PHILIPS

Professional Monitor

Brilliance **7000**

27B1U7903

**RO**


Manualul de utilizare 1
Centre de asistență pentru clienți şi garanție 34
Depanare şi întrebări frecvente 38


Înregistrați produsul și obțineți asistență la **www.philips.com/welcome**

# 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 Operarea monitorului ..... 8
   - 2.3 Scoaterea ansamblului bazei pentru montarea VESA ..... 12
   - 2.4 MultiView ..... 13

3. Optimizarea imaginilor ..... 15
   - 3.1 SmartImage ..... 15
   - 3.2 SmartContrast ..... 17
   - 3.3 Personalizați spațiul și valoarea de culoare ..... 18
   - 3.4 LightSensor ..... 19
   - 3.5 Adaptive Sync ..... 19
   - 3.6 HDR ..... 20

4. Prezentarea afișajului de andocare Thundesbolt™ ..... 21
   - 4.1 Andocare prin Thunderbolt™ 4 ..... 21
   - 4.2 Andocare prin USB-C ..... 21

5. Senzorul PowerSensor™ ..... 22

6. Funcție de conexiune în lanț 24

7. Proiectări pentru a preveni patologia de calculator (CVS) 25

8. Specificații tehnice ..... 26
   - 8.1 Rezoluție şi moduri de presetare ..... 30

9. Gestionarea consumului de energie ..... 33

10. Centre de asistență pentru clienți şi garanție ..... 34
    - 10.1 Politica Philips privind defectele de afişare a pixelilor pentru monitoarele plate ..... 34
    - 10.2 Asistență pentru clienți şi garanție ..... 37

11. Depanare şi întrebări frecvente ..... 38
    - 11.1 Depanare ..... 38
    - 11.2 Întrebări frecvente generale . 40

# 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, afişate 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 depăşeşte 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.
- Echipamentul nu va fi utilizat acasă sau în medii de instalare similare unde echipamentul este accesibil copiilor.
- Portul Thunderbolt™ se poate conecta doar la echipament specific cu compatibilitate IEC 62368- 1 sau IEC 60950- 1.
- 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:
    0-35°C 32-95°F (HDR)
    0-40°C 32-104°F (SDR)
  - 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.

Observație
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:

Observație
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 (DEEE)

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.

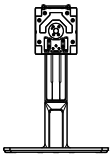
To learn more about our recycling program please visit

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

# 2. Configurarea monitorului

## 2.1 Instalare

### 1 Conținutul pachetului



Power

*HDMI

*DP

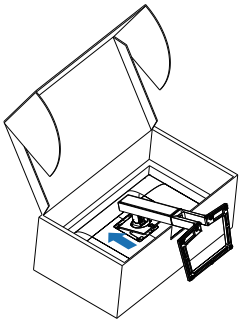
*Thunderbolt™ 4

*USB C-A

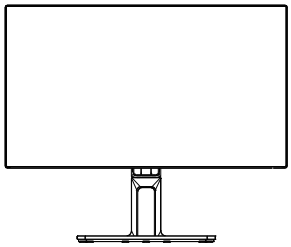
*Diferă în funcție de regiune

### 2 Instalarea bazei

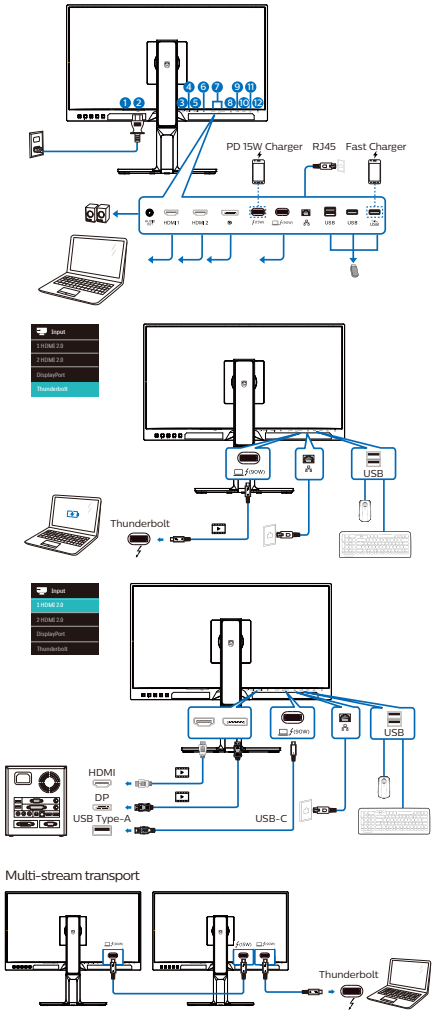
1. Țineți suportul cu ambele mâini. Atașați cu atenție suportul în zona de montare VESA până când dispozitivul de fixare blochează suportul.



2. După instalarea suportului, țineți suportul cu ambele mâini, după care ridicați monitorul.



## 3 Conectarea la computer




1. Comutator de alimentare
2. Intrare de alimentare cu c.a.
3. Ieşire audio
4. Intrare HDMI 1
5. Intrare HDMI 2
6. Intrare DisplayPort
7. Intrare Thunderbolt™ 4 (90W) / Ieşire Thunderbolt™ 4 (15W)
   - Intrare Thunderbolt™ 4 (90W): Ieşire video (Mod ALT DP 1.4), PD 90W, transfer de date.
   - Ieşire Thunderbolt™ 4 (15W): PD 15W, descendent.
   - Conxiune în lanţ Thunderbolt: mai întâi conectaţi intrarea Thunderbolt (90W), după care conectaţi ieşirea Thunderbolt (15W) pentru ieşire semnal. (Consultaţi capitolul: Funcţie de conexiune în lanţ)
8. Intrare RJ45
9. USB descendent
10. USB descendent
11. USB descendent/Încărcător rapid USB
12. Încuietoare Kensington antifurt

### Conectarea la PC

1. Conectaţi ferm cablul de alimentare în spatele monitorului.
2. Opriţi computerul şi deconectaţi cablul de alimentare al acestuia.
3. Conectaţi cablul de semnal al monitorului la conectorul video din partea posterioară a computerului.
4. Conectaţi cablurile de alimentare ale computerului şi monitorului la o priză din apropiere.
5. Porniţi computerul şi monitorul. Dacă este afişată o imagine pe monitor, instalarea este finalizată.

### 4 Instalare driver USB pentru RJ45

Înainte de a folosi afișajul de andocare Thunderbolt™, vă rugăm să vă asigurați că ați instalat driverul USB.

Puteți vizita site-ul Philips pentru a descărca ”LAN Drivers”.

Urmați pașii pentru instalare:

1. Instalați driverul LAN care se potrivește cu sistemul dumneavoastră.
2. Faceți dublu clic pe driver pentru a-l instala și urmați instrucțiunile Windows pentru a continua instalarea.
3. Când instalarea a fost finalizată, se afișează mesajul „Success” (Reușită).
4. Trebuie să reporniți computerul după finalizarea instalării.
5. Acum, puteți să vedeți „Realtek USB Ethernet Network Adapter” (Adaptor de rețea USB Ethernet Realtek) în lista de programe instalate.
6. Este recomandat să accesați periodic linkul de mai sus pentru a vedea dacă sunt disponibile versiuni actualizate ale driverului.

Observație

Contactați echipa de asistență online Philips pentru instrumentul de clonare a adresei Mac dacă aveți nevoie.

### 5 Hubul USB

Pentru a respecta standardele internaționale în domeniul energiei, hubul/porturile USB ale acestui monitor sunt dezactivate în modurile Standby și Off (Oprire).

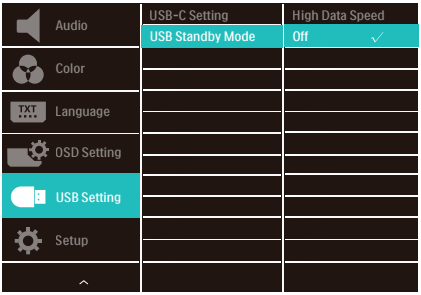
Dispozitivele USB conectate nu funcționează în această stare.

Pentru a menține în mod permanent funcția USB în starea „Activat”, accesați meniul OSD, apoi selectați „Mod regim de așteptare USB” și comutați opțiunea la starea „Activat”. Dacă monitorul dvs. este resetat la valorile din fabrică, asigurați-vă că setați „USB standby mode” (Mod Standby USB) la „ON” (Activat) în meniul OSD.

### 6 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 USB). 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.




Observație

Dacă opriți monitorul prin comutatorul de pornire/oprire în orice moment, toate porturile USB se vor opri.

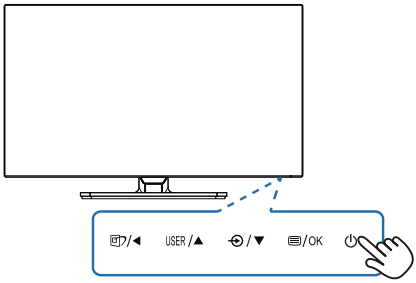
Avertisment:

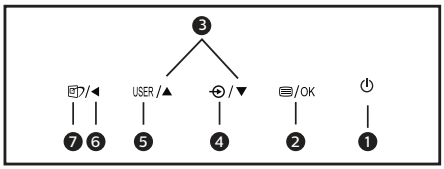
Dispozitivele USB fără fir la 2,4 Ghz, cum ar fi un mouse, o tastatură sau o pereche de căşti fără fir, pot avea interferențe din cauza semnalului de mare viteză al dispozitivelor USB 3,2, care pot duce la o eficiență scăzută a transmisiei radio. Dacă se întâmplă aceasta, încercați următoarele metode pentru a reduce efectele interferențelor.

- Încercați să feriți receptoarele USB 2,0 de portul de conectare USB 3,2.
- Utilizați un hub USB sau un cablu prelungitor USB standard pentru a creşte spațiul dintre receptorul fără fir şi portul de conectare USB 3,2.

## 2.2 Operarea monitorului

### 1 Descriere butoane control



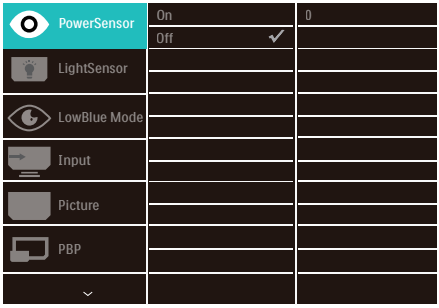

| | | |
|---|---|---|
| 1 | ⏻ | Porniți şi opriți monitorul. |
| 2 | /OK | Accesează meniul OSD. Confirmă reglarea meniului OSD. |
| 3 | ▲▼ | Reglează meniul OSD. |
| 4 | USER | Tastă personalizabilă de utilizator. Puteți personaliza orice tastă alocând acesteia funcția OSD preferată. Tasta respectivă va deveni „tasta utilizatorului”. |
| 5 | | Modifică sursa de intrare a semnalului. |
| 6 | ◀ | Revine la nivelul OSD anterior. |

| | | |
|---|---|---|
| ❼ | | SmartImage. Există conexiuni multiple: EasyRead, Birou, Foto, Film, Joc, Economic, Mod LowBlue, SmartUniformity, Dezactivat.<br>Atunci când monitorul primește semnal HDR, SmartImage va afișa meniul HDR: Există conexiuni multiple: HDR Premium, HDR Effect, HDR Warm, DisplayHDR 1400, HDR Basic, Dezactivat. |

## 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

În meniul OSD de mai sus puteți apăsa pe butoanele ▼▲ de pe spatele monitorului pentru a mişca cursorul şi puteți apăsa pe butonul OK pentru a confirma selecția sau modificarea.

### Meniul OSD

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

- Main menu
  - PowerSensor
    - Sub menu
      - On — 0, 1, 2, 3, 4
      - Off
  - LightSensor
    - On
    - Off
  - LowBlue Mode
    - On — 1, 2, 3, 4
    - Off
  - Input
    - 1 HDMI 2.0
    - 2 HDMI 2.0
    - DisplayPort
    - Thunderbolt
    - Auto — On, Off
  - Picture
    - SmartImage — EasyRead/Office/Photo/Movie/ Game/Economy/LowBlue Mode/ SmartUniformity/Off
    - SmartImage HDR — HDR Premium/HDR Effect/ HDR Warm/DisplayHDR 1400/ HDR Basic/Off
    - Adaptive Sync — On, Off
    - Picture Format — Wide screen, 4:3, 1:1
    - Brightness — 0~100
    - Contrast — 0~100
    - HDR Local Dimming — On, Off
    - SDR Local Dimming — On, Off
    - Sharpness — 0~100
    - Black Level — 0~100
    - Hue — 0~100
    - Saturation — 0~100
    - 6 Colors
      - Red: 0~100
      - Magenta: 0~100
      - Blue: 0~100
      - Cyan: 0~100
      - Green: 0~100
      - Yellow: 0~100
    - SmartResponse — Off, Fast , Faster, Fastest
    - SmartContrast — On, Off
    - Gamma — 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6
    - Pixel Orbiting — On, Off
    - Over Scan — On, Off
  - PBP
    - PBP Mode — Off, PBP
    - PBP Input — 1 HDMI 2.0, 2 HDMI 2.0, DisplayPort ,Thunderbolt
    - Swap
  - Audio
    - Volume — 0~100
    - Mute — On, Off
    - Audio Source — HDMI1, HDMI2, DisplayPort, Thunderbolt
  - Color
    - Color Temperature — Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
    - Color Space — NTSC, sRGB, Adobe RGB, DCI-P3, Rec. 2020, Rec. 709, D-mode
    - User Define
      - Red: 0~100
      - Green: 0~100
      - Blue: 0~100
  - 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
  - OSD Setting
    - Horizontal — 0~100
    - Vertical — 0~100
    - Transparency — Off, 1, 2, 3, 4
    - OSD Time Out — 5s, 10s, 20s, 30s, 60s
    - User Key
      - Volume
      - MultiView
      - Brightness
      - Color Space
  - USB Setting
    - USB-C Setting — High Data Speed, High Resolution
    - USB Standby Mode — On, Off
  - Setup
    - Power LED — 0, 1, 2, 3, 4
    - Resolution Notification — On, Off
    - Reset — Yes, No
    - Information

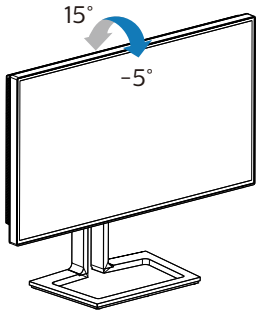
## 3 Notificare privind rezoluția

Acest monitor este conceput pentru performanțe optime la rezoluția sa nativă, 3840 x 2160. Dacă monitorul este pornit şi este setat la o altă rezoluție, pe ecran se afişează o alertă: Utilizați rezoluția 3840 x 2160 pentru rezultate optime.

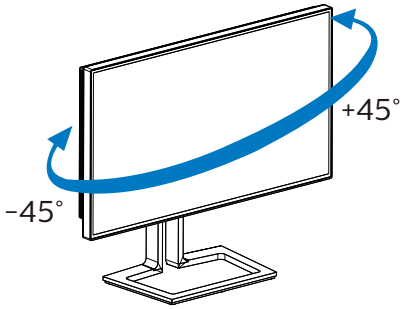
Afişarea alertei privind rezoluția nativă poate fi dezactivată din Configurare în meniul OSD (afişare pe ecran).

## 4 Funcție fizică

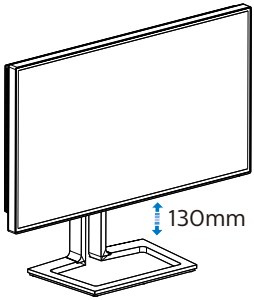
### Înclinare



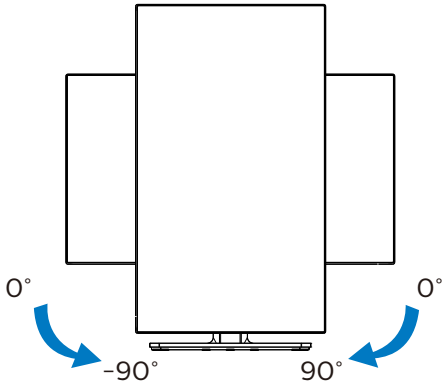

### Pivotare




### Reglare pe înălțime




### Pivot



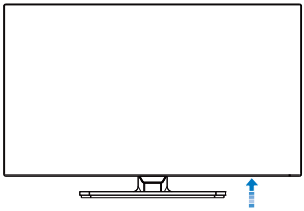

Avertisment

- 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.

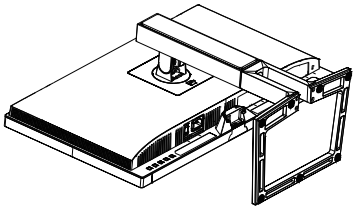
## 2.3 Scoaterea ansamblului bazei pentru montarea VESA

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

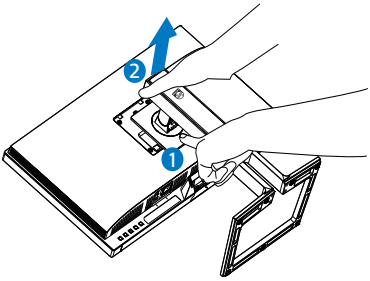
1. Întindeți la maxim baza monitorului.



2. Plasați monitorul cu fața în jos pe o suprafață moale. Aveți grijă să nu zgâriați sau să deteriorați ecranul. Ridicați apoi suportul monitorului.

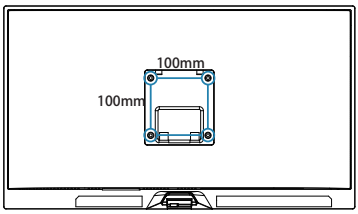


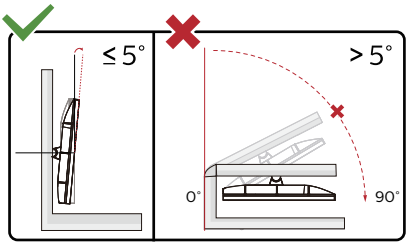
3. Ținând apăsat butonul de deblocare, înclinați şi glisați baza în afară.




Observație

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.



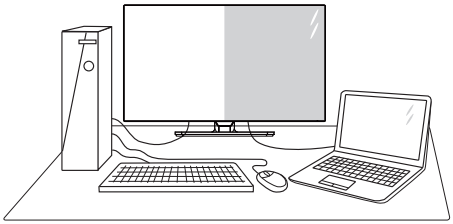




* Designul afișajului poate diferi de ilustrație.

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.

## 2.4 MultiView



### 1 Ce este?

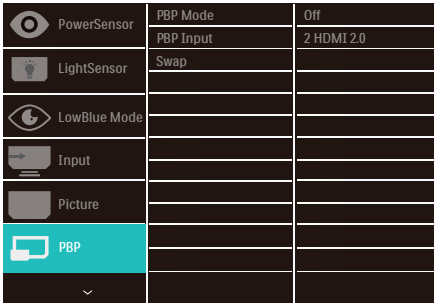
Caracteristica MultiView permite conectarea activă a mai multe dispozitive, astfel încât dumneavoastră să puteți lucra simultan cu mai multe dispozitive, precum un PC şi un notebook. Acest lucru face ca sarcinile complexe să poată fi realizate mult mai uşor.

### 2 De ce am nevoie de acesta?

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

### 3 Cum se poate activa caracteristica MultiView prin utilizarea meniului OSD?

1. Apăsați pe butonul ☰ de spatele monitorului pentru a accesa ecranul meniului OSD.

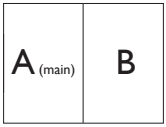



2. Apăsați pe butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta meniul principal [PBP], după care apăsați pe butonul OK.
3. Apăsați pe butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta [PBP Mode (Mod PBP)], după care apăsați pe butonul OK.
4. Apăsați butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta [PBP].
5. Acum vă puteți deplasa înapoi pentru a seta [PBP Mode (Mod PBP)], [PBP Input (Intrare PBP)], [Swap (Comutare)].
6. Apăsați pe butonul OK pentru a confirma selecția.

### 4 MultiView în meniul OSD

[PBP]: Picture by Picture

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




Când nu a fost detectată sursa secundară:

**Observație**

Când vă aflați în modul PBP, dunga neagră va fi afişată în părțile de jos şi de sus ale ecranului pentru a obține un raport de aspect corect. Dacă vă așteptați să vedeți ecran complet side by side, ajustați rezoluția dispozitivelor ca rezoluție de

atenționare pop up, veți putea vedea 2 dispozitive sursă proitectate la acest afișaj side by side fără dungi negre.

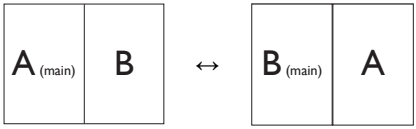
- Intrare PBP: Există intrări video diferite din care puteți alege sursa de afişare secundară: [1 HDMI 2.0], [2 HDMI 2.0], [DisplayPort] și [Thunderbolt].

Consultați tabelul de mai jos pentru detalii despre compatibilitatea dintre sursa principală şi cea secundară.

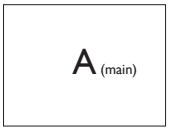
| MultiView | Inputs | Intrări SUB SOURCE POSSIBILITY | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 HDMI 2.0 | 2 HDMI 2.0 | DisplayPort | Thunderbolt™4 |
| (Sursă principală (xl) | 1 HDMI 2.0 | • | • | • | • |
| | 2 HDMI 2.0 | • | • | • | • |
| | DisplayPort | • | • | • | • |
| | Thunderbolt™4 | • | • | • | • |

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

Comutarea surselor A şi B în modul [PBP]:




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




Observație

Când folosiți funcția Comutare, sursa audio şi cea video vor fi comutate în acelaşi timp.

# 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.

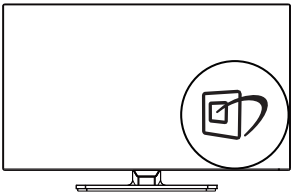
### 2 De ce am nevoie de acesta?

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?

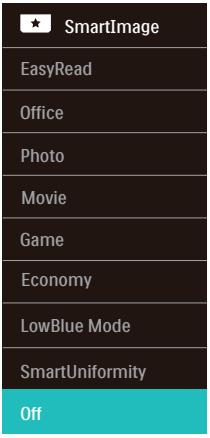
SmartImage este o tehnologie exclusivă, de ultimă generație, de la Philips care analizează conținutul afişat pe ecranul dvs. Bazat pe un scenariu pe care îl selectați chiar dvs., SmartImage îmbunătățeşte în mod dinamic contrastul, saturația culorilor şi claritatea imaginilor, astfel încât calitatea conținutului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

### 4 Cum se activează SmartImage?



1. Apăsați pe pentru a lansa afişarea pe ecran a software-ului SmartImage.
2. Țineți apăsat pe ▼▲ pentru a comuta între EasyRead, Birou, Fotografie, Film, Joc, Economic, Mod LowBlue, SmartUniformity şi Dezactivat.
3. Afişarea pe ecran a SmartImage va fi activă timp de 5 secunde sau puteți apăsa pe „OK” pentru a confirma.

Puteți alege între: EasyRead, Birou, Fotografie, Film, Joc, Economic, Mod LowBlue, SmartUniformity şi 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 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.
- Office (Birou): Îmbunătățeşte calitatea textului şi reduce luminozitatea pentru a creşte lizibilitatea şi a reduce stresul asupra

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.

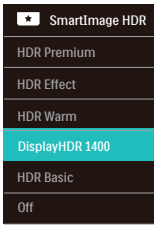
- Photo (Fotografii): Acest profil combină saturația de culoare, contrastul dinamic și îmbunătățirea clarității pentru a afișa fotografii și alte imagini cu o claritate extraordinară și în culori vii – toate fără artefacte și culori șterse.
- Movie (Filme): Luminozitatea crescută, saturația de culoare mai mare, contrastul dinamic și claritatea accentuată afișează toate detaliile din zonele întunecate ale secvențelor 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 overdrive 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 întunecoase, 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 electric.
- 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.
- SmartUniformity: Fluctuațiile de luminozitate în diferite zone ale ecranului reprezintă un comportament obișnuit al monitoarelor LCD. Uniformitatea tipică se situează în jurul valorii de 75-80%. Prin activarea caracteristicii Philips SmartUniformity, uniformitatea ecranului poate ajunge peste 95%. Acest lucru determină afișarea unor imagini mai apropiate de realitate.
- Off (Dezactivat): Fără optimizare cu SmartImage.

Notă

Modul Philips Lowblue, modul 2 de conformitate cu certificare TUV Lumină albastră scăzută, puteți avea acest mod apăsând simplu tasta rapidă după care apăsând ▼▲ pentru a selecta modul LowBlue, vezi mai sus pașii de selectare SmartImage.

Atunci când acest afișaj primește semnal HDR de la dispozitivul conectat, selectați un mod de imagine care se potrivește cel mai bine nevoilor.

Există conexiuni multiple: HDR Premium, HDR Effect, HDR Warm, DisplayHDR 1400, HDR Basic, Dezactivat.




- HDR Premium: Optimizează contrastul și luminozitatea pentru o experiență vizuală cât mai vie și mai captivantă.

- HDR Effect: Crește contrastul și luminozitatea pentru o experiență de vizionare mai realistă.
- HDR Warm: Schimbă temperatura de culoare pentru o experiență vizuală mai caldă.
- DisplayHDR 1400: Certificat VESA DisplayHDR 1400.
- HDR Basic: Setare HDR de bază pentru conținut HDR.
- Off (Dezactivat): Fără optimizare cu SmartImage HDR.

Notă

Pentru a dezactiva funcția HDR, vă rugăm să dezactivați dispozitivul de intrare și conținutul acestuia.

Setările HDR incoerente între dispozitivul de intrare și 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 ajusta manual fiecare culoare sau selectați modul de spațiu de culoare apropiat pentru a afișa conținutul vizualizat în mod corespunzător.

**1** Ajustați manual individual valoarea culorii:

1. Apăsați ☰ pentru a accesa meniul OSD.
2. Apăsați pe butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta meniul principal [Picture (Imagine)], după care apăsați pe butonul **OK**.
3. Apăsați pe butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta [6 Colors (6 Culori)].
4. Selectați una din culori, după care ajustați valoarea.
5. Apăsați pe butonul **OK** pentru a confirma selecția.

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

1. Apăsați ☰ pentru a accesa meniul OSD.
2. Apăsați pe butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta meniul principal [Color (Culoare)], după care apăsați pe 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.

**3** Există conexiuni multiple:

- **NTSC:** Video analog.
- **sRGB:** Cele mai multe aplicații și jocuri pentru calculatoare personale, internet și design web.
- **Adobe RGB:** Aplcații grafice.
- **DCI-P3:** Proiectoare digitale de cinema, unele filme și jocuri și produse Apple. Fotografie.
- **Rec. 2020:** Videouri UHD.
- **Rec. 709:** Videouri HD.
- **D-mode (Mod D):** Modul DICOM, îmbunătățește performanțele nivelelor de gri.

Notă

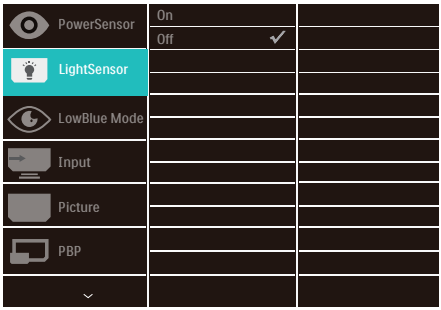
HDR și modul de spațiu de culoare nu poate fi activat în același timp. Vă rugăm să dezactivați HDR înainte de a selecta unul sau mai multe moduri de spații de culoare.

## 3.4 LightSensor

**1** Ce este?

Senzor de lumină este un mod unic și inteligent de a optimiza calitatea imaginii prin măsurarea și analiza semnalului de intrare pentru a ajusta automat setările calității imaginii. Senzor de lumină folosește un senzor pentru a ajusta luminozitatea imaginii în funcție de condițiile de iluminare din cameră.

**2** Cum se activează funcția LightSensor?




1. Apăsați pe butonul ☰ pe spatele monitoruli pentru a accesa meniul OSD.
2. Apăsați pe butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta meniul principal [LightSensor], după care apăsați pe butonul OK.
3. Apăsați pe butonul ▲ sau ▼ pentru a activa sau dezactiva funcția LightSensor.

## 3.5 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.

Responsivitatea intrării mouse și cadrele pe secundă sunt reduse cu sincronizarea verticală. Tehnologia Adaptive Sync elimină aceste probleme lăsând GPU să actualizeze monitorul în momentul în care noua imagine este gata, lăsând jucătorul cu jocuri incredibil de line, responsive și fără întreruperi.

## 3.6 HDR

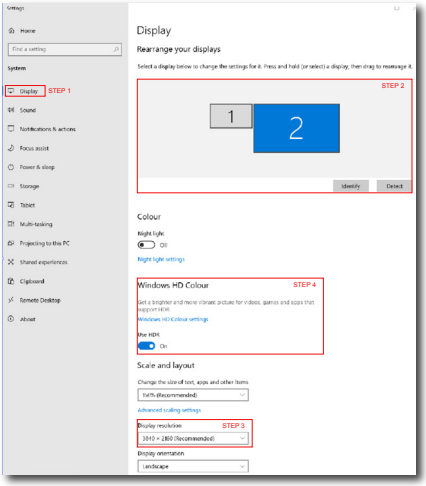
### Setări HDR pentru sistemul Windows10

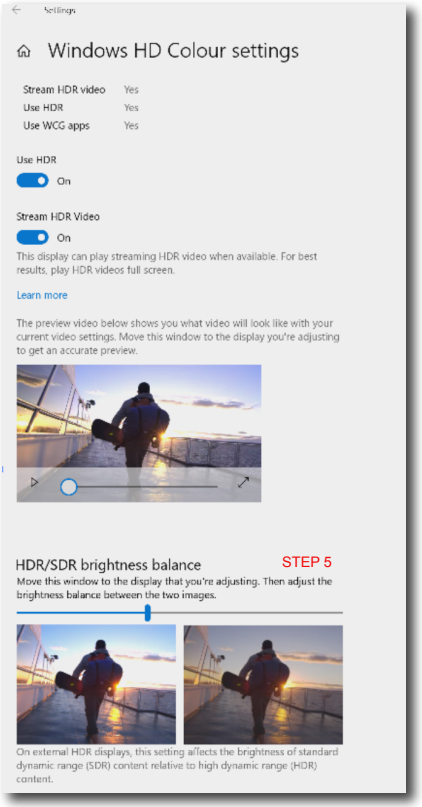
Paşi

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 Windows10; 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

1. 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.
2. În interiorul monitorului este un ventilator care poate fi activat automat atunci când monitorul ajunge la o anumită temperatură şi ajută să răcească temperatura în interiorul monitorului.
3. Dacă monitorul se oprește sau intră în starea de economisirea energiei sau fără semnal, funcția ventilator se oprește.

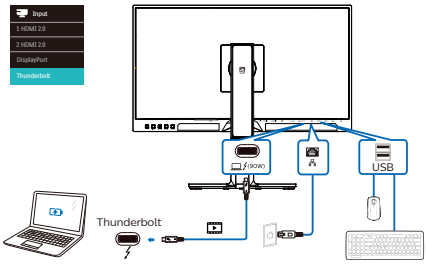
# 4. Prezentarea afișajului de andocare Thundesbolt™

Monitoarela Philips Thunderbolt™ oferă replicare universală de porturi pentru o conexiune notebook simplă, fără cabluri.

Se conectează în siguranță la rețele, transmisii date, video și audio de la laptop folosind un singur cablu.

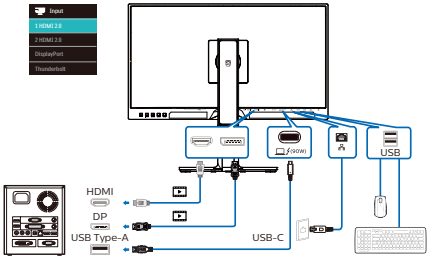
## 4.1 Andocare prin Thunderbolt™ 4

1. Conectați cablul Thunderbolt™ 4 la portul intrare Thunderbolt (90W) de pe monitor și PC. Acesta poate transmite video, audio, date, rețea, alimentare prin cablul Thunderbolt™.
2. Apăsați pe butonul ⊕ pe spatele monitorului pentru a accesa ecranul de meniu.
3. Apăsați pe butonul ▲ sau ▼ pentru a efectua selecția [Thunderbolt].




## 4.2 Andocare prin USB-C

1. Conectați cablul USB C-A la portul intrare Thunderbolt (90W) de pe monitor și PC.
2. Conectați HDMI sau DisplayPort la monitor și PC pentru intrare video.
3. Apăsați pe butonul ⊕ pe spatele monitorului pentru a accesa ecranul de meniu.
4. Apăsați butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta [1 HDMI 2.0], [2 HDMI 2.0] sau [DisplayPort].




**Notă**

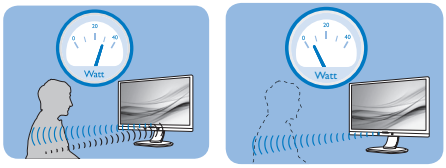
Atunci când vă conectați monitorul la PC cu cablu Thunderbolt sau cablu USB C-A, ecranul monitorului probabil va arăta ca un ecran extins. Pentru a apela ecranul principal pe monitor țineți apăsată tasta Windows și apăsați P de două ori. (Windows key + P + P) Dacă tot nu se vede ecranul principal pe monitor țineți apăsată tasta Windows și apăsați P. Toate opțiunile vor apărea pe partea dreaptă, după care selectați ”PC screen only (Doar ecran PC)” sau ”Duplicated (Duplicat)”.

# 5. Senzorul PowerSensor™

## 1 Cum funcționează?

- PowerSensor funcționează pe principiul transmisiei şi recepției de semnale „infraroşii” inofensive pentru a detecta prezența utilizatorului.
- Când utilizatorul este în fața monitorului, monitorul funcționează normal, la setările predeterminate stabilite de utilizator, de ex. luminozitate, contrast, culoare etc.
- Presupunând că monitorul a fost setat la luminozitate de 100%, când utilizatorul părăseşte scaunul şi nu mai este în fața monitorului, monitorul reduce automat consumul de energie până la 80%.

Utilizator prezent în față | Utilizatorul nu este prezent




Consumul de energie ilustrat est doar pentru referință

## 2 Setare

### Setări implicite

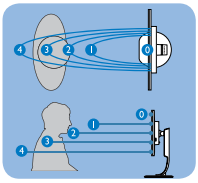
PowerSensor este conceput să detecteze prezența utilizatorului aflat între 30 şi 100 cm (12 şi 40 inchi) față de monitor şi între cinci grade la stânga sau la dreapta monitorului.

### Setări personalizate

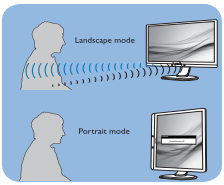
Dacă preferați să fiți într-o poziție în afara perimetrelor enumerate mai sus, alegeți un semnal cu putere mai mare pentru eficiența optimă a detectării: Cu cât mai mare este setarea, cu atât mai puternic este semnalul de detectare. Pentru eficiență maximă a PowerSensor şi detectare corectă, poziționați-vă direct în fața monitorului.

- Dacă alegeți să vă poziționați la o distanță de 100 cm sau 40 inchi față de monitor, utilizați semnalul de detectare maxim pentru distanțe de până la 120 cm sau 47 inchi. (Setarea 4)
- Deoarece unele haine de culoare închisă absorb semnalele infraroşii chiar şi atunci când utilizatorul este la o distanță mai mică de 100 cm sau 40 inchi față de monitor, măriți puterea semnalului când purtați haine negre sau de culoare închisă.S

Distanță până la senzor



Mod peisaj/portret




Ilustrațiile de mai sus sunt doar cu scop de referință şi este posibil să nu reflecte întocmai afişajul acestui model.

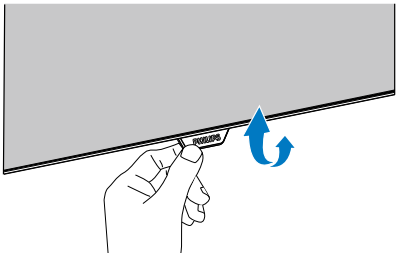
## 3 Modul de reglare a setărilor

Dacă PowerSensor nu funcționează corect în interiorul sau în exteriorul intervalului implicit, iată cum se reglează fin detectarea:

- Apăsați pe „**OK**” pentru afişarea meniului OSD (Afişare pe ecran)
- Apăsați ▼ pentru a selecta opțiunea ”PowerSensor” după care apăsați pe butonul **OK** pentru a intra în setările PowerSetting.
- Veți găsi bara de reglare.
- Reglați detectarea PowerSensor la (Setarea 4) şi apăsați OK.

- Testați configurația nouă pentru a vedea dacă PowerSensor detectează corect poziția dvs. curentă.
- Funcția PowerSensor este concepută să funcționeze doar în mod Peisaj (poziție orizontală). După pornirea senzorului PowerSensor, acesta se va opri automat dacă monitorul este utilizat în modul Portret (90 de grade/ poziție verticală); aceasta va porni automat dacă monitorul revine în modul său implicit Peisaj.

**4** Deschidere PowerSensor



- Dacă structura PowerSensor al monitorului dvs este de tip pliabil, vă rugăm să vă asigurați că este depliat ca să funcționeze corect. Puteți Porni sau Opri PowerSensor din controalele OSD. Vă rugăm notați că în poziția pliată PowerSensor nu va porni chiar dacă din OSD este setat pe modul Pornit.

Observație

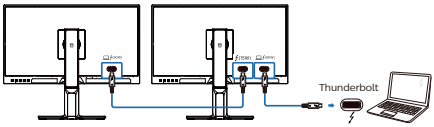
Un mod PowerSensor selectat manual va rămâne operațional dacă nu este reglat din nou sau dacă modul implicit este reapelat. Dacă aflați că PowerSensor este foarte sensibil la mişcarea din apropiere din orice motiv, reglați la o putere mai mică a semnalului. Păstrați curată lentila senzorului. Dacă lentila senzorului este murdară, ştergeți-o cu alcool pentru a evita reducerea distanței de detectare.

# 6. Funcție de conexiune în lanț

Thunderbolt™ 4 suportă conexiune în lanț. Dacă laptopul/desktopul/monitorul suportă Thunderbolt™ 4, puteți folosi Thunderbolt™ 4 pentru conexiune multiecran (conexiune în lanț).

Pentru a conecta monitoare în lanț, verificați mai întâi:

1. Conectați cablul Thunderbolt™ 4 la portul intrare Thunderbolt (90W) de pe primul monitor și PC.
2. Conectați un alt cablu la portul de ieșire Thunderbolt (15W) de pe primul monitor și portul de intrare Thunderbolt de pe al doilea monitor.




Notă

- Numărul maxim de monitoare care se pot conecta poate varia în funcție de performanța GPU.
- Pentru a activa HDR pe monitor asigurați-vă că monitorul conectat este în modul extis de pe PC.
- Pentru a porni funcția HDR: Extindeți displayul prin alegerea modului extins din setprile laptop/PC.
  Alternativ duplicați diplayul selectând modul Clonare de pe laptop/PC.
  - Mod extins: Ambele monitoare pot suporta 4K HDR la 60Hz cu culori 10 biți.
  - Mod clonă: Există un monitor care suportă 4K HDR la 60Hz cu culori 10 biți, ecranul clonat suportă până la 4K@60Hz, doar 8 biți.

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

Monitorul Philips este proiectat pentru a preveni oboseala ochilor cauzată de utilizarea îndelungată a computerului.

Urmați instrucțiunile de mai jos şi utilizați monitorul Philips pentru a reduce eficient oboseala şi a maximiza productivitatea de lucru.

1. Iluminarea adecvată a mediului:
    - Reglați iluminarea mediului în mod similar cu luminozitatea ecranului, evitați iluminarea fluorescentă şi suprafețele care nu reflectă prea multă lumină.
    - Reglarea luminozității şi 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 şi 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 şi rotirea ochilor pentru relaxare.
    - Clipitul des, în mod conştient, în timpul lucrului.
    - Întindeți-vă uşor gâtul şi înclinați lent capul înainte, înapoi şi în lateral, pentru ameliorarea durerilor.
3. Postura ideală de lucru
    - Plasați ecranul dvs. la o înălțime şi 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 şi care distrag atenția, care cauzează oboseala ochilor.
    - 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 afişate pe ecran.

# 8. Specificații tehnice

| Imagine/Afişaj | |
|---|---|
| Tip de ecran de monitor | Tehnologie IPS |
| Iluminare fundal | Iluminare fundal mini LED |
| Dimensiune panou | 27" L (68,6 cm) |
| Raport aspect | 16:9 |
| Distanța dintre pixeli | 0,1554(H) mm x 0,1554(V) mm |
| Înveliș ecran | Anti-strălucire, 3H, Ceață 25% |
| Raport contrast (tipic) | 1300:1 |
| Rezoluție optimă | 3840 x 2160 la 60 Hz |
| Unghi de vizualizare | 178° (H) / 178° (V) la C/R > 10 (tip.) |
| Culori ecran | 1,07 B (8 biți+Hi-FRC) |
| Îmbunătățire imagine | SmartImage/ SmartImage HDR |
| Rată de împrospătare pe verticală | HDMI/DP: 40 Hz - 60 Hz<br>Thunderbolt™ 4: 23 Hz - 75 Hz |
| Frecvență orizontală | 30 kHz - 140 kHz |
| NTSC (CIE1976)* | 121% |
| AdobeRGB (CIE1976)* | 99,2% |
| sRGB (CIE1931)* | 154% |
| Gamă de culori | DA |
| Lumină albastră redusă | DA |
| EasyRead | DA |
| SmartUniformity | DA |
| Delta E | • O medie Delta-E este mai mică de 1 atunci când reglajul local este oprit.<br>• O medie Delta-E este mai mică de 2 atunci când reglajul local este pornit. |
| HDR | Certificat VESA DisplayHDR 1400 |
| Adaptive Sync | DA |
| **Conectivitate** | |
| Conectori | 2x HDMI 2.0 (HDCP 2.2/ HDCP 1.4)<br>1x DisplayPort 1.4 (HDCP 2.2/ HDCP 1.4)<br>2X Thunderbolt™4 (intrare Thunderbolt x1, ieșire Thunderbolt x1)<br>1x RJ-45, Ethernet LAN (10M/100M/1000M)<br>4x USB-A, ascendent cu x1 BC 1.2 încărcător rapid<br>1x Ieşire audio |
| Sursă intrare semnal | HDMI, DisplayPort, Thunderbolt™ 4 (90W) |
| Ieșire semnal | Thunderbolt™ 4 (15W)<br>(Citiți funcția de conexiune în lanț) |
| USB SuperSpeed | USB 3.2 Gen2, 10 Gbps |
| Thunderbolt™ | Thunderbolt™4 (intrare) (descendent, DisplayPort Alt mode, HDCP 2.2/ HDCP 1.4, PD 90W)<br>Thunderbolt™ 4 (ieșire) (descendent, PD 15W) |

| | |
|---|---|
| Disponibilitate alimetare | • Thunderbolt™ 4 (intrare): USB PD verisunea 3.0, până la 90W (5V/3A; 7V/3A; 9V/3A; 10V/3A; 12V/3A; 15V/3A; 20V/4,5A)<br>• Thunderbolt™ 4 (ieșire): USB PD versiunea 3.0, 15W (5V/3A)<br>• USB-A (jos x1, BC 1.2): 7,5W (5V/1,5A) |
| Sincronizare intrare | Sincronizare separată |
| **Confort** | |
| Comoditate pentru utilizator | /◀ USER/▲ /▼ /OK |
| Boxă încorporată | 3 W x 2 |
| MultiView | Mod PBP, 2 x dispozitive |
| Limbi OSD | Engleză, germană, spaniolă, greacă, franceză, italiană, maghiară, olandeză, portugheză, portugheză (Brazilia), poloneză, rusă, suedeză, finlandeză, turcă, cehă, ucraineană, chineză simplificată, chineză tradițională, japoneză, coreeană |
| Alte avantaje | Dispozitiv de montare VESA (100×100 mm), încuietoare Kensington |
| Compatibilitate Plug & Play | DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7, Mac OS X |
| **Suport** | |
| Înclinare | -5 / +15 grade |
| Pivotare | -45 / +45 grade |
| Reglare pe înălțime | 130 mm |
| Pivot | -90 / +90 de grade |

| **Alimentare** | | | |
|---|---|---|---|
| Consum | Tensiune de intrare c.a. la 100 V c.a., 50 Hz | Tensiune de intrare c.a. la 115 V c.a., 50Hz | Tensiune de intrare c.a. la 230 V c.a., 50 Hz |
| Funcționare normală | 74,3 W (tip.) | 74,5 W (tip.) | 75,6 W (tip.) |
| Mod Repaus (Standby) | 0,3 W (tip.) | 0,3 W (tip.) | 0,3 W (tip.) |
| Mod Oprit | 0,3 W (tip.) | 0,3 W (tip.) | 0,3 W (tip.) |
| Mod Oprit (comutator c.a.) | 0 W | 0 W | 0 W |
| Disipare căldură* | Tensiune de intrare c.a. la 100 V c.a., 50 Hz | Tensiune de intrare c.a. la 115 V c.a., 50Hz | Tensiune de intrare c.a. la 230 V c.a., 50 Hz |
| Funcționare normală | 253,58 BTU/h (tip.) | 254,27 BTU/h (tip.) | 258,02 BTU/h (tip.) |
| Mod Repaus (Standby) | 1,02 BTU/h (tip.) | 1,02 BTU/h (tip.) | 1,02 BTU/h (tip.) |
| Mod Oprit | 1,02 BTU/h (tip.) | 1,02 BTU/h (tip.) | 1,02 BTU/h (tip.) |
| Mod Oprit (comutator c.a.) | 0 BTU/h | 0 BTU/h | 0 BTU/h |
| Mod pornit (Mod ecologic) | 45,1 W (tip.) | | |

| | |
|---|---|
| Senzor PowerSensor | 14,0 W (tip.) |
| Indicator LED alimentare | Mod pornit: Alb, mod de veghe/Mod repaus: Alb (intermitent) |
| Alimentare | Încorporată, 100 - 240 V c.a., 50/60 Hz |
| **Dimensiuni** | |
| Produs cu suport (LxÎxA) | 613 x 515 x 204 mm |
| Produs fără suport (LxÎxA) | 613 x 369 x 68 mm |
| Produs cu ambalaj (LxÎxA) | 735 x 423 x 285 mm |
| **Greutate** | |
| Produs cu suport | 9,43 kg |
| Produs fără suport | 7,02 kg |
| Produs cu ambalaj | 14,46 kg |
| **În stare de funcționare** | |
| Interval de temperatură (funcționare) | de la 0°C la 35°C (HDR)<br>de la 0°C la 40°C (SDR) |
| Umiditate relativă (în stare de funcționare) | de la 20% la 80% |
| Presiune atmosferică (în stare de funcționare) | între 700 şi 1060 hPa |
| Interval de temperatură (nefuncționare) | de la -20°C la 60°C |
| Umiditate relativă (când nu este în stare de funcționare) | de la 10% la 90% |
| Presiune atmosferică (când nu este în stare de funcționare) | între 500 şi 1060 hPa |
| **Mediu şi energie** | |
| ROHS | DA |
| Ambalare | 100% reciclabil |
| Substanțe specifice | Conținut 100% materiale PVC BFR |
| **Carcasă** | |
| Culoare | negru |
| Emailat | Textură |

Observație

1. Aceste date pot suferi modificări fără notificare. Accesați www.philips.com/support pentru a descărca ultima versiune a instrucțiunilor.
2. Versiunea HDMI și DP este în concordanță cu Specificațiile testului de concordanță (CTS).
3. Foile de informații SmartUniformity și Delta E sunt incluse în cutie.
4. Cel mai bun efect al funcției trebuie să se încălzească monitorul în două ore, pe baza modului de atenuare locală.

5.Este un ventilator în interiorul monitorului care în mod automat se va activa atunci când monitorul ajunge la o anumită temperatură. Sunetul funcționării ventilatorului care ajută să se răcească temperatura din interiorul moitorului paote fi auzit.

6.Zonă NTSC pe baza CIE1976. Acoperire AdobeRGB bazată pe CIE1976. Zonă sRGB bazată pe CIE1931.

## 8.1 Rezoluție şi moduri de presetare

**1** Rezoluție maximă
3840 x 2160 la 60 Hz

**2** Rezoluție recomandată
3840 x 2160 la 60 Hz

| Frecvență orizontală (kHz) | Rezoluție | Frecvență verticală (Hz) |
|---|---|---|
| 31,47 | 720x400 | 70,09 |
| 31,47 | 640x480 | 59,94 |
| 35,00 | 640x480 | 66,67 |
| 37,86 | 640x480 | 72,81 |
| 37,50 | 640x480 | 75,00 |
| 35,16 | 800x600 | 56,25 |
| 37,88 | 800x600 | 60,32 |
| 48,08 | 800x600 | 72,19 |
| 46,88 | 800x600 | 75,00 |
| 47,73 | 832x624 | 74,55 |
| 48,36 | 1024x768 | 60,00 |
| 56,48 | 1024x768 | 70,07 |
| 60,02 | 1024x768 | 75,03 |
| 44,77 | 1280x720 | 59,86 |
| 60,00 | 1280x960 | 60,00 |
| 63,89 | 1280x1024 | 60,02 |
| 79,98 | 1280x1024 | 75,03 |
| 55,94 | 1440x900 | 59,89 |
| 67,50 | 1920x1080 | 60,00 |
| 133,29 | 1920x2160 PBP mode (2 Win) | 59,99 |
| 88,78 | 2560x1440 | 59,95 |
| 65,67 | 3840x2160 | 29,98 |
| 133,31 | 3840x2160 | 60,00 |

**3** Sincronizare video:

| Rezoluție | Frecvență verticală (Hz) |
|---|---|
| 640x480P | 59,94/60Hz 4:3 |
| 720x576P | 50Hz 16:9 |
| 720x480P | 59,94/60Hz 16:9 |
| 1280x720P | 59,94/60Hz 16:9 |
| 1920x1080P | 59,94/60Hz 16:9 |
| 3840x2160P | 60Hz 16:9 |
| 3840x2160P | 50Hz 16:9 |
| 3840x2160P | 30Hz 16:9 |
| 3840x2160P | 25Hz 16:9 |

Observație
Rețineți că afişajul dvs. funcționează cel mai bine la o rezoluție nativă de 3840 x 2160. Pentru calitate de afişare optimă, respectați această recomandare privind rezoluția.

## 4 Lățime bandă video

| Gazdă | Cablu video | Rezoluție |
|---|---|---|
| USB-C (Alt Mode DP1.2) | Cablu generația 1 USB-C | 3840x2160@60Hz |
| | Cablu Thunderbolt™ 3 (40G) | |
| | Cablu Thunderbolt™ 4 (40G) | |
| USB-C (Alt Mode DP1.4) | Cablu generația 1 USB-C | 3840x2160@60Hz cu HDR |
| | Cablu Thunderbolt™ 3 (40G) | |
| | Cablu Thunderbolt™ 4 (40G) | |
| Thunderbolt™ 3/ Thunderbolt™ 4 (Alt Mode DP1.2) | Cablu generația 1 USB-C | 3840x2160@60Hz |
| | Cablu Thunderbolt™ 3 (40G) | |
| | Cablu Thunderbolt™ 4 (40G) | |
| Thunderbolt™ 3/ Thunderbolt™ 4 (Alt Mode DP1.4) | Cablu generația 1 USB-C | 3840x2160@60Hz cu HDR |
| | Cablu Thunderbolt™ 3 (40G) | |
| | Cablu Thunderbolt™ 4 (40G) | |
| HDMI 2.0 | Cablu HDMI 2.0 | 3840x2160@60Hz cu HDR |
| DisplayPort | Cablu DP 1.2 | 3840x2160@60Hz |
| DisplayPort | Cablu DP 1.4 | 3840x2160@60Hz cu HDR |

## 5 Lățime bandă USB

| Gazdă | Cablu ascendent USB | Dispozitiv USB conectat la USB descendent |
|---|---|---|
| USB-A (5Gbps) | Cablu A-C | Suportat, USB 2.0/ 3.2 Gen1 |
| USB-C (5Gbps doar date) | Cablu generația 1/2 USB-C | Suportat, USB 2.0/ 3.2 Gen1 |
| | Cablu Thunderbolt™ 4 (40G) | |
| | Cablu Thunderbolt™ 3 (40G) | |
| USB-C (Alt Mode DP1.2) | Cablu generația 1/2 USB-C | Suportat doar USB 2.0 |
| | Cablu Thunderbolt™ 4 (40G) | |
| | Cablu Thunderbolt™ 3 (40G) | |
| USB-C (Alt Mode DP1.4) Legătură principală: HBR3 | Cablu generația 1 USB-C | Suportat, USB 2.0/ 3.2 Gen1 |
| | Cablu generația 2 USB-C | Suportat, USB 2.0/ 3.2 Gen2 |
| | Cablu Thunderbolt™ 4 (40G) | |
| | Cablu Thunderbolt™ 3 (40G) | |
| USB-C (Alt Mode DP1.4) Legătură principală: HBR2 | Cablu generația 1 USB-C | Suportat doar USB 2.0 |
| | Cablu generația 2 USB-C | |
| | Cablu Thunderbolt™ 4 (40G) | |
| | Cablu Thunderbolt™ 3 (40G) | |
| Thunderbolt™ 4/ Thunderbolt™ 3 | Cablu Thunderbolt™ 4 (40G) | Suportat, USB 2.0/ 3.2 Gen2 |
| | Cablu Thunderbolt™ 3 (40G) | |

# 9. 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 | 74,5 W (tip.) 322,2 W (max.) | Alb |
| Mod Repaus (Standby) | OPRIT | Nu | Nu | 0,3 W (tip.) | Alb (clipitor) |
| Mod Oprit (comutator c.a.) | OPRIT | - | - | 0 W | OPRIT |

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

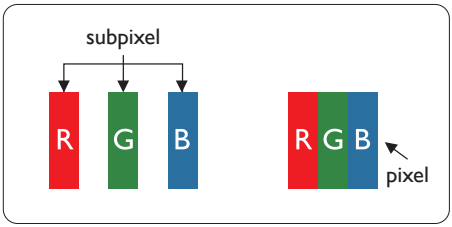
- Rezoluție nativă: 3840 x 2160
- Contrast: 50%
- Luminozitate: 70%
- Temperatură de culoare: 6500 k la alb rece complet

Observație
Aceste date pot suferi modificări fără notificare.

# 10. Centre de asistență pentru clienți şi garanție

## 10.1 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

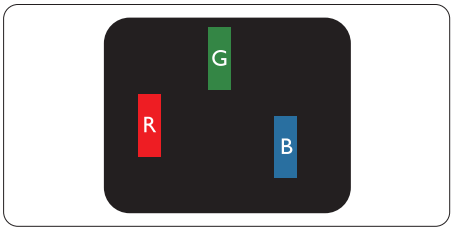
Un pixel sau un element de imagine este compus din trei subpixeli în culorile primare roşu, verde şi albastru. Un număr mare de pixeli formează împreună o imagine. La aprinderea tuturor subpixelilor dintr-un pixel, cei trei subpixeli colorați sunt percepuți ca un singur pixel alb. Când toți subpixelii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

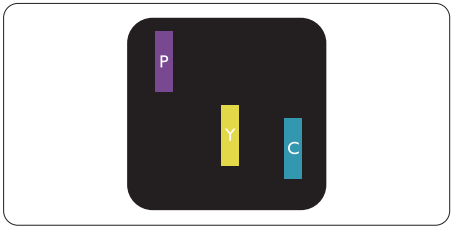
Defectele de afişare a pixelilor şi subpixelilor apar pe ecran în diferite moduri. Există două categorii de defecte de afişare a pixelilor şi mai multe tipuri de defecte de afişare a subpixelilor în cadrul fiecărei categorii.

### Defectele de tip „punct luminos”

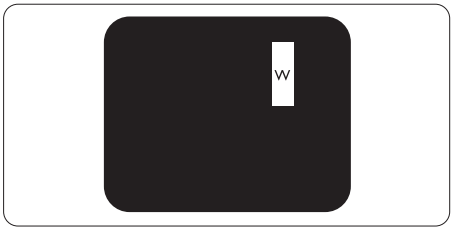
Aceste defecte apar ca pixeli sau subpixeli ce sunt permanent aprinşi sau „în funcțiune”. Cu alte cuvinte, un punct luminos este un subpixel ce iese în evidență pe ecran, atunci când este afişată o imagine de culoare închisă. Defectele de tip punct luminos sunt de următoarele tipuri.




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




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

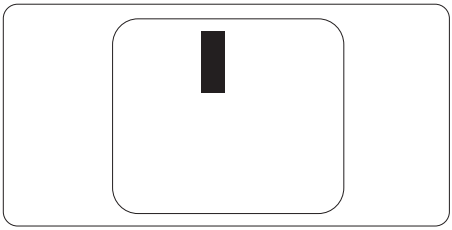



Trei subpixeli adiacenți aprinşi (un pixel alb).

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

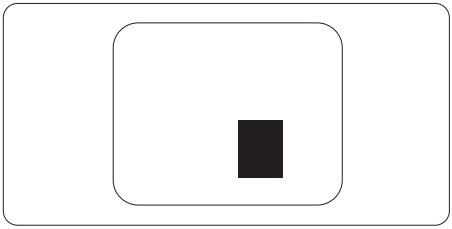
Defectele de tip „punct negru”

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 | 0 |
| 2 subpixeli adiacenți aprinşi | 0 |
| 3 subpixeli adiacenți aprinşi (un pixel alb) | 0 |
| Distanța dintre două defecte de afişare de tip „punct luminos”* | 0 |
| Numărul total de defecte de afişare de tip „punct luminos” | 0 |

| DEFECTE DE AFIŞARE DE TIP „PUNCT ÎNTUNECAT” | NIVEL ACCEPTABIL |
|---|---|
| 1 subpixel stins | 5 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”* | ≥ 15 mm |
| Numărul total de defecte de afişare de tip „punct întunecat” | 5 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 |

Observație

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

## 10.2 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).

| • 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.

Observație

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

# 11. Depanare şi întrebări frecvente

## 11.1 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

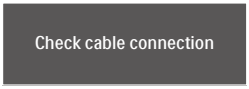
Fără imagine (LED-ul de alimentare este stins)

- Verificați dacă ați conectat cablul de alimentare la priza electrică şi în spatele monitorului.
- Mai întâi, verificați dacă butonul de pornire din spatele monitorului este în poziția oprit (OFF), apoi apăsați-l în poziția pornit (ON).

Fără imagine (LED de alimentare alb)

- Verificați dacă ați pornit computerul.
- Verificați dacă ați conectat corect cablul de semnal la computerul dvs.
- Asigurați-vă că nu sunt pini îndoiți în conectorul cablului monitorului. Dacă da, reparați sau înlocuiți cablul.
- Funcția Economisire Energie poate fi activată

Pe ecran se afişează




- Verificați dacă ați conectat corect cablul monitorului la computer. (Consultați şi 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 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 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 pâlpâire 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 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.
- Activați întotdeauna un economizor dinamic pentru ecran când lăsați monitorul nesupravegheat.
- Activați întotdeauna o aplicație periodică de împrospătare a ecranului atunci când monitorul LCD va afişa un conținut static.
- 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 şi contactați reprezentantul de asistență clienți Philips.

* Funcționalitatea diferă în funcție de afişaj.

## 11.2 Întrebări frecvente generale

Î1: Când instalez monitorul, ce trebuie să fac dacă se afişează ecranul „Acest mod video nu poate fi afişat”?

Răsp.: Rezoluție recomandată pentru acest monitor: 3840 x 2160.

- Deconectați toate cablurile, apoi conectați PC-ul dvs. la monitorul pe care l-ați utilizat anterior.
- În meniul Start al Windows, selectați Setări/Panou de control. În fereastra Panou de control, selectați pictograma Afişare. În Panou de control Afişaj, selectați fila „Setări”. Sub fila de setări, în caseta cu eticheta „zonă desktop”, mutați bara laterală la 3840 x 2160 pixeli.
- Deschideți „Proprietăți complexe” şi setați 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 3840 x 2160.
- 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). Urmați instrucțiunile 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 Panoul de control din Windows® cu „Proprietăți afişaj”.

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

Răsp.: Apăsați pe butonul ☰/OK, apoi selectați ‘Setup’ >'Reset' pentru reveni la setările originale din fabrică.

Î6: Este ecranul LCD rezistent la zgârieturi?

Răsp.: În general se recomandă ca suprafața panoului să nu fie supusă la şocuri extreme şi să fie protejată de obiecte 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 o 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 modifica setările de culoare din comenzile OSD conform procedurilor următoare,

- Apăsați pe „OK” pentru afişarea meniului OSD (Afişare pe ecran)
- Apăsați pe ▼ pentru a selecta opțiunea „Color (Culoare)”, apoi apăsați pe „**OK**” pentru a introduce cele trei setări de culoare prezentate în continuare.
  1. Temperatură de culoare:Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K şi 11500K. Cu setările din intervalul 5.000 K, panoul pare „cald, cu o nuanță de culoare roşu-alb”, în timp ce temperatura 11500K 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. Definit de utilizator: Utilizatorul poate alege setarea de culoare preferată prin reglarea culorilor roşu, verde şi albastru.

Observație

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

Î9: Pot conecta 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 10/8.1/8/7, Mac OSX.

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

Răsp.: 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. Activați întotdeauna un economizor dinamic pentru ecran când lăsați monitorul nesupravegheat.
Activați întotdeauna o aplicație periodică de împrospătare a ecranului atunci când monitorul LCD va afişa un conținut static.

Avertisment

Nerespectarea indicației de activare a unui economizor ecran sau a unei

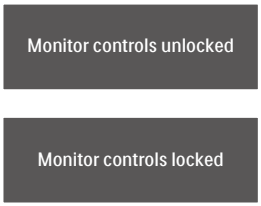
aplicații de reîmprospătare periodică a ecranului poate avea ca efect apariția simptomelor grave de „imagine statică”, „imagine remanentă” sau „imagine fantomă” care nu mai dispar şi nici nu se pot remedia. Deteriorarea menționată mai sus nu este acoperită de garanție.

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

Răsp.: Monitorul LCD funcționează cel mai bine la rezoluția sa nativă de 3840 x 2160. Pentru cea mai bună afişare, utilizați această rezoluție.

Î13: Cum să deblochez/blochez tasta rapidă?

Răsp.: Pentru a bloca meniul OSD, apăsați continuu pe butonul ☰/OK în timp ce monitorul este oprit şi apoi apăsați pe butonul ⏻ pentru a porni monitorul. Pentru a debloca meniul OSD, apăsați continuu pe butonul ☰/OK în timp ce monitorul este oprit şi apoi apăsați pe butonul ⏻ pentru a porni monitorul.




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.

2021 © TOP Victory Investments Ltd. Toate drepturile rezervate.

Acest produs este produs și vândut sub supravegherea Top Victory Investments Ltd., și Top Victory Investments Ltd. Este garantul în relația cu acest produs. Philips și emblema scut Philips sunt mărci comerciale înregistrate ale Koninklijke Philips N.V. și sunt utilizate sub licență.

Specificațiile tehnice pot fi modificate fără preaviz.

Versiune: M1127BU7903E1WWT