

# PHILIPS

## B line

241B7



[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

RO	Manualul de utilizare	1
	Centre de asistență pentru clienți și garanție	30
	Depanare și întrebări frecvente	34

# Cuprins

1. Important .....	1
1.1 Măsuri de siguranță și întreținere .....	1
1.2 Descrieri ale notațiilor .....	3
1.3 Eliminarea produsului și 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
3. Cameră web pop-up Windows Hello™ integrată .....	13
4. Introducere pentru afișajul cu stație de andocare USB .....	15
4.1 Cum se utilizează afișajul cu stație de andocare USB cu un cablul USB-C la C? .....	15
4.2 Cum se utilizează afișajul cu stație de andocare USB cu un cablul USB-C la A? .....	15
5. Optimizarea imaginilor .....	19
5.1 SmartImage .....	19
5.2 SmartContrast .....	21
6. Senzorul PowerSensor™ .....	22
7. Funcție de conexiune în lanț .	24
8. Specificații tehnice .....	25
8.1 Rezoluție și moduri de presetare .....	28
9. Gestionarea consumului de energie .....	29
10. Centre de asistență pentru clienți și garanție .....	30
10.1 Politica Philips privind defectele de afișare a pixelilor pentru monitoarele plate .....	30
10.2 Asistență pentru clienți și garanție .....	33
11. Depanare și întrebări frecvente .....	34
11.1 Depanare .....	34
11.2 Întrebări frecvente generale ...	36

# 1. Important

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

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

## 1.1 Măsurile de siguranță și întreținere

### Avertismente

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

Citiți și respectați aceste instrucțiuni la conectarea și utilizarea monitorului pentru computer.

### Mod de operare

- Nu expuneți monitorul la lumină solară directă, surse de lumină puternică sau la acțiunea unor surse de încălzire. Expunerea îndelungată la acest tip de mediu poate avea drept rezultat decolorarea și deteriorarea monitorului.
- Este necesară îndepărtarea obiectelor ce ar putea cădea în orificiile de ventilație, precum și

a celor care pot împiedica răcirea componentelor electronice ale monitorului.

- A nu se bloca orificiile de ventilație ale carcasei.
- În momentul poziționării monitorului, asigurați-vă că ștecherul și priza electrică pot fi accesate ușor.
- În cazul închiderii monitorului prin debranșarea cablului de alimentare de la sursa de curent alternativ sau continuu, se va aștepta 6 secunde anterior recuplării acestuia, pentru o funcționare normală a monitorului.
- A se utiliza numai cablul de alimentare corespunzător, furnizat, de fiecare dată, de către Philips. Dacă lipsește cablul de alimentare, se va contacta centrul de service local. (Vă rugăm să consultați informațiile de contact pentru Service, afișate în manualul Informații importante.)
- Conectați produsul la o sursă de alimentare care respectă specificațiile. Asigurați-vă că monitorul este conectat la o sursă de alimentare care respectă specificațiile. Utilizarea unei tensiuni incorecte va cauza defecțiuni și poate provoca incendii sau electrocutări.
- Protejați cablul. Nu trageți și nu îndoiți cablul de alimentare și cablul de semnal. Nu amplasați monitorul sau alte obiecte grele pe cabluri. Dacă sunt deteriorate, cablurile pot provoca incendii sau electrocutări.
- Nu supuneți monitorul la vibrații mari sau la șocuri puternice pe parcursul manevrării.
- A nu se lovi sau scăpa monitorul în timpul funcționării sau transportului.
- Utilizarea excesivă a monitorului poate cauza disconfort vizual.

Este mai bine să faceți pauze mai scurte și mai dese la stația de lucru decât pauze mai lungi și mai rare; de exemplu, o pauză de 5 - 10 minute după o utilizare continuă a ecranului timp de 50 - 60 de minute este probabil mai bună decât o pauză de 15 minute la fiecare două ore. Încercați să vă protejați ochii de oboseală în timpul utilizării constante a ecranului prin următoarele acțiuni:

- Priviți în depărtare la diverse distanțe după o perioadă lungă de concentrare asupra ecranului.
- Clipiți voluntar des în timp ce lucrați.
- Închideți ușor și rotiți ochii pentru a-i relaxa.
- Repoziționați ecranul la o înălțime și un unghi corespunzătoare, în funcție de înălțimea dvs.
- Ajustați luminozitatea și contrastul la un nivel corespunzător.
- Ajustați iluminarea mediului la un nivel similar luminozității ecranului, evitați iluminarea fluorescentă și suprafețele care nu reflectă prea multă lumină.
- Consultați un medic dacă simptomele nu dispar.

### Întreținere

- Pentru a vă proteja monitorul de posibile deteriorări, nu supuneți ecranul LCD la presiuni mari. Atunci când deplasați monitorul, apucați-l de ramă. Nu ridicați monitorul plasând palma sau degetele pe ecranul LCD.
- În cazul în care monitorul nu va fi utilizat o perioadă îndelungată, acesta se va debransa de la sursă.
- Dacă este necesar, monitorul se va curăța cu o cârpă umedă după debransare. Ecranul poate

fi șters cu o cârpă uscată când nu este sub tensiune. Totuși, pentru curățarea monitorului, nu se vor folosi niciodată solvenți organici, precum alcool, sau soluții pe bază de amoniac.

- Pentru a se evita riscul apariției suprasarcinii electrice și deteriorării permanente a monitorului, acesta nu se va expune la praf, ploaie, apă sau medii cu umezeală excesivă.
- Dacă monitorul este expus la umezeală, va fi șters cu o cârpă umedă, cât mai curând posibil.
- Dacă în monitor pătrund substanțe străine sau apă, se va întrerupe imediat sursa de alimentare și se va debransa cablul de la priză. Apoi, se va îndepărta substanța respectivă, urmând ca monitorul să fie trimis la centrul de service.
- Nu depozitați și nu utilizați monitorul în locuri expuse la căldură, la lumina directă a soarelui sau la frig excesiv.
- Pentru asigurarea funcționării optime permanente a monitorului și prelungirea duratei sale de viață, acesta va fi plasat într-un spațiu ai cărui parametri de temperatură și umiditate se situează în următoarea gamă de valori.
  - Temperatură: 0 - 40 °C (32 - 104 °F)
  - Umiditate: 20 - 80% UR

### Informații importante despre imaginea remanentă/fantomă

- Activați întotdeauna un economizor dinamic pentru ecran când lăsați monitorul nesupravegheat. Activați întotdeauna o aplicație periodică de împăstrare a ecranului atunci când monitorul va afișa un conținut static. Afișarea continuă a unor imagini statice o perioadă îndelungată poate produce „imagini

arse”, cunoscute și ca „imagini remanente” sau „imagini fantomă” pe ecranul dvs.

- „Imaginea arsă”, „ imaginea remanentă” sau „ imaginea fantomă” reprezintă un fenomen binecunoscut în tehnologia ecranelor LCD. În majoritatea cazurilor, „ imaginea arsă” sau „ imaginea remanentă” sau „ imaginea fantomă” va dispărea treptat într-un interval de timp după deconectarea de la alimentarea cu energie electrică.

### Avertisment

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

### Service

- Carcasa trebuie desfăcută numai de către personalul calificat din service.
- Dacă este necesar un document pentru reparație sau integrare, se va contacta centrul de service local. (Vă rugăm să consultați informațiile de contact pentru Service, afișate în manualul Informații importante.)
- Pentru informații referitoare la transport, consultați rubrica „Specificatii tehnice”.
- A nu se lăsa monitorul în mașină/portbagaj sub acțiunea directă a razelor solare.

### Observație

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

## 1.2 Descrieri ale notațiilor

Următoarele subcapitole descriu convențiile de notație utilizate în acest document.

### Observații, atenționări și avertismente

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

### Observație

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

### Atenție

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

### Avertisment

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

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

### 1.3 Eliminarea produsului și a ambalajelor aferente

Deșeuri de echipamente electrice și electronice (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.

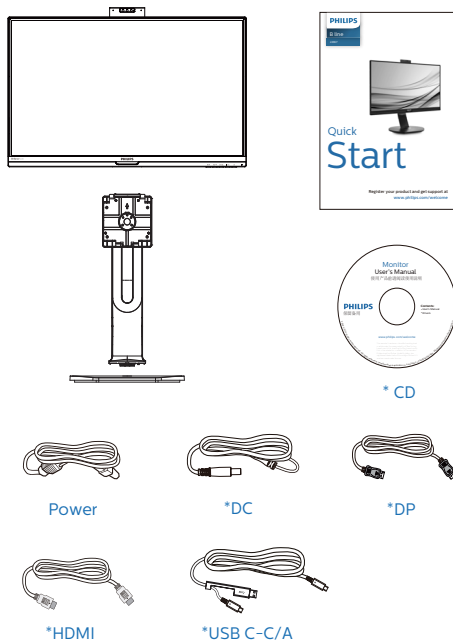
To learn more about our recycling program please visit

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

## 2. Configurarea monitorului

### 2.1 Instalare

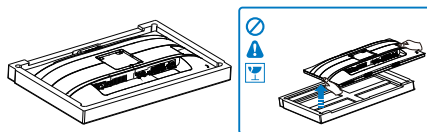
#### 1 Conținutul pachetului



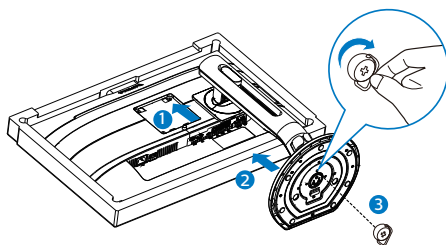
\*Diferă în funcție de regiune

#### 2 Instalarea bazei

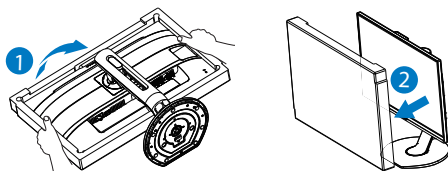
1. Pentru protejarea acestui monitor și evitarea zgârierii sau deteriorării lui, păstrați monitorul cu fața în jos pe pernă în timpul instalării bazei.



2. Țineți suportul cu ambele mâini.
  - (1) Atașați cu atenție suportul în zona de montare VESA până când dispozitivul de fixare blochează suportul.
  - (2) Fixați cu grijă baza pe suport.
  - (3) Cu ajutorul degetelor, strângeți șurubul localizat în partea inferioară a bazei și fixați ferm baza pe suport.

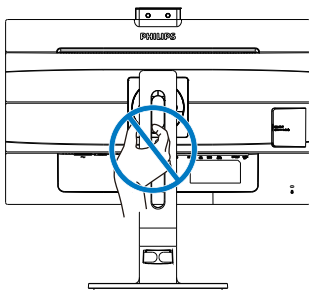


3. După atașarea bazei, ridicați monitorul cu ambele mâini, ținând ferm monitorul împreună cu polistirenul. Acum poți îndepărta polistirenul. Când îndepărtați polistirenul, nu strângeți panoul pentru a evita spargerea acestuia.

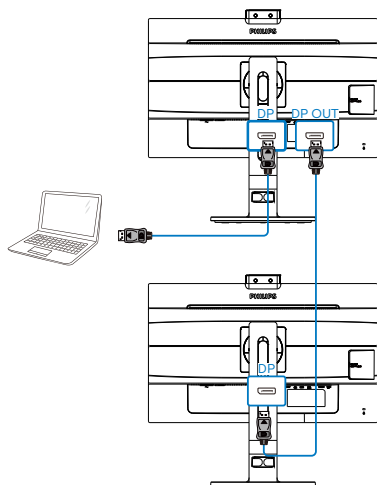
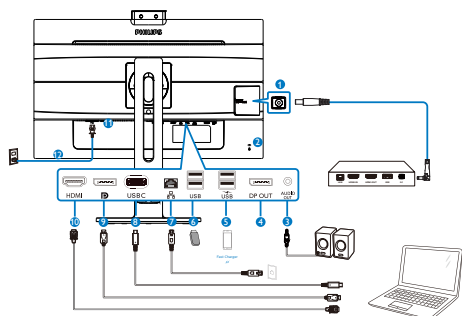


## 2. Configurarea monitorului

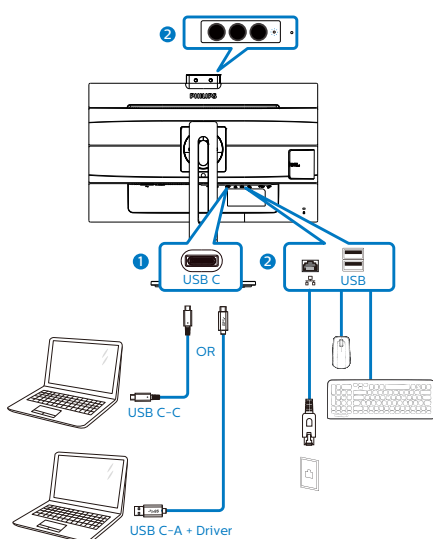
### Avertismente



### 3 Conectarea la computer



### USB docking



- ❶ Ieșire de c.c.
- ❷ Încuietoare Kensington antifurt
- ❸ Ieșire audio
- ❹ Ieșire DisplayPort
- ❺ Port cu funcție de încărcare rapidă prin USB
- ❻ USB descendent
- ❼ Ethernet
- ❸ Intrare USB Type-C/Încărcare
- ❹ Intrare Display port
- ❺ Intrare HDMI
- ❻ Comutator de alimentare
- ❼ Intrare alimentare AC

### Conectarea la PC

1. Conectați ferm cablul de alimentare în spatele monitorului.
2. Opiți computerul și deconectați cablul de alimentare al acestuia.
3. Conectați cablul de semnal al monitorului la conectorul video din partea posterioară a computerului.



## 2. Configurarea monitorului

4. Conectați cablurile de alimentare ale computerului și monitorului la o priză din apropiere.
5. Porniți computerul și monitorul. Dacă este afișată o imagine pe monitor, instalarea este finalizată.

### 4 Instalare driver C USB pentru RJ45

Înainte de a folosi afișajul de andocare C USB, asigurați-vă că instalați driverul C USB.

Puteți găsi driverul: „LAN Drivers” de pe CD (dacă este inclus) sau descărcați direct folosind linkul de mai jos:

<https://www.realtek.com/zh-tw/component/zoo/category/network-interface-controllers-10-100-1000m-gigabit-ethernet-usb-3-0-software>

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 Sleep (Repaus) și Power Off (Oprire alimentare).

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”.

## 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 ). 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 (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.

2. Configurarea monitorului

TXT	Language	USB	On	✓
		USB Standby Mode	Off	
⚙️	OSD Settings			
🔌	USB Settings			
⚙️	Setup			

📌 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 căști fără fir, pot avea interferențe din cauza semnalului de mare viteză al dispozitivelor USB3.2 Gen2, 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 USB3.2 Gen2.
- Utilizați un hub USB sau un cablu prelungitor USB standard pentru a crește spațiul dintre receptorul fără fir și portul de conectare USB3.2 Gen2.

2.2 Operarea monitorului

1 Descriere butoane control

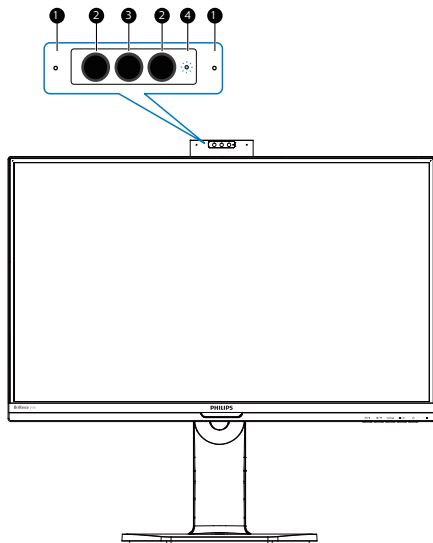
The diagram shows the control panel of the monitor with the following buttons and their functions:

- 1: Power button (🔌)
- 2: Menu/OK button (☰/OK)
- 3: Up/Down arrow buttons (▲▼)
- 4: Sensor button (SENSOR/▲)
- 5: Source button (🔍/↻)
- 6: Previous button (◀)
- 7: SmartImage button (📷)

1	🔌	Porniți și opriți monitorul.
2	☰/OK	Accesează meniul OSD. Confirmă reglarea meniului OSD.
3	▲▼	Reglează meniul OSD.
4	SENSOR	Senzor PowerSensor
5	🔍/↻	Modifică sursa de intrare a semnalului.
6	◀	Revine la nivelul OSD anterior.
7	📷	Tastă de acces rapid SmartImage. Puteți alege între: EasyRead, Birou, Fotografie, Film, Joc, Economic, Mod LowBlue și Dezactivat.

## 2. Configurarea monitorului

### 2 Cameră web



❶	Microfon
❷	IR pentru identificarea chipurilor
❸	Cameră Web de 2,0 megapixeli
❹	Indicator luminos de activitate a camerei Web

### 3 Descrierea afișării pe ecran (OSD)

Ce înseamnă OSD (afișarea pe ecran)?

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



Instrucțiuni fundamentale și simple referitoare la tastele de control

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

#### ⓘ Observație

Acest afișaj are funcție „DPS” pentru economisirea energiei; setarea implicită este „Pornit”: face ca luminozitatea ecranului să pară puțin diminuată; pentru luminozitate optimă, accesați meniul OSD pentru a seta modul „DPS” la „Oprit”.

## 2. Configurarea monitorului

### Meniul OSD

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

Main menu	Sub menu	
PowerSensor	On	0, 1, 2, 3, 4
	Off	
LowBlue Mode	On	1, 2, 3, 4
	Off	
Input	HDMI 1.4	
	DisplayPort	
	USB	
	USB C	
Picture	Picture Format	Wide Screen, 4:3, 1:1
	Brightness	0~100
	Contrast	0~100
	Sharpness	0~100
	SmartResponse	Off, Fast, Faster, Fastest
	SmartContrast	On, Off
	Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6
	Pixel Orbiting	On, Off
	Over Scan	On, Off
	DPS	On, Off
Audio	Volume	0~100
	Mute	On, Off
Color	Color Temperature	Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
	sRGB	
	User Define	Red: 0~100 Green: 0~100 Blue: 0~100
Language	English, Deutsch, Español, Ελληνικά, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brazil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어	
OSD Settings	Horizontal	0~100
	Vertical	0~100
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time Out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s
USB Settings	USB	USB 3.2, USB 2.0
	USB Standby Mode	On, Off
Setup	Resolution Notification	On, Off
	DP Out Multi-Stream	Clone, Extend
	Reset	Yes, No
	Information	

### 4 Notificare privind rezoluția

Acest monitor este conceput pentru performanțe optime la rezoluția sa nativă, 1920 x 1080 la 60 Hz. Dacă monitorul este pornit și este setat la o altă rezoluție, pe ecran se afișează o alertă: Utilizați rezoluția 1920 x 1080 la 60 Hz pentru rezultate optime.

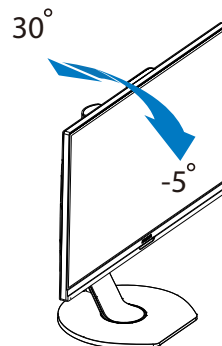
Afișarea alertei privind rezoluția nativă poate fi dezactivată din Configurare în meniul OSD (afișare pe ecran).

### Observație

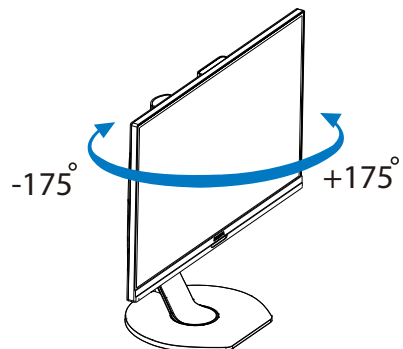
Atunci când este folosit ca monitor USB, rezoluția maximă acceptată este numai 1920 x 1080 la 60 Hz.

### 5 Funcție fizică

#### Înclinare

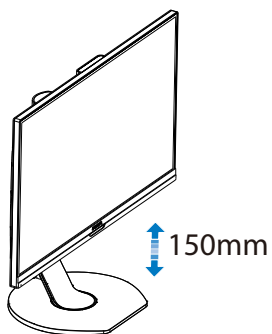


#### Pivotare

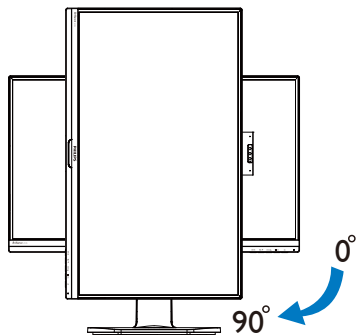


## 2. Configurarea monitorului

### Reglare pe înălțime



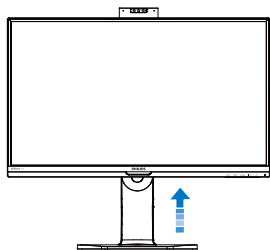
### Pivot



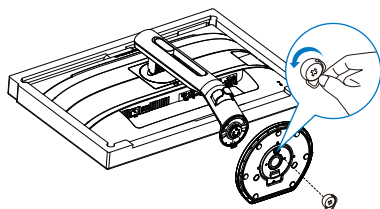
### 2.3 Scoaterea ansamblului bazei pentru montarea VESA

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

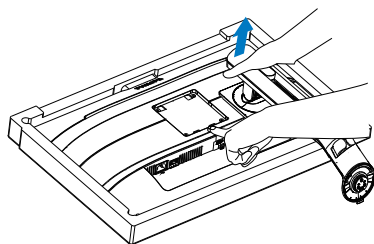
1. Întindeți la maxim baza monitorului.



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

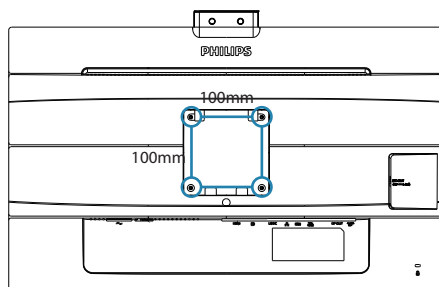


3. Ținând apăsat butonul de deblocare, înclinați și glisați suportul în afară.



#### ⓘ Observație

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



### 3. Cameră web pop-up Windows Hello™ integrată

#### 1 Ce este?

Camera web inovatoare și sigură de la Philips apare când aveți nevoie de ea și dispare când nu o mai folosiți. Camera web este dotată și cu senzori avansați pentru recunoașterea facială Windows Hello, care vă conectează la dispozitive Windows în mai puțin de 2 secunde, adică de 3 ori mai rapid decât o parolă.

#### 2 Cum să activați camera web Windows Hello™

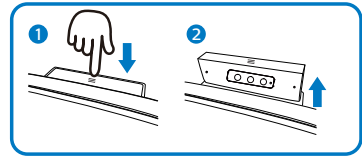
Monitorul Philips cu cameră web Windows Hello poate fi activat prin simpla conectare a cablului USB de la PC la portul „USB C” sau „USB up” al acestui monitor. Acum, camera web cu Windows Hello este gata de funcționare atât timp cât setarea Windows Hello în Windows 10 este completă. Consultați site-ul web oficial Windows pentru setări: <https://www.windowscentral.com/how-set-windows-hello-windows-10>.

Rețineți că este necesar sistemul Windows 10 pentru configurarea funcției Windows Hello: recunoașterea facială. Dacă aveți edițiile inferioare sistemului Windows 10 sau Mac OS, camera web poate funcționa fără funcția de recunoaștere facială. Dacă aveți Windows 7, activarea camerei web necesită utilizarea driverului.

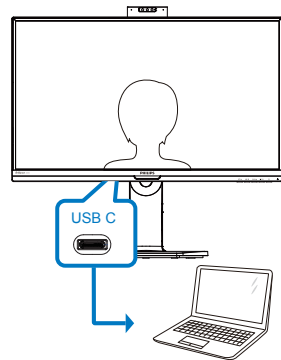
Sistemul de operare	Cameră web	Windows hello
Win7	Da 1*	Nu
Win8	Da	Nu
Win8.1	Da	Nu
Win10	Da	Da

Urmați pașii pentru setarea următoarelor:

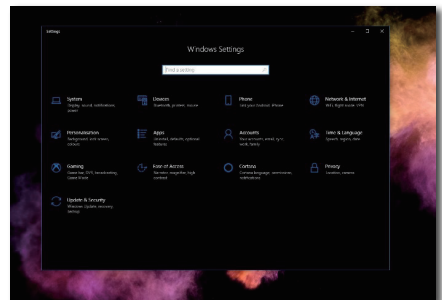
1. Press the built-in webcam in the middle on the top of this display.



2. Conectați cablul USB între PC și portul „USB-C” al monitorului.



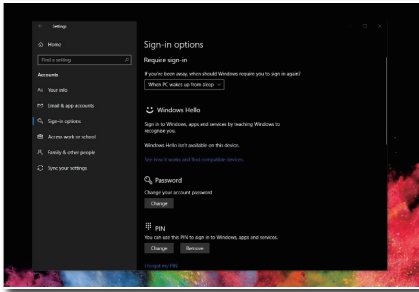
3. Configurare în Windows 10 pentru Windows Hello.
  - a. În aplicația de setări, faceți clic pe accounts (conturi).



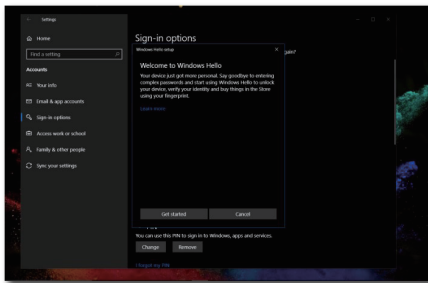
- b. Faceți clic pe sign-in options (opțiunile de conectare) din bara laterală.

### 3. Camera web pop-up Windows Hello™ integrată

- c. Trebuie să configurați un cod PIN înainte de a putea să folosiți Windows Hello. După ce ați adăugat codul, opțiunea pentru Hello este deblocată.



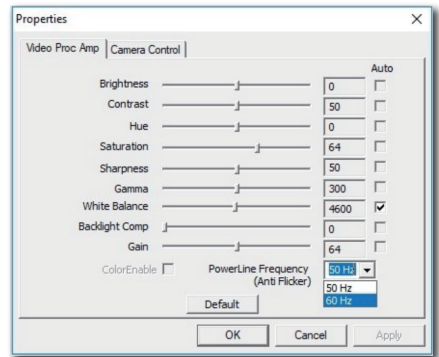
- d. Se afișează opțiunile disponibile pentru configurare în Windows Hello.



- e. Faceți clic pe „Get started.” (Începeți). Setarea este finalizată.

#### ⓘ Observație

1. Accesați întotdeauna site-ul web oficial Windows pentru a afla cele mai noi informații. Informațiile din EDFU pot fi modificate fără notificare prealabilă.
2. Fiecare regiune folosește tensiuni diferite. Setarea inconsecventă a tensiunii poate cauza ondulații când folosiți această cameră web. Tensiunea setată trebuie să fie identică cu cea din regiunea





## 4. Introducere pentru afișajul cu stație de andocare USB

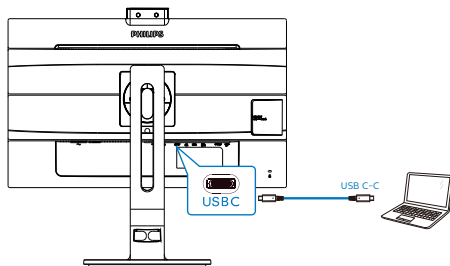
Monitoarele cu stație de andocare USB Philips asigură replicare a porturilor universale pentru conectare simplă și ordonată la notebookuri.

Conectați-vă în siguranță la rețele, transmiteți date, conținut video și audio de la laptop utilizând numai un singur cablu USB.

Mai mult, conectați portul USB Type-C pentru furnizare suplimentară de energie electrică. Pentru monitoarele cu stație de andocare cu tehnologie DisplayLink încorporată, utilizatorii pot beneficia de compatibilitatea înainte și înapoi a conectivității USB cu aproape orice model recent de notebook.

### 4.1 Cum se utilizează afișajul cu stație de andocare USB cu un cablu USB-C la C?

Pur și simplu conectați cablul USB-C la C între monitor și laptop. Astfel, puteți transmite conținut video și audio, date, trafic de rețea și energie electrică prin cablu USB-C.

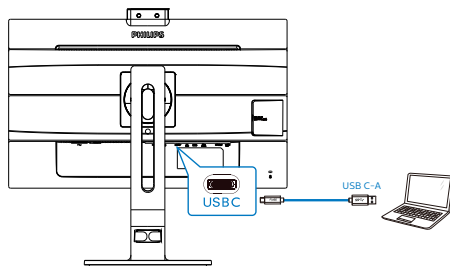


#### Notă

Asigurați-vă că dispozitivul dvs. este compatibil cu DP Alt Mode prin cablu USB-C la C.

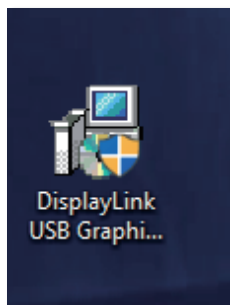
### 4.2 Cum se utilizează afișajul cu stație de andocare USB cu un cablu USB-C la A?

1 Dacă laptopul dvs. nu are port USB-C, conectați un cablu USB-C la A între acest monitor și laptop. După câteva minute, se va instala automat software-ul DisplayLink dacă rețeaua este conectată de la dispozitivele dvs. De asemenea, puteți instala software-ul DisplayLink urmând pașii de mai jos.



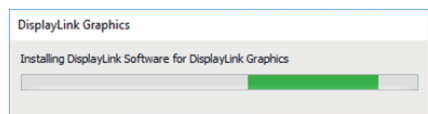
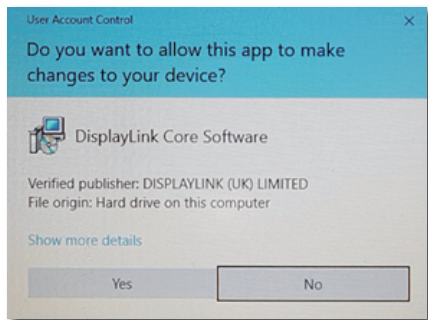
Procedura de instalare a software-ului DisplayLink:

1. Faceți dublu clic pe fișierul Setup.exe, care este disponibil pe discul CD sau în paginile de asistență ale site-ului web Philips.

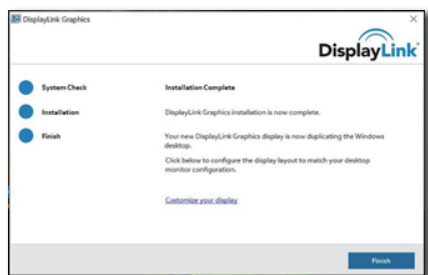
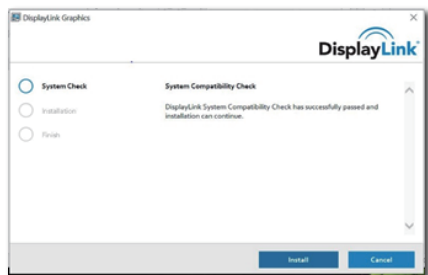


2. Va apărea panoul User Account Control. Faceți clic pe „Yes” (Da) pentru a se instala software-ul DisplayLink pentru DisplayLink Graphics.

#### 4. Introducere pentru afișajul cu stație de andocare USB

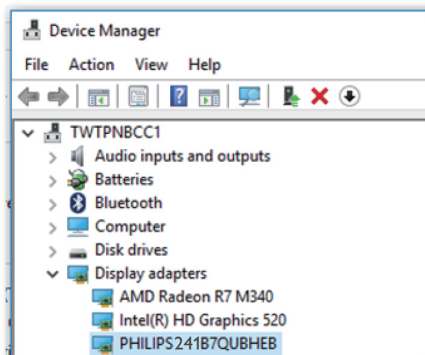


3. Faceți clic pe „Install” (Instalare) și va începe instalarea software-ului DisplayLink. După finalizarea instalării, faceți clic pe „Finish” (Terminare)



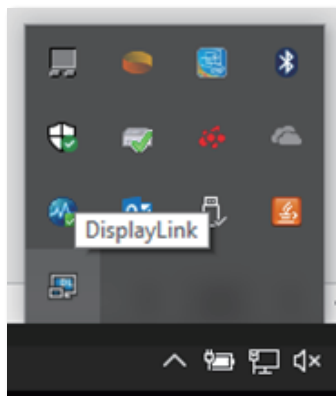
4. După finalizarea instalării, laptopul dvs. va trebui să repornească pentru a începe să utilizați afișajul cu stație de andocare USB.

Pentru a verifica instalarea, vedeți care sunt adaptoarele de afișare din sistem. Va fi afișat numele monitorului, ceea ce înseamnă că instalarea software-ului DisplayLink s-a finalizat cu succes.



#### 2 Controlul afișajului

După instalarea completă a software-ului DisplayLink, în bara de activități apare o pictogramă. Aceasta vă asigură acces la meniul DisplayLink Manager.



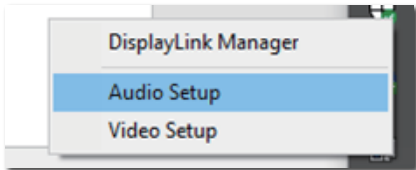
#### 4. Introducere pentru afișajul cu stație de andocare USB

### 3 Setarea sursei audio

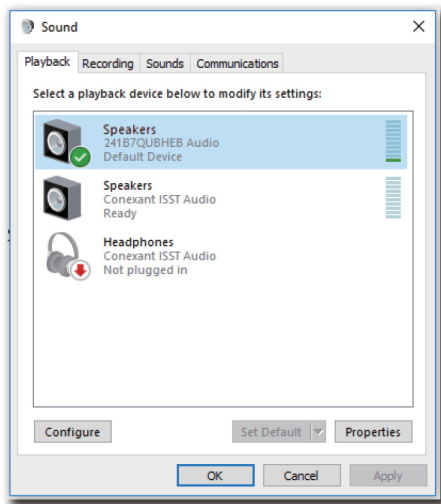
Odată ce cablul USB-C la A este conectat între monitor și dispozitiv, sunetul de la monitorul cu stație de andocare USB devine ieșirea implicită de sunet.

1. Faceți clic pe pictograma

DisplayLink , apoi pe „Audio Setup” (Configurare audio)

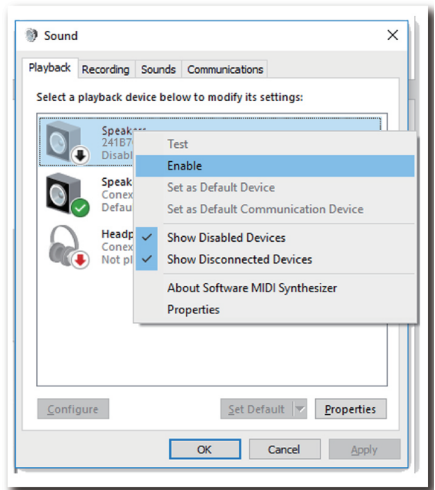
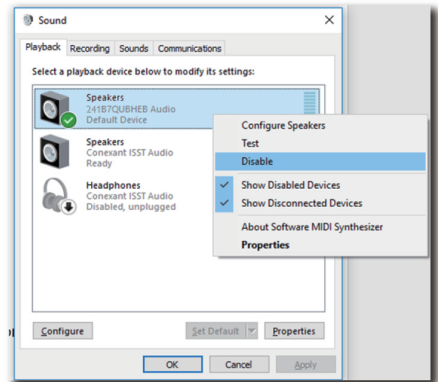


2. Va apărea panoul Sound, care arată că sunetul implicit provine de la afișajul cu stație de andocare.



3. Pentru a modifica sursa de sunet, faceți clic dreapta pe dispozitivul audio implicit, faceți clic pe „Disable” (Dezactivare). Se va trece la următorul dispozitiv de ieșire audio. Dacă doriți să comutați înapoi, faceți clic dreapta pe

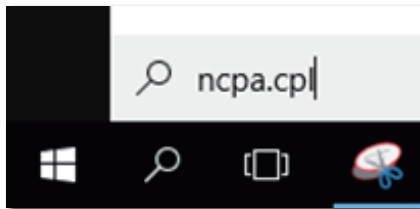
sursă, apoi faceți clic pe „Enable” (Activare)



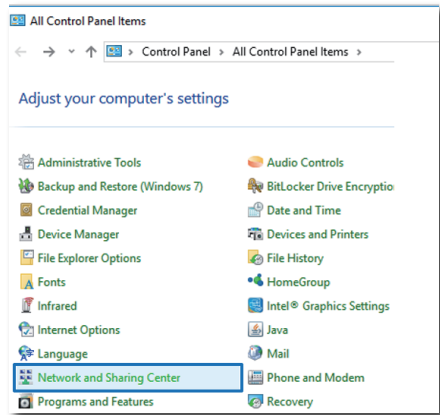
### 4 Setarea conexiunii Ethernet pentru stația de andocare USB

1. Deschideți fereastra „Network Connections” (Conexiuni de rețea), apoi tastați „ncpa.cpl” în caseta de căutare a meniului Start:

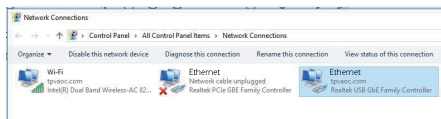
#### 4. Introducere pentru afişajul cu staţie de andocare USB



Sau accesați Control Panel și selectați „Network and Sharing Center” (Centru rețea și partajare)



2. Se va deschide fereastra Network Connections. Localizați și selectați „Realtek USB GbE Family Controller” (Controler Realtek USB GbE Family) pentru sursa de rețea preferată.



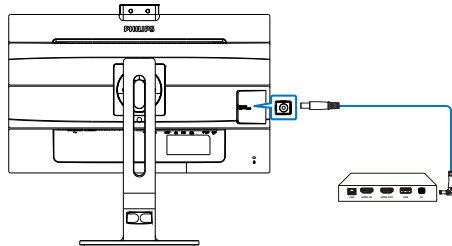
3. Faceți clic dreapta pe pictograma Realtek USB GbE Family Controller, apoi faceți clic pe „Enable” (Activare). Acum puteți naviga pe Internet.

#### 5 Furnizarea de energie electrică

Acest monitor Philips are integrat un conector DC OUT pentru furnizarea

de până la 65 W de energie electrică pentru dispozitivele dvs.

Pentru a încărca dispozitive, pur și simplu conectați cablul de alimentare cu c.c. de la acest monitor la dispozitive.



#### Notă

1. Monitorul furnizează energie electrică de la portul DC OUT la 19 V, pentru o putere maximă de 65 W, și acceptă NUC mini PC și alte dispozitive compatibile.
2. Atunci când atât portul USB-C, cât și portul DC OUT sunt utilizate simultan pentru furnizarea de energie electrică, portul USB-C va fi limitat la o putere de 10 W, iar portul DC OUT – la o putere de 65 W. Este recomandat să utilizați numai unul dintre aceste porturi pentru încărcare la un moment dat pentru a evita limitarea puterii livrate.
3. Ieșirea DP este nevalidă atunci când este activă funcția DisplayLink.

## 5. Optimizarea imaginilor

### 5.1 SmartImage

#### 1 Ce este?

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

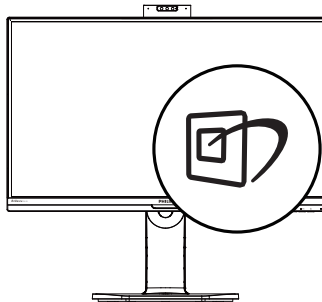
#### 2 De ce am nevoie de acesta?


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

#### 3 Cum funcționează?

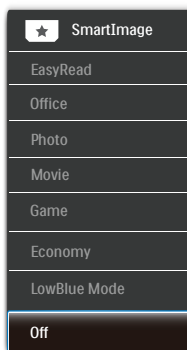
SmartImage este o tehnologie exclusivă, de ultimă generație, de la Philips care analizează conținutul afișat pe ecranul dvs. Bazat pe un scenariu pe care îl selectați chiar dvs., SmartImage îmbunătățește în mod dinamic contrastul, saturația culorilor și claritatea imaginilor, astfel încât calitatea conținutului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

#### 4 Cum se activează SmartImage?



1. Apăsați pe  pentru a lansa afișarea pe ecran a software-ului SmartImage.
2. Țineți apăsat pe ▼▲ pentru a comuta între EasyRead, Birou, Fotografie, Film, Joc, Economic, Mod LowBlue și Dezactivat.
3. Afișarea 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 și Dezactivat.





## 5. Optimizarea imaginilor

- **EasyRead:** Contribuie la îmbunătățirea citirii textului din aplicații bazate pe text, ca de exemplu a cărților PDF în format electronic. Utilizând un algoritm special care mărește contrastul și claritatea marginilor conținutului de tip text, afișarea este optimizată astfel încât cititul să fie extrem de plăcut, prin reglarea luminozității, contrastului și temperaturii de culoare a monitorului.
- **Office (Birou):** Îmbunătățește calitatea textului și reduce luminozitatea pentru a crește lizibilitatea și a reduce 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.
- **Off (Dezactivat):** Fără optimizare cu SmartImage.



### Observație

Modul LowBlue oferit de Philips, este conform cu certificarea TUV Low Blue Light. Puteți accesa acest mod prin simpla apăsare a tastei de comandă rapidă  și apoi prin apăsarea butonului  pentru a selecta Mod LowBlue. Mai sus puteți vedea pașii pentru selectarea opțiunii SmartImage.

## 5.2 SmartContrast

### 1 Ce este?

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

### 2 De ce am nevoie de acesta?

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

### 3 Cum funcționează?

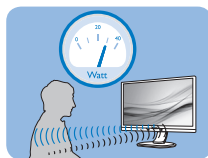
Atunci când activați SmartContrast, acesta va analiza în timp real conținutul afișat pentru a ajusta culorile și pentru a controla intensitatea iluminării de fundal. Această funcție va îmbunătăți în mod dinamic contrastul pentru o experiență de divertisment grozavă atunci când vizionați videoclipuri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

## 6. Senzorul PowerSensor™

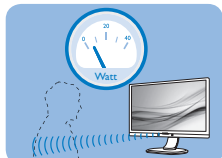
### 1 Cum funcționează?

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

Utilizator prezent în fața



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 și 100 cm (12 și 40 inch) față de monitor și între cinci grade la stânga sau la dreapta monitorului.

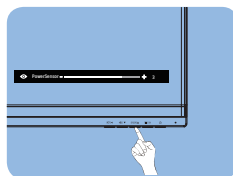
#### Setări personalizate

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

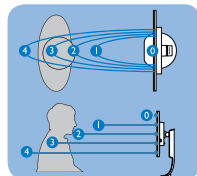
și detectare corectă, poziționați-vă direct în fața monitorului.

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

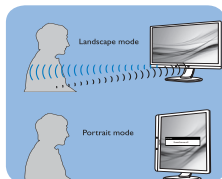
#### Tastă rapidă



#### Distanță până la senzor



#### Mod peisaj/portret



Ilustrațiile de mai sus sunt doar cu scop de referință și este posibil să nu reflecte întocmai afișajul 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:

- Apăsăți tasta rapidă PowerSensor.
- Veți găsi bara de reglare.
- Reglați detectarea PowerSensor la (Setarea 4) și 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.

### 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 mișcarea din apropiere din orice motiv, reglați la o putere mai mică a semnalului. Păstrați curată lentila senzorului. Dacă lentila senzorului este murdară, ștergeți-o cu alcool pentru a evita reducerea distanței de detectare.

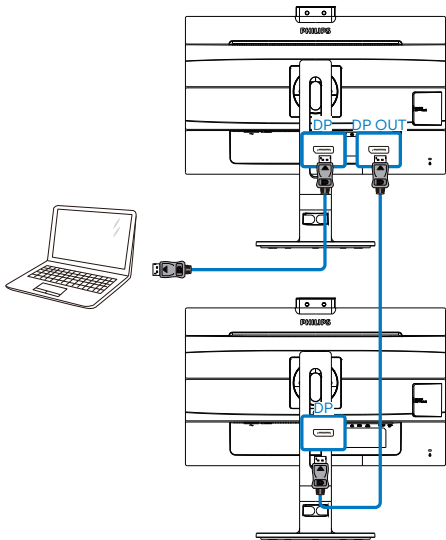
# 7. Funcție de conexiune în lanț

Funcția de conexiune în lanț permite conectarea mai multor monitoare

Acest afișaj de la Philips este prevăzut cu interfața DisplayPort 1.2., care permite conectarea în lanț a mai multor afișaje. Acum puteți conecta în lanț și utiliza mai multe monitoare, prin utilizarea unui singur cablu conectat de la un afișaj la altul.

Cum să conectați în lanț afișajul

- Conectați cablul DisplayPort la portul DP de pe laptop
- Pentru a conecta în lanț cel de-al doilea afișaj, conectați cablul DisplayPort la portul DP de la portul de ieșire DP al primului afișaj
- Repetați pașii de mai sus pentru a conecta în lanț mai multe afișaje
- Consultați tabelul de mai jos pentru numărul afișajelor conectate în lanț








## Observație

1. În funcție de posibilitățile plăcilor dumneavoastră video, ar trebui să puteți conecta în lanț mai multe afișaje cu configurații diferite. Configurațiile de afișare vor depinde de posibilitățile plăcilor dumneavoastră video. Consultați distribuitorul plăcii dumneavoastră video și actualizați întotdeauna driverul plăcii video.
2. Există două moduri disponibile la conectarea în lanț: „Clonare” și „Extindere”, introduceți următoarea cale manuală OSD pentru selectare: OSD (Afișare pe ecran) / Setup (Configurare) / DP Out Multi-Stream (Ieșire DP cu redare multiplă în flux) / Clone, Extend (Clonare, Extindere).
3. În cazul în care conectați în lanț mai multe display-uri, vă recomandăm să setați manual OSD-ul pentru a selecta pentru USB opțiunea USB2.0, pentru o rezoluție optimă; setarea USB3.2 Gen2 poate avea ca rezultat o rezoluție redusă.

Language	Resolution Notification	Clone
	DP Out Multi-Stream	Extend
OSD Settings	Reset	
	Information	
USB Settings		
Setup		

Rezoluție afișaj (60 Hz standard)	Număr maxim de afișaje conectate (inclusiv primul afișaj cu conexiune la placa de bază)
	Mod Extindere (DP1.2)
1920 x 1080 (1080p) sau 1920 x 1200	4

## 8. Specificații tehnice

Imagine/Afișaj	
Tip de ecran de monitor	Tehnologie IPS
Iluminare fundal	LED
Dimensiune panou	23,8" L (60,5 cm)
Raport aspect	16:9
Distanța dintre pixeli	0,275 (H) mm x 0,275 (V) mm
Raport contrast (tipic)	1,000:1
Rezoluție optimă	1920 x 1080 la 60 Hz
Unghi de vizualizare	178° (H) / 178° (V) la C/R > 10
Culori ecran	16,7 M
Funcție de eliminare a tremurului	DA
Îmbunătățire imagine	SmartImage
Rată de împrăștiere pe verticală	30 Hz - 85 Hz
Frecvență orizontală	48 kHz - 75 kHz
sRGB	DA
Lumină albastră redusă	DA
EasyRead	DA
Conectivitate	
Intrare/ieșire semnal	HDMI 1,4 (digital), DisplayPort 1,2, ieșire DisplayPort
USB	USB-C3.2 Gen2 x 1 (amonte, DP Alt Mode, livrare de energie electrică de până la 65 W, transmisie de date) USB3.2 Gen2 x 4 (aval, 1 port cu încărcare rapidă)
Putere furnizată prin USB C	USB C(up to 65W) (5V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3,25A)
Intrare semnal	Sincronizare separată, Sincronizare la verde
Intrare/ieșire audio	ieșire audio
RJ45	DA, Prin USB Ethernet LAN (10M/100M/1G)
ieșire de c.c.	ieșire de c.c. x 1 (acceptă 19 V/3,42 A, max. 65 W)
Andocare USB C	
USB-C	Conector priză reversibil
Mare viteză	Transfer video și de date
DP	Modul Alt port de afișaj integrat
Furnizare de energie	USB PD versiunea 3.0
Nivel maxim de energie furnizată	Până la 65W (5V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3,25A)
Confort	
Boxă încorporată	2 W x 2
Comoditate pentru utilizator	 / ◀  / ▼  SENSOR / ▲  / OK 

## 8. Specificații tehnice

Cameră Web încorporată	Cameră de 2,0 megapixeli cu microfon și indicator LED (pentru Windows 10 Hello)		
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 / +30 grade		
Pivotare	-175 / +175 grade		
Reglare pe înălțime	150mm		
Pivot	90 de grade		
Alimentare			
Consum	Tensiune de intrare c.a. la 100 V c.a., 60 Hz	Tensiune de intrare c.a. la 115 V c.a., 60Hz	Tensiune de intrare c.a. la 230 V c.a., 50 Hz
Funcționare normală	22,51 W (tip.)	22,52 W (tip.)	22,11 W (tip.)
Repaus (Mod de veghe)	< 0,5 W	< 0,5 W	< 0,5 W
Off (Oprit)	< 0,3 W	< 0,3 W	< 0,3 W
Oprit (comutator c.a.)	0 W	0 W	0 W
Disipare căldură*	Tensiune de intrare c.a. la 100 V c.a., 60 Hz	Tensiune de intrare c.a. la 115 V c.a., 60Hz	Tensiune de intrare c.a. la 230 V c.a., 50 Hz
Funcționare normală	76,83 BTU/h (tip.)	76,85 BTU/h (tip.)	75,48 BTU/h (tip.)
Repaus (Mod de veghe)	<1,71 BTU/h	<1,71 BTU/h	<1,71 BTU/h
Off (Oprit)	<1,02 BTU/h	<1,02 BTU/h	<1,02 BTU/h
Oprit (comutator c.a.)	0 BTU/h	0 BTU/h	0 BTU/h
Mod pornit (Mod ecologic)	13,7 W (tip.)		
Senzor PowerSensor	4,5 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)	541 x 527 x 257 mm		
Produs fără suport (LxÎxA)	541 x 332 x 57 mm		
Produs cu ambalaj (LxÎxA)	603 x 492 x 224 mm		

Greutate	
Produs cu suport	6,30 kg
Produs fără suport	3,87 kg
Produs cu ambalaj	8,99 kg
În stare de funcționare	
Interval de temperatură (funcționare)	de la 0°C la 40°C
Umiditate relativă (în stare de funcționare)	de la 20% la 80%
Presiune atmosferică (în stare de funcționare)	între 700 și 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 și 1060 hPa
Mediu și energie	
ROHS	DA
EPEAT	DA (Pentru detalii suplimentare, consultați nota 1)
Ambalare	100% reciclabil
Substanțe specifice	Conținut 100% materiale PVC BFR
EnergyStar	DA
Conformitate și standarde	
Norme de reglementare	Marcaj CE, FCC Clasa B, SEMKO, cETLus, CU-EAC, TCO Edge, TUV-GS, TUV-ERGO, EPA, DEEE, UCRAINA, ICES-003, CCC, CECF, PSB, CEL, CB, RCM, SASO, KUCAS
Carcasă	
Culoare	negru
Emailat	Textură

### Observație

1. Calificativele EPEAT Gold sau Silver sunt valabile numai acolo unde Philips înregistrează produsul. Vizitați [www.epeat.net](http://www.epeat.net) pentru starea înregistrării în țara dvs.
2. Aceste date pot suferi modificări fără notificare. Accesați [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) pentru a descărca ultima versiune a instrucțiunilor.
3. Pentru a activa funcția de andocare USB este necesar un cablu USB C-C sau USB A-C (când transmiterea datelor se realizează prin HDMI/DP).

## 8.1 Rezoluție și moduri de presetare

- 1 Rezoluție maximă**  
1920 x 1080 la 75 Hz (intrare digitală)
- 2 Rezoluție recomandată**  
1920 x 1080 la 60 Hz (intrare digitală)

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

### Observație

Rețineți că afișajul dvs. funcționează cel mai bine la o rezoluție nativă de 1920 x 1080 la 60 Hz. Pentru calitate de afișare optimă, respectați această recomandare privind rezoluția.

### 3 Sincronizare acceptată pentru monitor USB DisplayLink

Frecvență orizontală (kHz)	Rezoluție	Frecvență verticală (Hz)
31,47	720 x 400/70	70,09
31,47	640 x 480/60	59,94
35,00	640 x 480/67	66,67
37,86	640 x 480/72	72,81
37,50	640 x 480/75	75,00
35,16	800 x 600/56	56,25
37,88	800 x 600/60	60,32
48,08	800 x 600/72	72,19
46,88	800 x 600/75	75,00
47,73	832 x 624/75	74,55
48,36	1024 x 768/60	60,00
56,48	1024 x 768/70	70,07
60,02	1024 x 768/75	75,03
67,50	1152 x 864/75	75,00
68,68	1152 x 870/75	75,06
44,77	1280 x 720/60	59,86
47,78	1280 x 768/60	59,87
60,29	1280 x 768/75	74,89
49,70	1280 x 800/60	59,81
60,00	1280 x 960/60	60,00
63,89	1280 x 1024/60	60,02
79,98	1280 x 1024/75	75,03
55,47	1440 x 900/60_ RB	59,90
55,94	1440 x 900/60	59,89
75,00	1600 x 1200/60	60,00
65,29	1680 x 1050/60	59,95
67,50	1920 x 1080/60	60,00

## 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 și 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	22,5 W (tip.) 185 W (max.)	Alb
Repaus (Mod de veghe)	OPRIT	Nu	Nu	0,5 W (tip.)	Alb (clipitor)
Oprire	OPRIT	-	-	0 W (tip.)	OPRIT

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

- Rezoluție nativă: 1920 x 1080
- Contrast: 50%
- Luminozitate: 90%
- Temperatură de culoare: 6500 k la alb rece complet

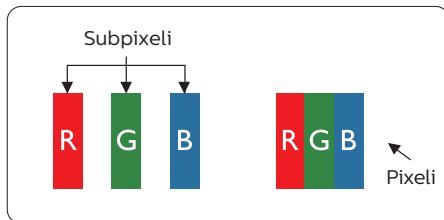
### Observație

Aceste date pot suferi modificări fără notificare.

## 10. Centre de asistență pentru clienți și garanție

### 10.1 Politica Philips privind defectele de afișare a pixelilor pentru monitoarele plate

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



#### Pixeli și subpixeli

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

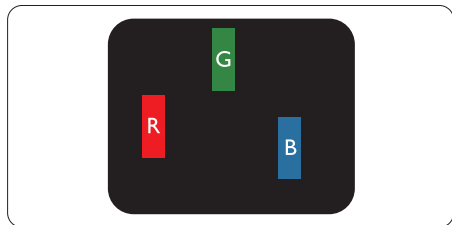
#### Tipuri de defecte de afișare a pixelilor

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

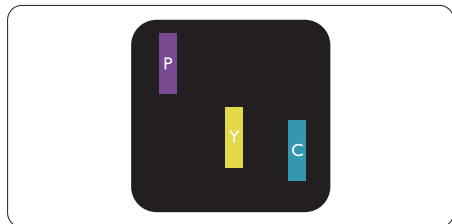
#### Defectele de tip „punct luminos”

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



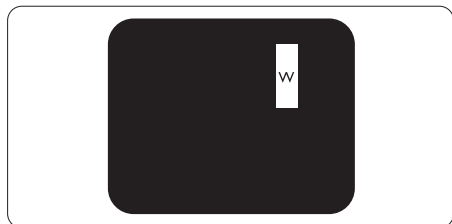


Un subpixel aprins, de culoare roșie, verde sau albastră.



Doi subpixeli adiacenți aprinși:

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



Trei subpixeli adiacenți aprinși (un pixel alb).

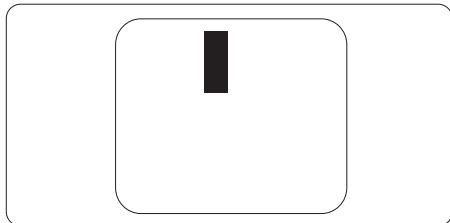
#### ⓘ Observație

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

#### Defectele de tip „punct negru”

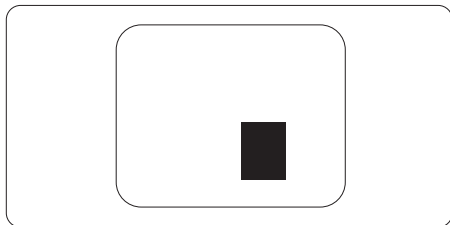
Aceste defecte apar ca pixeli sau subpixeli ce sunt permanent întunecați sau „stinși”. Cu alte cuvinte, un punct întunecat este un subpixel ce iese în

evidență pe ecran, atunci când este afișată o imagine de culoare deschisă. Defectele de tip punct negru sunt de următoarele tipuri.



Proximitatea defectelor de afișare a pixelilor

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



### Toleranțe pentru defectele de afișare a pixelilor

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

DEFECTE DE AFIȘARE DE TIP „PUNCT LUMINOS”	NIVEL ACCEPTABIL
1 subpixel aprins	2
2 subpixeli adiacenți aprinși	1
3 subpixeli adiacenți aprinși (un pixel alb)	0
Distanța dintre două defecte de afișare de tip „punct luminos”*	>15 mm
Numărul total de defecte de afișare de tip „punct luminos”	2
DEFECTE DE AFIȘARE DE TIP „PUNCT ÎNTUNECAT”	NIVEL ACCEPTABIL
1 subpixel stins	5 sau mai puțini
2 subpixeli adiacenți stinși	2 sau mai puțini
3 subpixeli adiacenți stinși	1
Distanța dintre două defecte de afișare de tip „punct întunecat”*	>15 mm
Numărul total de defecte de afișare de tip „punct întunecat”	5 sau mai puțini
NUMĂRUL TOTAL DE DEFECTE DE AFIȘARE A PUNCTELOR	NIVEL ACCEPTABIL
Numărul total de defecte de afișare (puncte luminoase și întunecate)	5 sau mai puțini

#### Observație

1 sau 2 subpixeli adiacenți defecti = 1 defect de afișare a punctelor.

## 10.2 Asistență pentru clienți și garanție

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

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

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

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

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

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

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

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

### Observație

1. Consultați manualul cu informații importante pentru a găsi numărul de service regional, care este disponibil și pe site-ul web de asistență Philips.
2. Componentele de rezervă sunt disponibile pentru repararea produsului pentru minim trei ani de la data achiziționării sau 1 an de la încetarea producției, oricare perioadă este mai lungă.

# 11. Depanare și 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 clienții Philips.

### 1 Probleme obișnuite

**Fără imagine (LED-ul de alimentare este stins)**

- Verificați dacă ați conectat cablul de alimentare la priza electrică și în spatele monitorului.
- Mai întâi, verificați dacă butonul de pornire din fața 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 afișează**

Check cable connection

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

**Butonul Automat nu funcționează**

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

### Observație

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

**Semne vizibile de fum sau scântei**

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

### 2 Probleme cu imaginea

**Imaginea nu este centrată**

- Ajustați poziția imaginii utilizând funcția „Auto” din comenzile principale OSD.
- Reglați poziția imaginii folosind Fază/Ceas din Configurare în comenzile principale OSD. Această opțiune este validă doar în modul VGA.

**Imaginea vibrează pe ecran**

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

**Apare o pâlpăire 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 și luminozitatea din afișajul de pe ecran.

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

- Afișarea neîntreruptă a imaginilor statice pe o perioadă extinsă de timp poate cauza „arderea”, cunoscută și ca „persistența imaginii” sau crearea unei „imagini fantomă”, pe ecranul dvs. „Imaginea arsă”, „imaginea persistentă” sau „imaginea fantomă” reprezintă un fenomen binecunoscut în tehnologia ecranelor LCD. În majoritatea cazurilor, „imaginea arsă” sau „persistența imaginii” sau „imaginea fantomă” va dispărea treptat într-o perioadă de timp după ce alimentarea este oprită.
- Activați întotdeauna un economizor dinamic pentru ecran când lăsați monitorul nesupravegheat.
- Activați întotdeauna o aplicație periodică de împrăștiere a ecranului atunci când monitorul LCD va afișa un conținut static.
- Nerespectarea indicației de activare a unui economizor ecran sau a unei aplicații de reîmprăștiere periodică a ecranului poate avea ca efect apariția simptomelor grave de „imagine statică”, „imagine remanentă” sau „imagine fantomă” care nu mai dispar și nici nu se pot remedia. Deteriorarea

menționată mai sus nu este acoperită de garanție.

### Imaginea este distorsionată. Textul este neclar sau încețoșat.

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

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

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

### \* Indicatorul „alimentare pornită” este prea puternic și deranjant

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

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

**\* Funcționalitatea diferă în funcție de afișaj.**

## 11.2 Întrebări frecvente generale

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

**Răsp.:** Rezoluție recomandată pentru acest monitor: 1920 x 1080 la 60 Hz.

- 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 Afișare. În Panou de control Afișaj, selectați fila „Setări”. Sub fila de setări, în caseta cu eticheta „zonă desktop”, mutați bara laterală la 1920 x 1080 pixeli.
- Deschideți „Proprietăți complexe” și setați Rată de îmborsărire la 60 Hz, apoi faceți clic pe OK.
- Reporniți computerul și repetați pașii 2 și 3 pentru a verifica dacă PC-ul este setat la 1920 x 1080 la 60 Hz.
- Opriți computerul, deconectați monitorul vechi și reconectați monitorul LCD Philips.
- Porniți monitorul și apoi porniți PC-ul.

**Î2:** Care este rata de îmborsărire recomandată pentru monitorul LCD?

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

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

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

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

**Răsp.:** Apăsați pe butonul OK, apoi selectați „Resetare” 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 șocuri extreme și 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 și moale. Pentru curățare extensivă, folosiți alcool izopropilic. Nu utilizați solvenți precum alcoolul etilic, etanolul, acetona, hexanul etc.

**Î8: Pot să schimb setarea culorii monitorului meu?**

Răsp.: Da, puteți modifica setările de culoare din comenzile OSD conform procedurilor următoare,

- Apăsați pe „OK” pentru afișarea meniului OSD (Afișare pe ecran)
- Apăsați pe „Săgeată în jos” pentru a selecta opțiunea „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 și 11500K. Cu setările din intervalul 5.000 K, panoul pare „cald, cu o nuanță de culoare roșu-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 roșu, verde și 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 roșu; 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 și stațiile de lucru standard. S-ar putea să aveți nevoie de un adaptor de cablu pentru a conecta monitorul la sistemul Mac. Vă recomandăm să contactați reprezentantul de vânzări Philips pentru mai multe informații.

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

Răsp.: Da, 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.: Afișarea neîntreruptă a imaginilor statice pe o perioadă extinsă de timp poate cauza „arderea”, cunoscută și ca „persistența imaginii” sau crearea unei „imagini fantomă”, pe ecranul dvs. „Imaginea arsă”, „imaginea persistentă” sau „imaginea fantomă” reprezintă un fenomen binecunoscut în tehnologia ecranelor LCD. În majoritatea cazurilor, „imaginea arsă” sau „persistența imaginii” sau „imaginea fantomă” va dispărea treptat într-o perioadă de timp după ce alimentarea este oprită. Activați întotdeauna un

economizor dinamic pentru ecran când lăsați monitorul nesupravegheat. Activați întotdeauna o aplicație periodică de împăspătare a ecranului atunci când monitorul LCD va afișa un conținut static.


### Avertisment

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

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

Răsp.: Monitorul LCD funcționează cel mai bine la rezoluția sa nativă de 1920 x 1080 la 60 Hz. Pentru cea mai bună afișare, utilizați această rezoluție.

Î13: Cum să deblochez/blochez tasta rapidă?

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

Monitor controls unlocked

Monitor controls locked

Î14: Când proiectez de pe notebookul meu prin intermediul conectorului „USB type C” pe acest afișaj, nu pot vedea nimic pe afișaj?

Răsp.: Portul USB C al acestui afișaj poate recepționa și transfera energie electrică, date și conținut video. Conectorul USB type C al notebookului/dispozitivul dvs. trebuie să fie compatibil cu transmiterea de date și cu modul DP ALT pentru transmiterea conținutului video. Verificați dacă trebuie să activați funcțiile folosind interfața BIOS a notebookului sau alte combinații de programe software pentru a permite transmiterea/recepția.

Î15: De ce acest monitor nu îmi încarcă notebookul prin intermediul portului USB type C?

Răsp.: Portul USB C al acestui afișaj poate livra energia electrică necesară încărcării notebookurilor/dispozitivelor. Cu toate acestea, nu toate notebookurile sau dispozitivele oferă capacitatea de a fi încărcate de la un port USB type C. Verificați dacă notebookul/dispozitivul dvs. are capacitatea de a utiliza funcția de încărcare. Este posibil ca portul USB type C să fie limitat la funcția de transmitere a datelor. Dacă notebookul/dispozitivul dvs. este compatibil cu funcția de încărcare prin intermediul portului USB type C, asigurați-vă că această funcție este activată în interfața BIOS a sistemului dvs. sau în altă combinație de programe software, dacă este necesar. Este posibil ca politica comercială a notebookului/dispozitivului



dvs. să impună achiziționarea accesoriilor de alimentare specifice mărcii producătorului. În acest caz, este posibil ca notebookul/dispozitivul să nu recunoască și să blocheze funcția de încărcare prin intermediul conectorului USB type C al afișajului Philips. Acesta nu este un defect al afișajului Philips. Consultați manualul de utilizare detaliat al notebookului sau al dispozitivului și contactați producătorul acestuia.

**Î16:** Atunci când conectez cablul USB C-A pentru a îmbunătăți funcționalitatea hubului, apare întotdeauna un mesaj pop-up, cum pot dezactiva mesajul?

**Răsp.:** Acest mesaj este tip USB Billboard, cu toate acestea, hubul este funcțional; pentru a dezactiva mesajul, consultați distribuitorul dispozitivului sursă.



2019 © TOP Victory Investment 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.

Versiune: M7241BUHE1L