EVNIA

27M2N3200PF

ADJUST YOUR SETTINGS WITH EVNIA PRECISION CENTER

RO

# Manual de utilizare

**Register your product and get support at www.philips.com/welcome**

PHILIPS

# Cuprins


1. Important ..... 1
   - 1.1 Măsuri de siguranță şi întreținere ..... 1
   - 1.2 Descrieri ale notațiilor ..... 3
   - 1.3 Eliminarea produsului şi a ambalajelor aferente ..... 4

2. Configurarea monitorului ..... 5
   - 2.1 Instalare ..... 5
   - 2.2 Utilizarea monitorului ..... 6
   - 2.3 Scoaterea ansamblului bazei pentru montarea VESA ..... 11

3. Optimizarea imaginilor ..... 13
   - 3.1 SmartImage ..... 13
   - 3.2 SmartContrast ..... 15
   - 3.3 Personalizați spațiul și valoarea de culoare ..... 16

4. Adaptive Sync ..... 17

5. HDR ..... 18

6. Specificații tehnice ..... 19
   - 6.1 Rezoluție şi moduri presetate 22

7. Gestionarea consumului de energie ..... 23

8. Centre de asistență pentru clienți şi garanție ..... 24
   - 8.1 Politica Philips privind defectele de afişare a pixelilor pentru monitoarele plate ..... 24
   - 8.2 Asistență pentru clienți şi garanție ..... 27

9. Depanare şi întrebări frecvente ..... 28
   - 9.1 Depanare ..... 28
   - 9.2 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 şi observații importante referitoare la funcționarea monitorului.

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

## 1.1 Măsuri de siguranță şi întreținere

**Avertismente**

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

Citiți şi respectați aceste instrucțiuni la conectarea şi 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 şi deteriorarea monitorului.
- Țineți afişajul 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 şi 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 ştecherul şi priza electrică pot fi accesate uşor.
- În cazul închiderii monitorului prin debranşarea cablului de alimentare de la sursa de curent alternativ sau continuu, se va aştepta 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 lipseşte 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.
- Nu supuneți monitorul la vibrații mari sau la şocuri puternice pe parcursul manevrării.

- 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.
- 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 şi mai dese la stația de lucru decât pauze mai lungi şi 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 uşor şi rotiți ochii pentru a-i relaxa.
  - Repoziționați ecranul la o înălțime şi un unghi corespunzătoare, în funcție de înălțimea dvs.
  - Ajustați luminozitatea şi contrastul la un nivel corespunzător.
  - Ajustați iluminarea mediului la un nivel similar luminozității ecranului, evitați iluminarea fluorescentă şi 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 debranşa de la sursă.
- Dacă este necesar, monitorul se va curăța cu o cârpă umedă după debranşare. Ecranul poate fi şters cu o cârpă uscată când nu este sub tensiune. Totuşi, 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 şi 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 şters cu o cârpă umedă, cât mai curând posibil.
- Dacă în monitor pătrund substanțe străine sau apă, se va întrerupe imediat sursa de alimentare şi se va debranşa cablul de la priză. Apoi, se va îndepărta substanța respectivă, urmând ca monitorul să fie trimis la centrul de service.
- Nu depozitați şi nu utilizați monitorul în locuri expuse la căldură, la lumina directă a soarelui sau la frig excesiv.
- Pentru asigurarea funcționării optime permanente a monitorului şi prelungirea duratei sale de viață,

acesta va fi plasat într-un spațiu ai cărui parametri de temperatură şi umiditate se situează în următoarea gamă de valori.

- Temperatură: 0 °C - 40 °C (32 °F - 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 împrospătare a ecranului atunci când monitorul va afişa un conținut static. Afişarea continuă a unor imagini statice o perioadă îndelungată poate produce „imagini arse", cunoscute şi 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 reîmprospătare periodică a ecranului poate avea ca efect apariția simptomelor grave de „imagine statică", „imagine remanentă" sau „imagine fantomă" care nu mai dispar şi 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, afişate în manualul Informații importante.)
- Pentru informații referitoare la transport, consultați rubrica „Specificații tehnice".
- A nu se lăsa monitorul în maşină/portbagaj sub acțiunea directă a razelor solare.

Notă
În cazul în care monitorul nu funcționează normal sau dacă nu ştiți 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 şi avertismente

Unele fragmente de text din acest ghid sunt însoțite de pictograme şi 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 şi 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 şi a pierderii de date.

Avertisment
Această pictogramă indică riscul potențial de vătămare corporală

şi prezintă modalități de evitare a problemelor.

Anumite avertismente pot apărea în diferite formate şi 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 şi a ambalajelor aferente

Deşeuri de echipamente electrice şi electronice (WEEE)

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

Your new 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.

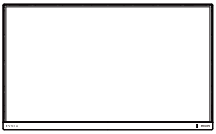
To learn more about our recycling program please visit:

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

# 2. Configurarea monitorului

## 2.1 Instalare

**1** Conținutul pachetului



Power

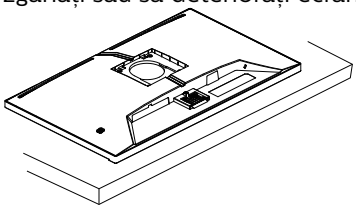
*HDMI

*DP

*Diferă în funcție de regiune

**2** Instalarea suportului de bază

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



2. Țineți suportul cu ambele mâini.

   (1) Ataşaţi/glisaţi coloana bazei la/în monitor până aceasta se fixează în poziție.

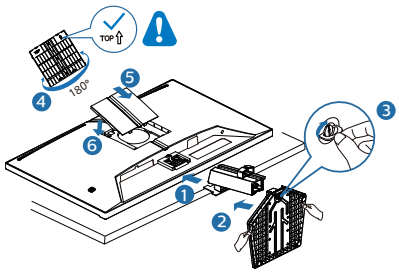
   (2) Fixați cu grijă baza pe suport.

   (3) Folosiți degetele pentru a strânge șurubul situat în partea de jos a bazei, și fixați bine baza de coloană.

   (4) Rotiți săgeata TOP în sus și la 180 de grade spre stânga și spre dreapta.

   (5) Introduceți capacul VESA pe diagonală în capacul din spate.

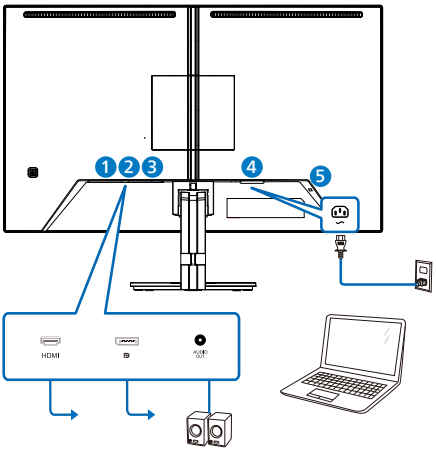
   (6) Apăsați capacul VESA pentru a fixa înapoi capacul din spate.




**Avertisment**

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

### 3 Conectarea la calculator



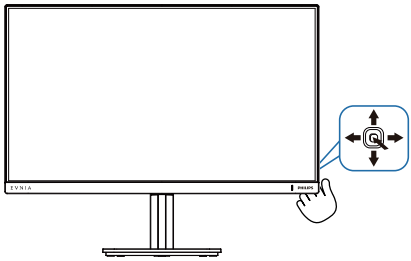

1. Intrare HDMI
2. Intrare Displayport
3. Ieșire audio
4. Intrare alimentare AC
5. Încuietoare Kensington antifurt

Conectarea la PC

1. Conectați ferm cablul de alimentare în spatele monitorului.
2. Opriți computerul şi 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 şi monitorului la o priză din apropiere.
5. Porniți computerul şi monitorul. Dacă este afişată o imagine pe monitor, instalarea este finalizată.

## 2.2 Utilizarea monitorului

### 1 Descrierea butoanelor de control

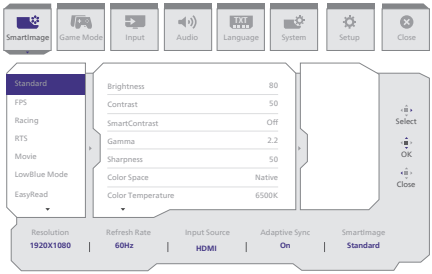


| | | |
|---|---|---|
| 1 | | Apăsați pentru a porni afişajul. Apăsați mai mult de 3 secunde pentru a închide afişajul. |
| 2 | → | Acces la meniul OSD. |
| | | Confirmați reglajul OSD. |
| 3 | ↓ | Ajustați Setările pentru jocuri. |
| | | Reglează meniul OSD. |
| 4 | ↑ | Modifică sursa de intrare a semnalului. |
| | | Reglează meniul OSD. |
| 5 | ← | Meniul Joc SmartImage. Există mai multe selecții: Standard, FPS, Racing (Curse), RTS, Movie (Film), LowBlue Mode (Mod lumină albastră redusă), EasyRead, Economy (Economic), SmartUniformity, Jucător1 şi Jucător2. Când monitorul primeşte semnal HDR, SmartImage va afişa meniul HDR. Există mai multe selecții: HDR Joc, HDR Film, HDR Vivid, Personal şi Dezactivat. |
| | | Revine la nivelul OSD anterior. |

## 2 Descrierea afişării pe ecran (OSD)

### Ce înseamnă OSD (afişarea pe ecran)?

Toate monitoarele LCD Philips dispun de caracteristica OSD (afişare 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, uşor de utilizat:

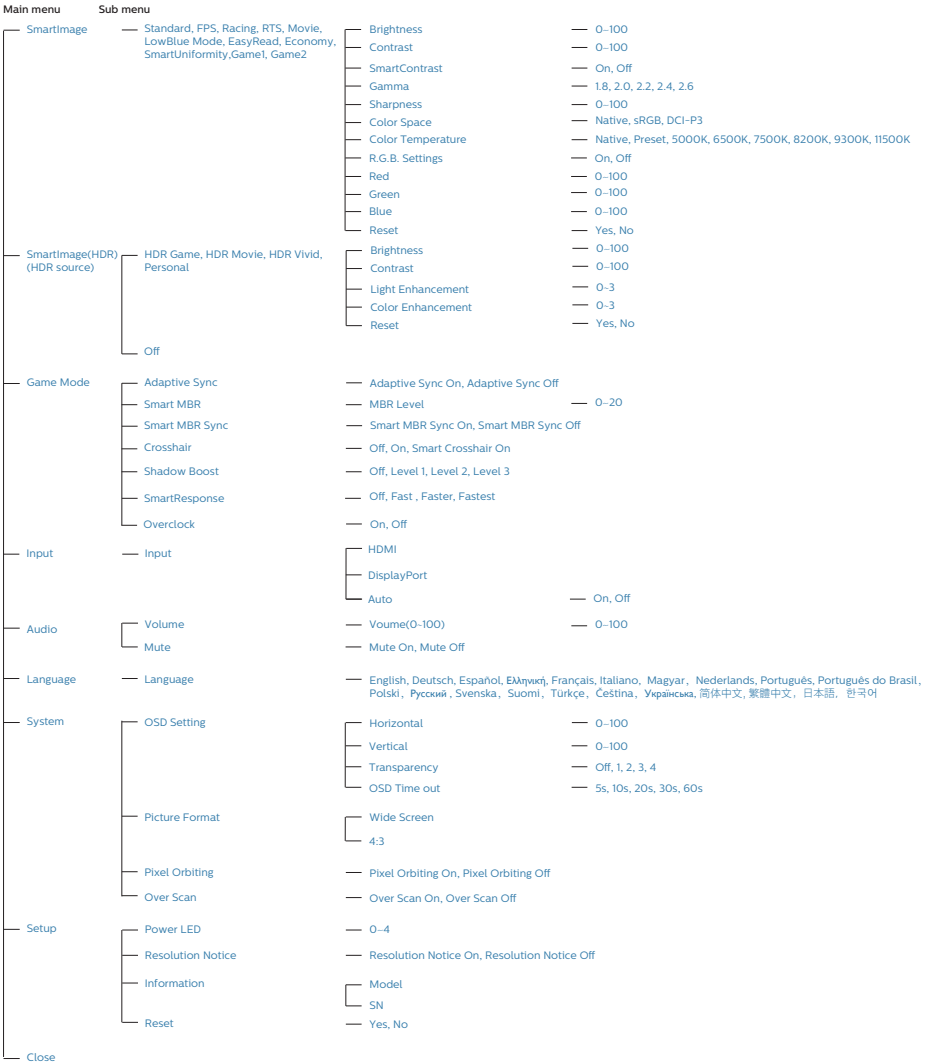



### Instrucțiuni fundamentale şi simple referitoare la tastele de control

Pentru a accesa meniul OSD pe acest afişaj Philips, folosiți butonul de pe spatele afişajului.Butonul unic funcționează ca un joystick. Pentru a deplasa cursorul, comutați butonul în patru direcții. Apăsați 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
SmartImage
Standard, FPS, Racing, RTS, Movie, LowBlue Mode, EasyRead, Economy, SmartUniformity,Game1, Game2
Brightness
0~100
Contrast
0~100
SmartContrast
On, Off
Gamma
1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6
Sharpness
0~100
Color Space
Native, sRGB, DCI-P3
Color Temperature
Native, Preset, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
R.G.B. Settings
On, Off
Red
0~100
Green
0~100
Blue
0~100
Reset
Yes, No
SmartImage(HDR) (HDR source)
HDR Game, HDR Movie, HDR Vivid, Personal
Brightness
0~100
Contrast
0~100
Light Enhancement
0~3
Color Enhancement
0~3
Reset
Yes, No
Off
Game Mode
Adaptive Sync
Adaptive Sync On, Adaptive Sync Off
Smart MBR
MBR Level
0~20
Smart MBR Sync
Smart MBR Sync On, Smart MBR Sync Off
Crosshair
Off, On, Smart Crosshair On
Shadow Boost
Off, Level 1, Level 2, Level 3
SmartResponse
Off, Fast , Faster, Fastest
Overclock
On, Off
Input
Input
HDMI
DisplayPort
Auto
On, Off
Audio
Volume
Voume(0~100)
0~100
Mute
Mute On, Mute Off
Language
Language
English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский , Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어
System
OSD Setting
Horizontal
0~100
Vertical
0~100
Transparency
Off, 1, 2, 3, 4
OSD Time out
5s, 10s, 20s, 30s, 60s
Picture Format
Wide Screen
4:3
Pixel Orbiting
Pixel Orbiting On, Pixel Orbiting Off
Over Scan
Over Scan On, Over Scan Off
Setup
Power LED
0~4
Resolution Notice
Resolution Notice On, Resolution Notice Off
Information
Model
SN
Reset
Yes, No
Close

Notă

- Mod joc Acest model este echipat cu funcţii noi în OSD care vă oferă o experienţă vizuală de înaltă calitate.
  - Smart MBR
    În efortul de a reduce neclarităţile de mişcare, lumina de fundal LED a acestui monitor va funcţiona simultan cu rata de reîmprospătare pentru a controla nivelurile de luminozitate pentru cea mai bună claritate a imaginii. Vă rugăm să reţineţi că Smart MBR este un tip de mod de joc, necesită o rată minimă de reîmprospătare de 75 Hz şi este recomandat să dezactivaţi funcţia atunci când nu jucaţi, deoarece poate provoca pâlpâirea ecranului.
  - Smart MBR Sync
    Această caracteristică asociază Smart MBR cu tehnologia Adaptive Sync, care elimină în mod eficient neclaritatea mișcării și imaginile fantomatice de pe ecran. Sunt garantate imagini de joc clare și rapide, chiar și la rate ridicate ale cadrelor.
  - Smart Crosshair
    Culoarea ţintei este setată în mod implicit. Atunci când funcția Smart Crosshair este activată, culoarea se va schimba ca o culoare complementară celei de fundal. Smart Crosshair îmbunătăţeşte acurateţea ţintirii, astfel încât să poţi repera mai uşor inamicii.
  - Shadow Boost
    Această funcţie îmbunătăţeşte scenele întunecate într-un mod liniar. Funcţia Shadow Boost are trei niveluri selectabile care îmbunătăţesc luminozitatea generală și oferă o calitate frumoasă a imaginii cu contrast ridicat.

**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.

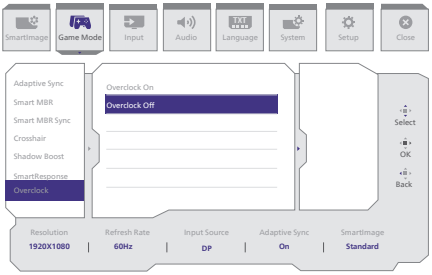
Afişarea alertei de rezoluţie nativă se poate dezactiva în Setup (Configurare) din meniul OSD.

**4** Overclock pentru monitorul dvs.

Funcția Overclock mărește rata de reîmprospătare nativă, însă are și unele riscuri asociate. Vă rugăm să urmați instrucțiunile de mai jos pentru a activa funcția Overclock pe monitorul dvs:

1. În primul rând, verificați placa grafică a PC-ului dvs. și asigurați-vă că este capabilă să atingă rezoluția maximă și rata de reîmprospătare a acestui monitor.
2. Dacă este necesar, instalați cea mai recentă versiune a driverului plăcii grafice.
3. Asigurați-vă că portul de semnal Overclock este disponibil (consultați capitolul Rezoluție și moduri presetate din manualul de utilizare dedicat).
4. Modificați rata de reîmprospătare în setările afișajului pe ecran (OSD).

Pentru a activa funcția Overclock, va trebui să accesați meniul OSD > Setări Joc > Overclock.

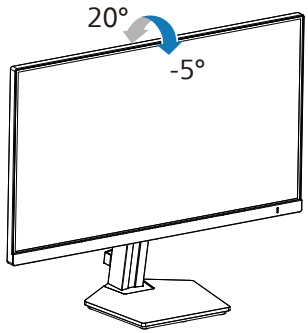



Notă

Vă rugăm să rețineți că setarea implicită pentru Overclock este dezactivată, deoarece poate provoca deteriorarea ireversibilă a monitorului dumneavoastră. Dacă ecranul este afișat în mod anormal după repornire, dezactivați setarea Overclock din meniul OSD al monitorului. Alternativ, puteți deconecta cablul de alimentare. Apoi, apăsați și mențineți apăsat butonul din stânga al comutatorului de meniu de pe monitor în timp ce conectați cablul de alimentare înapoi. țineți apăsat butonul până când ecranul se aprinde. Acest lucru va dezactiva funcția Overclock, iar monitorul va reveni la rata sa de reîmprospătare implicită.

## 5 Funcția fizică

Înclinat



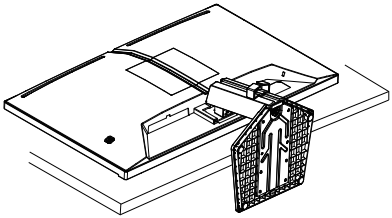

Avertisment

- 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.

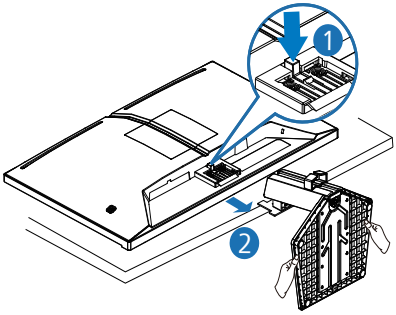
## 2.3 Scoaterea ansamblului bazei pentru montarea VESA

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

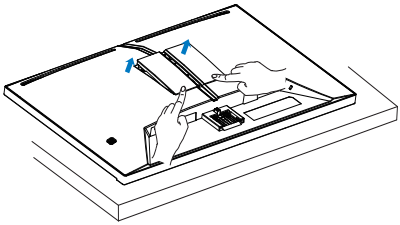
1. Plasați monitorul cu fața în jos pe o suprafață moale. Aveți grijă să nu zgâriați sau să deteriorați ecranul.



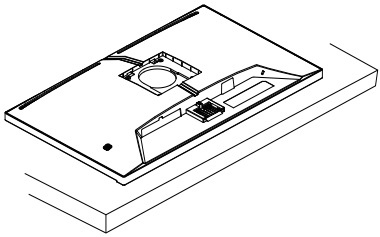
2. Ținând apăsat butonul de deblocare, înclinați şi glisați baza în afară.




3. Apăsați ambele colțuri ale capacului VESA și cealaltă parte a capacului va ieși.

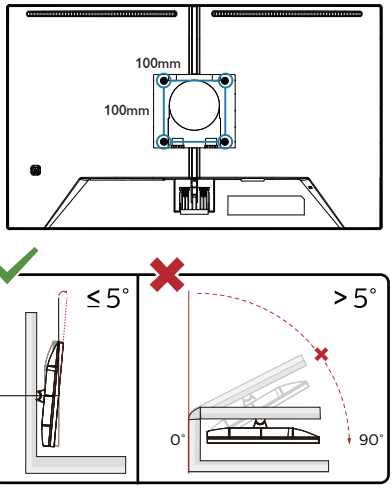


4. Îndepărtați capacul VESA.



Notă

- Acest monitor acceptă o interfață de montare compatibilă VESA de 100mm x 100mm. Şurub de montare VESA M4. Contactați întotdeauna producătorul în cazul în care doriți să realizați instalarea pe perete.
- Coloană filetată montată pe perete dimensiune desen 7,8 pe partea stângă 10,8 mm pe partea dreaptă, adâncimea găurii montate pe perete, inclusiv dimensiunea carcasei din spate, partea stângă 9,5 mm partea dreaptă 12,8 mm.




* 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 afişajul pentru diferite tipuri de conținut, reglând dinamic luminozitatea, contrastul, culoarea şi claritatea în timp real. Indiferent dacă lucrați cu aplicații de text, de afişare de imagini sau urmăriți un videoclip, Philips SmartImage vă asigură o performanță excelentă şi optimizată a monitorului.

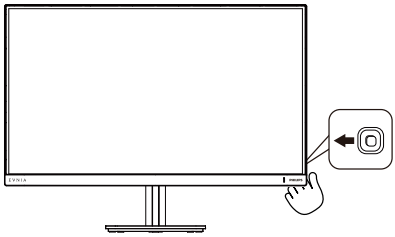
**2** De ce am nevoie de acesta?

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

**3** Cum funcționează?

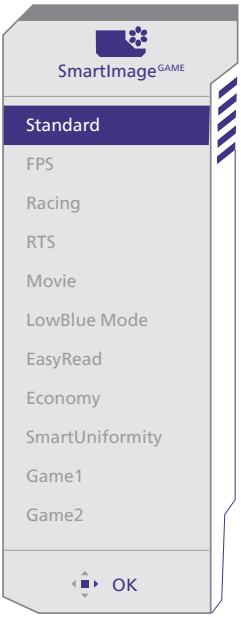
SmartImage este o tehnologie exclusivă, de ultimă generație, de la Philips care analizează conținutul afişat pe ecranul dvs. Bazat pe un scenariu pe care îl selectați chiar dvs., SmartImage îmbunătățeşte în mod dinamic contrastul, saturația culorilor şi claritatea imaginilor, astfel încât calitatea conținutului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

**4** Cum se activează SmartImage?



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

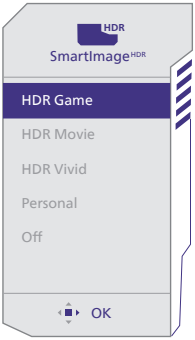
Există mai multe selecții: Standard, FPS, Racing (Curse), RTS, Movie (Film), LowBlue Mode (Mod lumină albastră redusă), EasyRead, Economy (Economic), SmartUniformity, Jucător1 şi Jucător2.



- **Standard:** Îmbunătățește calitatea textului şi reduce luminozitatea pentru a creşte lizibilitatea şi a reduce stresul asupra ochilor. Acest mod îmbunătățeşte semnificativ lizibilitatea şi productivitatea atunci când lucrați cu foi de calcul, fişiere PDF, articole scanate sau alte aplicații generale de birou.
- **FPS:** Pentru a juca jocuri FPS (Tir subiectiv). Îmbunătățeşte detaliile nivelului de negru al temelor întunecate.
- **Racing (Curse):** Pentru a juca jocuri de Curse. Asigură un timp de răspuns rapid şi o saturație ridicată a culorilor.
- **RTS:** Pentru a juca jocuri RTS (Strategie în timp real), se poate evidenția o porțiune selectată de utilizator pentru jocuri RTS (prin SmartFrame). Calitatea imaginii poate fi reglată pentru porțiunea evidențiată.
- **Movie (Film):** Luminozitatea crescută, saturația de culoare mai mare, contrastul dinamic şi claritatea accentuată afişează toate detaliile din zonele întunecate ale înregistrărilor video fără culori şterse în zonele mai luminoase, menținând valori naturale dinamice pentru o afişare video de cea mai bună calitate.
- **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 afişajele LED pot să cauzeze vătămarea ochilor şi 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.
- **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 măreşte contrastul şi claritatea marginilor conținutului de tip text, afişarea este optimizată astfel încât cititul să fie extrem de plăcut, prin reglarea luminozității, contrastului şi temperaturii de culoare a monitorului.
- **Economy (Economic):** În acest profil, luminozitatea şi contrastul sunt reglate, iar retroiluminarea este reglată fin pentru afişarea corectă a aplicațiilor de birou de zi cu zi şi reducerea consumului de energie.
- **SmartUniformity:** Fluctuațiile de luminozitate în diferite zone ale ecranului reprezintă un comportament obişnuit al monitoarelor LCD. Uniformitatea tipică se situează în jurul valorii de 75-80%. Prin activarea caracteristicii Philips SmartUniformity, uniformitatea ecranului poate ajunge peste 95%. Acest lucru determină afişarea unor imagini mai apropiate de realitate.
- **Game 1 (Jucător 1):** Setările preferințelor utilizatorului salvate ca Jucător 1.
- **Game 2 (Jucător 2):** Setările preferințelor utilizatorului salvate ca Jucător 2.

Când acest afişaj primeşte semnal HDR de la dispozitivul conectat, selectați un mod de imagine care se potriveşte cel mai bine nevoilor dvs.

Există mai multe selecții: HDR Joc, HDR Film, HDR Vivid, Personal şi Dezactivat.




- **HDR Joc:** Setare ideală pentru optimizarea jocurilor video. Cu un alb mai strălucitor şi un negru mai închis, scena de jocuri este vie şi dezvăluie mai multe detalii, puteți astfel observa cu uşurință duşmanii care se ascund în colțuri întunecate şi umbre.
- **HDR Film:** Setare ideală pentru vizionarea filmelor HDR. Oferiți un contrast şi luminozitate mai bune, pentru o experiență de vizualizare mai realistă şi captivantă.
- **HDR Vivid:** Îmbunătățirea culorilor roşu, verde şi albastru pentru imagini realiste.
- **Personal:** Modificați setările. disponibile în meniul imagine.
- **Dezactivat:** Nici o optimizare SmartImage HDR.

Notă

Pentru a opri funcția HDR, vă rugăm să dezactivați de la dispozitivul de intrare şi conținutul acestuia.

Setările HDR inconsitente între dispozitivul de intrare şi monitor pot cauza imagini nesatisfăcătoare.

## 3.2 SmartContrast

### 1 Ce este?

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

### 2 De ce am nevoie de acesta?

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

### 3 Cum funcționează?

Atunci când activați SmartContrast, acesta va analiza în timp real conținutul afişat pentru a ajusta culorile şi 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.

## 3.3 Personalizați spațiul și valoarea de culoare

Puteți selecta manual modul de spațiu de culoare apropiat pentru a afișa conținutul vizualizat în mod corespunzător.

**1** Selectați modul de spațiu de culoare corespunzător pentru a se potrivi cu conținutul vizualizat:

1. Apăsați pentru a accesa meniul OSD.
2. Apăsați butonul ⬆ sau ⬇ pentru a selecta meniul principal [SmartImage], după care apăsați butonul OK.
3. Apăsați pe butonul ⬆ sau ⬇ pentru a selecta [Color Space (Spațiu culoare)].
4. Selectați unul dintre modurile de culoare.
5. Apăsați pe butonul **OK** pentru a confirma selecția.

**2** Există conexiuni multiple:

- **Nativ:** Gama completă de culori de care este capabil afișajul.
- **sRGB:** Cele mai multe aplicații și jocuri pentru calculatoare personale, internet și design web.
- **DCI-P3:** Proiectoare digitale de cinema, unele filme și jocuri și produse Apple. Fotografie.

Notă

HDR și modul de spațiu de culoare nu poate fi activat în același timp. Vă rugăm să dezactivați HDR înainte de a selecta unul sau mai multe moduri de spații de culoare.

# 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) şi monitoarele se actualizează cu o frecvență diferită. Uneori, GPU poate reda multe imagini noi în timpul unei singure actualizări a monitorului, iar monitorul afişează porțiuni din fiecare imagine ca pe o singură imagine. Acest procedeu se numeşte „sfâşiere”. Pasionații de jocuri pot repara efectul de sfâşiere cu ajutorul unei funcții care se numeşte „v-sync”, însă imaginea poate deveni sacadată pentru că GPU aşteaptă ca monitorul să genereze actualizarea înainte de afişarea imaginilor.

Cu v-sync sunt reduse şi semnalul mouse-ului şi 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 şi fără efectul de sfâşiere.

Urmate de placa video cu care sunt compatibile.

- Sistem de operare
  - Window.s 11/10
- Placă grafică: R9 seria 290/300 şi 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 şi 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. HDR

## Setări HDR pentru sistemul Windows10/11

Paşi

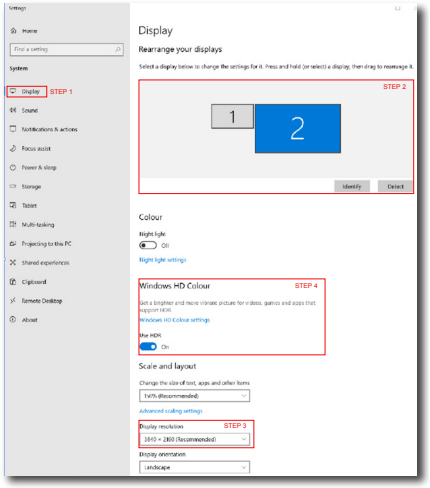
1. Faceți clic dreapta pe desktop şi accesați-l pentru afişarea setărilor
2. Selectați afişajul/monitorul
3. Selectați un display capabil HDR în meniul Rearanjare afişaje.
4. Selectați setările Windows HD Color.
5. 5. Ajustați opțiunea Brightness (Luminozitate) pentru conținutul SDR

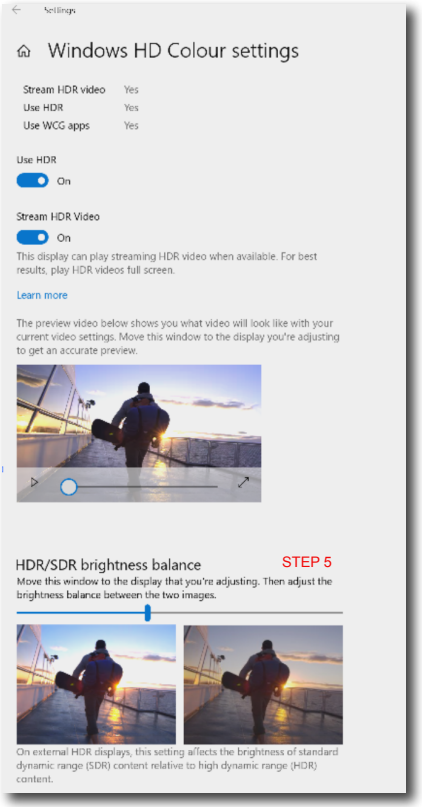
Notă:

Trebuie să aveți instalată ediția Windows 10/11; actualizați întotdeauna la versiunea cea mai recentă.

Pentru informații suplimentare de pe site-ul oficial Microsoft accesați link-ul de mai jos.

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




Notă

Pentru a opri funcția HDR, vă rugăm să dezactivați de la dispozitivul de intrare şi conținutul acestuia.Setările HDR inconsitente între dispozitivul de intrare şi monitor pot cauza imagini nesatisfăcătoare.

# 6. Specificații tehnice

| Imagine/Afișaj | |
|---|---|
| Tip de ecran de monitor | IPS |
| Iluminare fundal | W-LED |
| Dimensiune panou | 27" (68,5 cm) |
| Raport aspect | 16:9 |
| Distanța dintre pixeli | 0,3108 (H) mm x 0,3108 (V) mm |
| Contrast Ratio (typ.) | 1000:1 |
| Rezoluție recomandată | 1920 x 1080 @ 60 Hz |
| Rezoluție maximă | 1920 x 1080 @ 240 Hz<br>1920 x 1080 @ 260 Hz (Overclock) |
| Unghi de vizualizare (tipic) | 178° (O) / 178° (V) la C/R > 10 (tip.) |
| Îmbunătățire imagine | SmartImage Game / SmartImage HDR |
| Rată de împrospătare pe verticală | 48 Hz - 240 Hz<br>48 Hz - 260 Hz (Overclock) |
| Frecvență orizontală | 30 KHz - 280 KHz<br>30 KHz - 290 KHz (Overclock) |
| sRGB | DA |
| Funcție de eliminare a tremurului | DA |
| Culori monitor | 16,7M |
| Tehnologia SoftBlue | DA[1] |
| SmartUniformity | DA |
| Delta E | DA |
| Adaptive Sync | DA |
| EasyRead | DA |
| HDR | DA |
| **Conectivitate** | |
| Sursa de intrare a semnalului | HDMI, DisplayPort |
| Conectori | 1 x HDMI 2.0 (HDCP 1.4, HDCP 2.2)<br>1 x DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4, HDCP 2.2)<br>1 x Audio lähtö |
| Intrare semnal | Sincronizare separată |
| **Confort** | |
| 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 |

| Suport | | | |
|---|---|---|---|
| Înclinare | -5 / +20 grade | | |
| **Alimentare** | | | |
| 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 | 23,7W (tipic) | 23,6W (tipic) | 23,7W (tipic) |
| Inactiv (Mod standby) | 0,5W (tipic) | 0,5W (tipic) | 0,5W (tipic) |
| Mod Oprit | 0,3W (tipic) | 0,3W (tipic) | 0,3W (tipic) |
| 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 | 80,89 BTU/h (tipic) | 80,55 BTU/h (tipic) | 80,89 BTU/h (tipic) |
| Inactiv (Mod 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) |
| 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) | 614 x 463 x 216 mm |
| Produs fără suport (LxÎxA) | 614 x 368 x 60 mm |
| Produs cu ambalaj(LxÎxA) | 690 x 480 x 141 mm |
| **Greutate** | |
| Produs cu suport | 3,85 kg |
| Produs fără suport | 3,30 kg |
| Produs cu ambalaj | 6,54 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% şi 90% |
| Presiune atmosferică (când nu este în funcțiune) | 500–1060 hPa |

| Mediu şi energie | |
|---|---|
| RoHS | DA |
| Ambalare | 100% reciclabil |
| Substanțe specifice | Conținut 100% materiale PVC BFR |
| Carcasă | |
| Culoare | Cărbune |
| Emailat | Textură |

[1] Acest monitor dispune de tehnologia SoftBlue. Această caracteristică integrată oferă confort vizual sporit și protecţie împotriva efectelor adverse asupra sănătăţii 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 susţine concentrarea prelungită.

Notă

1. Aceste date pot suferi modificări fără notificare. Accesați www.philips.com/support pentru a descărca ultima versiune a instrucțiunilor.
2. Cutia include fişe cu informații SmartUniformity şi Delta E.

## 6.1 Rezoluție şi moduri presetate

| Frecvență H (kHz) | Rezoluție | Frecvență V (Hz) |
|---|---|---|
| 31,47 | 640 x 480 | 60,00 |
| 35,00 | 640 x 480 | 67,00 |
| 23,66 | 640 x 480 | 72,00 |
| 37,50 | 640 x 480 | 75,00 |
| 31,47 | 720 x 400 | 70,00 |
| 35,16 | 800 x 600 | 56,00 |
| 23,68 | 800 x 600 | 60,00 |
| 48,08 | 800 x 600 | 72,19 |
| 46,88 | 800 x 600 | 75,00 |
| 47,73 | 832 x 624 | 75,00 |
| 48,36 | 1024 x 768 | 60,00 |
| 56,48 | 1024 x 768 | 70,00 |
| 60,02 | 1024 x 768 | 75,00 |
| 44,77 | 1280 x 720 | 59,86 |
| 63,98 | 1280 x 1024 | 60,00 |
| 79,98 | 1280 x 1024 | 75,00 |
| 67,50 | 1920 x 1080 | 60,00 |
| 123,78 | 1920 x 1080 | 120,00 |
| 158,40 | 1920 x 1080 | 144,00 |
| 274,56 | 1920 x 1080 | 240,00 |
| 288,60 | 1920 x 1080 | 260,00<br>(Overclock) |

Notă

Nu uitați că afişajul 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 împrospătare maximă al acestui afișaj Philips.

# 7. 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 şi semnalizarea acestei funcții de economisire automată a energiei:

| Definiție gestionare alimentare | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Mod VESA | Video | Sinc O | Sinc V | Energie consumată | Culoare LED |
| Activ | PORNIT | Da | Da | 23,6 W (tipic), 41,1 W (maxim) | Alb |
| Inactiv (Mod standby) | OPRIT | Nu | Nu | 0,5 W (tipic) | Alb (clipitor) |
| Mod Oprit | OPRIT | - | - | 0,3 W (tipic) | OPRIT |

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

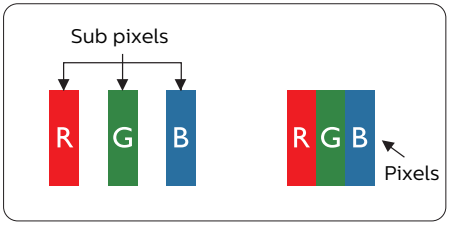
- Rezoluție nativă: 1920 x 1080
- Contrast: 50%
- Luminozitate: 80%
- Temperatură de culoare: 6500 k la alb rece complet

Notă
Aceste date pot suferi modificări fără notificare.

# 8. Centre de asistență pentru clienți şi garanție

## 8.1 Politica Philips privind defectele de afişare 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 şi practicăm un control al calității foarte strict. Cu toate acestea, defectele de afişare a pixelilor şi 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 afişare 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 afişare a pixelilor şi defineşte nivelurile acceptabile pentru fiecare tip de defect. Pentru a intra sub incidența condițiilor prevăzute de garanție pentru reparare sau înlocuire, numărul de defecte de afişare a pixelilor pe un ecran TFT trebuie să depăşească aceste niveluri acceptabile. De exemplu, un monitor nu trebuie să aibă defecți mai mult de 0,0004% dintre subpixeli. Philips fixează standarde de calitate şi mai ridicate pentru anumite tipuri sau combinații de defecte de afişare a pixelilor, care sunt mai uşor de observat decât altele. Această politică este valabilă în întreaga lume.




Pixeli şi subpixeli

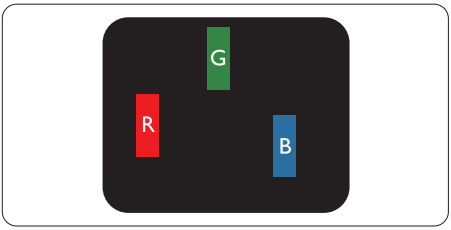
Un pixel sau un element de imagine este compus din trei subpixeli în culorile primare roşu, verde şi albastru. Un număr mare de pixeli formează împreună o imagine. La aprinderea tuturor subpixelilor dintr-un pixel, cei trei subpixeli colorați sunt percepuți ca un singur pixel alb. Când toți subpixelii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

Tipuri de defecte de afişare a pixelilor

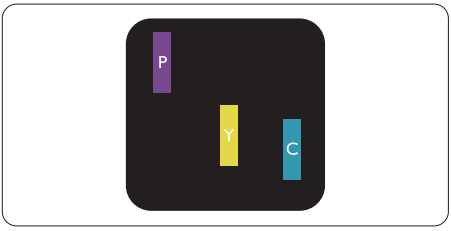
Defectele de afişare a pixelilor şi subpixelilor apar pe ecran în diferite moduri. Există două categorii de defecte de afişare a pixelilor şi mai multe tipuri de defecte de afişare a subpixelilor în cadrul fiecărei categorii.

Defectele de tip „punct luminos”

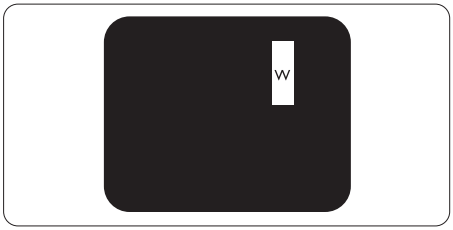
Aceste defecte apar ca pixeli sau subpixeli ce sunt permanent aprinşi sau „în funcțiune”. Cu alte cuvinte, un punct luminos este un subpixel ce iese în evidență pe ecran, atunci când este afişată o imagine de culoare închisă. Defectele de tip punct luminos sunt de următoarele tipuri.




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



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

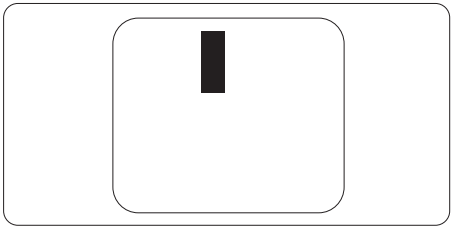


Trei subpixeli adiacenți aprinşi (un pixel alb).

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

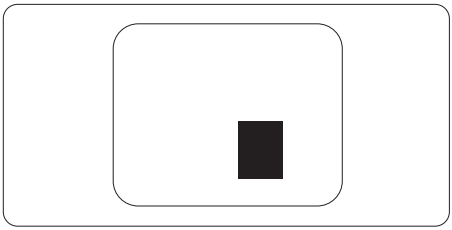
Defectele de tip „punct negru”

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



Proximitatea defectelor de afişare a pixelilor

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



Toleranțe pentru defectele de afişare a pixelilor

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

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

| DEFECTE DE AFIŞARE DE TIP „PUNCT ÎNTUNECAT” | NIVEL ACCEPTABIL |
|---|---|
| 1 subpixel stins | 3 sau mai puțini |
| 2 subpixeli adiacenți stinşi | 2 sau mai puțini |
| 3 subpixeli adiacenți stinşi | 0 |
| Distanța dintre două defecte de afişare de tip „punct întunecat”* | >15mm |
| Numărul total de defecte de afişare de tip „punct întunecat” | 3 sau mai puțini |

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

Notă

1 sau 2 subpixeli adiacenți defecți = 1 defect de afişare a punctelor

## 8.2 Asistență pentru clienți şi garanție

Pentru informații referitoare la acoperirea garanției şi la asistență suplimentară pentru validarea în regiunea dvs, vizitați site-ul Web 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 calendaristici de la data achiziției inițiale. În perioada de garanție extinsă, serviciile includ preluarea, repararea şi 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 şi dovada achiziției garanției extinse.

Notă

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

# 9. Depanare şi întrebări frecvente

## 9.1 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 obişnuite

Fără imagine (LED-ul de alimentare este stins)

- Verificați dacă ați conectat cablul de alimentare la priza electrică şi în spatele monitorului.
- Prima dată asigurați-vă că butonul de alimentare de pe spatele afişajului 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 afişează

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

Semne vizibile de fum sau scântei

- Nu executați niciunul dintre paşii 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 vibrează pe ecran

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

Imaginea este neclară, vagă sau prea întunecată

- Reglați contrastul şi luminozitatea din afişajul de pe ecran.

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

- Afişarea neîntreruptă a imaginilor statice pe o perioadă extinsă de timp poate cauza „arderea”, cunoscută şi ca „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.
- Vă rugăm să activați întotdeauna funcțiile Screen Saver şi Pixel Orbiting din meniul de afişare pe ecran (OSD). Pentru informații suplimentare, consultați capitolul 8 privind întreținerea ecranului.
- 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 şi nici nu se pot remedia. Deteriorarea menționată mai sus nu este acoperită de garanție.

Imaginea este distorsionată. Textul este neclar sau încețoşat.

- Setați rezoluția de afişare a PC-ului la acelaşi mod cu rezoluția nativă recomandată a monitorului.

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

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

* Indicatorul „alimentare pornită” este prea puternic şi 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, afişate în manualul Informații importante și contactați reprezentantul de asistență clienți Philips.

* Funcționalitatea diferă în funcție de afişaj.

## 9.2 Întrebări frecvente generale

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

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 (Afişare). În Panou de control Display (Afişaj), 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) şi setați Refresh Rate (Rată de împrospătare) la 60 Hz, apoi faceți clic pe OK.
- Reporniți computerul şi repetați paşii 2 şi 3 pentru a verifica dacă PC-ul este setat la 1920 x 1080.
- Opriți computerul, deconectați monitorul vechi şi reconectați monitorul LCD Philips.
- Porniți monitorul şi apoi porniți PC-ul.

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

Răsp.: Rata de împrospătare 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 fişierele .inf şi .icm? Cum instalez driverele (.inf şi .icm)?

Răsp.: Acestea sunt fişierele driverului monitorului. La prima instalarea al monitorului calculatorul poate să ceară diverul monitorului (fişiere .inf şi .icm fájlok). Urmaşi instrucţiunile din manualul de utilizare, driverele monitorului (fişierele .inf şi .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 afişaj).

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 şocurilor excesive şi 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 şi 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 următoarei proceduri.

- Apăsați pe ➡ pentru afişarea meniului OSD (Afişaj 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 şi 11500 K. Cu setările din intervalul 5000 K, panoul pare „cald, cu o nuanță de culoare roşu-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 roşu, verde şi albastru.

Notă

O cuantificare a culorii luminii radiate de un obiect în timp ce este încălzit. Această cuantificare este exprimată pe scară absolută, (grade Kelvin). Temperaturi Kelvin mai mici precum 2004 K reprezintă roşul; 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 şi 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: Monitoarele LCD Philips sunt plug-and-play?

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

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

Răsp.: Afişarea continuă a unor imagini statice o perioadă îndelungată poate produce „imagini arse”, cunoscute şi ca „imagini remanente” sau „imagini fantomă” pe ecranul dvs.„Imaginea arsă”, „imagini remanente” sau „imagini fantomă” reprezintă un fenomen binecunoscut în tehnologia ecranelor LCD. Vă rugăm să activați întotdeauna funcțiile Screen Saver și Pixel Orbiting din meniul de afișare pe ecran (OSD). Pentru informații suplimentare, consultați capitolul 8 privind întreținerea ecranului.

**Avertisment**

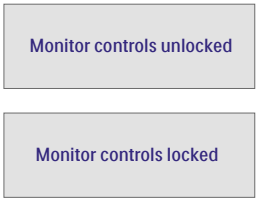
Nerespectarea indicației de activare a unui economizor ecran sau a unei aplicații de reîmprospătare periodică a ecranului poate avea ca efect apariția simptomelor grave de „imagine statică”, „imagine remanentă” sau „imagine fantomă” care nu mai dispar şi nici nu se pot remedia. Deteriorarea menționată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

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

Răsp.: Monitorul LCD funcționează cel mai bine la rezoluția sa nativă de 1920 x 1080 Pentru cea mai bună afişare, 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 afişa mesajul „Atenție” pentru a indica dacă tasta rapidă este deblocată sau blocată, conform ilustrațiilor de mai jos.




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.