

PHILIPS

Professional
Monitor

Brilliance 7000



27B1U7903

FI

Käyttöopas

Asiakaspalvelu ja takuu

Vianetsintä ja usein kysytyä

1

32

36

Rekisteröi tuotteesi tuen saamiseksi osoitteessa www.philips.com/welcome

Sisällysluettelo

1. Tärkeää	1	10. Asiakaspalvelu ja takuu	32
1.1 Turvallisuusohjeet ja laitteen hoito	1	10.1 Philipsin takuu nestekidenäyttöjen kuvapistevirheiden tapauksessa	32
1.2 Oppaassa käytetyt merkinnät .	3	10.2 Asiakaspalvelu ja takuu	35
1.3 Tuotteen ja pakkausmateriaalin hävittäminen	4		
2. Näytön asennus	5	11. Vianetsintä ja usein kysyttyä	36
2.1 Asennus	5	11.1 Ongelmatilanteet	36
2.2 Näytön käyttäminen	8	11.2 Usein kysyttyä - Yleisiä	38
2.3 Poista jalustakokoonpano VESA-kiinnitystä varten	11		
2.4 MultiView	12		
3. Kuvan optimointi	14		
3.1 SmartImage	14		
3.2 SmartContrast	16		
3.3 Mukauta väriavaruus ja väriarvo	17		
3.4 LightSensor	18		
3.5 Adaptive Sync	18		
3.6 HDR	19		
4. Thunderbolt™ -telakointinäytön johdanto	20		
4.1 Telakointi Thunderbolt™ 4:llä	20		
4.2 Telakointi USB-C-liitännällä .	20		
5. PowerSensor™	21		
6. Ketjutustoiminto	23		
7. Muotoilut konehäkösyndrooman estämiseksi (CVS)	24		
8. Tekniset tiedot	25		
8.1 Tarkkuus & esiasetusilat	28		
9. Virranhallinta	31		

1. Tärkeää

Tämä sähköinen käyttöopas on tarkoitettu kaikille, jotka käyttävät Philips-näyttöä. Varaa aikaa lukeaksesi tämän käyttöoppaan ennen kuin käytät näyttöä. Se sisältää tärkeitä näytön käyttöä koskevia tietoja ja huomautuksia.

Philipsin takuu on voimassa sillä ehdolla, että tuotetta käytetään käyttöohjeiden mukaisesti siihen tarkoitukseen, johon se on suunniteltu, ja että takuuhuoltoa pyydetäessä esitetään alkuperäinen lasku tai ostokuitti, josta ilmenee ostopäivä ja jälleenmyyjän nimi sekä tuotteen malli ja valmistenumero.

1.1 Turvallisuusohjeet ja laitteen hoito

Varoituksia

Tässä oppaassa esitettyjen käyttö- ja säätöohjeiden sekä muiden toimintaohjeiden laiminlyönti voi johtaa sähköiskuvaaraan tai muuhun sähköiseen tai mekaaniseen vahingonvaaraan.

Lue seuraavat ohjeet huolellisesti ja noudata niitä kytkiessäsi ja käyttäessäsi näyttöä.

Käyttö

- Pidä näyttö poissa suorasta auringonvalosta, hyvin voimakkaista kirkkaista valoista ja poissa kaikista muista lämmönlähteistä. Pitkäaikainen altistus tämän tyyppiselle ympäristölle voi johtaa näytön värinmuutokseen ja vaurioon.
- Pidä näyttö loitolla öljystä. Öljy voi vahingoittaa näytön muovikuorta ja mitätöidä takuun.
- Poista esineet, jotka voivat pudota tuuletusaukkoihin tai estää näytön elektroniikan kunnollisen jäähdytyksen.
- Älä tuki kotelon jäähdytysaukkoja.
- Sijoita näyttö siten, että pistorasia ja virtapistoke ovat hyvin ulottuvilla.
- Jos näyttö on suljettu irrottamalla virtakaapeli tai -johto, on odotettava kuusi sekuntia ennen sen kytkemistä takaisin.
- Käytä aina Philipsin toimittamaa hyväksyttyä virtajohtoa. Jos virtajohto on hävinnyt, ota yhteyttä paikalliseen huoltopisteeseen. (Katso Tärkeitä tietoja -oppaassa luetellut Huollon yhteystiedot.)
- Käytä määritetyllä virransyötöllä. Varmista, että käytät näyttöä ainoastaan määritetyllä virransyötöllä. Väärän jännitteen käyttö aiheuttaa toimintahäiriön ja voi johtaa tulipaloon tai sähköiskuun.
- Suojaa kaapeli. Älä vedä tai taivuta virta- ja signaalikaapelia. Älä sijoita näyttöä tai muita painavia kohteita kaapeleiden päällä. Jos kaapelit vahingoittuvat, ne voivat aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
- Älä kohdistä näytölle rajuja värinöitä tai iskuja käytön aikana.
- Vältä äkiksi mahdollisen vahingon, esimerkiksi kehyksen kuoriutumisen paneelista, varmista, ettei monitori ole kallistunut alaspäin yli -5 astetta. Jos -5 asteen enimmäis-alaspäin kallistuskulma ylitetään, monitorin vahinko ei kuulu takuun piiriin.
- Älä kolhi tai pudota näyttöä käytön tai kuljetuksen aikana.
- Laitetta ei käytetä kotona tai vastaavissa asennusympäristöissä,

joissa laite voi olla lasten tavoitettavissa.

- Thunderbolt™-portin voi liittää ainoastaan määritettyyn laitteeseen, jonka palokotelo on IEC 62368-1- tai IEC 60950-1-normin mukainen.
- Liiallinen monotorin käyttö voi lisätä epämukavuutta silmissä. On parempi pitää työasemalla lyhyitä taukoja useammin kuin pitkiä taukoja harvemmin; esimerkiksi 5–10 minuutin tauko 50–60 minuutin jatkuvan näytön käytön jälkeen on todennäköisesti parempi kuin 15 minuutin tauko kahden tunnin välein. Yritä olla rasittamatta silmiäsi käyttäessä näyttöä määrätyn ajanjakson seuraavasti:
 - Katsomalla jotakin vaihtelevilla etäisyyksillä pitkän kestävän näyttöön keskittymisen jälkeen.
 - Räpyttelemällä tietoisesti usein työskentelyn aikana.
 - Pyörittelemällä silmiä varovasti niiden rentouttamiseksi.
 - Sijoittamalla näyttö uudelleen sopivalle ja korkeudelle ja oikeaan kulmaan pituuteesi nähden.
 - Säättämällä kirkkaus ja kontrasti asianmukaiselle tasolle.
 - Säättämällä ympäristön valaistus vastaamaan näytön kirkkautta, välttämällä loistevalaistusta ja liikaa valoa heijastavia pintoja.
 - Ottamalla yhteyttä lääkäriin oireiden ilmetessä.

Kunnossapito

- Älä aseta liikaa kuormitusta nestekidenäytön päälle, jottei näyttöön tule vaurioita. Siirrä näyttöä tarttumalla sen reunukseen. Älä nosta näyttöä niin, että sormet tai käsi koskettaa nestekidenäyttöpaneelia.

- Öljypohjaiset puhdistusnesteet voivat vahingoittaa muoviosia ja mitätöidä takuun.
- Kytke näyttö irti, jos se on käyttämättömänä pitkän aikaa.
- Kytke näyttö irti kun puhdistat sitä. Käytä puhdistamiseen kevyesti kostutettua liinaa. Näyttöruudun voi pyyhkiä kuivalla liinalla, kun virta ei ole päällä. Älä kuitenkaan koskaan käytä näytön puhdistamiseen alkoholi- tai ammoniakkipohjaisia nesteitä tai muita orgaanisia liuottimia.
- Sähköiskun ja näytön pysyvän vaurioitumisen estämiseksi älä altista näyttöä pölylle, sateelle, vedelle tai käytä sitä paikoissa joiden kosteus on erittäin suuri.
- Jos näyttö kastuu, kuivaa se mahdollisimman nopeasti kuivalla liinalla.
- Jos jotain ulkopuolista ainetta tai vettä pääsee näytön sisään, sammuta näyttö välittömästi ja irrota sen virtajohto. Poista sen jälkeen vieras aine tai vesi ja lähetä näyttö huoltoon.
- Älä säilytä tai käytä näyttöä paikoissa, jotka ovat alttiina kosteudelle, suoralle auringonvalolle tai äärimmäiselle kylmyydelle.
- Näyttö toimii parhaiten ja sen käyttöikä on mahdollisimman pitkä kun käytät sitä ainoastaan sellaisissa paikoissa jotka ovat seuraavien lämpötila- ja kosteusrajojen mukaisia.
 - Lämpötila:
 - 0–35°C 32–95°F (HDR)
 - 0–40°C 32–104°F (SDR)
 - Kosteus: 20–80% RH

Tärkeitä tietoja kiinni palamisesta/
haamukuvista

- Aktivoi aina liikkuva näytönsäästöohjelma, kun lopetat näytön käyttämisen. Aktivoi aina määräaikainen ruudunpäivitysohjelma, jos näyttölläsi on muuttumattomia, staattisia kohteita. Keskeyttämätön pysäytyskuvien tai liikkumattomien kuvien näyttäminen pitkiä aikoja voi aiheuttaa näyttöllä "kiinni palamiset", joka tunnetaan myös "jälkikuvat" tai "haamukuvat".
- "Kiinni palamiset", "jälkikuvat" tai "haamukuvat" on yleisesti tunnettu ilmiö nestekidenäyttöpaneelitekniikassa. Useimmissa tapauksissa "kiinnipalamiset" tai "jälkikuvat" tai "haamukuvat" häviävät asteittaisesti jonkin ajan kuluttua, kun virta on kytketty pois päältä.

Varoitus

Näytönsäästäjän aktiivoinnin tai näytön säännöllisen virkistämistoiminnon laiminlyönti voi johtaa vakaviin "kiinni palaminen"- , "jälkikuva"- tai "haamukuva"-oireisiin, jotka eivät häviä, ja joita ei voi korjata. Takuu ei korvaa yllä lueteltuja vaurioita.

Huolto

- Näytön ulkokuoren saa avata ainoastaan siihen oikeutettu henkilö.
- Jos tarvitet näytön korjaamiseen tai kytkemiseen liittyviä ohjeita, ota yhteyttä paikalliseen huoltopisteeseen. (Katsotaan Tärkeitä tietoja -oppaassa luetellut Huollon yhteyshenkilöt.)
- Katso kuljetustietojen osalta "Tekniset tiedot".

- Älä jätä näyttöä suoraan auringonvaloon autoon tai sen tavaratilaan.

Huomautus

Ota yhteyttä huoltoon, jos näyttö ei toimi normaalisti tai et ole varma miten jokin tässä käsikirjassa neuvottu toiminto suoritetaan.

1.2 Oppaassa käytetyt merkinnät

Seuraavassa esitetään tässä oppaassa käytetyt merkinnät.

Ohje-, huomio- ja varoitusmerkinnät

Oppaassa on kohtia, jotka on lihavoitu tai kursivoitu ja varustettu symbolilla. Nämä kohdat sisältävät ohjeita, huomautuksia ja varoituksia. Merkkejä on käytetty seuraavasti:

Huomautus

Symboli tarkoittaa tärkeitä tietoja tai neuvoja, jotka helpottavat ja tehostavat tietokonejärjestelmän käyttöä.

Huomio

Symboli tarkoittaa tietoja, joiden avulla käyttäjä voi estää laitteiston mahdollisen vahingoittumisen tai tietokoneessa olevien tietojen häviämisen.

Varoitus

Tämä symboli viittaa mahdolliseen tapaturmavaaraan. Kohdassa neuvotaan, miten vaara vältetään.

Joissain tapauksissa varoitukset on merkitty toisella tavalla eikä niiden ohessa ole symbolia. Tällaiset varoitukset on esitetty viranomaisten määräyksien edellyttämässä muodossa.

1.3 Tuotteen ja pakkausmateriaalin hävittäminen

Sähkö- ja elektroniikkalaiteromun - WEEE



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2012/19/EU governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to make the packaging easily separable into mono materials.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor and packing from your sales representative.

Taking back/Recycling Information for Customers

Philips establishes technically and economically viable objectives to optimize the environmental performance of the organization's product, service and activities.

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the important of making products that can easily be recycled. At Philips, end-of-life management primarily entails participation in national take-back initiatives and recycling programs whenever possible, preferably in cooperation with competitors, which recycle all materials (products and related packaging material) in accordance with all Environmental Laws and taking back program with the contractor company.

Your display is manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

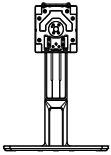
To learn more about our recycling program please visit

<http://www.philips.com/a-w/about/sustainability.html>

2. Näytön asennus

2.1 Asennus

1 Pakkauksen sisältö



Power



*HDMI



*DP



*Thunderbolt™ 4

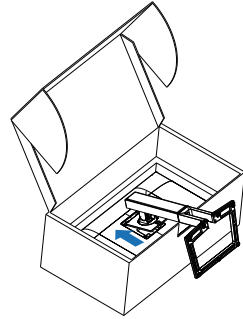


*USB C-A

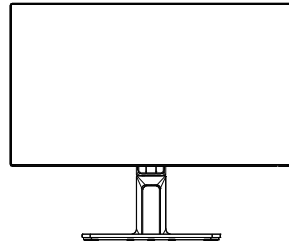
* Eriäinen alueen mukaan

2 Asenna jalusta

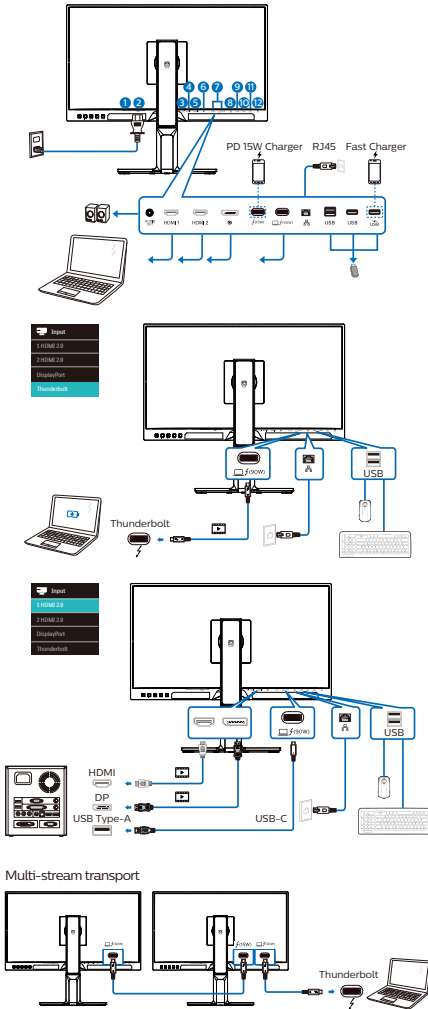
1. Pidä kiinni jalustasta molemmin käsin. Liitä jalusta varovasti VESA-kiinnitysalueelle, kunnes salpa lukkiutuu jalustaan.



2. Pidä jalustan asennuksen jälkeen molemmin käsin kiinni jalustasta ja nosta sitten monitori.



3 Yhdistäminen tietokoneeseen



- 1 Virtakytkin
- 2 AC-virtatulo
- 3 Audio out
- 4 HDMI 1 -tulo
- 5 HDMI 2 -tulo
- 6 DisplayPort-tulo
- 7 Thunderbolt™ 4 -tulo (90W) / Thunderbolt™ 4 -lähtö (15W)

- Thunderbolt™ 4 -tulo (90W): Videolähtö (ALT-tila DP 1.4), PD 90 W, datansiirto.
- Thunderbolt™ 4 -lähtö (15W): PD 15W, alavirta.
- Thunderbolt-ketjutus: liitä ensin Thunderbolt-tulo (90W), liitä sitten Thunderbolt-lähtö (15W) signaalilähdölle. (Katso luku: Ketjutustoiminto)

- 8 RJ45-tulo
- 9 USB-alavirta
- 10 USB-alavirta
- 11 USB-alavirta/USB-pikalaturi
- 12 Kensington-varkaudenestolukko

Kytke PC:hen

1. Kytke virtajohto tiukasti näytön taakse.
2. Katkaise tietokoneesta virta ja irrota sen virtajohto pistorasiasta.
3. Yhdistä näytön signaalijohto tietokoneen takana olevaan videoliitäntään.
4. Yhdistä tietokoneen ja näytön virtajohtot lähellä olevaan pistorasiaan.
5. Kytke tietokone ja näyttö päälle. Jos kuvaruudussa näkyy kuva, asennus on valmis.

4 USB-ohjainasennus RJ45:lle

Ennen kuin käytät Thunderbolt™-telakointinäyttöä, varmista, että asennat USB-ohjaimen.

Voit siirtyä Philips-verkkosivuston tukisivulle lataamaan ”LAN-ohjaimet”.

Toimi asennusohjeiden mukaisesti:

1. Asenna järjestelmääsi vastaava LAN-ohjain.
2. Kaksoisnapsauta ohjainta asentaaksesi sen ja jatka asennusta toimimalla Windowsin ohjeiden mukaisesti.
3. Viesti ”success” (onnistui) tulee näkyviin, kun asennus on lopussa.
4. Tietokone on käynnistettävä uudelleen, kun asennus on suoritettu loppuun.
5. Nyt ”Realtek USB Ethernet Network Adapter” näkyy asennettujen ohjelmien luettelossa.
6. On suositeltavaa käydä säännöllisesti yllä olevassa linkissä tarkistamassa, onko uusimpia päivitettyjä ohjaimia käytettävissä.

Huomautus

Ota yhteyttä Philips-huollon puhelinpalveluun Mac-osoitteen kloonaustryökalun hankkimista varten, jos on tarpeen.

5 USB-keskitin

Kansainvälisten energiastandardien noudattamiseksi tämän näytön USB-keskitin/portit ovat pois käytöstä Uni- ja lepopois -tiloissa.







Liitetyt USB-laitteet eivät toimi tässä tilassa.

Asettaaksesi USB-toiminnon pysyvästi ”PÄÄLLÄ”-tilaan, siirry OSD-valikkoon ja valitse ”USB-valmiustila” ja kytke se PÄÄLLÄ-tilaan. Jos näyttö jostain syystä nollautuu tehdasasetuksiin, varmista, että valitset ”USB-valmiustilaksi” OSD-valikossa ”PÄÄLLÄ”.

6 USB-lataava

Tässä laturissa on USB-portteja, joissa on vakiovirtalähtö, mukaan lukien joitakin, joissa on USB-lataustoiminto (tunnistettavissa USB -virtakuvakkeesta). Voit käyttää näitä portteja esimerkiksi älypuhelimien lataamiseen tai ulkoisen kiintolevyn virransyöttöön. Näytön on oltava aina kytkettynä PÄÄLLE tämän toiminnon käyttämiseksi.

Tietyt Philips-näytöt eivät ehkä syötä virtaa tai lataa laitettasi ”lepotilaan/Valmius” siirryttyään (valkoinen virran LED-valo vilkkuu). Siirry siinä tapauksessa OSD-valikkoon ja valitse ”USB Standby Mode”, ja kytke sitten toiminto ”PÄÄLLÄ”-tilaan (oletus=POIS). Tämä pitää USB-virransyöttö- ja -lataustoiminnot aktiivisina, kun näyttö on lepotilassa/Valmius.

	USB-C Setting	High Data Speed
 Audio	USB Standby Mode	Off ✓
 Color		
 Language		
 OSD Setting		
 USB Setting		
 Setup		

☰ Huomautus

Jos kytket milloin tahansa näytön POIS-tilaan virtakytkimellä, kaikki USB-portit kytkeytyvät POIS-tilaan.

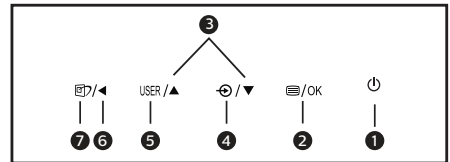
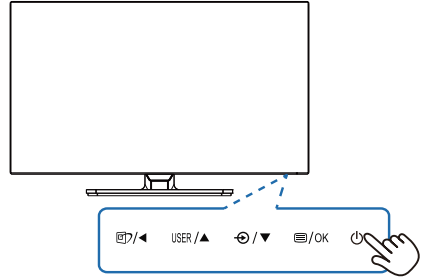
⚠ Varoitus:

USB 2,4 Ghz:in langattomat laitteet, kuten langaton hiiri, näppäimistö ja kuulokkeet, saattavat aiheuttaa häiriötä USB 3,2 -laitteiden suurinopeuksiselle signaalille, mikä voi johtaa radiolähteyksen heikentyneeseen tehokkuuteen. Jos näin käy, kokeile seuraavia menetelmiä pienentäksesi häiriön vaikutuksia.

- Yritä pitää USB 2,0 -vastaanotin etäällä USB 3,2 -yhteysportista.
- Käytä standardi-USB-jatkokaapelia tai USB-keskitintä etäisyyden lisäämiseksi langattoman vastaanottimen ja USB 3,2 -yhteysportin välillä.

2.2 Näytön käyttäminen

1 Ohjauspainikkeiden kuvaus









1	⏻	Kytke näytön virta Päälle ja Pois.
2	☰ / OK	Käytä kuvaruutuvalikkoa. Vahvista kuvaruutuvalikkosäätö.
3	▲ ▼	Säädä kuvaruutuvalikkoa.
4	USER	Käyttäjän asetus-näppäin. Mukauta haluamasi toiminto kuvaruutuvalikosta "käyttäjän näppäimeksi".
5	↻	Muuta signaalitulolähdettä.
6	◀	Palaa edelliselle kuvaruutuvalikkotasolle.

7		<p>SmartImage. Valintoja on useita: EasyRead, Toimisto, Valokuva, Elokuva, Peli, Economy, LowBlue-tila, SmartUniformity, Pois.</p> <p>Kun monitori vastaanottaa HDR-signaalia, SmartImage näyttää HDR-valikon: Valintoja on useita: HDR Premium, HDR-tehoste, HDR lämmin, DisplayHDR 1400, HDR Basic, Pois..</p>
---	---	--

2 Yleistä kuvaruutuvalikoista

Mikä on On-Screen Display (OSD)?

Kaikissa Philipsin nestekidenäyttöissä on kuvaruutunäyttövalikko (OSD) -ominaisuus. Sen avulla käyttäjä voi säätää näytön ominaisuuksia ja valita toimintoja näytössä olevien ohjeiden avulla. Käyttäjäystävällinen näytön käyttöliittymä näyttää seuraavalta:

	PowerSensor	On	0
		Off	✓
	LightSensor		
	LowBlue Mode		
	Input		
	Picture		
	PBP		

Säätöpainikkeiden perusohje

Voit painaa yläpuolella näkyvässä OSD-valikossa ▼▲ -painikkeita monitorin takana siirtääksesi kohdistinta ja vahvistaa valinnan tai muutoksen painamalla OK-painiketta.

OSD-valikko

Seuraavassa näet yleiskuvan valikkojen rakenteesta. Kaaviosta näet, miten

pääset säätöjä tehdessäsi siirtymään eri asetuksiin.

Main menu	Sub menu		
PowerSensor	On	0, 1, 2, 3, 4	
	Off		
LightSensor	On		
	Off		
LowBlue Mode	On	1, 2, 3, 4	
	Off		
Input	1 HDMI 2.0		
	2 HDMI 2.0		
	DisplayPort		
	Thunderbolt		
	Auto	On, Off	
	SmartImage	EasyRead/Office/Photo/Movie/Game/Economy/LowBlue Mode/SmartUniformity/Off	
Picture	SmartImage HDR	HDR Premium/HDR Effect/HDR Warm/DisplayHDR 1400/HDR Basic/Off	
	Adaptive Sync	On, Off	
	Picture Format	Wide screen, 4:3, 1:1	
	Brightness	0-100	
	Contrast	0-100	
	HDR Local Dimming	On, Off	
	SDR Local Dimming	On, Off	
	Sharpness	0-100	
	Black Level	0-100	
	Hue	0-100	
	Saturation	0-100	
	6 Colors	Red: 0-100	
		Magenta: 0-100	
		Blue: 0-100	
		Cyan: 0-100	
		Green: 0-100	
		Yellow: 0-100	
	SmartResponse	Off, Fast, Faster, Fastest	
SmartContrast	On, Off		
Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6		
Pixel Orbiting	On, Off		
Over Scan	On, Off		
PBP	PBP	Off, PBP	
	PBP Input	1 HDMI 2.0, 2 HDMI 2.0, DisplayPort, Thunderbolt	
	Swap		
Audio	Volume	0-100	
	Mute	On, Off	
Audio Source		HDMI1, HDMI2, DisplayPort, Thunderbolt	
Color	Color Temperature	Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K	
	Color Space	NTSC, sRGB, Adobe RGB, DCI-P3, Rec. 2020, Rec. 709, D-mode	
	User Define	Red: 0-100	
		Green: 0-100	
Blue: 0-100			
Language		English, Deutsch, Español, Ελληνικά, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어	
OSD Setting	Horizontal	0-100	
	Vertical	0-100	
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4	
	OSD Time Out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s	
	User Key	Volume	
		Multiview	
Brightness			
Color Space			
USB Setting	USB-C Setting	High Data Speed, High Resolution	
	USB Standby Mode	On, Off	
Setup	Power LED	0, 1, 2, 3, 4	
	Resolution Notification	On, Off	
	Reset	Yes, No	
	Information		

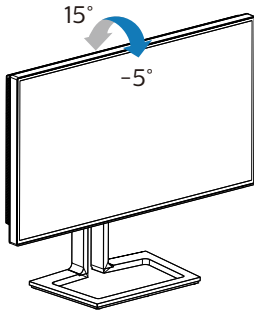
3 Huomautus tarkkuudesta

Tämä monitori on suunniteltu optimaaliseen suoritukseen natiivitarkkuudella 3840 x 2160. Kun näyttö kytketään päälle eri tarkkuudella, varoitus näkyy ruudulla: Käytä tarkkuutta 3840 x 2160 parhaiden tulosten varmistamiseksi.

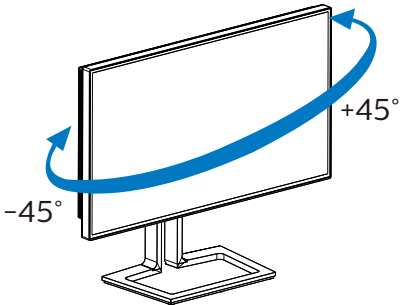
Natiiviresoluutiovaroituksen ilmoituksen voi kytkeä pois kuvaruutunäytön (OSD) valikon kohdasta Setup (Asetus).

4 Säätömahdollisuudet

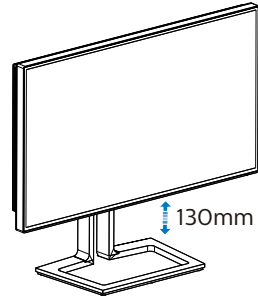
Kallistus



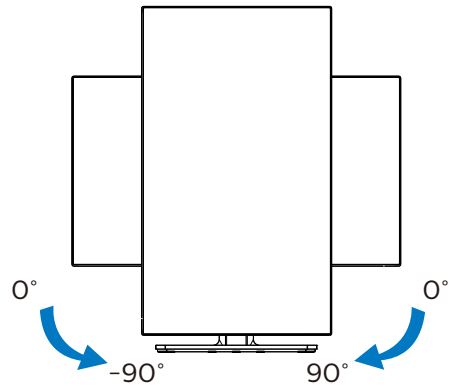
Käännä



Korkeuden säätö



Kallistus



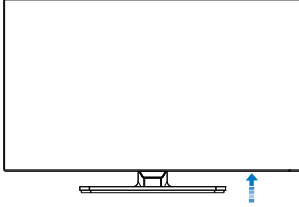
⚠ Varoitus

- Näyttöruudun mahdollisen vahingoittumisen ehkäisemiseksi, kuten paneelin kuoriutumisen, varmista, ettei monitori ole kallistunut alaspäin yli -5 astetta.
- Älä paina näyttöä, kun säädät monitorin kulmaa. Pidä kiinni vain kehyksestä.

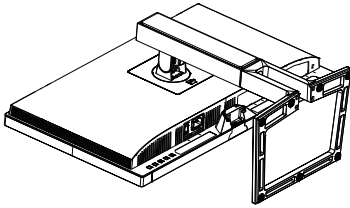
2.3 Poista jalustakokoonpano VESA-kiinnitystä varten

Noudata ennen näytön jalustan irrottamista alla olevia ohjeita vaurion tai vamman välttämiseksi.

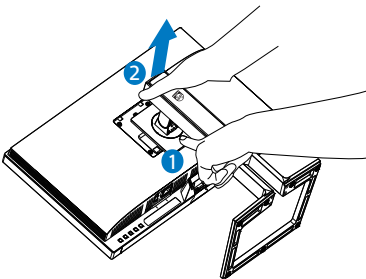
1. Pidennä näytön jalusta maksimikorkeuteen.



2. Aseta monitori ylösalaisin tasaiselle pinnalle. Varo naarmuttamasta tai vahingoittamasta näyttöä. Nosta sitten näytön jalkaa.

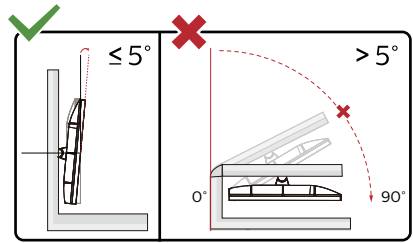
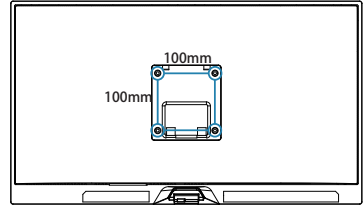


3. Kallista alustaa pitäen vapautuspainiketta painettuna ja liu'uta alusta ulos.



ⓘ Huomautus

Tämä näyttö sallii 100 mm x 100 mm VESA-yhteensopivan asennusliitännän. VESA-kiinnitysruuvi M4. Ota aina yhteys valmistajaan, kun suoritat seinäkiinnitysasennuksen.

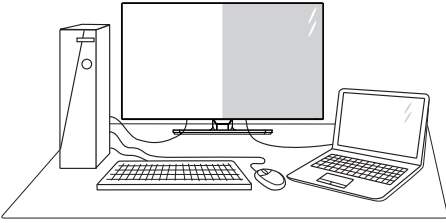


* Näyttö voi olla erilainen kuin kuvituksessa.

⚠ Varoitus

- Näyttöruudun mahdollisen vahingoittumisen ehkäisemiseksi, kuten paneelin kuoriutumisen, varmista, ettei monitori ole kallistunut alaspäin yli -5 astetta.
- Älä paina näyttöä, kun säädät monitorin kulmaa. Pidä kiinni vain kehyksestä.

2.4 MultiView




1 Määritelmä?







MultiView mahdollistaa aktiivisen, vaihtelevan yhteyden ja näkymän niin, että voit työskennellä useilla laitteilla, kuten pöytätietokoneella ja kannettavalla vierekkäin yhtä aikaa, mikä tekee mutkikkaasta moniajotyöstä helppoa.







2 Mihin tarvitsen sitä?

Ultra-korkean resoluution Philips MultiView -näytöllä voit kokea liitettävyyden maailman mukavalla tavalla toimistossa tai kotona. Tällä näytöllä voi nauttia mukavasti useista sisältölähteistä yhdellä näytöllä. Esimerkiksi: Voit haluta pitää silmällä reaaliaikaista uutisvideosyötettä ja audiota pienessä ikkunassa työskennellessäsi samalla uusimman blogisi parissa tai voit haluta muokata Ultrabookin Excel-tiedostoa ollessasi kirjautuneena yrityksen suojattuun intranettiin käyttäaksesi tiedostoja työpöydältä.

3 Kuinka MultiView otetaan käyttöön kuvaruutuvalikolla?

1. Paina monitorin takana olevaa -painiketta siirtyäksesi OSD-valikkonäyttöön.

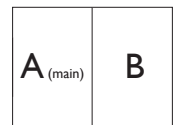
 PowerSensor	PBP Mode	Off
 LightSensor	PBP Input	2 HDMI 2.0
 LowBlue Mode	Swap	
 Input		
 Picture		
 PBP		

2. Paina  tai -painiketta valitaksesi päävalikon [PBP], paina sitten OK-painiketta.
3. Paina  tai -painiketta valitaksesi [PBP Mode (PBP-tila)], paina sitten OK-painiketta.
4. Paina  tai -painiketta valitaksesi [PBP].
5. Nyt voit siirtyä taaksepäin asettaaksesi [PBP Mode (PBP-tila)], [PBP Input (PBP-tulo)], [Swap (Vaihto)].
6. Paina OK-painiketta vahvistaaksesi valintasi.

4 MultiView kuvaruutuvalikossa

[PBP]: Picture by Picture (Kuva kuvan vieressä)

Avaa toisen signaalilähteen kuva kuvan vieressä -alaikkuna.



Kun alalähdettä ei tunnisteta:




Huomaus

Näytön ylä- ja alaosassa näkyvät mustat nauhat näyttävät oikean kuvasuhteen PBP-tilassa oltaessa. Jos haluat nähdä koko näytön vieri

vieressä, säädä laitteiden resoluutiot ponnahdushuomioresoluutiona, jolloin näet 2 laitteen näytön projisoituvan tälle näytölle vierekkäin ilman mustia nauhoja.

- PBP-tulo: Alanäyttölähteeksi on valittavissa eri videotuloja: [1 HDMI 2.0], [2 HDMI 2.0], [DisplayPort] ja [Thunderbolt].

Katso seuraavasta taulukosta pää-/alalähteen yhteensopivuus.

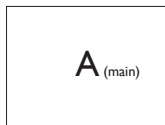
		ALALÄHDEMAHDOLLISUUS (x1)			
		Tulot	1 HDMI 2.0	2 HDMI 2.0	DisplayPort
PÄÄLÄHDE (x1)	1 HDMI 2.0	•	•	•	•
	2 HDMI 2.0	•	•	•	•
	DisplayPort	•	•	•	•
	Thunderbolt™4	•	•	•	•

- [Swap] (Vaihto): Pääkuvalähde ja alakuvalähde vaihtuvat keskenään näytössä.

Vaihda A- ja B-lähde [PBP]-tilassa:



- Off (Pois päältä): Pysäytä MultiView-toiminto.



Huomautus

Kun käytät SWAP (Vaihto) -toimintoa, video ja sen audiolähde vaihtuvat samanaikaisesti.

3. Kuvan optimointi

3.1 SmartImage

1 Määritelmä?

SmartImagen esiasetukset optimoivat näytön eri sisältötyypeille säätämällä kirkkautta, kontrastia, väriä ja terävyyttä dynaamisesti reaaliajassa. Philips SmartImage -näytön suorituskyky on optimoitu niin tekstipohjaisille sovelluksille, kuin kuvien ja elokuvien katseluun.

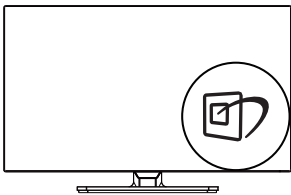
2 Mihin tarvitsen sitä?


Haluat näytön, joka on optimoitu kaikille suosikkisisältötyypeillesi. SmartImage sovellus säätää kirkkautta, kontrastia, väriä ja terävyyttä dynaamisesti reaaliajassa ja parantaa näin näytön katselukokemustasi.

3 Miten se toimii?

Philipsillä on yksinoikeus johtavaan SmartImage-Philips-teknologiaansa, joka analysoi näyttösi sisältöä. Riippuen valitsemastasi vaihtoehdosta SmartImage parantaa dynaamisesti näytettävien kuvien ja elokuvien kontrastia, värikylläisyyttä ja terävyyttä - kaikki reaaliajassa yhtä nappia painamalla.


4 Miten käynnistän SmartImagen?



1. Käynnistä SmartImage näyttöruudulla painamalla  -painiketta.

2. Paina toistuvasti ▼▲ vaihtaaksesi vaihtoehtojen Helppolukuinen, Toimisto, Valokuva, Elokuva, Peli, Talous, Matala sininen -tila, SmartUniformity (Älykäs yhtenäisyys) ja Pois.
3. SmartImage näkyy ruudulla 5 sekuntia tai voit voit myös vahvistaa valinnan painamalla "OK".

Useita valintoja: Helppolukuinen, Toimisto, Valokuva, Elokuva, Peli, Talous, Matala sininen -tila, SmartUniformity (Älykäs yhtenäisyys) ja Pois.

 SmartImage
EasyRead
Office
Photo
Movie
Game
Economy
LowBlue Mode
SmartUniformity
Off

- EasyRead (Helppolukuinen): Helpottaa tekstiin pohjautuvien sovellusten, kuten sähköisten PDF-kirjojen, lukemista. Käyttämällä erikoisalgoritmia, joka lisää tekstisisällön kontrastia ja reunojen terävyyttä, näyttö on optimoitu rasittamatonta lukemista varten säätämällä monitorin kirkkautta, kontrastia ja värilämpötilaa.
- Office (Toimisto): Lisää luettavuutta ja vähentää silmien rasittamista tekstiä korostamalla ja kirkkautta himmentämällä. Tämä tila huomattavasti parantaa luettavuutta ja tehostaa taulukko-ohjelmien,

PDF-tiedostojen, skannattujen artikkeleiden ja muiden yleisten toimistosovellusten käyttöäsi.




- Photo (Valokuva): Tämä profiili yhdistää värikylläisyyden, dynaamisen kontrastin ja terävyyden parantamisen valokuvien ja muiden kuvien näyttämiseksi erittäin selkeinä ja eloisin värein - aina ilman häiriöitä ja haalistuneita värejä.
- Movie (Elokuva): Tehostetun valotiheyden, tavallista suuremman värikylläisyyden, dynaamisen kontrastin ja veitsenterävien kuvien ansiosta elokuvissasi on dynaamiset luonnolliset värit, pimeimpien kohtien jokainen yksityiskohta näkyy ja valoisimmat kohdat ovat kirkkaita.
- Game (Peli): Käännä ohjaimesta paras vasteaika, vähennä rosoireunaisuutta näytössä nopeasti liikkuvien kohteiden osalta, paranna kirkkaan ja tumman kontrastisuhdetta, tämä profiili antaa pelaajille parhaan pelaamiskokemuksen.
- Economy (Virransäästö): Tämän profiilin kirkkautta, kontrasteja ja taustavaloa on säädetty siten, että ne soveltuvat päivittäin käytettäville toimistosovelluksille ja vähentävät sähkönkulutusta.
- LowBlue-tila: LowBlue-tila on helppo silmille ja lisää tuottavuutta. Tutkimukset ovat osoittaneet, että samoin kuin ultraviolettisäteily voi aiheuttaa vahinkoa silmille, LED-näyttöjen lyhyen aallonpituuden siniset säteet voivat vahingoittaa silmiä ja haitata näköä ajan mittaan. Hyvinvointia varten luotu Philipsin LowBlue-tila käyttää lykästä ohjelmistoteknologiaa,

joka vähentää haitallista lyhyen aallonpituuden sinistä valoa.

- SmartUniformity (Älykäs yhtenäisyys): Kirkkauden ja värin vaihtelu näytön eri osissa on yleinen ilmiö nestekidenäytöissä. Tyypillinen epäyhtenäisyyden määrä on 75–80 %. Ottamalla käyttöön Philips SmartUniformity -ominaisuuden, näytön yhtenäisyys lisääntyy yli 95 %:iin. Tämä tuottaa yhtenäisempiä ja luonnonmukaisempia kuvia.
- Off (Pois päältä): Ei SmartImage optimointia.

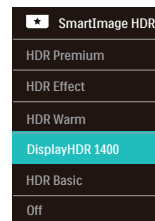


Huomautus

Philips LowBlue -tila, tila 2 -yhteensopivuus TUV Low Blue Light -sertifikaatin kanssa, pääset tähän tilaan painamalla pikanäppäintä  ja painamalla sitten   valitaksesi LowBlue-tilan, katso yltä SmartImage-valintavaiheet.

Kun tämä näyttö vastaanottaa HDR-signaalia liitetystä laitteesta, valitse kuvatila, joka sopii parhaiten tarpeisiisi.

Valintoja on useita: HDR Premium, HDR-tehoste, HDR lämmin, DisplayHDR 1400, HDR Basic, Pois.



- HDR Premium: Optimoii kontrastin ja kirkkauden eloisimman ja mukaansatempaavimman visuaalisen kokemuksen saamiseksi.
- HDR Effect (HDR tehoste): Lisää kontrastia ja kirkkautta

realistisemmän katselukokemuksen saavuttamiseksi.

- HDR Warm (HDR Lämmin): Muuttaa värilämpötilaa lämpimämmän visuaalisen kokemuksen saamiseksi.
- DisplayHDR 1400: VESA DisplayHDR 1400 -sertifioitu.
- HDR Basic: HDR-perusasetus HDR-sisällölle.
- Off (Pois): Ei optimointia SmartImage HDR:llä

Huomautus

Poistaaksesi HDR-toiminnon käytöstä, poista se käytöstä syöttölaitteesta ja sen sisällöstä.

Epäjohdonmukaiset HDR-asetukset syöttölaitteen ja näytön välillä voivat aiheuttaa epätyydyttäviä kuvia.

3.2 SmartContrast

1 Määritelmä?

Ainutlaatuinen teknologia, joka analysoi dynaamisesti näytön sisällön ja optimoi automaattisesti näytön kontrastisuhteen, jotta saavutetaan maksimaalinen visuaalinen selkeys ja katselunautinto. Tämä teknologia lisää taustavaloa, jotta kuvat ovat selkeämpiä, terävämpiä ja kirkkaampia tai himmentää sitä, jotta kuvat näkyvät selkeästi tummaa taustaa vasten.

2 Mihin tarvitsen sitä?


Haluat parhaan mahdollisen visuaalisen selkeyden ja katselumukavuuden kaikentyypiselle sisällölle. SmartContrast seuraa dynaamisesti kontrasteja ja säätelee taustavaloa, jotta peli- ja elokuvanäytöt ovat selkeitä, teräviä ja kirkkaita ja toimistotyön teksti selkeää ja helposti luettavaa. Näytön sähkökulusta vähentämällä säästät sähkölaskuissa ja pidennät näyttösi käyttöikä.


3 Miten se toimii?

Aktivoidessasi SmartContrast se analysoi näyttösi sisältöä reaaliajassa ja säätelee värejä ja taustavalon voimakkuutta. Tämä toiminto parantaa dynaamisesti kontrastia videoita katseltaessa tai pelejä pelattaessa.

3.3 Mukauta väriavaruus ja väriarvo


Voit säätää manuaalisesti kaikkia väriarvoja tai valita asianmukaisen väriavaruustilan näyttääksesi oikein katsomasi sisällön.

- 1** Säädä yksittäinen väriarvo manuaalisesti.
 1. Paina -painiketta siirtyäksesi OSD-valikkoon.
 2. Paina ▲ - tai ▼ -painiketta Valitaksesi päävalikon [Picture (Kuva)], paina sitten OK-painiketta.
 3. Paina ▲ - tai ▼-painiketta valitaksesi [6 Colors (6 väriä)]-valinnan.
 4. Valitse yksi väreistä ja säädä sitten arvo.
 5. Paina **Ok-painiketta**-painiketta vahvistaaksesi valintasi.

- 2** Valitse katsomallesi sisällöllesi sopiva asianmukainen väriavaruustila:
 1. Paina -painiketta siirtyäksesi OSD-valikkoon.
 2. Paina ▲ - tai ▼ -painiketta Valitaksesi päävalikon [Color (Väri)], paina sitten OK-painiketta.
 3. Paina ▲ - tai ▼-painiketta valitaksesi [Color Space (Väriavaruus)]-valinnan.
 4. Valitse jokin väritila.
 5. Paina **Ok-painiketta**-painiketta vahvistaaksesi valintasi.

- 3** Valintoja on useita:
 - **NTSC:** Analoginen video.
 - **sRGB:** Useimmat Pc-tietokonesovellukset ja pelit, Internet ja web-design.
 - **Adobe RGB:** Grafiikkasovellukset.

- **DCI-P3:** Digitaaliset elokuvaprojektorit, jotkut elokuvat ja pelit ja Apple-tuotteet. Valokuvaus.
- **Rec. 2020:** UHD-videot.
- **Rec. 709:** HD-videot.
- **D-mode:** DICOM-tila, paranna harmaasävytason suorituskykyä







 **Huomautus**
HDR- ja väriavaruustilaa ei voi ottaa käyttöön samanaikaisesti. Ota HDR pois käytöstä ennen kuin valitsen jonkin väritilan.


3.4 LightSensor

1 Määritelmä?

LightSensor on ainutlaatuinen ja älykäs tapa optimoida kuvanlaatu mittaamalla ja analysoimalla tuleva signaali kuvan laatuasetusten säätämiseksi automaattisesti. LightSensor käyttää anturia kuvan kirkkauden säätämiseksi huoneen valaistusolosuhteiden mukaan.

2 Miten otan LightSensor-laitteen käyttöön?

 PowerSensor	On	
	Off	✓
 LightSensor		
 LowBlue Mode		
 Input		
 Picture		
 PBP		
▼		

1. Paina monitorin takana olevaa  -painiketta siirtyäksesi OSD-valikkonäyttöön.
2. Paina ▲- tai ▼-painiketta valitaksesi päävalikon [LightSensor]-valinnan ja paina sitten OK-painiketta.
3. Paina ▲- tai ▼-painiketta kytkeäksesi LightSensor-laitteen päälle tai pois päältä.

3.5 Adaptive Sync



Adaptive Sync

Tietokonepelien visuaalisuus on pitkään ollut haaste, sillä grafiikkaprosessorit (GPU) ja näytöt päivittyvät eri nopeudella. Grafiikkaprosessori saattaa renderöidä monta uutta kuvaa siinä ajassa, kun näyttö päivittyy kerran. Näytössä näkyvä kuva on yhdistelmä GPU:n renderöimien kuvien osista. Tästä käytetään nimitystä "tearing". Pelaajat voivat korjata tämän ongelman v-sync-nimisellä toiminnolla, mutta siinäkin on haittapuolensa: kuva saattaa pätkiä, sillä GPU ei toimita uusia kuvia ennen näytön antamaa päivityspyyntöä.

Myös hiirtulon reagoivuus ja yleinen kuvanopeus sekunnissa pienenevät v-sync-toimintoa käytettäessä. Adaptive Sync -teknologia poistaa kaikki nämä ongelmat antamalla näytönohjaimen päivittää monitorin heti, kun uusi kuva on valmis, tarjoten pelaajille uskomattoman tasaiset, reagoivat ja repeilemättömät pelit.

3.6 HDR

HDR-asetukset Windows 10 -käyttöjärjestelmässä

Vaiheet

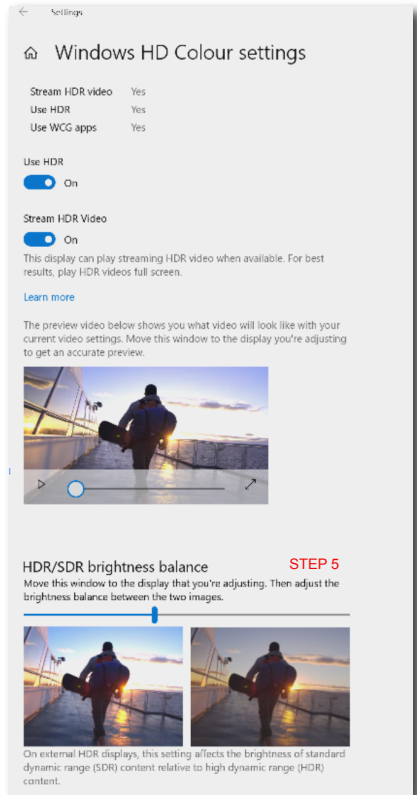
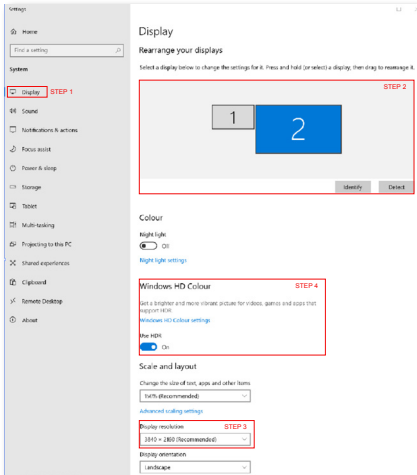
1. Napsauta työpöydällä hiiren oikealla painikkeella, siirry Näyttöasetuksiin
2. Valitse näyttö/monitori
3. Valitse HDR:ää tukeva näyttö Järjestä näyttösi uudelleen -kohdassa.
4. Valitse Windows HD Color -asetukset.
5. Säädä SDR-sisällön kirkkaus

⚠ Huomautus:

Windows 10 -versio on pakollinen; päivitä aina uusimpaan versioon.

Saat lisätietoja alla olevasta Microsoftin virallisen web-sivuston linkistä.

<https://support.microsoft.com/en-au/help/4040263/windows-10-hdr-advanced-color-settings>



⚠ Huomautus





1. Kytkeäksesi HDR-toiminnon pois päältä, ota se pois käytöstä tulolaitteesta ja sen sisällöstä. Epäyhtenäiset HDR-asetukset tulolaitteen jo monitorin välillä voivat saada aikaan epätydyttäviä kuvia.
2. Monitorin sisällä on tuuletin, joka käynnistyy automaattisesti, kun monitori saavuttaa määrätyn lämpötilan ja auttaa jäähdyttämään monitorin sisälämpötilan.
3. Jos monitori sammuu tai siirtyy virransäätötilaan, tuuletustoiminto sammuu.

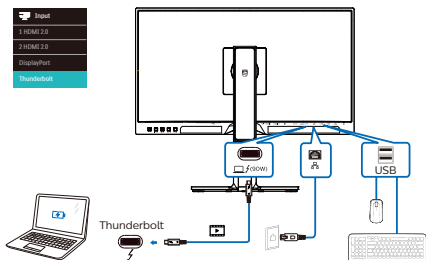
4. Thunderbolt™ -telakointinäytön johdanto

Philips Thunderbolt™
-telakointimonitorit tarjoavat yleisen
porttistoiston yksinkertaista, siistiä
kannettavaa yhteyttä varten.





Liitä turvallisesti verkkoihin, lähetä
dataa, videota ja audiota kannettavasta
vain yhdellä kaapelilla.

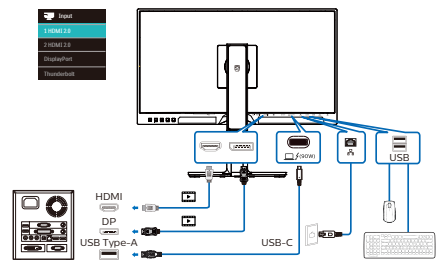
4.1 Telakointi Thunderbolt™ 4:llä

1. Liitä Thunderbolt™ 4 -kaapeli
monitorin Thunderbolt- (90W)
-tuloporttiin ja tietokoneeseen.
Sillä voi lähettää videota, audiota,
dataa, verkkoyhteyden ja virran
Thunderbolt™-kaapelilla.
2. Paina monitorin takana olevaa
 -painiketta siirtyäksesi
tulovalikkonäyttöön.
3. Paina - tai -painiketta valitaksesi
[Thunderbolt]-valinnan.






4.2 Telakointi USB-C-liitännällä

1. Liitä USB C - A -kaapeli monitorin
Thunderbolt- (90W)-tuloporttiin
ja tietokoneeseen.
2. Liitä HDMI tai DisplayPort monitoriin
ja PC:hen videotuloa varten.
3. Paina monitorin takana olevaa
 -painiketta siirtyäksesi
tulovalikkonäyttöön.
4. Paina - tai -painiketta valitaksesi
[1 HDMI 2.0]-, [2 HDMI 2.0]- tai
[DisplayPort]-valinnan.



Huomaus

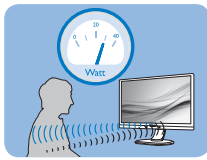
Kun liität monitorin PC:hen
Thunderbolt- tai USB C - A -kaapelilla,
monitori näyttää todennäköisesti
laajennetun näytön. Tuodaksesi
päänäytön näkyviin monitoriin, pidä
Windows näppäintä  painettuna ja
paina kahdesti P-näppäintä. (Windows-
näppäin  + P + P) Jos monitorissa
ei vielä näy päänäyttöä, pidä
Windows-näppäintä  painettuna
ja paina P. Kaikki valintasi ponnahtavat
oikealle puolelle, valitse sitten ”PC
screen only (Vain PC-näyttö)” tai
”Duplicated (Laajennettu)”.

5. PowerSensor™

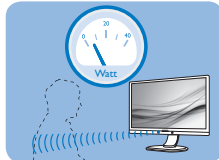
1 Miten se toimii?

- PowerSensorin toimintaperiaatteena on vaarattomien infrapunasignaalien lähetyks ja vastaanotto käyttäjän läsnäolon tunnistamiseksi.
- Kun käyttäjä on näytön edessä, näyttö toimii normaalisti käyttäjän tekemillä esiasetuilla asetuksilla (mm. kirkkaus, kontrasti, väri, jne.).
- Olettaen, että näyttö on asetettu esim. 100 %:n kirkkaudelle ja käyttäjä poistuu tuoiltaan eikä enää ole näytän edessä, näyttö vähentää automaattisesti virrankulutustaan jopa 80 %.

Käyttäjä paikalla edessä



Käyttäjä ei paikalla



Yllä kuvattu virrankulutus on vain viitteellinen

2 Asettaminen

Oletusasetukset

PowerSensor on suunniteltu tunnistamaan käyttäjän läsnäolo, kun tämä on 30–100 cm:n etäisyydellä näytöstä ja viiden asteen kulmassa monitorista vasemmalle tai oikealle.

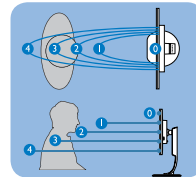
Mukautetut asetukset

Jos olet mieluummin yllä kuvatun alueen ulkopuolella, valitse korkeampi signaalivoimakkuus saavuttaaksesi optimaalisen tunnistustehokkuuden: Mitä korkeampi asetus, sen voimakkaampi tunnistussignaali. Saavuttaaksesi suurimman PowerSensor-tehokkuuden ja oikean

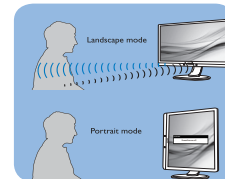
tunnistuksen, sijoita itsesi suoraan näytön eteen.

- Jos päätät istua kauempana kuin 100 cm näytöstä, näyttö käyttää maksimitunnistussignaalia, jonka kantama on enintään 120 cm. (Asetus 4)
- Koska joillakin tummilla vaatteilla on taipumus absorboida infrapunasignaaleja, käytä voimakkaampaa signaalivoimakkuutta käyttäessäsi mustaa tai tummaa vaateusta, vaikka olisit 100 cm:n etäisyydellä näytöstä.

Tunnistinetäisyys



Vaakasuuunta/Pystysuuunta



Yllä olevat kuvat ovat vain viitteellisiä. Ne eivät ehkä ole täsmälleen tämän mallin mukaisia.

3 Asetusten säätäminen

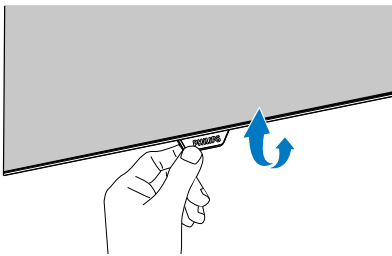
Jos PowerSensor ei toimi oikein oletusalueen sisä- tai ulkopuolella, tunnistusta voi hienosäätää:

- Paina **OK** tuodaksesi näkyviin OSD (On Screen Display) -valikon
- Paina **▼** valitaksesi "PowerSensor"-valinnan ja paina sitten **OK** siirtyäksesi PowerSensor-asetukseen.
- Säätopalkki tulee näkyviin.

- Säädä PowerSensor-tunnistuksen säätö asetukseen 4 ja paina OK-painiketta.
- Kokeile uutta asetusta nähdäksesi tunnistaako PowerSensor sinut oikein uudessa sijainnissa.
- PowerSensor-toiminto on suunniteltu toimimaan vain näytön Maisema-tilassa (vaaka-asento). Kun PowerSensor on käynnistetty, se sammuu automaattisesti, jos näyttö käännetään Muotokuva-tila-asettoon (90 asetta/pystyasento). PowerSensor-tila kytkeytyy automaattisesti uudelleen päälle, kun näyttö palautetaan Maisema-tila-oletusasettoonsa.

välttääksesi etäisyydentunnistuksen heikkenemisen.

4 Aukaise PowerSensor



- Jos monitorin PowerSensor-anturin rakenne on taitettava, varmista, että se on aukaistu, jotta se toimisi oikein. Voit kytkeä PowerSensorin Päälle tai Pois OSD-ohjauksella. Huomaa, että PowerSensor ei kytkeydy taitettuna päälle, vaikka OSD on asetettu ”Päällä”-tilaan.



Huomautus

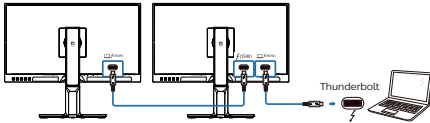
Manuaalisesti valittu PowerSensor-tila pysyy käytössä, kunnes sitä säädetään uudelleen tai palautetaan oletustila. Jos havaitset, että PowerSensor on jostain syystä liian herkkä lähellä tapahtuvalle liikkeelle, säädä se pienemmälle signaalivoimakkuudelle. Pidä anturin linssi puhtaana. Jos linssi on likainen, pyyhi se alkoholilla

6. Ketjutustoiminto

Thunderbolt™ 4 tukee ketjutusta. Jos kannettavasi / pöytätietokoneesi / näyttömonitorisi tukee Thunderbolt™ 4:ää, voit käyttää Thunderbolt™ 4:ää monen näytön yhteyksissä (ketjutus).

Ketjuttaaksesi monitorit, tarkista ensin seuraava:

1. Liitä Thunderbolt™ 4 -kaapeli ensimmäisen monitorin Thunderbolt- (90W) -tuloporttiin ja PC-tietokoneeseen.
2. Liitä toinen kaapeli ensimmäisen monitorin Thunderbolt  (15W) -lähtöporttiin ja toissijaisen monitorin Thunderbolt-tuloporttiin.



Huomautus

- Yhdistettävissä olevien monitorien määrä voi vaihdella näytönohjaimen suorituskyvyn mukaan.
- Ottaaksesi HDR:n käyttöön monitorissa, varmista, että liitetty monitori on laajennetussa tilassa tietokoneestasi
- HDR-toiminnon kytkeminen päälle:
Laajenna näyttö valitsemalla laajennettu tila kannettavan/PC-tietokoneen asetuksessa. Vaihtoehtoisesti voi laajentaa näytöt valitsemalla Klooni-tilan kannettavassa/PC-tietokoneessa.
- Laajennettu tila: Molemmat monitorit voivat tukea täyttä 4K HDR:ää 60 Hz:llä, 10-bittisellä värillä.
- Klooni-tila: Yhden monitorin tuki 4K HDR:lle 60 Hz:llä, 10-bittisellä värillä, kloonaatun näytön tuki

enintään 4K@60 Hz:lle, vain 8-bittisellä värillä.

7. Muotoilut konenäkösyndrooman estämiseksi (CVS)

Philips-näyttö on suunniteltu estämään pitkäkestoisen tietokoneen käytön aiheuttama silmien rasitus.

Toimi seuraavien ohjeiden mukaisesti ja käytä Philips-näyttöä vähentääksesi tehokkaasti rasitusta ja saadaksesi maksimaalisen tuottavuuden.

1. Asianmukainen ympäristön valaistus:
 - Ympäristön valon säätäminen näytön kirkkautta vastaavaksi, loistelamppuvalon ja liian paljon valoa heijastavien pintojen välttäminen.
 - Kirkkauden ja kontrastin säätäminen asianmukaiselle tasolle.
2. Hyvät työskentelytavat:
 - Näytön liiallinen käyttö voi aiheuttaa epämukavuutta silmille. On parempi pitää työasemalla lyhyempiä taukoja useammin kuin pitkiä taukoja harvemmin; esimerkiksi 5–10 minuutin tauko 50–60 minuutin näytön jatkuvan käytön jälkeen on todennäköisesti parempi kuin 15 minuutin tauko kahden tunnin välein.
 - Vaihtelevilla etäisyyksillä olevien kohteiden katsominen pitkäkestoisen näyttöön tarkennuksen jälkeen.
 - Silmien rentouttaminen varovasti silmiä sulkien ja pyörittäen.

- Silmäluomien tietoinen useasti toistuva vilkuttaminen työskenneltäessä
- Venytä varovasti niskaasi ja kallista päätäsi hitaasti eteenpäin, taaksepäin ja sivulle kivun lievittämiseksi.



3. Ihanteellinen työasento

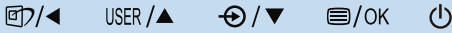
- Sijoita näyttösi uudelleen asianmukaiselle korkeudelle ja kulmaan pituutesi mukaan.

4. Valitse silmille ystävällinen Philips-näyttö.

- Häikäisysojattu näyttö: Häikäisysojattu näyttö vähentää tehokkaasti ärsyttäviä ja häiritseviä heijastuksia, jotka rasittavat silmiä.
- LowBlue-tila: Sininen valo voi aiheuttaa silmien rasittumista. Philips LowBlue -tila mahdollistaa erilaisten sinisen valon suodatintasojen asettamisen erilaisiin työtilanteisiin.
- EasyRead-tila paperilta lukemisen kaltaiseen kokemukseen. Mukavampi katselukokemus käsiteltäessä pitkiä asiakirjoja näytöllä.

8. Tekniset tiedot

Kuva/Näyttö	
Näyttöpaneelityyppi	IPS-teknologia
Taustavalo	Mini-LED-taustavalo
Paneelin koko	27" W (68,6 cm)
Kuvasuhde	16:9
Pikselikoko	0,1554 (V) mm x 0,1554 (P) mm
Näyttöruudun pinnoite	Häikäisysojattu, 3H, Sumeus 25 %
Kontrastisuhde (tyyp.)	1300:1
Optimaalinen resoluutio	3840 x 2160, 60 Hz
Katselukulma	178° (V)/178° (P), C/R > 10 (tyyp.)
Näytön värit	1,07 B (8 bittinen+Hi-FRC)
Kuvan parannus	SmartImage/ SmartImage HDR
Pystyvirkistystaajuus	HDMI/DP: 40 Hz - 60 Hz Thunderbolt™ 4: 23 Hz - 75 Hz
Vaakataajuus	30 kHz - 140 kHz
NTSC (CIE1976)*	121 %
AdobeRGB (CIE1976)*	99,2 %
sRGB (CIE1931)*	154 %
Väriasteikko	KYLLÄ
LowBlue-tila	KYLLÄ
Helppolukuinen	KYLLÄ
SmartUniformity	KYLLÄ
Delta E	<ul style="list-style-type: none">• Keskimääräinen Delta-E on alle 1, kun paikallinen himmennys on pois päältä.• Keskimääräinen Delta-E on alle 2, kun paikallinen himmennys on PÄÄLLÄ päältä.
HDR	VESA DisplayHDR 1400 -sertifioitu
Adaptive Sync	KYLLÄ
Liitäntä	
Liitännät	2x HDMI 2,0 (HDCP 2.2/ HDCP 1.4) 1x DisplayPort 1.4 (HDCP 2.2/ HDCP 1.4) 2x Thunderbolt™ 4 (Thunderbolt-tulo x1, Thunderbolt-lähtö x1) 1x RJ45, Ethernet LAN (10M/100M/1000M) 4x USB-A, alavirta x1 pikalataus-BC 1.2:lla 1x Audio out
Signaalitulolähde	HDMI, DisplayPort, Thunderbolt™ 4  (90W)
Signaalilähtö	Thunderbolt™ 4  (15W) (Katso Ketjutustoiminto)
USB SuperSpeed	USB 3.2 Gen2, 10 Gbps
Thunderbolt™	Thunderbolt™ 4 (tulo) (ylävirta, DisplayPort Alt -tila, HDCP 2.2/ HDCP 1.4, PD 90 W) Thunderbolt™ 4 (lähtö) (alavirta, PD 15 W)

Virran jakaminen	<ul style="list-style-type: none"> Thunderbolt™ 4 (tulo): USB PD -version 3.0, enintään 90 W (5 V / 3 A; 7 V / 3 A; 9 V / 3 A; 10 V / 3 A; 12 V / 3 A; 15 V / 3 A; 20 V / 4,5 A) Thunderbolt™ 4 (lähtö): USB PD -versio 3.0, 15 W (5 V / 3 A) USB-A (Ala x1, BC 1.2): 7,5 W (5 V / 1,5 A) 		
Synkronointitulo	Erillinen synkronointi		
Mukavuus			
Käyttömukavuus			
Sisäänrakennettu kaiutin	3 W x 2		
Moninäkö	PBP-tila (2 laitetta)		
OSD:n kielet	Englanti, Saksa, Espanja, Kreikka, Ranska, Italia, Unkari, Hollanti, Portugali, Brasilian portugali, Puola, Venäjä, Ruotsi, Suomi, Turkki, Tšekki, Ukraina, Yksinkertaistettu kiina, Perinteinen kiina, Japani, Korea		
Muut helppokäyttötoiminnot	VESA-kiinnitys (100x100 mm), Kensington-lukko		
Plug and Play -yhteensopivuus	DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7, Mac OS X		
Jalusta			
Kallistus	-5 / +15 astetta		
Käännä	-45 / +45 astetta		
Korkeuden säätö	130 mm		
Kallistus	-90 / +90 astetta		
Virta			
Sähkönkulutus	AC-ottojännite 100 VAC, 50Hz	AC-ottojännite 115 VAC, 50Hz	AC-ottojännite 230 VAC, 50Hz
Normaalikäyttö	74,3 W (tyyp.)	74,5 W (tyyp.)	75,6 W (tyyp.)
Lepo-(valmiustila)	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Pois-tila	0,3 W	0,3 W	0,3 W
Pois-tila (Vaihtovirtakytkin)	0 W	0 W	0 W
Lämmönhukka*	AC-ottojännite 100 VAC, 50Hz	AC-ottojännite 115 VAC, 50Hz	AC-ottojännite 230 VAC, 50Hz
Normaalikäyttö	253,58 BTU/hr (tyyp.)	254,27 BTU/hr (tyyp.)	258,02 BTU/hr (tyyp.)
Lepo-(valmiustila)	1,02 BTU/hr	1,02 BTU/hr	1,02 BTU/hr
Pois-tila	1,02 BTU/hr	1,02 BTU/hr	1,02 BTU/hr
Pois-tila (Vaihtovirtakytkin)	0 BTU/hr	0 BTU/hr	0 BTU/hr
Päällä-tila (Virransäästötila)	45,1 W (tyyp.)		
PowerSensor	14,0 W (tyyp.)		
Virran LED-merkkivalo	Päällä-tila: Valkoinen, Valmius-/Lepotila: Valkoinen (välkky)		
Virransyöttö	Sisäänrakennettu, 100-240 V AC, 50/60Hz		

Mitat	
Tuote jalustan kanssa (LxKxS)	613 x 515 x 204 mm
Tuote ilman jalustaa (LxKxS)	613 x 369 x 68 mm
Tuotepakkauksen kanssa (LxKxS)	735 x 423 x 285 mm
Paino	
Tuote jalustalla	9,43 kg
Tuote ilman jalustaa	7,02 kg
Tuotepakkauksen kanssa	14,46 kg
Käyttöolosuhteet	
Lämpötila-alue (käyttö)	0°C - 35°C (HDR) 0°C - 40°C (SDR)
Suhteellinen kosteus (käyttö)	20% - 80%
Ilmanpaine (käyttö)	700 - 1 060 hPa
Lämpötila-alue (ei käytössä)	-20°C - 60°C
Suhteellinen kosteus (ei käytössä)	10% - 90%
Ilmanpaine (ei käytössä)	500 - 1 060 hPa
Ympäristö ja energia	
ROHS	KYLLÄ
Pakkaus	100% kierrätettävä
Eriyiset aineet	100% PVC BFR -vapaa kotelo
Kaappi	
Väri	Hopea
Valmis	Pinta

Huomautus

- Näitä tietoja voidaan muuttaa ilman etukäteisilmoitusta. Siirry sivulle www.philips.com/support ja lataa esitteen viimeisin versio.
- HDMI- ja DP-versiot ovat Compliance Test Specification (CTS):n teknisten tietojen mukaisia.
- SmartUniformity- ja Delta E -tietolomakkeet sisältyvät toimitukseen.
- Toiminnon paras vaikutus on lämmitettävä näyttö kahdessa tunnissa paikallisen himmennystilan perusteella.
- Monitorin sisällä on tuuletin, joka käynnistyy automaattisesti, kun monitori saavuttaa määrätyn lämpötilan. Voit kuulla monitorin sisälämpötilaa jäähdyttävän monitorin käyntiääntä.
- NTSC-alue perustuen CIE1976:n. AdobeRGB-kattavuus perustuu CIE1976:n. sRGB-alue perustuen CIE1931:n.

8.1 Tarkkuus & esiasetustilat

1 Maksimitarkkuus

3840 x 2160, 60Hz

2 Suositeltava resoluutio

3840 x 2160, 60Hz

vaakataajuus (kHz)	Tarkkuus	pystytaajuus (Hz)
31,47	720x400	70,09
31,47	640x480	59,94
35,00	640x480	66,67
37,86	640x480	72,81
37,50	640x480	75,00
35,16	800x600	56,25
37,88	800x600	60,32
48,08	800x600	72,19
46,88	800x600	75,00
47,73	832x624	74,55
48,36	1024x768	60,00
56,48	1024x768	70,07
60,02	1024x768	75,03
44,77	1280x720	59,86
60,00	1280x960	60,00
63,89	1280x1024	60,02
79,98	1280x1024	75,03
55,94	1440x900	59,89
67,50	1920x1080	60,00
133,29	1920x2160 PBP mode (2 Win)	59,99
88,78	2560x1440	59,95
65,67	3840x2160	29,98
133,31	3840x2160	60,00

3 Videoajoitus

Tarkkuus	Pystytaajuus (Hz)
640x480P	59,94/60 Hz 4:3
720x576P	50 Hz 16:9
720x480P	59,94/60 Hz 16:9
1280x720P	59,94/60 Hz 16:9
1920x1080P	59,94/60 Hz 16:9
3840x2160P	60 Hz 16:9
3840x2160P	50 Hz 16:9
3840x2160P	30 Hz 16:9
3840x2160P	25 Hz 16:9

ⓘ Huomautus

Huomaa, että näyttö toimii parhaiten natiiviresoluutiolla 3840 x 2160. Käytä tätä tarkkuutta saadaksesi parhaan mahdollisen kuvan.

4 Videokaistanleveys

Isäntä	Videokaapeli	Tarkkuus
USB-C (Alt-tila DP1.2)	USB-C Gen1 -kaapeli	3840x2160 @ 60Hz
	Thunderbolt™ 3 -kaapeli (40 G)	
	Thunderbolt™ 4 -kaapeli (40 G)	
USB-C (Alt-tila DP1.4)	USB-C Gen1 -kaapeli	3840X2160 @ 60 Hz HDR:llä
	Thunderbolt™ 3 -kaapeli (40 G)	
	Thunderbolt™ 4 -kaapeli (40 G)	
Thunderbolt™ 3/ Thunderbolt™ 4 (Alt-tila DP1.2)	USB-C Gen1 -kaapeli	3840x2160 @ 60Hz
	Thunderbolt™ 3 -kaapeli (40 G)	
	Thunderbolt™ 4 -kaapeli (40 G)	
Thunderbolt™ 3/ Thunderbolt™ 4 (Alt-tila DP1.4)	USB-C Gen1 -kaapeli	3840X2160 @ 60 Hz HDR:llä
	Thunderbolt™ 3 -kaapeli (40 G)	
	Thunderbolt™ 4 -kaapeli (40 G)	
HDMI 2.0	HDMI 2.0 -kaapeli	3840X2160 @ 60 Hz HDR:llä
DisplayPort	DP 1.2- kaapeli	3840x2160 @ 60Hz
DisplayPort	DP 1.4 -kaapeli	3840X2160 @ 60 Hz HDR:llä

5 USB-kaistanleveys

Isäntä	USB-ylävirtakaapeli	USB-laite yhdistetty kohteeseen USB-alavirta
USB-A (5 Gbps)	A-C-kaapeli	Tuettu, USB 2.0/3.2 Gen1
USB-C (5 Gbps Vain data)	USB-C Gen1/2 -kaapeli	Tuettu, USB 2.0/3.2 Gen1
	Thunderbolt™ 4 -kaapeli (40 G)	
	Thunderbolt™ 3 -kaapeli (40 G)	
USB-C (Alt-tila DP1.2)	USB-C Gen1/2 -kaapeli	Tuettu, vain USB 2.0
	Thunderbolt™ 4 -kaapeli (40 G)	
	Thunderbolt™ 3 -kaapeli (40 G)	
USB-C (Alt-tila DP1.4) Päälinkki: HBR3	USB-C Gen1 -kaapeli	Tuettu, USB 2.0/3.2 Gen1
	USB-C Gen2 -kaapeli	Tuettu, USB 2.0/3.2 Gen2
	Thunderbolt™ 4 -kaapeli (40 G)	
	Thunderbolt™ 3 -kaapeli (40 G)	
USB-C (Alt-tila DP1.4) Päälinkki: HBR2	USB-C Gen1 -kaapeli	Tuettu, vain USB 2.0
	USB-C Gen2 -kaapeli	
	Thunderbolt™ 4 -kaapeli (40 G)	
	Thunderbolt™ 3 -kaapeli (40 G)	
Thunderbolt™ 4/ Thunderbolt™ 3	Thunderbolt™ 4 -kaapeli (40 G)	Tuettu, USB 2.0/3.2 Gen2
	Thunderbolt™ 3 -kaapeli (40 G)	

9. Virranhallinta


Jos sinulla on VESA:n DPM-yhteensopiva näyttökortti tai sovellus asennettuna PC-tietokoneellesi, näyttö vähentää automaattisesti sähkönkulutustaan, silloin kun se ei ole käytössä. Jos näyttö havaitsee signaalin näppäimistöltä, hiirestä tai muusta laitteesta, se "herää" automaattisesti.

Seuraava taulukko sisältää virrankäyttöarvot ja automaattisen virransäästötoiminnot signaalit:

Virta-asetusten tiedot					
VESA-tila	Video	H-sync	V-sync	Sähkönkäyttö	LED-Väri
Aktiivi	PÄÄLLÄ	Kyllä	Kyllä	74,5 W (tyyp.) 322,2 W (maks.)	Valkoinen
Lepo-(valmiustila)	POIS	Ei	Ei	0,3 W (tyyp.)	Valkoinen (vilkkuu)
Pois-tila (Vaihtovirtakytkin)	POIS	-	-	0 W	POIS

Seuraavaa asetusta käytetään mittaamaan tämän näytön virrankulutusta.

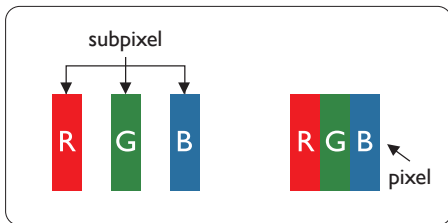
- Alkuperäinen resoluutio: 3840 x 2160
- Kontrasti: 50%
- Kirkkaus: 70%
- Väriämpötila: 6500K puhtaan valkoisella kuviolla

 **Huomautus**
Näitä tietoja voidaan muuttaa ilman etukäteisilmoitusta.

10. Asiakaspalvelu ja takuu

10.1 Philipsin takuu nestekidenäyttöjen kuvapistevirheiden tapauksessa

Philipsin pyrkimyksenä on tarjota tuotteita, joiden laatu on paras mahdollinen. Käytämme uusimpia valmistusmenetelmiä ja tiukkaa laadunvalvontaa. Nestekidenäyttöjen kuvapistevirheiden tai osaväripisteiden vikoja ei kuitenkaan voida aina välttää. Kukaan valmistaja ei pysty takaamaan, että kaikkien TFT-näyttöjen kaikki kuvapistevirheet olisivat virheettömiä. Philips takaa kuitenkin, että jos virheiden määrä on liian suuri, näyttö korjataan tai vaihdetaan takuun puitteissa. Seuraavassa selitetään erilaiset kuvapistevirheet ja määritellään, milloin niiden määrä katsotaan liian suureksi. Takuu kattaa korjauksen tai vaihdon, jos TFT-näytön kuvapistevirheiden määrä ylittää määritellyt raja-arvot. Esimerkiksi näytön osaväripisteistä saa vain 0,0004 % olla virheellisiä. Lisäksi Philips määrittelee vielä tiukemmat rajat tietyille virheyhdistelmille, jotka ovat muita näkyvämpiä. Takuu on voimassa kaikkialla maailmassa.



Kuvapistevirheet ja osaväripisteet

Kuvapiste (pixel) koostuu kolmesta osaväripisteestä (subpixel): punaisesta

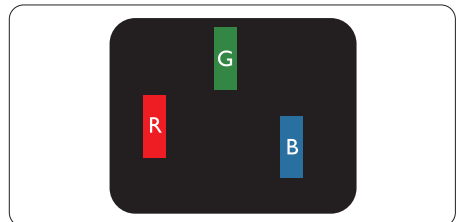
(R), vihreästä (G) ja sinisestä (B). Kaikki kuvapistevirheet yhdessä muodostavat kuvan. Kun kaikki kolme osaväripistettä palavat, ne näkyvät yhtenä valkoisena kuvapisteenä. Kun kaikki kolme osaväripistettä ovat sammuksissa, ne näkyvät yhtenä mustana kuvapisteenä. Jos vain yksi tai kaksi osaväripistettä palaa, yhteistuloksena näkyy yksi muunvärisen kuvapiste.

Erityyppiset kuvapistevirheet

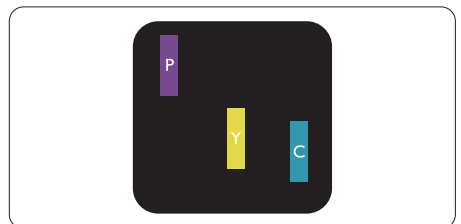
Kuvapistevirheiden ja osaväripisteiden virheet näkyvät kuvaruudussa eri tavoin. Kuvapistevirheitä on kahta tyyppiä ja kumpikin tyyppi käsittää erilaisia osaväripistevirheitä.

Kirkkaat pisteet

Kirkkaat pisteet ovat näyttöpisteitä tai alipisteitä, jotka ovat aina valaistuna tai "päällä". Kirkas piste on alipiste, joka jää näyttöön kun näytössä on tumma kuvio. Kirkkaiden pisteiden tyypit.



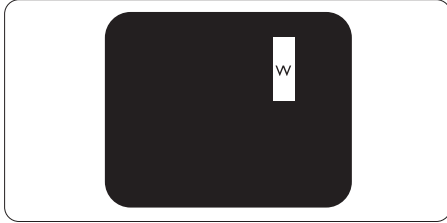
Yksi palava punainen, vihreä tai sininen osaväripiste.



Kaksi vierekkäistä palavaa osaväripistettä:

- punainen + sininen = violetti
- punainen + vihreä = keltainen

- vihreä + sininen = syaani (vaaleansininen)



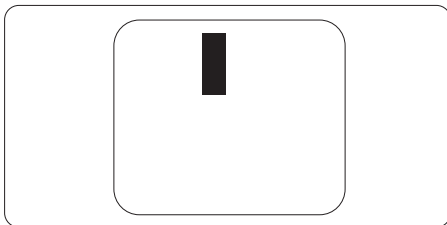
Kolme vierekkäistä palavaa osaväripistettä (yksi valkoinen kuvapiste).

☹️ Huomautus

Punaiset tai siniset kirkaat pisteet ovat 50 prosenttia kirkaampia kuin ympäröivät pisteet, kun taas vihreät kirkaat pisteet ovat 30 prosenttia naapuripisteitä kirkaampia.

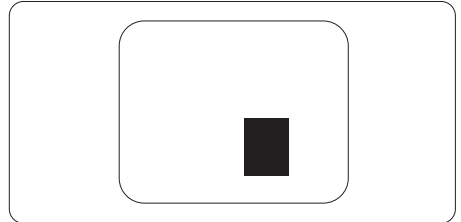
Mustat kirkaat pisteet

Mustat kirkaat pisteet ovat näyttöpisteitä tai alipisteitä, jotka ovat aina pimeinä tai "pois päältä". Tumma piste on alipiste, joka jää näyttöön kun näytössä on vaalea kuvio. Mustien pisteiden tyytit.



Kuvapistevirheiden etäisyys

Koska samantyyppiset lähekkäiset kuvapiste- ja osaväripistevirheet voivat näkyä erityisen häiritsevinä, Philips määrittelee myös kuvapistevirheiden etäisyydelle toleranssit.



Kuvapistevirheiden toleranssit

Jotta kuvapistevirheet oikeuttaisivat TFT-näytön korjaamiseen tai vaihtoon takuukauden aikana, Philipsin litteän näytön kuvapiste- tai osaväripistevirheiden määrän on ylitettävä seuraavissa taulukoissa annetut toleranssit.

KIRKASPISTEVIKHEET	HYVÄKSYTTÄVÄ TASO
1 palava osaväripiste	0
2 vierekkäistä palavaa osaväripistettä	0
3 vierekkäistä palavaa osaväripistettä (yksi valkoinen kuvapiste)	0
Kahden kirkaspistevirheen välinen etäisyys*	0
Kaikentyyppisten kirkaspistevirheiden kokonaismäärä	0
MUSTAPISTEVIKHEET	HYVÄKSYTTÄVÄ TASO
1 musta osaväripiste	5 tai vähemmän
2 vierekkäistä mustaa osaväripistettä	2 tai vähemmän
3 vierekkäistä mustaa osaväripistettä	0
Kahden mustapistevirheen välinen etäisyys*	≥ 15 mm
Kaikentyyppisten mustapistevirheiden kokonaismäärä	5 tai vähemmän
KUVAPISTEVIKHEIDEN KOKONAISMÄÄRÄ	HYVÄKSYTTÄVÄ TASO
Kaikentyyppisten kirkas- ja mustapistevirheiden kokonaismäärä	5 tai vähemmän

 **Huomautus**

1 osaväripistevirhe tai 2 vierekkäistä osaväripistevirhettä = 1 kuvapistevirhe

10.2 Asiakaspalvelu ja takuu

Saat yksityiskohtaiset tiedot takuun kattavuudesta ja lisätukea alueellasi voimassaolevista vaatimuksista osoitteesta www.philips.com/support tai ota yhteyttä paikalliseen Philips-asiakaspalvelukeskukseen.

Katso tiedot takuuajasta Tärkeitä tietoja -käyttöoppaan Takuuilmoitus-kohdasta.

Saadaksesi laajennetun takuun, jos haluat jatkaa yleistä takuuaikaa, sertifioidulla huoltokeskuksellamme on tarjolla Out of Warranty (Takuu lopussa) -palvelupaketti.

Jos haluat käyttää tätä palvelua, varmista, että ostat tämän palvelun 30 kalenteripäivän sisällä alkuperäisestä ostopäivämäärästä. Palveluun kuuluu jatkettuna takuuajana nouto-, korjaus- ja palautuspalvelu, käyttäjä on kuitenkin vastuussa kaikista kertyneistä kustannuksista.

Jos sertifioitu huoltokumppani ei pysty suorittamaan tarvittavia korjauksia tarjotun laajennetun takuupaketin puitteissa, etsimme sinulle vaihtoehtoisia ratkaisuja, mikäli mahdollista, ostamasi jatkettun takuuajan sisällä.

Ota yhteyttä Philips-asiakaspalveluedustajaan tai ota yhteyttä paikalliseen huoltokeskukseen (asiakaspalvelupuhelinnumero) saadaksesi lisätietoja.

• Paikallinen vakiotakuuaika	• Jatkettu takuu aika	• Kokonaistakuuaika
• Vaihtelee alueittain	• + 1 vuosi	• Paikallinen vakiotakuuaika +1
	• + 2 vuotta	• Paikallinen vakiotakuuaika +2
	• + 3 vuotta	• Paikallinen vakiotakuuaika +3

**Alkuperäinen ostotositte ja laajennetun takuun osto vaaditaan.

Ohje

[Katso paikallinen huolto numero tärkeiden tietojen oppaasta, joka on saatavilla Philips-tukisivustolla.](#)

11. Vianetsintä ja usein kysyttyä

11.1 Ongelmatilanteet

Tämän sivun ongelmat ovat sellaisia, että käyttäjä voi itse korjata ne. Jos tämän sivun ratkaisut eivät korjaa ongelmaa, ota yhteyttä Philips-asiakaspalveluun.

1 Yleisiä ongelmia

Ei kuvaa (virran LED ei pala)

- Varmista, että virtajohto on liitetty sekä pistorasiaan että näytön taakse.
- Varmista ensin, että näytön etuosassa oleva virtapainike on POIS PÄÄLTÄ -asennossa ja paina se sen jälkeen PÄÄLLÄ-asentoon.

Ei kuvaa (virran LED on valkoinen)

- Varmista, että tietokone on päällä.
- Varmista, että signaalikaapeli on liitetty tietokoneeseen.
- Varmista, että näytön kaapelin liittimet eivät ole vääntyneet. Jos liittimet ovat vääntyneet, vaihda kaapeli uuteen.
- Energiansäästötoiminto on ehkä aktivoitu

Näytöllä lukee



Check cable connection

- Varmista, että näytön kaapeli on yhdistetty tietokoneeseen. (Katso myös pikaopas).
- Tarkista, ovatko näytön kaapelin liittimet vääntyneet.
- Varmista, että tietokone on päällä.

AUTO-painike ei toimi

- Auto-toiminto toimii ainoastaan VGA-Analog (Analogisessa VGA) -tilassa. Jos tulos ei tyydytä, voit säätää manuaalisesti OSD-valikosta.

ⓘ Huomautus

Auto-toiminto ei toimi DVI-Digital (DVI-digitaali) -tilassa, koska sitä ei tarvita.

Näkyvää savua tai kipinöintiä

- Älä suorita mitään vianetsintävaihetta
- Irrota näyttö verkkovirrasta välittömästi turvallisuussyistä
- Ota yhteyttä Philipsin asiakaspalveluun välittömästi.

2 Kuvaan liittyviä ongelmia

Kuva ei ole keskellä

- Säädä kuvan paikkaa käyttäen OSD:n pääsäätimien "Auto"-toimintoa.
- Säädä kuvan paikkaa OSD-valikon Setup (Asetus) -vaihtoehdon Phase (Tila)/Clock (Kello) -säädoillä. Se on voimassa vain VGA-tilassa.

Näytön kuva värähtelee

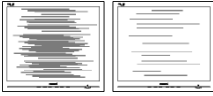
- Varmista, että signaalikaapeli on yhdistetty näytönohjaimen tai PC-tietokoneeseen.

Näytöllä on pystysuora värinä



- Säädä kuvaa käyttäen OSD:n pääsäätimien "Auto"-toimintoa.
- Poista vaakasuurat juovat OSD-valikon Setup (Asetus) -vaihtoehdon Phase (Tila)/Clock (Kello) -säädoillä. Se on voimassa vain VGA-tilassa.

Näytöllä on vaakasuoraa värinä



- Säädä kuvaa käyttäen OSD:n pääsäättimien "Auto"-toimintoa.
- Poista vaakasuorat juovat OSD-valikon Setup (Asetus) -vaihtoehdon Phase (Tila)/Clock (Kello) -säädoillä. Se on voimassa vain VGA-tilassa.

Näytön kuva on epäselvä, huonosti erottuva tai liian tumma

- Säädä kontrastia ja kirkkautta kuvaruutunäytöllä.

"Jlkikuvien", "kiinni palamisen" tai "haamukuvien" jää ruudulle, kun virta on sammutettu.

- Pidemmän aikaa näytöllä oleva pysäytyskuva saattaa aiheuttaa näytölläsi "kiinni palaminen"-ilmiön, josta käytetään myös termejä "jälkikuva" ja "haamukuva". "Kiinni palaminen", "jälkikuvat" tai "haamukuvat" on yleisesti tunnettu ilmiö nestekidenäyttöpaneelitekniikassa. Valtaosassa tapauksia "kiinni palaminen" tai "jälkikuvat" tai "haamukuvat" katoavat vähitellen tietyn ajan kuluttua siitä, kun virta on sammutettu.
- Aktivoi aina liikkuva näytönsäästöohjelma, kun lopetat näytön käyttämisen.
- Aktivoi aina määräaikainen ruudunpäivitysohjelma, jos nestekidenäytölläsi on muuttumattomia, staattisia kohteita.
- Näytönsäästäjän aktivoinnin tai näytön säännöllisen virkistämistoiminnon laiminlyönti voi johtaa vakaviin "kiinni palaminen"- , "jälkikuva"- tai "haamukuva"-oireisiin, jotka eivät

häviä, ja joita ei voi korjata. Takuu ei korvaa yllä lueteltuja vaurioita.

Kuva on vääristynyt. Teksti on epäselvää.

- Aseta PC-tietokoneen näyttötarkkuus samaksi kuin näytön suositeltu natiivitarkkuus.

Näytöllä on vihreitä, punaisia, sinisiä, tummia ja valkoisia pisteitä

- Jäljellä olevat pisteet ovat normaaleja nestekiteen nykYTEknologiaan kuuluvia ominaisuuksia, katso lisätietoja pikselitakuusta.

* "Virta päällä" -valo on häiritsevän kirkas.

- Voit säätää "virta päällä" -valoa Power LED Setup (Virran LED-astuksella) kuvaruutunäytön pääohjaimilla.

Saadaksesi lisätukea, katso Tärkeitä tietoja -oppaassa luetellut Huollon yhteystiedot ja ota yhteyttä Philipsin asiakaspalveluedustajaan.

[* Toiminnallisuus poikkeaa näytön mukaan.](#)

11.2 Usein kysyttyä – Yleisiä

Kysymys 1: Mitä minun tulee tehdä, kun näytölle ilmestyy viesti "Tätä videotilaa ei voi näyttää" näyttöä asentaessani?

Vastaus: Suositeltu tarkkuus tälle näytölle: 3840 x 2160.

- Irrota kaikki kaapelit ja liitä PC-tietokoneesi aikaisemmin käyttämäsi näyttöön.
- Valitse Windows Start (Käynnistys) -valikossa Settings (Asetukset)/ Control Panel (Ohjauspaneeli). Valitse Ohjauspaneeli -ikkunassa Näyttö -kuvake. Valitse ohjauspaneelin Näytössä "Asetukset" -välilehti. Siirrä Setting (Asetukset) -välilehdellä olevan "desktop area (työpöytäalue)" -laatikon vierityspalkki 3840 x 2160 pikseliä kohdalle.
- Avaa "Lisäominaisuudet" ja aseta virkistystaajuus 60 Hz:iin ja napsauta OK.
- Käynnistä tietokone uudelleen ja tee kohdat 2 ja 3 uudelleen tarkistaaksesi, että PC-tietokoneen asetukset ovat 3840 x 2160.
- Sammuta tietokone, irrota vanha näyttö ja liitä Philips nestekidenäyttö uudelleen tietokoneeseen.
- Käynnistä näyttö ja sen jälkeen PC-tietokone.

Kysymys 2: Mikä on nestekidenäytön suositeltu virkistystaajuus?

Vastaus: LCD-näytön suositeltu virkistystaajuus on 60Hz. Jos näytöllä ilmenee häiriöitä, voit yrittää poistaa ne muuttamalla

virkistystaajuuden 75Hz:ksi.


Kysymys 3: Mitä ovat .inf- ja .icm-tiedostot? Kuinka asennan ohjaimet (.inf ja .icm)?

Vastaus: Nämä ovat monitorisi ohjaimet. Tietokone voi pyytää sinulta monitorin ohjaimet (.inf- ja .icm-tiedostot), kun asennat monitorin ensimmäistä kertaa. Toimi käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti, monitorin ohjaimet (.inf- ja .icm-tiedostot) asennetaan automaattisesti.

Kysymys 4: Miten säädän tarkkuutta?

Vastaus: Videokortti/graafinen ajuri ja näyttö määräävät käytössä olevat tarkkuudet. Valitse haluamasi tarkkuus Windows® Ohjauspaneelin "Näytössä".

Kysymys 5: Mitä teen, jos en ole varma tekemistäni näytön säädöistä kuvaruutunäyttö (OSD) -valikossa?

Vastaus: Paina /OK painiketta ja valitse 'Setup' >'Reset' palauttaaksesi kaikki tehdasasetukset.

Kysymys 6: Onko LCD-näyttöruutu naarmunkestävä?

Vastaus: Yleinen suositus on, että paneelin pintaa ei altisteta voimakkailla iskuille, ja että se suojataan teräviltä

ja tylpiltä esineiltä. Koskiessasi näyttöön, varmista, että paneelin pintaan ei kohdistu painetta. Tämä saattaisi vaikuttaa näytön takuuseen.

Kysymys 7: Miten puhdistan LCD-näytön?

Vastaus: Käytä normaaliin puhdistukseen puhdasta, pehmeää liinaa. Käytä isopropanolia vaativaan puhdistukseen. Älä käytä muita liuotteita, kuten etyylialkoholia, etanolia, asetonia, heksaania jne.

Kysymys 8: Voinko muuttaa näyttöni väriasetuksia?

Vastaus: Kyllä, voit muuttaa näyttösi väriasetuksia kuvaruutunäytöllä (OSD) seuraavien ohjeiden mukaisesti,

- Paina **OK** saadaksesi näkyviin OSD (On Screen Display) -valikon
- Paina **▼** valitaksesi "Color (Väri)"-valinnan, paina sitten **OK** siirtyäksesi väriasetukseen, valintoja on kolme, kuten alla.

1. Color Temperature (Väriämpötila): Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K ja 11500K. Valitessasi 5000K, paneeli vaikuttaa "punavalkoisen sävyisenä lämpimältä", kun taas 11500K lämpötila on "kylmä ja sinivalkoinen".

sRGB: Tämä on standardiasetus, joka varmistaa oikeiden värien vaihdon laitteesta toiseen (esim. digitaaliset kamerat, näytöt, tulostimet, skannerit, jne).

3. User Define (Käyttäjän määrittämä): Käyttäjä voi valita haluamansa väriasetukset säätämällä punaista, vihreää ja sinistä.



Huomautus

Mittayksikkö lämmitettävästä kohteesta säteilevälle valon värille. Tähän käytetään absoluuttisia arvoja (Kelvin-asteita). Alemmat Kelvin-lämpötilat, kuten 2004K ovat punaisia; korkeammat lämpötilat, kuten 9300K ovat sinisiä. Neutraali lämpötila, 6504K, on valkoinen.

Kysymys 9: Voinko liittää nestekidenäyttöni mihin tahansa PC-, workstation- tai Mac-tietokoneeseen?

Vastaus: Kyllä. Kaikki Philips nestekidenäytöt ovat täysin yhteensopivia standardien PC-, Mac- ja workstation-tietokoneiden kanssa. Joudut ehkä käyttämään kaapeliadapteria liittäessäsi näyttösi Mac-järjestelmään. Suosittelemme, että pyydät lisätietoja Philips-myyntiedustajaltasi.

Kysymys 10: Onko Philips-nestekidenäytöissä Plug and Play-toiminto?

Vastaus: Kyllä, näytöt ovat Plug-and-Play -yhteensopivia Windows 10/8.1/8/7- ja Mac OSX -järjestelmien kanssa.

Kysymys 11: Mitä nestekidenäytön kiinni juuttuminen, kiinni palaminen, jälkikuva ja haamukuva tarkoittavat?

Vastaus: Pidemmän aikaa näytöllä oleva pysäytyskuva saattaa aiheuttaa näytölläsi "kiinni palaminen"-ilmiön, josta käytetään myös termejä "jälkikuva" ja "haamukuva". "Kiinni palaminen", "jälkikuvat" tai "haamukuvat" on yleisesti tunnettu ilmiö nestekidenäyttöpaneelitekniikassa. Valtaosassa tapauksia "kiinni palaminen" tai "jälkikuvat" tai "haamukuvat" katoavat vähitellen, kun virta on sammutettu. Aktivoi aina liikkuva näytönsäästöohjelma, kun lopetat näytön käyttämisen. Aktivoi aina määräaikainen ruudunpäivitysohjelma, jos nestekidenäyttölläsi on muuttumattomia, staattisia kohteita.





Varoitus

Näytönsäästäjän aktivoinnin tai näytön säännöllisen virkistämistoiminnon laiminlyönti voi johtaa vakaviin "kiinni palaminen"-, "jälkikuva"- tai "haamukuva"-oireisiin, jotka eivät häviä, ja joita ei voi korjata. Takuu ei korvaa yllä lueteltuja vaurioita.

Kysymys 12: Minkä vuoksi näyttöni teksti ei ole selvää ja näytöllä on epäselviä merkkejä?

Vastaus: Nestekidenäyttösi toimii parhaiten natiiviresoluutiolla 3840 x 2160. Käytä tätä tarkkuutta saadaksesi parhaan mahdollisen kuvan.

Kysymys 13: Kuinka avaan/lukitsen pikanäppäimen?

Vastaus: Voit lukita kuvaruutuvalikon pitämällä /OK -painiketta painettuna näytön ollessa pois päältä ja kytkemällä sitten näytön päälle painamalla  -painiketta. Voit poistaa kuvaruutuvalikon lukituksen pitämällä /OK -painiketta näytön ollessa pois päältä ja kytkemällä sitten näytön päälle painamalla  -painiketta.

Monitor controls unlocked

Monitor controls locked

Kysymys 14: Mistä löydän EDFU:ssa mainitun Tärkeitä tietoja -käyttöoppaan?

Vastaus: Tärkeitä tietoja -käyttöoppaan voi ladata Philips-verkkosivuston tukisivulta.



2021 © TOP Victory Investments Ltd. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämä tuote on valmistettu ja myyty Top Victory Investments Ltd:n vastuulla ja Top Victory Investments Ltd on tämän tuotteen takuun myöntäjä. Philips ja Philips Shield Emblem ovat Koninklijke Philips N.V.:n rekisteröityjä tavaramerkkejä ja niitä käytetään lisenssillä.

Tekniset tiedot voivat muuttua ilman ilmoitusta.

Versio: M1127BU7903E1WWT