

Käyttöopas

PicoPix Max^{TV}

Portable projector

PPX720/INT



Rekisteröi tuotteesi ja saa tukea osoitteessa www.philips.com/support

Sisällysluettelo

JONUANIO	3
Hyvä asiakas	3
Tietoa tästä käyttöoppaasta	3
Pakkauksen sisältö	3
Asiakaspalvelukeskus	3
1 Yleistä turvallisuustietoa	4
Tuotteen ottaminen käyttöön	4
Korjaaminen	4
Virransyöttö	5
2 Yleiskatsaus	5
Ylhäältä	5
Edestä	6
Takaa	6
Kaukosäädin	6
3 Alkuasetukset	7
Projektorin sijoittaminen	7
Projektorin sijoittaminen Käytä jalustaa (valinnainen)	7 8
Projektorin sijoittaminen Käytä jalustaa (valinnainen) Virtalähteen kytkeminen	7 8
Projektorin sijoittaminen Käytä jalustaa (valinnainen) Virtalähteen kytkeminen Kaukosäätimen valmistelu	7 8 8 9
Projektorin sijoittaminen Käytä jalustaa (valinnainen) Virtalähteen kytkeminen Kaukosäätimen valmistelu Virran käynnistys	7 8
Projektorin sijoittaminen Käytä jalustaa (valinnainen) Virtalähteen kytkeminen Kaukosäätimen valmistelu Virran käynnistys Kuvan asetukset	7 8 8 9 9 9
Projektorin sijoittaminen Käytä jalustaa (valinnainen) Virtalähteen kytkeminen Kaukosäätimen valmistelu Virran käynnistys Kuvan asetukset Alkuasetukset	
Projektorin sijoittaminen Käytä jalustaa (valinnainen) Virtalähteen kytkeminen Kaukosäätimen valmistelu Virran käynnistys Virran käynnistys Alkuasetukset 4 Aloitusnäytön käyttö	
Projektorin sijoittaminen Käytä jalustaa (valinnainen) Virtalähteen kytkeminen Kaukosäätimen valmistelu Virran käynnistys Kuvan asetukset Alkuasetukset 4 Aloitusnäytön käyttö Käytä Android TV:tä	
Projektorin sijoittaminen	
Projektorin sijoittaminen Käytä jalustaa (valinnainen) Virtalähteen kytkeminen Kaukosäätimen valmistelu Virran käynnistys Virran käynnistys Kuvan asetukset Alkuasetukset 4 Aloitusnäytön käyttö Käytä Android TV:tä Android TV:n asetukset Pääsy verkkopalveluihin	
Projektorin sijoittaminen	
Projektorin sijoittaminen Käytä jalustaa (valinnainen) Virtalähteen kytkeminen Kaukosäätimen valmistelu Virran käynnistys Kuvan asetukset Alkuasetukset 4 Aloitusnäytön käyttö Käytä Android TV:tä Android TV:n asetukset Pääsy verkkopalveluihin Mukauta kanavia Langallisen näppäimistön/hiiren käyttö	

5	Bluetooth-suoratoisto	13
Su	oratoista Bluetooth-laitteesta	13
Su	oratoista Bluetooth-kaiuttimeen	14
6	Chromecast-suoratoisto	15
7	Yhdistäminen toistolaitteisiin	15
Lai	tteiden yhdistäminen HDMI:n kautta	15
Yh	distäminen USB-C-laitteisiin	16
Lai	tteiden yhdistäminen SPDIF:n kautta	16
8	Muita ominaisuuksia	17
Ulk 	oisiin kaiuttimiin tai kuulokkeisiin liittäi	minen 17 17
a	Asetusten muuttaminen	18
Δn	droid TV:n asetukset	18
Pro	piektorin järjestelmäasetukset	10
10	Huolto	21
Sis	äänrakennetun akun kunnossapito	
Pu	hdistaminen	
Oh	jelmiston päivittäminen	
Via	nmääritys	23
11	Liite	25
Teł	miset tiedot	
CE	-lausunto	26
FC	C-lausunto	26
Ka	nadan säännöstenmukaisuus	26
Μu	iut ilmoitukset	27

Johdanto

Hyvä asiakas

Kiitos tämän projektorin ostamisesta.

Toivomme, että pidät tästä tuotteesta ja sen monista toiminnoista!

Tietoa tästä käyttöoppaasta

Tuotteen mukana toimitetun pikaaloitusoppaan avulla voit aloittaa tuotteen käytön nopeasti ja helposti. Yksityiskohtaiset kuvaukset löytyvät tämän käyttöoppaan seuraavista osioista.

Lue koko käyttöopas huolellisesti. Noudata kaikkia turvaohjeita varmistaaksesi tämän tuotteen oikean toiminnan (**katso Yleistä turvallisuustietoa, sivu 4**). Valmistaja ei ole vastuussa, jos näitä ohjeita ei noudateta.

Käytetyt symbolit

Huomautus



Vianmääritys

Tällä symbolilla merkitään vinkkejä, joiden avulla voit käyttää tuotetta tehokkaammin ja helpommin.

VAARA!

Henkilövahinkojen vaara!

Tämä symboli varoittaa henkilövahinkojen vaarasta. Vääränlainen käsittely voi aiheuttaa fyysisiä vammoja tai vaurioita.

HUOMIO!

Tuotteen vaurioituminen tai tietojen menetys!

Tämä symboli varoittaa tuotteen vaurioitumisesta ja mahdollisesta tietojen menettämisestä. Vääränlainen käsittely voi aiheuttaa vaurioita.

Pakkauksen sisältö

- ① Pika-aloitusopas
- 2 PicoPix Max^{TV} projektori (PPX720/INT)
- ③ USB-C-USB-C-kaapeli
- ④ HDMI-HDMI-kaapeli
- (5) Kaukosäädin ja 2 kpl AAA-paristoja
- 6 Vaihtovirtasovitin
- (7) 3 x pistokkeellinen virtajohto (EU, UK, US)



Asiakaspalvelukeskus

Tukipalvelun numero on mainittu takuukortissa ja verkossa.

Web: www.philips.com/support

Sähköposti: philips.projector.eu@screeneo.com

Kansainvälinen puhelinnumero: +41 215 391 665

Tarkista ulkomaanpuhelujen hinnat operaattoriltasi!

Sähköinen käyttöopas on luettavissa osoitteessa https://support.philipsprojection.com

Yhteisöfoorumi on osoitteessa https://community.philipsprojection.com

1 Yleistä turvallisuustietoa

Ota huomioon kaikki varoitukset ja turvallisuushuomautukset. Älä tee muutoksia tai asetuksia, joita ei ole kuvattu tässä käyttöoppaassa. Virheellinen käyttö ja väärä käsittely voivat johtaa fyysisiin vammoihin, tuotteen vaurioitumiseen tai tietojen menetykseen.

Tuotteen ottaminen käyttöön

Tuote on vain sisäkäyttöön. Aseta tuote tukevasti vakaalle ja tasaiselle pinnalle. Vältä mahdolliset henkilövahingot tai tuotteen vaurioituminen sijoittamalla kaikki kaapelit niin, ettei kukaan kompastu niihin.

Älä käytä tuotetta kosteissa tiloissa. Älä koskaan kosketa virtajohtoa tai verkkoliitäntää märillä käsillä.

Älä koskaan käytä tuotetta heti, kun se on tuotu kylmästä paikasta lämpimään paikkaan. Kun tuote altistuu tällaiselle lämpötilanmuutokselle, kosteus voi tiivistyä sen tärkeisiin sisäosiin.

Tuotteessa on oltava riittävä ilmanvaihto, eikä sitä saa peittää. Älä sijoita käytössä olevaa tuotetta suljettuun kaappiin, laatikkoon tai muuhun koteloon.

Suojaa tuote suoralta auringonvalolta, kuumuudelta, voimakkailta lämpötilan vaihteluilta ja kosteudelta. Älä aseta tuotetta lämmittimien tai ilmastointilaitteiden läheisyyteen. Noudata teknisissä tiedoissa lueteltuja lämpötilatietoja (katso Tekniset tiedot, sivu 25).

Tuotteen pitkittynyt käyttö saa sen pinnan kuumenemaan. Jos laite ylikuumenee, se siirtyy automaattisesti valmiustilaan.

Älä anna nesteiden vuotaa tuotteeseen. Sammuta tuote ja irrota se verkkovirrasta, jos nestettä tai vierasta ainetta pääsee tuotteeseen. Vie tuote valtuutettuun huoltoliikkeeseen tarkastettavaksi.

Käsittele tuotetta aina varoen. Vältä linssin koskettamista. Älä koskaan aseta painavia tai teräviä esineitä tuotteen tai virtajohdon päälle.

Jos tuote kuumenee liikaa tai siitä tulee savua, sammuta se välittömästi ja irrota virtajohto. Vie tuote valtuutettuun huoltoliikkeeseen tarkastettavaksi. Pidä tuote etäällä avotulesta (esim. kynttilöistä). Tuotteessa on sisäänrakennettu akku. Älä pura tai tee muutoksia. Sisäänrakennetun akun saa vaihtaa vain pätevä huoltohenkilöstö.

Älä yritä vaihtaa sisäänrakennettua akkua itse. Akun virheellinen käsittely tai vääräntyyppisen akun käyttö voi vaurioittaa tuotetta tai aiheuttaa vammoja.

VAARA!



Räjähdysvaara vääräntyyppisten paristojen tai vääräntyyppisen akun kanssa!

Vääräntyyppisten paristojen tai vääräntyyppisen akun käyttö aiheuttaa räjähdysvaaran.

Älä altista akkua tai paristoja liialliselle kuumuudelle, kuten auringonpaisteelle tai avotulelle.

Tuotteen sisälle voi muodostua seuraavissa olosuhteissa kosteutta, joka voi aiheuttaa toimintahäiriöitä:

- tuote siirretään kylmältä alueelta lämpimälle alueelle;
- kylmä tila lämmitetään;
- tuote asetetaan kosteaan tilaan.

Toimi seuraavasti välttääksesi kosteuden kertymisen:

- 1 Sulje tuote muovipussiin ennen toiseen tilaan siirtämistä, jotta se mukautuu huoneen olosuhteisiin.
- 2 Odota 1–2 tuntia, ennen kuin otat tuotteen pois muovipussista.

Tuotetta ei saa käyttää erittäin pölyisessä ympäristössä. Pölyhiukkaset ja muut vieraat aineet voivat vahingoittaa tuotetta.

Älä altista tuotetta äärimmäiselle tärinälle. Se voi vaurioittaa sisäisiä osia.

Älä anna lasten käsitellä tuotetta ilman valvontaa. Pakkausmateriaali on pidettävä poissa lasten ulottuvilta.

Älä käytä tuotetta oman turvallisuutesi vuoksi ukonilmalla.

Korjaaminen

Älä korjaa tuotetta itse. Vääränlainen huolto voi aiheuttaa vammoja tai vaurioittaa tuotetta. Vain valtuutettu huoltoliike saa korjata tuotteen.

Valtuutettujen huoltoliikkeiden tiedot on lueteltu tämän tuotteen mukana toimitetussa takuukortissa. Älä irrota tuotteen tyyppikilpeä, sillä se mitätöi takuun.

Virransyöttö

Käytä vain tälle tuotteelle sertifioitua verkkolaitetta (**katso Tekniset tiedot**, **sivu 25**).

Tarkista, vastaako virtalähteen verkkojännite asennuspaikan verkkojännitettä. Tämä tuote on tuotteessa määritetyn jännitetyypin mukainen.

Pistorasia on asennettava tuotteen lähelle, ja sen on oltava helposti saatavilla.

Sisäänrakennetun akun kapasiteetti heikkenee ajan myötä. Jos tuote toimii vain verkkovirralla, sisäänrakennettu akku on viallinen. Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen sisäänrakennetun akun vaihtamista varten.

HUOMIO!

Sammuta projektori aina ()painikkeella.

Kytke tuote pois päältä ja irrota pistoke pistorasiasta ennen pinnan puhdistamista (**katso Puhdistaminen, sivu 21**). Käytä pehmeää ja nukkaamatonta liinaa. Älä koskaan käytä nestemäisiä, kaasumaisia tai helposti syttyviä puhdistusaineita (suihkeita, hankausaineita, kiillotusaineita, alkoholia). Älä päästä kosteutta tuotteen sisälle.

VAARA!

Silmä-ärsytyksen vaara!

Tässä tuotteessa on suuritehoinen LED (Light Emitting Diode), joka säteilee erittäin kirkasta valoa. Älä katso suoraan projektorin linssiin käytön aikana. Se voi ärsyttää tai vaurioittaa silmiä.

2 Yleiskatsaus

Ylhäältä



- 1 LED-merkkivalo
 - Kun projektori kytketään päälle, LEDvalo muuttuu valkoiseksi. Kun projektori on valmiustilassa, LED muuttuu punaiseksi.
 - Kun projektoria ladataan, LED-valo muuttuu punaiseksi riippumatta siitä, käynnistetäänkö vai sammutetaanko projektori.
 - Se muuttuu siniseksi Bluetoothtilassa, jota käytetään musiikin suoratoistamiseen Bluetooth-laitteesta.

2 5

Palaa edelliseen valikkonäyttöön.

- 3 🔺
 - · Siirry valikkovaihtoehtojen välillä.
 - Lisää äänenvoimakkuutta.
- ④ ▼
 - Siirry valikkovaihtoehtojen välillä.
 - Vähennä äänenvoimakkuutta.
- 5 OK
 - Avaa toimintovalikko.
 - Vahvista valinta tai syöttö.
- 6 Automaattinen tarkennus Painamalla aktivoit automaattisen tarkennuksen.
- ⑦ Valoanturi

Edestä



- 1 Etuosan IR-anturi
- Projisointilinssi
- (3) Automaattitarkennuskamera
- (4) Linssinsuojus

Takaa



() ()

Kytke projektori päälle pitämällä painettuna 3 sekunnin ajan.

Kytke projektori pois päältä painamalla kahdesti.

- 2 Takaosan IR-anturi
- 3 HDMI

Liitä toistolaitteen HDMI-lähtöön.

④ USB-C (VIDEO) portti

Liitä toistolaitteen USB-C-videolähtöön.

5 ∩

3,5 mm:n äänilähtö; liitä ulkoisiin kaiuttimiin tai kuulokkeisiin.

6 SPDIF

Kytke digitaaliseen SPDIF-äänituloon HiFiäänijärjestelmässä.

⑦ USB-portti

Yhdistä syöttääksesi virtaa Amazon Fire TV stick®- ja Roku® streaming stick -laitteiden kaltaisiin USB-laitteisiin (ja laiteohjelmiston päivitykseen).

- 8 Tasavirtaliitäntä Liitä virtalähteeseen.
- Bluetooth-painike Kytke Bluetooth päälle tai pois päältä painamalla.

Kaukosäädin



1

Käytä äänihakutoimintoa (Google Assistant).

2 **OK**

Vahvista valinta tai syöttö.

3

Näytä asennetut sovellukset ja käytä Google Play Storea.

- (4) VOL +/-Lisää tai vähennä äänenvoimakkuutta.
 (5) NETFLIX
 -) NETFLIX Pikapääsy Netflix-palveluun.

6 prime video

Pikapääsy Prime Video -palveluun.

- ⑦ () Käytä järjestelmän asetuksia tai poistu niistä.
- 8 5
 - Palaa edelliseen valikkonäyttöön.
- ۵ (9
 - Käytä Android TV:n aloitusnäyttöä painamalla.
 - Aktivoi automaattinen tarkennus
 pitämällä painettuna 2 sekunnin ajan.
- 10 Navigointipainikkeet

Siirry valikkovaihtoehtojen välillä.

1 LED-merkkivalo

- Joka kerta, kun painat kaukosäätimen painiketta, LED-valo syttyy hetkeksi ja sammuu sitten.
- LED palaa sinisenä, kun äänihakutoiminto on aktivoituna.
- 12 ()

Kytke projektori päälle painamalla kerran; kytke projektori pois päältä painamalla kahdesti.

3 Alkuasetukset

Huomautus



Varmista, että kaikki laitteet on irrotettu pistorasiasta, ennen kuin muodostat tai muutat liitäntöjä.

Projektorin sijoittaminen

Projektori on mahdollista asentaa neljään eri määritykseen. Noudata alla olevia projektorin eri sijoitusvaihtoehtojen ohjeita.

Huomautus



Jos haluat asentaa projektorin kattoon, osta asennusammattilaisen suosittelema projektoriteline ja noudata sen mukana tulevia ohjeita.

Varmista ennen kattoon kiinnittämistä, että katto kestää projektorin ja asennussarjan painon.

Kattoasennuksessa tuote on kiinnitettävä tukevasti kattoon asennusohjeiden mukaisesti. Vääränlainen kattoasennus voi aiheuttaa onnettomuuden, vammautumisen tai vaurioitumisen.

Eteen pöydälle

1 Aseta projektori pöydälle valkokankaan eteen. Tämä on yleisin tapa sijoittaa projektori nopeaa käyttöönottoa ja siirrettävyyttä varten.



2 Säädä heijastus oikeaan suuntaan painamalla kaukosäätimestä (O≡)/←], jolloin siirryt asetusvalikkoon, siirry sitten valintaan Projection Direction – Front (Projektion suunta – Etuosa).



Eteen kattoon

 Asenna projektori yläpuoli ylöspäin kattoon valkokankaan eteen. Kattoasennukseen tarvitaan projektoriteline.



2 Säädä heijastus oikeaan suuntaan painamalla kaukosäätimestä (2)/-, jolloin siirryt asetusvalikkoon, siirry sitten valintaan Projection Direction – Front Ceiling (Projektion suunta – Etuosan katto).

Taakse pöydälle

1 Aseta projektori pöydälle valkokankaan taakse. Tätä varten tarvitaan erityinen takavalkokangas.



2 Säädä heijastus oikeaan suuntaan painamalla kaukosäätimestä (⊙≡)/←], jolloin siirryt asetusvalikkoon, siirry sitten valintaan Projection Direction – Rear (Projektion suunta – Takaosa).

Taakse kattoon

1 Asenna projektori yläpuoli ylöspäin kattoon valkokankaan taakse. Projektorin asentaminen kattoon valkokankaan taakse vaatii projektoritelineen ja erityisen takavalkokankaan.



2 Säädä heijastus oikeaan suuntaan painamalla kaukosäätimestä (2)/-, jolloin siirryt asetusvalikkoon, siirry sitten valintaan Projection Direction – Rear Ceiling (Projektion suunta – Takaosan katto).

Käytä jalustaa (valinnainen)

Voit käyttää projektoria jalustan (valinnainen) kanssa, joka antaa enemmän mahdollisuuksia projektorin sijoittamiseen.

Etsi jalustan liitäntä projektorin pohjasta ja asenna ja kiinnitä projektori jalustaan.

Virtalähteen kytkeminen

Projektoria voidaan käyttää joko ulkoisella virtalähteellä tai sisäänrakennetulla akulla.

HUOMIO!

Käynnistä ja sammuta projektori aina U-painikkeella.

Käyttö ulkoisella virtalähteellä

- 1 Valitse toimitettu virtajohto, jossa on asianmukainen pistoke. Työnnä virtajohdon lovettu pää mukana tulevan virtasovittimen uraan.
- 2 Yhdistä virtasovitin projektorin **DC** liitäntään ja sitten seinäpistorasiaan.
 - Projektorin LED muuttuu punaiseksi.



Käyttö sisäänrakennetulla akulla

Projektoria voidaan käyttää myös sisäänrakennetulla akulla, mikä helpottaa siirrettävyyttä.

Projektorin lataaminen

Lataa projektoria 1,5 tuntia ennen ensimmäistä käyttöä.

Lataa projektori, kun varaus vähissä -kuvake näkyy valkokankaalla.

- Lataa projektori liittämällä se ulkoiseen virtalähteeseen kohdan "Käyttö ulkoisella virtalähteellä" mukaisesti.
- Kun projektoria ladataan, projektorin LEDvalo muuttuu punaiseksi riippumatta siitä, käynnistetäänkö vai sammutetaanko projektori.
- Kun virta kytketään päälle, ulkoista virtaa käytetään ensisijaisesti projektorin käyttämiseen ja käyttämättömällä virralla ladataan akkua.
- Lataaminen on nopeampaa, kun projektori on sammutettu.

Huomautus

Sisäänrakennetun akun kapasiteetti
heikkenee ajan myötä. Jos
projektori toimii vain verkkovirralla,
sisäänrakennettu akku on viallinen. Ota
yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseer
sisäänrakennetun akun vaihtamista
varten.

Kaukosäätimen valmistelu

HUOMIO!



Paristojen väärä käyttö voi johtaa ylikuumenemiseen, räjähdykseen, tulipaloon tai loukkaantumiseen. Vuotavat paristot voivat vahingoittaa kaukosäädintä.

Älä koskaan altista kaukosäädintä suoralle auringonvalolle.

Vältä paristojen vääntymistä, osiin purkamista tai lataamista.

Vältä altistumista avotulelle ja vedelle.

Vaihda tyhjät paristot välittömästi.

Poista paristot kaukosäätimestä, jos et käytä sitä pitkään aikaan.

- 1 Avaa paristolokero pitämällä paristokotelon kantta painettuna ja liu'uttamalla sitä samalla auki.
- 2 Aseta mukana toimitetut paristot (tyyppi AAA) oikein päin (+/-).
- 3 Sulje paristolokero.





Kun kaukosäädintä käytetään infrapunasignaalien avulla, osoita kaukosäätimellä projektorin IR-anturiin, ja varmista, että kaukosäätimen ja IRanturin välillä ei ole mitään esteitä.

Virran käynnistys

- Kytke projektori päälle painamalla (J). Projektorin LED muuttuu punaisesta valkoiseksi.
- Projektorin virta kytketään pois päältä painamalla () ja painamalla sitä sitten uudestaan, kun sammuttamisen vahvistusviesti ponnahtaa näkyviin.
 Projektorin LED muuttuu valkoisesta punaiseksi.

Kuvan asetukset

Näytön koon säätö

Valkokankaan (tai kuvien) koko määräytyy projektorin linssin ja heijastuspinnan välisen etäisyyden mukaan.

 Heijastusetäisyyden on oltava 1,2 kertaa halutun näyttökoon leveys.

Digitaalinen zoomaus

Voit käyttää digitaalista zoom-toimintoa pienentämään näytön kokoa.

1 Paina kaukosäätimestä (), (, jolloin siirryt asetusvalikkoon ja siirry sitten valintaan *Digital Zoom* (Digitaalinen zoomaus).

2	Picture Preset	Standard
	Color temperature	
Q	Geometry Corrections	Auto vertical
_)	Projection Direction	Front
	Digital Zoom	100%
***	Automatic focusing	AI

2 Paina kaukosäätimestä ∢/▶ säätääksesi näytön koon 80 %:sta 100 %:iin.

Kuvan tarkennuksen säätäminen

Automaattisen tarkennuksen säätäminen

Projektori säätää automaattisesti kuvan tarkennuksen tai selkeyden, kun sijoitat projektorin uudelleen tai jos heijastettu kuva ei ole selvä.

 Kun kaukosäädin on infrapunatilassa (punainen LED), aktivoi automaattinen tarkennus painamalla △ . Aktivoi manuaalinen tarkennus pitämällä △ painettuna. Käytä manuaalisessa tilassa vasenta ja oikeaa näppäintä kuvan hienosäätämiseen. Paina ∽, kun olet tyytyväinen.

Kytke autom.tark.

Projektori voi suorittaa automaattisen tarkennuksen säädön joka kerta, kun projektori kytketään päälle:

 Paina kaukosäätimestä (2), jolloin siirryt asetusvalikkoon ja valitse Boot Autofocus - On (Kytke autom.tark. - Päällä).

		ON	
\geq	Geometry Correctic	OFF	ertical
	Projection Direction		Front
Q	Digital Zoom		100%
()	Automatic focusing		Standard
	Boot Autofocus		ON
å°*	HDR		ON

Kuvan muodon korjaus

Automaattikorjaus (pystysuuntainen Keystone-korjaus)

Projektori voi korjata kuvan automaattisesti suorakulmaiseksi, kun kallistat projektoria ylöstai alaspäin.

Ota pystysuuntainen Keystone-korjaus käyttöön:

 Paina kaukosäätimestä (E), jolloin siirryt asetusvalikkoon ja valitse Geometry Corrections – Auto Vertical (Geometrian korjaukset – Autom. pysty).



Manuaalinen korjaus (4 kulman korjaus)

Voit säätää kuvan muotoa manuaalisesti muuttamalla heijastusnäytön neljän kulman sijainteja.

- Paina kaukosäätimestä (DE)/- avataksesi asetusvalikon ja valitse Geometry Corrections – Manual (Geometrian korjaukset – Manuaalinen).
- 2 Kun olet 4 kulman korjausnäkymässä, valitse kuvan kulma painamalla OK, säädä vaakasijaintiarvoja painamalla √> ja säädä pystysijaintiarvoja painamalla ▲/▼. Toista sama vaihe, jos haluat säätää muiden kuvan kulmien sijainteja.
- 3 Tallenna painamalla 🕁 ja palaa edelliseen näyttöön.

Alkuasetukset

Kun projekti kytketään päälle ensimmäistä kertaa tai kun projektori palautetaan tehdasoletusasetuksiin, sinua kehotetaan tekemään Android TV:n asetukset.

Asetusten jälkeen projektori kirjautuu Googletilillesi ja yhdistyy samaan WiFi-verkkoon kuin puhelimesi.

Vaatimukset

- Wi-Fi-internetyhteys
- Google-tili

Vaihe 1: Luo kaukosäätimen ja projektorin välinen laitepari

Kaukosäätimen laiteparin käyttöliittymässä sinua kehotetaan luomaan laitepari kaukosäätimen ja projektorin välille Bluetoothin kautta. Laiteparin ansiosta kaukosäädin voi toimia Android TV -tilassa.

1 Kun laiteparikehotus annetaan, pidä painettuna kaukosäätimestä **OK** ja **VOL –** noin 10 sekuntia, kunnes käyttöliittymä näyttää, että yhteys on muodostettu.

Varmista, että projektorin virta on päällä ja että se on mahdollisimman lähellä kaukosäädintä.

Vaihe 2: Valitse kieli

1 Kun sinua kehotetaan valitsemaan kieli, käytä kaukosäätimen **navigointipainikkeita** näyttökielen valinnassa.

Näyttökielen vaihtaminen:

- Valitse *-kuvake näytön oikeasta yläkulmasta ja paina OK. Siirry sitten kohtaan Device Preferences – Language (Laitevalinnat – Kieli).
- 2 Valitse kieli ja paina **OK**.

Vaihe 3: Aseta Wi-Fi-verkko

Aseta Wi-Fi-verkko päästäksesi verkkosovelluksiin.

Vaatimukset

- Langaton verkkoreititin.
- Parhaan langattoman suorituskyvyn ja kantaman saavuttamiseksi käytä 802.11n-reititintä ja 5 GHz:n taajuutta.
- Valitse ^{*} kuvake näytön oikeasta yläkulmasta ja paina OK. Siirry sitten kohtaan Network & Internet – Wi-Fi (Verkko ja Internet – Wi-Fi).
- 2 Valitse Wi-Fi-verkko luettelosta ja paina **OK**.
- 3 Syötä Wi-Fi-verkon salasana virtuaalisella näyttönäppäimistöllä. Valitse sitten oikea nuoli virtuaalisen näppäimistön oikealta puolelta ja paina OK.

Vaihe 4: Kirjaudu Google-tilillesi

Sinun täytyy kirjautua Google-tilille, jotta saat käyttöön Android-sovellusten laajan valikoiman.

 Valitse ^{*} - kuvake näytön oikeasta yläkulmasta ja paina OK. Siirry sitten kohtaan Accounts & Sign In – Sign In (Tilit ja kirjautuminen – Kirjautuminen). Noudata näytön kehotteita tilillesi kirjautumiseen.

4 Aloitusnäytön käyttö

Aloitusnäyttö tarjoaa helpon pääsyn laajaan verkkosovellusten valikoimaan, asetuksiin ja muihin projektorin hyödyllisiin ominaisuuksiin.



Käytä Android TV:tä

Projektori on integroitu Android TV:n kanssa. Android TV tarjoaa erilaisia ominaisuuksia, kuten:

- Katso erilaisia elokuvia ja sarjoja suosikkisovelluksistasi.
- · Suoratoista musiikkia musiikkisovelluksista.
- Lataa sovelluksia Google Playstä.
- Pelaa verkkopelejä Google Play Games -palvelusta.
- Tuki äänisyötölle ja haulle.

Android TV:n navigointi

Voit käyttää mukana toimitettavaa kaukosäädintä Android TV:ssä navigointiin.

- Painamalla pääset Android TV:n aloitusnäyttöön.
- Painamalla III näet asennetut sovellukset ja pääset Google Play Storeen.
- Painamalla pääset äänihakutoimintoon.

Android TV:n asetukset

Voit navigoida aloitusnäytössä valitsemaan China valitsemaan vali

Pääsy verkkopalveluihin

Aloitusnäytössä on käytettävissä joitakin esiladattuja verkkosovelluksia.

- Ennen sovellusten käyttämistä, varmista, että projektori on yhdistetty Internetiin. (katso Vaihe 3: Aseta Wi-Fi-verkko, sivu 11).
- Valitse sovellus ja avaa se käyttämällä kaukosäätimen navigointipainikkeita ja painamalla OK.
- Voit lisätä sovelluksen aloitusnäyttöön tai poistaa sen siitä asentamalla sovelluksen tai poistamalla sovelluksen asennuksen.
- Mene aloitusnäytöstä Google Play Storeen sovellusten selaamiseksi, hakemiseksi ja asentamiseksi.
- Sovellusten asennusten poistaminen:
 - Valitse ^{*} näytön oikeasta yläkulmasta ja paina OK. Siirry sitten kohtaan Apps – See all apps (Sovellukset – Katso kaikki sovellukset).
 - Valitse sovellus luettelosta ja paina **OK**.
 - Poista asennus sovellustietojen näkymästä valitsemalla Uninstall – OK (Poista asennus – OK).

Huomautus



Google Play Store -sovellukset tulevat 3. osapuolen kehittäjiltä. Jotkin sovellukset voivat toimia oikein tai ne eivät ehkä toimi oikein. Philips on testannut vain esiasetetut sovellukset.

Mukauta kanavia

Voit mukauttaa aloitusnäytön kanavia piilottamalla tai näyttämällä kanavat, mukaan lukien Netflix, Google Play -elokuvat ja TV, suositellut ja myydyimmät elokuvat.

- 1 Valitse aloitusnäytöstä **Customize channels** (Mukauta kanavia) -painiketta, joka sijaitsee näytön alareunassa ja paina **OK**.
- 2 Valitse **Customize channels** (Mukauta kanavia) -näkymässä lisättävä kanava ja kytke painike päälle painamalla **OK**. Poista kanava aloitusnäytöstä kytkemällä se pois päältä painamalla **OK**.

Langallisen näppäimistön/ hiiren käyttö

- Kytke langallisen hiiresi tai näppäimistösi USB-A-liitin projektorin USB-porttiin.
- Käytä näppäimistön näppäimiä näytön navigointiin, valintaan ja tekstin syöttämiseen aivan kuin näppäimistöä käytetään tietokoneella.
- Käytä hiiren painikkeita navigointiin ja valintaan.

Bluetooth-näppäimistön/hiiren käyttö

- 1 Luo laitepari Bluetooth-näppäimistön tai -hiiren ja projektorin välille seuraavasti:
 - Valitse *-kuvake aloitusnäytön oikeasta yläkulmasta ja paina OK. Hae sitten uusia varusteita valitsemalla Remotes & Accessories – Add accessory (Kaukosäätimet ja lisävarusteet – Lisää lisävaruste).
 - Valitse Bluetooth-näppäimistön tai hiiren nimi Bluetooth-laitteiden luettelosta.
- 2 Kun laitepari on luotu, voit käyttää Bluetooth-näppäimistöä tai -hiirtä projektorin kanssa samalla tavalla kuin näppäimistöä tai hiirtä käytetään tietokoneella.

5 Bluetoothsuoratoisto

Voit kuunnella musiikkia projektorin Bluetoothin kautta seuraavilla tavoilla:

- Suoratoista musiikkia Bluetooth-laitteesta projektoriin.
- Suoratoista musiikkia projektorista ulkoiseen Bluetooth-kaiuttimeen.

Suoratoista Bluetoothlaitteesta

Bluetoothin kautta voit suoratoistaa musiikkia langattomasti Bluetooth-laitteesta (esim. älypuhelimesta tai tabletista) projektoriin.

Ennen kuin käytät projektoria ensimmäisen kerran Bluetooth-laitteen kanssa, sinun täytyy muodostaa laitepari sen ja Bluetooth-laitteen välille.

Huomautus



Tehokas toiminta-alue projektorin ja Bluetooth-laitteen välillä on noin 10 metriä.

Musiikin suoratoisto voi keskeytyä esteistä Bluetooth-laitteen ja projektorin välillä.

Bluetooth-suoratoisto ei ole käytettävissä, kun projektori on kytketty päälle.

- 1 Kytke elektroniikkalaitteesi (esim. PC, älypuhelimet ja tabletit) Bluetooth päälle.
- 2 Varmista, että projektori on kytketty pois päältä ja projektorin LED muuttuu punaiseksi. Pidä projektorin Bluetoothpainiketta painettuna, kunnes LEDmerkkivalo alkaa vilkkua sinisenä.
- 3 Siirry elektroniikkalaitteen Bluetoothasetusnäyttöön ja valitse "PicoPix Max TV" pariliitosta varten.
 - Projektorin LED palaa sinisenä, kun Bluetooth-pariliitos onnistuu.
- 4 Toista ääntä Bluetooth-laitteesta. Ääni suoratoistetaan projektorista.



Bluetoothin yhdistäminen uudelleen

Projektori yhdistetään uudelleen automaattisesti viimeksi yhdistettynä olleeseen laitteeseen, kun Bluetooth kytketään päälle.

Yhdistäminen toiseen laitteeseen

Sinun täytyy poistaa Bluetooth käytöstä nykyisin yhdistetystä laitteesta ja tehdä sitten pariliitos toisen Bluetooth-laitteet ja projektorin välille.

Suoratoista Bluetoothkaiuttimeen

Voit suoratoistaa musiikkia langattomasti Bluetoothin kautta projektorista Bluetoothkaiuttimeen.

Ennen kuin käytät projektoria ensimmäisen kerran Bluetooth-kaiuttimen kanssa, sinun täytyy muodostaa laitepari sen ja Bluetoothkaiuttimen välille.

Huomautus



Tehokas toiminta-alue projektorin ja Bluetooth-laitteen välillä on noin 10 metriä.

Musiikin suoratoisto voi keskeytyä esteistä Bluetooth-laitteen ja projektorin välillä.

- 1 Kytke projektorin Bluetooth päälle.
- 2 Tee pariliitos projektorin ja Bluetoothkaiuttimen välille.
 - Valitse ^{*} -kuvake aloitusnäytön oikeasta yläkulmasta ja paina OK. Hae sitten uusia varusteita valitsemalla *Remotes & Accessories – Add accessory* (Kaukosäätimet ja lisävarusteet – Lisää lisävaruste).

Valitse Bluetooth-kaiuttimen nimi Bluetooth-laitteiden luettelosta ja paina **OK**. 3 Projektori on yhdistetty Bluetoothkaiuttimeen. Projektorin ääni toistetaan Bluetooth-kaiuttimesta.



Bluetoothin yhdistäminen uudelleen

Projektori yhdistetään uudelleen automaattisesti viimeksi yhdistettynä olleeseen kaiuttimeen, kun yhdistetty kaiutin kytketään päälle.

Yhdistäminen toiseen Bluetooth-kaiuttimeen

Yhdistä toiseen Bluetooth-kaiuttimeen noudattamalla edellä olevia vaiheita.

6 Chromecastsuoratoisto

Tässä projektorissa on sisäänrakennettu Chromecast. Sen avulla voit suoratoistaa sisältöä (esim. videoita, valokuvia ja musiikkia) Chromecast-yhteensopivasta sovelluksesta mobiililaitteellasi (älypuhelin, tabletti tai kannettava; Android tai iOS) projektorin näytölle.

Vaatimukset

- Varmista, että projektori ja mobiililaitteesi on kytketty samaan WiFi-verkkoon.
- Suoratoistettavan sovelluksen on oltava Chromecast-yhteensopiva ja uusin versio. Käy Google Play Storessa tai Apple App Storessa päivittämässä sovellus.
- 1 Käynnistä Chromecast-yhteensopiva sovellus mobiililaitteellasi.
- 2 Napauta sovelluksen näytöltä lähetyskuvaketta 🚮.
- 3 Napauta tämän projektorin nimeä mobiililaitteesi ponnahdusikkunassa.

Kun yhteys on luotu, sovelluksen sisältöä suoratoistetaan heijastusnäyttöön.

Huomautus

Käytä 5 GHz:n WiFi-verkkoa suoratoiston parantamiseksi.

Google, Google Play, YouTube, Android TV ja muut merkit ovat Google LLC:n tavaramerkkejä. Google Assistant ei ole saatavana tietyillä kielillä ja tietyissä maissa.

7 Yhdistäminen toistolaitteisiin

Laitteiden yhdistäminen HDMI:n kautta

Liitä toistolaite (esim. Blu-ray-soitin, pelikonsoli, videokamera, digitaalikamera tai tietokone) projektoriin HDMI-liitännän kautta. Tätä liitäntää käytettäessä kuvat näytetään valkokankaalla ja ääni toistetaan projektorin kautta.

1 Liitä HDMI-kaapelin toinen pää projektorin HDMI-liitäntään ja toinen toistolaitteen HDMI-lähtöön.



2 Projektori vaihtaa automaattisesti HDMItuloon, kun HDMI-yhteys muodostetaan. Valkokankaalla näkyy kuvia.

Jos valkokankaalla ei näy kuvia, valitse HDMI-tulo manuaalisesti. Paina (OI)/käyttääksesi asetusvalikkoa ja valitse Input Source – HDMI (Tulolähde – HDMI).



Yhdistäminen USB-Claitteisiin

Liitä USB-C-laite (esim. matkapuhelin, tabletti tai kannettava tietokone) projektoriin USB-Cliitännän kautta. Tätä liitäntää käytettäessä kuvat näytetään valkokankaalla ja ääni toistetaan projektorin kautta.

 Liitä USB-C-kaapelin toinen pää projektorin USB-C (VIDEO)-liitäntään ja toinen toistolaitteen USB-C-porttiin.



- 2 Projektori vaihtaa automaattisesti USB-Ctuloon, kun USB-C-yhteys muodostetaan.
- Valitse USB-C-tulo manuaalisesti painamalla () käyttääksesi asetusvalikkoa ja valitse Input Source – USB-C (Tulolähde – USB-C).

Huomautus



Projektori tukee vain stereoäänimuotoa. Jos toistolaitteen ääntä ei kuulu projektorista, tarkista, että toistolaitteen äänilähdön muoto on stereo.

USB-C (VIDEO)-portti hyväksyy vain videosignaalin. Yhdistä toiseen USBlaitteeseen (esim. muistitikkuun ja näppäimistöön) käyttämällä USB-Aporttia.

Laitteiden yhdistäminen SPDIF:n kautta

Yhdistä digitaalilaite (esim. kotiteatterijärjestelmä tai sound bar -kaiutin) projektoriin SPDIF-liitännän kautta. Tämän yhteyden kautta ääni suoratoistetaan yhdistettyyn digitaalilaitteeseen.

- Käytä optista SPDIF-johtoa yhdistämään projektorin SPDIF-liitin digitaalilaitteen SPDIF-tuloliitäntään.
 - Digitaalilaitteen SPDIF-tulo voi olla nimeltään OPTICAL tai OPTICAL IN.



2 Äänen lähettämiseksi ulkoiseen laitteeseen, varmista, että ulkoisen kaiuttimen lähtö on aktivoitu. Paina (○三)/ ← käyttääksesi asetusvalikkoa ja valitse Audio Output – Optical (Äänen lähtö – Optinen).



8 Muita ominaisuuksia

Ulkoisiin kaiuttimiin tai kuulokkeisiin liittäminen

Liitä ulkoiset kaiuttimet tai kuulokkeet projektoriin. Tällä liitännällä projektorin ääni toistetaan ulkoisten kaiuttimien tai kuulokkeiden kautta.

VAARA!

Kuulovaurion vaara!

Vähennä projektorin äänenvoimakkuutta ennen kuulokkeiden liittämistä.

Älä käytä projektoria pitkään suurella äänenvoimakkuudella – varsinkaan, kun käytät kuulokkeita. Se voi aiheuttaa kuulovaurion.

- 1 Liitä 3,5 mm:n äänikaapelilla projektorin ∩-liitin ulkoisten kaiuttimien analogiseen äänituloon (3,5 mm:n liitin tai punaiset ja valkoiset liittimet). Tai kytke projektorin ∩liitin kuulokkeisiin.
 - Projektorin kaiuttimet kytkeytyvät automaattisesti pois päältä, kun ulkoiset kaiuttimet tai kuulokkeet liitetään projektoriin.



Tämä projektori tukee Easy Link -linkitystä, joka käyttää HDMI CEC (Consumer Electronics Control) -protokollaa. Voit kytkeä yhdellä kaukosäätimellä päälle tai pois päältä HDMI-liitännän kautta liitetyt Easy Link -yhteensopivat laitteet. Valmistaja ei takaa täyttä yhteensopivuutta kaikkien HDMI CEC -laitteiden kanssa.

- 1 Varmista, että projektori on liitetty HDMI-laitteeseen, joka tukee HDMI CEC -toimintoa (katso Laitteiden yhdistäminen HDMI:n kautta, sivu 15).
- 2 Aktivoi projektorin helppo yhdistämistoiminto painamalla ⊙≡)/ ← siirtyäksesi asetusvalikkoon ja valitse CEC – On (CEC – Päällä).





2 Kun liitäntää kuulokkeisiin tehdään, käytä kaukosäätimen äänenvoimakkuuden säätöä korjaamaan äänenvoimakkuus mukavalle tasolle.

9 Asetusten muuttaminen

Tämä osio auttaa sinua muuttamaan seuraavat kaksi järjestelmäasetusta:

- Android TV:n asetukset
- Projektorin järjestelmäasetukset

Android TV:n asetukset

- 1 Käytä aloitusnäytöllä (paina) kaukosäätimen **navigointipainikkeita** ja valitse *-kuvake aloitusnäytön oikeasta yläkulmasta, paina sitten **OK** päästäksesi eri asetusvalintoihin.
- 2 Käytä **navigointipainikkeita** ja **OK** valitaksesi asetukset ja muuttaaksesi niitä.

WiFi-asetukset

Siirry kohtaan *Network & Internet* (Verkko ja Internet) yhdistämään projektori WiFi-verkkoon. Käytä esiin ponnahtavaa virtuaalinäppäimistöä tai äänikomentoja antamaan kirjaimia ja numeroita.

Google-tilin asetukset

Siirry kohtaan Accounts & Sign In (Tilit ja kirjautuminen) kirjautumaan Google-tilillesi.

Kieliasetukset

Siirry kohtaan *Device Preferences – Language* (Laitevalinnat – Kieli) valitsemaan valikkojen kieli.

Päiväyksen ja ajan asetukset

Siirry kohtaan *Device Preferences – Date & time* (Laitevalinnat – Päivämäärä ja aika) käyttämään seuraavia asetuksia.

- Päivitä automaattisesti päivämäärä ja aika tai aseta päivämäärä, aika ja aikavyöhyke manuaalisesti.
- Valitse 24 tunnin aikamuoto.

Näppäimistöasetukset

Siirry kohtaan *Device Preferences – Keyboard* (Laitevalinnat – Näppäimistö) käyttämään näppäimistöä koskevia asetuksia.

Bluetooth-asetukset

Siirry kohtaan *Remotes & Accessories* (Kaukosäätimet ja lisävarusteet) luomaan laitepari projektorin ja sen kaukosäätimen tai Bluetooth-näppäimistön/-hiiren/-peliohjaimen välille.

Sovellusten asetukset

Siirry kohtaan Apps (Sovellukset) käyttämään seuraavia asetuksia.

- Luettelo ladatuista sovelluksista / järjestelmäsovelluksista ja jokaisen sovelluksen muistin käyttö.
- Aseta oikeuksia asennettuja sovelluksia varten, esim. sijainti, yhteystiedot, kamera, mikrofoni, puhelin, tekstiviesti jne.
- Tarkista sovellusversio, sovelluksen koko ja välimuistin koko.
- Tyhjennä välimuisti tai poista sovelluksen asennus.

Kuva-asetukset

Näyttö

Siirry kohtaan*TV settings – Display* (TVasetukset – Näyttö) käyttämään seuraavia asetuksia.

- Screen resolution (Näytön resoluutio): Valitse näytön resoluutio, joka parhaiten tukee videotasi.
- Screen position (Näytön asento): Skaalaa heijastuskuva väliltä 80–100 %. Valitse Zoom in screen / Zoom out screen (Lähennä näyttöä / Loitonna näyttöä) ja skaalaa ylös/ alas painamalla OK.

Kuva

Siirry kohtaan *TV settings – Picture* (TVasetukset – Kuva) käyttämään seuraavia asetuksia.

- Picture Mode (Kuvatila): valitse ennalta määritetty kuvan ja videon värikirkkausasetus.
- Custom Settings (Mukautetut asetukset): Mukauta väriarvoja kirkkaudessa, kontrastissa ja värikylläisyydessä.
- DNR: Valitse DNR:n (Digital Noise Reduction) arvoksi korkea/keskitaso/matala poistamaan kuvakohinan videosignaalista kuvan selkeyttämiseksi.
- Backlight (Taustavalo): Säädä projektorin näytön taustavalon kirkkautta.

Äänivalinnat

Siirry kohtaan *Device Preferences – Sound* (Laitevalinnat – Ääni) käyttämään seuraavia asetuksia.

 System Sound (Järjestelmä-ääni): Kytke järjestelmän ääni päälle tai poista päältä. Surround Sound (Tilaääni): Ota käyttöön tai poista käytöstä tilaääniefekti; valitse automaattisesti ääniformaatti, jota projektori tukee parhaiten tai valitse ääniformaatti manuaalisesti.

Äänen lähtö

Siirry kohtaan TV settings – Audio Output (TVasetukset – Äänen lähtö) käyttämään seuraavia asetuksia.

- Dolby sounds (Dolby-äänet): valitse DRC-tila (Dynamic Range Compression) vähentämään äänilähdön dynaamista aluetta.
- Audio Mixing (Äänen miksaus): Ota käyttöön äänen miksaustoiminto, kun projektori on kytketty ulkoiseen äänimikseriin.
- Digital Audio Format (Digitaalinen ääniformaatti): Tunnista ja valitse paras tuettu äänimuoto automaattisesti tai valitse äänimuoto manuaalisesti äänen tuottoa varten.
- DTS-äänet: Valitse DTS DRC-skaala 0–100 %.

Netflix-aktivointikoodi

Siirry kohtaan *TV settings – Netflix ESN* (TVasetukset – Netflix ESN) katsomaan Netflixaktivointikoodi.

HDMI CEC

Siirry kohtaan *TV settings - HDMI CEC* (TVasetukset – HDMI CEC) kytkeäksesi CECkytkimen ja lisätoiminnot päälle tai pois päältä.

Palauta oletusasetukset

- 1 Siirry kohtaan *Device Preferences Reset* (Laitevalinnat Palauta).
- 2 Noudata näytön ohjeita käynnistääksesi tai peruuttaaksesi nollauksen.

Huomautus



Oletusasetusten palautuksen jälkeen kaikki asentamasi sovellukset ja järjestelmät ja sovellustiedot poistetaan kokonaan.

Muut järjestelmäasetukset

Siirry kohtaan *Device Preferences* (Laitevalinnat) käyttämään seuraavia asetuksia.

- About (Tietoa): Katso tiedot, päivitykset tai käynnistä laite uudelleen.
- Storage (Tallennustila): Tarkista sisäisen tallennustilan kokonaismäärä ja käytetty tila.

- Home screen (Aloitusnäyttö): Mukauta ja järjestä aloitusnäyttö.
- Google assistant: Valitse Google-tilin aktivointi ja mukauta Google Assistantin käytöstä.
- Sisäänrakennettu ChromeCast: Katso tietoa Chromecastista.
- Screen saver (Näytönsäästäjä): Valitse ajastin kytkemään näyttö automaattisesti pois päältä, kun projektorilla ei tehdä mitään.
- Location (Sijainti): Tarkista sijaintisi tila ja katso kaikki viimeisimmät sijaintipyynnöt.
- Usage and diagnostics (Käyttö ja diagnostiikka): Valitse, haluatko laitteen lähettävän diagnostiikkatiedot automaattisesti Googlelle.
- Security and restrictions (Tietoturva ja rajoitukset): Muuta tietoturva-asetuksia tai luo rajoitettu profiili.
- Accessibility (Käytettävyys): Määritä erilaisia käytettävyysvaihtoehtoja, kuten kuvatekstit ja teksti puheeksi.

Projektorin järjestelmäasetukset

- 1 Paina kaukosäätimestä (<u>Des</u>)/+ päästäksesi projektorin järjestelmäasetuksiin.
- 2 Käytä **navigointipainikkeita** ja **OK** valitaksesi asetukset ja muuttaaksesi niitä.
- 3 Painamalla 🥎 palaat edelliseen näyttöön.

	Input Source	Auto
	Brightness Mode	Auto
Q	Sleep Timer	Disabled
()	Menu Position	Bottom Right
	CEC	OFF
\$**		

Tulolähteen valinta

Siirry kohtaan *Input Source* (Tulolähde) käyttämään seuraavia asetuksia.

- Auto (Automaattinen): Vaihtaa automaattisesti oikeaan tulolähteeseen.
- HDMI: valitse, kun HDMI-laite on liitetty.
- Android TV: valitse tämä, kun käytössä on Android TV.
- USB-C: valitse, kun USB-C-laite on liitetty.



Kuvavalinnat

Voit käyttää seuraavia kuva-asetusvalintoja.

2	Picture Preset	Standard
	Color temperature	
	Geometry Corrections	Auto vertical
_)	Projection Direction	Front
	Digital Zoom	100%
å°*	Automatic focusing	AI

- Picture Preset (Kuvan esiasetus): Valitse esimääritetty värin kirkkauden asetus kuvalle ja videonäytölle tai valitse User (Käyttäjä) mukauttaaksesi kirkkauden, kontrastin, värikylläisyyden, sävyn ja terävyyden väriarvoja.
- Color Temperature (Värilämpötila): Valitse Warm (Lämmin) korostaaksesi lämpimiä värejä, kuten punaista. Valitse Cold (Kylmä) tehdäksesi kuvasta sinertävämmän. Valitse User (Käyttäjä) mukauttaaksesi väriarvoja RGB-tilassa.
- Geometry Corrections (Geometrian korjaukset): valitse vaihtoehto korjataksesi Keystonen tai vääristyneen kuvan suorakaiteen muotoiseksi.
 - Auto vertical (Autom. pysty): Ota käyttöön tai poista käytöstä kuvan muodon automaattikorjaus.
 - Manual (Manuaalinen): korjaa Keystonea tai vääristyneitä kuvia manuaalisesti muuttamalla heijastusnäytön neljän kulman sijainteja.
 - Off (Pois päältä): Poista kuvan muodon korjaus.
- Projection Direction (Projektion suunta): säädä heijastus oikeaan asentoon projektorin asennustavan perusteella.
- Digital Zoom (Digitaalinen zoomaus): skaalaa heijastuskuvaa alas 80–100 %.

- Automatic focusing (Automaattinen tarkennus): valitse vakiotarkennus tai Alkäyttöinen automaattinen tarkennus.
- Autofocus mode (Automaattinen tarkennustila):
 - vakiotila on hitaampi, mutta toimii kaikissa ympäristöissä.
 - AI-käyttöinen on nopeampi, mutta uuden ympäristön (esim. kun vaihdat huonetta) oppiminen vaatii muutaman yrityksen.
- Brightness (Kirkkaus):
 - automaattinen tila muuttaa projektorin kirkkautta dynaamisesti huoneen ympäristön valon mukaan.
 - Valitse "Super Eco" pidentämään akun kestoa.

Ajoitettu sammuttaminen

Siirry kohtaan *Sleep Timer* (Lepotilan ajastin) valitsemaan aikavalinta, jonka ansiosta projektori sammuttaa itsensä automaattisesti tietyn aikajakson kuluttua.

Äänivalinnat

Voit käyttää seuraavia ääniasetuksen valintoja.

2	Sound Preset	Standard
0	Audio Output	Internal Speaker
• (•)		
00 0		

- Sound Preset (Äänen esiasetus): Valitse esiasetettu äänitehoste.
- Audio Output (Äänen lähtö): Valitse äänilähdöksi Internal Speaker (Sisäinen kaiutin) tai Optical (Optinen). Valitse Optical (Optinen), jos haluan äänen ulostulon HDMI- tai SPDIF-liitännän kautta digitaalilaitteeseen (esim. kotiteatterijärjestelmään tai AVvastaanottimeen).

Muut asetukset

Voit käyttää myös seuraavia asetuksia.



- Language (Kieli): Valitse kieli järjestelmäasetusten valikkoa varten.
- Software Version (Ohjelmistoversio): Tarkista tuotteen ohjelmistoversio.
- Hardware Version (Laiteversio): Tarkista tuotteen laiteversio.
- Serial number (Sarjanumero): Tarkista tuotteen sarjanumero.
- Firmware Upgrade (Laiteohj. päivitys): Ohjelmistopäivitys USB-laitteen kautta (katso Päivitä ohjelmisto USB:n kautta, sivu 22).
- Factory Reset (Tehd.as. palautus): Palauta tehtaan oletusasetukset.

10 Huolto

Sisäänrakennetun akun kunnossapito

Sisäänrakennetun akun kapasiteetti heikkenee ajan myötä. Voit pidentää akun käyttöikää noudattamalla seuraavia ohjeita:

- Ilman virtalähdettä projektori toimii sisäänrakennetulla akulla. Kun akussa ei ole tarpeeksi virtaa, projektori sammuu. Liitä tässä tapauksessa projektori virtalähteeseen.
- Lataa akkua säännöllisesti. Älä varastoi projektoria niin, että sen akku on täysin tyhjä.
- Jos projektoria ei käytetä useaan viikkoon, tyhjennä akkua hieman käyttämällä projektoria ennen sen varastointia.
- Pidä projektori ja akku etäällä lämmönlähteistä.
- Jos projektoria ei voi ladata virtalähteen kytkemisen jälkeen, paina pienellä neulalla palautuspainiketta (pieni reikä), joka on lähellä projektorin USB-porttia.

Huomautus akun syväpurkautumisesta

Kun sisäänrakennettu akku on syväpurkautunut, varsinaisen lataamisen käynnistyminen voi kestää kauemmin. Lataa tässä tapauksessa projektoria vähintään viisi tuntia ennen sen käyttöä.

VAARA!

Räjähdysvaara vääräntyyppisten paristojen tai vääräntyyppisen akun kanssa!

Älä yritä vaihtaa sisäänrakennettua akkua itse.

Puhdistaminen

VAARA!



Puhdistusohjeet!

Käytä pehmeää ja nukkaamatonta liinaa. Älä koskaan käytä nestemäisiä tai helposti syttyviä puhdistusaineita (suihkeita, hankausaineita, kiillotusaineita, alkoholia jne.). Älä päästä kosteutta projektorin sisälle. Älä suihkuta projektoria puhdistusaineilla.

Pyyhi pinnat varovasti. Varo naarmuttamasta pintoja.

Linssin puhdistaminen

Käytä pehmeää harjaa tai linssinpuhdistuspaperia projektorin linssin puhdistamiseen.

VAARA!



Älä käytä nestemäisiä puhdistusaineita!

Älä käytä nestemäisiä puhdistusaineita linssin puhdistamiseen, jotta linssin pinnoite ei vahingoittuisi.

Ohjelmiston päivittäminen

Projektorin uusin ohjelmisto löytyy osoitteesta www.philips.com/support. Uusimmalla versiolla saat käyttöösi projektorin parhaat ominaisuudet ja parhaan tuen.

Tarkista nykyinen ohjelmistoversio ennen projektorin ohjelmiston päivittämistä:

 Paina (<u>)</u>/(käyttääksesi asetusvalikkoa ja siirry kohtaan Software Version (Ohjelmistoversio).



Päivitä ohjelmisto USB:n kautta

HUOMIO!

Älä sammuta projektoria tai poista USB-muistitikkua päivityksen aikana.

- 1 Tarkista uusin ohjelmistoversio osoitteesta www.philips.com/support. Etsi tuotteesi (mallinumero: PPX720/INT) ja siirry kohtaan "Ohjelmisto ja ohjaimet".
- 2 Lataa päivityspaketti ja pura se tarvittaessa. Päivitystiedoston nimi on PPX720INT_ firmware.zip. Kopioi tämä tiedosto USBaseman juurihakemistoon purkamatta sitä.
- 3 Kytke USB-tikku (FAT32-formatoitu) projektoriin.
- 4 Paina (○三)/← käyttääksesi asetusvalintoja ja siirry kohtaan Firmware Upgrade (Laiteohj. päivitys).
- 5 Suorita päivitys loppuun noudattamalla näytön ohjeita.

Vianmääritys

Virran kytkeminen pois ja takaisin päälle

Jos jotain ongelmaa ei voida korjata tämän käyttöoppaan ohjeilla, noudata tässä olevia ohjeita.

- 1 Kytke projektori pois päältä pitämällä projektorin virtapainiketta painettuna 10 sekunnin ajan.
- 2 Odota vähintään kymmenen sekuntia.
- 3 Kytke projektori päälle painamalla painiketta 🕁 kerran.
- 4 Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä tekniseen huoltoon tai jälleenmyyjääsi.

Ongelmat	Ratkaisut
Projektoria ei voi kytkeä päälle.	 Irrota virtajohto ja kytke se uudelleen ja yritä käynnistää projektori uudelleen.
Projektoria ei voi sammuttaa.	 Paina ja pidä painiketta ^(J) painettuna yli 10 sekuntia. Jos tämä ei toimi, irrota virtajohto.
Kaukosäädin ei toimi.	 Kaukosäätimen ja projektorin laiteparia ei ole muodostettu. Luo kaukosäätimen ja projektorin välinen laitepari (katso Alkuasetukset, sivu 11).
	 Kaukosäädin ei ole Android TV -tilassa Android TV:n valikkonavigointia varten. Paina kaukosäätimessä (O=)/+ vaihtamaan kaukosäädin Android TV -tilaan (jos kaukosäädin on laiteparina projektorin kanssa).
	Kun kaukosäädin on Android TV -tilassa, kaukosäätimen LED-valo välähtää kerran sinisenä joka kerta, kun painat kaukosäätimen painiketta.
	Tarkista kaukosäätimen paristot.
Ei äänilähtöä kytkettyyn	 Tarkista ulkoiseen laitteeseen kytketyt kaapelit.
digitaalilaitteeseen.	 Tarkista, että äänilähtö on aktivoitu projektorissa. Paina kaukosäätimestä (O=)/+ käyttääksesi asetusvalintoja ja siirry kohtaan Audio Output – Optical (Äänen lähtö – Optinen).
Ei kuvaa ulkoisesta HDMI-laitteesta.	 Tarkista, onko oikea HDMI-tulo valittuna. Irrota HDMI-kaapeli tai sammuta HDMI-laite. Odota kolme sekuntia. Liitä HDMI-kaapeli uudelleen tai käynnistä HDMI- laite.
Ei ääntä ulkoisesta HDMI-lähtölaitteesta.	 HDMI-lähtölaitteessa aseta ääniasetukseksi monikanava (raakadata) ja stereo (PCM).

Ongelmat	Ratkaisut
Ei ääntä, kun liitetty tietokoneeseen HDMI- kaapelilla.	Tarkista, että ääni on aktivoitu tietokoneessa.
Videota ei voi suoratoistaa sovelluksesta matkapuhelimessani.	 Varmista, että oikea asetus on päällä ja että sovellus on Chromecast-yhteensopiva (katso Chromecast-suoratoisto, sivu 15).
Kun katson videoita, ääni tai kuva vääristyvät joskus tai ääni ei ole synkronoitu kuvan kanssa.	 Käytettävissä oleva WiFi-kaistanleveys ei riitä videon lähettämiseen virheettömästi älypuhelimesta projektoriin. Tämä voi tapahtua, jos yksi tai useampi WiFi-verkko toimii samalla taajuusalueella lähellä. Myös tietyt IoT (esim. ZigBee-yhteensopivat laitteet) voivat toimia tällä taajuusalueella. Älypuhelimesi ei ole riittävän nopea pakkaamaan dataa ja lähettämään sen samanaikaisesti WiFin yli.
Projektorin pinta on lämmin.	 On normaalia, että projektori lämpenee kohtuullisesti käytön aikana.
Projektori sammuu itsestään.	 Kun projektori on käynnissä pitkään, sen pinta kuumenee.
	 Tarkista, että virtajohto on kytketty oikein.
Mitä voin tehdä, jos projektori ei toimi kannettavaan tietokoneeseen yhdistettynä?	 Tarkista, että HDMI-kaapeli on kytketty oikein. Varmista, että projektorin näyttö on vaihdettu käyttöön kannettavassa tietokoneessa.

11 Liite

Tekniset tiedot

Tekniikka/optiikka

Näyttötekniikka	TI DLP
Valonlähde	LED RGB, 4 kanavaa
Väriavaruus	100 % REC 709
Resoluutio	1920 × 1080 pikseliä
LED:n käyttöikä	yli 30 000 tuntia
Kontrastisuhde	
Kuvasuhde	16:9 ja 4:3
Heittosuhde	
Näytön koko (diagonaalii	nen) 75–305 cm / 30"–120"
Näytön etäisyys	78–320 cm / 31"–126"
Heijastustilatetu	osa, takaosa, etuosan/ takaosan katto
Tarkennuksen säätö	automaattinen
Keystone-korjaus	automaattinen (pystysuuntainen)
4 kulman korjaus	kyllä
Digitaalinen zoomaus	kyllä
Valoanturiautomaatt	inen kirkkauden säätö
Automaattinen kääntymi	nenkyllä

Ääni

Sisäänrakennetut kaiuttimet .2 x 12 W aktiivinen ja passiivinen

Liitännät

Wi-Fi 802.11a/b/g Sisään	/n/ac Dual 2,4 ja 5 GHz Irakennettu Chromecast
Bluetooth kaukosäätimen, pariliitokset	Bluetooth 5.0 peliohjaimen ja muiden ; Bluetooth-kaiutin, kun projektori on pois päältä
HDMI	×1
USB 2.0	x1
USB type C (video)	x1
Digitaalinen äänilähtö (S	SPDIF) x1
Analoginen äänilähtö	x1

Virtalähde

Virrankulutus	
	valmiustilassa: 0,3 W
Virtalähde	100–240 V~, 50/60 Hz
Akku	21 000 mAh, kestää jopa 4 t

Sovellukset

Esiladatut sovellukset	Android TV [™] /
täydellinen	valikoima sovelluksia

Tuotteen tiedot

Mitat (L × S × K)	158 x 150 x 119 mm
Paino	1,96 kg
Käyttölämpötila	5–35 °C
Varastointilämpötila	< 60 °C

Pakkauksen sisältö

PicoPix Max^{TV} -projektori, kaukosäädin ja 2 kpl AAA-paristoja, vaihtovirtasovitin, virtajohdot (EU, UK, US), HDMI-HDMI-kaapeli, USB-C-USB-C-kaapeli, pika-aloitusopas

CE-lausunto

- Tuote voidaan liittää vain USB 2.0 -liitäntään tai sitä uudempaan versioon.
- Verkkolaite on asennettava lähelle laitetta, ja sen on oltava helposti saatavilla.
- Laitteiston käyttölämpötila ei saa ylittää 35 celsiusastetta eikä alittaa 5 celsiusastetta.
- Pistoke toimii verkkolaitteen virrankatkaisulaitteena.
- UNII Band 5150–5250 MHz on vain sisäkäyttöön.
- Laite on RF-määritysten mukainen, kun laitetta käytetään 20 cm:n etäisyydellä kehosta.

Screeneo Innovation SA vakuuttaa täten, että tämä laite täyttää direktiivin 2014/53/EU olennaiset vaatimukset ja muut asianomaiset ehdot.

CE

Vaatimustenmukaisuusvakuutus on luettavissa sivustolla www.philips.com.

Taajuusalueet	Maksimi lähtöteho
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-lausunto

15.19 Merkintävaatimukset.

Tämä laite täyttää FCC-määräysten osan 15 vaatimukset. Tuotteen käyttöön liittyy seuraavat kaksi ehtoa: (1) tämä laite ei saa aiheuttaa mitään haitallista häiriötä, ja (2) tämän laitteen on siedettävä kaikki vastaanotetut häiriöt, mukaan lukien sellaiset häiriöt, jotka voivat aiheuttaa epätoivottua toimintaa.

15.21 Tietoa käyttäjälle.

Kaikki tähän laitteeseen tehdyt muutokset tai muokkaukset, joita säädöstenmukaisuudesta vastaava osapuoli ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, voivat mitätöidä käyttäjän oikeuden käyttää laitetta.

15.105 Tietoa käyttäjälle.

Tämä laite on testattu, ja sen on todettu toimivan luokan B digitaalilaitteita koskevien FCC-määräysten kohdan 15 vaatimusten raioissa. Nämä raiat on suunniteltu tarioamaan kohtuullinen suoja haitallisilta häiriöiltä asuinympäristöön asennettuna. Laite tuottaa, käyttää ja saattaa säteillä radiotaajuista energiaa, ja jos sitä ei asenneta ja käytetä ohjeiden mukaisesti, se saattaa aiheuttaa haitallisia häiriöitä radioviestintään. Ei voida kuitenkaan taata, että häiriöitä ei esiintyisi tietyssä asennuksessa. Jos tämä laite aiheuttaa haitallisia häiriöitä radio- tai televisiolähetyksiin, mikä voidaan todeta sammuttamalla laite ia käynnistämällä se uudelleen, käyttäjää kehotetaan yrittämään häiriön korjaamista yhdellä tai useammalla seuraavista keinoista:

- Suuntaa vastaanottoantenni uudelleen tai siirrä sitä.
- Siirrä laite ja vastaanotin kauemmas toisistaan.
- Liitä laite pistorasiaan, joka on kytketty eri virtapiiriin kuin vastaanotin.
- Pyydä apua jälleenmyyjältä tai kokeneelta radio- ja televisiotekniikkaan erikoistuneelta asentajalta.

FCC:n radiotaajuiselle säteilylle altistumista koskeva lausunto

Käytön aikana käyttäjän ja antennin välisen etäisyyden tulee olla ainakin 20 cm. Tämä etäisyys takaa, että etäisyys oikein asennetusta ulkoisesta antennista on riittävä radiotaajuista altistusta koskevien vaatimusten täyttymiseksi.

FCC ID: 2ASRT-PPX720

Kanadan säännöstenmukaisuus

Tämä laite on Industry Canada CAN ICES-3 (B)/ NMB-3(B) -vaatimusten mukainen

RSS-Gen- ja RSS-247-lausunto: tämä laite täyttää Industry Canadan RSS-standardien vaatimukset.

Tuotteen käyttöön liittyy seuraavat kaksi ehtoa:

- 1 laite ei saa aiheuttaa häiriöitä, ja
- 2 laitteen on siedettävä kaikki häiriöt, mukaan lukien sellaiset häiriöt, jotka voivat aiheuttaa laitteen epätoivottua toimintaa.

Radiotaajuiselle säteilylle altistumista koskeva lausunto

Laite täyttää RSS102:n osion 2.5 mukaiset poikkeukset rutiiniarviointirajoista ja käyttäjät voivat saada kanadalaiset tiedot radiotaajuisesta altistumisesta ja vaatimustenmukaisuudesta.

Tämä laite tulee asentaa ja sitä tulee käyttää vähintään 20 senttimetrin etäisyydellä laitteen ja kehon välillä.

Muut ilmoitukset

Ympäristönsuojelu osana kestävää kehityssuunnitelmaa on Screeneo Innovation SA:n keskeinen tavoite. Screeneo Innovation SA:n tavoitteena on käyttää järjestelmiä ympäristöä kunnioittavasti, minkä vuoksi se on päättänyt integroida tuotteiden elinkaareen ympäristönsuojeluominaisuuksia valmistuksesta käyttöönottoon ja käytöstä poistamiseen.



Pakkaus: Logo (vihreä piste) tarkoittaa, että hyväksytylle kansalliselle organisaatiolle suoritetaan maksu pakkausten hyödyntämis- ja kierrätysinfrastruktuurien parantamista varten. Noudata tällaisia jätteitä koskevia paikallisia lajittelusääntöjä.

Paristot ja akut: jos tuotteessa on paristoja tai akkuja, ne on hävitettävä asianmukaiseen keräyspisteeseen.



Tuote: Tuotteessa oleva yliviivatun jätesäiliön symboli tarkoittaa, että tuote kuuluu sähköja elektroniikkalaitteisiin. Eurooppalaisissa säädöksissä se kehotetaan hävittämään seuraavasti:

- myyntipisteessä, jos ostat vastaavan laitteen, tai
- paikallisesti saatavilla olevassa keräyspisteessä (palautuskeskus, keräyspiste jne.).

Tällä tavalla voit osallistua sähkö- ja elektroniikkalaiteromun uudelleenkäyttöön ja päivittämiseen, millä voi olla vaikutusta ympäristöön ja ihmisten terveyteen. Käytetyt paperi- ja pahvipakkaukset voidaan kierrättää. Kierrätä muovikääre tai hävitä se kierrättämättömän jätteen mukana maasi vaatimusten mukaan.

Tavaramerkit: Tässä oppaassa mainitut viitteet ovat kyseisten yritysten tavaramerkkejä. Tavaramerkkien ® ja ™ puuttumisesta ei voida päätellä, että kyseiset erityisterminologiat olisivat vapaita tavaramerkkejä. Muut tässä käytetyt tuotenimet ovat vain tunnistamistarkoituksessa, ja ne voivat olla omistajiensa tavaramerkkejä. Screeneo Innovation SA kiistää kaikki oikeudet näihin merkkeihin.

Screeneo Innovation SA tai sen tytäryhtiöt eivät ole vastuussa tämän tuotteen ostajalle tai kolmansille osapuolille vahingoista, menetyksistä, kustannuksista tai kuluista, joita ostajalle tai kolmansille osapuolille aiheutuu tähän tuotteeseen liittyvästä onnettomuudesta tai väärinkäytöstä, tämän tuotteen luvattomista muutoksista, korjauksista tai muunnoksista tai Screeneo Innovation SA:n käyttö- ja huoltoohjeiden noudattamatta jättämisestä.

Screeneo Innovation SA ei ole vastuussa mistään vahingoista tai ongelmista, jotka aiheutuvat sellaisten lisävarusteiden tai muiden kulutustarvikkeiden käytöstä, jotka eivät ole alkuperäisiä Screeneo Innovation SA- / PHILIPS-tuotteita tai Screeneo Innovation SA:n / PHILIPSIN hyväksymiä tuotteita.

Screeneo Innovation SA ei ole vastuussa vahingoista, jotka johtuvat sähkömagneettisista häiriöistä, jotka aiheutuvat muiden kuin Screeneo Innovation SA- / PHILIPS-tuotteiksi suunniteltujen liitäntäkaapeleiden käytöstä.

Kaikki oikeudet pidätetään. Tätä julkaisua tai mitään sen osaa ei saa jäljentää, tallentaa noutojärjestelmään tai siirtää missään muodossa elektronisesti, mekaanisesti, valokopioimalla, tallentamalla tai muuten ilman Screeneo Innovation SA:n ennalta antamaa kirjallista lupaa. Tässä olevat tiedot on tarkoitettu käytettäväksi vain tämän tuotteen kanssa. Screeneo Innovation SA ei ole vastuussa näiden tietojen käytöstä muilla laitteilla.

Tämä käyttöopas on asiakirja, jota ei voida pitää sopimuksena.

Oikeus virheisiin, painovirheisiin ja muutoksiin varataan. Copyright $\ensuremath{\mathbb{C}}$ 2021 Screeneo Innovation SA.



Screeneo Innovation SA Route de Lully 5C, 1131 Tolochenaz

Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. used under license. Screeneo Innovation SA is the warrantor in relation to the product with which this booklet was packaged.

PicoPix Max^{TV}

 $2021\,\odot$ Screeneo Innovation SA. All rights reserved.