Brilliance

BDM3275UP

www.philips.com/welcome

RO	Manualul de utilizare	1
	Centre de asistenţă pentru clienţi şi garanţie	29
	Depanare şi întrebări frecvente	34

PHILIPS

Cuprins

1. Important 1
   - 1.1 Măsuri de siguranţă şi întreţinere 1
   - 1.2 Descrieri ale notaţiilor 2
   - 1.3 Eliminarea produsului şi a ambalajelor aferente 3

2. Configurarea afişajului 4
   - 2.1 Instalare 4
   - 2.2 Operarea afişajului 6
   - 2.3 MultiView 9
   - 2.4 Scoaterea ansamblului bazei pentru montarea VESA 12
   - 2.5 Introducere MHL (Mobile High-Definition Link) 13

3. Optimizarea imaginilor 14
   - 3.1 SmartImage 14
   - 3.2 SmartContrast 15

4. Specificaţii tehnice 16
   - 4.1 Rezoluţie şi moduri de presetare 19

5. Gestionarea consumului de energie 20

6. Informaţii despre reglementări 21

7. Centre de asistenţă pentru clienţi şi garanţie 29
   - 7.1 Politica Philips privind defectele de afişare a pixelilor pentru ecranele plate 29
   - 7.2 Centre de asistenţă pentru clienţi şi garanţie 31

8. Depanare şi întrebări frecvente 34
   - 8.1 Depanare 34
   - 8.2 Întrebări frecvente generale 36
   - 8.3 Întrebări frecvente legate de caracteristica MultiView 38

1. Important

Acest ghid de utilizare electronic este destinat tuturor persoanelor care utilizează afişajul Philips. Citiţi acest manual de utilizare înainte de a utiliza afişajul. Conţine informaţii şi observaţii importante legate de utilizarea afişajului.

Garanţia Philips se aplică dacă produsul este manevrat corespunzător şi utilizat în scopul pentru care a fost proiectat, în conformitate cu instrucţiunile de operare şi dacă este prezentată factura sau chitanţa în original, care să ateste data achiziţiei, numele distribuitorului, numărul produsului şi numărul de model.

1.1 Măsuri de siguranţă şi întreţinere

Avertismente

Utilizarea altor dispozitive de control, reglaje sau proceduri decât cele specificate în acest document poate cauza expunerea la scurtcircuite, pericole electrice şi/sau pericole mecanice.

Citiţi şi respectaţi aceste instrucţiuni la conectarea şi utilizarea afişajului.

Mod de operare

- Nu expuneţi afişajul la lumină solară directă, la surse de lumină foarte puternică sau la acţiunea oricăror alte surse de încălzire. Expunerea îndelungată la acest tip de mediu poate avea drept rezultat decolorarea şi deteriorarea afişajului.
- Îndepărtaţi orice obiect care ar putea cădea în orificiile de ventilaţie sau care ar putea împiedica răcirea corespunzătoare a componentelor electronice ale afişajului.
- A nu se bloca orificiile de ventilaţie ale carcasei.
- Atunci când poziţionaţi afişajul, asiguraţi-vă că ştecărul şi priza sunt accesibile uşor.
- Dacă opriţi afişajul deconectând cablul de curent alternativ sau continuu, aşteptaţi 6 secunde înainte de a reconecta cablul de curent alternativ sau continuu pentru funcţionarea normală a afişajului.
- Vă rugăm să folosiţi întotdeauna cabluri de alimentare aprobate de Philips. Dacă lipseşte cablul de alimentare, vă rugăm să contactaţi centrul de service local. (Vă rugăm să consultaţi Centrul de informaţii şi asistenţă pentru clienţi.)
- În timpul utilizării, nu supuneţi afişajul la vibraţii puternice sau şocuri.
- Nu loviţi şi nu scăpaţi afişajul în timpul funcţionării sau transportării.

Întreţinere

- Pentru a proteja afişajul împotriva posibilelor defecţiuni, nu exercitaţi prea multă forţă asupra panoului LCD. Atunci când mutaţi afişajul, prindeţi-l de cadru pentru a-l ridica; nu îl ridicaţi punând mâinile sau degetele pe panoul LCD.
- Deconectaţi afişajul dacă intenţionaţi să nu îl utilizaţi o perioadă lungă de timp.
- Deconectaţi afişajul dacă trebuie să îl curăţaţi cu o lavetă umedă. Ecranul poate fi şters cu o lavetă uscată atunci când este oprit. Nu folosiţi niciodată solvenţi organici, cum ar fi alcool sau soluţii pe bază de amoniac.
- Pentru a evita riscul de electrocutare sau deteriorare permanentă a monitorului, nu expuneţi afişajul la praf, ploaie, apă sau umezeală excesivă.
- Dacă afişajul se udă, ştergeţi-l cu o lavetă uscată cât mai repede posibil.
- Dacă în afişaj pătrund substanţe străine sau apă, întrerupeţi imediat alimentarea şi deconectaţi cablul de la priză. Apoi, îndepărtaţi substanţa străină sau apa şi trimiteţi suportul la centrul de service.
- Nu depozitaţi şi nu utilizaţi afişajul în locuri expuse la căldură, lumină solară directă sau temperaturi scăzute extreme.
- Pentru a menţine funcţionarea optimă a afişajului şi pentru prelungirea duratei sale de viaţă, utilizaţi-l într-un spaţiu ai cărui parametri de temperatură şi umiditate se situează în următoarea gamă de valori.

- Temperatură: 0 - 40°C (32 - 95°F)
- Umiditate: 20 - 80% UR

Informaţii importante despre imaginea remanentă/fantomă

- Activaţi întotdeauna un economizor de energie cu mişcare atunci când nu utilizaţi afişajul. Activaţi întotdeauna o aplicaţie de împrospătare periodică a ecranului dacă afişajul afişează conţinut static neschimbător. Afişarea neîntreruptă a imaginilor statice pentru o perioadă îndelungată poate genera ,,imagini arse'', cunoscută şi ca ,,imagini remanente'' sau ,,imagini fantomă''.
- ,,Imaginea arsă'', ,,imaginea remanentă'' sau ,,imaginea fantomă'' reprezintă un fenomen binecunoscut în tehnologia ecranelor LCD. În majoritatea cazurilor, ,,imaginea arsă'' sau ,,imaginea remanentă'' sau ,,imaginea fantomă'' va dispărea treptat într-un interval de timp după deconectarea de la alimentarea cu energie electrică.

Avertisment

Nerespectarea indicaţiei de activare a unui economizor ecran sau a unei aplicaţii de reîmprospătare periodică a ecranului poate avea ca efect apariţia simptomelor grave de ,,imagine statică'', ,,imagine remanentă'' sau ,,imagine fantomă'' care nu mai dispar şi nici nu se pot remedia. Deteriorarea menţionată mai sus nu este acoperită de garanţie.

Service

- Carcasa trebuie desfăcută numai de către personalul calificat din service.
- Dacă este necesar un document pentru reparaţie sau integrare, se va contacta centrul de service local. (vezi capitolul ,,Centrul de Informaţii pentru Clienţi'')
- Pentru informaţii referitoare la transport, consultaţi rubrica ,,Specificaţii tehnice''.
- Nu lăsaţi afişajul în maşină/portbagaj în lumină solară directă.

Notă

În cazul în care afişajul nu funcţionează normal sau dacă nu ştiţi cum să procedaţi după ce aţi aplicat instrucţiunile de operare din acest manual, consultaţi un tehnician de service.

1.2 Descrieri ale notaţiilor

Următoarele subcapitole descriu convenţiile de notaţie utilizate în acest document.

Observaţii, atenţionări şi avertismente

Unele fragmente de text din acest ghid sunt însoţite de pictograme şi pot apărea cu caractere aldine sau italice. Fragmentele respective conţin observaţii, atenţionări sau avertismente. Acestea sunt utilizate după cum urmează:

Notă

Această pictogramă indică informaţii şi sfaturi importante care vă pot ajuta să utilizaţi mai eficient computerul.

Atenţie

Această pictogramă indică informaţii despre modalităţi de evitare a eventualelor defecţiuni ale hardware-ului şi a pierderii de date.

Avertisment

Această pictogramă indică riscul potenţial de vătămare corporală şi prezintă modalităţi de evitare a problemelor.

Anumite avertismente pot apărea în diferite formate şi este posibil să nu fie însoţite de pictograme. În aceste situaţii, prezentarea specifică a avertismentului este impusă de autoritatea de reglementare legală.

1.3 Eliminarea produsului şi a ambalajelor aferente

Deşeuri de echipamente electrice şi electronice (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 display 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 display 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.

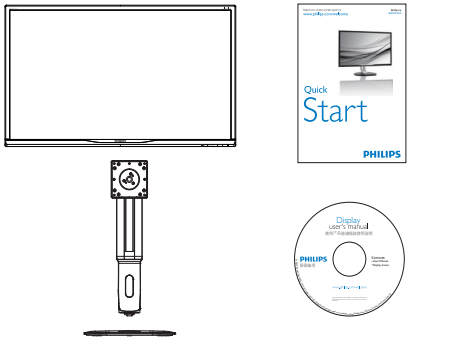
To learn more about our recycling program please visit

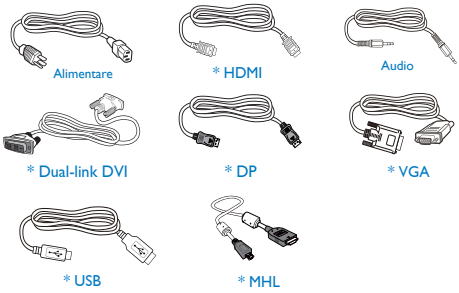
http://www.philips.com/about/sustainability/ourenvironmentalapproach/productrecyclingservices/index.page

2. Configurarea afişajului

2.1 Instalare

1 Conţinutul pachetului

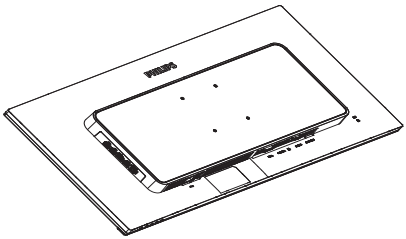




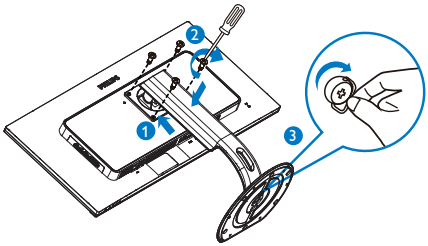
*Depinde de ţară

2 Instalarea bazei

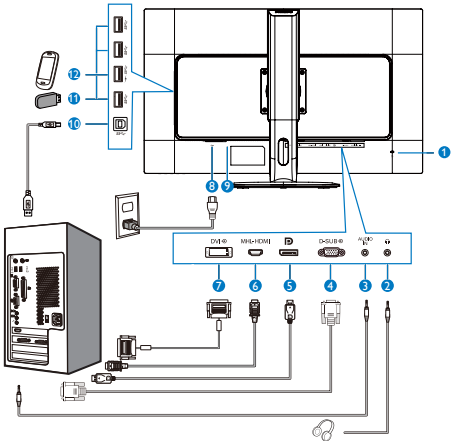
1. Aşezaţi afişajul cu faţa în jos pe o suprafaţă netedă. Aveţi grijă să nu zgâriaţi sau să deterioraţi ecranul.



2. Ţineţi gâtul cu ambele mâini.
   (1) Ataşaţi cu atenţie gâtul la suportul de montare VESA, până când acesta este prins cu ajutorul mecanismului de fixare.
   (2) Utilizaţi o şurubelniţă pentru a strânge şuruburile de montare şi prindeţi bine piciorul de afişaj.
   (3) Cu ajutorul degetelor, strângeţi şurubul localizat în partea inferioară a bazei şi fixaţi ferm baza pe suport.



3 Conectarea la computer



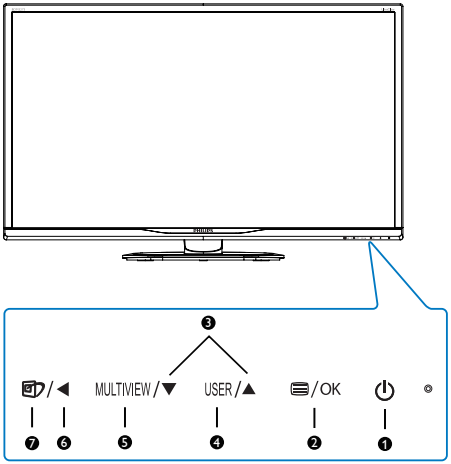
1. Încuietoare Kensington antifurt
2. Mufă pentru căşti
3. Intrare audio
4. Intrare VGA
5. Intrare Display port
6. Intrare MHL-HDMI
7. Intrare DVI
8. Intrare alimentare AC
9. Comutator de alimentare
10. USB ascendent
11. USB descendent
12. Încărcător rapid USB

Conectarea la PC

1. Conectaţi bine cablul de alimentare la spatele afişajului.
2. Opriţi computerul şi deconectaţi cablul de alimentare al acestuia.
3. Conectaţi cablul de semnal al afişajului la conectorul video din partea din spate a calculatorului.
4. Conectaţi cablul de alimentare al calculatorului şi al afişajului la o priză din apropiere.
5. Porniţi calculatorul şi afişajul. Dacă afişajul afişează o imagine, înseamnă că instalarea s-a finalizat.

2.2 Operarea afişajului

1 Descriere butoane control

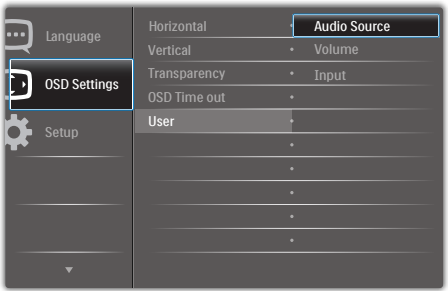


❶	⏻	Pornirea sau oprirea afişajului.
❷	/OK	Accesaţi meniul OSD. Confirmă reglarea meniului OSD.
❸	▲▼	Reglează meniul OSD.
❹	USER	Tastă personalizabilă de utilizator. Puteţi personaliza orice tastă alocând acesteia funcţia OSD preferată. Tasta respectivă va deveni „tasta utilizatorului”.
❺	MULTIVIEW	PIP/PBP/Dezactivat/Comutare
❻	◀	Reveniţi la nivelul OSD anterior.
❼		Tastă de acces rapid SmartImage. Se pot selecta 7 moduri: Office (Birou), Photo (Fotografie), Movie (Film), Game (Jocuri), Economy (Economic), SmartUniformity, Off (Dezactivat).

2 Personalizaţi-vă propria tastă de „USER” (UTILIZATOR)

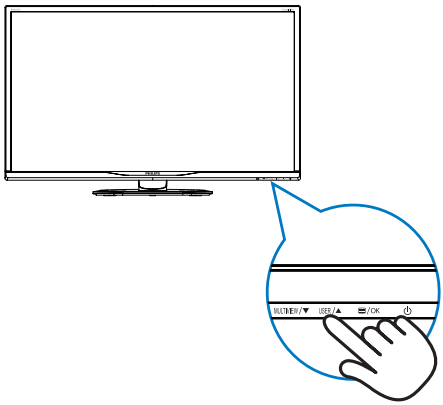
Această tastă rapidă vă permite să configuraţi funcţia preferată.

1. Apăsaţi pe butonul de cadrul frontal pentru a accesa ecranul meniului OSD.

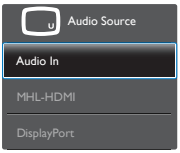


2. Apăsaţi pe butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta meniul principal [**OSD Settings**] (**Setări OSD**), după care apăsaţi pe butonul OK.
3. Apăsaţi pe butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta [**User**] (**Utilizator**), după care apăsaţi pe butonul OK.
4. Apăsaţi pe butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta funcţia preferată: [**AudioSource**] (**Sursă audio**), [**Volume**] (**Volum**) sau [**Input**] (**Intrare**).
5. Apăsaţi pe butonul OK pentru a confirma alegerea.

Acum puteţi apăsa tasta rapidă direct de pe cadrul frontal. Pentru accesul rapid va apărea numai funcţia selectată anterior de către dumneavoastră.



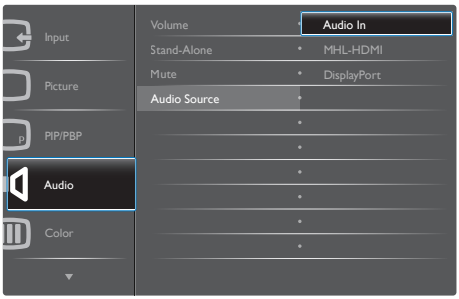
De exemplu, dacă aţi selectat [**Audio Source**] (**Sursă audio**) ca tastă rapidă, apăsaţi pe butonul USER de pe cadrul frontal, după care va apărea meniul [**Audio Source**] (**Sursă audio**).



3 Redare audio independentă, indiferent de intrarea video

Afişajul Philips poate reda sursa audio separat, indiferent de intrarea video.De exemplu, puteţi reda muzică pe MP3 player de la sursa audio conectată la portul [**Intrare audio**] al afişajului şi puteţi urmări, în acelaşi timp, sursa video conectată la [**MHL-HDMI**] sau [**DisplayPort**].

1. Apăsaţi pe butonul ☰ de cadrul frontal pentru a accesa ecranul meniului OSD.



2. Apăsaţi pe butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta meniul principal [**Audio**], după care apăsaţi pe butonul OK.
3. Apăsaţi pe butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta [**Audio Source**] (**Sursă audio**), după care apăsaţi pe butonul OK.
4. Apăsaţi pe butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta sursa audio preferată: [**DisplayPort**], [**HDMI**] sau [**Audio In**] (**Intrare audio**).
5. Apăsaţi pe butonul OK pentru a confirma alegerea.

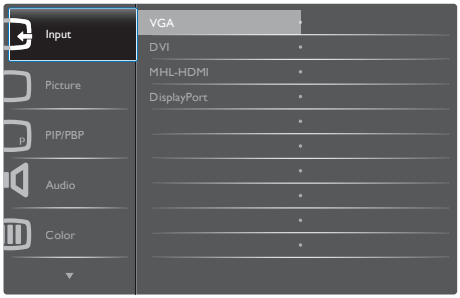
Notă

- Data viitoare când porniţi afişajul, acesta selectează automat sursa audio selectată ultima dată.
- În cazul în care doriţi schimbarea sursei audio, va trebui să parcurgeţi din nou paşii de selecţie pentru a seta noua sursă audio ca implicită.

4 Descrierea afişării pe ecran (OSD)

Ce înseamnă OSD (afişarea pe ecran)?

On-Screen Display (OSD) (afişaj pe ecran) este o funcţie a tuturor afişajelor LCD Philips. Permite utilizatorului final să regleze performanţele ecranului sau să selecteze funcţiile afişajului direct de pe ecran prin intermediul unei ferestre cu instrucţiuni. O interfaţă OSD uşor de utilizat este ilustrată mai jos:



Instrucţiuni fundamentale şi simple referitoare la tastele de control

În interfaţa OSD ilustrată mai sus, puteţi apăsa butoanele ▼▲ de pe rama frontală a afişajului pentru a deplasa cursorul şi puteţi apăsa butonul **OK** pentru a confirma selecţia sau modificarea.

Meniul OSD

Mai jos, este prezentată vederea generală a structurii afişării pe ecran. Puteţi consulta ulterior această imagine, în cazul în care veţi dori să navigaţi între diferitele ajustări.

Main menu	Sub menu	
Input	VGA	
	DVI	
	MHL-HDMI	
	DisplayPort	
Picture	Picture Format	Wide screen, 4:3, 1:1
	Brightness	0~100
	Contrast	0~100
	Sharpness	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
PIP/PBP	PIP/PBP Mode	Off, PIP, PBP
	PIP/PBP Input	VGA,DVI, MHL-HDMI, DisplayPort
	PIP Size	Small, Middle, Large
	PIP Position	Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left
	Swap	
Audio	Volume	0~100
	Stand-Alone	On, Off
	Mute	On, Off
	Audio Source	Audio in, MHL-HDMI, DisplayPort
Color	Color Temperature	5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
	sRGB	
	User Define	Red: 0~100
		Green: 0~100
		Blue: 0~100
Language	English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Maryar, 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 Settings	Horizontal	0~100
	Vertical	0~100
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time Out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s
	User	Audio Source, Volume, Input
Setup	Auto	
	H. Position	0~100
	V. Position	0~100
	Phase	0~100
	Clock	0~100
	Resolution Notification	On, Off
	DisplayPort	1.1, 1.2
	HDMI	1.4, 2.0
	Reset	Yes, No
	Information	

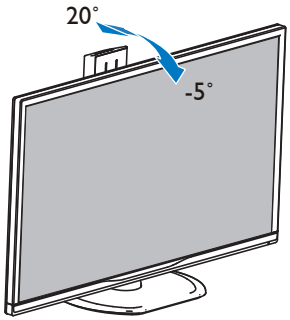
5 Notificare privind rezoluţia

Acest afişaj oferă performanţe maxime la rezoluţia sa nativă de 3840 x 2160 la 60 Hz. Dacă afişajul este utilizat cu o altă rezoluţie, pe ecran este afişat un mesaj de avertizare: Use 3840 x 2160 @ 60 Hz for best results (Utilizaţi rezoluţia 3840 x 2160 la 60 Hz pentru rezultate optime).

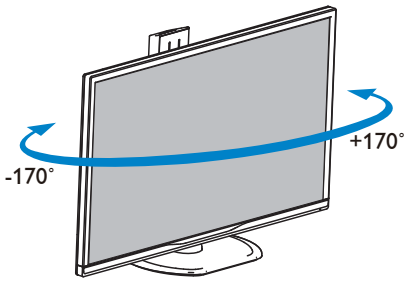
Afişarea alertei privind rezoluţia nativă poate fi dezactivată din Configurare în meniul OSD (afişare pe ecran).

6 Funcţie fizică

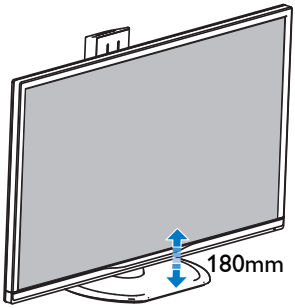
Înclinare



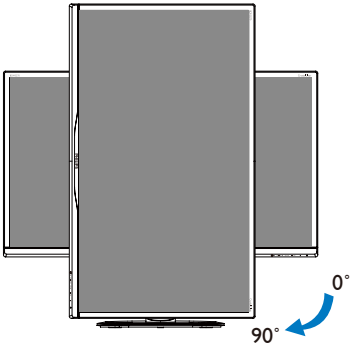
Pivotare



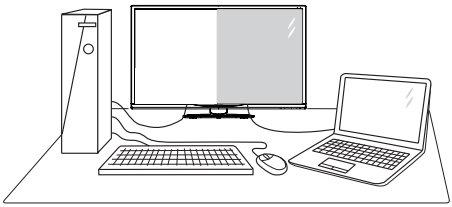
Reglare pe înălţime



Pivot



2.3 MultiView



1 **Ce este?**

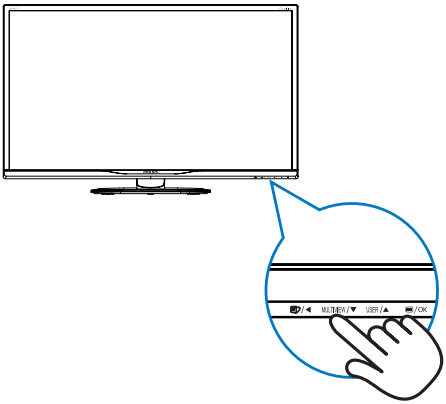
Caracteristica MultiView permite conectarea activă a două dispozitive, astfel încât dumneavoastră să puteţi lucra simultan cu mai multe dispozitive, precum un PC şi un notebook. Acest lucru face ca sarcinile complexe să poată fi realizate mult mai uşor.

2 **De ce am nevoie de acesta?**

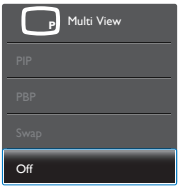
Datorită afişajului Philips MultiView cu rezoluţie extrem de ridicată, vă puteţi bucura de conectivitate deplină în cel mai confortabil mod posibil, fie că vă aflaţi la birou sau acasă. Cu acest afişaj, puteţi să vă delectaţi cu mai multe surse de conţinut, care vor fi afişate pe un singur ecran. De exemplu: Poate doriţi să aruncaţi o privire asupra fluxului audio-video cu ştiri în direct în fereastra mică, iar în acelaşi timp să lucraţi la cel mai recent blog al dumneavoastră. Sau poate doriţi să editaţi un fişier Excel aflat pe dispozitivul dumneavoastră ultrabook în timp ce sunteţi conectat la reţeaua securizată intranet a companiei, pentru a accesa fişiere cu ajutorul unui desktop.

3 Cum se poate activa caracteristica MultiView prin utilizarea unei taste rapide?

1. Apăsaţi tasta rapidă MULTIVIEW direct de pe cadrul frontal.



2. Va apărea meniul de selecţie MultiView. Apăsaţi pe butonul ▲ sau ▼ pentru a efectua selecţia dorită.

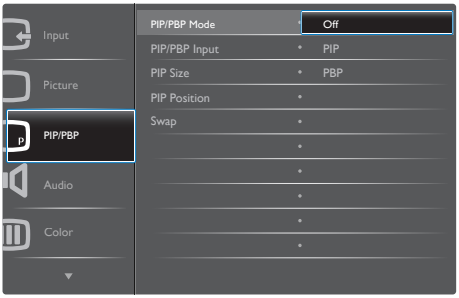


3. Apăsaţi pe butonul OK pentru a confirma selecţia şi ieşi automat din meniul de selecţie.

4 Cum se poate activa caracteristica MultiView prin utilizarea meniului OSD?

În plus faţă de apăsarea tastei MULTIVIEW direct de pe cadrul frontal, funcţia MultiView mai poate fi selectată şi din meniul OSD.

1. Apăsaţi pe butonul ☰ de cadrul frontal pentru a accesa ecranul meniului OSD.



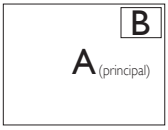
- Apăsaţi pe butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta meniul principal [**PIP/PBP**], după care apăsaţi pe butonul OK.
- Apăsaţi pe butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta [**PIP/PBP Mode**] (**Mod PIP/PBP**), după care apăsaţi pe butonul OK.
- Apăsaţi pe butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta [**PIP**] sau [**PBP**].
- Acum puteţi să mergeţi înapoi pentru a seta parametrii [**PIP/PBP Input**] (**Intrare PIP/PBP**), [**PIP Size**] (**Dimensiune PIP**), [**PIP Position**] (**Poziţie PIP**) sau [**Swap**] (**Comutare**).

2. Apăsaţi pe butonul OK pentru a confirma alegerea.

5 MultiView în meniul OSD

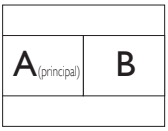
- **PIP / PBP Mode (Mod PIP/PBP)**: Există două moduri disponibile pentru caracteristica MultiView: [**PIP**] şi [**PBP**].

[**PIP**]: Picture in Picture

Deschideţi o fereastră secundară pentru o altă sursă de semnal.	
Când nu a fost detectată sursa secundară:	

[PBP]: Picture by Picture

Deschideţi o fereastră secundară, alăturată, pentru o altă sursă de semnal.

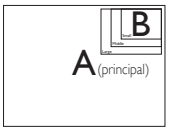


Când nu a fost detectată sursa secundară:

Notă

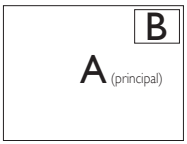
Când vă aflaţi în modul PBP, dunga neagră va fi afişată în părţile de jos şi de sus ale ecranului pentru a obţine un raport de aspect corect.

- **PIP/PBP Input (Intrare PIP/PBP)**: Există patru intrări video diferite din care puteţi alege sursa de afişare secundară: [**DVI**], [**HDMI**] şi [**DisplayPort**].
- **PIP Size (Dimensiune PIP)**: Când funcţia PIP este activată, puteţi alege dintre trei dimensiuni pentru fereastra secundară: [**Small**] (**Mică**), [**Middle**] (**Medie**), [**Large**] (**Mare**).

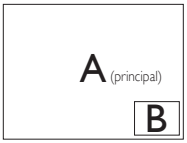


- **PIP Position (Poziţie PIP)**: Când funcţia PIP este activată, puteţi alege dintre două poziţii pentru fereastra secundară.

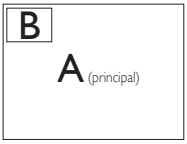
Dreapta sus



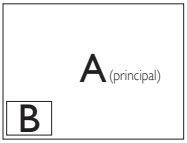
Dreapta jos



Stânga sus

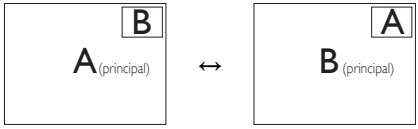


Stânga jos

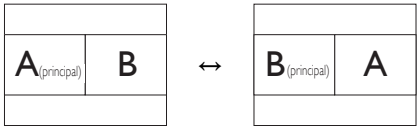


- **Swap (Comutare)**: Sursa principală şi sursa secundară vor fi comutate pe afişaj.

Comutarea surselor A şi B în modul [**PIP**]:



Comutarea surselor A şi B în modul [**PBP**]:



- **Off (Dezactivat)**: Oprirea funcţiei MultiView.

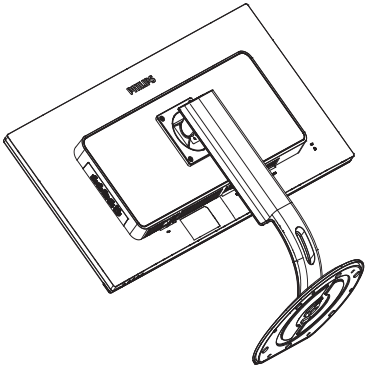
Notă

- Când folosiţi funcţia Comutare, sursa audio şi cea video vor fi comutate în acelaşi timp. (Consultaţi pagina 7 „**Redare audio independentă, indiferent de intrarea video**" pentru mai multe detalii.)

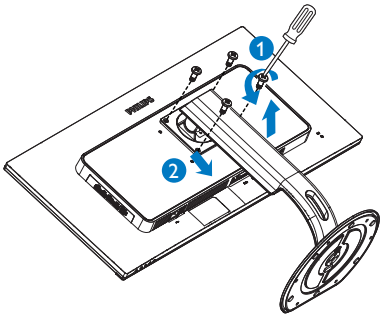
2.4 Scoaterea ansamblului bazei pentru montarea VESA

Înainte de a începe dezasamblarea bazei monitorului, urmaţi instrucţiunile de mai jos pentru a evita deteriorarea monitorului sau vătămarea corporală.

1. Aşezaţi afişajul cu faţa în jos pe o suprafaţă netedă. Aveţi grijă să nu zgâriaţi sau să deterioraţi ecranul.

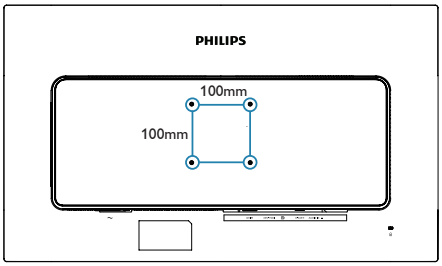


2. Slăbiţi şuruburile de montare, apoi desprindeţi piciorul de afişaj.



Notă

Acest afişaj acceptă o interfaţă de montare compatibilă VESA de 100 mm x 100 mm.



2.5 Introducere MHL (Mobile High-Definition Link)

1 Ce este?

Mobile High Definition Link (MHL) este o interfaţă audio/video pentru dispozitivele mobile, cu rolul de conectare directă a telefoanelor mobile şi altor dispozitive portabile la afişare de înaltă definiţie.

Un cablu MHL opţional vă permite să conectaţi în mod simplu un dispozitiv mobil compatibil MHL la acest afişaj Philips de mari dimensiuni şi să vizionaţi clipurile video în format HD şi cu sunet digital. Nu doar că vă veţi putea bucura de jocurile, fotografiile, filmele şi aplicaţiile de pe mobil pe un ecran mare, dar veţi putea încărca dispozitivul în acelaşi timp, astfel încât să nu rămâneţi fără baterie în mijlocul distracţiei.

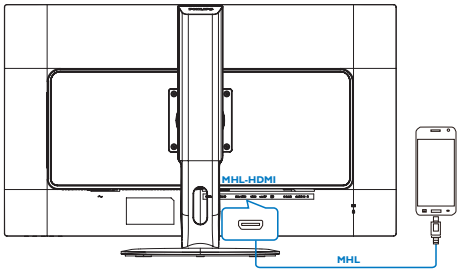
2 Cum pot utiliza funcţia MHL?

Pentru a utiliza funcţia MHL, aveţi nevoie de un dispozitiv mobil certificat MHL. Pentru a găsi o listă cu toate dispozitivele certificate MHL, vizitaţi site-ul oficial MHL (http://www.mhlconsortium.org)

Aveţi nevoie şi de un cablu special certificat MHL pentru a putea utiliza această funcţie.

3 Cum funcţionează? (cum realizez conectarea?)

Conectaţi cablul MHL opţional la portul mini USB de pe partea laterală a dispozitivului mobil şi portul marcat [MHL-HDMI] la monitor. Acum sunteţi pregătit să vizualizaţi imaginile pe un afişaj cu ecran mare şi să utilizaţi toate funcţiile de pe dispozitivul mobil, cum ar fi navigarea pe internet, încercarea jocurilor într-o experienţă nouă, parcurgerea fotografiilor şi multe altele. Dacă monitorul dvs. are funcţie difuzor, veţi putea auzi şi muzica ce acompaniază conţinuturile dvs. Când cablul MHL este deconectat sau dispozitivul mobil este oprit, funcţia MHL va fi dezactivată în mod automat.



Notă

- Portul marcat [MHL-HDMI] este singurul port al monitorului care acceptă funcţia MHL atunci când se utilizează cablul MHL. Reţineţi că un cablu certificat MHL este diferit decât un cablu standard HDMI.
- Un dispozitiv mobil certificat MHL trebuie achiziţionat separat.
- Este posibil să fie necesar comutarea monitorului la modul MHL-HDMI pentru a putea activa monitorul, dacă există alte dispozitive care funcţionează şi care sunt conectate la intrările disponibile.
- Punerea în standby a funcţiei de economisire a energiei sau dezactivarea acesteia pentru acest produs cu impact energetic nu este disponibilă pentru funcţia de încărcare MHL.
- Acest monitor Philips este certificat MHL. Cu toate acestea, în cazul în care dispozitivul dvs. MHL nu se poate conecta sau funcţionează incorect, consultaţi secţiunea de întrebări frecvente a dispozitivului MHL sau contactaţi direct distribuitorul pentru a obţine indicaţii. Politica producătorului dispozitivului dvs. poate impune să cumpăraţi un cablu MHL sau un adaptor aparţinând mărcii acestuia pentru a beneficia de compatibilitate cu dispozitive MHL aparţinând altor mărci. Reţineţi că acesta nu este un defect al monitorului Philips.

3. Optimizarea imaginilor

3.1 SmartImage

1 Ce este?

SmartImage oferă presetări care optimizează afişajul pentru diferite tipuri de conţinut, reglând dinamic luminozitatea, contrastul, culoarea şi claritatea în timp real. Indiferent dacă lucraţi cu aplicaţii de text, de afişare de imagini sau urmăriţi un videoclip, Philips SmartImage vă asigură o performanţă excelentă şi optimizată a monitorului.

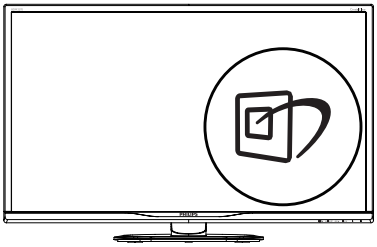
2 De ce am nevoie de acesta?

Dacă vă doriţi un afişaj care vă garantează afişarea optimă a tuturor tipurilor preferate de conţinut, SmartImage vă ajută să efectuaţi reglarea dinamică a luminozităţii, contrastului, culorii şi clarităţii în timp real pentru a vă bucura de o experienţă cât mai plăcută la utilizare.

3 Cum funcţionează?

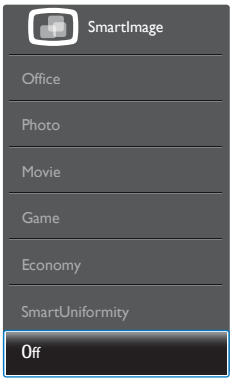
SmartImage este o tehnologie exclusivă, de ultimă generaţie, de la Philips care analizează conţinutul afişat pe ecranul dvs. Bazat pe un scenariu pe care îl selectaţi chiar dvs., SmartImage îmbunătăţeşte în mod dinamic contrastul, saturaţia culorilor şi claritatea imaginilor, astfel încât calitatea conţinutului afişat să fie îmbunătăţită – toate acestea în timp real şi prin apăsarea unui singur buton.

4 Cum se activează SmartImage?



1. Apăsaţi pe pentru a lansa afişarea pe ecran a software-ului SmartImage.
2. Apăsaţi în continuare pe ▼▲ pentru a comuta între Office (Birou), Photo (Fotografie), Movie (Film), Game (Jocuri), Economy (Economic), SmartUniformity şi Off (Dezactivat).
3. Afişarea pe ecran a SmartImage va fi activă timp de 5 secunde sau puteţi apăsa pe „OK" pentru a confirma.

Se pot selecta şapte moduri: Office (Birou), Photo (Fotografie), Movie (Film), Game (Jocuri), Economy (Economic), SmartUniformity şi Off (Dezactivat).



- **Office (Birou):** Îmbunătăţeşte calitatea textului şi reduce luminozitatea pentru a creşte lizibilitatea şi a reduce oboseala ochilor. Acest mod îmbunătăţeşte semnificativ lizibilitatea şi productivitatea atunci când lucraţi cu foi de calcul, fişiere PDF, articole scanate sau alte aplicaţii generale de birou.
- **Photo (Fotografie):** Acest profil combină saturaţia de culoare, contrastul dinamic şi îmbunătăţirea clarităţii pentru a afişa fotografii şi alte imagini cu o claritate extraordinară şi în culori vii – toate fără artefacte şi culori şterse.
- **Movie (Film):** Luminozitatea crescută, saturaţia de culoare mai mare, contrastul dinamic şi claritatea accentuată afişează toate detaliile din zonele întunecate ale

înregistrărilor video fără culori şterse în zonele mai luminoase, menţinând valori naturale dinamice pentru o afişare video de cea mai bună calitate.

- **Game (Jocuri):** Activând circuitul de supraîncărcare pentru cel mai bun timp de răspuns, reducând marginile în zigzag pentru obiectele cu mişcare rapidă pe ecran, îmbunătăţind raportul de contrast pentru scenele luminoase şi cele întunecate, acest profil asigură cea mai bună experienţă de joc pentru împătimiţii de jocuri.
- **Economy (Economic):** În acest profil, luminozitatea şi contrastul sunt reglate, iar retroiluminarea este reglată fin pentru afişarea corectă a aplicaţiilor de birou de zi cu zi şi reducerea consumului de energie.
- **SmartUniformity:** Fluctuaţiile luminozităţii şi culorii în diferite părţi ale ecranului reprezintă un fenomen obişnuit pentru monitoarele LCD. Uniformitatea tipică este stabilită la circa 75–80%. Activând funcţia Philips SmartUniformity, uniformitatea afişajului creşte la peste 95%. Acest lucru va produce imagini mai uniforme şi mai veridice.
- **Off (Dezactivat):** Fără optimizare cu SmartImage.

3.2 SmartContrast

1 Ce este?

Tehnologie unică ce analizează dinamic conţinutul afişat şi optimizează automat raportul de contrast al monitorului pentru claritate vizuală maximă şi experienţă vizuală încântătoare, crescând retroiluminarea pentru imagini mai clare, mai contrastante şi mai luminoase sau reducând retroiluminarea pentru afişarea clară a imaginilor pe fundaluri întunecate.

2 De ce am nevoie de acesta?

Doriţi cea mai bună claritate vizuală şi confort de vizualizare pentru fiecare tip de conţinut. SmartContrast controlează dinamic contrastul şi reglează retroiluminarea pentru ca imaginile jocurilor şi cele video să fie clare, contrastante şi luminoase sau afişează text clar, lizibil pentru munca de birou. Prin reducerea consumului electric al monitorului, puteţi reduce costurile cu energia şi prelungi durata de viaţă a monitorului.

3 Cum funcţionează?

Atunci când activaţi SmartContrast, acesta va analiza în timp real conţinutul afişat pentru a ajusta culorile şi pentru a controla intensitatea iluminării de fundal. Această funcţie va îmbunătăţi în mod dinamic contrastul pentru o experienţă de divertisment grozavă atunci când vizionaţi videoclipuri sau vă jucaţi.

4. Specificaţii tehnice

Imagine/Afişaj	
Tip de afişaj	LCD IPS-AHVA
Iluminare fundal	Sistem W-LED
Dimensiune panou	32" L (81,3cm)
Raport aspect	16:9
Distanţa dintre pixeli	0,1845 x 0,1845 mm
Luminozitate	350 cd/m²
SmartContrast	50.000.000:1
Raport contrast (tipic)	1000:1(tip.)
Timp de răspuns	12ms (GtG)
SmartResponse	4ms (GtG)
Rezoluţie optimă	VGA: 1920x1080 la 60Hz DVI-Dual Link: 3840x2160 la 30Hz HDMI: 3840x2160 la 60Hz DisplayPort: 3840x2160 la 60Hz MHL: 1920x1080 la 60Hz
Unghi de vizualizare	178° (O) / 178° (V) la C/R = 10 (tip.)
Îmbunătăţire imagine	SmartImage
Culori ecran	1,07G (10 biţi)
Rată de împrospătare pe verticală	30-83 kHz (O) 56-76 Hz (V)
Frecvenţă orizontală	30-99 KHz (VGA/DVI/HDMI/MHL) 30-160 KHz (DisplayPort)
sRGB	DA
Conectivitate	
Semnal intrare	VGA (Analog), DVI-Dual Link (Digital, HDCP), DisplayPort x 1, HDMI (2.0)-MHL x 1
USB	USB3.0x4+(1 cu încărcare rapidă B.C.1.2)
Intrare semnal	Sincronizare separată, Sincronizare la verde
Intrare/Ieşire audio	Intrare audio, ieşire căşti PC
Confort	
Boxă încorporată	3 W x 2
Multi View	PIP / PBP Mode (Mod PIP/PBP), 2xdispozitive
Comoditate pentru utilizator	◀ MULTIVIEW/▼ USER/▲ /OK ⏻
Limbi OSD	Engleză, Germană, Spaniolă, Greacă, Franceză, Italiană, Maghiară, Olandeză, Portugheză, Portugheză (Brazilia), Poloneză, Rusă, Suedeză, Finlandeză, Turcă, Cehă, Ucraineană, Chineză Simplificată, Chineză Tradiţională, Japoneză, Coreeană
Alte avantaje	Dispozitiv de montare VESA (100×100 mm), încuietoare Kensington
Compatibilitate Plug & Play	DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8.1/8/7

Suport	
Înclinare	-5 / +20 de grade
Pivotare	-170 / +170 de grade
Reglare pe înălţime	180mm
Pivot	90 de grade

Alimentare			
Mod pornit	71 W (tip.), 104,2 W (max.)		
Repaus (Mod de veghe)	<0,5W (tipic)		
Oprit	<0,3W (tipic)		
Oprit (comutator c.a.)	0W (tipic)		
Mod pornit (Mod ecologic)	31,5 W (tip.)		
Alimentare(Metodă de testare EnergyStar)			
Consum energie	Tensiune de intrare c.a. la 100 V c.a., 50Hz	Tensiune de intrare c.a. la 115 V c.a., 60Hz	Tensiune de intrare c.a. la 230 V c.a., 50Hz
Funcţionare normală	55,08W (tip.)	55,00W (tip.)	54,08W (tip.)
Repaus (Mod de veghe)	<0,30 W (tip.)	<0,46 W (tip.)	<0,50W (tip.)
Oprit	<0,20W (tip.)	<0,30 W (tip.)	<0,30 W (tip.)
Oprit (comutator c.a.)	0W (tipic)	0W (tipic)	0W (tipic)
Disipare căldură*	Tensiune de intrare c.a. la 100 V c.a., 50Hz	Tensiune de intrare c.a. la 115 V c.a., 60Hz	Tensiune de intrare c.a. la 230 V c.a., 50Hz
Funcţionare normală	188,0 BTU/h (tipic)	187,7 BTU/h (tipic)	184,6 BTU/h (tipic)
Repaus (Mod de veghe)	<1,02 BTU/h (tip.)	<1,57 BTU/h (tip.)	<1,71 BTU/h (tip.)
Oprit	<0,68 BTU/h (tip.)	<1,02 BTU/h (tip.)	<1,02 BTU/h (tip.)
Oprit (comutator c.a.)	0 BTU/h (tipic)	0 BTU/h (tipic)	0 BTU/h (tipic)
Indicator LED alimentare	Mod pornit: Alb, mod de veghe/Mod repaus: Alb (intermitent)		
Alimentare	Încorporată, 100-240 V c.a., 50-60Hz		

Dimensiuni	
Produs cu suport (LxÎxA)	742 x 657 x 270 mm
Produs fără suport (LxÎxA)	742 x 438 x 61 mm
Greutate	
Produs cu suport	10,9 kg
Produs fără suport	7,94 kg
Produs cu ambalaj	15,20 kg

În stare de funcţionare	
Interval de temperatură (funcţionare)	de la 0°C la 40°C
Umiditate relativă (în funcţiune)	20%–80%
Presiune atmosferică (în funcţiune)	700–1060 hPa
Interval de temperatură (nefuncţionare)	între -20°C la 60°C

Umiditate relativă (când nu este în funcţiune)	între 10% şi 90%
Presiune atmosferică (când nu este în funcţiune)	500–1060 hPa
Mediu şi energie	
ROHS	DA
EPEAT	Gold (www.epeat.net)
Ambalare	100% reciclabil
Substanţe specifice	Conţinut 100% materiale PVC BFR
EnergyStar	DA
Conformitate şi standarde	
Norme de reglementare	Marcaj CE, FCC Clasa B, VCCI, C-TICK, BSMI, KCC, E-standby, ICES-003, KC, J-MOSS, cETLus, EPA, TUV-GS, TUV-ERGO, TCO Edge, PSB, CU-EAC, SEMKO, SASO, KUCAS, UKRAINIAN, PSE, CCC, CECP, WEEE
Carcasă	
Culoare	Negru
Emailat	Textură

Notă

1. Calificativele EPEAT Gold sau Silver sunt valabile numai acolo unde Philips înregistrează produsul. Vizitaţi www.epeat.net pentru starea înregistrării în ţara dvs.
2. Aceste date pot suferi modificări fără notificare. Accesaţi www.philips.com/support pentru a descărca ultima versiune a instrucţiunilor.
3. Timpul de răspuns inteligent este valoarea optimă obţinută în urma testelor GtG şi GtG (alb-negru).

4.1 Rezoluţie şi moduri de presetare

1 **Rezoluţie maximă**
1920 x 1080 la 60Hz (intrare analogică)
3840 x 2160 la 60Hz (intrare digitală)

2 **Rezoluţie recomandată**
3840 x 2160 la 60Hz (intrare digitală)

Frecvenţă orizontală (kHz)	Rezoluţie	Frecvenţă verticală (Hz)
31,47	720 x 400	70,09
31,47	640 x 480	59,94
35,00	640 x 480	66,67
37,86	640 x 480	72,81
37,50	640 x 480	75,00
37,88	800 x 600	60,32
46,88	800 x 600	75,00
48,36	1024 x 768	60,00
60,02	1024 x 768	75,03
44,77	1280 x 720	59,86
63,89	1280 x 1024	60,02
79,98	1280 x 1024	75,03
55,94	1440 x 900	59,89
70,64	1440 x 900	74,98
65,29	1680 x 1050	59,95
67,50	1920 x 1080	60,00
74,56	1920 x 1200	59,89
66,64	2560 x 1080	59,98
88,79	2560 x 1440	59,95
67,50	3840 x 2160	30,00
133,32	3840 x 2160	60,00

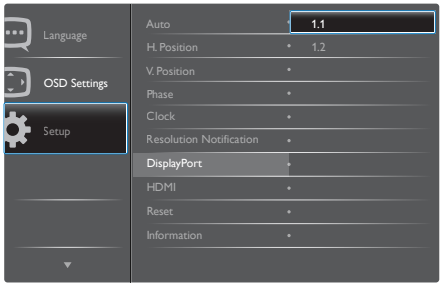
Notă

- Nu uitaţi că afişajul dvs. funcţionează cel mai bine la rezoluţia sa nativă de 3840 x 2160 la 60Hz. Pentru imagini de calitate optimă, respectaţi recomandarea referitoare la rezoluţie.

MHL 2.0: 1920 x 1080 60Hz
HDMI 2.0: 3840 x 2160 60Hz

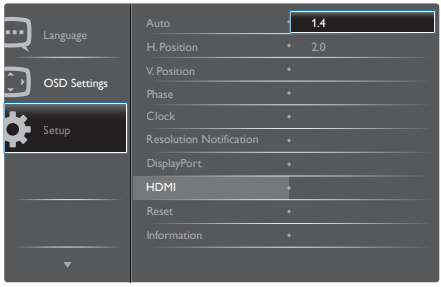
- Atunci când utilizaţi DVI, este nevoie de un cablu DVI Dual-link pentru rezoluţia maximă 3840 x 2160.
- Cea mai mare rezoluţie compatibilă cu ecranul cu HDMI este 3840 x 2160, însă depinde întotdeauna de capacitatea plăcii video şi a playerelor BluRay/video.
- Setarea implicită din fabrică a DisplayPort v1.1 acceptă rezoluţii de până la 3840 x 2160 la 30 Hz. Pentru rezoluţia optimizată de 3840 x 2160 la 60 Hz, intraţi în meniul OSD şi schimbaţi setarea la DisplayPort v1.2; de asemenea asiguraţi-vă că placa video acceptă DisplayPort v1.2.

Calea setării: [OSD] / [Setup] (Configurare) / [DisplayPort] / [1.1, 1.2]



- Setare HDMI 1.4/2.0: Setarea implicită din fabrică este la HDMI 1.4, care acceptă majoritatea playerelor Blu-Ray/DVD de pe piaţă. Puteţi schimba setarea la HDMI 2.0, dacă playerul dvs. Blu-Ray/DVD acceptă acest lucru.

Calea setării: [OSD] / [Setup] (Configurare) / [HDMI] / [1.4, 2.0]



5. Gestionarea consumului de energie

Dacă aveţi placă video sau program software conforme cu VESA DPM instalate pe PC, monitorul poate reduce automat consumul de energie atunci când nu este utilizat. Dacă este detectată o introducere de la tastatură, mouse sau alt dispozitiv de intrare, monitorul se va „trezi" automat. Următorul tabel indică consumul de energie şi semnalizarea acestei funcţii de economisire automată a energiei:

Definiţie gestionare alimentare					
Mod VESA	Video	Sinc O	Sinc V	Energie consumată	Culoare LED
Activ	PORNIT	Da	Da	71W (tip.) 104,2 W (max.)	Alb
Repaus (Mod de veghe)	OPRIT	Nu	Nu	<0,5W (tipic)	Alb (clipitor)
Oprire	OPRIT	-	-	<0,3W (tipic)	OPRIT

Configurarea următoare este utilizată pentru a măsura consumul de energie al acestui monitor.

- Rezoluţie nativă: 3840 x 2160
- Contrast: 50%
- Luminozitate: 300 niţi
- Temperatură de culoare: 6500k la alb rece complet
- Sonor şi USB inactive (Oprite)

Notă

Aceste date pot suferi modificări fără notificare.

6. Informaţii despre reglementări

TCO Edge Certified

Congratulations,
Your display is designed for both you and the planet!

The display you have just purchased carries the TCO Certified Edge label. This ensures that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on the climate and our natural environment.

This display is awarded the TCO Certified cutting edge mark to signify it incorporates a new cutting edge innovation that delivers distinct benefits for the user and reduced impact on the environment. TCO Certified is a third party verified program, where every product model is tested by an accredited impartial test laboratory. TCO Certified represents one of the toughest certifications for displays worldwide.

Some of the Usability features of the TCO Certified for displays:

- Good visual ergonomics and image quality is tested to ensure top performance and reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, black level, gamma curve, color and luminance uniformity, color rendition and image stability
- Product have been tested according to rigorous safety standards at an impartial laboratory
- Electric and magnetic fields emissions as low as normal household background levels
- Low acoustic noise emissions

Some of the Environmental features of the TCO Certified for displays:

- The brand owner demonstrates corporate social responsibility and has a certified environmental management system (EMAS or ISO 14001)
- Very low energy consumption both in onand standby mode minimize climate impact
- Restrictions on chlorinated and brominated flame retardants, plasticizers, plastics and heavy metals such as cadmium, mercury and lead (RoHS compliance)
- Both product and product packaging is prepared for recycling
- The brand owner offers take-back options

The requirements can be downloaded from our web site. The requirements included in this label have been developed by TCO Development in co-operation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labeling system started with displays in 1992 and is now requested by users and ITmanufacturers all over the world. About 50% of all displays worldwide are TCO certified.

For more information, please visit:
www.tcodevelopment.com

User define mode is used for TCO Certified compliance.

Lead-free Product

Lead free display promotes environmentally sound recovery and disposal of waste from electrical and electronic equipment. Toxic substances like Lead has been eliminated and compliance with European community's stringent RoHs directive mandating restrictions on hazardous substances in electrical and electronic equipment have been adhered to in order to make Philips displays safe to use throughout its life cycle.

EPEAT

(www.epeat.net)

The EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) program evaluates computer desktops, laptops, and displays based on 51 environmental criteria developed through an extensive stakeholder consensus process supported by US EPA.

EPEAT system helps purchasers in the public and private sectors evaluate, compare and select desktop computers, notebooks and displays based on their environmental attributes. EPEAT also provides a clear and consistent set of performance criteria for the design of products, and provides an opportunity for manufacturers to secure market recognition for efforts to reduce the environmental impact of its products.

Benefits of EPEAT

Reduce use of primary materials
Reduce use of toxic materials

Avoid the disposal of hazardous waste EPEAT'S requirement that all registered products meet ENERGY STAR's energy efficiency specifications, means that these products will consume less energy throughout their life.

CE Declaration of Conformity

This product is in conformity with the following standards

- EN60950-1:2006+A11:2009+A1: 2010+A12:2011+A2:2013(Safety requirement of Information Technology Equipment).
- EN55022:2010(Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment).
- EN55024:2010 (Immunity requirement of Information Technology Equipment).
- EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 (Limits for Harmonic Current Emission).
- EN61000-3-3:2008 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker) following provisions of directives applicable.
- EN50581:2012 (Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances).
- EN50564:2011 (Electrical and electronic household and office equipment — Measurement of low power consumption).
- 2006/95/EC (Low Voltage Directive).
- 2004/108/EC (EMC Directive).
- 2009/125/EC (ErP Directive, EC No. 1275/2008 Implementing Directive for Standby and Off mode power consumption)
- 2011/65/EU (RoHS Directive) and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level

And is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

- ISO9241-307:2008 (Ergonomic requirement, Analysis and compliance test methods for electronic visual displays).
- GS EK1-2000:2011 (GS mark requirement).

- prEN50279:1998 (Low Frequency Electric and Magnetic fields for Visual Display).
- MPR-II (MPR:1990:8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields).
- TCO CERTIFIED (Requirement for Environment Labeling of Ergonomics, Energy, Ecology and Emission, TCO: Swedish Confederation of Professional Employees) for TCO versions.

Energy Star Declaration

(www.energystar.gov)

As an ENERGY STAR® Partner, we have determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.

Note

We recommend you switch off the monitor when it is not in use for a long time.

Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Use only RF shielded cable that was supplied with the monitor when connecting this monitor to a computer device.

To prevent damage which may result in fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or excessive moisture.

THIS CLASS B DIGITAL APPARATUS MEETS ALL REQUIREMENTS OF THE CANADIAN INTERFERENCE-CAUSING EQUIPMENT REGULATIONS.

FCC Declaration of Conformity

Declaration of Conformity for Products Marked with FCC Logo,

United States Only

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)

Cet équipement a été testé et déclaré conforme auxlimites des appareils numériques de class B,aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fourir une protection raisonnable contre les

interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle.

CET appareil produit, utilise et peut émettre des hyperfréquences qui, si l'appareil n'est pas installé et utilisé selon les consignes données, peuvent causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne peut garantir l'absence d'interférences dans le cadre d'une installation particulière. Si cet appareil est la cause d'interférences nuisibles pour la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être décelé en fermant l'équipement, puis en le remettant en fonction, l'utilisateur pourrait essayer de corriger la situation en prenant les mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur un autre circuit que celui utilisé par le récepteur.
- Demander l'aide du marchand ou d'un technicien chevronné en radio/télévision.

Toutes modifications n'ayant pas reçu l'approbation des services compétents en matière de conformité est susceptible d'interdire à l'utilisateur l'usage du présent équipement.

N'utiliser que des câbles RF armés pour les connections avec des ordinateurs ou périphériques.

CET APPAREIL NUMERIQUE DE LA CLASSE B RESPECTE TOUTES LES EXIGENCES DU REGLEMENT SUR LE MATERIEL BROUILLEUR DU CANADA.

EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

This device belongs to category B devices as described in EN 55022, unless it is specifically stated that it is a Class A device on the specification label. The following applies to devices in Class A of EN 55022 (radius of protection up to 30 meters). The user of the device is obliged to take all steps necessary to remove sources of interference to telecommunication or other devices.

Pokud není na typovém štítku počítače uvedeno, že spadá do do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení je uživatel povinnen provést taková opatřgní, aby rušení odstranil.

Polish Center for Testing and Certification Notice

The equipment should draw power from a socket with an attached protection circuit (a three-prong socket). All equipment that works together (computer, monitor, printer, and so on) should have the same power supply source.

The phasing conductor of the room's electrical installation should have a reserve short-circuit protection device in the form of a fuse with a nominal value no larger than 16 amperes (A).

To completely switch off the equipment, the power supply cable must be removed from the power supply socket, which should be located near the equipment and easily accessible.

A protection mark "B" confirms that the equipment is in compliance with the protection usage requirements of standards PN-93/T-42107 and PN-89/E-06251.

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kołkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kołka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłóceniowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation
VARNING:
FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation
ADVARSEL:
SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto
VAROITUS:
SIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIASTA.

Plassering/Ventilasjon
ADVARSEL:
NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

BSMI Notice (Taiwan Only)

符合乙類資訊產品之標準

Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)

Der von uns gelieferte Farbmonitor entspricht den in der "Verordnung über den Schutz vor Schäden durch Röntgenstrahlen" festgelegten Vorschriften.

Auf der Rückwand des Gerätes befindet sich ein Aufkleber, der auf die Unbedenklichkeit der Inbetriebnahme hinweist, da die Vorschriften über die Bauart von Störstrahlern nach Anlage III ¤ 5 Abs. 4 der Röntgenverordnung erfüllt sind.

Damit Ihr Monitor immer den in der Zulassung geforderten Werten entspricht, ist darauf zu achten, daß

1. Reparaturen nur durch Fachpersonal durchgeführt werden.
2. nur original-Ersatzteile verwendet werden.
3. bei Ersatz der Bildröhre nur eine bauartgleiche eingebaut wird.

Aus ergonomischen Gründen wird empfohlen, die Grundfarben Blau und Rot nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Lesbarkeit und erhöhte Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast wären die Folge). Der arbeitsplatzbezogene Schalldruckpegel nach DIN 45 635 beträgt 70dB (A) oder weniger.

⚠ ACHTUNG: BEIM AUFSTELLEN DIESES GERÄTES DARAUF ACHTEN, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.

Information for U.K. only

WARNING - THIS APPLIANCE MUST BE EARTHED.

Important:

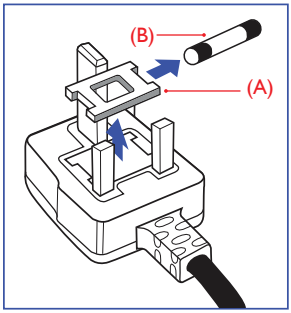
This apparatus is supplied with an approved moulded 13A plug. To change a fuse in this type of plug proceed as follows:

1. Remove fuse cover and fuse.
2. Fit new fuse which should be a BS 1362 5A,A.S.T.A. or BSI approved type.
3. Retit the fuse cover.

If the fitted plug is not suitable for your socket outlets, it should be cut off and an appropriate 3-pin plug fitted in its place.

If the mains plug contains a fuse, this should have a value of 5A. If a plug without a fuse is used, the fuse at the distribution board should not be greater than 5A.

NOTE: The severed plug must be destroyed to avoid a possible shock hazard should it be inserted into a 13A socket elsewhere.



How to connect a plug

The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:

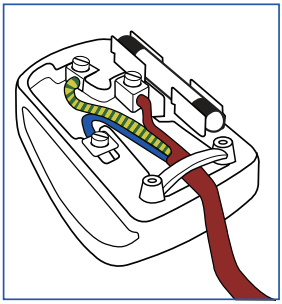
BLUE -"NEUTRAL"("N")

BROWN -"LIVE"("L")

GREEN&YELLOW -"EARTH"("E")

1. The GREEN&YELLOW wire must be connected to the terminal in the plug which is marked with the letter "E" or by the Earth symbol or coloured GREEN or GREEN&YELLOW.
2. The BLUE wire must be connected to the terminal which is marked with the letter "N" or coloured BLACK.
3. The BROWN wire must be connected to the terminal which is marked with the letter "L" or coloured RED.

Before replacing the plug cover, make certain that the cord grip is clamped over the sheath of the lead - not simply over the three wires.



EU Energy Label

The European Energy Label informs you on the energy efficiency class of this product. The greener the energy efficiency class of this product is the lower the energy it consumes.

On the label, you can find the energy efficiency class, the average power consumption of this product in use and the average energy consumption for 1 year.

Note

The EU Energy Label will be ONLY applied on the models bundling with HDMI and TV tuners.

China RoHS

The People's Republic of China released a regulation called "Management Methods for Controlling Pollution by Electronic Information Products" or commonly referred to as China RoHS. All products produced and sold for China market have to meet China RoHS request.

根据中国大陆《电子电气产品有害物质限制使用标识要求》（中国 RoHS 法规标示要求）产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	O	O	O	O	O	O
液晶显示屏/灯管	X	O	O	O	O	O
电路板组件*	X	O	O	O	O	O
电源适配线	X	O	O	O	O	O
电源线/连接线	X	O	O	O	O	O

本表格根据SJ/T 11364 的规定编制。

*: 电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等。

O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T26572规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T26572规定的限量要求。

备注：以上“×”的部件中，部分含有有害物质超过是由于目前行业技术水平所限，暂时无法实现替代或减量化。

Restriction on Hazardous Substances statement (India)

This product complies with the "India E-waste Rule 2011" and prohibits use of lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls or polybrominated diphenyl ethers in concentrations exceeding 0.1 weight % and 0.01 weight % for cadmium, except for the exemptions set in Schedule 2 of the Rule.

E-Waste Declaration for India

6. Informaţii despre reglementări

This symbol on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment . The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling in India please visit the below web link.

http://www.india.philips.com/about/sustainability/recycling/index.page

环保使用期限

此标识指期限(十年),电子信息产品中含有的有毒有害物质或元素在正常使用的条件下不会发生外泄或突变,电子信息产品用户使用该电子信息产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害的期限。

中国能源效率标识

根据中国大陆《能源效率标识管理办法》本显示器符合以下要求：

能源效率(cd/W)	> 1.05
能效等级	1 级
能效标准	GB 21520-2008

详细有关信息请查阅中国能效标识网：http://www.energylabel.gov.cn/

《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

为了更好地关爱及保护地球，当用户不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。

VCCI-B

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

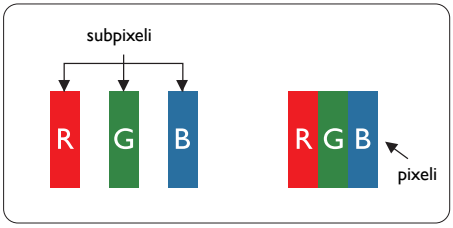
粗分類		化学物質表					
		Pb	Hg	Cd	Cr6+	PBBs	PBDEs
前面ベゼル		O	O	O	O	O	O
背面カバー		O	O	O	O	O	O
スタンド		O	O	O	O	O	O
LCD パネル	WLED	適用除外の	O	O	O	O	O
	CCFL	適用除外の	適用除外の	O	O	O	O
PCBA		適用除外の	O	O	O	O	O
ケーブル & ワイヤ		適用除外の	O	O	O	O	O
リモコン		適用除外の	O	O	O	O	O

*：PCBA はベア印刷回路基板、で構成され、はんだ付けおよび抵抗器、コンデンサ、アレー、コネクタ、チップなど、その表面実装エレメントで構成されます。
注 1:「O」は、計算される物質の含有率が参照含有率を超えていないことを示します。
注 2:「適用除外」項目は、特定の化学物質が JIS C 0950 の規格により適用除外とされた項目に対応することを意味します。
JIS C 0950

7. Centre de asistenţă pentru clienţi şi garanţie

7.1 Politica Philips privind defectele de afişare a pixelilor pentru ecranele plate

Philips depune eforturi deosebite pentru a oferi produse de cea mai bună calitate. Utilizăm unele dintre cele mai avansate procese de fabricaţie din această industrie şi practicăm un control al calităţii foarte strict. Cu toate acestea, defectele de afişare a pixelilor şi subpixelilor de pe ecranele TFT utilizate pentru ecranele plate sunt uneori inevitabile. Niciun producător nu poate garanta că toate ecranele vor funcţiona fără defecte de afişare a pixelilor, însă Philips garantează că toate afişajele cu un număr inacceptabil de defecte vor fi reparate sau înlocuite conform condiţiilor garanţiei. Această notificare explică diferitele tipuri de defecte de afişare a pixelilor şi defineşte nivelurile acceptabile pentru fiecare tip de defect. Pentru a intra sub incidenţa condiţiilor prevăzute de garanţie pentru reparare sau înlocuire, numărul de defecte de afişare a pixelilor pe un ecran TFT trebuie să depăşească aceste niveluri acceptabile. De exemplu, un afişaj nu trebuie să aibă defecţi mai mult de 0,0004% dintre subpixeli. Philips stabileşte standarde de calitate şi mai ridicate pentru anumite tipuri sau combinaţii de defecte de afişare a pixelilor care sunt mai uşor de observat decât alţii. Această politică este valabilă în întreaga lume.



Pixeli şi subpixeli

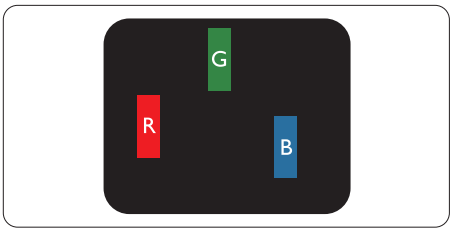
Un pixel sau un element de imagine este compus din trei subpixeli în culorile primare roşu, verde şi albastru. Un număr mare de pixeli formează împreună o imagine. La aprinderea tuturor subpixelilor dintr-un pixel, cei trei subpixeli colorați sunt percepuţi ca un singur pixel alb. Când toţi subpixelii sunt stinşi, cei trei subpixeli colorați sunt percepuţi ca un singur pixel negru. Diverse alte combinaţii de subpixeli aprinşi şi stinşi sunt percepute ca pixeli singuri de diverse culori.

Tipuri de defecte de afişare a pixelilor

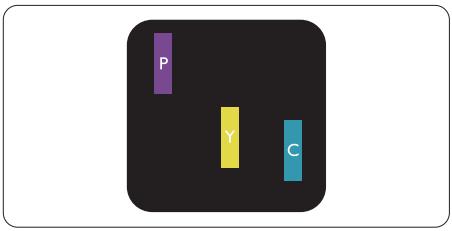
Defectele de afişare a pixelilor şi subpixelilor apar pe ecran în diferite moduri. Există două categorii de defecte de afişare a pixelilor şi mai multe tipuri de defecte de afişare a subpixelilor în cadrul fiecărei categorii.

Defectele de tip punct luminos

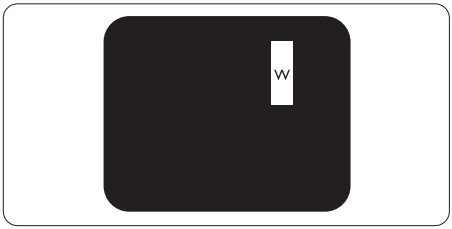
Defectele de tip punct luminos apar ca pixeli sau subpixeli care sunt permanent aprinşi sau „în funcţiune". Cu alte cuvinte, un punct luminos este un pixel ce iese în evidenţă pe ecran, atunci când este afişată o imagine de culoare închisă. Acestea sunt tipurile de defecte de tip punct luminos.



Un subpixel aprins, de culoare roşie, verde sau albastră.



Doi subpixeli adiacenţi aprinşi:
- Roşu + Albastru = Violet
- Roşu + Verde = Galben
- Verde + Albastru = Cian (Albastru deschis)



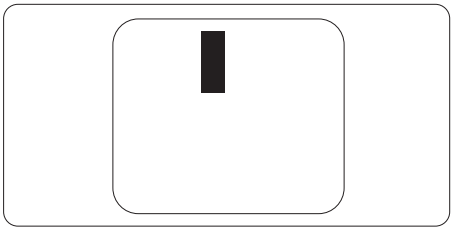
Trei subpixeli adiacenţi aprinşi (un pixel alb).

Notă

Punctele luminoase roşii sau albastre sunt cu peste 50% mai strălucitoare decât cele învecinate, în timp ce punctele verzi sunt cu 30% mai strălucitoare.

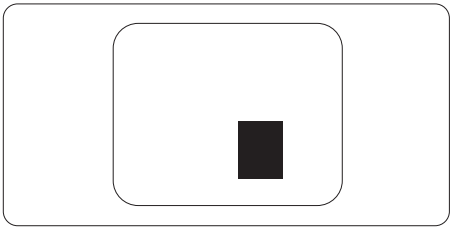
Defectele de tip punct negru

Defectele de tip punct negru apar ca pixeli sau subpixeli care sunt permanent întunecaţi sau „stinşi". Cu alte cuvinte, un punct întunecat este un pixel ce iese în evidenţă pe ecran, atunci când este afişată o imagine de culoare deschisă. Acestea sunt tipurile de defecte de tip punct negru.



Proximitatea defectelor de afişare a pixelilor

Deoarece defectele de acelaşi tip ale pixelilor şi subpixelilor alăturaţi sunt mai uşor de sesizat, Philips precizează şi limite de toleranţă pentru proximitatea defectelor de afişare a pixelilor.



Toleranţe pentru defectele de afişare a pixelilor

Pentru ca produsul să intre sub incidenţa condiţiilor de reparare sau înlocuire din cauza defectelor de afişare a pixelilor în perioada de garanţie, ecranul TFT al unui afişaj plat Philips trebuie să aibă defecte de afişare a pixelilor sau subpixelilor care să depăşească limitele de toleranţă listate în următoarele tabele.

DEFECTE DE AFIŞARE DE TIP „PUNCT LUMINOS"	NIVEL ACCEPTABIL
1 subpixel aprins	3
2 subpixeli adiacenţi aprinşi	1
3 subpixeli adiacenţi aprinşi (un pixel alb)	0
Distanţa dintre două defecte de afişare de tip „punct luminos"*	>15 mm
Numărul total de defecte de afişare de tip „punct luminos"	3

DEFECTE DE AFIŞARE DE TIP „PUNCT ÎNTUNECAT"	NIVEL ACCEPTABIL
1 subpixel stins	5 sau mai puţini
2 subpixeli adiacenţi stinşi	2 sau mai puţini
3 subpixeli adiacenţi stinşi	0
Distanţa dintre două defecte de afişare de tip „punct întunecat"*	>15 mm
Numărul total de defecte de afişare de tip „punct întunecat"	5 sau mai puţini

NUMĂRUL TOTAL DE DEFECTE DE AFIŞARE A PUNCTELOR	NIVEL ACCEPTABIL
Numărul total de defecte de afişare (puncte luminoase şi întunecate)	5 sau mai puţini

Notă

1. 1 sau 2 subpixeli adiacenţi defecţi = 1 defect de afişare a punctelor
2. Acest monitor se conformează standardului ISO9241-307 (ISO9241-307: Ergonomie, metode de încercări de analiză şi conformitate pentru videoterminale electronice)
3. ISO9241-307 reprezintă standardul succesor al standardului cunoscut anterior sub denumirea de ISO13406, care este retras de Organizaţia Internaţională de Standardizare (ISO) prin: 2008-11-13.

7.2 Centre de asistenţă pentru clienţi şi garanţie

Pentru informaţii referitoare la acoperirea garanţiei şi la asistanţă suplimentară pentru validarea în regiunea dvs., vizitaţi site-ul Web la adresa www.philips.com/support pentru detalii. De asemenea, puteţi contacta Centrul local Philips pentru asistenţă clienţi la numerele de mai jos.

Informaţii de contact pentru regiunea Europei de Vest:

Ţara	Furnizor asistenţă	Număr asistenţă telefonică	Preţ	Program de lucru
Austria	RTS	+43 0810 000206	€ 0,07	Mon to Fri : 9am - 6pm
Belgium	Ecare	+32 078 250851	€ 0,06	Mon to Fri : 9am - 6pm
Cyprus	Alman	+800 92 256	Free of charge	Mon to Fri : 9am - 6pm
Denmark	Infocare	+45 3525 8761	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Finland	Infocare	+358 09 2290 1908	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
France	Mainteq	+33 082161 1658	€ 0,09	Mon to Fri : 9am - 6pm
Germany	RTS	+49 01803 386 853	€ 0,09	Mon to Fri : 9am - 6pm
Greece	Alman	+30 00800 3122 1223	Free of charge	Mon to Fri : 9am - 6pm
Ireland	Celestica	+353 01 601 1161	Local call tariff	Mon to Fri : 8am - 5pm
Italy	Anovo Italy	+39 840 320 041	€ 0,08	Mon to Fri : 9am - 6pm
Luxembourg	Ecare	+352 26 84 30 00	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Netherlands	Ecare	+31 0900 0400 063	€ 0,10	Mon to Fri : 9am - 6pm
Norway	Infocare	+47 2270 8250	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Poland	MSI	+48 0223491505	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Portugal	Mainteq	+800 780 902	Free of charge	Mon to Fri : 8am - 5pm
Spain	Mainteq	+34 902 888 785	€ 0,10	Mon to Fri : 9am - 6pm
Sweden	Infocare	+46 08 632 0016	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
Switzerland	ANOVO CH	+41 02 2310 2116	Local call tariff	Mon to Fri : 9am - 6pm
United Kingdom	Celestica	+44 0207 949 0069	Local call tariff	Mon to Fri : 8am - 5pm

Informaţii de contact pentru regiunea Europei Centrale şi de Est:

Ţara	Centru asistenţă telefonică	Furnizor asistenţă	Telefon asistenţă clienţi
Belarus	N/A	IBA	+375 17 217 3386 +375 17 217 3389
Bulgaria	N/A	LAN Service	+359 2 960 2360
Croatia	N/A	MR Service Ltd	+385 (01) 640 1111
Czech Rep.	N/A	Asupport	+420 272 188 300
Estonia	N/A	FUJITSU	+372 6519900(General) +372 6519972(workshop)
Georgia	N/A	Esabi	+995 322 91 34 71

Hungary	N/A	Profi Service	+36 1 814 8080(General) +36 1814 8565(For AOC&Philips only)
Kazakhstan	N/A	Classic Service I.l.c.	+7 727 3097515
Latvia	N/A	ServiceNet LV	+371 67460399 +371 27260399
Lithuania	N/A	UAB Servicenet	+370 37 400160(general) +370 7400088(for Philips)
Macedonia	N/A	AMC	+389 2 3125097
Moldova	N/A	Comel	+37322224035
Romania	N/A	Skin	+40 21 2101969
Russia	N/A	CPS	+7 (495) 645 6746
Serbia&Montenegro	N/A	Kim Tec d.o.o.	+381 11 20 70 684
Slovakia	N/A	Datalan Service	+421 2 49207155
Slovenia	N/A	PC H.and	+386 1 530 08 24
the republic of Belarus	N/A	ServiceBy	+375 17 284 0203
Turkey	N/A	Tecpro	+90 212 444 4 832
Ukraine	N/A	Topaz	+38044 525 64 95
	N/A	Comel	+380 5627444225

Informaţii de contact pentru regiunea Americii Latine:

Ţara	Centru asistenţă telefonică	Telefon asistenţă clienţi
Brazil	Vermont	0800-7254101
Argentina		0800 3330 856

Informaţii de contact pentru China:

China
Telefon asistenţă clienţi: 4008 800 008

Informaţii de contact pentru America de Nord:

Ţara	Centru asistenţă telefonică	Telefon asistenţă clienţi
U.S.A.	EPI - e-center	(877) 835-1838
Canada	EPI - e-center	(800) 479-6696

Informaţii de contact pentru regiunea Asiei Pacifice, Orientului Mijlociu şi Africii:

Ţara	Furnizor asistenţă	Telefon asistenţă clienţi	Program de lucru
Australia	AGOS NETWORK PTY LTD	1300 360 386	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm
New Zealand	Visual Group Ltd.	0800 657447	Mon.~Fri. 8:30am-5:30pm

Hong Kong Macau	Company: Smart Pixels Technology Ltd.	Hong Kong: Tel: +852 2619 9639 Macau: Tel: (853)-0800-987	Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm Sat. 9:00am-1:00pm
India	REDINGTON INDIA LTD	Tel: 1 800 425 6396 SMS: PHILIPS to 56677	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm
Indonesia	PT. CORMIC SERVISINDO PERKASA	+62-21-4080-9086 (Customer Hotline) +62-8888-01-9086 (Customer Hotline)	Mon.~Thu. 08:30-12:00; 13:00-17:30 Fri. 08:30-11:30; 13:00-17:30
Korea	Alphascan Displays, Inc	1661-5003	Mon.~Fri. 9:00am-5:30pm Sat. 9:00am-1:00pm
Malaysia	R-Logic Sdn Bhd	+603 5102 3336	Mon.~Fri. 8:15am-5:00pm Sat. 8:30am-12:30am
Pakistan	TVONICS Pakistan	+92-213-6030100	Sun.~Thu. 10:00am-6:00pm
Singapore	Philips Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center)	(65) 6882 3966	Mon.~Fri. 9:00am-6:00pm Sat. 9:00am-1:00pm
Taiwan	FETEC.CO	0800-231-099	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Thailand	Axis Computer System Co., Ltd.	(662) 934-5498	Mon.~Fri. 08:30am~05:30pm
South Africa	Computer Repair Technologies	011 262 3586	Mon.~ Fri. 08:00am~05:00pm
Israel	Eastronics LTD	1-800-567000	Sun.~Thu. 08:00-18:00
Vietnam	FPT Service Informatic Company Ltd. - Ho Chi Minh City Branch	+84 8 38248007 Ho Chi Minh City +84 5113.562666 Danang City +84 5113.562666 Can tho Province	Mon.~Fri. 8:00-12:00, 13:30-17:30 Sat. 8:00-12:00
Philippines	EA Global Supply Chain Solutions ,Inc.	(02) 655-7777; 6359456	Mon.~Fri. 8:30am~5:30pm
Armenia Azerbaijan Georgia Kyrgyzstan Tajikistan	Firebird service centre	+97 14 8837911	Sun.~Thu. 09:00 - 18:00
Uzbekistan	Soniko Plus Private Enterprise Ltd	+99871 2784650	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Turkmenistan	Technostar Service Centre	+(99312) 460733, 460957	Mon.~Fri. 09:00 - 18:00
Japan	フィリップスモニター・サポートセンター	0120-060-530	Mon.~Fri. 10:00 - 17:00

8. Depanare şi întrebări frecvente

8.1 Depanare

Această pagină tratează probleme care pot fi corectate de un utilizator. Dacă problema persistă după ce aţi încercat aceste soluţii, contactaţi reprezentantul de service pentru clienţi Philips.

1 Probleme obişnuite

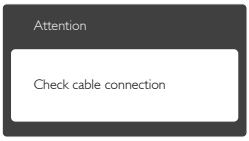
Fără imagine (LED-ul de alimentare este stins)

- Verificaţi dacă aţi conectat cablul de alimentare la priza electrică şi în spatele monitorului.
- Mai întâi, verificaţi dacă butonul de pornire din faţa monitorului este în poziţia OPRIT, apoi apăsaţi-l în poziţia PORNIT.

Fără imagine (LED de alimentare alb)

- Verificaţi dacă aţi pornit computerul.
- Verificaţi dacă aţi conectat corect cablul de semnal la computerul dvs.
- Asiguraţi-vă că nu sunt pini îndoiţi în conectorul cablului monitorului. Dacă da, reparaţi sau înlocuiţi cablul.
- Funcţia Economisire Energie poate fi activată.

Pe ecran se afişează



- Verificaţi dacă cablul afişajului este conectat corect la calculator. (De asemenea, consultaţi Ghidul de pornire rapidă).
- Verificaţi dacă cablul afişajului are contacte îndoite.
- Verificaţi dacă aţi pornit computerul.

Butonul AUTO (AUTOMAT) nu funcţionează

- Funcţia Auto este aplicabilă doar în modul VGA-Analog (VGA-Analogic). În cazul în care nu sunteţi mulţumit de rezultate, puteţi face ajustările manual din meniul OSD.

Notă

Funcţia Auto (Automat) nu se aplică în modul DVI-Digital (DVI-digital) deoarece nu este necesară.

Semne vizibile de fum sau scântei

- Nu executaţi niciunul dintre paşii de depanare.
- Deconectaţi imediat, pentru siguranţă, monitorul de la sursa principală de alimentare.
- Contactaţi imediat serviciul de relaţii cu clienţii Philips.

2 Probleme cu imaginea

Imaginea nu este centrată

- Ajustaţi poziţia imaginii utilizând funcţia „Auto" (Automat) din comenzile principale OSD.
- Reglaţi poziţia imaginii folosind Phase/Clock (Fază/Ceas) din Setup (Configurare) în comenzile principale OSD. Această opţiune este validă doar în modul VGA.

Imaginea vibrează pe ecran

- Verificaţi dacă aţi fixat corect cablul de semnal la placa grafică sau la PC.

Apare o pâlpâire pe verticală

- Ajustaţi imaginea utilizând funcţia „Auto" (Automat) din comenzile principale OSD.
- Eliminaţi barele verticale utilizând Phase/Clock (Fază/Ceas) din Setup (Configurare) în comenzile principale OSD. Această opţiune este validă doar în modul VGA.

Apare o pâlpâire pe orizontală

- Ajustaţi imaginea utilizând funcţia „Auto" (Automat) din comenzile principale OSD.
- Eliminaţi barele verticale utilizând Phase/Clock (Fază/Ceas) din Setup (Configurare) în comenzile principale OSD. Această opţiune este validă doar în modul VGA.

Imaginea este neclară, vagă sau prea întunecată

- Reglaţi contrastul şi luminozitatea din afişajul de pe ecran.

O „imagine persistentă", o „imagine arsă" sau o „imagine fantomă" rămâne după oprirea alimentării.

- Afişarea neîntreruptă a imaginilor statice pe o perioadă extinsă de timp poate cauza „arderea", cunoscută şi ca „persistenţa imaginii" sau crearea unei „imagini fantomă", pe ecranul dvs. „Imaginea arsă", „imaginea persistentă" sau „imaginea fantomă" reprezintă un fenomen binecunoscut în tehnologia ecranelor LCD. În majoritatea cazurilor, „imaginea arsă" sau „persistenţa imaginii" sau „imaginea fantomă" va dispărea treptat într-o perioadă de timp după ce alimentarea este oprită.
- Activaţi întotdeauna un economizor dinamic pentru ecran când lăsaţi monitorul nesupravegheat.
- Activaţi întotdeauna o aplicaţie de împrospătare periodică a ecranului dacă afişajul LCD afişează conţinut static neschimbător.
- Nerespectarea indicaţiei de activare a unui economizor ecran sau a unei aplicaţii de reîmprospătare periodică a ecranului poate avea ca efect apariţia simptomelor grave de „imagine statică", „imagine remanentă" sau „imagine fantomă" care nu mai dispar şi nici nu se pot remedia. Deteriorarea menţionată mai sus nu este acoperită de garanţie.

Imaginea este distorsionată. Textul este neclar sau înceţoşat.

- Setaţi rezoluţia de afişare a PC-ului la acelaşi mod cu rezoluţia nativă recomandată a monitorului.

Pe ecran apar puncte verzi, roşii, albastre, întunecate şi albe

- Punctele remanente sunt o caracteristică normală a cristalelor lichide utilizate în tehnologia actuală. Pentru mai multe detalii, consultaţi politica referitoare la pixeli.

Indicatorul „alimentare pornită" este prea puternic şi deranjant

- Puteţi regla indicatorul „alimentare pornită" utilizând meniul Configurare aferent LED-ului de alimentare în Comenzi principale OSD.

Pentru asistenţă suplimentară, consultaţi lista cu Centrele de informare a consumatorilor şi contactaţi reprezentantul serviciului clienţi Philips.

8.2 Întrebări frecvente generale

Î1: Când instalez monitorul, ce trebuie să fac dacă ecranul afişează „Cannot display this video mode" (Acest mod video nu poate fi afişat)?

Răsp.: Rezoluţia recomandată pentru acest monitor: 3840 x 2160 la 60Hz.

- Deconectaţi toate cablurile, apoi conectaţi PC-ul dvs. la monitorul pe care l-aţi utilizat anterior.
- În meniul Start al Windows, selectaţi Settings (Setări)/Control Panel (Panou de control). În fereastra Panou de control, selectaţi pictograma Display (Afişare). În Panou de control Display (Afişaj), selectaţi fila „Settings" (Setări). Sub fila de setări, în caseta cu eticheta „desktop area" (zonă desktop), mutaţi bara laterală la 3840 x 2160 pixeli.
- Deschideţi „Advanced Properties" (Proprietăţi complexe) şi setaţi Refresh Rate (Rată de împrospătare) la 60Hz, apoi faceţi clic pe OK.
- Reporniţi computerul şi repetaţi paşii 2 şi 3 pentru a verifica dacă PC-ul este setat la 3840 x 2160 la 60Hz.
- Opriţi computerul, deconectaţi monitorul vechi şi reconectaţi monitorul LCD Philips.
- Porniţi afişajul, apoi porniţi calculatorul.

Î2: Care este rata de reîmprospătare recomandată pentru afişajul LCD?

Răsp.: Rata de reîmprospătare recomandată pentru afişajele LCD este de 60 Hz. În caz de perturbări pe ecran, o puteţi seta până la 75 Hz pentru a vedea dacă perturbarea dispare.

Î3: Ce sunt fişierele .inf şi .icm de pe CD-ROM? Cum instalez driverele (.inf şi .icm)?

Răsp.: Acestea sunt fişierele driverului pentru afişajul dvs. Urmaţi instrucţiunile din manualul de utilizare pentru a instala driverele. Calculatorul dvs. vă poate solicita drivere pentru afişaj (fişierele .inf şi .icm) sau un disc cu drivere atunci când instalaţi pentru prima dată afişajul. Urmaţi instrucţiunile pentru a introduce CD-ROM-ul inclus în pachet. Driverele pentru afişaj (fişierele .inf şi .icm) vor fi instalate automat.

Î4: Cum reglez rezoluţia?

Răsp.: Placa video/driverul grafic şi monitorul determină împreună rezoluţiile disponibile. Puteţi selecta rezoluţia dorită din Control Panel (Panoul de control) din Windows® cu „Display properties" (Proprietăţi afişaj).

Î5: Ce se întâmplă dacă mă încurc atunci când reglez monitorul din meniul OSD?

Răsp.: Apăsaţi pe butonul OK, apoi selectaţi „Reset" (Resetare) pentru a reactiva toate setările originale din fabrică.

Î6: Este ecranul LCD rezistent la zgârieturi?

Răsp.: În general, se recomandă ca suprafaţa ecranului să nu fie supusă şocurilor excesive şi să fie protejată împotriva obiectelor ascuţite sau tăioase. Atunci când manipulaţi monitorul, asiguraţi-vă că nu este aplicată forţă sau presiune pe suprafaţa panoului. Acest lucru poate afecta condiţiile de garanţie.

Î7: Cum trebuie să curăţ suprafaţa panoului LCD?

Răsp.: Pentru curăţare normală, folosiţi o cârpă curată şi moale. Pentru curăţare extensivă, folosiţi alcool izopropilic. Nu utilizaţi solvenţi precum alcoolul etilic, etanolul, acetona, hexanul etc.

Î8: Pot să schimb setarea culorii monitorului meu?

Răsp.: Da, puteţi să schimbaţi setarea culorilor prin comenzi OSD conform următoarei proceduri.

- Apăsaţi pe „OK" pentru afişarea meniului OSD (Afişare pe ecran).
- Apăsaţi pe „Down Arrow" (Săgeată în jos) pentru a selecta opţiunea „Color" (Culoare), apoi apăsaţi pe „OK" pentru a introduce cele trei setări de culoare prezentate în continuare.
  1. Color Temperature (Temperatură de culoare): Cele şase setări sunt 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K şi 11500K.

Cu setările din intervalul 5000K, panoul pare „cald, cu o nuanţă de culoare roşu-alb", în timp ce temperatura 11500K redă o „nuanţă rece, albastru-alb".

2. sRGB: Aceasta este o setare standard pentru asigurarea schimbului corect de culori între diferite dispozitive (ex. camere digitale, afişaje, imprimante, scanere etc.).

3. User Define (Definit de utilizator): Utilizatorul poate alege setarea de culoare preferată prin reglarea culorilor roşu, verde şi albastru.

Notă

O cuantificare a culorii luminii radiate de un obiect în timp ce este încălzit. Această cuantificare este exprimată pe scară absolută, (grade Kelvin). Temperaturi Kelvin mai mici precum 2004K reprezintă roşul; temperaturi mai mari precum 9300K reprezintă albastrul. Temperatura neutră este alb, la 6504K.

Î9: Pot conecta afişajul LCD la orice calculator, staţie de lucru sau Mac?

Răsp.: Da. Toate afişajele LCD Philips sunt complet compatibile cu calculatoarele, Mac-urile şi staţiile de lucru standard. S-ar putea să aveţi nevoie de un adaptor de cablu pentru a conecta afişajul la sistemul Mac. Vă recomandăm să contactaţi reprezentantul de vânzări Philips pentru mai multe informaţii.

Î10: Afişajele LCD Philips sunt Plug-and-Play?

Răsp.: Da, afişajele sunt Plug-and-Play compatibile cu Windows 8.1/8/7.

Î11: Ce înseamnă aderenţa imaginii, arderea imaginii, remanenţa imaginii sau imaginea fantomă la ecranele LCD?

Răsp.: Afişarea neîntreruptă a imaginilor statice o perioadă lungă poate produce „imagini statice", cunoscute şi ca „imagini remanente" sau „imagini fantomă" pe ecranul dvs. „Imaginea statică", „imaginea remanentă" sau „imaginea fantomă" reprezintă un fenomen binecunoscut în tehnologia ecranelor de monitor. În majoritatea cazurilor, „imaginea arsă" sau „imaginea persistentă" sau „imaginea fantomă" vor dispărea treptat într-un interval de timp după deconectarea de la alimentarea cu energie electrică. Activaţi întotdeauna un economizor de energie cu mişcare atunci când nu utilizaţi afişajul.
Activaţi întotdeauna o aplicaţie de împrospătare periodică a ecranului dacă afişajul LCD afişează conţinut static neschimbător.

Avertisment

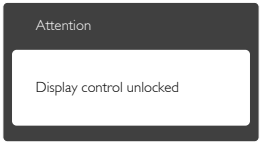
Nerespectarea indicaţiei de activare a unui economizor ecran sau a unei aplicaţii de reîmprospătare periodică a ecranului poate avea ca efect apariţia simptomelor grave de „imagine statică", „imagine remanentă" sau „imagine fantomă" care nu mai dispar şi nici nu se pot remedia. Deteriorarea menţionată mai sus nu este acoperită de garanţie.

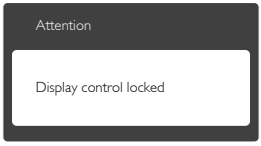
Î12: De ce ecranul meu nu afişează text clar şi caracterele afişate nu sunt uniforme?

Răsp.: Afişajul LCD funcţionează cel mai bine la rezoluţia nativă de 3840 x 2160 la 60 Hz. Pentru cea mai bună afişare, utilizaţi această rezoluţie.

Î13: Cum să deblochez/blochez tasta rapidă?

Răsp.: Apăsaţi /OK timp de 10 secunde pentru a debloca/bloca tasta rapidă; făcând acest lucru, pe afişaj apare mesajul „Attention" (Atenţie), care indică starea de deblocare/blocare ca în imaginile de mai jos.





8.3 Întrebări frecvente legate de caracteristica MultiView

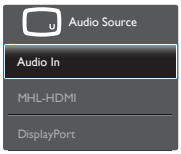
Î1: Pot mări fereastra secundară în modul PIP?

Răsp.: Da, aveţi la dispoziţie 3 dimensiuni din care puteţi alege: [**Small**] (**Mică**), [**Middle**] (**Medie**), [**Large**] (**Mare**). Puteţi apăsa pe ☰ pentru a accesa meniul OSD. Selectaţi preferinţa pentru opţiunea [**PIP Size**] (**Dimensiune PIP**) din meniul principal [**PIP/PBP**].

Î2: Cum se poate asculta sursa audio, independent sau legat de sursa video?

Răsp.: În mod normal, sursa audio este legată de sursa imaginii principale. Dacă doriţi să schimbaţi sursa audio (de exemplu: să ascultaţi independent piese aflate pe playerul MP3, indiferent de sursa video de la care se primeşte semnal), puteţi apăsa pe ☰ pentru a accesa meniul OSD Selectaţi preferinţa pentru opţiunea [**Audio Source**] (**Sursă audio**) din meniul principal [**Audio**].

Reţineţi că la următoarea pornire a monitorului, acesta va selecta în mod implicit sursa audio pe care aţi ales-o data trecută. În cazul în care doriţi să schimbaţi din nou sursa audio, va trebui să parcurgeţi din nou paşii de selecţie pentru a seta noua sursă audio ca „implicită”.



© 2015 Koninklijke Philips N.V. Toate drepturile rezervate.

Philips şi emblema scut Philips sunt mărci comerciale înregistrate ale Koninklijke Philips N.V. şi sunt utilizate sub licenţă de la Koninklijke Philips N.V.

Specificaţiile tehnice pot fi modificate fără preaviz.

Versiune: BDM3275E1T