



www.philips.com/welcome

RO	Manualul de utilizare	1
	Centre de asistență pentru clienți și garanție	30
	Depanare și întrebări frecvente	35

Cuprins

1. Important	1
1.1 Măsuri de siguranță și întreținere	1
1.2 Descrieri ale notațiilor	2
1.3 Eliminarea produsului și a ambalajelor aferente	3
2. Configurarea afișajului	4
2.1 Instalare	4
2.2 Utilizarea afișajului	6
2.3 MultiView	9
2.4 Scoaterea ansamblului bazei pentru montarea VESA	11
2.5 Introducere MHL (Mobile High- Definition Link)	12
2.6 RS-232C	13
3. Optimizarea imaginilor	17
3.1 SmartImage	17
3.2 SmartContrast	18
4. Specificații tehnice	19
4.1 Rezoluție și moduri de presetare	22
5. Gestionarea consumului de energie	23
6. Informații despre reglementări	24
7. Centre de asistență pentru clienți și garanție	30
7.1 Politica Philips privind defectele de afișare a pixelilor pentru monitoarele plate	30
7.2 Asistență pentru clienți și garanție	32
8. Depanare și întrebări frecvente	35
8.1 Depanare	35
8.2 Întrebări frecvente generale	36
8.3 Întrebări frecvente legate de caracteristica MultiView	39

1. Important

Acest ghid de utilizare electronic este destinat tuturor persoanelor care utilizează afișajul Philips. Citiți cu atenție acest manual de utilizare, înainte de a utiliza afișajul. Acesta conține informații și observații importante referitoare la funcționarea afișajului.

Garanția Philips se aplică dacă produsul este manevrat corespunzător și utilizat în scopul pentru care a fost proiectat, în conformitate cu instrucțiunile de operare și dacă este prezentată factura sau chitanța în original, care să ateste data achiziției, numele distribuitorului, numărul produsului și numărul de model.

1.1 Măsurile de siguranță și întreținere

Avertismente

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

Citiți și respectați aceste instrucțiuni la conectarea și utilizarea afișajului pentru computer:

Mod de operare

- Nu expuneți afișajul la lumină solară directă, surse de lumină puternică sau la acțiunea unor surse de încălzire. Expunerea îndelungată la acest tip de mediu poate avea drept rezultat decolorarea și deteriorarea afișajului.
- Este necesară îndepărtarea obiectelor ce ar putea cădea în orificiile de ventilație, precum și a celor care pot împiedica răcirea componentelor electronice ale afișajului.
- A nu se bloca orificiile de ventilație ale carcasei.
- În momentul poziționării afișajului, asigurați-vă că ștecherul și priza electrică pot fi accesate ușor.
- În cazul închiderii afișajului prin debransarea cablului de alimentare de la sursa de curent alternativ sau continuu, se va aștepta 6 secunde anterior recuplării acestuia, pentru o funcționare normală a afișajului.
- A se utiliza numai cablul de alimentare corespunzător; furnizat, de fiecare dată,

de către Philips. Dacă lipsește cablul de alimentare, se va contacta centrul de service local. (Adresați-vă Centrului de informații și asistență pentru clienți.)

- Nu supuneți afișajul la vibrații mari sau la șocuri puternice pe parcursul manevrării.
- A nu se lovi sau scăpa afișajul în timpul funcționării sau transportului.

Întreținere

- Pentru a vă proteja afișajul de posibile deteriorări, nu supuneți ecranul LCD la presiuni mari. Atunci când deplasați afișajul, apucați-l de ramă. Nu ridicați afișajul plasând palma sau degetele pe ecranul LCD.
- În cazul în care afișajul nu va fi utilizat o perioadă îndelungată, acesta se va debransa de la sursă.
- Dacă este necesar, afișajul se va curăța cu o cârpă umedă după debransare. Ecranul poate fi șters cu o cârpă uscată când nu este sub tensiune. Totuși, pentru curățarea afișajului, nu se vor folosi niciodată solvenți organici, precum alcool, sau soluții pe bază de amoniac.
- Pentru a se evita riscul apariției suprasarcinii electrice și deteriorării permanente a afișajului, acesta nu se va expune la praf, ploaie, apă sau medii cu umezeală excesivă.
- Dacă afișajul este expus la umezeală, va fi șters cu o cârpă umedă, cât mai curând posibil.
- Dacă în afișajul pătrund substanțe străine sau apă, se va întrerupe imediat sursa de alimentare și se va debransa cablul de la priză. Apoi, se va îndepărta substanța respectivă, urmând ca afișajul să fie trimis la centrul de service.
- Nu depozitați și nu utilizați afișajul în locuri expuse la căldură, la lumina directă a soarelui sau la frig excesiv.
- Pentru asigurarea funcționării optime permanente a afișajului și prelungirea duratei sale de viață, acesta va fi plasat într-un spațiu ai cărui parametri de temperatură și umiditate se situează în următoarea gamă de valori:
 - Temperatură: 0 - 40°C (32 - 104°F)
 - Umiditate: 20 - 80% UR

Informații importante despre imaginea remanentă/fantomă

- Activați întotdeauna un economizor dinamic pentru ecran când lăsați afișajul nesupravegheat. Activați întotdeauna o aplicație periodică de împășpătare a ecranului atunci când afișajul afișează un conținut static. Afișarea continuă a unor imagini statice o perioadă îndelungată poate produce „imagini arse”, cunoscute și ca „imagini remanente” sau „imagini fantomă” pe ecranul dvs.
- „Imagina 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 indicației de activare a unui economizor ecran sau a unei aplicații de reîmpășpătare periodică a ecranului poate avea ca efect apariția simptomelor grave de „imagine statică”, „imagine remanentă” sau „imagine fantomă” care nu mai dispar și nici nu se pot remedia. Deteriorarea menționată mai sus nu este acoperită de garanție.

Service

- Carcasa trebuie desfăcută numai de către personalul calificat din service.
- Dacă este necesar un document pentru reparație sau integrare, se va contacta centrul de service local. (vezi capitolul „Centrul de Informații pentru Clienți”)
- Pentru informații referitoare la transport, consultați rubrica „Specificații tehnice”.
- A nu se lăsa afișajul în mașină/portbagaj sub acțiunea directă a razelor solare.

Notă

În cazul în care afișajul nu funcționează normal sau dacă nu știți cum să procedați după ce ați aplicat instrucțiunile din acest manual, consultați un specialist în service.

1.2 Descrieri ale notațiilor

Următoarele subcapitole descriu convențiile de notație utilizate în acest document.

Observații, atenționări și avertismente

Unele fragmente de text din acest ghid sunt însoțite de pictograme și pot apărea cu caractere aldine sau italice. Fragmentele respective conțin observații, atenționări sau avertismente. Acestea sunt utilizate după cum urmează:

Notă

Această pictogramă indică informații și sfaturi importante care vă pot ajuta să utilizați mai eficient computerul.

Atenție

Această pictogramă indică informații despre modalități de evitare a eventualelor defecțiuni ale hardware-ului și a pierderii de date.

Avertisment

Această pictogramă indică riscul potențial de vătămare corporală și prezintă modalități de evitare a problemelor.

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

1.3 Eliminarea produsului și a ambalajelor aferente

Deșeuri de echipamente electrice și 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.

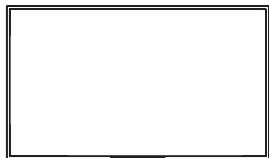
To learn more about our recycling program please visit

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

2. Configurarea afișajului

2.1 Instalare

1 Conținutul pachetului



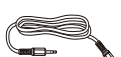
Alimentare



*HDMI



*VGA



Audio



x 4 x 4



*DP



*MHL



*RS-232C
cablu de conversie



*Mini DP

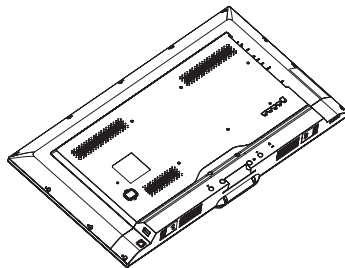


*USB 3.0

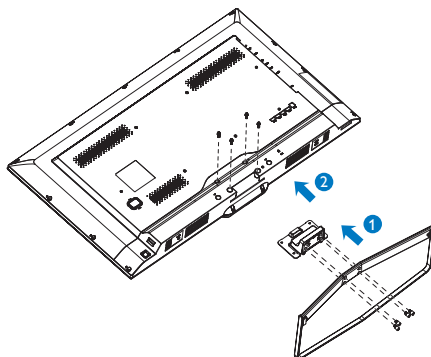
*Depinde de țara în care vă aflați

2 Instalarea bazei

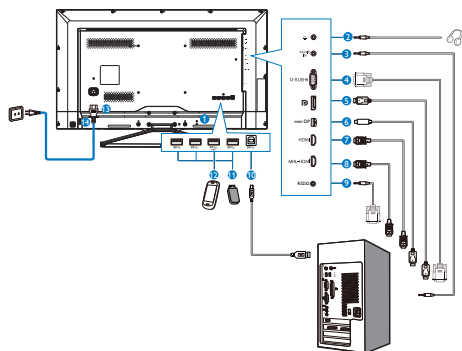
1. Așezați afișajul cu fața în jos pe o suprafață moale și netedă, având grijă să nu zgâriați sau deteriorați ecranul.



2. După ce introduceți tija de susținere a stativului în blocul de ghidare, strângeți șuruburile. Introduceți stativul în tija de susținere a stativului și fixați bine stativul pe tija de susținere.



3 Conectarea la computer



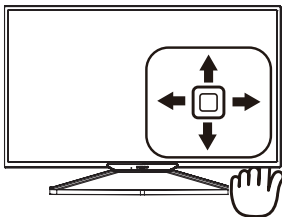
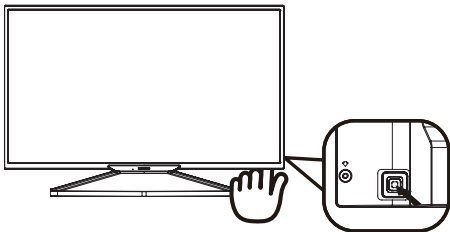
- ❶ Încuietoare Kensington antifurt
- ❷ Mufă pentru căști
- ❸ Intrare audio
- ❹ Intrare VGA
- ❺ Intrare Display port
- ❻ intrare mini DP
- ❼ Intrare HDMI
- ❽ intrare MHL-HDMI
- ❾ RS232
- ❿ USB ascendent
- ⓫ USB descendent
- ⓬ Încărcător rapid USB
- ⓭ Intrare alimentare de c.a.
- ⓮ Comutator de alimentare de c.a.

Conectarea la PC

1. Conectați ferm cablul de alimentare în spatele afișajului.
2. Opriti computerul și deconectați cablul de alimentare al acestuia.
3. Conectați cablul de semnal al afișajului la conectorul video din partea posterioară a computerului.
4. Conectați cablurile de alimentare ale computerului și afișajului la o priză din apropiere.
5. Porniți computerul și afișajul. Dacă este afișată o imagine pe afișajul, instalarea este finalizată.

2.2 Utilizarea afișajului

1 Descriere butoane control

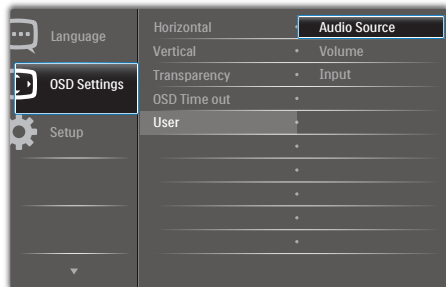


❶		Țineți apăsat mai mult de 3 secunde pentru a activa sau dezactiva afișarea.
❷		Accesează meniul OSD. Confirmă reglarea meniului OSD.
❸		Tastă personalizabilă de utilizator. Puteți personaliza orice tastă alocând acesteia funcția OSD preferată. Tasta respectivă va deveni „tasta utilizatorului”. Reglează meniul OSD.
❹		PIP/PBP 2Win/PBP 3Win/PBP 4Win/Swap (Comutare)/Off (Dezactivat) Reglează meniul OSD.
❺		Tastă de acces rapid SmartImage. Se pot selecta 7 moduri: Office (Birou), Photo (Fotografie), Movie (Film), Game (Jocuri), Economy (Economic), SmartUniformity și Off (Dezactivat). Revine la nivelul OSD anterior.

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

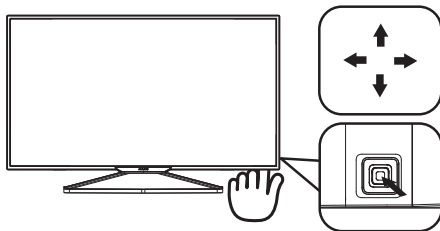
„USER” (Utilizator) vă permite să configurați butoanele funcționare preferate.

- Comutați la dreapta pentru a accesa ecranul meniului OSD.



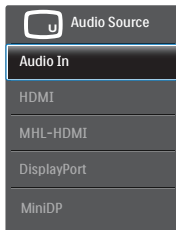
- Comutați în sus sau în jos pentru a selecta meniul principal **[OSD Settings]** (Setări OSD), apoi comutați la dreapta pentru a confirma.
- Comutați în sus sau în jos pentru a selecta **[User]** (Utilizator), apoi comutați la dreapta pentru a confirma.
- Comutați în sus sau în jos pentru a selecta funcția preferată: **[Audio Source]** (Sursă audio), **[Volume]** (Volum), **[Input]** (Intrare).
- Comutați la dreapta pentru a confirma selecția.

Acum puteți comuta butonul în jos la **[User]** (Utilizator) direct de pe capacul spate. Pentru accesul rapid va apărea numai funcția selectată anterior de către dumneavoastră.



2. Configurarea monitorului

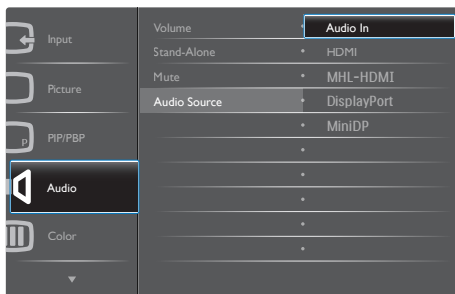
De exemplu, dacă ați selectat **[Audio Source]** (**Sursă audio**) ca funcție, comutați în jos, meniul **[Audio Source]** (**Sursă audio**) apare.



3 Redare audio independentă, indiferent de intrarea video

Afișajul dumneavoastră Philips poate reda sursa audio independent în modul PIP/PBP, indiferent de intrarea video. De exemplu, puteți reda semnalul audio de la playerul MP3 conectat la portul **[Audio In]** (**Intrare audio**) al acestui afișajul, iar în același timp puteți viziona sursa video conectată la portul **[HDMI1]**, **[DisplayPort]** sau **[Mini DisplayPort]**.

1. Comutați la dreapta pentru a accesa ecranul meniului OSD.



2. Comutați în sus și în jos pentru a selecta meniul principal **[Audio]**, apoi comutați la dreapta pentru a confirma.
3. Comutați în sus și în jos pentru a selecta **[Audio Source]** (**Sursă audio**), apoi comutați la dreapta pentru a confirma.
4. Comutați în sus și în jos pentru a selecta sursa audio preferată: **[Intrare audio]**, **[HDMI]**, **[MHL-HDMI]**, **[DisplayPort]** sau **[Mini DP]**.

5. Comutați la dreapta pentru a confirma selecția.

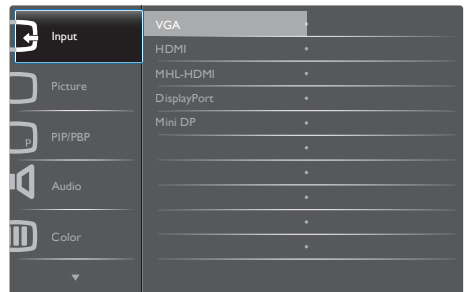
Observație

La următoarea pornire a acestui afișajul, sursa audio selectată va fi cea implicită. În cazul în care doriți schimbarea sursei audio, va trebui să parcurgeți din nou pașii de selecție pentru a seta noua sursă audio ca implicită.

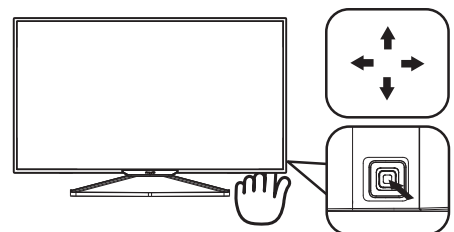
4 Descrierea afișării pe ecran (OSD)

Ce înseamnă OSD (afișarea pe ecran)?

Toate monitoarele LCD Philips dispun de caracteristica OSD (afișare pe ecran). Acest lucru permite utilizatorului final să selecteze funcțiile afișajului direct de pe ecran, prin intermediul unei ferestre de instrucțiuni. Mai jos este prezentată o interfață OSD, ușor de utilizat:



Instrucțiuni fundamentale și simple referitoare la tastele de control

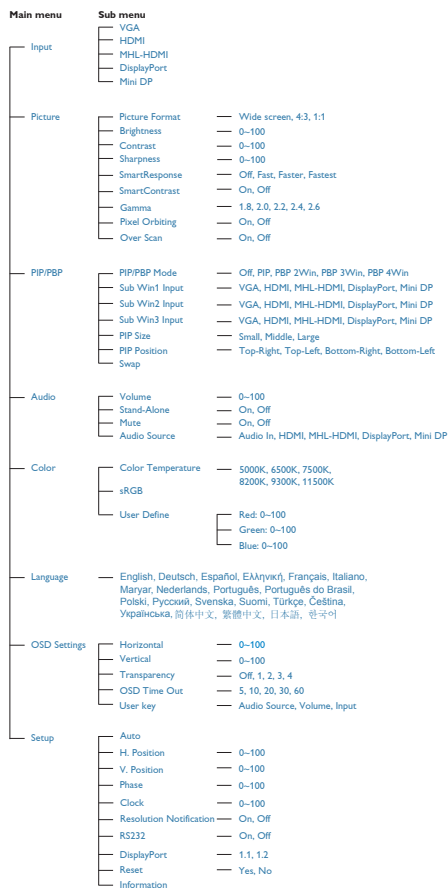


Pentru a accesa meniul OSD pe acest afișajul Philips, pur și simplu folosiți butonul de comutare de pe partea din spate a cadrului afișajului. Butonul unic funcționează ca un joystick. Pentru a deplasa cursorul, comutați butonul în patru direcții. Apăsăți butonul pentru a selecta opțiunea dorită.

2. Configurarea monitorului

Meniul OSD

Mai jos, este prezentată vederea generală a structurii afișării pe ecran. Puteți consulta ulterior această imagine, în cazul în care veți dori să navigați între diferitele ajustări.



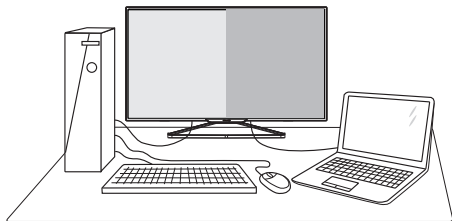
5 Notificare privind rezoluția

Acest afișajul este conceput pentru performanțe optime la rezoluția sa nativă, 3840 x 2160 la 60Hz. Dacă afișajul este pornit și este setat la o altă rezoluție, pe ecran se afișează o alertă: Use 3840 x 2160 @ 60Hz for best results (Utilizați rezoluția 3840 x 2160 la 60Hz,

pentru rezultate optime).

Afișarea alertei privind rezoluția nativă poate fi dezactivată din Configurare în meniul OSD (afișare pe ecran).

2.3 MultiView



1 Ce este?

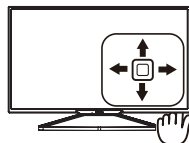
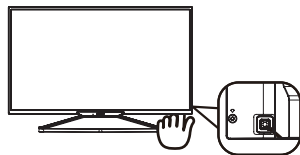
Caracteristica MultiView permite conectarea activă a mai multe dispozitive, astfel încât dumneavoastră să puteți lucra simultan cu mai multe dispozitive, precum un PC și un Notăbook. Acest lucru face ca sarcinile complexe să poată fi realizate mult mai ușor.

2 De ce am nevoie de acesta?

Datorită afișajului Philips MultiView cu rezoluție extrem de ridicată, vă puteți bucura de conectivitate deplină în cel mai confortabil mod posibil, fie că vă aflați la birou sau acasă. Cu acest afișaj, puteți să vă delectați cu mai multe surse de conținut, care vor fi afișate pe un singur ecran. De exemplu: Poate doriți să aruncați o privire asupra fluxului audio-video cu știri în direct în fereastra mică, iar în același timp să lucrați la cel mai recent blog al dumneavoastră. Sau poate doriți să editați un fișier Excel aflat pe dispozitivul dumneavoastră ultrabook în timp ce sunteți conectat la rețeaua securizată intranet a companiei, pentru a accesa fișiere cu ajutorul unui desktop.

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

1. Comutați butonul în sus de pe capacul spate.



2. Va apărea meniul de selecție MultiView. Comutați în sus sau în jos pentru a selecta.

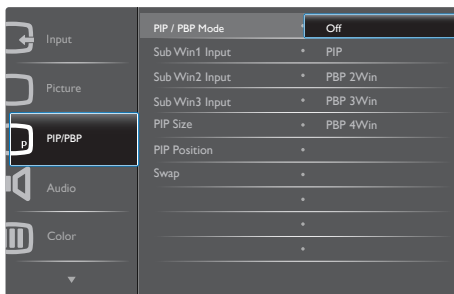


3. Comutați la dreapta pentru a confirma selecția.

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

De asemenea, funcția MultiView poate fi selectată în meniul OSD.

1. Comutați la dreapta pentru a accesa ecranul meniului OSD.



2. Configurarea monitorului

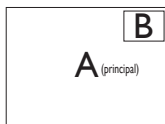
- Comutați în sus sau în jos pentru a selecta meniul principal **[PIP / PBP]**, apoi comutați la dreapta pentru a confirma.
- Comutați în sus sau în jos pentru a selecta **[PIP / PBP Mode] (Mod PIP/PBP)**, apoi comutați la dreapta pentru a confirma.
- Comutați în sus sau în jos pentru a selecta **[Off] (Dezactivat)**, **[PIP]**, **[PBP 2Win]**, **[PBP 3Win]** sau **[PBP 4Win]**, apoi comutați la dreapta.
- Acum vă puteți întoarce pentru a seta **[Off] (Dezactivat)**, **[PIP]**, **[PBP 2Win]**, **[PBP 3Win]** sau **[PBP 4Win]**.
- Comutați la dreapta pentru a confirma selecția.

5 MultiView în meniul OSD

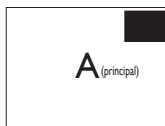
- PIP / PBP Mode (Modul PIP/PBP):**
Există cinci moduri disponibile pentru caracteristica MultiView: **[Off] (Dezactivat)**, **[PIP]**, **[PBP 2Win]**, **[PBP 3Win]** și **[PBP 4Win]**.

[PIP]: Picture in Picture

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

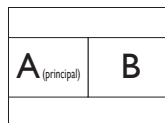


Când nu a fost detectată sursa secundară:

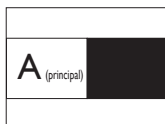


[PBP 2Win]: Picture by Picture

Deschideți o fereastră secundară, alăturată, pentru alte surse de semnal.

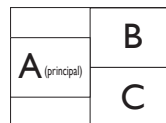


Când nu a fost detectată sursa secundară.

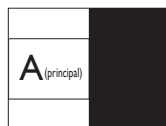


[PBP 3Win]: Picture by Picture

Deschideți până la două ferestre secundare pentru alte surse.

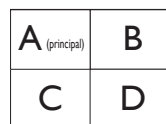


Când nu au fost detectate sursele secundare.



[PBP 4Win]: Picture by Picture

Deschideți până la trei ferestre secundare pentru alte surse de semnal.



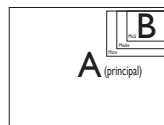
Când nu au fost detectate sursele secundare.



ⓘ Observație

Când vă aflați în modul PBP, dunga neagră va fi afișată în părțile de jos și de sus ale ecranului pentru a obține un raport de aspect corect.

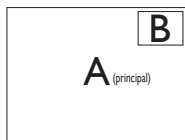
- PIP Size (Dimensiune PIP):** Când funcția PIP este activată, puteți alege dintre trei dimensiuni pentru fereastra secundară: **[Small] (Mică)**, **[Middle] (Medie)**, **[Large] (Mare)**.



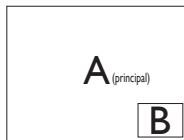
- PIP Position (Pозиție PIP):** Când funcția PIP este activată, puteți alege dintre patru poziții pentru fereastra secundară.

2. Configurarea monitorului

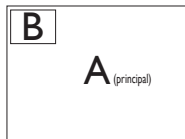
Dreapta sus



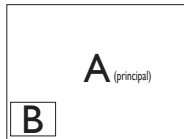
Dreapta jos



Stânga sus

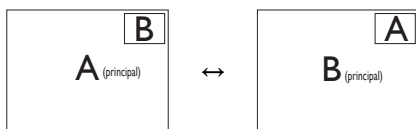


Stânga jos



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

Comutarea surselor A și B în modul [PiP]:



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

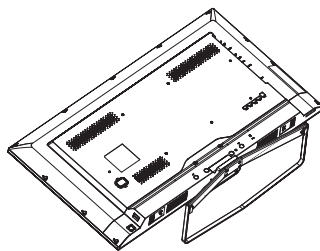
⚠ Observație

Când folosiți funcția Comutare, sursa audio și cea video vor fi comutate în același timp. (Consultați pagina 7 „Redare audio independentă, indiferent de intrarea video” pentru mai multe detalii.)

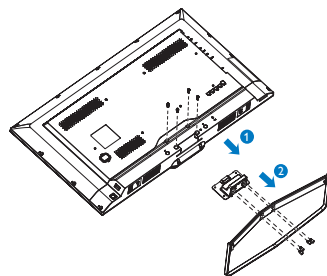
2.4 Scoaterea ansamblului bazei pentru montarea VESA

Înainte de a începe dezasambarea stativului afișajului, urmați instrucțiunile de mai jos pentru a evita deteriorarea afișajului sau vătămarea corporală.

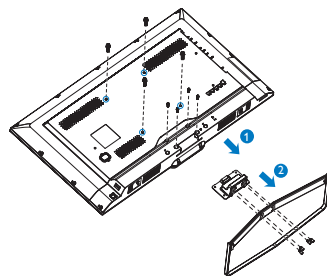
1. Plasați afișajul cu fața în jos pe o suprafață moale. Aveți grijă să nu zgâriați sau să deteriorați ecranul.



2. Slăbiți șuruburile de montare, apoi detașați tija de la afișajul.

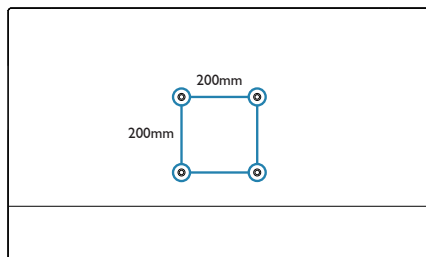


3. Desfaceți cele 4 șuruburi ale capacului posterior:



⚠ Notă

Acest afișajul acceptă o interfață de montare compatibilă VESA de 200 mm x 200 mm.



2.5 Introducere MHL (Mobile High-Definition Link)

1 Ce este?

Mobile High Definition Link (MHL) este o interfață audio/video pentru dispozitivele mobile, cu rolul de conectare directă a telefoanelor mobile și altor dispozitive portabile la afișare de înaltă definiție.

Un cablu MHL opțional vă permite să conectați în mod simplu un dispozitiv mobil compatibil MHL la acest afișaj Philips de mari dimensiuni și să vizionați clipurile video în format HD și cu sunet digital. Nu doar că vă veți putea bucura de jocurile, fotografiile, filmele și aplicațiile de pe mobil pe un ecran mare, dar veți putea încărca dispozitivul în același timp, astfel încât să nu rămâneți fără baterie în mijlocul distracției.

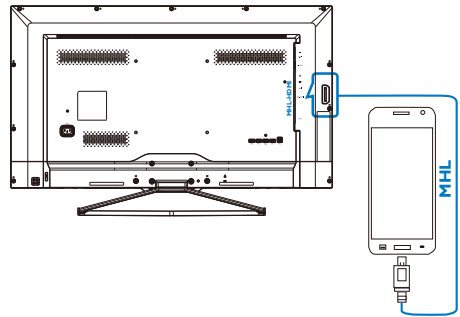
2 Cum pot utiliza funcția MHL?

Pentru a utiliza funcția MHL, aveți nevoie de un dispozitiv mobil certificat MHL. Pentru a găsi o listă cu toate dispozitivele certificate MHL, vizitați site-ul oficial MHL (<http://www.mhlconsortium.org>)

Aveți nevoie și de un cablu special certificat MHL pentru a putea utiliza această funcție.

3 Cum funcționează? (cum realizez conectarea?)

Conectați cablul MHL opțional la portul mini USB de pe partea laterală a dispozitivului mobil și portul marcat [MHL-HDMI] la afișajul. Acum sunteți pregătit să vizualizați imaginile pe un afișaj cu ecran mare și să utilizați toate funcțiile de pe dispozitivul mobil, cum ar fi navigarea pe internet, încercarea jocurilor într-o experiență nouă, parcurgerea fotografiilor și multe altele. Dacă afișajul dvs. are funcție difuzor, veți putea auzi și muzica ce acompaniază conținuturile dvs. Când cablul MHL este deconectat sau dispozitivul mobil este oprit, funcția MHL va fi dezactivată în mod automat.



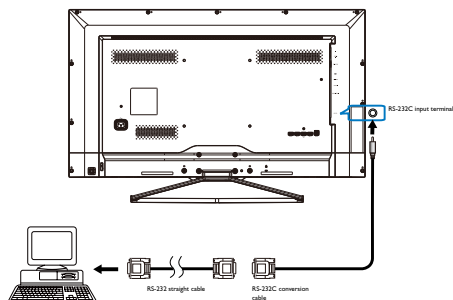
Observație

- Portul marcat [MHL-HDMI] este singurul port al afișajului care acceptă funcția MHL atunci când se utilizează cablul MHL. Rețineți că un cablu certificat MHL este diferit decât un cablu standard HDMI.
- Un dispozitiv mobil certificat MHL trebuie achiziționat separat.
- Este posibil să fie necesară comutarea afișajului la modul MHL-HDMI pentru a putea activa afișajul, dacă există alte dispozitive care funcționează și care sunt conectate la intrările disponibile.
- Modulurile standby/dezactivat/economisire energie/ErP nu sunt disponibile împreună cu funcția de încărcare MHL.
- Acest afișajul Philips este certificat MHL. Cu toate acestea, în cazul în care dispozitivul dvs. MHL nu se poate conecta sau funcționează incorect, consultați secțiunea de întrebări frecvente a dispozitivului MHL sau contactați direct distribuitorul pentru a obține indicații. Politica producătorului dispozitivului dvs. poate impune să cumpărați un cablu MHL sau un adaptor aparținând mărcii acestuia pentru a beneficia de compatibilitate cu dispozitive MHL aparținând altor mărci. Rețineți că acesta nu este un defect al afișajului Philips.

2.6 RS-232C

1 Scop

Această secțiune are drept scop explicarea în detaliu a comenzilor și a pașilor care pot fi utilizați pentru a controla acest afișaj prin intermediul cablului de conversie RS-232C și al unui cablu RS-232 direct, care poate fi obținut din comerț.



2 Formatul pachetului comandat

- Specificații fizice
- 1. Rată baud: 1.200, 2.400, 4.800, 9.600 (implicit), 19.200, 38.400, 57.600
- 2. Biți de date: 8
- 3. Paritate: Fără
- 4. Bit oprire: 1
- 5. Control flux: Fără

- Procedură de comunicare

Comenzile de control pot fi trimise de la un controler gazdă prin intermediul conexiunii RS-232C. Nu trebuie trimise comenzi noi până când comenzile anterioare nu sunt confirmate. Acest afișaj va funcționa în conformitate cu comenzile primite. Dacă se transmite o comandă „Get” (Preluare) validă, afișajul va răspunde prin afișarea informațiilor solicitate. Dacă se transmite o comandă „Set” (Setare) validă, afișajul va efectua operația solicitată.

2. Configurarea monitorului

3 Format comenzi

- Control (de la gazdă la afișajul)

Dimensiune mesaj	Control	Date [0]	Date [1]	Date [2]	...	Date [N]	Sumă de verificare
------------------	---------	----------	----------	----------	-----	----------	--------------------

Numele câmpului	Articol	Valoare
Dimensiune mesaj	Antet	0xA6
	ID afișajul	0xXX (=0~255)
	Categorie	0x00 (fix)
	Pagină	0x00 (fix)
	Funcție	0x00 (fix)
	Lungime	0xXX (=0~255) (aceasta reprezintă numărul total de baiți de la antet până la suma de verificare. Dacă se scad 6 biți, rezultatul trebuie să fie mai mare sau egal cu 1.)
Control	Control	0x01 (fix)
Date [0]	Date [0]	0xXX (=0~255)
Date [1]	Date [1]	0xXX (=0~255)
.	.	0xXX (=0~255)
.	.	
.	.	
Date [N]	Date [N]	0xXX (=0~255)
Sumă de verificare	Sumă de verificare	0xXX (=0~255) Algoritm: Parametrul EXCLUSIVE-OR (XOR) aferent tuturor baiților din mesaj, cu excepția celor din suma de verificare. Sumă de verificare = [Dimensiune mesaj] XOR [Control] XOR Date [0]...XOR Date [N]

Exemplu:

Oprire alimentare la afișajul#1.

Dimensiune mesaj						Control	Date [0]	Date [1]	Sumă de verificare
Antet	ID	Categorie	Pagină	Funcție	Lungime	Control	Date [0]	Date [1]	Sumă de verificare
0xA6	0x01	0x00	0x00	0x00	0x04	0x01	0x18	0x01	BB

2. Configurarea monitorului

- Răspuns privind datele (de la afișajul la gazdă)

Dimensiune mesaj	Control	Comandă	Date [0]	Date [1]	...	Date [N]	Sumă de verificare
------------------	---------	---------	----------	----------	-----	----------	--------------------

Numele câmpului	Articol	Valoare
Dimensiune mesaj	Antet	0x21
	ID afișajul	0xXX (=0~255)
	Categorie	0x00 (fix)
	Pagină	0x00 (fix)
	Lungime	0xXX (=0~255)
	Control	0x01 (fix)
Comandă	Comandă	0xXX (=0~255)
Date [0]	Date [0]	0xXX (=0~255)
Date [1]	Date [1]	0xXX (=0~255)
.	.	0xXX (=0~255)
.	.	
.	.	
Date [N]	Date [N]	0xXX (=0~255)
Sumă de verificare	Sumă de verificare	0xXX Algoritm: Parametrul EXCLUSIVE-OR (XOR) aferent tuturor baiților din mesaj, cu excepția celor din suma de verificare. Sumă de verificare = [Dimensiune mesaj] XOR [Control] XOR Date [0]...XOR Date [N]

Exemplu:

Afișajul#1 răspunde gazdei după primirea comenzii utilizatorului.

Dimensiune mesaj					Control	Comandă	Date [0]	Sumă de verificare
Antet	ID	Categorie	Pagină	Lungime	Control	Comandă	Date [0]	Sumă de verificare
0x21	0x01	0x00	0x00	0x04	0x01	0x1D	0x03	38

2. Configurarea monitorului

- Răspuns privind starea (de la afișajul la gazdă)

Dimensiune mesaj	Control	Date [0]	Stare	Sumă de verificare
------------------	---------	----------	-------	--------------------

Numele câmpului	Articol	Valoare
Dimensiune mesaj	Antet	0x21
	ID afișajul	0xXX (=0~255)
	Categorie	0x00 (fix)
	Pagină	0x00 (fix)
	Lungime	0xXX (=0~255)
	Control	0x01 (fix)
Date [0]	Date [0]	0x00 (fix)
Stare	Stare	0x00: Finalizat 0x01: Peste limită 0x02: Peste limită 0x03: Comandă revocată 0x04: Eroare verificare
Sumă de verificare	Sumă de verificare	0xXX Algoritm: Parametrul EXCLUSIVE-OR (XOR) aferent tuturor baiților din mesaj, cu excepția celor din suma de verificare. Sumă de verificare = [Dimensiune mesaj] XOR [Control] XOR Date [0]...XOR Date [N]

Exemplu:

Afișajul #1 răspunde gazdei după primirea comenzii (stare. finalizat).

Dimensiune mesaj					Control	Date [0]	Stare	Sumă de verificare
Antet	ID	Categorie	Pagină	Lungime	Control	Date [0]	Stare	Sumă de verificare
0x21	0x01	0x00	0x00	0x04	0x01	0x00	0x00	25

3. Optimizarea imaginilor

3.1 SmartImage

1 Ce este?

SmartImage oferă presetări care optimizează afișajul pentru diferite tipuri de conținut, reglând dinamic luminozitatea, contrastul, culoarea și claritatea în timp real. Indiferent dacă lucrați cu aplicații de text, de afișare de imagini sau urmăriți un videoclip, Philips SmartImage vă asigură o performanță excelentă și optimizată a afișajului.

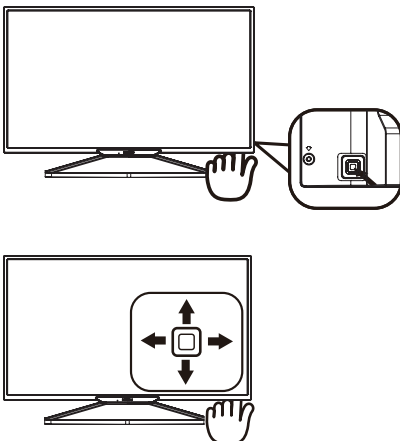
2 De ce am nevoie de acesta?

Dacă vă doriți un afișajul care vă asigură afișarea optimizată a tuturor tipurilor de conținut, software-ul SmartImage vă reglează în mod dinamic și în timp real luminozitatea, contrastul, culorile și claritatea pentru a vă îmbunătăți experiența vizuală cu acest afișajul.

3 Cum funcționează?

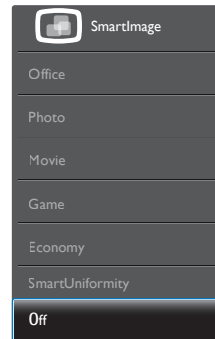
SmartImage este o tehnologie exclusivă, de ultimă generație, de la Philips care analizează conținutul afișat pe ecranul dvs. Bazat pe un scenariu pe care îl selectați chiar dvs., SmartImage îmbunătățește în mod dinamic contrastul, saturația culorilor și claritatea imaginilor; astfel încât calitatea conținutului afișat să fie îmbunătățită – toate acestea în timp real și prin apăsarea unui singur buton.

4 Cum se activează SmartImage?



1. Comutați la stânga pentru a lansa afișarea pe ecran a SmartImage.
2. Comutați în sus sau în jos pentru a selecta dintre Office (Birou), photo (Fotografie), Movie (Film), Game (Joc), Economy (Economic), SmartUniformity și Off (Dezactivat).
3. Afișarea pe ecran a software-ului SmartImage va rămâne pe ecran timp de 5 secunde sau puteți comuta la stânga pentru a confirma.

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



- **Office (Birou):** Îmbunătățește calitatea textului și reduce luminozitatea pentru a crește lizibilitatea și a reduce oboseala ochilor. Acest mod îmbunătățește semnificativ lizibilitatea și productivitatea atunci când lucrați cu foi de calcul, fișiere PDF, articole scanate sau alte aplicații generale de birou.
- **Photo (Fotografie):** Acest profil combină saturația de culoare, contrastul dinamic și îmbunătățirea clarității pentru a afișa fotografii și alte imagini cu o claritate extraordinară și în culori vii – toate fără artefacte și culori șterse.
- **Movie (Film):** Luminozitatea crescută, saturația de culoare mai mare, contrastul dinamic și claritatea accentuată afișează toate detaliile din zonele întunecate ale înregistrărilor video fără culori șterse în

zonele mai luminoase, menținând valori naturale dinamice pentru o afișare 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 mișcare rapidă pe ecran, îmbunătățind raportul de contrast pentru scenele luminoase și cele întunecate, acest profil asigură cea mai bună experiență de joc pentru împătimitii de jocuri.
- **Economy (Economic):** În acest profil, luminozitatea și contrastul sunt reglate, iar retroiluminarea este reglată fin pentru afișarea corectă a aplicațiilor de birou de zi cu zi și reducerea consumului de energie.
- **SmartUniformity:** Fluctuațiile de luminozitate în diferite zone ale ecranului reprezintă un comportament obișnuit al monitoarelor LCD. Uniformitatea tipică se situează în jurul valorii de 75-80%. Prin activarea caracteristicii Philips SmartUniformity, uniformitatea ecranului poate ajunge peste 95%. Acest lucru determină afișarea unor imagini mai apropiate de realitate.
- **Off (Dezactivat):** Fără optimizare cu SmartImage.

3.2 SmartContrast

1 Ce este?

Tehnologie unică ce analizează dinamic conținutul afișat și optimizează automat raportul de contrast al afișajului pentru claritate vizuală maximă și experiență vizuală încântătoare, crescând retroiluminarea pentru imagini mai clare, mai contrastante și mai luminoase sau reducând retroiluminarea pentru afișarea clară a imaginilor pe fundaluri întunecate.

2 De ce am nevoie de acesta?

Doriți cea mai bună claritate vizuală și confort de vizualizare pentru fiecare tip de conținut. SmartContrast controlează dinamic contrastul și reglează retroiluminarea pentru ca imaginile jocurilor și cele video să fie clare, contrastante și luminoase sau afișează text clar, lizibil pentru munca de birou. Prin reducerea consumului electric al afișajului, puteți reduce costurile cu energia și prelungi durata de viață a afișajului.

3 Cum funcționează?

Atunci când activați SmartContrast, acesta va analiza în timp real conținutul afișat pentru a ajusta culorile și pentru a controla intensitatea iluminării de fundal. Această funcție va îmbunătăți în mod dinamic contrastul pentru o experiență de divertisment grozavă atunci când vizionați videoclipuri sau vă jucați.

4. Specificații tehnice

Imagine/Afișaj	
Tip de ecran de afișajul	VA LCD
Iluminare fundal	LED
Dimensiune panou	39,56" (100,5 cm)
Raport aspect	16:9
SmartContrast (tipic)	50.000.000:1
Timp răspuns (tipic)	8,5 ms(GtG)
SmartResponse (tipic)	3 ms(GtG)
Rezoluție optimă	VGA: 1920 × 1080 la 60Hz HDMI: 3840 × 2160 la 30Hz, 2560 × 1440 la 60Hz DisplayPort: 3840 × 2160 la 60Hz
Unghi de vizualizare	176° (H) / 176° (V) la C/R > 20
Îmbunătățire imagine	SmartImage
Culori ecran	1.07G
Rată de înprospătare pe verticală	56-80Hz (VGA) 23-80Hz (HDMI/DisplayPort)
Frecvență orizontală	30-99KHz (VGA/HDMI) 30-160KHz (DisplayPort)
sRGB	DA
Conectivitate	
Semnal intrare	VGA (Analogic), DisplayPort, MHL-HDMI, Mini DisplayPort, HDMI, RS232
USB	USB 3.0×4 inclusiv 1×încărcător rapid
Intrare semnal	Sincronizare separată, Sincronizare la verde
Intrare/ieșire audio	Intrare audio, ieșire căști PC
Confort	
Boxă încorporată	7 W × 2
MultiView	PIP (2 dispozitive), PBP(4 dispozitive)
Limbi OSD	Engleză, Germană, Spaniolă, Greacă, Franceză, Italiană, Maghiară, Olandeză, Portugheză, Portugheză (Brazilia), Poloneză, Rusă, Suedeză, Finlandeză, Turcă, Cehă, Ucraineană, Chineză simplificată, Chineză tradițională, Japoneză, Coreeană
Alte avantaje	Dispozitiv de montare VESA (200 × 200 mm), încuietoare Kensington
Compatibilitate Plug & Play	DDC/CI, sRGB, Windows 8.1/8/7, Mac OSX
Alimentare	
Mod pornit	95 W (tipic), 150 W (max)
Repaus (Mod de veghe)	< 0,5 W (tipic)
Oprit	< 0,3 W (tipic)
Oprit (comutator c.a.)	0 W
Mod pornit (Mod ecologic)	46,5 W (tipic)

4. Specificații tehnice

Putere(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
Funcționare normală	71,4 W (tipic)	71,5 W (tipic)	72,8 W (tipic)
Repaus (Mod de veghe)	<0,5 W (tipic)	<0,5 W (tipic)	<0,5 W (tipic)
Oprit	<0,3 W (tipic)	<0,3 W (tipic)	<0,3 W (tipic)
Oprit (comutator c.a.)	0 W		
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
Funcționare normală	243,69 BTU/h (tipic)	244,03 BTU/h (tipic)	248,47 BTU/h (tipic)
Repaus (Mod de veghe)	<1,71 BTU/h (tipic)	<1,71 BTU/h (tipic)	<1,71 BTU/h (tipic)
Oprit	<1,02 BTU/h (tipic)	<1,02 BTU/h (tipic)	<1,02 BTU/h (tipic)
Oprit (comutator c.a.)	0 BTU/h		
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)	904 x 589 x 213 mm
Produs fără suport (LxÎxA)	904 x 512 x 88 mm
Greutate	
Produs cu suport	9,7 kg
Produs fără suport	8,5 kg
Produs cu ambalaj	13,509 kg

În stare de funcționare	
Interval de temperatură (funcționare)	de la 0°C la 40°C
Interval de temperatură (nefuncționare)	de la -20°C la 60°C
Umiditate relativă	de la 20% la 80%

Medii și energie	
ROHS	DA
EPEAT	Gold (www.epeat.net)
Ambalare	100% reciclabil
Substanțe specifice	Conținut 100% materiale PVC BFR
EnergyStar	DA

Conformitate și standarde	
Norme de reglementare	Marcaj CE, FCC Clasa B, SEMKO, cETLus, CU-EAC, EPA, PSB, WEEE, CCC, CECR, PSE, KC

Carcasă	
Culoare	Negru/Argintiu
Emailat	lucios și textură

 Notă

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

4.1 Rezoluție și moduri de presetare

1 Rezoluție maximă

1920 × 1080 la 60Hz (intrare analogică)
3840 × 2160 la 60Hz (intrare digitală)

2 Rezoluție recomandată

3840 × 2160 la 60Hz (intrare digitală)

Frecvență orizontală (kHz)	Rezoluție	Frecvență verticală (Hz)
31,47	720 × 400	70,09
31,47	640 × 480	59,94
35,00	640 × 480	66,67
37,86	640 × 480	72,81
37,50	640 × 480	75,00
37,88	800 × 600	60,32
46,88	800 × 600	75,00
48,36	1024 × 768	60,00
60,02	1024 × 768	75,03
44,77	1280 × 720	59,86
63,89	1280 × 1024	60,02
79,98	1280 × 1024	75,03
55,94	1440 × 900	59,89
70,64	1440 × 900	74,98
65,29	1680 × 1050	59,95
67,50	1920 × 1080	60,00
88,79	2560 × 1440	59,95
67,50	3840 × 2160	30,00
135,00	3840 × 2160	60,00

Notă

1. Rețineți că afișajul dvs. funcționează cel mai bine la o rezoluție nativă de 3840 X 2160 la 60Hz. Pentru calitate optimă a afișajului, respectați rezoluția recomandată.

Rezoluție recomandată

VGA: 1920 × 1080 la 60Hz

HDMI: 3840 × 2160 la 30Hz,

2560 × 1440 la 60Hz

DP v1.1: 3840 × 2160 la 30Hz,

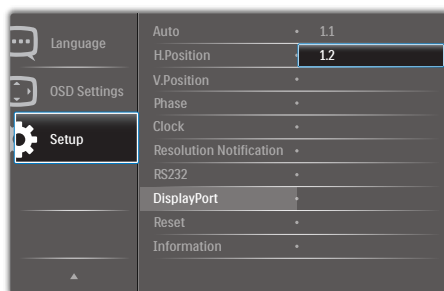
DP v1.2: 3840 × 2160 la 60Hz,

MHL 2.0: 1920 × 1080 la 60Hz,

2. Setarea implicită din fabrică acceptă DisplayPort v1.1 până la rezoluția de 3840 x 2160 la 30Hz.

Pentru rezoluție optimă de 3840 × 2160 la 60Hz, accesați meniul OSD și modificați setarea la DisplayPort v1.2. De asemenea, verificați dacă DisplayPort v1.2 este acceptat de placa video.

Cale de setare: [OSD] / [Setup]
(Configurare) / [DisplayPort] / [1.1, 1.2].



5. Gestionarea consumului de energie

Dacă aveți placă video sau program software conforme cu VESA DPM instalate pe PC, afișajul 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, afișajul se va „trezi” automat. Următorul tabel indică consumul de energie și semnalizarea acestei funcții de economisire automată a energiei:

Definiție gestionare alimentare					
Mod VESA	Video	Sinc O	Sinc V	Energie consumată	Culoare LED
Activ	POR-NIT	Da	Da	95 W (tipic) 150 W (max.)	Alb
Repaus (Mod de veghe)	OPRIT	Nu	Nu	0,5 W (tipic)	Alb (clipitor)
Oprine (comutator c.a.)	OPRIT	-	-	0 W (tipic)	OPRIT

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

- Rezoluție nativă: 3840 × 2160
- Contrast: 50%
- Luminozitate: 100%
- Temperatură de culoare: 6500k la alb rece complet

 Notă

Aceste date pot suferi modificări fără notificare.

6. Informații despre reglementări

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).
- EN50581:2012 (Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances)
- EN 50564:2011 (Electrical and electronic household and office equipment — Measurement of low power consumption) following provisions of directives applicable
- 2006/95/EC (Low Voltage Directive).
- 2004/108/EC (EMC Directive).
- 2009/125/EC (ErP, Energy-related Product Directive, EC No. 1275/2008 and 642/2009 Implementing)
- 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).

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 Display 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 Display when connecting this Display 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 aux limites des appareils numériques de class B, aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fournir 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.

6. Informații despre reglementări

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 počítáno uvedeno, že spadá do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chráněná pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení je uživatel povinen provést takové opatření, 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, Display, 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 kolkiem). 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 użytkownika zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kolka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z tego samego źródła.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezaktywnego 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 wyciągać 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 różnych 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 UTGÅG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅ PLATS.

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIASTA.

Placering/Ventilasjon

ADVARSEL:

NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)

Der von uns gelieferte Farb Display 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 Display 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.

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.

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



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>

Information for U.K. only

WARNING - THIS APPLIANCE MUST BE EARTHED.

Important:

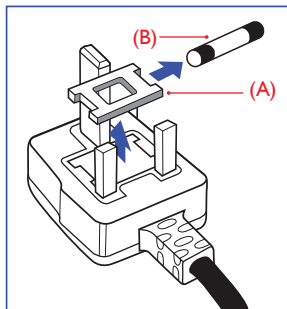
This apparatus is supplied with an approved moulded 13A plug. To change a fuse in this type of plug proceed as follows:

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:

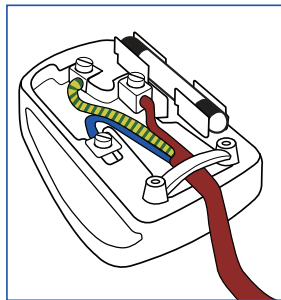
BLUE -"NEUTRAL"("N")

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.



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》（也称为中国大陆 RoHS），以下部分列出了本产品中可能包含的有害物质的名称和含量。

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	○	○	○	○	○	○
液晶显示屏	×	○	○	○	○	○
电路板组件	×	○	○	○	○	○
*	×	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○
电源线 / 连	×	○	○	○	○	○
接线	×	○	○	○	○	○

本表格依据 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。
○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。
×：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/T 26572 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。



电子电气产品有害物质限制使用标识要求说明：
该电子电气产品含有某些有害物质，在环保使用期限内可以放心使用，超过环保使用期限之后应进入回收循环系统。

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/>

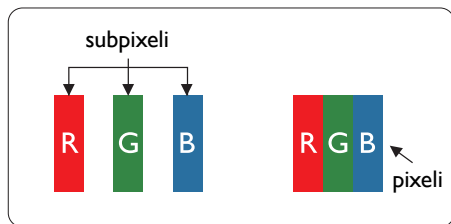
《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

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。

7. Centre de asistență pentru clienți și garanție

7.1 Politica Philips privind defectele de afișare a pixelilor pentru monitoarele plate

Philips depune eforturi deosebite pentru a livra produse de cea mai bună calitate. Utilizăm unele dintre cele mai avansate procese de fabricație din această industrie și practicăm un control al calității foarte strict. Cu toate acestea, defectele de afișare a pixelilor și a subpixelilor pe ecranele TFT utilizate la monitoarele plate sunt uneori inevitabile. Niciun producător nu poate garanta că toate ecranele vor funcționa fără defecte de afișare a pixelilor; însă Philips garantează că toate monitoarele cu un număr de defecte inacceptabil vor fi reparate sau înlocuite conform condițiilor de garanție. Această notificare explică diferitele tipuri de defecte de afișare a pixelilor și definește nivelurile acceptabile pentru fiecare tip de defect. Pentru a intra sub incidența condițiilor prevăzute de garanție pentru reparare sau înlocuire, numărul de defecte de afișare a pixelilor pe un ecran LCD TFT trebuie să depășească aceste niveluri acceptabile. De exemplu, un afișajul nu trebuie să aibă defecti mai mult de 0,0004% dintre subpixeli. Philips fixează standarde de calitate și mai ridicate pentru anumite tipuri sau combinații de defecte de afișare a pixelilor, care sunt mai ușor de observat decât altele. Această politică este valabilă în întreaga lume.



Pixeli și subpixeli

Un pixel sau un element de imagine este compus din trei subpixeli în culorile primare roșu, verde și albastru. Un număr mare de pixeli formează împreună o imagine. La aprinderea tuturor subpixelilor dintr-un pixel, cei trei subpixeli colorați sunt percepuți ca un singur pixel alb. Când toți subpixelii sunt stinși, cei trei

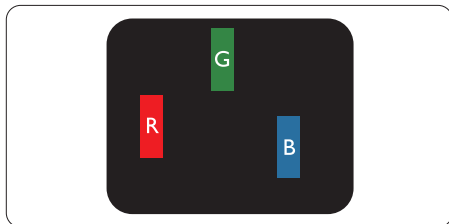
subpixeli colorați sunt percepuți ca un singur pixel negru. Diverse alte combinații de subpixeli aprinși și stinși sunt percepute ca pixeli singuri de diverse culori.

Tipuri de defecte de afișare a pixelilor

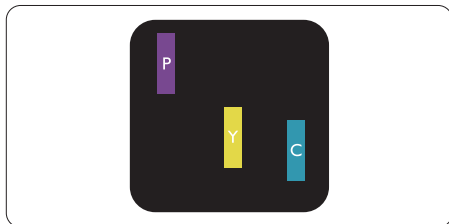
Defectele de afișare a pixelilor și subpixelilor apar pe ecran în diferite moduri. Există două categorii de defecte de afișare a pixelilor și mai multe tipuri de defecte de afișare a subpixelilor în cadrul fiecărei categorii.

Defectele de tip punct luminos

Aceste defecte apar ca pixeli sau subpixeli ce sunt permanent aprinși sau „în funcțiune”. Cu alte cuvinte, un punct luminos este un subpixel ce iese în evidență pe ecran, atunci când este afișată o imagine de culoare închisă. Defectele de tip punct luminos sunt de următoarele tipuri.



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



Doi subpixeli adiacenți aprinși:

- Roșu + Albastru = Violet
- Roșu + Verde = Galben
- Verde + Albastru = Cian (Albastru deschis)



7. Centre de asistență pentru clienți și garanție

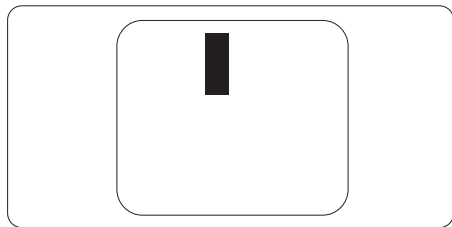
Trei subpixeli adiacenți aprinși (un pixel alb).

Notă

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

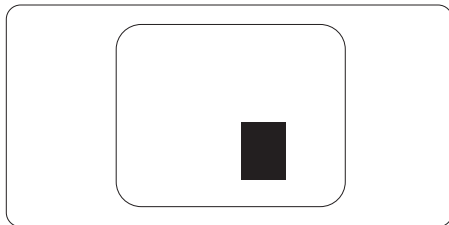
Defectele de tip „punct negru”

Aceste defecte apar ca pixeli sau subpixeli ce sunt permanent întunecați sau „stinși”. Cu alte cuvinte, un punct întunecat este un subpixel ce iese în evidență pe ecran, atunci când este afișată o imagine de culoare deschisă. Defectele de tip punct negru sunt de următoarele tipuri.



Proximitatea defectelor de afișare a pixelilor

Deoarece defectele de același tip ale pixelilor și subpixelilor alăturați sunt mai ușor de sesizat, Philips precizează și limite de toleranță pentru proximitatea defectelor de afișare a pixelilor:



Toleranțe pentru defectele de afișare a pixelilor

Pentru ca produsul să intre sub incidența condițiilor pentru reparare sau înlocuire din cauza defectelor de afișare a pixelilor în perioada de garanție, ecranul LCD TFT al unui afișajul plat Philips trebuie să aibă defecte de afișare a pixelilor sau subpixelilor care să depășească limitele de toleranță listate în următoarele tabele.

DEFECTE DE AFIȘARE DE TIP PUNCT LUMINOS	NIVEL ACCEPTABIL
1 subpixel aprins	3
2 subpixeli adiacenți aprinși	1
3 subpixeli adiacenți aprinși (un pixel alb)	0
Distanța dintre două defecte de afișare de tip „punct luminos”*	>15 mm
Numărul total de defecte de afișare de tip „punct luminos”	3

DEFECTE DE AFIȘARE DE TIP PUNCT ÎNTUNECAT	NIVEL ACCEPTABIL
1 subpixel stins	5 sau mai puțini
2 subpixeli adiacenți stinși	2 sau mai puțini
3 subpixeli adiacenți stinși	0
Distanța dintre două defecte de afișare de tip „punct întunecat”*	>15 mm
Numărul total de defecte de afișare de tip „punct întunecat”	5 sau mai puțini

NUMĂRUL TOTAL DE DEFECTE DE AFIȘARE A PUNCTELOR	NIVEL ACCEPTABIL
Numărul total de defecte de afișare (puncte luminoase și întunecate)	5 sau mai puțini

Notă

- 1 sau 2 subpixeli adiacenți defecti = 1 defect de afișare a punctelor
- Acest afișajul este conform ISO9241-307 (ISO9241-307: Cerințe ergonomice, metode de încercări de analiză și conformitate pentru videoterminale electronice).
- ISO9241-307 reprezintă standardul succesor al standardului cunoscut anterior sub denumirea de ISO13406, care este retras de Organizația Internațională de Standardizare (ISO) prin: 2008-11-13.

7.2 Asistență pentru clienți și garanție

Pentru informații referitoare la acoperirea garanției și la asistență suplimentară pentru validarea în regiunea dvs., vizitați site-ul Web la adresa www.philips.com/support pentru detalii. De asemenea, puteți contacta Centrul local Philips pentru asistență clienți la numerele de mai jos.

Informații de contact pentru regiunea Europei de Vest:

Țara	Furnizor asistență	Număr asistență telefonică	Preț	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

Informații de contact pentru China:

Țara	Centru asistență telefonică	Telefon asistență clienți
China	PCCW Limited	4008 800 008

Informații de contact pentru America de Nord:

Țara	Centru asistență telefonică	Telefon asistență clienți
U.S.A.	EPI-e-center	(877) 835-1838
Canada	EPI-e-center	(800) 479-6696

7. Centre de asistență pentru clienți și garanție

Informații de contact pentru regiunea Europei Centrale și de Est:

Țara	Centru asistență telefonică	Furnizor asistență	Telefon asistență clienți
Belarus	NA	IBA	+375 17 217 3386 +375 17 217 3389
Bulgaria	NA	LAN Service	+359 2 960 2360
Croatia	NA	MR Service Ltd	+385 (01) 640 1111
Czech Rep.	NA	Asupport	+420 272 188 300
Estonia	NA	FUJITSU	+372 6519900(General) +372 6519972(workshop)
Georgia	NA	Esabi	+995 322 91 34 71
Hungary	NA	Profi Service	+36 1 814 8080(General) +36 1814 8565(For AOC&Philips only)
Kazakhstan	NA	Classic Service I.I.c.	+7 727 3097515
Latvia	NA	ServiceNet LV	+371 67460399 +371 27260399
Lithuania	NA	UAB Servicenet	+370 37 400160(general) +370 7400088 (for Philips)
Macedonia	NA	AMC	+389 2 3125097
Moldova	NA	Comel	+37322224035
Romania	NA	Skin	+40 21 2101969
Russia	NA	CPS	+7 (495) 645 6746
Serbia&Montenegro	NA	Kim Tec d.o.o.	+381 11 20 70 684
Slovakia	NA	Datalan Service	+421 2 49207155
Slovenia	NA	PC H.and	+386 1 530 08 24
the republic of Belarus	NA	ServiceBy	+375 17 284 0203
Turkey	NA	Tecpro	+90 212 444 4 832
Ukraine	NA	Topaz	+38044 525 64 95
Ukraine	NA	Comel	+380 5627444225

Informații de contact pentru regiunea Americii Latine:

Țara	Centru asistență telefonică	Telefon asistență clienți
Brazil	Vermont	0800-7254101
Argentina		0800 3330 856

Informații de contact pentru regiunea Asiei Pacifice, Orientului Mijlociu și Africii:

Țara	Furnizor asistență	Telefon asistență clienți	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. 8:30am~05:30pm
South Africa	Computer Repair Technologies	011 262 3586	Mon.~Fri. 8:00am~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 și întrebări frecvente

8.1 Depanare

Această pagină tratează probleme care pot fi corectate de un utilizator. Dacă problema persistă după ce ați încercat aceste soluții, contactați reprezentantul de service pentru clienți Philips.

1 Probleme obișnuite

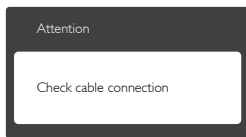
Fără imagine (LED-ul de alimentare este stins)

- Verificați dacă ați conectat cablul de alimentare la priza electrică și în spatele afișajului.
- Mai întâi, verificați dacă butonul de pornire din fața afișajului este în poziția OPRIT, apoi apăsați-l în poziția pornit PORNIT.

Fără imagine (LED de alimentare alb)

- Verificați dacă ați pornit computerul.
- Verificați dacă ați conectat corect cablul de semnal la computerul dvs.
- Verificați dacă pe partea de conectare a cablului afișajului sunt pini îndoiți. Dacă da, reparați sau înlocuiți cablul.
- Funcția Economisire Energie poate fi activată.

Pe ecran se afișează



- Verificați dacă ați conectat corect cablul de semnal la computerul dvs. (Consultați și Ghidul de pornire rapidă).
- Verificați dacă pinii cablului afișajului sunt îndoiți.
- Verificați dacă ați pornit computerul.

Butonul AUTO (AUTOMAT) nu funcționează

- Funcția Auto este aplicabilă doar în modul VGA-Analog (VGA-Analogic). În cazul în

care nu sunteți mulțumit de rezultate, puteți face ajustările manual din meniul OSD.

Notă

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

Semne vizibile de fum sau scântei

- Nu executați niciunul dintre pașii de depanare.
- Deconectați imediat, pentru siguranță, afișajul de la sursa principală de alimentare.
- Contactați imediat serviciul de relații cu clienții Philips.

2 Probleme cu imaginea

Imaginea nu este centrată

- Ajustați poziția imaginii utilizând funcția „Auto” (Automat) din comenzile principale OSD.
- Reglați poziția imaginii folosind Phase (Fază)/Clock (Ceaș) din Setup (Configurare) în comenzile principale OSD. Această opțiune este validă doar în modul VGA.

Imaginea vibrează pe ecran

- Verificați dacă ați fixat corect cablul de semnal la placa grafică sau la PC.

Apare o pâlpâire pe verticală



- Ajustați imaginea utilizând funcția „Auto” (Automat) din comenzile principale OSD.
- Eliminați barele verticale utilizând Phase (Fază)/Clock (Ceaș) din Setup (Configurare) în comenzile principale OSD. Această opțiune este validă doar în modul VGA.

Apare o pâlpâire pe orizontală



- Ajustați imaginea utilizând funcția „Auto” (Automat) din comenzile principale OSD.
- Eliminați barele verticale utilizând Phase (Fază)/Clock (Ceas) din Setup (Configurare) în comenzile principale OSD. Această opțiune este validă doar în modul VGA.

Imaginea este neclară, vagă sau prea întunecată

- Reglați contrastul și luminozitatea din afișajul de pe ecran.

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

- Afișarea neîntreruptă a imaginilor statice pe o perioadă extinsă de timp poate cauza „arderea”, cunoscută și ca „persistența 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 „persistența imaginii” sau „imaginea fantomă” va dispărea treptat într-o perioadă de timp după ce alimentarea este oprită.
- Activați întotdeauna un economizor dinamic pentru ecran când lăsați afișajul nesupravegheat.
- Activați întotdeauna o aplicație periodică de îmborsărire a ecranului atunci când afișajul LCD afișează un conținut static.
- Nerespectarea indicației de activare a unui economizor ecran sau a unei aplicații de reîmborsărire periodică a ecranului poate avea ca efect apariția simptomelor grave de „imagine statică”, „imagine remanentă” sau „imagine fantomă” care nu mai dispar și nici nu se pot remedia. Deteriorarea menționată mai sus nu este acoperită de garanție.

Imaginea este distorsionată. Textul este neclar sau încețoșat.

- Setati rezoluția de afișare a PC-ului la același mod cu rezoluția nativă recomandată a afișajului.

Pe ecran apar puncte verzi, roșii, albastre, întunecate și albe

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

Indicatorul „alimentare pornită” este prea puternic și deranjant

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

Pentru asistență suplimentară, consultați lista cu Centrele de informare a consumatorilor și contactați reprezentantul serviciului clienți Philips.

8.2 Întrebări frecvente generale

Î: Când instalez afișajul, ce trebuie să fac dacă se afișează ecranul „Cannot display this video mode” (Acest mod video nu poate fi afișat)?

Răsp.: Rezoluția recomandată pentru acest afișajul: 3840 x 2160 la 60Hz.

- Deconectați toate cablurile, apoi conectați PC-ul dvs. la afișajul pe care l-ați utilizat anterior.
- În meniul Start al Windows, selectați Settings (Setări)/Control Panel (Panou de control). În fereastra Panou de control, selectați pictograma Display (Afișare). În Panou de control Display (Afișaj), selectați fila „Settings” (Setări). Sub fila de setări, în caseta cu eticheta „desktop area” (zonă desktop), mutați bara laterală la 3840 x 2160 pixeli.
- Deschideți „Advanced Properties” (Proprietăți complexe) și setați Refresh Rate (Rată de îmborsărire) la 60Hz, apoi faceți clic pe OK.

8. Depanare și întrebări frecvente

- Reporniți computerul și repetați pașii 2 și 3 pentru a verifica dacă PC-ul este setat la 3840 x 2160 la 60Hz.
- Opriti computerul, deconectați afișajul vechi și reconectați afișajul LCD Philips.
- Porniți afișajul și apoi porniți PC-ul.

Î2: Care este rata de împrăștiere recomandată pentru afișajul LCD?

Răsp.: Rata de reîmprăștiere recomandată pentru monitoarele LCD este de 60Hz. În cazul oricărei dereglări a ecranului, o puteți seta la o valoare maximă de 75Hz pentru a încerca remedierea dereglării.

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

Răsp.: Acestea sunt fișierele driverului pentru afișajul dvs. Urmați instrucțiunile din manualul de utilizare pentru a instala driverele. Computerul dvs. vă poate solicita drivere pentru afișajul (fișierele .inf și .icm) sau un disc cu drivere atunci când instalați pentru prima dată afișajul. Urmați instrucțiunile pentru a introduce CD-ROM-ul însoțitor inclus în acest pachet. Driverele pentru afișajul (fișierele .inf și .icm) vor fi instalate automat.

Î4: Cum reglez rezoluția?

Răsp.: Driverul pentru placa video/grafică împreună cu afișajul determină rezoluțiile disponibile. Puteți selecta rezoluția dorită din Control Panel (Panoul de control) din Windows® cu „Display properties” (Proprietăți afișaj).

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

Răsp.: Apăsați pe butonul **OK**, apoi selectați „Reset” (Resetare) pentru a reactiva toate setările originale din fabrică.

Î6: Este ecranul LCD rezistent la zgârieturi?

Răsp.: În general, se recomandă ca suprafața ecranului să nu fie supusă șocurilor excesive și să fie protejată împotriva obiectelor ascuțite sau tăioase. Atunci când manipulați afișajul, asigurați-vă că nu este aplicată forță sau presiune pe suprafața panoului. Acest lucru poate afecta condițiile de garanție.

Î7: Cum trebuie să curăț suprafața panoului LCD?

Răsp.: Pentru curățare normală, folosiți o cârpă curată și moale. Pentru curățare extensivă, folosiți alcool izopropilic. Nu utilizați solvenți precum alcoolul etilic, etanolul, acetona, hexanul etc.

Î8: Pot să schimb setarea culorii afișajului meu?

Răsp.: Da, puteți să schimbați setarea culorilor prin comenzi OSD conform următoarei proceduri.

- Apăsați pe „OK” pentru afișarea meniului OSD (Afișare pe ecran)
- Apăsați pe „Down Arrow” (Săgeată în jos) pentru a selecta opțiunea „Color” (Culoare), apoi apăsați pe „OK” pentru a introduce cele trei setări de culoare prezentate în continuare.
 1. Color Temperature (Temperatură de culoare): Cele șase setări sunt 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K și 11500K. Cu setările din intervalul 5.000 K, panoul pare „cald, cu o nuanță de culoare roșu-alb”, în timp ce temperatura 11500 K redă o „nuanță rece, albastru-alb”.
 2. sRGB: Aceasta este o setare standard pentru asigurarea schimbului corect de culori între diferite dispozitive (de ex. camere digitale, monitoare, imprimante, scanere etc.).
 3. User Define (Definit de utilizator): Utilizatorul poate alege setarea de

culoare preferată prin reglarea culorilor roșu, verde și 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 roșu; temperaturi mai mari precum 9300K reprezintă albastrul. Temperatura neutră este alb, la 6504K.

Î9: Pot conecta afișajul LCD la orice PC, stație de lucru sau Mac?

Răsp.: Da. Toate monitoarele LCD Philips sunt complet compatibile cu PC-urile, Mac-urile și stațiile de lucru standard. S-ar putea să aveți nevoie de un adaptor de cablu pentru a conecta afișajul la sistemul Mac. Vă recomandăm să contactați reprezentantul de vânzări Philips pentru mai multe informații.

Î10: Monitoarele LCD Philips sunt plug-and-play?

Răsp.: Da, monitoarele sunt de tip plug-and-play, compatibile cu Windows 8.1/8/7.

Î11: Ce înseamnă aderența imaginii, arderea imaginii, remanența imaginii sau imaginea fantomă la ecranele LCD?

Răsp.: Afișarea neîntreruptă a imaginilor statice o perioadă lungă poate produce „imagini arse”, cunoscute și ca „imagini remanente” sau „imagini fantomă” pe ecranul dvs. „Imaginea statică”, „Imaginea remanentă” sau „Imaginea fantomă” reprezintă un fenomen binecunoscut în tehnologia ecranelor LCD. În majoritatea cazurilor, „Imaginea arsă” sau „persistența imaginii” sau „Imaginea fantomă” va dispărea treptat după oprirea alimentării cu energie electrică. Activați întotdeauna un economizor dinamic pentru ecran când lăsați afișajul nesupraveheat. Activați întotdeauna o aplicație periodică de împrăștiere a ecranului

atunci când afișajul LCD afișează un conținut static.

⚠ Avertisment

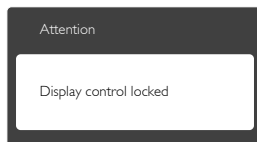
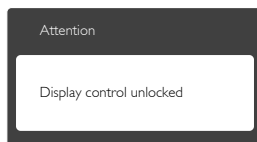
Nerespectarea indicației de activare a unui economizor ecran sau a unei aplicații de reîmprospătare periodică a ecranului poate avea ca efect apariția simptomelor grave de „Imagine statică”, „Imagine remanentă” sau „Imagine fantomă” care nu mai dispar și nici nu se pot remedia. Deteriorarea menționată mai sus nu este acoperită de garanție.

Î12: De ce ecranul meu nu afișează text clar și caracterele afișate nu sunt uniforme?

Răsp.: Afișajul LCD funcționează cel mai bine la rezoluția sa nativă de 3840 x 2160 la 60Hz. Pentru cea mai bună afișare, utilizați această rezoluție.

Î13: Cum să deblochez/blochez tasta rapidă?

Răsp.: Apăsați pe /OK timp de 10 secunde pentru a debloca/bloca tasta rapidă. În urma acestei acțiuni, afișajul va afișa mesajul „Attention” (Atenție) pentru a indica dacă tasta rapidă este deblocată sau blocată, conform ilustrațiilor de mai jos.



8.3 Întrebări frecvente legate de caracteristica MultiView

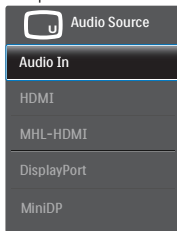
Î1: Pot mări fereastra secundară în modul PIP?

Răsp.: Da, aveți la dispoziție 3 dimensiuni din care puteți alege: **[Small] (Mică)**, **[Middle] (Medie)**, **[Large] (Mare)**. Puteți apăsa pe  pentru a accesa meniul OSD. Selectați preferința pentru opțiunea **[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 doriți să schimbați sursa audio (de exemplu: să ascultați independent piese aflate pe playerul MP3, indiferent de sursa video de la care se primește semnal), puteți apăsa pe  pentru a accesa meniul OSD. Selectați preferința pentru opțiunea **[Audio Source] (Sursă audio)** din meniul principal **[Audio]**.

Rețineți că la următoarea pornire a afișajului, acesta va selecta în mod implicit sursa audio pe care ați ales-o data trecută. În cazul în care doriți să schimbați din nou sursa audio, va trebui să parcurgeți din nou pașii de selecție pentru a seta noua sursă audio ca „implicită”.





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

Philips și emblema scut Philips sunt mărci comerciale înregistrate ale Koninklijke Philips Electronics N.V. și sunt utilizate sub licență de la Koninklijke Philips Electronics N.V.

Specificațiile tehnice pot fi modificate fără preaviz.

Versiune: BDM4065E1T