

# PHILIPS

Business  
Monitor

5000 Series



24B2D5300

## RO Manual de utilizare

Register your product and get support at [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

# Cuprins

1. Important .....	1
1.1 Măsuri de siguranță și întreținere .....	1
1.2 Descrieri ale notațiilor .....	3
1.3 Eliminarea produsului și a materialelor de ambalare .....	4
2. Conectarea monitorului .....	5
2.1 Instalare .....	5
2.2 Utilizarea monitorului .....	7
2.3 DualView .....	10
2.4 SmartView .....	11
2.5 MultiView .....	12
3. Optimizarea imaginii .....	14
3.1 SmartImage .....	14
3.2 SmartContrast .....	15
4. Concepții pentru prevenirea sindromului vizual al calculatorului (CVS) .....	16
5. Sincronizare adaptivă .....	17
6. Specificații tehnice .....	18
6.1 Rezoluție și moduri presetate ..	21
7. Gestionarea energiei .....	22
8. Asistență pentru clienți și garanție .....	23
8.1 Politica Philips privind defectele de pixeli ale ecranelor plate .....	23
8.2 Asistență pentru clienți și garanție .....	26
9. Depanare și Întrebări frecvente .....	27
9.1 Depanare .....	27
9.2 Întrebări frecvente generale .....	28
9.3 Întrebări frecvente Multiview ..	31

# 1. Important

Acest ghid electronic pentru utilizator este destinat oricărei persoane care utilizează un monitor Philips. Acordați timpul necesar pentru a citi acest manual de utilizare înainte de a utiliza monitorul. Acesta conține informații și note importante privind funcționarea monitorului dumneavoastră.

Garanția Philips se aplică cu condiția ca produsul să fie utilizat conform destinației sale, respectând instrucțiunile de operare, și însoțit de prezentarea facturii originale sau a bonului fiscal care indică data achiziției, numele distribuitorului și modelul, precum și numărul de serie al produsului.

## 1.1 Măsurile de siguranță și întreținere

### Avertismente

Utilizarea unor comenzi, reglaje sau proceduri diferite de cele specificate în acest document poate duce la expunerea la șoc electric, pericole electrice și/sau pericole mecanice.

Citiți și urmați aceste instrucțiuni atunci când conectați și utilizați monitorul dumneavoastră.

Presiunea acustică excesivă generată de căștile intraauriculare și cele supraauriculare poate provoca pierderea auzului. Reglarea egalizatorului la nivelul maxim crește tensiunea de ieșire a căștilor intraauriculare și supraauriculare, crescând astfel nivelul presiunii acustice.

### Funcționare

- Păstrați monitorul ferit de lumina directă a soarelui. Expunerea prelungită la acest tip de mediu poate cauza decolorarea și deteriorarea monitorului.
- Feriți ecranul de ulei. Uleiul poate deteriora carcasa din plastic a ecranului și poate anula valabilitatea garanției.
- Îndepărtați orice obiect care ar putea cădea în orificiile de ventilație sau ar împiedica răcirea corespunzătoare a componentelor electronice ale monitorului.

- Nu blocați orificiile de ventilație ale carcasei.
- La amplasarea monitorului, asigurați-vă că ștecherul și priza de alimentare sunt ușor accesibile.
- Dacă opriți monitorul prin deconectarea cablului de alimentare sau a cablului de alimentare în curent continuu (CC), așteptați 6 secunde înainte de a reconecta cablul de alimentare sau cablul de alimentare CC, pentru a relua funcționarea normală.
- Utilizați întotdeauna cablul de alimentare omologat, furnizat de Philips. În cazul în care cablul de alimentare lipsește, contactați centrul local de service. (Consultați informațiile de contact pentru service din manualul „Informații importante“.)
- Alimentați dispozitivul doar cu tensiunea specificată. Utilizarea unei tensiuni necorespunzătoare poate duce la defectiuni și poate provoca incendii sau electrocutări.
- Protejați cablurile. Nu trageți și nu îndoiiți cablul de alimentare și nici cel de semnal. Nu așezați monitorul sau alte obiecte grele peste cabluri. Cablurile deteriorate pot provoca incendii sau electrocutări.
- Nu expuneți monitorul la vibrații puternice sau la șocuri mecanice majore în timpul funcționării.
- Pentru a preveni deteriorări potențiale, precum desprinderea panoului de rama frontală, asigurați-vă că monitorul nu este înclinat în jos cu mai mult de -5 grade. Dacă limita maximă de înclinare în jos de -5 grade este depășită, daunele suferite de monitor nu vor fi acoperite de garanție.
- Nu loviți și nu lăsați monitorul să cadă în timpul funcționării și/sau al transportului.
- Portul USB Type-C trebuie conectat exclusiv la echipamente specificate, dotate cu carcasă ignifugă, conforme cu standardele IEC 62368-1 sau IEC 60950-1.
- Utilizarea prelungită a monitorului poate provoca disconfort ocular. Este recomandat să faceți pauze scurte

și frecvente la postul de lucru, în detrimentul unor pauze mai lungi, dar mai rare. De exemplu, o pauză de 5–10 minute după 50–60 de minute de utilizare continuă a ecranului este preferabilă unei pauze de 15 minute la fiecare două ore. Pentru a preveni oboseala oculară în timpul utilizării continue a ecranului, procedați astfel:

- Priviți către obiecte situate la distanțe variate după o perioadă îndelungată de focalizare asupra ecranului.
- Clipiți conștient în timpul lucrului.
- Închideți și rotiți ușor ochii pentru relaxare.
- Poziționați ecranul la înălțimea și unghiul corespunzătoare.
- Reglați luminozitatea și contrastul la un nivel adecvat.
- Adaptați iluminarea ambientală astfel încât să fie similară cu luminozitatea ecranului. Evitați iluminarea fluorescentă și suprafețele cu reflexie puternică.
- Consultați un medic dacă simptomele se agravează.

## Întreținere

- Pentru a proteja monitorul împotriva eventualelor deteriorări, nu exercitați presiune excesivă asupra panoului LCD. La mutarea monitorului, apucați cadrul pentru ridicare; nu ridicați monitorul sprijinind mâna sau degetele pe panoul LCD.
- Soluțiile de curățare pe bază de ulei pot deteriora componentele din plastic și pot duce la anularea garanției.
- Debransați monitorul dacă nu îl veți utiliza pentru o perioadă îndelungată.
- Debransați monitorul înainte de a-l curăța cu o cârpă ușor umedă. Ecranul poate fi șters cu o cârpă uscată atunci când alimentarea este întreruptă. Nu utilizați niciodată solvenți organici, precum lichidele pe bază de alcool sau amoniac.
- Pentru a evita riscul de electrocutare sau deteriorarea permanentă a

echipamentului, nu expuneți monitorul la praf, ploaie, apă sau umiditate excesivă.

- Dacă monitorul se udă, ștergeți-l cu o cârpă uscată cât mai curând posibil.
- Dacă o substanță străină sau apa pătrunde în monitor, opriți imediat alimentarea și deconectați cablul de alimentare. Ulterior, dacă dispozitivul este deteriorat, trimiteți-l la centrul de service.
- Nu depozitați și nu utilizați monitorul în locații expuse la căldură, lumină solară directă sau frig extrem.
- Pentru a menține performanța optimă a monitorului și pentru a prelungi durata sa de viață, utilizați monitorul într-o locație care se încadrează în următoarele intervale de temperatură și umiditate:
  - Temperatură: 0°C~40°C 32°F~104°F
  - Umiditate: 20%~80% UR

Informații importante privind efectul de persistentă a imaginii (burn-in/ghost image)

- Activați întotdeauna un program de economisire a ecranului (screensaver) animat atunci când lăsați monitorul nesupravegheat. Activați întotdeauna o aplicație de reîmprospătare periodică a ecranului dacă monitorul afișează conținut static neschimbător. Afișarea neîntreruptă a imaginilor statice sau fixe pe o perioadă îndelungată poate provoca „persistența imaginii” (cunoscută și sub denumirile de „efect de burn-in” sau „image fantomă”) pe ecran.
- „Arsura”, „imaginea remanentă” sau „imaginea fantomă” este un fenomen binecunoscut în tehnologia panourilor LCD. În majoritatea cazurilor, „arsura”, „imaginea remanentă” sau „imaginea fantomă” va dispărea treptat după o anumită perioadă de timp de la oprirea alimentării cu energie electrică.



### Avertisment

Neutilizarea unui protector de ecran sau a unei aplicații de reîmprospătare periodică a ecranului poate duce la apariția unor simptome severe de „arsură”, „imagine remanentă” sau „imagine fantomă”, care nu vor dispărea și nu pot fi reparate. Daunele menționate anterior nu sunt acoperite de garanția produsului.

## Service

- Capacul carcasei trebuie deschis exclusiv de personalul de service calificat.
- Dacă aveți nevoie de documente pentru reparații sau integrare, vă rugăm să contactați centrul local de service. (Puteți consulta datele de contact ale serviciului de service prezentate în manualul cu informații importante.)
- Pentru informații privind transportul, consultați secțiunea „Specificații tehnice”.
- Nu lăsați monitorul într-un autovehicul expus direct razelor solare.

### Notă

Consultați un tehnician de service dacă monitorul nu funcționează normal sau dacă nu sunteți sigur ce procedură să urmați conform instrucțiunilor de operare prezentate în acest manual.

Acest echipament nu este adecvat pentru utilizarea în locații în care este probabil să fie prezenți copii.

## 1.2 Descrieri ale notațiilor

---

Următoarele subsecțiuni descriu convențiile de notație utilizate în acest document.

### Note, Atenționări și Avertismente

În întregul acestui ghid, blocurile de text pot fi însoțite de o pictogramă și tipărite cu caractere aldine sau cursive. Aceste blocuri conțin note, atenționări și/sau avertismente.

Acestea sunt utilizate după cum urmează:

### Notă

Această pictogramă indică informații importante și sfaturi care vă ajută să utilizați mai eficient sistemul dumneavoastră informatic.

### Atenționare

Această pictogramă indică informații care vă arată cum să evitați fie deteriorarea potențială a componentelor hardware, fie pierderea datelor.

### Avertisment

Această pictogramă indică riscul de vătămare corporală și vă indică modul de evitare a problemei.

Unele avertismente pot apărea în formate alternative și pot să nu fie însoțite de o pictogramă. În astfel de cazuri, prezentarea specifică a avertismentului este impusă de mecanismul de reglementare relevant.

### 1.3 Eliminarea produsului și a materialelor de ambalare

---

Deșeuri de echipamente electrice și electronice (DEEE)



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

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

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

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

### Taking back/Recycling Information for Customers

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

From the planning, design, and production stages, Philips emphasizes the importance 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) following all Environmental Laws and taking back programs with the contractor company.

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

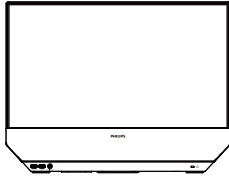
To learn more about our recycling program please visit:

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

## 2. Conectarea monitorului

### 2.1 Instalare

#### 1 Conținutul pachetului



AC/DC Adapter



\*HDMI



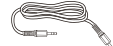
\*USB C-C



\*USB C-C/A



\*USB C-A

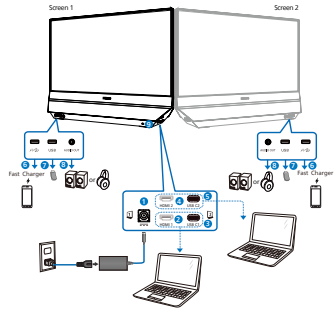


\*Audio cable

\*Variază în funcție de regiune.

Utilizați exclusiv adaptorul AC/DC cu modelul: Philips FSP230-AJAN3-T.

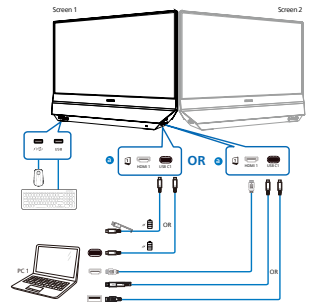
#### 2 Conectarea la PC



USB C-C



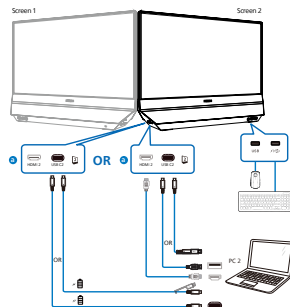
USB hub (USB A-C)



USB C-C



USB hub (USB A-C)



- 1 Intrare alimentare AC/DC
- 2 Intrare HDMI 1
- 3 USB-C 1
- 4 Intrare HDMI 2
- 5 USB-C 2

- 6 Port USB downstream/Încărcător rapid USB
- 7 Port USB downstream
- 8 IEȘIRE AUDIO
- 9 Slot de blocare Kensington

#### Conectare la PC

1. Conectați cablul de alimentare ferm în partea din spate a monitorului.
2. Opriți computerul și deconectați cablul său de alimentare.
3. Conectați cablul de semnal al monitorului la conectorul video situat pe partea posterioară a computerului dumneavoastră.
4. Introduceți cordonul de alimentare al computerului și al monitorului într-o priză electrică din apropiere.
5. Porniți computerul și monitorul. Dacă monitorul afișează o imagine, instalarea este finalizată.


#### 3 Hub USB

Pentru conformitatea cu standardele internaționale privind eficiența energetică, hub-ul/porturile USB ale acestui monitor sunt dezactivate în modurile Standby și Oprit.

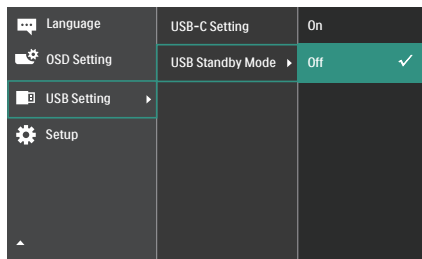
Dispozitivele USB conectate nu vor funcționa în această stare.

Pentru a menține permanent funcția USB în starea „ACTIVATĂ”, accesați meniul OSD, selectați opțiunea „Mod standby USB” și comutați-o pe starea „ACTIVATĂ”. În eventualitatea unei resetări a monitorului la setările din fabrică, asigurați-vă că reselectați opțiunea „Mod standby USB” pe starea „ACTIVATĂ” în meniul OSD.

#### 4 Încărcare USB

Acest ecran dispune de porturi USB capabile să furnizeze o putere standard, inclusiv unele cu funcții de încărcare USB (identificabile prin pictograma de alimentare ). Puteți utiliza aceste porturi, de exemplu, pentru a încărca smartphone-ul sau pentru a alimenta un hard disk extern (HDD). Ecranul trebuie să rămână alimentat și pornit în permanență pentru a permite utilizarea acestei funcții.

Anumite modele de afișaje Philips pot să nu asigure alimentarea sau încărcarea dispozitivului dumneavoastră atunci când acesta intră în modul „Sleep/Standby” (LED-ul de alimentare alb clipește). În acest caz, accesați meniul OSD și selectați opțiunea „USB Standby Mode”, apoi setați funcția pe „ON” (valoarea implicită este OFF). Astfel, funcțiile de alimentare USB și încărcare vor rămâne active chiar și atunci când monitorul se află în modul sleep/standby.



#### Notă

Dacă opriți monitorul folosind comutatorul de alimentare în orice moment, toate porturile USB vor fi dezactivate.

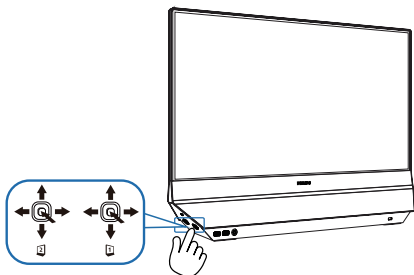
#### Avertisment

Dispozitivele wireless USB 2.4 GHz, precum mouse-urile, tastaturile și căștile wireless, pot cauza o reducere a eficienței transmisiei radio pentru dispozitivele cu interfață USB 3.2 sau versiuni superioare. Dacă apare această situație, încercați următoarele metode pentru a atenua efectele:

- Păstrați receptoarele USB 2.0 la distanță de porturile de conexiune USB 3.2 sau versiuni superioare.
- Utilizați un cablu prelungitor USB standard sau un hub USB pentru a mări distanța dintre receptorul wireless și portul de conexiune USB 3.2 sau versiuni superioare.

## 2.2 Utilizarea monitorului

### 1 Descrierea butoanelor de control



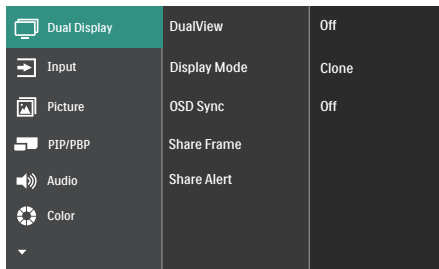
### Ecranul 2

1		Apăsați pentru a porni alimentarea. Apăsați timp de peste 3 secunde pentru a opri alimentarea.
2		Accesați meniul OSD. Confirmați ajustarea OSD.
3		Reglați luminozitatea. Reglați meniul OSD.
4		Schimbați sursa de intrare a semnalului source. Reglați meniul OSD.
5		Meniul SmartImage Game. Sunt disponibile mai multe opțiuni: EasyRead, Office, Photo, Movie, Game, Economy, D-Mode, Off. Reveniți la nivelul anterior al meniului OSD.

### 2 Descrierea afișajului pe ecran (OSD)

Ce este afișajul pe ecran (OSD)?

Afișajul pe ecran (OSD) este o funcție disponibilă în toate monitoarele LCD Philips. Acesta permite utilizatorului final să ajusteze performanța ecranului sau să selecteze funcțiile monitorului direct prin intermediul unei ferestre cu instrucțiuni afișate pe ecran. Mai jos este prezentată o interfață OSD intuitivă:



Instrucțiuni de bază și simple privind tastele de control

În meniul OSD afișat mai sus, puteți apăsa butoanele ▼▲ de pe rama frontală a monitorului pentru a muta cursorul și apăsați butonul OK pentru a confirma selecția sau modificarea.

#### Meniul OSD

Mai jos este prezentată o vedere de ansamblu a structurii afișajului pe ecran (OSD). Puteți utiliza această schemă ca referință atunci când doriți să navigați prin diversele ajustări ulterioare.

Main menu	Sub menu	
Dual Display	Dual View	On, Off
	Display Mode	Clone, Extend
	OSD Sync	On, Off
	Share Frame	Red, Green, Blue, White, Off
	Share Alert	On, Off
Input	HDMI	
	USB C	
Picture	Auto	On, Off
	SmartImage	EasyRead, Office, Photo, Movie, Game, Economy, D-Mode, Off
	Adaptive Sync	On, Off
	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 Orbitaling	On, Off
PIP/PBP	Over Scan	On, Off
	SmartView	On, Off
	PIP/PBP Mode	Off, PIP, PBP
	PIP/PBP Input	HDMI, USB C
	PIP Size	Small, Middle, Large
	PIP Position	Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left
Audio	Swap	
	Volume	0-100
Color	Mute	On, Off
	Speaker Control	On, Off, Auto
	Audio Source	HDMI, USB C
	Color Temperature	Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
Language	sRGB	
	User Define	Red: 0-100 Green: 0-100 Blue: 0-100
	Language	English, Deutsch, Español, Ελληνικά, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 繁體中文, 繁體中文, 日本語, 日本語
OSD Setting	Horizontal	0-100
	Vertical	0-100
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s
USB Setting	USB-C Setting	High Data Speed, High Resolution
	USB Standby Mode	On, Off
Setup	Power LED	0, 1, 2, 3, 4
	Resolution Notification	On, Off
	Firmware Upgrade	Yes, No
	Reset	Yes, No
	Information	

### Notă

Opțiunea Actualizare firmware din meniul OSD este aplicabilă exclusiv atunci când este utilizată împreună cu funcția OTG.


### 3 Notificare privind rezoluția

Acest monitor este proiectat pentru performanțe optime la rezoluția sa nativă: 1920 x 1080.

Când monitorul este alimentat la o rezoluție diferită, pe ecran se afișează următoarea alertă: Utilizați 1920 x 1080 pentru cele mai bune rezultate.

Afișarea alertei privind rezoluția nativă poate fi dezactivată din secțiunea Configurare a meniului OSD (Afișaj pe ecran).

### Notă

1. Setarea implicită a hub-ului USB pentru intrarea USB-C a acestui monitor este „Viteză mare de transfer date”. Rezoluția maximă suportată depinde de capacitățile plăcii grafice. Dacă PC-ul dumneavoastră nu suportă HBR 3, selectați opțiunea Rezoluție înaltă în Setări USB, iar rezoluția maximă suportată va fi 1920 x 1080 @120 Hz. Apăsați butonul  > Setări USB > USB > Rezoluție înaltă.

### 4 Firmware

Există două modalități de a efectua actualizări de firmware.

1. Over-the-air (OTA) Actualizarea firmware-ului over-the-air (OTA) se realizează prin intermediul software-ului SmartControl și poate fi descărcată cu ușurință de pe site-ul web Philips. Ce face SmartControl? Este un software suplimentar care ajută la controlarea imaginii, audio și a altor setări grafice de pe ecran ale monitorului.

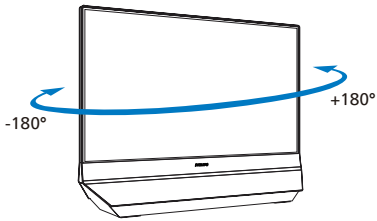
În secțiunea „Setup”, puteți verifica ce versiune de firmware aveți în prezent și dacă este necesară o actualizare sau nu. În plus, este important de reținut că actualizările de firmware trebuie efectuate prin intermediul software-ului SmartControl. Este necesar să fiți conectați la o rețea atunci când actualizați firmware-ul pe SmartControl over-the-air (OTA).

2. On-the-go (OTG)

Acest monitor are o funcție OTG, permițând actualizări directe de firmware prin stick USB. Vă rugăm să contactați serviciul local pentru clienți înainte de a continua, pentru a obține informații relevante și asistență cu actualizarea.

## 5 Funcție fizică

### Rotire



### ⚠ Avertisment

- Pentru a evita deteriorarea potențială a ecranului, cum ar fi dezlipirea panoului, asigurați-vă că monitorul nu se înclină în jos mai mult de -5 grade.
- Nu apăsați pe ecran în timpul ajustării unghiului monitorului. Prindeți doar rama.

## 2.3 DualView

### 1 Ce este?

DualView este conceput special pentru acest afișaj cu două fețe, pentru a utiliza eficient ambele ecrane de pe fiecare parte a monitorului. Pentru a activa DualView, accesați meniul OSD și setați **DualView la Activat** (implicit: **Dezactivat**). Odată ce **DualView** este activat, opțiunile **Mod afișare** devin disponibile, permițând utilizatorilor să selecteze fie **Clonare**, fie **Extindere**.

### 2 De ce am nevoie de aceasta?

DualView este soluția care permite utilizatorilor să extindă sau să cloneze afișajul pe ambele părți ale monitorului. Ecranele din față și din spate pot funcționa independent sau pot fi legate împreună, funcționând efectiv ca un lanț daisy-chain integrat. În timp ce sunt legate, afișajele sunt sincronizate, făcând acest monitor cu două fețe ideal pentru interacțiuni cu clienții și scenarii colaborative în care o persoană operează dispozitivul, iar cealaltă vizualizează sau interacționează de pe partea opusă. Utilizatorii pot alege cu ușurință să cloneze sau să extindă afișajul fără a necesita două monitoare separate. Pentru a opera și controla ambele părți ale monitorului, DualView trebuie utilizat împreună cu SmartView, care permite interacțiunea de pe ecranul opus. Pentru mai multe informații despre SmartView, consultați Secțiunea 2.4.

### 3 Cum funcționează?

În configurația implicită a monitorului cu două fețe (**DualView implicit: Dezactivat**), ambele ecrane funcționează ca **afișaje independente**.

Cu **DualView dezactivat**, monitorul funcționează ca **două afișaje independente**. Fiecare ecran corespunde propriei surse de intrare — **Intrarea 1 pentru Ecranul 1 și Intrarea 2 pentru Ecranul 2** — permițând utilizarea separată a ecranelor din față și din spate.

Ecranele din față și din spate sincronizate (**DualView: Activat**)

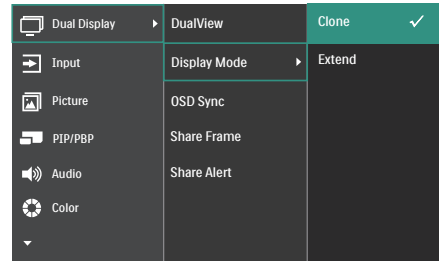
Vă rugăm să urmați pașii pentru configurare.

1. Deschideți meniul Afișaj pe ecran (OSD).
2. Navigați la **DualView** și selectați **Activat**. Această opțiune conectează ambele ecrane.

3. Implicit, ambele ecrane sunt setate în modul Clonare (Mod afișare: **Clonare**). Pentru a extinde afișajul, accesați **Mod afișare** și comutați de la **Clonare** la **Extindere**. Modul selectat se aplică imediat.

Activați **DualView: Activat**

**Mod afișare:** Clonare / Extindere (implicit: Clonare)



### Notă

- În cazul unei singure surse de intrare sau al două surse, ecranul pe care se activează prima dată funcția DualView devine ecranul principal.
- Funcția DualView poate fi activată numai atunci când ambele ecrane sunt pornite. Modul Extindere este disponibil exclusiv prin conexiunea USB-C.
- Atunci când funcția DualView este activată de pe Ecranul 1, anumite setări de pe Ecranul 2 (cum ar fi Afișaj dual, Intrare, Audio și PxP) vor fi dezactivate.

## 2.4 SmartView

### 1 Ce este?

SmartView permite afișarea conținutului de pe două ecrane pe un singur monitor, atunci când sunt conectate porturi compatibile. Pentru a activa SmartView, accesați meniul OSD și setați opțiunea **SmartView** pe Activat (implicit: Dezactivat).

### 2 De ce am nevoie de aceasta?

Funcția de ecran divizat permite utilizatorilor să vizualizeze simultan informații din mai multe surse (Picture-by-Picture). Utilizatorii pot comuta între ecranele afișate în funcție de necesități și scenarii de utilizare. Această funcție este disponibilă exclusiv pentru intrările USB Type-C sau DisplayPort.

### 3 Cum funcționează?

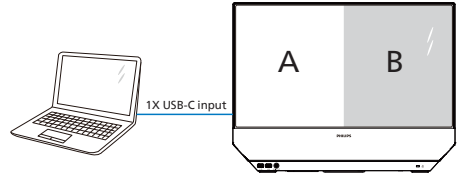
În primul rând, **activați funcția SmartView** din meniul OSD, setând-o la **Pornit** (implicit: **Oprit**). Monitorul dual-sided suportă trei configurații diferite pentru DualView și SmartView. Prin activarea sau dezactivarea acestor funcții, utilizatorii pot selecta tipul de conexiune care se potrivește cel mai bine scenariului de utilizare sau preferințelor personale.

#### • Activați **SmartView**: Pornit

Dual Display	SmartView	On
Input	PIP / PBP Mode	Off
Picture	PIP / PBP Input	
PIP/PBP	PIP Size	
Audio	PIP Position	
Color	Swap	

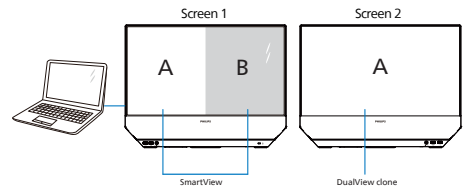
#### 1. SmartView: Pornit

DualView: Oprit (Ecranul 1 afișează două surse, iar celălalt ecran este oprit, cu excepția cazului în care este utilizat de o altă sursă).



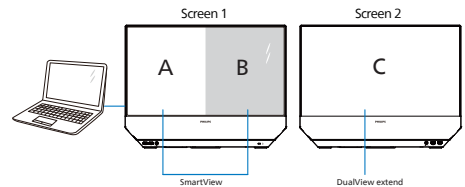
#### 2. SmartView: Pornit

DualView: Pornit (implicit: mod Clonare)



#### 3. SmartView: Pornit

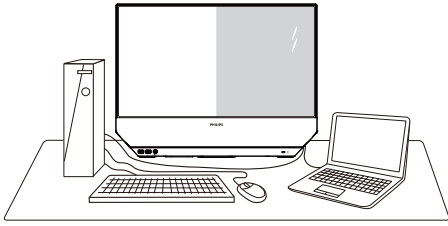
DualView: Pornit (mod Extindere)



#### ⓘ Notă

- SmartView este disponibil doar atunci când se utilizează o intrare USB-C.
- SmartView și PIP/PBP nu pot fi utilizate simultan.
- Când DualView este activat, SmartView este disponibil doar pe ecranul pe care DualView este activat. Opțiunea de pe celălalt ecran va fi inactivă (estompată).

## 2.5 MultiView



### 1 Ce este?

Funcția MultiView permite conectarea și vizualizarea simultană a mai multor dispozitive, cum ar fi un PC și un notebook, dispuse unul lângă celălalt, facilitând astfel gestionarea eficientă a sarcinilor complexe de multitasking.

### 2 De ce am nevoie de aceasta?

Cu monitorul Philips MultiView cu rezoluție ultra-înaltă, vă puteți bucura confortabil de experiență completă de conectivitate, atât la birou, cât și acasă. Acest monitor vă permite să vizualizați convenabil multiple surse de conținut pe un singur ecran. De exemplu, puteți urmări un flux video live de știri cu sunet într-o fereastră mică, în timp ce lucrați la ultimul articol de blog... sau puteți edita un fișier Excel de pe Ultrabook, în timp ce sunteți conectat la intranetul securizat al companiei pentru a accesa fișiere de pe un calculator desktop.

### 3 Cum se activează funcția MultiView din meniul OSD?

Dual Display	SmartView	Off
Input	PIP / PBP Mode	Off
Picture	PIP / PBP Input	USB C
PIP/PBP	PIP Size	Small
Audio	PIP Position	Top-Right
Color	Swap	

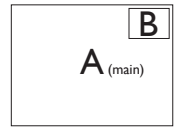
1. Navigați spre dreapta pentru a accesa ecranul Meniului OSD.
2. Navigați în sus sau în jos pentru a selecta meniul principal [PIP / PBP], apoi navigați spre dreapta pentru a confirma.
3. Navigați în sus sau în jos pentru a selecta opțiunea [Mod PIP / PBP], apoi navigați spre dreapta.
4. Navigați în sus sau în jos pentru a selecta [PIP], [PBP], apoi navigați spre dreapta pentru a confirma selecția.
5. Acum puteți reveni pentru a configura [Intrare PIP/PBP], [Dimensiune PIP], [Poziție PIP] sau [Schimbare].

### 4 MultiView în meniul OSD

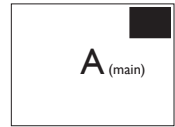
- **Mod PIP/PBP:** Există două moduri pentru MultiView: [PIP] și [PBP].

[PIP]: Imagine în Imagine

Deschide o subfereastră pentru o altă sursă de semnal.

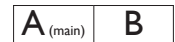


Când sursa secundară nu este detectată:



[PBP]: Imagine lângă Imagine

Deschide o subfereastră alăturată pentru o altă sursă de semnal.



Când sursa secundară nu este detectată:



**Notă**

Benzele negre situate în partea superioară și inferioară a ecranului servesc la verificarea raportului de aspect corect în modul PBP. Pentru vizualizarea pe întregul ecran, ajustați rezoluțiile dispozitivelor la valorile optime; astfel, veți putea vedea imaginile celor două dispozitive afișate pe acest monitor fără benzi negre. Rețineți că semnalul analogic nu este acceptat în modul ecran complet în modul PIP.

- Intrare PIP/PBP:** Există diverse intrări video disponibile pentru selectarea sursei afișajului secundar: [HDMI 1], [HDMI 2], [USB C 1] și [USB C 2].

Vă rugăm să consultați tabelul de mai jos pentru compatibilitatea dintre sursa principală și cea secundară.

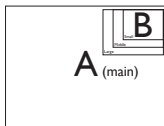
**Ecran 1**

MultiView		POSSIBILITATE SURSĂ SECUNDARĂ (x1)	
	Intrări	HDMI 1	USB C 1
SURSA PRINCIPALĂ (x1)	HDMI 1		•
	USB C 1	•	

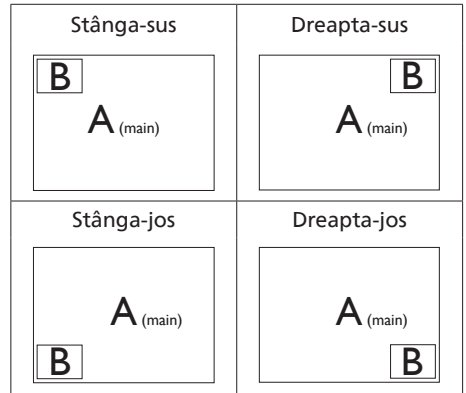
**Ecranul 2**

MultiView		POSSIBILITATE SURSĂ SECUNDARĂ (x1)	
	Intrări	HDMI 2	USB C 2
SURSA PRINCIPALĂ (x1)	HDMI 2		•
	USB C 2	•	

- Dimensiune PIP:** La activarea funcției PIP, sunt disponibile trei dimensiuni pentru fereastra secundară: [Mică], [Medie] și [Mare].

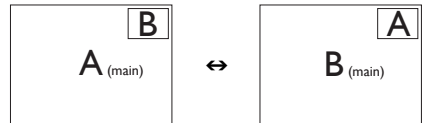


- Poziție PIP:** La activarea funcției PIP, sunt disponibile patru poziții pentru fereastra secundară.

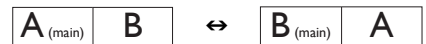


**Schimbare:** Sursa imaginii principale și sursa imaginii secundare sunt interschimbate pe ecran.

Interschimbați sursele A și B în modul [PIP]:



Interschimbați sursele A și B în modul [PBP]:



- Oprit:** Dezactivați funcția MultiView.



**Notă**

La activarea funcției SWAP, semnalul video și sursa audio aferentă se vor interschimba simultan.

## 3. Optimizarea imaginii

### 3.1 SmartImage

#### 1 Ce este?

SmartImage oferă presetări care optimizează afișajul pentru diverse tipuri de conținut, ajustând dinamic luminozitatea, contrastul, culorile și claritatea în timp real. Indiferent dacă utilizați aplicații bazate pe text, afișați imagini sau vizionați videoclipuri, tehnologia Philips SmartImage asigură o performanță excelentă a monitorului.

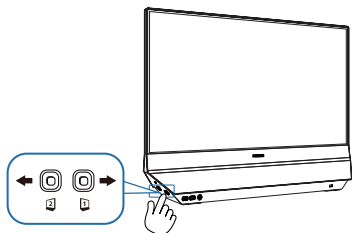
#### 2 De ce este necesar?

Este ideal să dispuneți de un monitor care oferă o afișare optimizată pentru toate tipurile dumneavoastră preferate de conținut. Software-ul SmartImage ajustează dinamic luminozitatea, contrastul, culorile și claritatea în timp real, pentru a vă îmbunătăți experiența de vizualizare.

#### 3 Cum funcționează?

SmartImage este o tehnologie Philips exclusivă și de ultimă generație care analizează conținutul afișat pe ecranul dumneavoastră. În funcție de scenariul selectat, SmartImage îmbunătățește dinamic contrastul, saturația culorilor și claritatea imaginilor pentru a optimiza conținutul afișat – toate acestea în timp real, prin apăsarea unui singur buton.

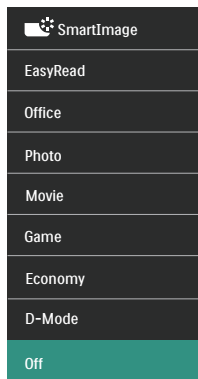
#### 4 Cum se activează SmartImage?



1. Comutați spre față pentru a lansa afișajul pe ecran SmartImage.

2. Comutați în sus sau în jos pentru a selecta între modurile SmartImage.
3. Afișajul pe ecran SmartImage va rămâne vizibil timp de 8 secunde; alternativ, puteți comuta spre stânga pentru a confirma selecția.

Sunt disponibile mai multe moduri: EasyRead, Office, Photo, Movie, Game, Economy, D-Mode și Off.



- **EasyRead:** Îmbunătățește lizibilitatea aplicațiilor bazate pe text, cum ar fi cărțile electronice în format PDF. Acesta utilizează un algoritm special care sporește contrastul și claritatea contururilor conținutului textual. Afișajul este optimizat pentru o lectură confortabilă, prin ajustarea luminozității, contrastului și temperaturii culorii monitorului.
- **Birou:** Optimizează redarea textului și reduce luminozitatea pentru a spori lizibilitatea și a diminua oboseala oculară. Acest mod îmbunătățește semnificativ lizibilitatea și productivitatea atunci când utilizați foi de calcul, fișiere PDF, articole scanate sau alte aplicații generale de birou.
- **Foto:** Acest profil combină saturația cromatică, contrastul dinamic și accentuarea clarității pentru a afișa fotografii și alte imagini cu o claritate excepțională și culori vibrante, fără artefacte sau decolorare.
- **Film:** Luminozitatea amplificată, saturația cromatică intensificată, contrastul

dinamic și claritatea maximă asigură vizualizarea fiecărui detaliu din zonele întunecate ale videoclipurilor, fără efectul de spălare a culorilor.

- **Joc:** Activați circuitul overdrive pentru un timp de răspuns optim, reduceți contururile zimțate ale obiectelor în mișcare rapidă de pe ecran și îmbunătățiți raportul de contrast pentru scenele luminoase și întunecate; acest profil oferă cea mai bună experiență de gaming.
- **Economie:** În acest profil, luminozitatea și contrastul sunt ajustate, iar iluminarea de fundal este calibrată fin pentru a asigura o imagine adecvată pentru aplicațiile uzuale de birou.
- **Mod D:** Cartografierea optimizată a tonurilor de gri, bazată pe curba GSDF din DICOM Partea 14, îmbunătățește diferențele subtile de tonalitate și crește vizibilitatea detaliilor în zonele mai întunecate, oferind o performanță vizuală constantă și fiabilă pe toate dispozitivele.
- **Oprit:** Fără optimizare prin SmartImage.

## 3.2 SmartContrast

---

### 1 Ce este?

Este o tehnologie unică ce analizează dinamic conținutul afișat și optimizează automat raportul de contrast al monitorului pentru o claritate vizuală maximă și o experiență de vizionare plăcută.

### 2 De ce este necesar?

Deoarece SmartContrast oferă cea mai bună claritate vizuală și confort de vizionare pentru orice tip de conținut. Acesta controlează dinamic contrastul și ajustează iluminarea de fundal pentru imagini luminoase în jocuri și videoclipuri. În plus, prin reducerea consumului de energie al monitorului, economisiți costurile cu energia și prelungiți durata de viață a acestuia.

### 3 Cum funcționează?

La activarea SmartContrast, sistemul analizează conținutul afișat în timp real pentru a ajusta culorile și a controla intensitatea iluminării de fundal. Această funcție îmbunătățește dinamic contrastul, asigurând o experiență excelentă de divertisment la vizionarea videoclipurilor sau la jocurile video.

## 4. Concepții pentru prevenirea sindromului vizual al calculatorului (CVS)

Monitorul Philips este proiectat pentru a preveni oboseala oculară cauzată de utilizarea prelungită a calculatorului.

Respectați instrucțiunile de mai jos și utilizați un monitor Philips pentru a reduce eficient oboseala și a maximiza productivitatea la locul de muncă.

1. Iluminat adecvat al mediului:
  - Ajustați iluminatul ambiental astfel încât să fie similar cu luminozitatea ecranului; evitați iluminatul fluorescent și suprafețele care reflectă excesiv lumina.
  - Reglați luminozitatea și contrastul la nivelurile adecvate.
2. Obiceiuri corecte de lucru:
  - Utilizarea excesivă a monitorului poate provoca disconfort ocular; este recomandat să luați pauze scurte și frecvente la stația de lucru, în detrimentul unor pauze lungi și rare; de exemplu, o pauză de 5-10 minute după 50-60 de minute de utilizare continuă a ecranului este preferabilă unei pauze de 15 minute la fiecare două ore.
  - Priviți către obiecte situate la distanțe variate după o perioadă îndelungată de focalizare asupra ecranului.
  - Închideți și rotiți ușor ochii pentru relaxare.
  - Clipiți conștient și frecvent în timpul lucrului.
  - Executați întinderi ușoare ale gâtului și înclinați lent capul înainte, înapoi și lateral pentru ameliorarea durerii.
3. Postură ideală de lucru
  - Repoziționați ecranul la înălțimea adecvată, în funcție de statura dumneavoastră.
4. Alegeți un monitor Philips pentru vizualizare, care să fie blând cu ochii.
  - Ecran anti-reflex: Această funcție reduce eficient reflexiile enervante și distragătoare asociate cu oboseala oculară.
  - Tehnologia fără pâlpâire este concepută pentru a regla luminozitatea și a reduce pâlpâirea, oferind o experiență de vizualizare mai confortabilă.
  - Modul EasyRead oferă o experiență de lectură similară cu cea de pe hârtie, asigurând o vizualizare mai confortabilă atunci când lucrați cu documente lungi pe ecran.

## 5. Sincronizare adaptivă



### Adaptive Sync

Jocurile pe PC au oferit mult timp o experiență imperfectă, deoarece GPU-urile și monitoarele se actualizează la rate diferite. Uneori, un GPU poate randea multe imagini noi în timpul unei singure actualizări a monitorului, iar monitorul va afișa fragmente din fiecare imagine ca o singură imagine. Acest fenomen se numește „tearing” (rupere a imaginii). Jucătorii pot remedia problema tearing folosind o funcție numită „v-sync”, dar imaginea poate deveni sacadată, deoarece GPU-ul așteaptă ca monitorul să solicite o actualizare înainte de a livra noile imagini.

Responsivitatea intrării mouse-ului și numărul total de cadre pe secundă sunt reduse și cu v-sync. Tehnologia AMD Adaptive Sync elimină toate aceste probleme, permițând GPU-ului să actualizeze monitorul în momentul în care o nouă imagine este pregătită. Prin urmare, această funcție le oferă jucătorilor o experiență de joc incredibil de fluidă, responsivă și fără tearing.

Urmează plăcile grafice compatibile.

- Sistem de operare
  - Windows 11/10
- Placă grafică: Seria R9 290/300 și Seria R7 260
  - AMD Radeon Seria R9 300
  - AMD Radeon R9 Fury X
  - AMD Radeon R9 360
  - AMD Radeon R7 360
  - AMD Radeon R9 295X2
  - AMD Radeon R9 290X
  - AMD Radeon R9 290
  - AMD Radeon R9 285
  - AMD Radeon R7 260X
  - AMD Radeon R7 260
- Procesoare AMD A-Series pentru desktop și mobile (APU)
  - AMD A10-7890K

- AMD A10-7870K
- AMD A10-7850K
- AMD A10-7800
- AMD A10-7700K
- AMD A8-7670K
- AMD A8-7650K
- AMD A8-7600
- AMD A6-7400K
- AMD RX 6500 XT
- AMD RX 6600 XT
- AMD RX 6700 XT
- AMD RX 6750 XT
- AMD RX 6800
- AMD RX 6800 XT
- AMD RX 6900 XT

## 6. Specificații tehnice

Imagine/Ecran (pe ecran)	
Tip panou de afișaj	Tehnologie IPS
Iluminare de fundal	W-LED
Dimensiune panou	Ecrane cu două fețe de 23,8" L (60,5 cm)
Aspect Ratio (Raport aspect)	16:9
Pas pixel	0,2745(H) mm x 0,2745(V) mm
Raport de contrast (tipic)	1500:1
Rezoluție nativă	1920 x 1080 @ 60 Hz
Rezoluție maximă	1920 x 1080 @ 120 Hz
Unghi de vizualizare	178° (H) / 178° (V) @ C/R > 10 (Tip.)
Îmbunătățire imagine	SmartImage
Culori afișate	16,7M (6bit+FRCC)
Rată de reîmprospătare verticală	48 Hz - 120 Hz
Frecvență orizontală	30 kHz – 140 kHz
sRGB	Da
Tehnologie SoftBlue	Da <sup>1</sup>
EasyRead	Da
Fără pâlpâire	Da
Sincronizare adaptivă	Da
Actualizare firmware prin aer actualizare	Da
Conectivitate	
Sursă de intrare a semnalului	HDMI, USB-C (mod DP Alt)
Conectori	2 x HDMI 1.4 (HDCP 1.4, HDCP 2.3) 2 x USB-C (upstream, HDCP 1.4, HDCP 2.3) 4 x USB-A (downstream, cu încărcare rapidă x2 conform BC 1.2) 2 x ieșiri audio
Intrare de sincronizare	Sincronizare separată
USB	
Porturi USB	USB-C x2 (upstream, PD tipic 65 W, mod DP Alt) USB-A x4 (downstream cu încărcare rapidă x2 BC 1.2)
Power Delivery	USB-C1: USB PD versiunea 3.0, tipic 65 W (5 V/3 A, 7 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A) USB-C2: USB PD versiunea 3.0, tipic 65 W (5 V/3 A, 7 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A) USB-A: x2 încărcare rapidă BC 1.2, până la 7,5 W (5 V/1,5 A)
USB SuperSpeed	USB-C/USB-A: USB 3.2 Gen1, 5 Gbps
Conveniență	
Difuzor integrat	3 W x 2
MultiView	Mod PIP/PBP, 2xdispozitive

Limbi OSD	Engleză, germană, spaniolă, greacă, franceză, italiană, maghiară, olandeză, portugheză, portugheză braziliană, poloneză, rusă, suedeză, finlandeză, turcă, cehă, ucraineană, chineză simplificată, chineză tradițională, japoneză, coreeană		
Alte funcții de conveniență	Montaj VESA (100x100 mm), încuietoare Kensington		
Compatibilitate Plug & Play	DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10		
<b>Suport</b>			
Rotire	-180 / +180 grade		
<b>Alimentare</b>			
Consumption	Tensiune de intrare CA la 100 VCA, 50 Hz	Tensiune de intrare CA la 115 VCA, 60 Hz	Tensiune de intrare CA la 230 VCA, 50 Hz
Funcționare normală	36,4 W (tipic)	36,4 W (tipic)	36,4 W (tipic)
Mod veghe (standby)	0,5 W (tipic)	0,5 W (tipic)	0,5 W (tipic)
Mod oprit	0,3 W (tipic)	0,3 W (tipic)	0,3 W (tipic)
Consumption	Tensiune de intrare CA la 100 VCA, 50 Hz	Tensiune de intrare CA la 115 VCA, 60 Hz	Tensiune de intrare CA la 230 VCA, 50 Hz
Funcționare normală	124,23 BTU/h (tipic)	124,23 BTU/h (tipic)	124,23 BTU/h (tipic)
Mod veghe (standby)	1,71 BTU/h (tipic)	1,71 BTU/h (tipic)	1,71 BTU/h (tipic)
Mod oprit	1,02 BTU/h (tipic)	1,02 BTU/h (tipic)	1,02 BTU/h (tipic)
Mod pornit (mod ECO)	19,8 W (tipic)		
Indicator LED de alimentare	Mod pornit: alb; mod veghe/standby: alb (clipire)		
Alimentare cu energie electrică	Externă, 100–240 V CA, 50/60 Hz		
<b>Dimensiuni</b>			
Produs fără suport (L x Î x A)	541 x 413 x 127 mm		
Produs cu ambalaj (LxÎxA)	650 x 507 x 186 mm		
<b>Greutate</b>			
Produs fără suport	5,32 kg		
Produs cu ambalaj	8,78 kg		
<b>Condiții de funcționare</b>			
Interval de temperatură (funcționare)	0°C – 40 °C		
Umiditate relativă (funcționare)	20% – 80%		
Presiune atmosferică (funcționare)	700 – 1060 hPa		
Interval de temperatură (nefuncționare)	-20°C – 60°C		
Umiditate relativă (În stare neoperativă)	10% până la 90%		
Presiunea atmosferică (În stare neoperativă)	500 până la 1060 hPa		

Mediu și energie	
RoHS	Da
Ambalaj	Reciclabil 100%
Substanțe specifice	Carcasă 100% fără PVC și BFR
Carcasă	
Color (Culoare)	Negru
Finisaj	Textură

<sup>1</sup> Acest monitor dispune de tehnologia SoftBlue. Această funcție integrată oferă un confort vizual sporit și protecție împotriva efectelor adverse asupra sănătății cauzate de expunerea prelungită la lumina albastră. În cazul panoului cu lumină albastră redusă, raportul dintre lumina emisă de ecran în intervalul 415–455 nm și emisia totală a ecranului în intervalul 400–500 nm trebuie să fie mai mic de 50%. Acest monitor asigură un confort vizual optim, minimizează oboseala oculară și favorizează menținerea concentrării. Mai mult, tehnologia LED SoftBlue este testată și deține certificarea TÜV Rheinland Low Blue Light (Soluție hardware) pentru eficacitatea sa în reducerea emisiilor de lumină albastră.


#### Notă

1. Aceste date sunt supuse modificării fără preaviz. Accesați [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) pentru a descărca cea mai recentă versiune a prospectului.
2. Funcția de alimentare cu energie depinde, de asemenea, de capacitățile computerului personal.
3. Eticheta de identificare este amplasată pe baza monitorului.

## 6.1 Rezoluție și moduri presetate

Frecvență orizontală (kHz)	Rezoluție	Frecvență verticală (Hz)
31.47	720x400	70.09
31.47	640x480	59.94
35.00	640x480	66.67
37.86	640x480	72.81
37.50	640x480	75.00
35.16	800x600	56.25
37.88	800x600	60.32
48.08	800x600	72.19
46.88	800x600	75.00
47.73	832x624	74.55
67.50	960x1080 Mod PBP	60.00
83.92	960x1080 Mod PBP	75.00
48.36	1024x768	60.00
56.48	1024x768	70.07
60.02	1024x768	75.03
44.77	1280x720	59.86
63.89	1280x1024	60.02
79.98	1280x1024	75.03
55.94	1440x900	59.89
65.29	1680x1050	59.95
89.48	1720x1440	59.97
67.50	1920x1080	60.00
83.92	1920x1080	75.00
110.00	1920x1080	100.00
137.28	1920x1080	120.00

### Notă

- Vă rugăm să rețineți că ecranul dumneavoastră funcționează optim la rezoluția nativă de 1920 x 1080 @ 60Hz. Pentru cea mai bună calitate a imaginii, vă rugăm să respectați această recomandare de rezoluție. Rezoluție recomandată HDMI 1.4/USB C: 1920 x 1080 @ 60Hz. Dacă ecranul nu rulează la rezoluția nativă atunci când este conectat prin USB C, vă rugăm să ajustați rezoluția la valoarea optimă: 1920 x 1080 @ 60 Hz, din setările PC-ului dumneavoastră.
- Setarea implicită din fabrică pentru portul HDMI acceptă rezoluția de până la 1920 x 1080 @ 60Hz.
- Setarea implicită a hub-ului USB pentru intrarea USB C a acestui monitor este „Viteză mare de transfer de date”. Rezoluția maximă suportată depinde de capacitățile plăcii grafice. Dacă PC-ul dumneavoastră nu suportă standardul HBR 3, selectați opțiunea „Rezoluție înaltă” din meniul Setări USB; astfel, rezoluția maximă suportată va fi 1920 x 1080 @ 120Hz. Apăsați butonul  > Setări USB > USB > Rezoluție înaltă.

## 7. Gestionarea energiei

Dacă aveți o placă video compatibilă cu standardul VESA DPM sau un software instalat pe PC, monitorul poate reduce automat consumul de energie atunci când nu este utilizat. Dacă se detectează o intrare de la tastatură, mouse sau alt dispozitiv de intrare, monitorul se va activa automat. Tabelul următor prezintă consumul de energie și semnalizarea acestei funcții automate de economisire a energiei:

Definiția gestionării energiei					
Mod VESA	Video	H-sync	V-sync	Energie utilizată	Culoare LED
Activă	PORNIT	Da	Da	36,4 W (tipic) 225,2 W (max.)	Alb
Mod veghe (standby)	OPRIT	Nu	Nu	0,5 W (tipic)	Alb (clipește)
Mod oprit	OPRIT	-	-	0,3 W (tipic)	OPRIT

Următoarea configurație este utilizată pentru măsurarea consumului de energie al acestui afișaj.

- Rezoluție nativă: 1920 x 1080
- Contrast: 50%
- Luminozitate: 80%
- Temperatura culorii: 6500 K cu model complet alb
- Audio și USB inactiv (dezactivat)

### Notă

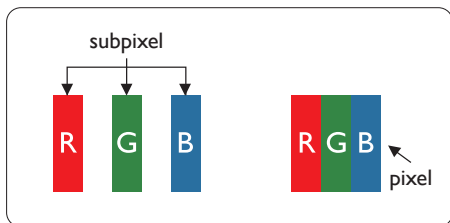
Aceste date se pot modifica fără preaviz.

## 8. Asistență pentru clienți și garanție

### 8.1 Politica Philips privind defectele de pixeli ale ecranelor plate

Philips se străduiește să ofere produse de cea mai înaltă calitate. Utilizăm unele dintre cele mai avansate procese de fabricație din industrie și aplicăm un control strict al calității. Cu toate acestea, defectele de pixeli sau subpixeli pe panourile monitoarelor TFT utilizate în ecranele plate sunt uneori inevitabile.

Deși niciun producător nu poate garanta că toate panourile vor fi complet lipsite de defecte de pixeli, Philips Monitors garantează că orice monitor cu un număr inacceptabil de defecte va fi reparat și/sau înlocuit în perioada de garanție. Această notificare explică diferitele tipuri de defecte de pixeli și definește nivelurile acceptabile de defecte pentru fiecare tip. Pentru a beneficia de reparație sau înlocuire în perioada de garanție, numărul de defecte de pixeli de pe un panou de monitor TFT trebuie să depășească aceste niveluri acceptabile. De exemplu, nu mai mult de 0,0004% din subpixelii unui monitor pot fi defectuoși. În plus, Philips stabilește standarde de calitate și mai ridicate pentru anumite tipuri sau combinații de defecte de pixeli care sunt mai vizibile decât altele. Această politică este valabilă la nivel mondial.



#### Pixeli și subpixeli

Un pixel, sau element de imagine, este compus din trei subpixeli în culorile primare: roșu, verde și albastru. Mai mulți pixeli formați

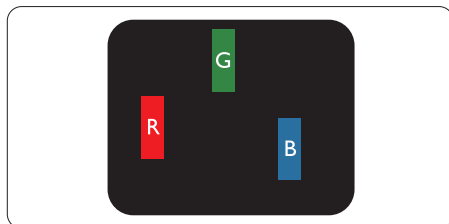
împreună constituie o imagine. Atunci când toți subpixelii unui pixel sunt activați, cei trei subpixeli colorați apar împreună ca un singur pixel alb. Atunci când toți sunt inactivi (întunecați), cei trei subpixeli colorați apar împreună ca un singur pixel negru. Alte combinații de subpixeli activați și inactivi apar ca pixeli individuali de alte culori.

#### Tipuri de defecte ale pixelilor

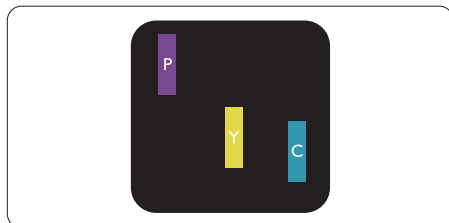
Defectele pixelilor și subpixelilor se manifestă pe ecran în diverse moduri. Există două categorii de defecte ale pixelilor și mai multe tipuri de defecte ale subpixelilor în cadrul fiecărei categorii.

#### Defecte de tip punct luminos

Defectele de tip punct luminos se manifestă prin pixeli sau subpixeli care rămân permanent activați („aprinsi”). Astfel, un punct luminos reprezintă un subpixel care devine vizibil pe ecran atunci când monitorul afișează un fond întunecat. Există trei tipuri de defecte de tip punct luminos: un subpixel roșu, verde sau albastru permanent activat.

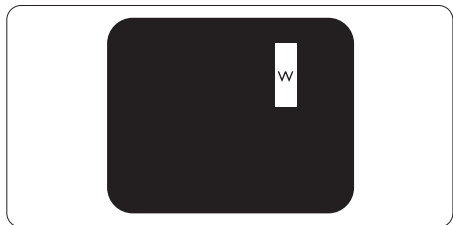


Un subpixel roșu, verde sau albastru activ.



Două subpixeluri active adiacente:

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



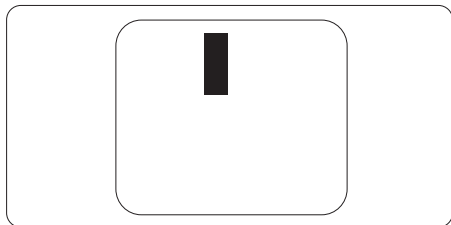
Trei subpixeluri active adiacente (un pixel alb).

#### ⓘ Notă

Un punct roșu sau albastru intens trebuie să fie cu peste 50% mai luminos decât punctele vecine, în timp ce un punct verde intens este cu 30% mai luminos decât punctele vecine.

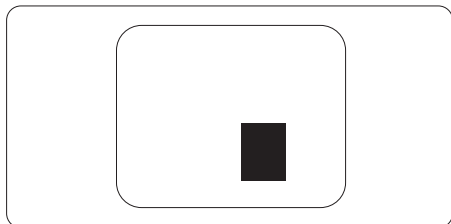
#### Defecte de tip punct negru

Defectele de tip punct negru se manifestă prin pixeli sau subpixeluri care rămân permanent întunecați sau „închiși”. Prin urmare, un punct întunecat reprezintă un subpixel care contrastează vizibil pe ecran atunci când monitorul afișează o imagine luminoasă. Acestea sunt tipurile de defecte de tip punct negru.



#### Proximitatea defectelor de pixeli

Întrucât defectele de pixeli și subpixeluri de același tip, situate în apropiere, pot fi mai vizibile, Philips stabilește, de asemenea, toleranțe privind proximitatea acestor defecte.



#### Toleranțe pentru defectele de pixeli

Pentru a beneficia de reparație sau înlocuire în perioada de garanție din cauza defectelor de pixeli, panoul unui monitor Philips cu ecran plat de tip TFT trebuie să prezinte defecte de pixeli sau subpixeluri care depășesc toleranțele specificate în tabelele următoare.

DEFECTE DE TIP PUNCT LUMINOS	NIVEL ACCEPTABIL
1 subpixel aprins	2
2 subpixeli adiacenți aprinși	1
3 subpixeli adiacenți aprinși (un pixel alb)	0
Distanța dintre două defecte de tip punct luminos*	>15mm
Număr total de defecte de tip punct luminos, indiferent de tip	2
DEFECTE DE TIP PUNCT NEGRU	NIVEL ACCEPTABIL
1 subpixel stins	3 sau mai puține
2 subpixeli adiacenți stinși	2 sau mai puține
3 subpixeli adiacenți stinși	1
Distanța dintre două defecte de tip punct negru*	>15mm
Număr total de defecte de tip punct negru, indiferent de tip	3 sau mai puține
TOTAL DEFECTE DE TIP PUNCT	NIVEL ACCEPTABIL
Număr total de defecte de tip punct luminos sau negru, indiferent de tip	5 sau mai puține

 Notă

1 sau 2 defecte de subpixeli adiacenți = 1 defect de punct

## 8.2 Asistență pentru clienți și garanție

Pentru informații privind acoperirea garanției și cerințele suplimentare de asistență valabile în regiunea dumneavoastră, vă rugăm să vizitați site-ul [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) pentru detalii sau să contactați centrul local Philips de asistență pentru clienți.

Pentru perioada de garanție, vă rugăm să consultați Declarația de garanție din manualul cu informații importante.

Pentru o garanție extinsă, dacă doriți să prelungiți perioada generală de garanție, este disponibil un pachet de servicii post-garanție prin intermediul centrului nostru de service certificat.

Dacă doriți să utilizați acest serviciu, vă rugăm să vă asigurați că îl achiziționați în termen de 30 de zile calendaristice de la data achiziției inițiale. Pe durata perioadei de garanție extinsă, serviciul include ridicarea, repararea și returnarea produsului; totuși, utilizatorul va suporta toate costurile aferente.

Dacă partenerul de service certificat nu poate efectua reparațiile necesare în cadrul pachetului de garanție extinsă oferit, vom identifica soluții alternative pentru dumneavoastră, dacă este posibil, până la expirarea perioadei de garanție extinsă achiziționate.

Pentru mai multe detalii, vă rugăm să contactați reprezentantul nostru pentru Serviciul Clienți Philips sau centrul de contact local (la numărul destinat asistenței pentru consumatori).

Numărul Centrului de Asistență pentru Clienți Philips este prezentat mai jos.

• Perioada standard locală de garanție	• Perioada de garanție extinsă	• Perioada totală de garanție
• În funcție de regiune	• + 1 an	• Perioada standard locală de garanție +1
	• + 2 ani	• Perioada standard locală de garanție +2
	• + 3 ani	• Perioada standard locală de garanție +3

\*\*Este obligatorie prezentarea dovezii achiziției inițiale și a celei privind garanția extinsă.

### Notă

Vă rugăm să consultați manualul cu informații importante pentru a găsi numărul de telefon regional pentru service, disponibil pe pagina de suport a site-ului web Philips.

## 9. Depanare și Întrebări frecvente

### 9.1 Depanare

Această pagină tratează problemele care pot fi remediate de utilizator. Dacă problema persistă după aplicarea acestor soluții, contactați un reprezentant al serviciului clienți Philips.

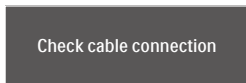
#### 1 Probleme frecvente

Fără imagine (Indicator LED de alimentare stins)

- Asigurați-vă că cablul de alimentare este introdus în priză și conectat ferm în partea din spate a monitorului.
- Mai întâi, asigurați-vă că butonul de alimentare de pe partea frontală a ecranului se află în poziția OFF, apoi apăsați-l pentru a trece în poziția ON.

Fără imagine (Indicator LED de alimentare este alb)

- Asigurați-vă că computerul este pornit.
- Asigurați-vă că cablul de semnal este conectat corect la computer.
- Asigurați-vă că conectorul cablului monitorului nu are pini îndoiți. În caz afirmativ, reparați sau înlocuiți cablul.
- Este posibil ca funcția de economisire a energiei să fie activată. Ecranul afișează:



- Asigurați-vă că cablul ecranului este conectat corect la computer. (Consultați, de asemenea, Ghidul de start rapid).
- Verificați dacă cablul ecranului are pini îndoiți.
- Asigurați-vă că computerul este pornit.

Semne vizibile de fum sau scântei

- Nu efectuați nicio procedură de depanare
- Deconectați imediat monitorul de la rețeaua electrică pentru siguranță
- Contactați imediat un reprezentant al serviciului clienți Philips.

#### 2 Probleme de imagine

Imaginea apare neclară, estompată sau prea întunecată

- Reglați contrastul și luminozitatea din meniul OSD (afișaj pe ecran).

O „imagine remanentă”, o „ardere” sau o „imagine fantomă” persistă după întreruperea alimentării.

- Afișarea neîntreruptă a imaginilor statice sau fixe pe o perioadă îndelungată poate cauza „arderea” ecranului, cunoscută și sub denumirile de „imagine remanentă” sau „imagine fantomă”. Fenomenul de „ardere”, „imagine remanentă” sau „imagine fantomă” este binecunoscut în tehnologia panourilor LCD. În majoritatea cazurilor, efectele de „ardere”, „imagine remanentă” sau „imagine fantomă” vor dispărea treptat, după o anumită perioadă de timp de la întreruperea alimentării.
- Activați întotdeauna un protector de ecran cu imagini în mișcare atunci când lăsați monitorul nesupravegheat.
- Activați întotdeauna o aplicație de reîmprospătare periodică a ecranului dacă monitorul LCD afișează conținut static neschimbător.
- Neactivarea unui protector de ecran sau a unei aplicații de reîmprospătare periodică a ecranului poate duce la apariția unor simptome severe de „ardere”, „imagine remanentă” sau „imagine fantomă”, care nu vor dispărea și nu pot fi remediate. Daunele menționate anterior nu sunt acoperite de garanția produsului.

Imaginea apare distorsionată sau textul este neclar sau încețoșat.

- Setati rezoluția afișajului PC-ului la același mod ca rezoluția nativă recomandată a ecranului monitorului.

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

- Punctele rămase sunt o caracteristică normală a cristalelor lichide utilizate în tehnologia actuală. Vă rugăm să consultați politica privind pixelii pentru mai multe detalii.

\* Lumina indicatorului „pornit” este prea puternică și deranjează

- Puteți regla lumina indicatorului „pornit” utilizând setarea LED de alimentare din meniul principal OSD.

Pentru asistență suplimentară, consultați informațiile de contact pentru service enumerate în manualul „Informații importante” și contactați un reprezentant al serviciului clienți Philips.

\* **Funcționalitatea diferă în funcție de modelul afișajului.**

## 9.2 Întrebări frecvente generale

Î1: La instalarea afișajului, ce trebuie să fac dacă ecranul afișează mesajul „Nu se poate afișa acest mod video”?

Răsp.: Rezoluția recomandată pentru acest afișaj: 1920 x 1080.

- Deconectați toate cablurile, apoi conectați PC-ul la afișajul utilizat anterior.
- În meniul Start din Windows, selectați Setări/Panou de control. În fereastra Panou de control, selectați pictograma Afișaj. În panoul de control Afișaj, selectați fila „Setări”. Sub fila de setări, în caseta denumită „Zonă desktop”, ajustați rezoluția la 1920 x 1080 pixeli.
- Deschideți „Proprietăți avansate” și setați frecvența de reîmprospătare la 60 Hz, apoi faceți clic pe OK.
- Reporniți computerul și repetați pașii 2 și 3 pentru a verifica dacă PC-ul este configurat la rezoluția 1920 x 1080.
- Opriti computerul, deconectați monitorul anterior și conectați monitorul LCD Philips.
- Porniți afișajul, apoi porniți PC-ul.

Î2: Care este frecvența de reîmprospătare recomandată pentru un monitor LCD?

Răsp.: Frecvența de reîmprospătare recomandată pentru monitoarele LCD este de 60 Hz. În cazul apariției unor interferențe pe ecran, puteți crește valoarea până la 75 Hz pentru a verifica dacă acestea dispar.

Î3: Ce sunt fișierele .inf și .icm? Cum instalez driverele (.inf și .icm)?

Răsp.: Acestea sunt fișierele driver pentru monitorul dumneavoastră. Este posibil ca computerul să vă solicite drivere pentru monitor (fișiere .inf și .icm) la prima instalare a monitorului. Urmați instrucțiunile din manualul de utilizare, iar driverele pentru monitor (fișierele .inf și .icm) vor fi instalate automat.

Î4: Cum ajustez rezoluția?

Răsp.: Placa video/driverul grafic și ecranul determină împreună rezoluțiile disponibile. Puteți selecta rezoluția dorită în Panoul de control Windows®, la „Proprietăți afișaj”.

Î5: Ce se întâmplă dacă mă pierd în timpul efectuării ajustărilor de afișaj prin OSD?

Răsp.: Apăsați simplu butonul ➡, apoi selectați [Reset] pentru a restabili toate setările originale din fabrică.

Î6: Este ecranul LCD rezistent la zgârieturi?

Răsp.: În general, se recomandă ca suprafața panoului să nu fie supusă unor șocuri excesive și să fie protejată împotriva obiectelor ascuțite sau contondente. La manipularea afișajului, asigurați-vă că nu se exercită nicio presiune sau forță asupra feței panoului. Aceasta poate afecta condițiile garanției dumneavoastră.

Î7: Cum trebuie să curăț suprafața LCD?

Răsp.: Pentru curățarea obișnuită, utilizați o cârpă curată și moale. Pentru o curățare mai intensă, vă rugăm să folosiți alcool izopropilic. Nu utilizați alți solvenți, precum alcoolul etilic, etanolul, acetona, hexanul etc.

Î8: Pot modifica setările de culoare ale monitorului meu?

Răsp.: Da, puteți modifica setările de culoare prin intermediul meniului OSD (Afișaj pe Ecran), conform procedurilor descrise mai jos.

• Apăsați butonul ➡ pentru a afișa meniul OSD (Afișaj pe Ecran).

• Apăsați butonul ↓ pentru a selecta opțiunea [Culoare], apoi apăsați butonul ➡ pentru a intra în setările de culoare; sunt disponibile trei opțiuni, după cum urmează.

1. Temperatura culorii: Setările sunt următoarele: Nativă, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K și 11500K. La setări din gama 5000K, panoul prezintă o tonalitate „caldă, cu nuanțe roșu-albe”, în timp ce o temperatură de 11500K generează o tonalitate „rece, albastru-albă”.
2. sRGB: Aceasta este o setare standard destinată asigurării unui schimb corect de culori între diverse dispozitive (de exemplu, camere digitale, monitoare, imprimante, scanere etc.).
3. Definit de utilizator: Utilizatorul poate selecta setarea preferată de culoare prin ajustarea componentelor roșu, verde și albastru.

#### ⓘ Notă

Măsurătoarea culorii luminii emise de un obiect în timpul încălzirii sale. Această valoare este exprimată pe scara absolută (grade Kelvin). Temperaturile Kelvin mai scăzute, precum 2004K, corespund unei nuanțe roșii; temperaturile mai ridicate, precum 9300K, corespund unei nuanțe albastre. Temperatura neutră este albă, la 6504K.

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

Răsp.: Da. Toate monitoarele LCD Philips sunt complet compatibile cu PC-urile standard, sistemele Mac și stațiile de lucru. Este posibil să fie necesar un adaptor de cablu pentru a conecta monitorul la sistemul dumneavoastră Mac. Vă rugăm să contactați reprezentantul de vânzări Philips pentru mai multe informații.

Î10: Sunt afișajele LCD Philips compatibile Plug-and-Play?

Răsp.: Da, afișajele sunt compatibile Plug-and-Play cu Windows 11/10

Monitor controls locked

Î11: Ce este persistența imaginii, arderea imaginii, imaginea reziduală sau imaginea fantomă în panourile LCD?

Răsp.: Afișarea neîntreruptă a imaginilor statice sau fixe pe o perioadă îndelungată poate cauza „arderea” ecranului, cunoscută și sub denumirea de „imagine reziduală” sau „imagine fantomă”. „Arderea”, „imaginea reziduală” sau „imaginea fantomă” reprezintă un fenomen binecunoscut în tehnologia panourilor LCD. În majoritatea cazurilor, „arderea”, „imaginea reziduală” sau „imaginea fantomă” vor dispărea treptat după o anumită perioadă de timp de la întreruperea alimentării. Activați întotdeauna un program de economizor de ecran animat atunci când lăsați monitorul nesupravegheat. Activați întotdeauna o aplicație de reîmprospătare periodică a ecranului dacă monitorul LCD afișează conținut static neschimbător.


#### Avertisment

Neactivarea unui protector de ecran sau a unei aplicații de reîmprospătare periodică a ecranului poate provoca simptome grave de „ardere” („burn-in”), „imagine remanentă” sau „imagine fantomă”, care nu vor dispărea și nu pot fi remediate. Daunele menționate anterior nu sunt acoperite de garanția dumneavoastră.

Î12: De ce afișajul meu nu redă textul clar și afișează caractere zimțate?

Răsp.: Monitorul LCD funcționează optim la rezoluția sa nativă de 1920 x 1080. Pentru o calitate superioară a afișajului, vă rugăm să utilizați această rezoluție.

Î13: Cum deblochez/blochez tasta rapidă?

Răsp.: Apăsați  timp de 10 secunde pentru a debloca/bloca tasta rapidă; astfel, pe ecran va apărea mesajul „Atenție” pentru a indica starea de deblocare/blocare, conform ilustrațiilor de mai jos.

Monitor controls unlocked

Î14: Unde pot găsi manualul cu Informații importante menționat în EDFU?

Răspuns:

Manualul cu informații importante poate fi descărcat de pe pagina de asistență a site-ului web Philips.

## 9.3 Întrebări frecvente Multiview

---

Î1: Pot mări fereastra secundară PIP?

Răspuns:

Da, există 3 dimensiuni disponibile: [Mic], [Mediu], [Mare]. Apăsați ➡ pentru a accesa meniul OSD. Selectați opțiunea preferată [Dimensiune PIP] din meniul principal [PIP / PBP].

Î2: Cum pot asculta semnalul audio independent de cel video?

Răspuns:

În mod normal, sursa audio este asociată cu sursa imaginii principale. Pentru a modifica intrarea sursei audio, apăsați ➡ pentru a accesa meniul OSD. Selectați opțiunea preferată [Sursă Audio] din meniul principal [Audio]. Rețineți că, la următoarea pornire a monitorului, acesta va selecta implicit sursa audio utilizată anterior. Dacă doriți să modificați din nou această setare, repetați pașii descriși mai sus pentru a selecta noua sursă audio preferată, care va deveni ulterior opțiunea „implicită“.

Î3: De ce pâlpâie sub-ferestrele atunci când activez funcția PIP/PBP?

Răspuns:

Acest fenomen apare deoarece sursa video a sub-ferestrelor utilizează o temporizare intercalată (i-timing); vă rugăm să comutați sursa semnalului pentru sub-fereastră la o temporizare progresivă (P-timing).



2025 © TOP Victory Investments Ltd. Toate drepturile rezervate.

Acest produs a fost fabricat și este comercializat sub responsabilitatea societății Top Victory Investments Ltd., care este și garantul acestui produs. Denumirea „Philips” și emblema scutului Philips sunt mărci comerciale înregistrate ale Koninklijke Philips N.V. și sunt utilizate în baza unei licențe.

Specificațiile pot fi modificate fără preaviz.