (2) dit apparaat moet elke ontvangen storing aanvaarden, inclusief storing die ongewenste werking kan veroorzaken.

### 15.21 Informatie voor de gebruiker.

Door wijzigingen of modificaties aan dit apparaat die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, kan de bevoegdheid van de gebruiker om het apparaat te gebruiken vervallen.

#### 15.105 Informatie voor de gebruiker.

Deze apparatuur is getest en in overeenstemming bevonden met de beperkingen voor een digitaal apparaat van Klasse B. conform Deel 15 van de FCC-regels. Deze limieten zijn ontworpen om een redelijke bescherming te verschaffen tegen schadelijke interferentie in thuisinstallaties. Deze apparatuur genereert, gebruikt radiofrequentie-energie, kan deze uitstralen en kan schadelijke storing aan radiocommunicatie veroorzaken, indien deze niet in overeenstemming met de instructies wordt geïnstalleerd en gebruikt. Er is echter geen garantie dat er zich in een bepaalde installatie geen interferentie voordoet. Als deze apparatuur wel schadelijke interferentie aan radio- of televisieontvangst veroorzaakt, wat kan worden vastgesteld door de apparatuur in en uit te schakelen, dan wordt de gebruiker aangemoedigd om de interferentie door één of meer van de volgende maatregelen te corrigeren:

- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne.
- Vergroot de scheiding tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur 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.

Tijdens het gebruik moet de scheidingsafstand tussen de gebruiker en de antenne ten minste 20 cm bedragen. Deze scheidingsafstand verzekert dat er voldoende afstand is van een goed geïnstalleerde, extern gemonteerde antenne om de voldoen aan de vereisten voor blootstelling aan RF.

FCC ID: 2ASRT-PPX620

## Overige opmerking

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.



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. Overige hierin gebruikte productnamen 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 gebruiksen 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 opvraagsysteem 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 © 2020 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. 2020 © Screeneo Innovation SA. All rights reserved.

Headquarters: Screeneo Innovation SA. Route de Lully 5C 1131 - Tolochenaz – Switzerland www.philips.com/welcome

PicoPix Max NL