

# PHILIPS

## Monitor

2000 Series



24E1N2300A  
27E1N2300A

### RO

Manualul de utilizare  
Centre de asistență pentru clienți și garanție  
Depanare și întrebări frecvente

1  
23  
27

---

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<br>întreținere.....                                                     | 1  |
| 1.2 Descrieri ale notațiilor .....                                                                 | 4  |
| 1.3 Eliminarea produsului și a<br>ambalajelor aferente.....                                        | 5  |
| 2. Configurarea monitorului .....                                                                  | 6  |
| 2.1 Instalare .....                                                                                | 6  |
| 2.2 Utilizarea monitorului .....                                                                   | 8  |
| 2.3 Scoaterea ansamblului bazei<br>pentru montarea VESA.....                                       | 11 |
| 3. Optimizarea imaginilor.....                                                                     | 12 |
| 3.1 SmartImage .....                                                                               | 12 |
| 3.2 SmartContrast.....                                                                             | 14 |
| 4. Adaptive Sync .....                                                                             | 15 |
| 5. Disponibilitate alimetare și<br>Smart Power .....                                               | 16 |
| 6. Proiectări pentru a preveni<br>patologia de calculator (CVS)..                                  | 17 |
| 7. specificații tehnice.....                                                                       | 18 |
| 7.1 Rezoluție și moduri presetate.                                                                 | 21 |
| 8. Gestionarea consumului de<br>energie .....                                                      | 22 |
| 9. Centre de asistență pentru<br>clienți și garanție .....                                         | 23 |
| 9.1 Politica Philips privind defectele<br>de afișare a pixelilor pentru<br>monitoarele plate ..... | 23 |
| 9.2 Asistență pentru clienți și<br>garanție.....                                                   | 26 |
| 10. Depanare și întrebări frecvente<br>.....                                                       | 27 |
| 10.1 Depanare.....                                                                                 | 27 |
| 10.2 Întrebări frecvente generale....                                                              | 29 |

# 1. Important

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

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 monitorului pentru computer.

### Mod de operare

- Nu expuneți monitorul 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 monitorului.
- Țineți afișajul departe de ulei. Uleiul poate să deterioreze capacul de plastic al displayului și poate să anuleze garanția.
- Este necesară îndepărtarea obiectelor ce ar putea cădea în orificiile de ventilație, precum și a celor care pot împiedica răcirea componentelor electronice ale monitorului.
- A nu se bloca orificiile de ventilație ale carcasei.
- În momentul poziționării monitorului, asigurați-vă că ștecherul și priza electrică pot fi accesate ușor.
- În cazul închiderii monitorului 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 monitorului.
- 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. (Vă rugăm să consultați informațiile de contact pentru Service, afișate în manualul Informații importante.)
- Conectați produsul la o sursă de alimentare care respectă specificațiile. Asigurați-vă că monitorul este conectat la o sursă de alimentare care respectă specificațiile. Utilizarea unei tensiuni incorecte va cauza defecțiuni și poate provoca incendii sau electrocutări.
- Protejați cablul. Nu trageți și nu îndoiți cablul de alimentare și cablul de semnal. Nu amplasați monitorul sau alte obiecte grele pe cabluri. Dacă sunt deteriorate, cablurile pot provoca incendii sau electrocutări.
- Pentru a evita deteriorarea accidentală, de exemplu, desprinderea panoului de pe cadru, asigurați-vă că monitorul nu este

înclinat în jos cu mai mult de -5 grade. Dacă se depășește unghiul de înclinare în jos de -5 grade, defecțiunea monitorului nu va fi acoperită de garanție.

- Nu supuneți monitorul la vibrații mari sau la șocuri puternice pe parcursul manevrării.
- A nu se lovi sau scăpa monitorul în timpul funcționării sau transportului.
- Utilizarea excesivă a monitorului poate cauza disconfort vizual. Este mai bine să faceți pauze mai scurte și mai dese la stația de lucru decât pauze mai lungi și mai rare; de exemplu, o pauză de 5 - 10 minute după o utilizare continuă a ecranului timp de 50 - 60 de minute este probabil mai bună decât o pauză de 15 minute la fiecare două ore. Încercați să vă protejați ochii de oboseală în timpul utilizării constante a ecranului prin următoarele acțiuni:
  - Priviți în depărtare la diverse distanțe după o perioadă lungă de concentrare asupra ecranului.
  - Clipiți voluntar des în timp ce lucrați.
  - Închideți ușor și rotiți ochii pentru a-i relaxa.
  - Repoziționați ecranul la o înălțime și un unghi corespunzătoare, în funcție de înălțimea dvs.
  - Ajustați luminozitatea și contrastul la un nivel corespunzător.
  - Ajustați iluminarea mediului la un nivel similar luminozității ecranului, evitați iluminarea fluorescentă și suprafețele care nu reflectă prea multă lumină.
  - Consultați un medic dacă simptomele nu dispar.

## Întreținere

- Pentru a vă proteja monitorul de posibile deteriorări, nu supuneți ecranul LCD la presiuni mari. Atunci când deplasați monitorul, apucați-l de ramă. Nu ridicați monitorul plasând palma sau degetele pe ecranul LCD.
- Soluțiile de curățare pe bază de ulei pot deteriora părțile de plastic și să anuleze garanția.
- În cazul în care monitorul nu va fi utilizat o perioadă îndelungată, acesta se va debransa de la sursă.
- Dacă este necesar, monitorul 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 monitorului, 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 monitorului, acesta nu se va expune la praf, ploaie, apă sau medii cu umezeală excesivă.
- Dacă monitorul este expus la umezeală, va fi șters cu o cârpă umedă, cât mai curând posibil.
- Dacă în monitor 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 monitorul să fie trimis la centrul de service.
- Nu depozitați și nu utilizați monitorul în locuri expuse la căldură, la lumina directă a soarelui sau la frig excesiv.
- Pentru asigurarea funcționării optime permanente a monitorului 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 monitorul nesupravegheat. Activați întotdeauna o aplicație periodică de împrăștiere a ecranului atunci când monitorul va afișa 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.
- „Imaginea arsă”, „imaginea remanentă” sau „imaginea fantomă” reprezintă un fenomen binecunoscut în tehnologia ecranelor LCD. În majoritatea cazurilor, „imaginea arsă” sau „imaginea remanentă” sau „imaginea fantomă” va dispărea treptat într-un interval de timp după deconectarea de la alimentarea cu energie electrică.

### Avertisment

Nerespectarea indicației de activare a unui economizor ecran sau a unei aplicații de reîmprăștiere 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. (Vă rugăm să consultați informațiile de contact pentru Service, afișate în manualul Informații importante.)
- Pentru informații referitoare la transport, consultați rubrica „Specificații tehnice”.
- A nu se lăsa monitorul în mașină/ portbagaj sub acțiunea directă a razelor solare.

### Notă

În cazul în care monitorul 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 monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

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

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

### Taking back/Recycling Information for Customers

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

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

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

To learn more about our recycling program please visit:

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

## 2. Configurarea monitorului

### 2.1 Instalare

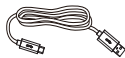
#### 1 Conținutul pachetului



Power



\*HDMI



\*USB C-A



\*USB C-C

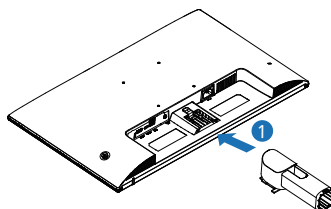


\*USB C-C/A

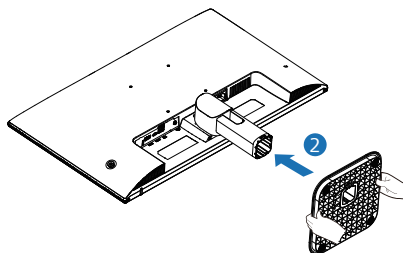
\*Diferă în funcție de regiune

#### 2 Instalarea suportului de bază

1. Așezați monitorul cu fața în jos pe o suprafață moale și netedă, având grijă să nu zgâriați sau deteriorați ecranul. Atașați / glisați coloana de bază cu monitorul până când se fixează în poziție.



2. Țineți suportul bazei monitorului cu ambele mâini și introduceți ferm suportul bazei în șanțul special.

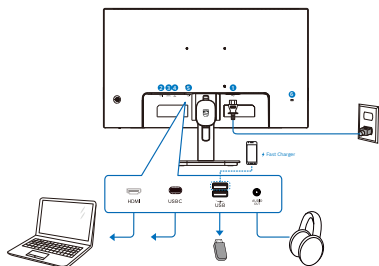


#### Avertisment

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



### 3 Conectarea la calculator



USB C-C



USB hub (USB A-C)



- 1 Intrare alimentare AC
- 2 Intrare HDMI
- 3 USB C
- 4 USB descendent/Încărcător USB
- 5 Ieșire audio
- 6 Încuietoare Kensington antifurt

### Conectarea la PC

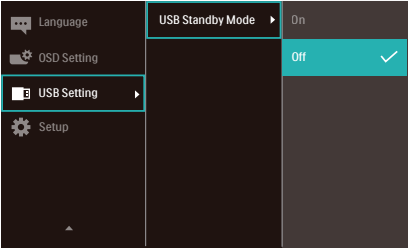
1. Conectați ferm cablul de alimentare în spatele monitorului.
2. Opriți computerul și deconectați cablul de alimentare al acestuia.
3. Conectați cablul de semnal al monitorului la conectorul video din partea posterioară a computerului.
4. Conectați cablurile de alimentare ale computerului și monitorului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

### 4 Încărcare USB

Acest afișaj are porturi USB capabile de ieșire de alimentare standard, inclusiv unele cu funcție USB Charging (pot fi identificate prin pictograma de alimentare ). Puteți utiliza aceste porturi pentru a încărca smartphone-ul sau pentru a alimenta un hard disk extern, de exemplu. Afișajul trebuie să fie pornit permanent pentru a putea utiliza această funcție.

Este posibil ca unele afișaje Philips să nu alimenteze sau să nu încarce dispozitivul atunci când intră în modul de repaus/standby (LED-ul de alimentare alb luminează intermitent). În acest caz, intrați în meniul OSD și selectați „USB Standby Mode” (Încărcare USB), apoi comutați funcția la modul „ON” (Pornit) (implicit = OFF (Oprit)). Acest lucru va menține funcțiile de alimentare și încărcare USB active,

chiar dacă monitorul este în modul de repaus/standby.



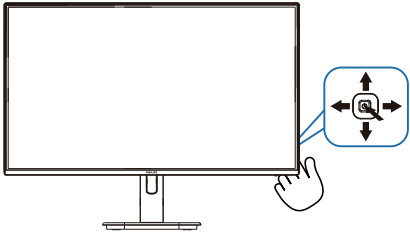
**⚠ Avertisment:**

Dispozitivele wireless cu interfață USB care funcționează în banda de frecvență de 2,4 Ghz, de exemplu, un mouse, o tastatură sau căști wireless, pot suferi de interferențe cauzate de versiunea USB 3.2 sau superioară (dispozitive cu semnal de mare viteză), care pot duce la o eficiență scăzută a transmisiei radio. În acest caz, încercați următoarele metode pentru a reduce efectele interferențelor.

- Încercați să mențineți receptoarele USB 2.0 la distanță de portul de conectare USB 3.2 sau superior.
- Utilizați un cablu prelungitor USB standard sau un hub USB pentru a mări distanța dintre receptorul dvs. wireless și portul de conectare cu versiunea USB 3.2 sau superioară.

## 2.2 Utilizarea monitorului

### 1 Descrierea butoanelor de control

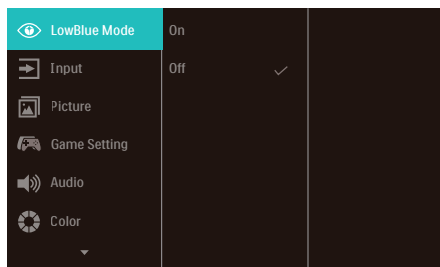


|   |  |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 |  | Apăsați pentru a porni afișajul. Apăsați mai mult de 3 secunde pentru a închide afișajul.                                                                                                                                                       |
| 2 |  | Acces la meniul OSD.<br>Confirmați reglajul OSD.                                                                                                                                                                                                |
| 3 |  | Pentru reglarea volumului difuzoarelor.<br>Reglează meniul OSD.                                                                                                                                                                                 |
| 4 |  | Modifică sursa de intrare a semnalului.<br>Reglează meniul OSD.                                                                                                                                                                                 |
| 5 |  | Meniul SmartImage.<br>Există mai multe selecții: EasyRead, Office (Birou), Photo (Fotografie), Movie (Film), Game (Jocuri), Economy (Economic), LowBlue Mode (Mod lumină albastră redusă), Off (Dezactivat).<br>Revine la nivelul OSD anterior. |

## 2 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 monitorului 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 afișaj Philips, folosiți butonul de pe spatele afișajului. Butonul unic funcționează ca un joystick. Pentru a deplasa cursorul, comutați butonul în patru direcții. Apăsăți butonul pentru a selecta opțiunea dorită.

### Meniul OSD

Mai jos este ilustrată imaginea generală a structurii interfeței OSD. O puteți folosi pentru consultare atunci când doriți să efectuați mai târziu diferite reglaje.

| Main menu    | Sub menu                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                            |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LowBlue Mode | On<br>Off                                                                                                                    | 1, 2, 3, 4                                                                                                                                                                                 |
| Input        | HDMI 1.4<br>USB<br>Auto                                                                                                      |                                                                                                                                                                                            |
| Picture      | SmartImage<br>Picture Format<br>Brightness<br>Contrast<br>Sharpness<br>SmartContrast<br>Gamma<br>Pixel Orbiting<br>Over Scan | EasyRead, Office, Photo, Movie, Game, Economy, LowBlue Mode, Off<br>Wide screen, 4:3<br>0-100<br>0-100<br>0-100<br>On, Off<br>1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6<br>On, Off<br>On, Off                |
| Game Setting | Adaptive Sync<br>MPRT<br>MPRT Level<br>SmartResponse                                                                         | On, Off<br>On, Off<br>0-20<br>Off, Fast, Faster, Fastest                                                                                                                                   |
| Audio        | Volume<br>Mute                                                                                                               | 0-100<br>On, Off                                                                                                                                                                           |
| Color        | Color Temperature<br>sRGB<br>User Define                                                                                     | Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K<br>Red: 0-100<br>Green: 0-100<br>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, 简体中文, 한국어 |
| OSD Setting  | Horizontal<br>Vertical<br>Transparency<br>OSD Time Out                                                                       | 0-100<br>0-100<br>Off, 1, 2, 3, 4<br>5s, 10s, 20s, 30s, 60s                                                                                                                                |
| USB Setting  | USB Standby Mode                                                                                                             | On, Off                                                                                                                                                                                    |
| Setup        | Resolution Notification<br>Smart Power<br>Reset<br>Information                                                               | On, Off<br>On, Off<br>Yes, No                                                                                                                                                              |

### Notă

- MPRT: Pentru a reduce blurul de mișcare, iluminarea de fundal LED va clipi sincronizat cu rata de refresh al ecranului, ceea ce va cauza schimbare notabilă a luminozității.
- Rată de refresh 75 Hz sau mai mult este necesară pentru MPRT.
- Adaptive Sync și MPRT nu pot fi activate simultan.
- MPRT este pentru ajustarea luminozității pentru reducerea blur, astfel nu se poate ajusta luminozitatea până când MPRT este pornit.
- MPRT este un mod optimizat pentru jocuri. Este recomandat să opriți atunci când nu folosiți funcția de jocuri.

### 3 Indicarea rezoluției

Acest monitor oferă performanțe maxime la rezoluția sa nativă de 1920 x 1080. Dacă monitorul este utilizat cu o altă rezoluție, pe ecran este afișat un mesaj de avertizare: Use 1920 x 1080 for best results.

Afișarea alertei de rezoluție nativă se poate dezactiva în Setup (Configurare) din meniul OSD.

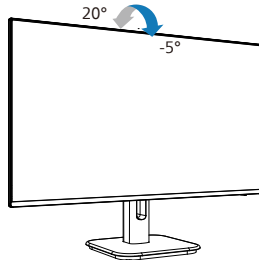
### 4 Firmware

Actualizarea firmware-ului over-the-air (OTA) se face prin intermediul software-ului SmartControl și poate fi descărcat cu ușurință de pe site-ul web al Philips. Ce face SmartControl? Este un software suplimentar care ajută la controlul setărilor fotografiilor, al sunetului și al altor setări grafice de pe ecran ale monitorului.

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

### 5 Funcția fizică

Înclinat



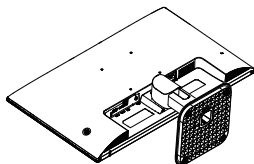
### ⚠ Avertisment

- Pentru a evita deteriorarea accidentală a ecranului, precum desprinderea panoului, asigurați-vă că monitorul nu este înclinat în jos cu mai mult de -5 grade.
- Nu apăsați pe ecran atunci când reglați unghiul monitorului. Atingeți doar cadrul.

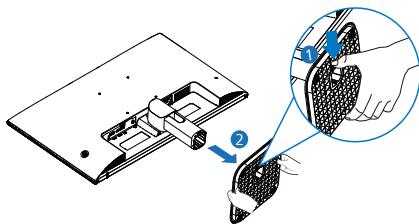
## 2.3 Scoaterea ansamblului bazei pentru montarea VESA

Înainte de a începe dezamblarea bazei monitorului, urmați instrucțiunile de mai jos pentru a evita deteriorarea monitorului sau vătămarea corporală.

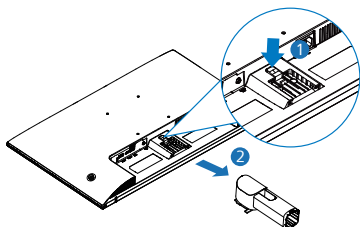
1. Așezați monitorul cu fața în jos pe o suprafață moale, având grijă să nu zgâriați și să nu deteriorați ecranul.



2. Apăsați pe clamele pentru blocare pentru a demonta suportul din șanțul special.

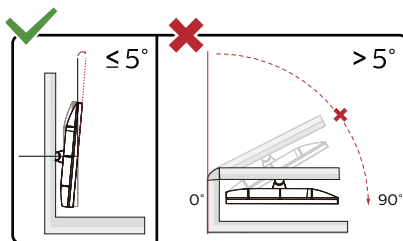
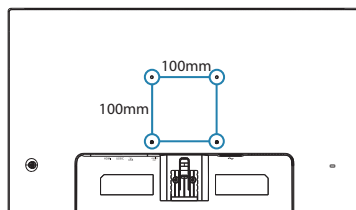


3. Apăsați pe butonul de deblocare pentru a o desprinde de coloana bazei.



### ⓘ Notă

Acest monitor acceptă o interfață de montare compatibilă VESA de 100mm x 100mm. Șurub de montare VESA M4. Contactați întotdeauna producătorul în cazul în care doriți să realizați instalarea pe perete.



\* Designul afișajului poate diferi de ilustrație.

### ⚠ Avertisment

- Pentru a evita deteriorarea accidentală a ecranului, precum desprinderea panoului, asigurați-vă că monitorul nu este înclinat în jos cu mai mult de  $-5$  grade.
- Nu apăsați pe ecran atunci când reglați unghiul monitorului. Atingeți doar cadrul.

## 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 monitorului.

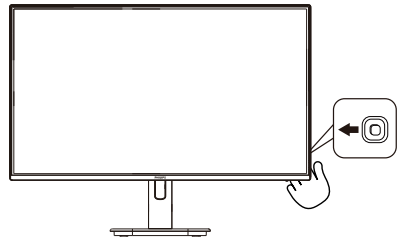
#### 2 De ce am nevoie de acesta?

Dacă vă doriți un monitor 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 monitor.

#### 3 Cum funcționează?

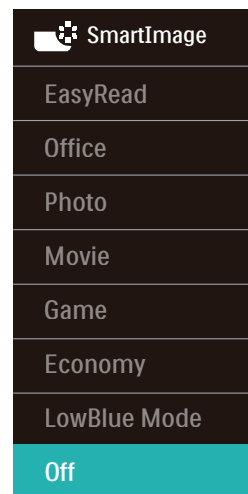
SmartImage este o tehnologie exclusivă, de ultimă generație, de la Philips care analizează conținutul afișat pe ecranul dvs. Bazat pe un scenariu pe care îl selectați chiar dvs., SmartImage îmbunătățește în mod dinamic contrastul, saturația culorilor și claritatea imaginilor, astfel încât calitatea conținutului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

#### 4 Cum se activează SmartImage?



1. Mutați butonul unic către stânga pentru a activa afișajul SmartImage.
2. Comutați în sus sau în jos pentru a selecta între modurile smartImage.
3. Afișajul SmartImage rămâne pe ecran timp de 5 secunde sau puteți deplasa butonul către dreapta pentru a confirma.

Există mai multe selecții: EasyRead, Office (Birou), Photo (Fotografie), Movie (Film), Game (Jocuri), Economy (Economic), LowBlue Mode (Mod lumină albastră redusă), Off (Dezactivat).



- **EasyRead:** Contribuie la îmbunătățirea citirii textului din aplicații bazate pe text, ca de exemplu a cărților PDF în format

electronic. Utilizând un algoritm special care mărește contrastul și claritatea marginilor conținutului de tip text, afișarea este optimizată astfel încât cititul să fie extrem de plăcut, prin reglarea luminozității, contrastului și temperaturii de culoare a monitorului.

- **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 împătimiții 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.
- **LowBlue Mode (Mod lumină albastră redusă):** Mod lumină albastră redusă pentru productivitate cu impact redus asupra ochilor. Studiile au arătat că, la fel cum razele ultraviolete pot cauza vătămarea ochilor, razele de lumină albastră cu unde scurte emise de afișajele LED pot să cauzeze vătămarea ochilor și să afecteze vederea în timp. Dezvoltată pentru sănătate, setarea Philips Mod lumină albastră redusă utilizează o tehnologie software inteligentă pentru a reduce lumina albastră cu unde scurte dăunătoare.
- **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 monitorului 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 monitorului, puteți reduce costurile cu energia și prelungi durata de viață a monitorului.

### 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. Adaptive Sync



### Adaptive Sync

Mult timp, jocurile pe calculator nu au putut oferi satisfacție maximă pasionaților, din cauză că unitățile de procesare grafică (GPU) și monitoarele se actualizează cu o frecvență diferită. Uneori, GPU poate reda multe imagini noi în timpul unei singure actualizări a monitorului, iar monitorul afișează porțiuni din fiecare imagine ca pe o singură imagine. Acest procedeu se numește „sfâșiere”. Pasionații de jocuri pot repara efectul de sfâșiere cu ajutorul unei funcții care se numește „v-sync”, însă imaginea poate deveni sacadată pentru că GPU așteaptă ca monitorul să genereze actualizarea înainte de afișarea imaginilor.

Cu v-sync sunt reduse și semnalul mouse-ului și numărul total de cadre pe secundă. Tehnologia AMD Adaptive Sync elimină toate aceste probleme permițându-i unității GPU să actualizeze monitorul atunci când este disponibilă o nouă imagine, generând jocuri incredibil de clare, rapide și fără efectul de sfâșiere.

Urmate de placa video cu care sunt compatibile.

- Sistem de operare
  - Windows 11/10
- Placă grafică: R9 seria 290/300 și R7 seria 260
  - AMD Radeon R9 seria 300
  - AMD Radeon R9 Fury X
  - AMD Radeon R9 360

- AMD Radeon R7360
- AMD Radeon R9295X2
- AMD Radeon R9290X
- AMD Radeon R9290
- AMD Radeon R9285
- AMD Radeon R7260X
- AMD Radeon R7260
- Unități de procesare accelerată mobile și desktop din seria de procesor A
  - 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

## 5. Disponibilitate alimetare și Smart Power

Puteți alimenta dispozitivele compatibile cu până la 65W de la acest monitor.

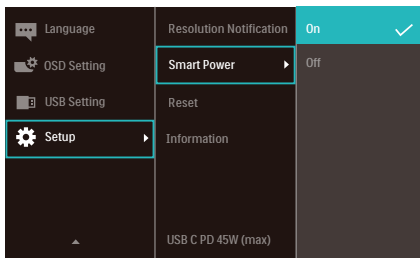
### 1 Ce este?

Smart Power este o tehnologie exclusivă Philips care oferă opțiuni flexibile de alimentare pentru diverse dispozitive. Este util pentru reîncărcarea laptopurilor de înaltă performanță cu doar un cablu.

Cu ajutorul Smart Power monitorul face posibilă livrarea puterii până la 65W via USB C prin portul USB C, comparat cu standardul de 45W.

Pentru a preveni defectarea dispozitivului, Smart Power permite protecții pentru a limita absorbția de curent.

### 2 Cum se activează Smart Power



1. Comutați la dreapta pentru a accesa ecranul meniului OSD.
2. Comutați în sus sau în jos pentru a selecta meniul principal [Setup], apoi comutați la dreapta pentru a confirma.
3. Apăsați butonul sus sau jos pentru a porni sau a opri [Smart Power].

### 3 Alimentare prin portul USB C

1. Conectați dispozitivul la portul USB C.
2. Porniți [Smart Power].
3. Dacă [Smart Power] este pornit și USB C este folosit pentru alimentare, disponibilitatea maximă de alimentare depinde de valoarea luminozității al monitorului. Puteți ajusta valoarea luminozității manual pentru a crește alimetarea de la acest monitor.

Există 2 nivele de alimetare:

|           | Valoare luminozitate | Disponibilitate alimetare de la USB C |
|-----------|----------------------|---------------------------------------|
| Nivelul 1 | 0~70                 | 65W                                   |
| Nivelul 2 | 71~100               | 45W                                   |

#### Notă

- Dacă [Smart Power] este pornit, și DFP (Downstream Facing Port) folosește mai mult de 5W, atunci USB C poate livra doar 45W.
- Dacă [Smart Power] este oprit, și ieșirea DC nu este conectată, atunci USB C poate livra până la 45W.

## 6. Proiectări pentru a preveni patologia de calculator (CVS)

Monitorul Philips este proiectat pentru a preveni oboseala ochilor cauzată de utilizarea îndelungată a computerului. Urmăți instrucțiunile de mai jos și utilizați monitorul Philips pentru a reduce eficient oboseala și a maximiza productivitatea de lucru.

1. Iluminarea adecvată a mediului:
  - Reglați iluminarea mediului în mod similar cu luminozitatea ecranului, evitați iluminarea fluorescentă și suprafețele care nu reflectă prea multă lumină.
  - Reglarea luminozității și contrastului la un nivel corespunzător.
2. Bune obiceiuri de lucru:
  - Utilizarea excesivă a monitorului poate provoca disconfortul ochilor, este mai bine să faceți pauze mai scurte, mai des, de la stația de lucru, decât pauze mai lungi și mai rare; de exemplu, o pauză de 5-10 minute după utilizarea continuă a ecranului timp de 50-60 de minute este probabil să fie mai bună decât o pauză de 15 minute la fiecare două ore.
  - Privirea către obiecte aflate la distanțe variate după o perioadă lungă de concentrare asupra ecranului.
  - Închiderea lentă și rotirea ochilor pentru relaxare.
  - Clipitul des, în mod conștient, în timpul lucrului.
  - Întindeți-vă ușor gâtul și înclinați lent capul înainte, înapoi și în lateral, pentru ameliorarea durerilor.

3. Postura ideală de lucru
  - Plasați ecranul dvs. la o înălțime și unghi adecvate pentru înălțimea dvs.
4. Selectați monitorul Philips pentru reducerea oboselii ochilor.
  - Ecran anti-reflecție: Ecranul anti-reflecție reduce în mod eficient reflecțiile deranjante și care distrag atenția, care cauzează oboseala ochilor.
  - Proiectările cu tehnologie fără fluctuații pentru reglarea luminozității și reducerea fluctuațiilor, pentru o vizualizare mai confortabilă.
  - Modul LowBlue: Lumina albastră poate cauza oboseala ochilor. Modul Philips LowBlue vă permite să setați niveluri diferite ale filtrului pentru lumină albastră, pentru diverse situații de lucru.
  - Modul EasyRead pentru o experiență de citire asemănătoare cu cea de pe hârtie, care oferă o vizualizare mai confortabilă în cazul documentelor mari afișate pe ecran.

## 7. Specificații tehnice

| Imagine/Afișaj                    |                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tip de ecran de monitor           | Tehnologie IPS                                                                                                                                                    |
| Iluminare fundal                  | W-LED                                                                                                                                                             |
| Dimensiune panou                  | 24E1N2300A: 23,8" W (60,5 cm)<br>27E1N2300A: 27" W (68,6 cm)                                                                                                      |
| Raport aspect                     | 16:9                                                                                                                                                              |
| Distanța dintre pixeli            | 24E1N2300A: 0,2745 (O) mm x 0,2745 (V) mm<br>27E1N2300A: 0,3114 (O) mm x 0,3114 (V) mm                                                                            |
| Raport contrast (tipic)           | 1500:1                                                                                                                                                            |
| Rezoluție nativă                  | 1920 x 1080 @ 60 Hz                                                                                                                                               |
| Rezoluție maximă                  | 1920 x 1080 @ 120 Hz                                                                                                                                              |
| Unghi de vizualizare              | 178° (O)/178° (V) la C/R > 10 (tipic)                                                                                                                             |
| Culori monitor                    | 16,7 M                                                                                                                                                            |
| Funcție de eliminare a tremurului | DA                                                                                                                                                                |
| Îmbunătățire imagine              | SmartImage                                                                                                                                                        |
| Rată de împrăștiere pe verticală  | 48 Hz - 120 Hz                                                                                                                                                    |
| Frecvență orizontală              | 30 KHz - 140 KHz                                                                                                                                                  |
| sRGB                              | DA                                                                                                                                                                |
| Mod lumină albastră redusă        | DA                                                                                                                                                                |
| EasyRead                          | DA                                                                                                                                                                |
| Adaptive Sync                     | DA                                                                                                                                                                |
| Actualizare firmware over-the-air | DA                                                                                                                                                                |
| Tehnologia SoftBlue               | DA <sup>1</sup>                                                                                                                                                   |
| Conectivitate                     |                                                                                                                                                                   |
| Sursa de intrare a semnalului     | HDMI, USB C                                                                                                                                                       |
| Conectori                         | 1 x HDMI 1,4 (HDCP 1,4)<br>1 x Ieșire audio<br>1 x USB C (ascendent, DP Alt mode, HDCP 1.4)<br>2 x USB A (descendent cu x1 BC 1.2 încărcător rapid) (5V/1,5A)     |
| Intrare semnal                    | Sincronizare separată                                                                                                                                             |
| USB                               |                                                                                                                                                                   |
| Porturi USB                       | USB C x 1 (ascendent)<br>USB A x 2 (descendent cu x1 BC 1.2 încărcător rapid)                                                                                     |
| Livrarea energiei                 | USB C:<br>USB PD version 3.0, până la 65W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3,25A)<br>USB A:<br>x1 BC 1.2 încărcător rapid până la 7.5W (5V/1,5A) |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| USB SuperSpeed              | USB C/USB A: USB 3.2 Gen1, 5 Gbps                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Confort</b>              |                                                                                                                                                                                                                                             |
| Boxă încorporată            | 2 W x 2                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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               | Montare VESA (100 x 100mm), sistem blocare Kensington                                                                                                                                                                                       |
| Compatibilitate Plug & Play | DDC/CI, sRGB, Windows 11/10, Mac OSX                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Suport</b>               |                                                                                                                                                                                                                                             |
| Înclinare                   | -5 / +20 grade                                                                                                                                                                                                                              |

|                                |                                                             |                                              |                                              |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Alimentare (24E1N2300A)</b> |                                                             |                                              |                                              |
| Consum energie                 | Tensiune de intrare c.a. la 100 V c.a., 60Hz                | Tensiune de intrare c.a. la 115 V c.a., 60Hz | Tensiune de intrare c.a. la 230 V c.a., 50Hz |
| Funcționare normală            | 18,3 W (tipic)                                              | 18,3 W (tipic)                               | 17,9 W (tipic)                               |
| Inactiv (Mod standby)          | 0,5 W                                                       | 0,5 W                                        | 0,5 W                                        |
| Mod Oprit                      | 0,3 W                                                       | 0,3 W                                        | 0,3 W                                        |
| Disipare căldură*              | Tensiune de intrare c.a. la 100 V c.a., 60Hz                | Tensiune de intrare c.a. la 115 V c.a., 60Hz | Tensiune de intrare c.a. la 230 V c.a., 50Hz |
| Funcționare normală            | 62,5 BTU/h (tipic)                                          | 62,5 BTU/h (tipic)                           | 61,1 BTU/h (tipic)                           |
| Inactiv (Mod standby)          | 1,71 BTU/h                                                  | 1,71 BTU/h                                   | 1,71 BTU/h                                   |
| Mod Oprit                      | 1,02 BTU/h                                                  | 1,02 BTU/h                                   | 1,02 BTU/h                                   |
| Indicator LED alimentare       | Mod pornit: Alb, mod de veghe/Mod repaus: Alb (intermitent) |                                              |                                              |
| Alimentare                     | Încorporată, 100-240 V c.a., 50/60Hz                        |                                              |                                              |

|                                |                                              |                                              |                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Alimentare (27E1N2300A)</b> |                                              |                                              |                                              |
| Consum energie                 | Tensiune de intrare c.a. la 100 V c.a., 60Hz | Tensiune de intrare c.a. la 115 V c.a., 60Hz | Tensiune de intrare c.a. la 230 V c.a., 50Hz |
| Funcționare normală            | 18,9 W (tipic)                               | 18,8 W (tipic)                               | 18,7 W (tipic)                               |
| Inactiv (Mod standby)          | 0,5 W                                        | 0,5 W                                        | 0,5 W                                        |
| Mod Oprit                      | 0,3 W                                        | 0,3 W                                        | 0,3 W                                        |
| Disipare căldură*              | Tensiune de intrare c.a. la 100 V c.a., 60Hz | Tensiune de intrare c.a. la 115 V c.a., 60Hz | Tensiune de intrare c.a. la 230 V c.a., 50Hz |

|                                                  |                                                             |                    |                    |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Funcționare normală                              | 64,5 BTU/h (tipic)                                          | 64,2 BTU/h (tipic) | 63,8 BTU/h (tipic) |
| Inactiv (Mod standby)                            | 1,71 BTU/h                                                  | 1,71 BTU/h         | 1,71 BTU/h         |
| Mod Oprit                                        | 1,02 BTU/h                                                  | 1,02 BTU/h         | 1,02 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)                         | 24E1N2300A: 542x417x180 mm<br>27E1N2300A: 617x457x211 mm    |                    |                    |
| Produs fără suport (LxÎxA)                       | 24E1N2300A: 542x316x45 mm<br>27E1N2300A: 617x357x46 mm      |                    |                    |
| Produs cu ambalaj(LxÎxA)                         | 24E1N2300A: 610x370x124 mm<br>27E1N2300A: 690x455x141 mm    |                    |                    |
| Greutate                                         |                                                             |                    |                    |
| Produs cu suport                                 | 24E1N2300A: 3,41 kg<br>27E1N2300A: 4,49 kg                  |                    |                    |
| Produs fără suport                               | 24E1N2300A: 3,06 kg<br>27E1N2300A: 4,07 kg                  |                    |                    |
| Produs cu ambalaj                                | 24E1N2300A: 5,26 kg<br>27E1N2300A: 7,19 kg                  |                    |                    |
| În stare de funcționare                          |                                                             |                    |                    |
| Interval de temperatură (funcționare)            | de la 0°C la 40°C                                           |                    |                    |
| Umiditate relativă (în funcțiune)                | 20%–80%                                                     |                    |                    |
| Presiune atmosferică (în funcțiune)              | 700–1060 hPa                                                |                    |                    |
| Interval de temperatură (nefuncționare)          | între -20°C la 60°C                                         |                    |                    |
| Umiditate relativă (când nu este în funcțiune)   | între 10% și 90%                                            |                    |                    |
| Presiune atmosferică (când nu este în funcțiune) | 500–1060 hPa                                                |                    |                    |
| Mediu și energie                                 |                                                             |                    |                    |
| RoHS                                             | DA                                                          |                    |                    |
| Ambalare                                         | 100% reciclabil                                             |                    |                    |
| Substanțe specifice                              | Conținut 100% materiale PVC BFR                             |                    |                    |
| Carcasă                                          |                                                             |                    |                    |
| Culoare                                          | Negru                                                       |                    |                    |
| Emailat                                          | Textură                                                     |                    |                    |

<sup>1</sup> Acest monitor dispune de tehnologia SoftBlue. Această caracteristică integrată oferă confort vizual sporit și protecție împotriva efectelor adverse asupra sănătății cauzate de expunerea prelungită la lumina albastră. Cu panoul cu lumină albastră redusă, raportul dintre emisia de lumină a ecranului în intervalul 415-455 nm și emisia ecranului de 400-500 nm trebuie să fie mai mic de 50%. Acest monitor oferă confort vizual optim, minimizează oboseala ochilor și susține concentrarea prelungită.

#### Notă

1. Datele menționate în această secțiune pot fi modificate fără notificare prealabilă. Accesați [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) pentru a descărca ultima versiune a instrucțiunilor.
2. Pentru a actualiza firmware-ul monitorului la cea mai recentă versiune, vă rugăm să descărcați software-ul SmartControl de pe site-ul web Philips. Este necesar să fiți conectat la o rețea atunci când actualizați firmware-ul pe SmartControl over-the-air (OTA).

## 7.1 Rezoluție și moduri presetate

| Frecvență H (kHz) | Rezoluție   | Frecvență V (Hz) |
|-------------------|-------------|------------------|
| 31,47             | 720 x 400   | 70,09            |
| 31,47             | 640 x 480   | 59,94            |
| 35,00             | 640 x 480   | 66,67            |
| 37,86             | 640 x 480   | 72,81            |
| 37,50             | 640 x 480   | 75,00            |
| 35,16             | 800 x 600   | 56,25            |
| 37,88             | 800 x 600   | 60,32            |
| 46,88             | 800 x 600   | 75,00            |
| 48,08             | 800 x 600   | 72,19            |
| 47,73             | 832 x 624   | 74,55            |
| 48,36             | 1024 x 768  | 60,00            |
| 56,48             | 1024 x 768  | 70,07            |
| 60,02             | 1024 x 768  | 75,03            |
| 44,77             | 1280 x 720  | 59,86            |
| 60                | 1280 x 960  | 60               |
| 63,89             | 1280 x 1024 | 60,02            |
| 79,98             | 1280 x 1024 | 75,03            |
| 55,94             | 1440 x 900  | 59,89            |
| 65,29             | 1680 x 1050 | 59,95            |
| 67,50             | 1920 x 1080 | 60,00            |
| 83,89             | 1920 x 1080 | 74,97            |
| 115,00            | 1920 x 1080 | 100,00           |
| 137,26            | 1920 x 1080 | 119,98           |

#### Notă

Nu uitați că afișajul dvs. funcționează cel mai bine la rezoluția sa nativă de 1920 x 1080. Pentru imagini de calitate optimă, respectați recomandarea referitoare la rezoluție.

Pentru performanțe optime de ieșire, vă rugăm să vă asigurați că placa grafică este capabilă să atingă rezoluția și rata de înprospătare maximă al acestui afișaj Philips.

# 8. Gestionarea consumului de energie

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

24E1N2300A:

| Definiție gestionare alimentare |       |        |        |                                   |                |
|---------------------------------|-------|--------|--------|-----------------------------------|----------------|
| Mod VESA                        | Video | Sinc O | Sinc V | Energie consumată                 | Culoare LED    |
| Activ                           | PORNT | Da     | Da     | 18,3 W (tipic)<br>100,2 W (maxim) | Alb            |
| Inactiv (Mod standby)           | OPRIT | Nu     | Nu     | 0,5 W                             | Alb (clipitor) |
| Mod Oprit                       | OPRIT | -      | -      | 0,3 W                             | OPRIT          |

27E1N2300A:

| Definiție gestionare alimentare |       |        |        |                                   |                |
|---------------------------------|-------|--------|--------|-----------------------------------|----------------|
| Mod VESA                        | Video | Sinc O | Sinc V | Energie consumată                 | Culoare LED    |
| Activ                           | PORNT | Da     | Da     | 18,8 W (tipic)<br>100,3 W (maxim) | Alb            |
| Inactiv (Mod standby)           | OPRIT | Nu     | Nu     | 0,5 W                             | Alb (clipitor) |
| Mod Oprit                       | OPRIT | -      | -      | 0,3 W                             | OPRIT          |

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

- Rezoluție nativă: 1920 x 1080
- Contrast: 50%
- Luminozitate: 80%
- Temperatură de culoare: 6500 k la alb rece complet

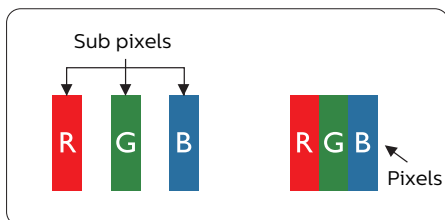
 **Notă**  
Acele date pot suferi modificări fără notificare.



## 9. Centre de asistență pentru clienți și garanție

### 9.1 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 TFT trebuie să depășească aceste niveluri acceptabile. De exemplu, un monitor 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

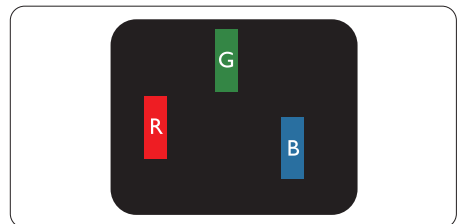
Un pixel sau un element de imagine este compus din trei subpixeli în culorile primare roșu, verde și albastru. Un număr mare de pixeli formează împreună o imagine. La aprinderea tuturor subpixelilor dintr-un pixel, cei trei subpixeli colorați sunt percepuți ca un singur pixel alb. Când toți subpixelii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

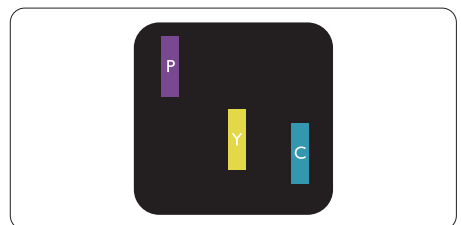
Defectele de afișare a pixelilor și subpixelilor apar pe ecran în diferite moduri. Există două categorii de defecte de afișare a pixelilor și mai multe tipuri de defecte de afișare a subpixelilor în cadrul fiecărei categorii.

#### 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.

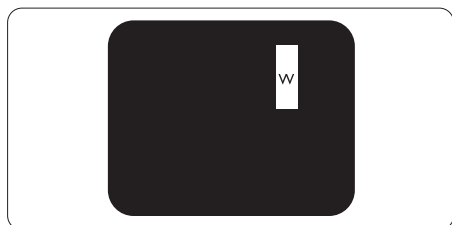


Un subpixel aprins, de culoare roșie, verde sau albastră.



Doi subpixeli adiacenți aprinși:

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

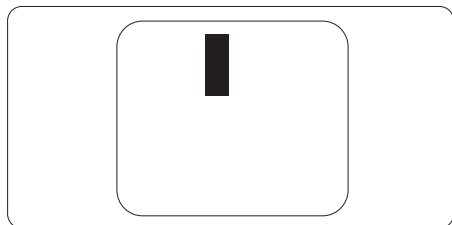


Trei subpixeli adiacenți aprinși (un pixel alb).

ⓘ **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.

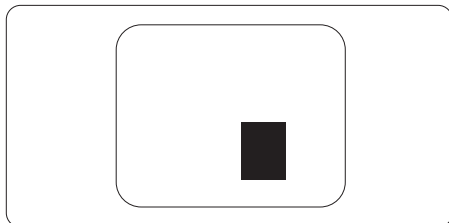
Defectele de tip „punct negru”

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

## 9.2 Asistență pentru clienți și garanție

Pentru informații referitoare la acoperirea garanției și la asistență suplimentară pentru validarea în regiunea dvs, vizitați site-ul Web [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) pentru detalii sau contactați centrul Philips de asistență pentru clienți.

Pentru detalii despre perioada de garanție, consultați declarația de garanție din manualul cu informații importante.

Dacă doriți să extindeți perioada de garanție generală, vi se oferă un pachet de servicii în afara garanției, prin intermediul centrului de service autorizat.

Dacă doriți să utilizați acest serviciu, asigurați-vă că achiziționați serviciul în decurs de 30 de zile calendaristice de la data achiziției inițiale. În perioada de garanție extinsă, serviciile includ preluarea, repararea și returnarea. Cu toate acestea, utilizatorul va suporta toate costurile acumulate.

Dacă partenerul de service autorizat nu poate efectua reparațiile necesare în baza garanției extinse oferită, vom găsi soluții alternative pentru dvs., dacă este posibil, în perioada de garanție extinsă pe care ați achiziționat-o.

Pentru mai multe detalii, contactați reprezentantul Philips de asistență pentru clienți sau centrul de contact local (folosind numărul de client).

Mai jos găsiți numărul la care puteți contacta centrul Philips de asistență pentru clienți.

| • Perioadă de garanție standard locală | • Perioadă de garanție extinsă | • Perioadă de garanție totală             |
|----------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|
| • Depinde de regiune                   | • + 1 an                       | • Perioada de garanție standard locală +1 |
|                                        | • + 2 ani                      | • Perioada de garanție standard locală +2 |
|                                        | • + 3 ani                      | • Perioada de garanție standard locală +3 |

\*\*Este necesară dovada achiziției inițiale și dovada achiziției garanției extinse.

### Notă

Consultați manualul cu informații importante pentru a găsi numărul de service regional, care este disponibil și pe site-ul web de asistență Philips.

# 10. Depanare și întrebări frecvente

## 10.1 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

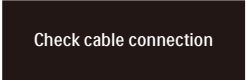
Fără imagine (LED-ul de alimentare este stins)

- Verificați dacă ați conectat cablul de alimentare la priza electrică și în spatele monitorului.
- Prima dată asigurați-vă că butonul de alimentare de pe spatele afișajului este în poziția OFF, după care apăsați în poziția ON.

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 monitorului sunt pini îndoiți. Dacă da, reparați sau înlocuiți cablul.
- Funcția Economisire Energie poate fi activată.

Pe ecran se afișează



Check cable connection

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

Butonul Automat nu funcționează

- Funcția Auto este aplicabilă doar în modul VGA-Analogic. În cazul în care nu sunteți mulțumit de rezultate, puteți face ajustările manual din meniul OSD.

### Observație

Funcția Automat nu se aplică în modul DVI-digital deoarece nu este necesară.

Semne vizibile de fum sau scântei

- Nu executați niciunul dintre pașii de depanare
- Deconectați imediat, pentru siguranță, monitorul 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” din comenzile principale OSD.
- Reglați poziția imaginii folosind Fază/Ceas din 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” din comenzile principale OSD.
- Eliminați barele verticale utilizând Fază/Ceas din Configurare în comenzile principale OSD. Această

opțiune este validă doar în modul VGA.

Apare o pâlpăire pe orizontală



- Ajustați imaginea utilizând funcția „Auto” din comenzile principale OSD.
- Eliminați barele verticale utilizând Fază/Ceas din 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 monitorul nesupravegheat.
- Activați întotdeauna o aplicație periodică de înprospătare a ecranului atunci când monitorul LCD afișează un conținut static.

- Nerespectarea indicației de activare a unui economizor ecran sau a unei aplicații de reînprospătare 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 monitorului.

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 mai multe detalii, consultați informațiile de contact pentru Service, afișate în manualul Informații importante și contactați reprezentantul de asistență clienți Philips.

\* [Funcționalitatea diferă în funcție de afișaj.](#)

## 10.2 Întrebări frecvente generale

Î1: Când instalez monitorul, 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 monitor: 1920 x 1080L.

- Deconectați toate cablurile, apoi conectați PC-ul dvs. la monitorul 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 1920 x 1080.
- Deschideți „Advanced Properties” (Proprietăți complexe) și setați Refresh Rate (Rată de înprospătare) la 60 Hz, apoi faceți clic pe OK.
- Reporniți computerul și repetați pașii 2 și 3 pentru a verifica dacă PC-ul este setat la 1920 x 1080.
- Opriti computerul, deconectați monitorul vechi și reconectați monitorul LCD Philips.
- Porniți monitorul și apoi porniți PC-ul.

Î2: Care este rata de înprospătare recomandată pentru monitorul LCD?

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

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

Răsp.: Acestea sunt fișierele driverului monitorului. La prima instalarea al monitorului calculatorului poate să ceară driverul monitorului (fișiere .inf și .icm fajlok). Urmași instrucțiunile din manualul de utilizare, driverele monitorului (fișierele .inf și .icm) se vor instala automat.

Î4: Cum reglez rezoluția?

Răsp.: Driverul pentru placa video/grafică împreună cu monitorul 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 monitorul din meniul OSD?

Răsp.: Apăsați pe butonul ➡ , apoi selectați „Reset” (Resetare) pentru a reveni la 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 monitorul, 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 monitorului meu?

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

- Apăsați pe ➡ pentru afișarea meniului OSD (Afișaj pe ecran)
- Apăsați pe ↓ pentru a selecta opțiunea „Culoare”, apoi apăsați pe ➡ pentru a introduce cele trei setări de culoare prezentate în continuare.
  1. Color Temperature (Temperatură de culoare): Native, 5000 K, 6500 K, 7500 K, 8200 K, 9300 K și 11500 K. Cu setările din intervalul 5000 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 2004 K reprezintă roșul; temperaturi mai mari precum 9300 K reprezintă albastrul. Temperatura neutră este alb, la 6504 K.

Î9: Pot conecta monitorul 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 monitorul la sistemul Mac. Vă recomandăm să contactați reprezentantul de vânzări Philips pentru mai multe informații.

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

Răsp.: Da, monitoare sunt de tip plug-and-play, compatibile cu Windows 11/10, Mac OSX.

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 monitorul nesupraveheat. Activați întotdeauna o aplicație periodică de împrăștiere a ecranului atunci când monitorul afișează un conținut static.



## Avertisment

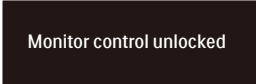
Nerespectarea indicației de activare a unui economizor ecran sau a unei aplicații de reîmprospătare periodică a ecranului poate avea ca efect apariția simptomelor grave de „imagine statică”, „imagine remanentă” sau „imagine fantomă” care nu mai dispar și nici nu se pot remedia. Deteriorarea menționată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

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

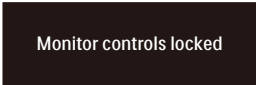
Răsp.: Monitorul LCD funcționează cel mai bine la rezoluția sa nativă de 1920 x 1080. Pentru cea mai bună afișare, utilizați această rezoluție.

Î13: Cum să deblochez/blochez tasta rapidă?

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



Monitor control unlocked



Monitor controls locked

Î14: Unde pot găsi manualul cu informații importante menționate în EDFU?

Răsp.: Manualul cu informații importante poate fi descărcat de pe pagina web de asistență Philips.



2025 © TOP Victory Investments Ltd. Toate drepturile rezervate.

Acest produs a fost fabricat și vândut sub responsabilitatea Top Victory Investments Ltd., iar Top Victory Investments Ltd. garantează pentru acest produs. Philips și sigla Philips Shield sunt mărci comerciale înregistrate a Koninklijke Philips N.V și sunt folosite sub licență.

Specificațiile tehnice pot fi modificate fără preaviz.