

NeoPix 320

Home Projector

Käyttöopas



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

Sisällysluettelo

Johdanto3
Hyvä asiakas
Tietoa tästä käyttöoppaasta3
Pakkauksen sisältö3
Asiakaspalvelukeskus
1 Yleistä turvallisuustietoa4
Tuotteen ottaminen käyttöön4
Korjaaminen4
Virransyöttö5
2 Yleiskatsaus5
Ylhäältä5
Edestä6
Takaa6
Näkymä alhaalta6
Kaukosäädin6
3 Alkuasetukset7
Projektorin asentaminen7
Virtalähteeseen kytkeminen8
Kaukosäätimen valmistelu9
Projektorin käynnistäminen ja määritys9
Projektorijärjestelmän määrittäminen10
4 Aloitusnäytön käyttö 12
Aloitusnäytössä navigointi
Avaa ja määritä sovellukset13
5 Yhdistäminen muihin laitteisiin 14
Yhdistäminen USB-hiireen, -näppäimistöön tai
-peliohjaimeen14
Yhdistäminen toistolaitteeseen HDMI™:n kautta
Yhdistä laitteeseen HDMI™ ARC:n kautta 15
Liitä dongleen16
Yhdistä Bluetooth-laitteeseen 16
Projektorin käyttäminen Bluetooth-kaiuttimena
Langallisiin kaiuttimiin tai kuulokkeisiin yhdistäminen19

6	Median toistaminen USB-tallen laitteista	nus- 19
l iii	ä USB-tallennuslaite	19
To	ista videoita	
Ää	nen toistaminen	20
Nä	ytä kuvat	
7	Langaton heijastaminen	21
La Wi	ngaton projisointi Android-laitteiden/ ndows-tietokoneiden kanssa	21
La Ma	ngaton projisointi iOS-laitteiden/ ac-tietokoneiden kanssa	21
Vic	deoiden/kuvien suoratoisto iOS-laitteis	ta22
8	Projektorin asetusten muuttami	nen
		22
As pa	etusten muuttaminen Pika-asetukset- neelin avulla	22
As -n	etusten muuttaminen Lisää asetuksia äytön avulla	23
As	etusten muuttaminen asetusvalikon avu	ılla24
9	Huolto	27
Pu	hdistaminen	27
10	Vianmääritys	28
11	Liitteet	30
Tel	kniset tiedot	
CE	-lausunto	31
FC	C-lausunto	31
Ka	nadan säännöstenmukaisuus	
Mι	uut ilmoitukset	32

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



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

- () NeoPix 320 -projektori (NPX320/INT)
- (2) Kaukosäädin ja 2 kpl AAA-paristoja
- ③ Pika-aloitusopas ja takuukortti
- (4) Vaihtovirtajohto pistokkeilla x 3



Asiakaspalvelukeskus

Tukisivu, takuukortti ja käyttöoppaat löytyvät osoitteesta:

Web: www.philips.com/support

Tuen yhteystiedot:

Kansainvälinen puhelinnumero: +41 215 391 665 Tarkista ulkomaanpuhelujen hinnat operaattoriltasi!

Sähköposti: philips.projector.eu@screeneo.com

Tutustu usein kysyttyihin kysymyksiin:

https://support.philipsprojection.com 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 30**).

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).

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

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

HUOMIO!

Sammuta projektori aina () -painikkeella.

Kytke tuote pois päältä ja irrota pistoke pistorasiasta ennen pinnan puhdistamista (katso **Puhdistaminen, sivu 27**). Käytä pehmeää ja nukkaamatonta liinaa. Älä koskaan käytä nestemäisiä, kaasumaisia tai helposti syttyviä puhdistusaineita (suihkeita, hankausaineita, kiillotusaineita, alkoholia). Älä päästä kosteutta tuotteen sisälle.

VAARA!

 \triangle

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) Projisointilinssi
- 2 Tarkennuksen säätönuppi Säädä kuvan terävyyttä.
- (3) Oikea kaiutin
- ④ ■

Nopea pääsy asetusvalintoihin (esim. kuva- ja äänivalintoihin).

5 OK

Vahvista valinta tai muuta nykyisen asetuksen arvoa.

- Navigointipainikkeet (ylös, alas, vasemmalle, oikealle)
 - Navigoi kohteita näytössä.
 - Painamalla ▲/▼ tai ◀/▶ muutat nykyisen asetuksen arvoa.
- - Palaa edelliseen näyttöön.
- (8) Vasen kaiutin

Edestä

- (1) Projisointilinssi
- (2) Etuosan IR-anturi
- (3) Kulman säätönuppi

Säädä näytön korkeus nuppia kääntämällä.

Takaa



- () ()
 - Kytke projektori päälle tai valmiustilaan.
 - Kun projektori on päällä, LED-valo palaa valkoisena.
 - Kun projektori on valmiustilassa, LED-valo palaa punaisena.
- 2 Takaosan IR-anturi
- 3 USB

Yhdistä USB-tulolaite, USB-tallennuslaite tai dongle.

(4) HDMI

Liitä toistolaitteen HDMI™-lähtöporttiin.

5

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

Näkymä alhaalta



- Kulman säätönuppi
- Säädä näytön korkeus nuppia kääntämällä.
- Ruuvinreikä kattokiinnitystä varten
- 3 Vaihtovirtaliitäntä
 - Yhdistä mukana tuleva virtajohto.
- (4) Alabassokaiutin

Kaukosäädin



1 LED-merkkivalo

Palaa, kun painat kaukosäätimen painiketta.

- Palaa punaisena, kun kaukosäädintä ei ole yhdistetty projektoriin Bluetoothin kautta.
- Palaa sinisenä, kun kaukosäädin on yhdistetty projektoriin Bluetoothin kautta.
- Palaa aina punaisena, kun projektori on pois päältä.
- 2 🔁

Näyttää kaikki tulolähteet ja mahdollistaa siirtymisen toiseen tulolähteeseen.

3 OK

Vahvista valinta tai muuta nykyisen asetuksen arvoa.

- ④
 - Avaa asetusvalikko, kun sovellus on valittu aloitusnäytössä.
 - Avaa lisävaihtoehtojen valikko, kun videota toistetaan.
- 5

Sisäänrakennetun käyttöjärjestelmän aloitusnäyttöön pääseminen

⑥ €+/**€**-

Lisää tai vähennä äänenvoimakkuutta.

7

Ota näyttöosoitin käyttöön tai poista se käytöstä, kun kaukosäädin on liitetty projektoriin Bluetoothin kautta.

8 7

Näyttää viimeksi avattujen sovellusten luettelon ja mahdollistaa vaihtamisen niiden välillä. Luettelossa voi olla enintään 8 sovellusta.

(9) ►II

Mediatoiston aloittaminen, keskeyttäminen tai jatkaminen.

10 🗅

Palaa edelliseen näyttöön.

- Navigointipainikkeet (ylös, alas, vasemmalle, oikealle)
 - Navigoi kohteita näytössä.
 - Painamalla ▲/▼ tai ◀/▶ muutat nykyisen asetuksen arvoa.
- 12 🌣

Nopea pääsy asetusvalintoihin (esim. kuva- ja äänivalintoihin).

(13) (Ů

Kytke projektori päälle tai valmiustilaan.

3 Alkuasetukset

Huomautus



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

Projektorin asentaminen

Voit asentaa projektorin neljällä eri tavalla. Noudata alla olevia ohjeita, jotta voit asentaa projektorin oikein.

Huomautus

1

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.

Etuosa

1 Aseta projektori tasaiselle pinnalle, kuten pöydälle, heijastuspinnan eteen. Tämä on yleisin tapa sijoittaa projektori nopeaa käyttöönottoa ja siirrettävyyttä varten.



2 Jos projektion suunta on väärä, avaa aloitusnäytöstä Pika-asetuksetpaneeli painamalla ▲ projektorista/ kaukosäätimestä kerran tai useampia kertoja. Valitse sitten Kuva > Projektion suunta > Etuosa.



Katto etuosa

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



2 Avaa aloitusnäytöstä Pika-asetuksetpaneeli painamalla ▲ projektorista/ kaukosäätimestä kerran tai useampia kertoja. Valitse sitten Kuva > Projektion suunta > Katto etuosa.

Taakse

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



2 Avaa aloitusnäytöstä Pika-asetuksetpaneeli painamalla ▲ projektorista/ kaukosäätimestä kerran tai useampia kertoja. Valitse sitten Kuva > Projektion suunta > Taakse.

Katto takaosa

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



2 Avaa aloitusnäytöstä Pika-asetuksetpaneeli painamalla ▲ projektorista/ kaukosäätimestä kerran tai useampia kertoja. Valitse sitten Kuva > Projektion suunta > Katto takaosa.

Virtalähteeseen kytkeminen

HUOMIO!

Käynnistä ja sammuta projektori aina U-painikkeella.

- Valitse mukana toimitettu virtajohto ja oikea pistoke (EU/UK/US).
- 2 Liitä virtajohto projektorin pohjassa olevaan liitäntään.
- 3 Liitä virtajohto pistorasiaan.
 - Projektorin virta-LED palaa punaisena.



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.
- 2 Aseta mukana tulleet paristot (tyyppiä AAA) huomioiden napojen suunnat (+/-).
- 3 Sulje paristolokero.



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

Projektorin käynnistäminen ja määritys

Projektorin virran kytkeminen päälle/pois

- Kytke projektori päälle painamalla projektorista/kaukosäätimestä (). Projektorin virta-LED muuttuu punaisesta valkoiseksi.
- Kytke projektori pois päältä pitämällä projektorin/kaukosäätimen () -painiketta painettuna 2 sekunnin ajan tai painamalla painiketta kaksi kertaa. Projektori siirtyy valmiustilaan ja sen virta-LED muuttuu valkoisesta punaiseksi.
- Jos haluat sammuttaa projektorin kokonaan, irrota virtajohto pistorasiasta.

Kuvan tarkennuksen säätäminen

Kuvan tarkennusta (terävyys) säädetään kääntämällä tarkennuksen säätönuppia projisointilinssin yläpuolella.

Vinkki: Jos muutat heijastusetäisyyttä myöhemmin, sinun täytyy säätää kuvan tarkennus uudelleen.



Näytön koon säätö

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

Tämän projektorin suositeltu heijastusetäisyys on 244 cm ja siten se luo näytön, jonka maksimikoko on 80" (203 cm). Etäisyys seinästä vähintään 120 cm.

Digitaalinen zoom

Voit käyttää digitaalista zoomaustoimintoa pienentämään näytön kokoa.

- Avaa aloitusnäytöstä Pika-asetuksetpaneeli painamalla ▲ projektorista/ kaukosäätimestä kerran tai useampia kertoja. Valitsi sitten Digitaalinen zoomaus.
- 2 Säädä näytön muotoa painamalla ▲/▼. Voit skaalata näyttöä alas enintään 60 %:iin sen täydestä koosta.



Näytön korkeuden säätö

Näytön korkeutta voidaan säätää, kun projektori sijoitetaan tasaiselle pinnalle ja käännetään kulman säätönuppia, joka sijaitsee projektorin pohjassa.



Kuvan muodon säätäminen

Autom. keystone-korjaus

Voit ottaa automaattisen keystone-korjauksen käyttöön, jolloin projektori tekee kuvasta automaattisesti suorakulmaisen.

- 1 Avaa aloitusnäytöstä Pika-asetuksetpaneeli painamalla ▲ projektorista/ kaukosäätimestä kerran tai useampia kertoja. Valitse sitten Keystone > Autom. keystone-korjaus.
- 2 Ota automaattinen keystone-korjaus käyttöön tai pois käytöstä painamalla **OK**-painiketta.



H/V-korjaus (manuaalinen)

Kun automaattinen keystone-korjaus on pois päältä, voit tehdä kuvasta suorakulmaisen manuaalisesti säätämällä vaaka- ja pystysuuntaisia keystone-kulmia.

- Avaa aloitusnäytöstä Pika-asetukset-paneeli painamalla ▲ projektorista/kaukosäätimestä kerran tai useampia kertoja. Valitse sitten Keystone > H/V-korjaus.
- 2 Seuraa näytön ohjeita kuvan muodon säätämiseksi.



4 kulman korjaus (manuaalinen)

Kun automaattinen keystone-korjaus on pois päältä, voit tehdä kuvasta suorakulmaisen manuaalisesti siirtämällä kuvan neljä kulmaa.

- Avaa aloitusnäytöstä Pika-asetukset-paneeli painamalla ▲ projektorista/kaukosäätimestä kerran tai useampia kertoja. Valitse sitten Keystone > 4 kulman korjaus.
- 2 Seuraa näytön ohjeita kuvan muodon säätämiseksi.

Projektorijärjestelmän määrittäminen

Kun käynnistät projektorin ensimmäistä kertaa tai sen jälkeen, kun se on palautettu tehdasasetuksiin, projektorijärjestelmä käynnistyy ja kehottaa sinua määrittämään sen tekemällä joitakin perusasetuksia.

Määritysten tekemisen jälkeen voit aloittaa projektorin käytön tai jatkaa muiden säätöjen tekemistä.

Vinkit:

- Voit ohittaa asetukset ja siirtyä suoraan aloitusnäyttöön painamalla 👈 tai A kaukosäätimestä.
- Jos haluat suorittaa alla olevat vaiheet myöhemmin tai toistaa ne, avaa Asetus-sovellus aloitusnäytöstä.

Vaihe 1: Valitse kieli ja aikavyöhyke

Paina *Tervetuloa*-näytössä kaukosäätimen **OK**-painiketta. Tee muutoksia käyttämällä navigointipainikkeita ja **OK**-painiketta.



- · Kieli: Valitse haluamasi näyttökieli.
- Aikavyöhyke: Aseta projektorin käyttämä aikavyöhyke valitsemalla kaupunki.
- Näppäimistön syöttötapa: Valitse haluamasi näyttönäppäimistö tai syöttötapa.

Huomaa: Näytön oletuskieli on **English** eivätkä kaikki kielet ole käytettävissä.

Kun olet valmis, paina → palataksesi *Tervetuloa*-näyttöön ja siirry seuraavaan vaiheeseen painamalla **OK**-painiketta.

Vaihe 2: Yhdistä kaukosäädin Bluetoothin kautta

Seuraa näytön ohjeita, kun haluat liittää kaukosäätimen projektoriin Bluetoothin kautta. Kun yhteys on muodostettu, voit navigoida projektorin näytön käyttöliittymässä näyttöosoittimella.

Vinkki: Voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä näyttöosoittimen painamalla kaukosäätimestä.

Kun olet valmis, paina **OK**-painiketta siirtyäksesi seuraavaan vaiheeseen.

Vaihe 3: Yhdistä Wi-Fi-verkkoon

 Paina OK-painiketta kaukosäätimestä avataksesi Langaton verkko -näytön.
 Vinkki: Vaihe 3 on valinnainen. Voit siirtyä vaiheeseen 4 valitsemalla Seuraava ja painamalla OK-painiketta.



- 2 Valitse verkko Lähellä olevat verkot -luettelosta ja paina OK-painiketta. Sinua pyydetään syöttämään verkkoon yhdistämisen salasana näyttönäppäimistön avulla.
- 3 Syötä salasana painamalla navigointipainikkeita ja OK-painikkeita. Vinkit: Siirryt haluamaasi näppäimeen nopeammin pitämällä navigointipainiketta painettuna. Voit syöttää salasanan myös käyttämällä näyttöosoittimia ja OK-painiketta.
- 4 Valitse näppäimistöllä vihreä valintamerkki ja paina **OK**-painiketta.
- 5 Odota muutama sekunti, kunnes yhteys on muodostettu. Kun yhteys on muodostettu, yhdistetyn Wi-Fi-verkon nimi näkyy Nykyinen verkko -kohdan jälkeen ja näytön oikeassa yläkulmassa oleva Wi-Fi-kuvake muuttuu kirkkaan valkoiseksi.

Huomaa:

- Jos muodostat yhteyden avoimeen (suojaamattomaan) Wi-Fi-verkkoon, sinua ei pyydetä antamaan salasanaa, vaan yhteys muodostetaan automaattisesti.
- Kun käynnistät projektorin seuraavan kerran, se yrittää automaattisesti muodostaa uudelleen yhteyden viimeksi yhdistettyyn Wi-Fi-verkkoon, ellet katkaise/ unohda verkkoa manuaalisesti tai palauta projektorin tehdasasetuksia.

Kun olet valmis, paina → palataksesi edelliseen näyttöön ja siirry seuraavaan vaiheeseen painamalla **OK**-painiketta.

Vaihe 4: Hyväksy ohjelmiston loppukäyttäjän käyttöoikeussopimus

- Katso ohjelmiston loppukäyttäjän käyttöoikeussopimus. Selaa ylös- tai alaspäin painamalla ▲/▼ kaukosäätimestä.
- 2 Kun olet valmis, hyväksy sopimus painamalla **OK**-painiketta.

Vaihe 5: Valitse, haluatko aloittaa ExpressVPN:n käytön

Valitse joko "Ei kiitos, en ole kiinnostunut" tai "Kyllä, haluan ilmaisen kokeilujakson parempaa suoratoistoa varten" ja paina sitten **OK**-painiketta.

Kun olet suorittanut asetukset loppuun, näyttöön tulee aloitusnäyttö.

4 Aloitusnäytön käyttö

Näet sisäänrakennetun käyttöjärjestelmän aloitusnäytön sen jälkeen, kun olet määrittänyt projektorin tai kytkenyt sen päälle. Aloitusnäyttö on lähtöpiste kaikkien projektorin toimintojen aloittamiselle.



Aloitusnäytöstä voit:

- Avata ja määrittää esiasennettuja sovelluksia. Lisätietoja on kohdassa Avaa ja määritä sovellukset, sivu 13.
- Muuttaa projektorin asetuksia. Lisätietoja on kohdassa Projektorin asetusten muuttaminen, sivu 22.
- Nähdä päivämäärän ja kellonajan oikeassa yläkulmassa. Voit vaihtaa 12- ja 24-tuntisen aikamuodon välillä valitsemalla ajan ja painamalla OK-painiketta.

Aloitusnäytössä navigointi

Voit navigoida aloitusnäytössä jollakin seuraavista tavoista:

- Kaukosäätimen avulla. Lisätietoja on kohdassa Aloitusnäytössä navigointi kaukosäätimen avulla, sivu 12.
- Projektorin yläosassa olevan ohjauspaneelin avulla. Navigoi aloitusnäytössä navigointipainikkeiden, OK-painikkeen ja — -painikkeen avulla. Nämä painikkeet toimivat samalla tavalla kuin kaukosäätimen painikkeet.
- USB-syöttölaitteen, kuten USB-hiiren tai -näppäimistön, avulla. Lisätietoja USB-hiiren tai -näppäimistön liittämisestä on kohdassa Yhdistäminen USB-hiireen, -näppäimistöön tai -peliohjaimeen, sivu 14.
- Bluetooth-syöttölaitteen, kuten Bluetoothhiiren tai -näppäimistön, avulla. Lisätietoja Bluetooth-hiiren tai -näppäimistön liittämisestä on kohdassa Yhdistä Bluetooth-laitteeseen, sivu 16.

Aloitusnäytössä navigointi kaukosäätimen avulla

Kaukosäätimellä pääset heti ja helposti käsiksi kaikkeen aloitusnäytössä.

- Painamalla navigointipainiketta valitset kohteen näytöstä (esim. sovelluksen, asetuksen tai painikkeen).
- Painamalla **OK**-painiketta vahvistat valinnan tai muutat nykyisen asetuksen arvoa.
- Painamalla 👈 palaat edelliseen näyttöön.
- Painamalla = näet lisää vaihtoehtoja, kun sovellus on valittuna.
- Painamalla A avaat viimeksi avattujen sovellusten luettelon. Voit siirtyä toiseen sovellukseen luettelossa valitsemalla sovelluksen ja painamalla OK-painiketta.
- Painamalla A palaat aloitusnäyttöön.
 Vinkki: Jos nykyinen tulolähde on HDMI, tämän painikkeen painaminen vaihtaa myös tulolähteen takaisin valintaan Philips OS.

Näyttöosoittimen käyttö

Näyttöosoitin antaa vaihtoehtoisen tavan valita kohde (esim. sovellus, asetus tai painike) näytöstä. Se korvaa kaukosäätimen navigointipainikkeet.

Kaukosäätimen yhdistäminen Bluetoothin kautta

Jos et yhdistänyt kaukosäädintä projektoriin Bluetoothin kautta asennuksen aikana (katso **Projektorijärjestelmän määrittäminen, sivu 10**) tai kaukosäätimen yhteys katkesi, yhteys on muodostettava ennen näyttöosoittimen käyttöä.

Kun painat kaukosäätimestä, projektori kehottaa sinua yhdistämään kaukosäätimen, jos sen yhteys on katkaistu. Kun näin tapahtuu, seuraa näytön ohjeita kaukosäätimen yhdistämiseksi projektoriin.

Huomaa:

- Voit muodostaa yhteyden vain, kun Bluetooth on käytössä projektorissa. Bluetooth on oletusarvoisesti käytössä. Jos se on poistettu käytöstä, ota se käyttöön noudattamalla kohdan Yhdistä Bluetooth-laitteeseen, sivu 16 ohjeita.
- Bluetooth-asetusnäytössä kaukosäädin näkyy nimellä Philips AirMote.
- Kaukosäätimen yläosan lähellä oleva LED-merkkivalo syttyy, kun painat painiketta. Se palaa punaisena, kun kaukosäädin on irrotettu, ja sinisenä, kun kaukosäädin on yhdistetty.

Näyttöosoittimen ottaminen käyttöön / poistaminen käytöstä

Kun kaukosäädin on liitetty projektoriin, ota näyttöosoitin käyttöön painamalla ▶. Voit poistaa sen käytöstä painamalla uudelleen ▶ tai mitä tahansa navigointipainiketta.

Näyttöosoittimen käyttö

- Kun olet ottanut näyttöosoittimen käyttöön, näytössä näkyy pyöreä osoitin.
- Osoita kaukosäätimellä näyttöä ja siirrä tai kääntele sitä. Osoitin liikkuu tällöin näytössä.
- Mitä nopeammin liikutat tai kääntelet kaukosäädintä, sitä nopeammin osoitin liikkuu.
- Painamalla OK-painiketta vahvistat valinnan tai muutat nykyisen asetuksen arvoa.





Kaukosäätimen irrottaminen

Jos haluat katkaista kaukosäätimen Bluetooth-yhteyden, pidä ◀ ja ▶ painettuina kaukosäätimestä, kunnes LED-merkkivalo muuttuu punaiseksi.

Avaa ja määritä sovellukset

Projektorissa on kätevä luettelo usein käytetyistä sovelluksista. Voit käyttää näitä sovelluksia aloitusnäytön sovellusluettelosta.



Aloitusnäytön sovellukset jakautuvat pääasiassa seuraaviin luokkiin:

- Videon suoratoistosovellukset: Netflix, Prime Video, SmartTube jne.
- Tiedostonhallinta- ja toistosovellukset: File Manager, VLC jne
- Asetussovellukset: Asetukset, BoomBox jne.

Aloitusnäytön sovellus voi olla jossakin seuraavista tiloista:

- Asennettu: Sovelluksen kuvakkeen vasemmassa yläkulmassa ei ole ylimääräistä symbolia. Tämä sovellus on jo asennettu ja valmis käytettäväksi.
- Asennettu ja päivitettävissä: Sovelluksen kuvakkeen vasemmassa yläkulmassa on lataussymboli. Tämä sovellus on jo asennettu, valmis käytettäväksi ja sitä voidaan päivittää. Sinua kehotetaan päivittämään tämä sovellus, kun avaat sen.
- Ei vielä asennettu: Sovelluksen kuvakkeen vasemmassa yläkulmassa on asennussymboli. Tämä sovellus on "pilvisovellus". Sinua kehotetaan asentamaan tämä sovellus, kun avaat sen.

Huomaa:

- Netflixin kohdalla voit navigoida helpommin näyttöosoittimella.
- Varmista ennen sovelluksen asentamista/päivittämistä tai videon suoratoistosovelluksen käyttämistä videoiden katseluun, että projektorilla on yhteys internetiin Wi-Fi-verkon kautta. Lisätietoja projektorin liittämisestä Wi-Fi-verkkoon on kohdassa Vaihe 3: Yhdistä Wi-Fi-verkkoon, sivu 11.

Sovelluksen avaaminen

Voit avata sovelluksen valitsemalla sen aloitusnäytöstä ja painamalla sitten kaukosäätimen **OK**-painiketta.

Sovelluksen määrittäminen

Jos valitset sovelluksen aloitusnäytöstä ja painat kaukosäätimestä, näytön oikeaan reunaan tulee näkyviin vaihtoehtojen valikko.

Vaihtoehtojen valikon avulla voit:

- Avata sovelluksen valitsemalla Avaa.
- Merkitä sovelluksen suosikkisovellukseksi tai peruuttaa tämän toimenpiteen valitsemalla Suosikki. Suosikkisovelluksen kuvakkeen oikeassa yläkulmassa on sydämenmuotoinen symboli.
- Poista sovellus valitsemalla Poista asennus ja noudattamalla näytön ohjeita.
 Huomaa: Perussovelluksia, kuten Asetukset, ei voi poistaa.
- Katso sovelluksen version ja koontiversion numerot valikon alareunasta.

Huomaa:

Saatat saada uusia tai päivitettyjä sovelluksia päivittämällä projektorin ohjelmiston. Katso lisätietoja projektorin ohjelmiston päivittämisestä kohdasta **Ohjelmiston päivittäminen, sivu 27**.

Sovellusluettelon mukauttaminen

Voit mukauttaa aloitusnäytön sovellusluetteloa.

1 Valitse sovellusluettelon oikeassa yläkulmassa oleva valikkokuvake ja paina sitten kaukosäätimen **OK**-painiketta. *Valinnat*-valintaikkuna ilmestyy.



- 2 Tee muutokset valitsemalla Määritykset ja painamalla **OK**-painiketta.
- 3 Tallenna muutokset ja sulje valintaikkuna valitsemalla *Köytö* ja paina sitten **OK**-painiketta.

5 Yhdistäminen muihin laitteisiin

Yhdistäminen USBhiireen, -näppäimistöön tai -peliohjaimeen

Voit liittää projektoriin USB-hiiren, -näppäimistön tai -peliohjaimen, jotta voit nopeasti ja helposti navigoida valikoissa, syöttää salasanoja, etsiä elokuvia ja ohjelmia, pelata pelejä ja niin edelleen.

Huomaa: Kaikki pelit ja sovellukset eivät ole yhteensopivia hiiren ja näppäimistön kanssa.

Yhdistäminen USB-hiireen, -näppäimistöön tai -peliohjaimeen

Jos haluat yhdistää USB-hiiren, -näppäimistön tai -peliohjaimeen, yhdistä se projektorin **USB**-porttiin.

Vinkki: Voit yhdistää USB-porttiin useamman kuin yhden laitteen USB-keskittimen avulla. Yhdistä laitteet keskittimen USB-portteihin ja yhdistä sitten keskitin projektoriin.

Huomaa: Kun käytät langatonta USB-hiirtä tai -näppäimistöä, yhteys voi katketa tai olla hidas riippuen laitteiden välisestä etäisyydestä ja signaalin tilasta.

USB-hiiren, -näppäimistön tai -peliohjaimen käyttäminen

Kun USB-hiiri, -näppäimistö tai -pelilaite on yhdistetty, se alkaa toimia ilman lisämäärityksiä.

Hiiri

- Siirrä hiirtä, jolloin näytölle ilmestyy pyöreä osoitin.
- Siirrä hiirtä ja napsauta hiiren vasenta painiketta navigoidaksesi projektorin käyttöliittymässä kuten tietokoneella. Vasen painike toimii kuten kaukosäätimen OK.
- Palaa edelliseen näyttöön napsauttamalla hiiren oikeaa painiketta. Oikea painike toimii kuten kaukosäätimen ,.
- Pyöritä pyörää selataksesi ylös- tai alaspäin.

Näppäimistö

- Näppäimistö sopii parhaiten tekstin kirjoittamiseen tekstikenttiin, sillä sen avulla voit kirjoittaa paljon nopeammin ja nähdä enemmän näytöstä, kun näyttönäppäimistön tarve poistuu. Vinkki: Voit joutua painamaan Esc-näppäintä piilottaaksesi näyttönäppäimistön
- Käytä nuolinäppäimiä ja Enter-näppäintä navigointiin projektorin käyttöliittymässä. Ne toimivat kuten kaukosäätimen navigointipainikkeet ja OK.
- Siirry seuraavaan tai edelliseen kohtaan painamalla Tab tai Shift+Tab. Paina valikkonäppäintä päästäksesi lisävalintoihin, kun sovellus on valittu tai videota toistetaan.
- Painamalla Windows+Backspace palaat edelliseen näyttöön. Palaa aloitusnäyttöön painamalla Home tai Alt+Esc.
- Monet näppäimistön pikavalinnat toimivat kuin tietokoneessa, kuten Alt+Tab viimeisimpien sovellusten välillä vaihtamiseen ja Ctrl+X/C/V leikkaamiseen/ kopioimiseen/liittämiseen.

Peliohjain

- Voit käyttää peliohjainta peleissä, jotka tukevat ohjaimia.
- Peliohjainta voi käyttää myös projektorin käyttöliittymässä navigointiin ja sovellusten avaamiseen.

Yhdistäminen toistolaitteeseen HDMI™:n kautta

Voit liittää toistolaitteen (esim. Blu-raysoittimen, pelikonsolin, videokameran, digitaalikameran tai tietokoneen) projektoriin HDMI™-liitännän kautta. Tätä liitäntää käytettäessä kuvat näytetään valkokankaalla ja ääni toistetaan projektorin kautta.

1 Käytä HDMI[™]-kaapelia yhdistämään projektorin **HDMI**-portti toistolaitteen HDMI[™]-lähtöporttiin.



Yhdistä laitteeseen HDMI™ ARC:n kautta

Projektorin **HDMI**-portti tukee äänen paluukanavaa (ARC). Voit liittää yhteensopivan äänentoistojärjestelmän (esim. kotiteatterijärjestelmän, AV-vastaanottimen tai soundbarin) projektoriin HDMI[™] ARC -liitännän kautta. Tämän liitännän kautta ääni suoratoistetaan yhdistettyyn äänijärjestelmään.

Vinkki: Jotta saat 5.1 surround -äänen, sinun on yleensä liitettävä projektori 5.1-kotiteatterijärjestelmään.

- 1 Käytä HDMI[™]-kaapelia ja yhdistä projektorin **HDMI**-portti yhteensopivan äänijärjestelmän HDMI[™] ARC -porttiin.
 - Äänijärjestelmän HDMI[™] ARC -portti saattaa olla merkitty eri tavalla. Katso lisätietoja laitteen mukana toimitetusta dokumentaatiosta.
- 3 Voit aktivoida projektorin HDMI[™] ARC -toiminnon painamalla ia valitsemalla sitten Ääni > Lähtö > ARC.



Liitä dongleen

Voit liittää projektoriin donglen (esim. Amazon Fire Stick, Roku Stick ja Chromecast), jonka avulla voit helposti katsella videoita internetin kautta. Tätä liitäntää käytettäessä kuvat näytetään valkokankaalla ja ääni toistetaan projektorin kautta.

- 1 Liitä dongle projektorin **HDMI**-porttiin käyttäen HDMI™-kaapelia.
- 2 Liitä dongle projektorin **USB**-porttiin käyttäen USB-kaapelia. **Huomaa:** Tämän portin syöttämä enimmäisvirta on 5 V 1,5 A.



Yhdistä Bluetoothlaitteeseen

Projektorissa on Bluetooth 4.2 -tekniikka, jonka avulla voit yhdistää sen Bluetooth-laitteisiin, kuten Bluetooth-peliohjaimiin, -kaiuttimiin, -hiiriin ja -näppäimistöihin.

Ennen kuin käytät projektoria ensimmäisen kerran Bluetooth-laitteen kanssa, sinun täytyy muodostaa laitepari projektorin ja sen välille. Projektori muodostaa automaattisesti yhteyden laitteeseen heti, kun pariliitos on muodostettu.

Huomautus

 (\mathbf{i})

Varmista, että Bluetooth-laite on enintään 10 metrin etäisyydellä projektorista, kun liität nämä kaksi.

Vaikka yhteys muodostettaisiin määritellyn tiedonsiirtoetäisyyden sisällä, yhteydet voivat katketa signaalin tilan vuoksi.

Voit muodostaa pariliitoksen projektorin ja useiden Bluetooth-laitteiden kanssa, mutta voit yhdistää projektorin vain yhteen niistä kerrallaan.

Projektorin Bluetoothin käyttöön ottaminen / käytöstä poistaminen

Bluetooth on oletusarvoisesti käytössä projektorissa. Voit ottaa sen käyttöön tai poistaa sen käytöstä manuaalisesti.

- Avaa projektorin aloitusnäytöstä Pika-asetukset-paneeli painamalla ▲ projektorista/kaukosäätimestä kerran tai useampia kertoja. Valitse sitten Bluetooth.
- 2 Ota Bluetooth käyttöön tai poista se käytöstä projektorissa painamalla OK-painiketta. Kun Bluetooth on käytössä, Bluetooth-asetusnäytön oikeaan yläkulmaan ilmestyy valkoinen Bluetooth-kuvake.



Bluetooth-laitteen pariliitoksen muodostaminen

- Kytke Bluetooth-laitteesi päälle, ja varmista, että se on pariliitostilassa. Paina tarvittaessa laitteen pariliitospainiketta. Katso lisätietoja laitteen mukana toimitetusta dokumentaatiosta.
- 2 Avaa projektorin aloitusnäytöstä Pika-asetukset-paneeli painamalla ▲ projektorista/kaukosäätimestä kerran tai useampia kertoja. Valitse sitten Bluetooth.

3 Jos Bluetooth ei ole käytössä projektorissa, ota se käyttöön painamalla OK-painiketta. Projektori etsii automaattisesti käytettävissä olevat laitteet ja näyttää ne kohdassa Saatavat laitteet.

Vinkki: Jos haluat etsiä käytettävissä olevat laitteet uudelleen manuaalisesti, valitse *Etsi laitteita* ja paina **OK**-painiketta.

4 Valitse Bluetooth-laite käytettävissä olevien laitteiden luettelosta ja aloita pariliitos painamalla **OK**-painiketta.

Kun pariliitos on valmis, Bluetooth-laite siirtyy luetteloon kohtaan *Laiteparit* ja sen tilaksi tulee *Yhdistetty*.

Bluetooth-laitteen yhteyden katkaiseminen

Voit irrottaa Bluetooth-laitteen projektorista jollakin seuraavista tavoista, mutta jättää sen pariliitoksen voimaan.

- Katkaise Bluetooth-yhteys Bluetoothlaitteesta tai sammuta Bluetooth-laite. Bluetooth-laitteen tilaksi tulee Pariliitos muodostettu.
- Poista projektorin Bluetooth käytöstä.
- Kytke projektori pois päältä.

Bluetooth-laitteen uudelleen liittäminen

Kun olet muodostanut pariliitoksen ja yhdistänyt Bluetooth-laitteen projektoriin yllä olevien ohjeiden mukaisesti, projektori yrittää muodostaa yhteyden automaattisesti uudelleen, ellei Bluetooth-laitteen pariliitosta irroteta tai sen Bluetooth ole pois päältä.

Voit yhdistää pariliitetyn Bluetooth-laitteen uudelleen manuaalisesti Bluetoothasetusnäytössä.

- 1 Valitse Bluetooth-laite pariliitettyjen laitteiden luettelosta ja paina sitten **OK**-painiketta.
- 2 Valitse *Yhdistä* ja paina sitten **OK**-painiketta.

Bluetooth-laitteen pariliitoksen poistaminen

Voit poistaa Bluetooth-laitteen pariliitoksen Bluetooth-asetusnäytössä. Tämä poistaa Bluetooth-laitteen projektorin muistista. Sinun on muodostettava pariliitos ja liitettävä tämä laite, jotta voit käyttää sitä uudelleen.

- Voit poistaa projektoriin liitetyn Bluetoothlaitteen pariliitoksen valitsemalla sen pariliitettyjen laitteiden luettelosta ja painamalla sitten **OK**-painiketta.
- Voit poistaa pariliitoksen Bluetoothlaitteesta, jota ei ole yhdistetty projektoriin, valitsemalla sen pariliitettyjen laitteiden luettelosta ja painamalla sitten OK-painiketta kahdesti.

Vinkkejä äänilähtölaitteiden yhdistämiseen

Seuraavassa on vinkkejä Bluetoothäänilähdelaitteiden, kuten Bluetoothkaiuttimien ja -kuulokkeiden, yhdistämiseen.

- Kun olet yhdistänyt Bluetoothäänilähtölaitteen, projektori vaihtaa automaattisesti äänilähtötyypiksi Bluetooth.
- Kun Bluetooth-äänilähtölaite on irrotettu, projektori vaihtaa automaattisesti äänilähtötyypiksi uudelleen Sisäinen kaiutin.
- Jos vaihdat projektorin äänilähtötyypiksi Sisäinen kaiutin tai ARC, kun Bluetoothäänilähtölaite on yhdistettynä, projektori katkaisee automaattisesti kyseisen laitteen yhteyden.
- Jos vaihdat projektorin äänilähtötyypiksi Bluetooth, projektori yrittää automaattisesti muodostaa uudelleen yhteyden viimeksi liitettyyn Bluetooth-äänilähtölaitteeseen.
- Jos vaihdat projektorin äänilähtötyypiksi Bluetooth, Bluetooth-asetusnäyttö avautuu automaattisesti, jos Bluetooth on poistettu käytöstä tai jos Bluetooth on käytössä, mutta projektori ei voi muodostaa yhteyttä Bluetooth-äänilähtölaitteeseen.
- Voit muodostaa pariliitoksen projektorin ja useiden äänilähtölaitteiden kanssa, mutta voit yhdistää projektorin vain yhteen niistä kerrallaan.

Projektorin käyttäminen Bluetooth-kaiuttimena

Voit käyttää projektoria Bluetooth-kaiuttimena äänen tuottamiseen Bluetooth-toistolaitteista, kuten älypuhelimista, tableteista ja tietokoneista.

Ennen kuin käytät projektoria ensimmäisen kerran Bluetooth-toistolaitteen kanssa, sinun täytyy muodostaa laitepari projektorin ja sen välille. Projektori muodostaa automaattisesti yhteyden laitteeseen heti, kun pariliitos on muodostettu.

Huomautus

Varmista, että Bluetooth-laite on enintään 10 metrin etäisyydellä projektorista, kun liität nämä kaksi.

Vaikka yhteys muodostettaisiin määritellyn tiedonsiirtoetäisyyden sisällä, yhteydet voivat katketa signaalin tilan vuoksi.

Projektorin asettaminen Bluetooth-kaiutintilaan

- 1 Avaa **BoomBox**-sovellus projektorin aloitusnäytöstä.
 - Projektori ottaa automaattisesti käyttöön Bluetoothin, jos se ei ole käytössä, ja siirtyy pariliitostilaan.
 - Jos projektoriin on yhdistetty muu Bluetooth-laite kuin toistolaite, yhteys katkeaa.
 - Projektori voi muodostaa yhteyden viimeksi yhdistettyyn toistolaitteeseen uudelleen, kun avaat BoomBoxsovelluksen. Jos näin tapahtuu, katkaise tämän laitteen yhteys ja yhdistä uusi laite.
- 2 Ota Bluetooth-toistolaitteessa Bluetoothtoiminto käyttöön ja valitse sitten "NPX320" käytettävissä olevien Bluetooth-laitteiden luettelosta pariliitoksen muodostamisen aloittamiseksi. Katso lisätietoja laitteen mukana toimitetusta dokumentaatiosta.
 - Kun pariliitos on valmis, projektori siirtyy Bluetooth-kaiutintilaan ja sammuttaa näytön virran säästämiseksi.
 - Kun avaat BoomBox-sovelluksen seuraavan kerran, projektori muodostaa automaattisesti uudelleen yhteyden viimeksi yhdistettyyn toistolaitteeseen, ellei pariliitosta poisteta tai ellei laitteen Bluetooth ole pois päältä.
- 3 Toista Bluetooth-toistolaitteella kappale tai jokin muu ääni.

Vinkit:

- Voit säätää toiston äänenvoimakkuutta sekä toistolaitteesta että kaukosäätimellä.
- Kun projektori on Bluetooth-kaiutintilassa, voit kytkeä sen näytön päälle painamalla mitä tahansa kaukosäätimen painiketta. Näyttö sammuu uudelleen automaattisesti 6 sekunnin kuluttua.

Bluetooth-laitteen yhteyden katkaiseminen

Voit irrottaa Bluetooth-laitteen projektorista jollakin seuraavista tavoista, mutta jättää sen pariliitoksen voimaan.

- Irrota projektorin yhteys Bluetoothlaitteeseen.
- Kytke Bluetooth-laitteen Bluetoothtoiminto pois päältä.
- Aseta projektori poistumaan Bluetoothkaiutintilasta.

Poistu Bluetooth-kaiutintilasta

Voit poistua Bluetooth-kaiutintilasta painamalla mitä tahansa kaukosäätimen painiketta näytön käynnistämiseksi ja painamalla sitten 🅁 tai 🛖 poistuaksesi **BoomBox**-sovelluksesta.

Kun Bluetooth-kaiutintilasta poistutaan, projektori keskeyttää toiston automaattisesti ja irrottaa toistolaitteen.

Useampien Bluetoothtoistolaitteiden pariliitoksen muodostaminen

Jos haluat muodostaa pariliitoksen projektorin ja useamman Bluetooth-toistolaitteen välille, katkaise parhaillaan liitetyn Bluetoothtoistolaitteen pariliitos ja toista vaiheet 1–2 kohdasta "**Projektorin asettaminen Bluetooth-kaiutintilaan, sivu 18**".

Huomaa: Projektori voidaan myös liittää pariksi useiden Bluetooth-toistolaitteiden kanssa, mutta ääntä voidaan toistaa vain yhdestä pariksi liitetystä laitteesta kerrallaan.

Langallisiin kaiuttimiin tai kuulokkeisiin yhdistäminen

Yhdistä langalliset kaiuttimet tai kuulokkeet projektoriin. Tällä liitännällä projektorin ääni toistetaan ulkoisten kaiuttimien tai kuulokkeiden kautta.

 Projektorin sisäiset kaiuttimet kytkeytyvät automaattisesti pois päältä, kun ulkoiset kaiuttimet tai kuulokkeet liitetään projektoriin.

VAARA!

Kuulovaurion vaara!

Vähennä projektorin äänenvoimakkuutta ennen kuulokkeiden liittämistä.

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

1 Käytä 3,5 mm:n äänikaapelia ja liitä projektorin Ω -liitin ulkoisten kaiuttimien analogiseen äänituloon (3,5 mm:n liitin tai punaiset ja valkoiset liittimet). Voit myös liittää projektorin Ω -liittimen kuulokkeisiin.



2 Kun olet liittänyt kaiuttimet tai kuulokkeet, säädä äänenvoimakkuus halutulle tasolle kaukosäätimen

6 Median toistaminen USB-tallennuslaitteista

Esiasennetun **VLC**-sovelluksen avulla voit toistaa/katsella USB-muistilaitteelle tallennettuja videoita, ääniä tai kuvia.

Tuetut tiedostomuodot

VLC-sovellus tukee seuraavia tiedostomuotoja.

- · Videomuodot: MP4, RMVB, AVI, RM, MKV
- Äänimuodot: MP3, WMA, OGG, AAC, FLAC, APE, WAV
- Kuvamuodot: BMP, PNG, JPEG

Liitä USB-tallennuslaite

Huomautus



Projektori tukee USB-tallennuslaitetta, joka on alustettu FAT16- tai FAT32tiedostojärjestelmälle.

- 1 Varmista, että USB-tallennuslaite sisältää mediatiedostoja, joita **VLC**-sovellus tukee.
- 2 Yhdistä USB-tallennuslaite projektorin **USB**-porttiin.



Toista videoita

- 1 Avaa **VLC**-sovellus projektorin aloitusnäytöstä.
- 2 Valitse vasemmasta navigointipaneelista Selaus, ja valitse ja avaa sitten USB-muistilaitteen kansio, joka on Sisäinen muisti -kansion oikealla puolella.
- 3 Valitse mediatiedosto. **Huomaa:** Vain tuetut mediatiedostot näkyvät näytössä. Kaikki kansiot ja tiedostot on järjestetty aakkosjärjestykseen nimen mukaan.

- 4 Aloita valitun mediatiedoston toisto painamalla **OK**-painiketta.
- 5 Toiston aikana voit suorittaa seuraavat toiminnot kaukosäätimellä:
 - Painamalla >II voit keskeyttää tai jatkaa toistoa.
 - Painamalla OK-painiketta voit keskeyttää toiston ja tuoda näytön alareunassa olevan ohjauspalkin esiin. Paina OK-painiketta uudelleen jatkaaksesi toistoa ja piilottaaksesi ohjauspalkin.
 - Painamalla
 voit siirtyä 10 sekuntia taaksepäin tai eteenpäin.
 - Painamalla +/+ voit säätää äänenvoimakkuutta.
 - Painamalla ▼ saat tilapäisesti esiin näytön alareunassa olevan ohjauspalkin. Voit myös painamalla ▲ tuoda esiin näytön oikeassa reunassa olevan lisävaihtoehtojen valikon. Voit piilottaa ohjauspalkin tai lisävaihtoehtojen valikon välittömästi painamalla →.
 - Kun ohjauspalkki on näkyvissä, voit valita vaihtoehdon navigointipainikkeilla ja vahvistaa vaihtoehdon tai muuttaa arvoa painamalla **OK**-painiketta. Voit sulkea vaihtoehdon valintaikkunan painamalla ⁽).



6 Voit pysäyttää toiston ja palata nykyisen kansion tiedostoluetteloon painamalla ↔.

Äänen toistaminen

Voit toistaa ääntä samalla tavalla kuin videoita. Suurimmat erot ovat:

- Kun ääntä toistetaan, sen tiedostonimi ja ohjauspalkki näkyvät aina näytön vasemmassa reunassa.
- Kun ääntä toistetaan, nykyisen kansion mediatiedostojen luettelo näkyy aina näytön oikeassa reunassa. Toistettavan äänitiedoston vieressä on muuttuvan ääniaallon kuvake.
- Jos haluat nopeasti aloittaa toisen mediatiedoston toiston, korosta se luettelosta painamalla navigointinäppäimiä ja paina sitten **OK**-painiketta.
- Kun ääntä toistetaan, -painikkeen painaminen ei pysäytä toistoa. Äänen toistaminen jatkuu, vaikka palaisit aloitusnäyttöön. Voit palata edelliseen toistonäyttöön avaamalla VLC-sovelluksen ja painamalla OK-painiketta kahdesti.

Näytä kuvat

Voit katsella kuvia samalla tavalla kuin toistat videoita. Suurimmat erot ovat:

- Sovellus näyttää jokaista nykyisen kansion kuvaa 10 sekunnin ajan.
- Voit siirtyä nykyisen kansion seuraavaan kuvaan painamalla



7 Langaton heijastaminen

Tämä projektori voi langattomasti peilata seuraavien laitteiden näytöt heijastusnäyttöön.

- Android-laitteet
- Windows-tietokoneet
- iOS-laitteet (iPhone, iPad ja iPod touch)
- Mac-tietokoneet

Huomautus

Käytä 5 GHz:n Wi-Fi-verkkoa suoratoiston parantamiseksi.

Netflixin, Amazon Prime Videon, Hulun jne. tekijänoikeussuojattua sisältöä ei voi suoratoistaa.

Alla olevat vaiheet saattavat vaihdella hieman käyttöjärjestelmäversiosta ja laitteesta riippuen.

Langaton projisointi Android-laitteiden/ Windows-tietokoneiden kanssa

Vaatimukset

- Android-laite tai Windows-tietokone, joka tukee Miracastia. Huomaa: Tätä ominaisuutta kutsutaan myös nimellä näytön lähetys, näytön jakaminen, langaton näyttö, langaton projisointi jne. Katso laitteesi käyttöoppaasta lisätietoa.
- 1 Varmista, että Wi-Fi on kytketty päälle projektorissa ja Android-laitteessa tai Windows-tietokoneessa. **Vinkki:** Sinun ei tarvitse yhdistää näitä laitteita Wi-Fi-verkkoihin, jotta voit käyttää näytön peilausta.
- Avaa projektorin aloitusnäytöstä Pika-asetukset-paneeli painamalla ▲ projektorista/kaukosäätimestä kerran tai useampia kertoja. Valitse sitten Miracast[™].
 - Projektori näyttää laitteen nimen ja Miracast-yhteyden tilan näytössä.
- 3 Siirry Android-laitteessa "Asetukset"valikkoon ja valitse sitten langattoman näytön tai projisoinnin asetus.

Tai valitse Windows 10 -tietokoneessa toimintakeskus-kuvake näytön oikeasta alakulmasta ja valitse sitten Yhdistä.

Laitteesi etsii ja näyttää käytettävissä olevat näyttölaitteet automaattisesti.

4 Valitse Android-laitteessa tai Windowstietokoneessa projektori, jotta yhteys muodostuu ja laitteen näytön peilaus alkaa. **Huomaa:** Voit joutua odottamaan muutaman sekunnin, ennen kuin näytön peilaus alkaa.

Langaton projisointi iOS-laitteiden/Mactietokoneiden kanssa

Vaatimukset

- iOS-laite, kuten iPhone tai Mac-tietokone.
- Varmista, että olet liittänyt projektorin ja iOS-laitteen tai Mac-tietokoneen samaan Wi-Fi-verkkoon.
- 2 Varmista, että olet ottanut AirPlayn käyttöön projektorissa. Vinkki: AirPlay on oletusarvoisesti käytössä. Voit ottaa sen käyttöön alla olevalla menetelmällä.
 - Avaa projektorin aloitusnäytöstä Pika-asetukset-paneeli painamalla ▲ projektorista/kaukosäätimestä kerran tai useampia kertoja. Avaa sitten asetusnäyttö valitsemalla AirPlay[™]. Jos AirPlay-kohdan vieressä oleva ruutu ei ole valittuna, paina OK-painiketta ja valitse se.

outoon.	
AirPlay IOS Media Receiver	
Google Cast Google Cast Receiver	
DLNA DMR DLNA Medis Receiver Advanced	
Device Name NPX320-100	
AirPlay Security Off	
Restart/Close Restart/Restart Restart/Restart Restart Restart/Restart Restart Restar	

- 3 Avaa iOS-laitteessa Ohjauskeskus.
 - iPhone X tai uudempi tai iPad, jossa iPadOS 13 tai uudempi: pyyhkäise näytön oikeasta yläkulmasta alaspäin.
 - iPhone 8 tai vanhempi tai iOS 11 tai vanhempi: pyyhkäise ylöspäin näytön alareunasta.

Tai Mac-tietokoneessa: valitse AirPlaytilakuvake 🔔 valikkoriviltä, joka on lähellä näytön oikeaa yläkulmaa. 4 Napauta iOS-laitteessa Ohjauskeskuksessa Näytön peilaus a valitse projektori aloittaaksesi iOS-laitteen näytön peilaamisen.

Tai valitse Mac-tietokoneessa projektori, jotta voit aloittaa Mac-tietokoneen näytön peilaamisen.

Huomaa: Voit joutua odottamaan muutaman sekunnin, ennen kuin näytön peilaus alkaa.

Videoiden/kuvien suoratoisto iOS-laitteista

Vaatimukset

- iOS-laite, kuten iPhone tai iPad.
- 1 Varmista, että olet liittänyt projektorin ja iOS-laitteen samaan Wi-Fi-verkkoon.
- 2 Varmista, että olet ottanut AirPlayn käyttöön projektorissa. **Vinkki:** AirPlay on oletusarvoisesti käytössä. Voit ottaa sen käyttöön alla olevalla menetelmällä.
 - Avaa projektorin aloitusnäytöstä Pika-asetukset-paneeli painamalla ▲ projektorista/kaukosäätimestä kerran tai useampia kertoja. Avaa sitten asetusnäyttö valitsemalla AirPlay[™]. Jos AirPlay-kohdan vieressä oleva ruutu ei ole valittuna, paina OK-painiketta ja valitse se.
- 3 Kun toistat videota tai katselet kuvaa iOS-laitteessa tuetulla sovelluksella, kuten Safari tai Photos, napauta näyttöä näyttääksesi säätimet, jos ne eivät ole näkyvissä.
- 4 Napauta iOS-laitteessa AirPlay . Joissakin sovelluksissa sinun on ehkä ensin napautettava eri painiketta. Esimerkiksi Photos-sovelluksessa napauta Jaa 1 ja napauta sitten AirPlay .
- 5 Valitse iOS-laitteessasi projektori aloittaaksesi videon tai kuvan suoratoiston. Huomaa: Voit joutua odottamaan muutaman sekunnin, ennen kuin suoratoisto alkaa.

8 Projektorin asetusten muuttaminen

Tässä osassa neuvotaan projektorin asetusten muuttamista Pika-asetukset-paneelin, Lisää asetuksia -näytön ja asetusvalikon avulla.

Asetusten muuttaminen Pika-asetukset-paneelin avulla

- Avaa aloitusnäytöstä Pika-asetuksetpaneeli painamalla ▲ projektorista/ kaukosäätimestä kerran tai useampia kertoja.
- 2 Valitse asetus tässä paneelissa käyttämällä navigointipainikkeita ja **OK**-painiketta.
- 3 Tee muutokset käyttämällä navigointipainikkeita ja **OK**-painiketta.
- 4 Palaa aloitusnäyttöön painamalla → yhden tai useamman kerran.



Seuraavat asetukset ovat käytettävissä tässä paneelissa:

- Tulolähde: Vaihda tulolähdettä välillä Sisäänrakennettu Android (Philips OS) ja HDMI.
- AirPlay™: Katso AirPlay-asetukset ja muuta niitä. Jos haluat lisätietoja siitä, miten voit peilata langattomasti iOS-laitteen tai Mactietokoneen näyttöä AirPlay-toiminnon avulla, katso Langaton projisointi iOSlaitteiden/Mac-tietokoneiden kanssa, sivu 21.
- Miracast™: Android-laitteen tai Windowstietokoneen näytön langaton peilaaminen. Lisätietoja on kohdassa Langaton projisointi Android-laitteiden/Windowstietokoneiden kanssa, sivu 21.

- WiFi: Siirry Langaton verkko -näyttöön. Lisätietoja projektorin liittämisestä Wi-Fi-verkkoon on kohdassa Vaihe 3: Yhdistä Wi-Fi-verkkoon, sivu 11.
- Bluetooth: Siirry Bluetooth-näyttöön. Lisätietoja Bluetooth-laitteen yhdistämisestä on kohdassa Yhdistä Bluetooth-laitteeseen, sivu 16.
- Kuva: Siirry Kuvan asetukset -näyttöön. Seuraavat asetukset ovat käytettävissä:
 - Projektion suunta: Säädä projektio oikeaan suuntaan sen mukaan, miten projektori on asennettu.
 - Keystone-korjaus: Katso lisätietoja alla olevasta kohdasta Keystone.
 - Digitaalinen zoomaus: Katso lisätietoja alla olevasta kohdasta Digitaalinen zoomaus.
- Keystone: SiirryKeystone-korjaus-näyttöön. Seuraavat asetukset ovat käytettävissä:
 - Autom. keystone-korjaus: Kytke automaattinen keystone-korjaus päälle tai pois päältä painamalla OK-painiketta.
 - 4 kulman korjaus: Valitse tämä, jos haluat tehdä kuvasta manuaalisesti suorakulmaisen siirtämällä kuvan neljää kulmaa. Tämä asetus on näkyvissä vain, kun automaattinen keystone-korjaus on pois päältä.
 - H/V-korjaus: Valitse tämä, jos haluat tehdä kuvasta manuaalisesti suorakulmaisen säätämällä vaakaja pystysuuntaisia keystone-kulmia. Tämä asetus on näkyvissä vain, kun automaattinen keystone-korjaus on pois päältä.
- Digitaalinen zoomaus: Skaalaa näyttöä alas enintään 60 %:iin sen täydestä koosta. Oletusarvo on 100 % (ei alas skaalausta).
- Virta: Siirry Virta-näyttöön. Seuraavat asetukset ovat käytettävissä:
 - Sammutus: Valitse tämä, jos haluat sammuttaa projektorin välittömästi.
 - Ajastettu sammutus: Valitse tämä, jos haluat sammuttaa projektorin tietyn ajan kuluttua.
- Vaihda taustakuva: Vaihda aloitusnäytön taustakuva valitsemalla jokin käyttöjärjestelmän tarjoamista kuvista.

Asetusten muuttaminen Lisää asetuksia -näytön avulla

- 1 Avaa aloitusnäytöstä Lisää asetuksianäyttö valitsemalla 🧩 läheltä näytön oikeaa yläkulmaa.
- 2 Valitse asetus käyttämällä navigointipainikkeita ja **OK**-painiketta.
- Tee muutokset käyttämällä navigointipainikkeita ja **OK**-painiketta.
- 4 Palaa aloitusnäyttöön painamalla → yhden tai useamman kerran.



Seuraavat asetukset ovat käytettävissä tässä näytössä:

Yhteysasetukset

- WI-FI: Siirry Langaton verkko -näyttöön. Lisätietoja projektorin liittämisestä Wi-Fi-verkkoon on kohdassa Vaihe 3: Yhdistä Wi-Fi-verkkoon, sivu 11.
- Bluetooth: Siirry Bluetooth-näyttöön. Lisätietoja Bluetooth-laitteen yhdistämisestä on kohdassa Yhdistä Bluetooth-laitteeseen, sivu 16.
- Tulolähde: Vaihda tulolähdettä välillä Sisäänrakennettu Android (Philips OS) ja HDMI.
- Peilaus: Siirry Näytön peilaus -näyttöön.
 Seuraavat asetukset ovat käytettävissä:
 - Android: Android-laitteen tai Windows-tietokoneen näytön langaton peilaaminen. Lisätietoja on kohdassa Langaton projisointi Androidlaitteiden/Windows-tietokoneiden kanssa, sivu 21.
 - IOS: Katso AirPlay-asetukset ja muuta niitä. Jos haluat lisätietoja siitä, miten voit peilata langattomasti iOS-laitteen tai Mac-tietokoneen näyttöä AirPlaytoiminnon avulla, katso Langaton projisointi iOS-laitteiden/Mactietokoneiden kanssa, sivu 21.

Yleiset asetukset

- Virta: Siirry Virta-näyttöön. Seuraavat asetukset ovat käytettävissä:
 - Sammutus: Valitse tämä, jos haluat sammuttaa projektorin välittömästi.
 - Ajastettu sammutus: Valitse tämä, jos haluat sammuttaa projektorin tietyn ajan kuluttua.
- Kuvan asetukset: Siirry Kuvan asetukset -näyttöön. Seuraavat asetukset ovat käytettävissä:
 - Projektion suunta: Säädä projektio oikeaan suuntaan sen mukaan, miten projektori on asennettu.
 - Autom. keystone-korjaus: Kytke automaattinen keystone-korjaus päälle tai pois päältä painamalla OK-painiketta.
 - 4 kulman korjaus: Valitse tämä, jos haluat tehdä kuvasta manuaalisesti suorakulmaisen siirtämällä kuvan neljää kulmaa. Tämä asetus on näkyvissä vain, kun automaattinen keystone-korjaus on pois päältä.
 - H/V-korjaus: Valitse tämä, jos haluat tehdä kuvasta manuaalisesti suorakulmaisen säätämällä vaaka- ja pystysuuntaisia keystone-kulmia. Tämä asetus on näkyvissä vain, kun automaattinen keystone-korjaus on pois päältä.
 - Digitaalinen zoomaus: Skaalaa näyttöä alas enintään 60 %:iin sen täydestä koosta. Oletusarvo on 100 % (ei alas skaalausta).
- Kieli/Tulo: Siirry Kieli/Tulo-näyttöön.
 Seuraavat asetukset ovat käytettävissä:
 - Kieli: Valitse haluamasi näyttökieli.
 - Aikavyöhyke: Aseta projektorin käyttämä aikavyöhyke valitsemalla kaupunki.
 - Näppäimistön syöttötapa: Valitse haluamasi näyttönäppäimistö tai syöttötapa.

Järjestelmäasetukset

- Järjestelmän puhdistus: Optimoi käyttöjärjestelmä tyhjentämällä roskatiedostot ja järjestelmän välimuisti automaattisesti.
- Ohjelmistopäivitys: Päivitä projektorin ohjelmisto tai palauta projektorin tehdasasetukset.
 - Verkkopäivitys: Lisätietoja on kohdassa Ohjelmiston päivittäminen verkossa, sivu 27.

- Offline-päivitys: Lisätietoja on kohdassa
 Ohjelmiston päivittäminen offlinetilassa, sivu 27.
- Tehdasasetusten palautus: Palauta tuote tehdasasetuksiin. Tehdasasetusten palautuksen jälkeen projektori käynnistyy uudelleen ja voit määrittää sen uudelleen.
- Tietoa: Näytä tämän tuotteen malli, ohjelmistoversio, MAC-osoite, sarjanumero, käynnistysversio ja sisäänrakennettu tallennustila.

Asetusten muuttaminen asetusvalikon avulla

- 1 Paina kaukosäätimestä 🏠 päästäksesi projektorin asetusvalikkoon.
- 2 Valitse valikkokohta käyttämällä navigointipainikkeita ja **OK**-painiketta.
- 3 Valitse valikkokohdan arvo painamalla ▲/▼ tai ◀/►.
- 4 Tee muutos painamalla **OK**-painiketta. **Huomaa:** Joidenkin valikkokohteiden, kuten Digitaalinen zoomaus, muutos tulee voimaan, kun valitset eri arvon.
- 5 Poistu projektorin asetusvalikosta painamalla kerran tai useamman kerran 🍎.

Tulolähteen asetukset

Voit tarkastella ja muuttaa seuraavia tulolähteen asetuksia.

🔁 Lähde >	Automaattinen >	
👾 Kuva 🔿	Philips OS	
⊲ » Ääni >	ндмі	
🚥 Projektori 🗦	EasyLink (CEC) >	
🕉 Järjestelmä >		BoomBox

- Automaattinen: Valitse, vaihtaako projektori automaattisesti oikeaan tulolähteeseen. Oletusarvo on Päällä.
- Philips OS: Valitse tämä, jos haluat käyttää tulolähteenä sisäistä Philips OS:ää. Tämä on oletustulolähde.
- HDMI: Valitse tämä, jos haluat käyttää tulolähteenä projektorin HDMI-porttia.
- EasyLink (CEC): Voit ottaa HDMI[™] CEC (Consumer Electronics Control) -toiminnon käyttöön tai poistaa sen käytöstä. Oletusarvo on Käytössä.

Kuva-asetukset

.

Voit tarkastella ja muuttaa seuraavia kuvaasetuksia.

🔁 Lähde 🔿	Kuvatila >	
👾 Kuva 🔿	Värilämpötila >	
■ Ääni >	Kirkkaus	
🚥 Projektori 🗦	Kontrasti	
🌮 Järjestelmä>	Värikylläisyys	BoomBox

- *Kuvatila*: Voit asettaa projektorin käyttämään seuraavia kuvatiloja katseluympäristöstäsi tai mieltymyksistäsi riippuen. Kun olet valinnut kuvatilan, voit muuttaa sen asetuksia.
 - Standardi: Näytä kuva normaalilla kirkkaus-, kontrasti-, värikylläisyys-, värisävy- ja terävyystasolla.
 - Eloisa: Terävöitä kuvaa lisäämällä kontrastia, värikylläisyyttä ja terävyyttä.
 - *Elokuva*: Optimoi asetukset elokuvia varten.
 - Käyttäjä: Määritä omat asetuksesi.
- Värilämpötila: Voit asettaa projektorin käyttämään seuraavia värilämpötilatyyppejä. Kun olet valinnut värilämpötilatyypin, voit muuttaa sen asetuksia.
 - Viileä: Tekee kuvasta sinertävämmän.
 - Standardi: Käytä maltillista värilämpötilaa.
 - Lämmin: Tekee kuvasta punertavamman.
 - Käyttäjä: Määritä omat asetuksesi.
- · Kirkkaus: Säätää kuvan yleistä kirkkautta.
- Kontrasti: Säätää kuvan kirkkaiden ja tummien alueiden kontrastia.
- · Värikylläisyys: Säätää värien voimakkuutta.
- Sävy: Säätää värien sävyä.
- Terävyys: Säätää kuvan terävyyttä.
- Punaisen vahvistus: Säätää punaisen värin vahvistusta.
- Vihreän vahvistus: Säätää vihreän värin vahvistusta.
- Sinisen vahvistus: Säätää sinisen värin vahvistusta.
- Palauta oletukset: Valitsemalla Kyllä nollaat kaikki edellä mainitut kuva-asetukset.

Ääniasetukset

Voit tarkastella ja muuttaa seuraavia ääniasetuksia.

🔁 Lähde 🔿	Äänen esiasetus 🔷 🗧	Elokuva
👾 Kuva 💚	Lähtö >	Musiikki 🗸
 ◄୬ Ääni > 	Äänenvoimakkuus	Tasainen
💷 Projektori 🗦	Basso	
Järjestelmä	Diskantti	

- Äönen esiasetus: Voit asettaa projektorin käyttämään seuraavia äänen esiasetuksia ympäristön, äänityypin tai mieltymysten mukaan. Kun olet valinnut äänen esiasetuksen. voit muuttaa sen asetuksia.
 - *Elokuva*: Optimoi asetukset elokuvia varten.
 - *Musiikki*: Optimoi asetukset musiikkia varten.
 - Tasainen: Asettaa sekä basso- että diskanttitasot keskitasolle.
- Lähtö: Valitse projektorin äänen lähtötyyppi.
 - Sisäinen kaiutin: Käytä projektorin sisäistä kaiutinta äänen toistamiseen.
 - ARC: Käytä HDMI[™] ARC -yhteensopivaa laitetta äänen toistamiseen. Huomaa: Voit valita tämän vain, kun yhteensopiva laite on liitetty. Lisätietoja tällaisen laitteen yhdistämisestä on kohdassa Yhdistä laitteeseen HDMI[™] ARC:n kautta, sivu 15.
 - Bluetooth: Käytä projektorin kanssa pariliitettyä Bluetooth-laitetta äänen toistamiseen. Lisätietoja Bluetoothlaitteen yhdistämisestä on kohdassa Yhdistä Bluetooth-laitteeseen, sivu 16.
- Äänenvoimakkuus: Säätää äänenvoimakkuuden. **Huomaa:** Kun olet valinnut tämän valikkokohdan, voit säätää äänenvoimakkuutta vain painamalla **«+/«**kaukosäätimestä.
- Basso: Säätää basson tason.
- Diskantti: Säätää diskantin tason.
- Palauta oletukset: Valitsemalla Kyllä nollaat kaikki edellä mainitut ääniasetukset.

Kuvan asetukset

Voit tarkastella ja muuttaa seuraavia kuvan asetuksia.



- Sijainnit: Voit valita sijainnin ja muuttaa sitten kuva-asetuksia. Kaikki muutetut kuva-asetukset liitetään valittuun (nykyiseen) sijaintiin. Voit luoda tällä tavalla jopa 3 erilaista kuva-asetuskokonaisuutta ja vaihtaa niiden välillä nopeasti valitsemalla sijainnin. **Vinkki:** Projektori valitsee aina viimeksi käytetyn sijainnin uudelleenkäynnistyksen jälkeen.
 - Huone 1: Valitse tämä, jos haluat käyttää tai muuttaa huoneen 1 kuva-asetuksia.
 - Huone 2: Valitse tämä, jos haluat käyttää tai muuttaa huoneen 2 kuvaasetuksia.
 - Huone 3: Valitse tämä, jos haluat käyttää tai muuttaa huoneen 3 kuvaasetuksia.
- Projektion suunta: Säädä projektio oikeaan suuntaan sen mukaan, miten projektori on asennettu.
- Automaattinen Keystone: Kytke automaattinen keystone-korjaus päälle tai pois valitsemalla Kyllä tai Ei.
- Neljän pisteen keystone: Valitse tämä, jos haluat tehdä kuvasta manuaalisesti suorakulmaisen siirtämällä kuvan neljää kulmaa. Tämä valikkokohta on näkyvissä vain, kun automaattinen keystone-korjaus on pois päältä.
- H/V-Keystone: Valitse tämä, jos haluat tehdä kuvasta manuaalisesti suorakulmaisen säätämällä vaaka- ja pystysuuntaisia keystone-kulmia. Tämä valikkokohta on näkyvissä vain, kun automaattinen keystone-korjaus on pois päältä.
- Digitaalinen zoomaus: Skaalaa näyttöä alas enintään 60 %:iin sen täydestä koosta. Oletusarvo on 100 % (ei alas skaalausta).
- Palauta oletukset: Valitse Kyllä, jos haluat nollata kaikki yllä olevat kuva-asetukset paitsi Projektion suunta nykyisessä sijainnissa (Huone 1/2/3). Tämä ei vaikuta kahteen muuhun sijaintiin.

Muut asetukset

Voit tarkastella ja muuttaa seuraavia lisäasetuksia.



- · Kieli: Valitse haluamasi näyttökieli.
- Uniajastin: Valitse aikajakso, jonka jälkeen projektori sammuu automaattisesti. Oletusarvo on Pois käytöstä.
- Tieto: Katso tämän tuotteen laitteistoversio, ohjelmistoversio, sarjanumero ja MAC-osoite.
- Laiteohjelmiston päivitys: Päivitä projektorin ohjelmisto tai palauta projektorin tehdasasetukset.
 - Verkkopäivitys: Lisätietoja on kohdassa Ohjelmiston päivittäminen verkossa, sivu 27.
 - Offline-päivitys: Lisätietoja on kohdassa Ohjelmiston päivittäminen offlinetilassa, sivu 27.
 - Tehdasasetusten palautus: Palauta tuote tehdasasetuksiin. Tehdasasetusten palautuksen jälkeen projektori käynnistyy uudelleen ja voit määrittää sen uudelleen.

9 Huolto

Puhdistaminen

VAARA!

Noudata seuraavia ohjeita, kun puhdistat projektoria:

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

Voit päivittää projektorin ohjelmiston verkossa tai offline-tilassa saadaksesi projektorin parhaat ominaisuudet ja tuen.

HUOMIO!

Älä sammuta projektoria tai poista USB-muistitikkua ohjelmiston päivityksen aikana.

Ohjelmiston päivittäminen verkossa

Projektorin ohjelmiston päivittäminen verkossa on nopeaa ja helppoa.

1 Varmista, että projektorilla on yhteys internetiin Wi-Fi-verkon kautta. Lisätietoja projektorin liittämisestä Wi-Fi-verkkoon on kohdassa Vaihe 3: Yhdistä Wi-Fi-verkkoon, sivu 11. 2 Paina 🌣 kaukosäätimestä ja valitse sitten Järjestelmä > Laiteohjelmiston päivitys > Verkkopäivitys. Projektori tarkistaa automaattisesti, onko projektorin ohjelmistosta uusi versio. Jos uusi versio löytyy, projektori kehottaa sinua käynnistämään päivityksen.

System Update				
	Product Model: NPX320 Current Version: 1.0.1			
بق	Checking for new version			
	Offline Upgrade			

3 Jos uusi versio löytyy, suorita päivitys loppuun noudattamalla näytön ohjeita. Vinkki: Kun projektori on liitetty internetiin, se tarkistaa projektorin ohjelmiston uuden version aina, kun käynnistät projektorin. Jos uusi versio löytyy, projektori kehottaa sinua käynnistämään päivityksen. Jos näin tapahtuu, voit valita, aloitatko päivityksen vai peruutatko sen.

Ohjelmiston päivittäminen offline-tilassa

Jos projektorilla ei ole yhteyttä internetiin, voit päivittää sen ohjelmiston manuaalisesti offline-tilassa.

- Käy osoitteessa <u>www.philips.com/support</u>, etsi tuotteesi (mallinumero: NPX320/INT), avaa sen tukisivu ja etsi "Ohjelmisto ja ohjaimet". Tarkista sitten uusin ohjelmistoversio sieltä.
- 2 Tarkista nykyinen ohjelmistoversio painamalla 🌣 kaukosäätimestä ja valitsemalla Järjestelmä > Tieto. Jatka seuraavaan vaiheeseen, jos uusin ohjelmistoversio on suurempi kuin nykyinen ohjelmistoversio.
- 3 Valitse Järjestelmä > Laiteohjelmiston päivitys > Offline-päivitys asetusvalikosta.

٩	Offline Upgrade		
H 1 2 3 4 0	w to obtain an offline update file: Ge to philips.com Search for your product model(NPX320). Download the fimumes file and copy it to a USB d Plug the USB drive into the projector and start the sprade below.	tive. ferrane	
	Check USB Drive		

4 Suorita päivitys loppuun noudattamalla näytön ohjeita.

10 Vianmääritys

Virran kytkeminen pois ja takaisin päälle

Jos ongelma ilmenee, etkä pysty ratkaisemaan sitä tämän käyttöoppaan ohjeiden avulla, yritä ratkaista ongelma seuraavien ohjeiden avulla.

- 1 Kytke projektorin virta pois päältä painamalla 🛈 kaksi kertaa.
- 2 Odota vähintään 10 sekuntia.
- 3 Kytke projektorin virta päälle painamalla ().
- 4 Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä johonkin asiakaspalvelukeskukseemme tai jälleenmyyjääsi.

Ongelma	Ratkaisu
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.
Ei kuvaa ulkoisesta HDMI™-laitteesta.	 Tarkista, oletko vaihtanut tulolähteeksi HDMI. Irrota HDMI[™]-kaapeli tai sammuta HDMI[™]-laite. Odota kolme sekuntia. Liitä HDMI[™]-kaapeli uudelleen tai käynnistä HDMI[™]-laite uudelleen.
Ei ääntä ulkoisesta liitetystä laitteesta.	 Tarkista ulkoiseen laitteeseen kytketyt kaapelit. Tarkista, että ääni on käytössä ulkoisessa laitteessa. Vain laitteen valmistajan alkuperäiset kaapelit saattavat toimia.
Ei ääntä ulkoisesta HDMI™-lähtölaitteesta.	 Aseta HDMI[™]-lähtölaitteessa ääniasetukseksi monikanava (raakadata) ja stereo (PCM).
Ei ääntä, kun liität tietokoneesi HDMI™-kaapelilla.	 Tarkista, että ääni on aktivoitu tietokoneessa.
Vain aloitusvalikko ilmestyy eikä	Tarkista, että johdot on yhdistetty oikeisiin liitäntöihin.
ulkoisen laitteen kuvaa näy.	Tarkista, että ulkoinen laite on kytketty päälle.
	 Tarkista, onko ulkoisen laitteen videolähtö kytketty päälle.
Vain aloitusvalikko ilmestyy eikä yhdistetyn tietokoneen kuvaa näy.	 Varmista, että tietokoneen HDMI[™]-lähtö on kytketty päälle.
	 Tarkista, onko tietokoneen resoluutioksi asetettu 1920 x 1080.
Projektori sammuu itsestään.	 Kun projektori on käynnissä pitkään, sen pinta kuumenee.
	Tarkista, että virtajohto on kytketty oikein.
Projektori ei lue USB-	 Projektori ei tue exFAT-tiedostojärjestelmää.
tallennuslaitetta.	 Alusta USB-tallennuslaite FAT32- tai NTFS-muotoon ja käytä sitten.
Projektori ei reagoi kaukosäätimen komentoihin.	Tarkista kaukosäätimen paristot.
Projektorin pinta on lämmin.	 On normaalia, että projektori lämpenee kohtuullisesti käytön aikana.

Ongelma	Ratkaisu
Projektori ei toimi, kun liitän sen kannettavaan tietokoneeseen.	 Tarkista, että HDMI[™]-kaapeli on kytketty oikein. Varmista, että kannettava tietokone on kytketty projektorin näyttöön.
En saa muodostettua pariliitosta projektorin ja Bluetooth-laitteen välille.	 Kytke Bluetooth-laite päälle ja varmista, että se on pariliitostilassa. Sijoita Bluetooth-laite niin, että se on alle 10 metrin päässä projektorista. Jos haluat yhdistää Bluetooth-toistolaitteen projektoriin, noudata ohjeita kohdasta Projektorin käyttäminen Bluetooth-kaiuttimena, sivu 17. Jos haluat yhdistää toisenlaisen Bluetooth-laitteen projektoriin, noudata ohjeita kohdasta Yhdistä Bluetooth-laitteeseen, sivu 16. Jos projektoriin on jo liitetty toinen Bluetooth-laite, irrota se. Siirrä projektori kauemmas muista laitteista (mikroaaltouuni, langaton reititin jne.), jotka lähettävät radiotaajuussignaaleja.
Kun Bluetooth-laite on liitetty, projektorista tai Bluetooth-laitteesta ei kuulu ääntä.	 Tarkista, onko Bluetooth-laitteen äänenvoimakkuus asetettu minimiin. Tarkista, onko projektorin äänenvoimakkuus asetettu minimiin. Tarkista, onko toisto alkanut. Yritä toistaa toista video-/äänitiedostoa. Yritä yhdistää kaksi laitetta uudelleen.
Mustat/valkoiset pikselit	LCD-näytössä voi olla pieni määrä pikseleitä, jotka eivät toimi normaalisti (tunnetaan myös nimellä "kuolleet pikselit" tai "mustat pikselit"). Näyttösi on tarkastettu ja se on valmistajan määritysten mukainen, mikä tarkoittaa, että mahdolliset pikselivirheet eivät vaikuta näytön toimintaan tai käyttöön. Rajoittamatta edellä sanotun yleisyyttä, kuolleet pikselit tai mustat pikselit, jotka eivät ylitä viittä pistettä, ovat tehtaan spesifikaatioiden mukaisia, eikä niitä pidetä tämän takuun mukaisena vikana. Pölyn osalta: Projektorin käytön aikana saattaa esiintyä pölyä. Rajoittamatta edellä sanotun yleisyyttä enintään 3 pistettä olevat pölypilkut ovat tehtaan spesifikaatioiden mukaisia, eikä niitä pidetä tämän takuun mukaisena
	tarkoitetulla liinalla. Voit myös puhaltaa tuotteeseen kuivaa ilmaa sivuaukoista puhdistaaksesi optisen moottorin sisältä.

11 Liitteet

Tekniset tiedot

Tekniikka/optiikka

Näyttötekniikka	LCD
Valonlähde	yksi LED W
Lumenit	
Resoluutio	1920 x 1080 pikseliä
LED:n käyttöikä	yli 30 000 tuntia
Kontrastisuhde	
Kuvasuhde	
Heittosuhde	
Näytön koko (diagonaalir	nen)enintään 80"
Näytön etäisyys 244 o	:m/96" kun 80" näyttö
Projektiotilat Tarkennuksen säätö Keystone-korjaus 4 kulman korjaus Digitaalinen zoomaus Uniajastin	

Käyttöjärjestelmä

Philips OS, esiladatut sovellukset:

Netflix, Amazon Prime Video, Hulu, MyCanal, Disney+, VLC ym. (Sovellukset voivat vaihdella saatavuuden mukaan)

Ääni

Sisäiset kaiuttimet	2 x 5 W
Kaiuttimen tyyppi	2.1 stereo
Taajuuskorjaus	kyllä

Yhteys

HDMI [™] -tulo	x 1
USB-A (5 V / 1,5 A	lähtö + ulkoinen asema)x 1
3,5 mm äänilähtö	x 1
Wi-Fi	. 802.11a/b/g/n/ac, 2,4+5 GHz
Näytön peilaus Wi	-Fi-yhteyden kauttakyllä
BluetoothPel	iohjaimen, kaiuttimen, hiiren,
näp	päimistön ym. yhdistämiseen.

Virtalähde

Virrankulutus	käytössä: 72 W
	valmiustilassa: 0,3 W
Tulo: AC 100-240 V, 50/60) Hz, 1,4 A (maks.)

Multimediasoitin

Tuetut videomuodot: MP4, RMVB, AVI, RM, MKV Tuetut äänimuodot: MP3, WMA, OGG, AAC, FLAC, APE, WAV Tuetut kuvamuodot: BMP, PNG, JPEG

Mitat ja paino

Pakkaamattomana (L x S x l	K) 216 x 246 x 93 mm
Pakattuna (L x S x K)	290 x 252 x 146 mm
Nettopaino	2,07 kg
Bruttopaino	3 kg

Lämpötilavaatimukset

Käyttölämpötila	5–35	°C
Varastointilämpötila	.<60	°C

Pakkauksen sisältö

- 1. NeoPix 320 -projektori
- 2. Kaukosäädin
- 3. Virtajohdot (EU, UK, US)
- 4. AAA-paristot kaukosäätimeen
- 5. Pika-aloitusopas ja takuukortti

Malli

NPX320/INT EAN: 7640186961608 UPC: 793565993657

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
Wi-Fi 2,4 GHz (EIRP)	17,88 dBm
Wi-Fi 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.

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-NPX320

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.

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



Tuote: Tuotteessa oleva yliviivatun jätesäiliön symboli tarkoittaa, että tuote kuuluu sähkö- ja 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 pidätetään.



Termit HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade Dress ja HDMI-logot ovat HDMI Licensing Administrator, Inc:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.



Screeneo Innovation SA

Route de Lully 5c - 1131 Tolochenaz - Switzerland

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

2022 © Screeneo Innovation SA. All rights reserved.

NeoPix 320 Fl