

PHILIPS

Momentum

558M1

Sound by
Bowers & Wilkins



www.philips.com/welcome

RO	Manualul de utilizare	1
	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 Utilizarea monitorului	8
2.3 Scoaterea ansamblului bazei pentru montarea VESA	13
2.4 MultiView	15
3. Ambiglow	17
4. Optimizarea imaginilor	18
4.1 SmartImage	18
4.2 SmartContrast	20
4.3 Setări HDR pentru sistemul Windows10	20
4.4 Adaptive Sync	21
5. Sunet de la Bowers & Wilkins	23
6. specificații tehnice	24
6.1 Rezoluție și moduri de presetare	27
7. Gestionarea consumului de energie	29
8. Asistență pentru clienți și garanție	30
8.1 Politica Philips privind defectele de pixeli ale monitoarelor cu panou plat .	30
8.2 Asistență pentru clienți și garanție	33
9. Depanare și întrebări frecvente	34
9.1 Depanare	34
9.2 Întrebări frecvente generale ..	36
9.3 Întrebări frecvente legate de caracteristica MultiView	38

1. Important

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

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

1.1 Măsurile de siguranță și întreținere

Avertismente

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

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

Mod de operare

- Nu expuneți monitorul la lumină solară directă, surse de lumină puternică sau la acțiunea unor surse de încălzire. Expunerea îndelungată la acest tip de mediu poate avea drept rezultat decolorarea și deteriorarea monitorului.
- 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.

1. Important

- Dacă este prevăzut un conector de prindere cu 3 pini pe cablul de alimentare, conectați cablul la o priză cu împământare (legare la pământ) cu 3 pini. Nu dezactivați conectorul de împământare al cablului de alimentare, de exemplu, prin atașarea unui adaptor cu 2 pini. Conectorul de împământare reprezintă o caracteristică importantă de siguranță.
- 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.

1. Important

- Temperatură: 0 – 40 °C (32 – 104°F)
- Umiditate: 20 – 80% UR
- Informații importante despre imaginea remanentă/fantomă
- Activați întotdeauna un economizor dinamic pentru ecran când lăsați monitorul nesupravegheat. Activați întotdeauna o aplicație periodică de împrăștiere a ecranului atunci când monitorul va afișa un conținut static. Afișarea continuă a unor imagini statice o perioadă îndelungată poate produce „imagini arse”, cunoscute și ca „imagini remanente” sau „imagini fantomă” pe ecranul dvs.
- „Imaginea arsă”, „ imaginea remanentă” sau „ imaginea fantomă” reprezintă un fenomen binecunoscut în tehnologia ecranelor LCD. În majoritatea cazurilor, „ imaginea arsă” sau „ imaginea remanentă” sau „ imaginea fantomă” va dispărea treptat într-un interval de timp după deconectarea de la alimentarea cu energie electrică.

Avertisment

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

1. Important

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

1.3 Eliminarea produsului și a ambalajelor aferente

Deșeuri de echipamente electrice și electronice (WEEE)



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

Your new Display 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 Display 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

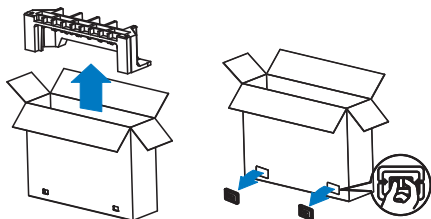
<http://www.philips.com/a-w/about/sustainability.html>

2. Configurarea monitorului

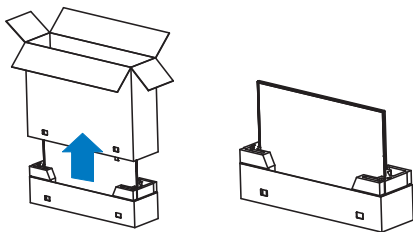
2.1 Instalare

1 Despachetare

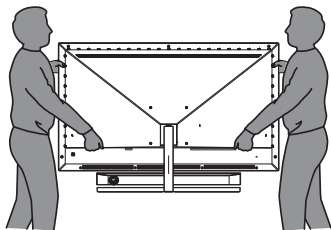
1. Deschideți clapeta de sus și scoateți clemele din partea inferioară a ambalajului.



2. Scoateți ambalajul superior.



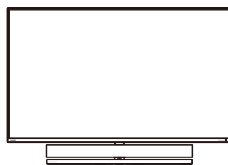
3. Ridicați afișajul de pe perna de ambalare, așa cum se arată în imaginea de mai jos.



⚠ Atenție

- Acest afișaj este greu, așadar trebuie ridicat de două persoane.
- Nu apăsați pe panou, pentru a evita deteriorarea accidentală.

2 Conținutul pachetului



*Power



*HDMI



*CD



*DP



*USB A-B



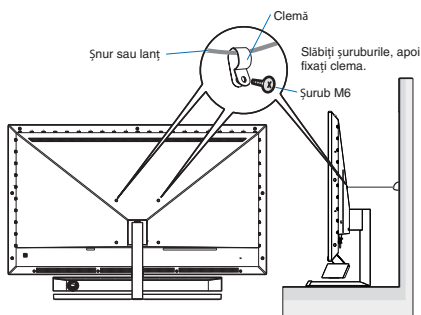
*Remote Control
Batteries AAA R03 1.5V

* Diferă în funcție de regiune.

*Baterie: zinc-carbon, AAA, R03, 1,5 V

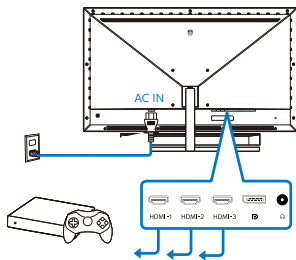
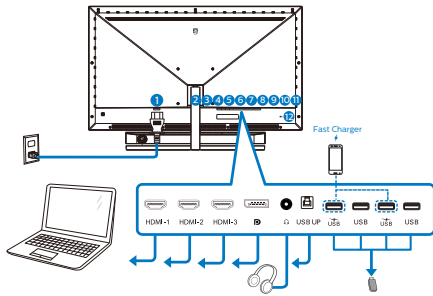
3 Preveniți înclinarea

Când utilizați afișajul LCD, fixați-l pe un perete folosind un șnur sau un lanț care poate suporta greutatea monitorului, pentru a preveni căderea acestuia.

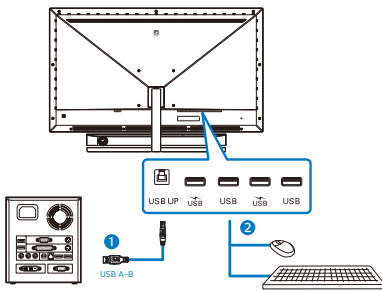


2. Configurarea monitorului

4 Conectarea la computer



USB hub



1. Intrare alimentare de c.a.
2. Intrare HDMI-1
3. Intrare HDMI-2
4. Intrare HDMI-3
5. Intrare Displayport
6. Mufă pentru căști

7. USB UP

8. USB descendent/Încărcător USB

9. USB descendent

10. USB descendent/Încărcător USB

11. USB descendent

12. Încuietoare Kensington antifurt

Conectarea la PC

1. Conectați bine cablul de alimentare la spatele afișajului.
2. Opriți computerul și deconectați cablul de alimentare al acestuia.
3. Conectați cablul de semnal al afișajului la conectorul video din partea din spate a calculatorului.
4. Conectați cablul de alimentare al calculatorului și al afișajului la o priză din apropiere.
5. Porniți calculatorul și afișajul.
Dacă afișajul afișează o imagine, înseamnă că instalarea s-a finalizat.

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 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 (LED roșu alimentare clipește). În acest caz, intrați în meniul OSD și selectați „USB Standby Mode”, 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.

SmartSize	Resolution Notification	On	✓
	USB Standby Mode	Off	
Audio	CEC		
	Reset		
Color	Information		
Language			
OSD Settings			
Setup			

Notă

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

Avertisment:

Dispozitivele wireless cu interfață USB care funcționează în banda de frecvență de 2,4 Ghz, de exemplu, un mouse, o tastatură sau căști wireless, pot suferi de interferențe cauzate de versiunea

USB 3.2 sau superioară (dispozitive cu semnal de mare viteză), care pot duce la o eficiență scăzută a transmisiei radio. În acest caz, încercați următoarele metode pentru a reduce efectele interferențelor.

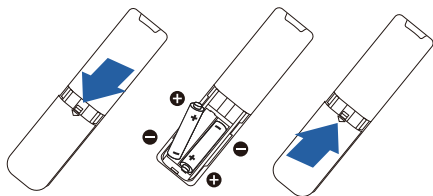
- Încercați să mențineți receptoarele USB 2.0 la distanță de portul de conectare USB 3.2 sau superior.
- Utilizați un cablu prelungitor USB standard sau un hub USB pentru a mări distanța dintre receptorul dvs. wireless și portul de conectare cu versiunea USB 3.2 sau superioară.

2. Configurarea monitorului

7 Telecomanda este alimentată de două baterii AAA de 1,5 V.

Pentru a instala sau a înlocui bateriile:

1. Apăsați pe capac și apoi glisați capacul pentru a-l deschide.
2. Aliniați bateriile conform indicațiilor (+) și (-) din compartimentul pentru baterii.
3. Puneți capacul la loc.



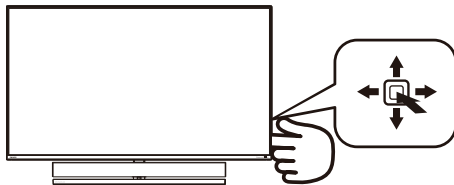
⚠ Notă

Utilizarea incorectă a bateriilor poate duce la scurgeri sau explozii. Asigurați-vă că respectați aceste instrucțiuni:

- Introduceți bateriile „AAA” aliniind semnele (+) și (-) de pe fiecare baterie cu semnele (+) și (-) din compartimentul pentru baterii.
- Nu folosiți baterii de tipuri diferite.
- Nu combinați baterii noi cu baterii deja utilizate. Aceasta scurtează durata de viață a bateriilor sau poate produce scurgerea bateriilor.
- Scoateți imediat bateriile consumate pentru a preveni scurgerea lichidului în compartimentul pentru baterii. Nu atingeți acidul de baterie expus, deoarece vă poate afecta pielea.
- Dacă nu intenționați să folosiți telecomanda pentru o perioadă lungă de timp, scoateți bateriile.

2.2 Utilizarea monitorului

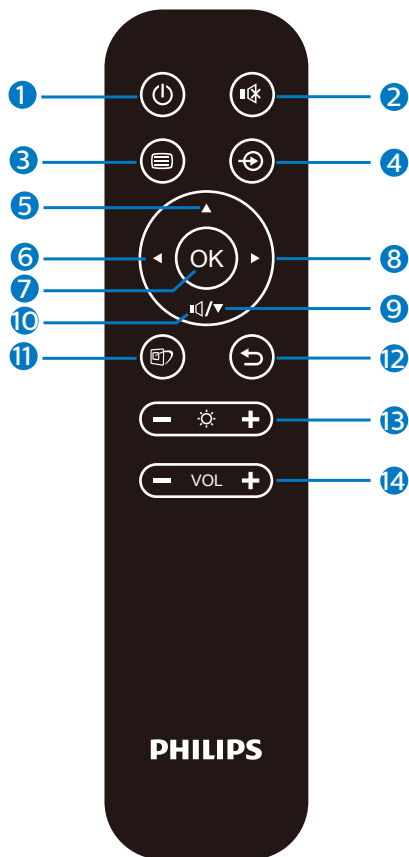
1 Descriere butoane control



1		Apăsați pentru a porni alimentarea. Apăsați timp de peste 3 secun.
2		Accesează meniul OSD. Confirmă reglarea meniului OSD.
3		Schimbarea modului de sunet. Reglează meniul OSD.
4		Modifică sursa de intrare a semnalului. Reglează meniul OSD.
5		Meniul Joc SmartImage. Există mai multe selecții: FPS, Curse, RTS, Jucător 1, Jucător 2, Mod LowBlue, SmartUniformity și Dezactivat. Când monitorul primește semnal HDR, SmartImage va afișa meniul HDR. Există mai multe selecții: HDR Joc, HDR Film, HDR Fotografii, DisplayHDR 1000, Personal și Dezactivat. Revine la nivelul OSD anterior.

2. Configurarea monitorului

2 Descrierea butoanelor telecomenzii



6	◀	Ajustați meniul OSD/ Reveniți la nivelul precedent al OSD.
7	OK	Confirmați ajustarea OSD.
8	▶	Accesați meniul OSD. Confirmați ajustarea OSD.
9	▼	Ajustați meniul OSD/ reduceți valorile.
10	🔊	Accesați meniul Mod de sunet.
11	📺	Meniul Joc SmartImage. Există mai multe selecții: FPS, Curse, RTS, Jucător 1, Jucător 2, Mod LowBlue, SmartUniformity și Dezactivat. Când monitorul primește semnal HDR, SmartImage va afișa meniul HDR. Există mai multe selecții: HDR Joc, HDR Film, HDR Fotografii, DisplayHDR 1000, Personal și Dezactivat.
12	↶	Reveniți la nivelul precedent al OSD.
13	☀️	Reglați luminozitatea
14	VOL	Reglați volumul.

1	🔌	Apăsați pentru a porni și opri funcționarea.
2	🔇	Dezactivați volumul
3	☰	Accesați meniul OSD.
4	🔄	Schimbați sursa de intrare a semnalului.
5	▲	Ajustați meniul OSD/ creșteți valorile.

2. Configurarea monitorului

3 EasyLink (CEC)

Ce este?

HDMI este un cablu unic care transmite atât semnale video, cât și audio de la dispozitivele dvs. la monitor, scutindu-vă de învâlmășeala de cabluri. Acesta transmite semnale necomprimate, asigurându-vă cea mai înaltă calitate de la sursă la ecran. Monitoarele conectate prin HDMI cu funcție Philips EasyLink (CEC) vă permit să controlați funcțiile mai multor dispozitive conectate cu ajutorul unei singure telecomenzi. Bucurați-vă de imagini și de sunet de înaltă calitate fără o învâlmășeală de cabluri și fără bătaie de cap.

Cum se activează funcția EasyLink (CEC)

SmartSize	Resolution Notification	On	✓
	USB Standby Mode	Off	
Audio	CEC		
	Reset		
Color	Information		
Language			
OSD Settings			
Setup			

1. Conectați un dispozitiv compatibil HDMI-CEC prin HDMI.
2. Configurați corect dispozitivul compatibil HDMI-CEC.
3. Activați funcția EasyLink(CEC) a acestui monitor prin comutare la dreapta pentru a accesa meniul OSD.
4. Selectați [Setup] (Configurare) > [CEC].
5. Selectați [On] (Activare), apoi confirmați selecția.

6. Acum puteți să porniți și să opriți dispozitivul și monitorul cu ajutorul aceleiași telecomenzi.

Notă

1. Dispozitivul compatibil EasyLink trebuie să fie pornit și selectat drept sursă.
2. Philips nu garantează un nivel de interoperabilitate de 100 % cu toate dispozitivele HDMI CEC.

4 Descrierea afișării pe ecran (OSD)

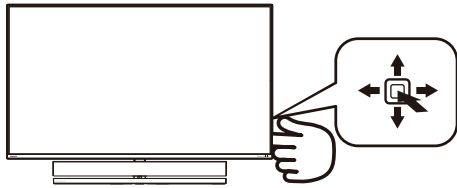
Ce înseamnă OSD (afișarea pe ecran)?

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:

Ambiglow	Ambiglow	Off
	Single Color	White
Game Setting	Position	Top/Left/Right
	Brightness	Brighter
LowBlue Mode		
Input		
Picture		
PIP/PBP		

2. Configurarea monitorului

Instrucțiuni fundamentale și simple referitoare la tastele de control



Pentru a accesa meniul OSD pe acest display Philips folosiți simplu butonul de comutare pe spatele displayului. Butonul unic funcționează ca un joystick. Pentru a deplasa cursorul, comutați butonul în patru direcții. Apăsați butonul pentru a selecta opțiunea dorită.

Meniul OSD

Mai jos, este 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	
Ambiglow	Ambiglow	Follow Video, Auto, Single Color, Off
	Single Color	White, Red, Rose, Magenta, Violet, Blue, Azure, Cyan, Aquamarine, Green, Chartreuse, Yellow, Orange
	Position	Top/Left/Right, Left/Right
	Brightness	Bright, Brighter, Brightest
Game Setting	Crosshair	On, Off
	Low Input Lag	On, Off
	SmartResponse	Off, Fast, Faster, Fastest
	SmartFrame	On, Off
		Size (1,2,3,4,5,6,7)
		Brightness (0-100)
		Contrast (0-100)
		H. position
		V. position
		1,2,3,4
LowBlue Mode	On	
	Off	
Input	1 HDMI 2.0	
	2 HDMI 2.0	
	3 HDMI 2.0	
	DisplayPort	
Picture	SmartImage	FPS/Racing/RTS/Gamer 1/Gamer2/LowBlue Mode/SmartUniformity/Off
	SmartImage HDR	HDR Game/ HDR Movie/ HDR Photo/ DisplayHDR 1000/ Personal / Off
	Brightness	(0-100)
	Contrast	(0-100)
	Sharpness	(0-100)
	Saturation	(0-100)
	SmartContrast	(On, Off)
	Gamma	(1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6)
	Over Scan	(On, Off)
PIP/PBP	PIP/PBP Mode	Off, PIP, PBP
	PIP/PBP Input	1 HDMI 2.0, 2 HDMI 2.0, 3 HDMI 2.0, DisplayPort
	PIP Size	Small, Middle, Large
	PIP Position	Top-Right, Top-Left, Bottom-Right, Bottom-Left
	Swap	
SmartSize	Panel Size	17" (5-4), 19" (5-4), 19" W (6-10), 22" W (6-10), 18.5" W (6-9), 19.5" W (6-9), 20" W (6-9), 21.5" W (6-9), 23" W (6-9), 24" W (6-9), 27" W (6-9), 55" W (6-9)
	1:1	
	Aspect	
Audio	Volume	(0-60)
	Mute	(On, Off)
	Audio Source	HDMI1/HDMI2/HDMI3/DisplayPort
	Audio Mode	Sport & Racing/ RPG and Adventure/ Shooting and Action/ Movie Watching/ Music/ Personal
	EQ	100Hz, 300Hz, 1KHz, 3KHz, 10KHz
	Monitor Placement	Stand, Wall
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 Brasil, Polski, Pycck, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 繁體中文, 简体中文, 日本語, 한국어
OSD Settings	Horizontal	0-100
	Vertical	0-100
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4
	OSD Time Out	5, 10, 20, 30, 60
Setup	Resolution Notification	(On, Off)
	USB Standby Mode	(On, Off)
	CEC	(On, Off)
	Reset	(On, Off)
	Information	(Yes, No)

2. Configurarea monitorului

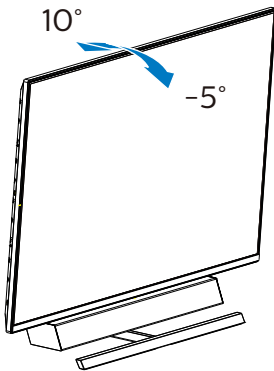
5 Notificare privind rezoluția

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

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

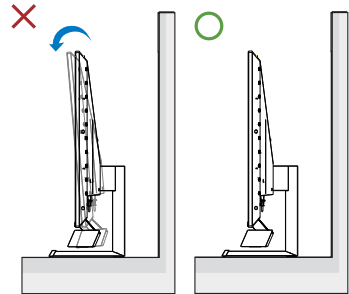
6 Funcție fizică

Înclinare



7 Poziție ideală de setare pentru performanțe acustice optime.

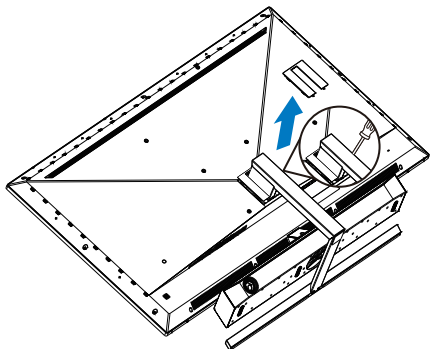
Pentru performanțe acustice optime atunci când monitorul se montează pe masă, vă rugăm să vă asigurați că ecranul nu este înclinat și difuzoarele sunt orientate în față, paralel cu masa.



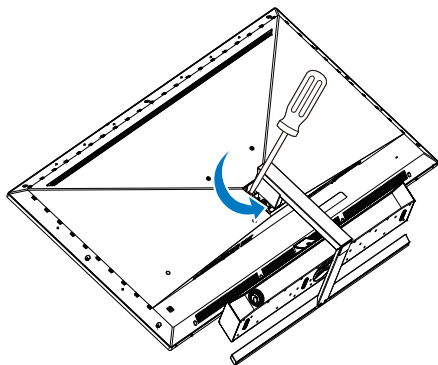
2.3 Scoaterea ansamblului bazei pentru montarea VESA

Înainte de a începe dez asamblarea stativului monitorului, urmați instrucțiunile de mai jos pentru a evita deteriorarea monitorului sau vătămarea corporală.

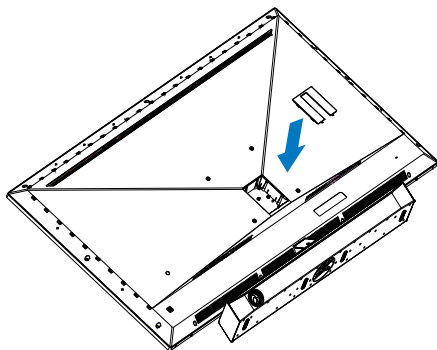
1. Plasați monitorul cu fața în jos pe o suprafață moale. Aveți grijă să nu zgâriați sau să deteriorați ecranul. Folosiți o șurubelniță pentru a ridica capacul cu balamale.



2. Slăbiți șuruburile de montare, apoi detașați bazele de la monitor.

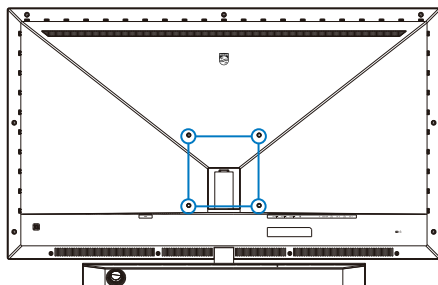


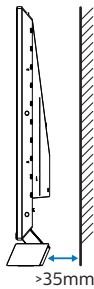
3. Puneți la loc capacul cu balamale.



ⓘ Observație

Acest monitor acceptă o interfață de montare compatibilă VESA de 200 mm x 200 mm. Șurub de montare VESA M6. Contactați întotdeauna producătorul în cazul în care doriți să realizați instalarea pe perete.





Ideii de plasare

- Poziționați displayul acolo unde lumina nu se reflectă direct pe ecran.
- Asigurați condiții de iluminare de ambianță pentru cel mai bun efect Ambiglow.
- Pentru performanțe acustice optime atunci când monitorul este montat pe perete, vă rugăm să vă asigurați că difuzoarele sunt la o distanță minimă de 35 mm de perete.

! Atenție

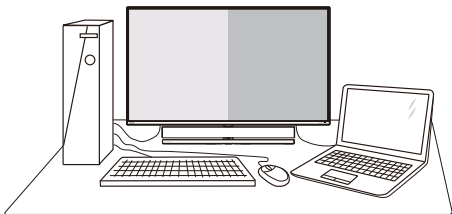
Montarea pe perete al displayului necesită aptitudini speciale și trebuie efectuată doar de personal calificat.

Montarea displayului pe perete trebuie să corespundă standardelor de siguranță potrivite greutății displayului.

De asemenea citiți precauțiile de siguranță înainte de poziționarea displayului.

Philips nu își asumă responsabilitatea pentru montajul necorespunzător sau pentru orice montaj care are ca rezultat accidentul sau vătămarea.

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 și un notebook. Acest lucru face ca sarcinile complexe să poată fi realizate mult mai ușor.

2 De ce am nevoie de acesta?

Datorită afișajului 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 afișaj, puteți să vă delectați cu mai multe surse de conținut, care vor fi afișate pe un singur ecran. De exemplu: Poate doriți să aruncați o privire asupra fluxului audio-video cu știri în direct în fereastra mică, iar în același timp să lucrați la cel mai recent blog al dumneavoastră. Sau poate doriți să editați un fișier Excel aflat pe dispozitivul dumneavoastră ultrabook în timp ce sunteți conectat la rețeaua securizată intranet a companiei, pentru a accesa fișiere cu ajutorul unui desktop.

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

	Ambiglow	PIP / PBP Mode	Off
		PIP / PBP Input	2 HDMI 2.0
	Game Setting	PIP Size	Small
		PIP Position	Top-Right
	LowBlue Mode	Swap	
	Input		
	Picture		
	PIP/PBP		
▼			

1. Comutați la dreapta pentru a accesa ecranul meniului OSD.
2. Comutați în sus sau în jos pentru a selecta meniul principal [PIP / PBP], apoi comutați la dreapta pentru a confirma.
3. Comutați în sus sau în jos pentru a selecta [PIP / PBP Mode] (Mod PIP/PBP), apoi comutați la dreapta pentru a confirma.
4. Comutați în sus sau în jos pentru a selecta [PIP], [PBP] apoi comutați la dreapta.
5. Acum puteți să vă deplasați înapoi pentru a seta [PIP/PBP Input] (Intrare PIP/PBP Win), [PIP size] (Dimensiune PIP), [PIP Position] (Poziție PIP) sau [Swap] (Schimbare).
6. Comutați la dreapta pentru a confirma selecția.

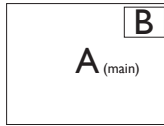
2. Configurarea monitorului

4 MultiView în meniul OSD

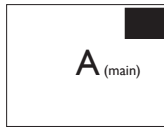
- Mod PIP/PBP pe Există 3 moduri pentru MultiView: [Off] (Oprit), [PIP], [PBP].

[PIP]: Picture in Picture

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

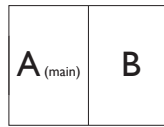


Când nu a fost detectată sursa secundară:



[PBP]: Picture by Picture

Deschideți o fereastră secundară, alăturată, pentru alte surse de semnal.



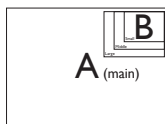
Când nu a fost detectată sursa secundară.



ⓘ Observație

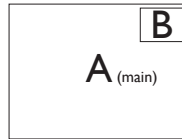
Când vă aflați în modul PBP, dunga neagră va fi afișată în părțile de jos și de sus ale ecranului pentru a obține un raport de aspect corect.

- PIP Size (Dimensiune PIP): Când funcția PIP este activată, puteți alege dintre trei dimensiuni pentru fereastra secundară: [Small] (Mică), [Middle] (Medie), [Large] (Mare).

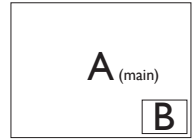


- PIP Position (Pozitie PIP): Când funcția PIP este activată, puteți alege dintre patru poziții pentru fereastra secundară.

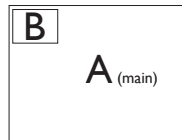
Dreapta sus



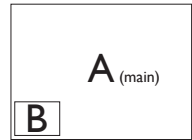
Dreapta jos



Stânga sus

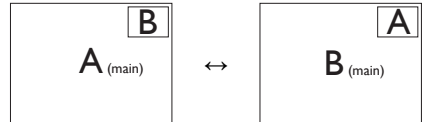


Stânga jos

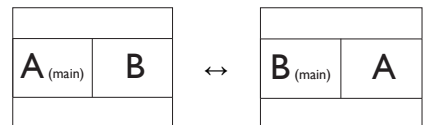


- Swap (Comutare): Sursa principală și sursa secundară vor fi comutate pe afișaj.

Comutarea surselor A și B în modul [PiP]:



Comutarea surselor A și B în modul [PBP]:

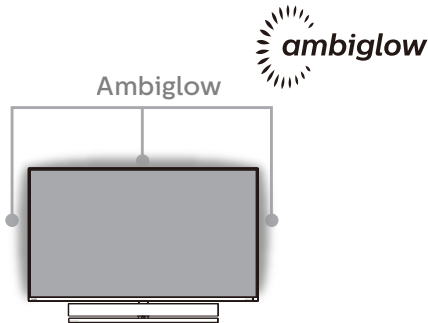


- Off (Dezactivat): Oprirea funcției MultiView.

ⓘ Observație

Atunci când executați funcția SWAP (Comutare), conținutul video și sursa audio a acestuia se vor comuta în același timp; totuși.

3. Ambiglow



1 Ce este?

Ambiglow dă o nouă dimensiune experienței dvs. de vizualizare. Procesorul Ambiglow inovator reglează continuu culorile și intensitatea luminii pentru a se potrivi cu imaginea de pe ecran. Opțiunile disponibile utilizatorului, cum ar fi modul Auto (Automat) și setările de luminozitate în 3 trepte permit setarea ambianței conform dorinței dvs. și suprafeței disponibile a peretelui. Indiferent dacă jucați jocuri sau vizionați filme, Philips Ambiglow vă oferă o experiență de vizualizare unică și captivantă.

2 Cum funcționează?

Pentru efect maxim, se recomandă să reduceți iluminarea din încăpere. Asigurați-vă că funcția Ambiglow este setată la modul „on” (pornit). Începeți un film sau jucați un joc pe computer. Monitorul va reacționa cu culori adecvate, creând un efect de halo, potrivindu-se cu imaginea de pe ecran. De asemenea, puteți selecta manual modul Bright (Strălucitor), Brighter (Mai strălucitor), Brightest (Strălucire maximă) sau modul de dezactivare a funcției Ambiglow în funcție de preferințe, ceea ce ajută la reducerea oboselii ochilor în urma utilizării prelungite.

3 Cum se activează funcția Ambiglow?

Funcția Ambiglow poate fi selectată prin meniul OSD, apăsând butonul din dreapta pentru a efectua selecția și apăsând din nou butonul din dreapta pentru a confirma selecția:

1. Apăsați butonul din dreapta.
2. Selectați [Ambiglow].
3. Pentru a dezactiva sau a alege funcția Ambiglow, selectați [Follow Video], [Auto] sau [Single Color].

Ambiglow	Ambiglow	Follow Video
Ambiglow	Single Color	Auto
Game Setting	Position	Single Color
	Brightness	Off
LowBlue Mode		
Input		
Picture		
PIP/BBP		

4. Optimizarea imaginilor

4.1 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.

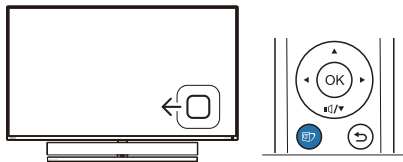
2 De ce am nevoie de acesta?

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?

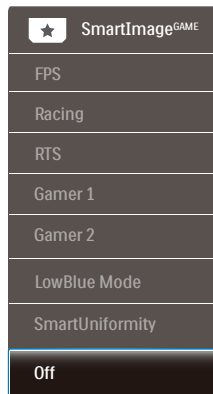
SmartImage este o tehnologie exclusivă, de ultimă generație, de la Philips care analizează conținutul afișat pe ecranul dvs. Bazat pe un scenariu pe care îl selectați chiar dvs., SmartImage îmbunătățește în mod dinamic contrastul, saturația culorilor și claritatea imaginilor, astfel încât calitatea conținutului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

4 Cum se activează SmartImage?



1. Comutați la stânga pentru a lansa afișarea pe ecran a SmartImage.
2. Comutați în sus sau în jos pentru a selecta între modurile smartImage .
3. Afișarea pe ecran a software-ului SmartImage va rămâne pe ecran timp de 5 secunde sau puteți comuta la dreapta pentru a confirma.

Se pot selecta șapte moduri: FPS, Racing (Curse), RTS, Gamer 1 (Jucător 1), Gamer 2 (Jucător 2), LowBlue Mode (Mod lumină albastră redusă), SmartUniformity și Off (Dezactivat).



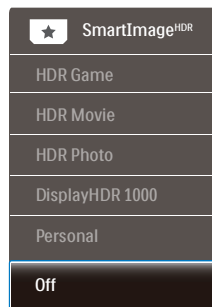
- FPS: Pentru a juca jocuri FPS (Tir subiectiv). Îmbunătățește detaliile nivelului de negru al temelor întunecate.
- Racing (Curse): Pentru a juca jocuri de Curse. Asigură un timp de răspuns rapid și o saturație ridicată a culorilor.

4. Optimizarea imaginilor

- RTS: Pentru a juca jocuri RTS (Strategie în timp real), se poate evidenția o porțiune selectată de utilizator pentru jocuri RTS (prin SmartFrame). Calitatea imaginii poate fi reglată pentru porțiunea evidențiată.
- Gamer 1 (Jucător 1): Setările preferințelor utilizatorului salvate ca Jucător 1.
- Gamer 2 (Jucător 2): Setările preferințelor utilizatorului salvate ca Jucător 2.
- 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.

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

Pot fi selectate 6 moduri: HDR Joc, HDR Film, HDR Fotografii, DisplayHDR 1000, Personal și Dezactivat.



- HDR Joc: Setare ideală pentru optimizarea jocurilor video. Cu un alb mai strălucitor și un negru mai închis, scena de jocuri este vie și dezvăluie mai multe detalii, puteți astfel observa cu ușurință dușmanii care se ascund în colțuri întunecate și umbre.
- HDR Film: Setare ideală pentru vizionarea filmelor HDR. Oferiți un contrast și luminozitate mai bune, pentru o experiență de vizualizare mai realistă și captivantă.
- HDR Fotografii: Îmbunătățirea nuanțelor de roșu, verde și albastru, pentru imagini reale.
- DisplayHDR 1000: Respectă standardul VESA DisplayHDR 1000
- Personal: Modificați setările. disponibile în meniul imagine.
- Dezactivat: Nici o optimizare SmartImage HDR.

ⓘ Observație

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

4. Optimizarea imaginilor

Setările HDR inconsistente între dispozitivul de intrare și monitor pot cauza imagini nesatisfăcătoare.

4.2 SmartContrast

1 Ce este?

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

2 De ce am nevoie de acesta?

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

3 Cum funcționează?

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

4.3 Setări HDR pentru sistemul Windows10

Pași

1. Faceți clic dreapta pe desktop și accesați-l pentru afișarea setărilor
2. Selectați afișajul/monitorul
3. Ajustați rezoluția la 3840 x 2160
4. Treceți opțiunea “HDR and WCG” pe modul ON (Pornit)
5. Ajustați opțiunea Brightness (Luminozitate) pentru conținutul SDR

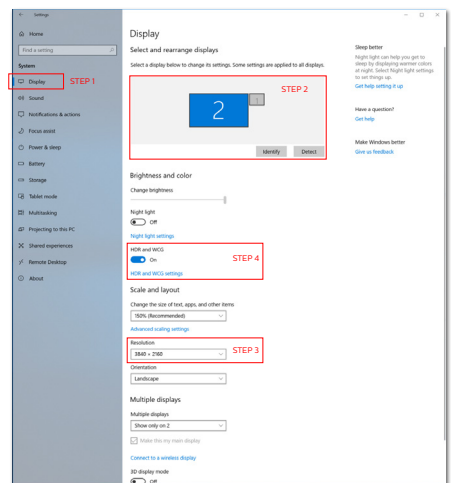


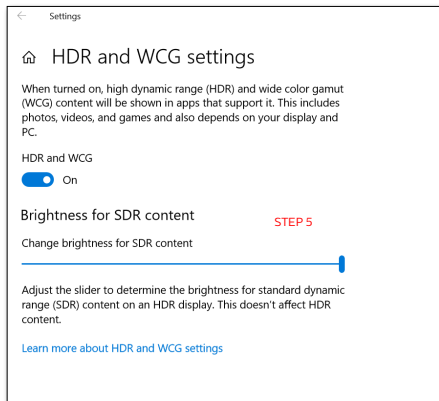
Notă:

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>





⚙️ Observație

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

Setările HDR inconsistente între dispozitivul de intrare și monitor pot cauza imagini nesatisfăcătoare.

4.4 Adaptive Sync



Adaptive Sync

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

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

Urmate de placa video cu care sunt compatibile.

- Sistem de operare
 - Windows 10/8.1/8/7
- Placă grafică: R9 seria 290/300 și R7 seria 260
 - AMD Radeon R9 seria 300
 - AMD Radeon R9 Fury X

4. Optimizarea imaginilor

- AMD Radeon R9 360
- AMD Radeon R7360
- AMD Radeon R9295X2
- AMD Radeon R9290X
- AMD Radeon R9290
- AMD Radeon R9285
- AMD Radeon R7260X
- AMD Radeon R7260
- Unități de procesare accelerată mobile și desktop din seria de procesor A
 - AMD A10-7890K
 - AMD A10-7870K
 - AMD A10-7850K
 - AMD A10-7800
 - AMD A10-7700K
 - AMD A8-7670K
 - AMD A8-7650K
 - AMD A8-7600
 - AMD A6-7400K

5. Sunet de la Bowers & Wilkins

Noul afișaj Philips Momentum se mândrește cu sunetul legendarilor experți în sunet, Bowers & Wilkins. Difuzorul, creat exclusiv pentru Philips de către Bowers & Wilkins, oferă performanțe palpitante cu o gamă dinamică incredibilă. Tonurile joase sunt bogate și pline, iar detaliile sunt curate, chiar și la volum redus. Profitați de experiența senzorială captivantă, cu un nivel mai profund, selectând modurile de sunet pentru a oferi o potrivire perfectă a sunetului, atât pentru jocuri cât și pentru divertisment.

Puteți selecta între diferitele moduri pentru a oferi un sunet perfect, atât pentru jocuri cât și pentru divertisment.

- Volum: Reglați volumul.
- Mut: Reduceți sunetul sau restabiliți-l.
- Sursă sunet: Selectați sursa de sunet de pe dispozitivele conectate. (HDMI 1/HDMI 2/HDMI 3/DisplayPort)
- Mod audio: Selectați unul din cele șase moduri de sunet care se potrivesc cel mai bine experienței de joc, vizionare sau audiere.
 - Sport și curse: Creați o experiență realistă, ca și când ați fi prezent atunci când vă delectați cu jocuri de sport sau de curse.
 - RPG și aventură: Scufundați-vă în sunet spațios și atmosferic.
 - Shooting și acțiune: Experimentați sunet de impact pentru maxim de realism și excitație.
 - Vizionare filme: Îmbunătățiți coloanele sonore ale filmelor

pentru o experiență submersivă de cinema.

- Muzică: True Sound by Bowers & Wilkins livrează performanța, așa cum și-a dorit artistul.
- Personal: Accesați meniul EQ pentru a ajusta sunetul necesităților specifice.
- Egalizator: Reglați nivelul egalizatorului pentru sunet.
- Amplasarea monitorului: Selectați „Suport” sau „Perete” pentru a avea cea mai bună reproducere a sunetului, în funcție de setare.

6. Specificații tehnice

Imagine/Afișaj	
Tip de ecran de monitor	VA
Iluminare fundal	W-LED
Dimensiune panou	55" (139,7 cm)
Distanța dintre pixeli	0,315 (H) mm x 0,315 (V) mm
Raport aspect	16:9
Raport contrast (tipic)	4 000:1
Rezoluție optimă	3840x2160 la 60Hz (HDMI) 3840x2160 la 120Hz (DP)
Unghi de vizualizare	178° (H) / 178° (V) la C/R > 10
Îmbunătățire imagine	SmartImage Game / SmartImage HDR
Culori ecran	1.07G
Rată de îmborsărire pe verticală	40-60Hz (HDMI) 48-120Hz (DP)
Frecvență orizontală	30-160KHz (HDMI) 30-270KHz (DP)
sRGB	DA
Gamă de culori	DA
SmartUniformity	DA
Delta E	DA
Mod lumină albastră redusă	DA
HDR	DisplayHDR™ 1000 Certificat VESA
Adaptive Sync	DA
Eliminare tremur	DA
Ambiglow	DA (Ambiglow pe 3 laturi)
Conectivitate	
Semnal intrare	HDMI 2.0x3, DisplayPort1.4x1
USB	USB-Bx1 (în amonte), USB3.2x4 (inclusiv 2 pentru încărcare)
Intrare semnal	Sincronizare separată
Ieșire audio	Căști
Confort	
Difuzor	Difuzor 2.1 canale (frecvențe medii și înalte 10Wx2, frecvențe joase 20Wx1)
MultiView	Mod PIP/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

6. Specificatii tehnice

Alte avantaje	Montare VESA (200x200 mm), sistem de blocare Kensington
Compatibilitate Plug & Play	DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7, Mac OSX

Alimentare			
Consum Putere	Tensiune de intrare c.a. la 100 V c.a., 50 Hz	Tensiune de intrare c.a. la 115 V c.a., 60 Hz	Tensiune de intrare c.a. la 230 V c.a., 50 Hz
Funcționare normală	123,08 W (tipic)	122,96 W (tipic)	123,77W (tipic)
Repaus (Mod de veghe)	< 0,5 W (normal)	< 0,5 W (normal)	< 0,5 W (normal)
Oprit	< 0,3 W (normal)	< 0,3 W (normal)	< 0,3 W (normal)
Disipare căldură*	Tensiune de intrare c.a. la 100 V c.a., 50 Hz	Tensiune de intrare c.a. la 115 V c.a., 60 Hz	Tensiune de intrare c.a. la 230 V c.a., 50 Hz
Funcționare normală	420,07 BTU/h (tipic)	419,66 BTU/h (tipic)	422,42 BTU/h (tipic)
Repaus (Mod de veghe)	<1,71 BTU/oră (tip.)	<1,71 BTU/oră (tip.)	<1,71 BTU/oră (tip.)
Oprit	<1,02 BTU/oră (tip.)	<1,02 BTU/oră (tip.)	<1,02 BTU/oră (tip.)
Indicator LED alimentare	Mod pornit: Luminile LED oprite Mod de veghe/Mod repaus: Roșie (intermitent) Oprit: Lumină roșie		
Alimentare	Încorporată, 100-240 V c.a., 50-60 Hz		

Dimensiuni	
Produs cu suport (LxÎxA)	1232 x 834 x 308 mm
Produs fără suport (LxÎxA)	1232 x 715 x 102 mm
Produs cu ambalaj (LxÎxA)	1390 x 990 x 376 mm

Greutate	
Produs cu suport	26,50 kg
Produs fără suport	22,70 kg
Produs cu ambalaj	34,31 kg

În stare de funcționare	
Interval de temperatură (în stare de funcționare)	de la 0 °C la 40 °C
Umiditate relativă (în stare de funcționare)	de la 20% C la 80% C
Presiune atmosferică (în stare de funcționare)	între 700 și 1060 hPa
Interval de temperatură (când nu este în stare de funcționare)	de la -20 °C la 60 °C

6. Specificații tehnice

Umiditate relativă (când nu este în stare de funcționare)	de la 10% C la 90% C
Presiune atmosferică (când nu este în stare de funcționare)	între 500 și 1060 hPa
Mediu și energie	
ROHS	DA
Ambalare	100% reciclabil
Substanțe specifice	Conținut 100% materiale PVC BFR
Carcasă	
Culoare	Negru
Emailat	lucios și textură

Observație

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

6.1 Rezoluție și moduri de presetare

- 1** Rezoluție maximă
3840 x 2160 la 60 Hz (HDMI)
3840 x 2160 la 120 Hz (DP)
- 2** Rezoluție recomandată
3840 x 2160 la 60 Hz (HDMI)
3840 x 2160 la 120 Hz (DP)

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
37,88	800 x 600	60,32
46,88	800 x 600	75,00
48,36	1024 x 768	60,00
60,02	1024 x 768	75,03
44,77	1280x 720	59,86
63,89	1280 x 1024	60,02
79,98	1280 x 1024	75,03
55,94	1440 x 900	59,89
70,64	1440 x 900	74,98
65,29	1680 x 1050	59,95
67,50	1920 x 1080	60,00
67,50	3840 x 2160	30,00
135,00	3840 x 2160	60,00
183,00	2560 x 1440	120,00
133,29	1920x2160 PBP mode	59,99
137,26	1920 x 1080 (DP)	120,00
266,66	3840 x 2160 (DP)	120,00

3 Sincronizare video:

Rezoluție	Frecvență verticală (Hz)
640 x 480p	60Hz 4:3
720x 480p	60Hz 4:3
720 x 480p	60Hz 16:9
1280x 720p	60Hz
1920x 1080i	60Hz
1920x 1080p	60Hz
720 x 576p	50Hz 4:3
720 x 576p	50Hz 16:9
1280x 720p	50Hz
1920 x 1080i	50Hz
1920 x 1080p	50Hz
3840 x 2160p	50Hz
3840 x 2160p	60Hz

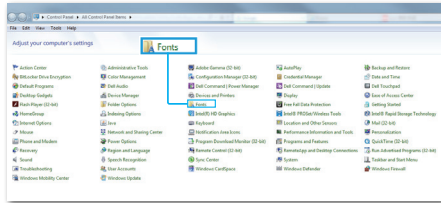
ⓘ Observație

1. Rețineți că afișajul dvs. funcționează cel mai bine la o rezoluție nativă de 3840 X 2160. Pentru calitate optimă a afișajului, respectați rezoluția recomandată.

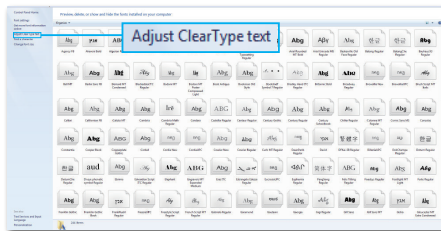
6. Specificatii tehnice

2. Dacă credeți că textul de pe monitor este puțin neclar, puteți regla setările fontului pe PC-ul/notebookul dvs. urmând pașii de mai jos.

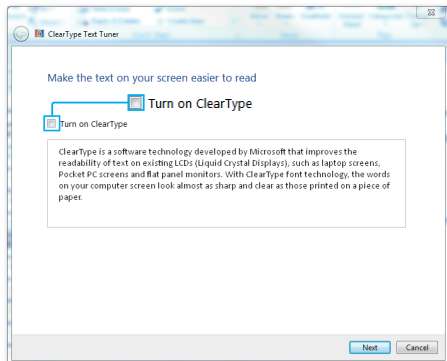
Pasul 1:Control panel (Panou de control)/All Control Panel Items (Toate elementele panoului de control)/Fonts (Fonturi)



Pasul 2:
Adjust Clear Type Text (Reglare text clar)



Pasul 3:
Debifați „Clear Type” (Tip clar)



7. Gestionarea consumului de energie

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

Definiție gestionare alimentare					
Mod VESA	Video	Sinc O	Sinc V	Energie consumată	Culoare LED
Activ	POR-NIT	Da	Da	122,96 W (tipic) 428 W (max.)	OPRIT
Repaus (Mod de veghe)	OPRIT	Nu	Nu	0,5 W (tipic)	Roșie (clipitor)

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



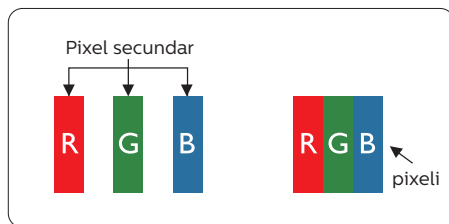
Observație

Aceste date pot suferi modificări fără notificare.

8. Asistență pentru clienți și garanție

8.1 Politica Philips privind defectele de pixeli ale monitoarelor cu panou plat

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 pixelilor secundari pe ecranele TFT utilizate la monitoarele plate sunt uneori inevitabile. Niciun producător nu poate garanta că toate ecranele vor funcționa fără defecte de afișare a pixelilor, însă Philips garantează că toate monitoarele cu un număr de defecte inacceptabil vor fi reparate sau înlocuite conform condițiilor de garanție. Această notificare explică diferitele tipuri de defecte de afișare a pixelilor și definește nivelurile acceptabile pentru fiecare tip de defect. Pentru a intra sub incidența condițiilor prevăzute de garanție pentru reparare sau înlocuire, numărul de defecte de afișare a pixelilor pe un ecran LCD TFT trebuie să depășească aceste niveluri acceptabile. De exemplu, un monitor nu trebuie să aibă defecti mai mult de 0,0004% dintre subpixeli. Philips fixează standarde de calitate și mai ridicate pentru anumite tipuri sau combinații de defecte de afișare a pixelilor, care sunt mai ușor de observat decât altele. Această politică este valabilă în întreaga lume.



Pixeli și subpixeli

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

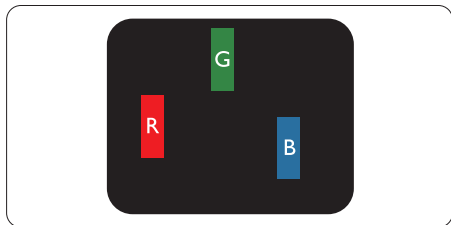
Tipuri de defecte de afișare a pixelilor

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

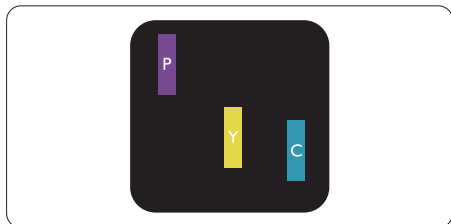
Defectele de tip „punct luminos”

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

8. Asistentă pentru clienți și garanție

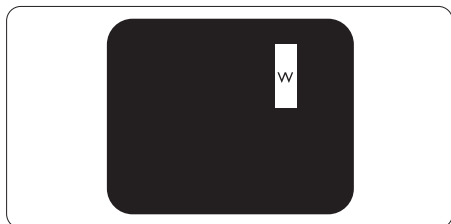


Un subpixel aprins, de culoare roșie, verde sau albastră.



Doi subpixeli adiacenți aprinși:

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



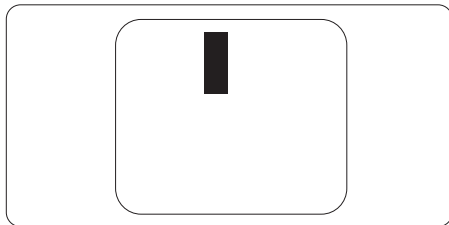
Trei subpixeli adiacenți aprinși (un pixel alb).

📌 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.

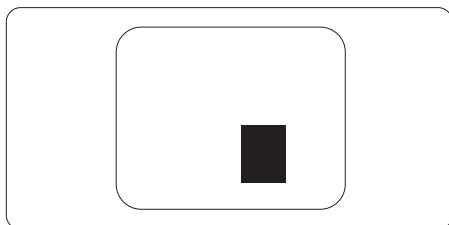
Defectele de tip „punct negru”

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 LCD 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.

8. Asistentă pentru clienți și garanție

DEFECTE DE AFIȘARE DE TIP „PUNCT LUMINOS”	NIVEL ACCEPTABIL
1 subpixel aprins	2
2 subpixeli adiacenți aprinși	0
3 subpixeli adiacenți aprinși (un pixel alb)	0
Numărul total de defecte de afișare de tip „punct luminos”	2
DEFECTE DE AFIȘARE DE TIP „PUNCT ÎNTUNECAT”	NIVEL ACCEPTABIL
1 subpixel stins	10 sau mai puțini
2 subpixeli adiacenți stinși	2 sau mai puțini
3 subpixeli adiacenți stinși	1 sau mai puțini
Distanța dintre două defecte de afișare de tip „punct întunecat”*	$\geq 5\text{mm}$
Numărul total de defecte de afișare de tip „punct întunecat”	10 sau mai puțini
NUMĂRUL TOTAL DE DEFECTE DE AFIȘARE A PUNCTELOR	NIVEL ACCEPTABIL
Numărul total de defecte de afișare (puncte luminoase și întunecate)	10 sau mai puțini

Observație

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

8.2 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 pentru detalii sau contactați centrul Philips de asistență pentru clienți.

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

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

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

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

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

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

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

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

Notă

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

9. Depanare și întrebări frecvente

9.1 Depanare

Această pagină tratează probleme care pot fi corectate de un utilizator. Dacă problema persistă după ce ați încercat aceste soluții, contactați reprezentantul de service pentru clienții Philips.

1 Probleme obișnuite

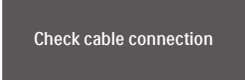
Fără imagine (LED-ul de alimentare este stins)

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

Fără imagine (LEDul alimentare este roșu)

- Verificați dacă ați pornit computerul.
- Verificați dacă ați conectat corect cablul de semnal la computerul dvs.
- Verificați dacă pe partea de conectare a cablului monitorului sunt pini îndoiți. Dacă da, reparați sau înlocuiți cablul.
- Funcția Economisire Energie poate fi activată

Pe ecran se afișează



Check cable connection

- Verificați dacă ați conectat corect cablul de semnal la computerul dvs. (Consultați și Ghidul de pornire rapidă).

- Verificați dacă pinii cablului monitorului sunt îndoiți.
- Verificați dacă ați pornit computerul.

Butonul Auto (Automat) nu funcționează

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

ⓘ Observație

Funcția Auto (Automat) nu se aplică în modul DVI-Digital (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 Phase/Clock (Fază/Ceas) din Setup (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



9. Depanare și întrebări frecvente

- Ajustați imaginea utilizând funcția „Auto” din comenzile principale OSD.
- Eliminați barele verticale utilizând Phase/Clock (Fază/Ceas) din Setup (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 Phase/Clock (Fază/Ceas) din Setup (Configurare) în comenzile principale OSD. Această opțiune este validă doar în modul VGA.

Imaginea este neclară, vagă sau prea întunecată

- Reglați contrastul și luminozitatea din afișajul de pe ecran.

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

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

- Activați întotdeauna un economizor dinamic pentru ecran când lăsați monitorul nesupravegheat.
- Activați întotdeauna o aplicație periodică de înprospătare a ecranului atunci când monitorul LCD afișează un conținut static.
- Nerespectarea indicației de activare a unui economizor ecran sau a unei aplicații de reînprospătare periodică a ecranului poate avea ca efect apariția simptomelor grave de „imagine statică”, „imagine remanentă” sau „imagine fantomă” care nu mai dispar și nici nu se pot remedia. Deteriorarea menționată mai sus nu este acoperită de garanție.

Imaginea este distorsionată. Textul este neclar sau încețoșat.

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

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

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

9.2 Întrebări frecvente generale

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

Răsp.: Rezoluția recomandată pentru acest monitor: 3840 x 2160 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 Settings (Setări)/Control Panel (Panou de control). În fereastra Panou de control, selectați pictograma Display (Afișare). În Panou de control Display (Afișaj), selectați fila „Settings” (Setări). Sub fila de setări, în caseta cu eticheta „desktop area” („zonă desktop”), mutați bara laterală la 3840 x 2160 pixeli.
- Deschideți „Advanced Properties” (Proprietăți complexe) și setați Refresh Rate (Rată de înprospătare) la 60 Hz, apoi faceți clic pe OK.
- Reporniți computerul și repetați pașii 2 și 3 pentru a verifica dacă PC-ul este setat la 3840 x 2160 la 60 Hz.
- Opriți computerul, deconectați monitorul vechi și reconectați monitorul LCD Philips.
- Porniți monitorul și apoi porniți PC-ul.

Î2: Ce sunt fișierele .inf și .icm de pe CD-ROM? Cum instalez driverele (.inf și .icm)?

Răsp.: Acestea sunt fișierele driverului pentru monitorul dvs. 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.

Î3: Cum reglez rezoluția?

Răsp.: Driverul pentru placa video/grafică împreună cu monitorul determină rezoluțiile disponibile. Puteți selecta rezoluția dorită din Control Panel (Panoul de control) din Windows® cu „Display properties” (Proprietăți afișaj).

Î4: Ce se întâmplă dacă mă încurc atunci când reglez monitorul din meniul OSD?

Răsp.: Apăsați pe butonul ➡, apoi selectați „Reset” (Resetare) pentru a reactiva toate setările originale din fabrică.

Î5: Este ecranul LCD rezistent la zgârieturi?

Răsp.: În general, se recomandă ca suprafața ecranului să nu fie supusă șocurilor excesive și să fie protejată împotriva obiectelor ascuțite sau tăioase. Atunci când manipulați monitorul, asigurați-vă că nu este aplicată forță sau presiune pe suprafața panoului. Acest lucru poate afecta condițiile de garanție.

Î6: Cum trebuie să curăț suprafața panoului LCD?

Răsp.: Pentru curățare normală, folosiți o cârpă curată și moale. Pentru curățare extensivă, folosiți alcool izopropilic. Nu utilizați solvenți

9. Depanare și întrebări frecvente

precum alcoolul etilic, etanolul, acetona, hexanul etc.

Î7: Pot să schimb setarea culorii monitorului meu?

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

- Apăsați pe „➡” pentru afișarea meniului OSD (Afișare pe ecran)
- Apăsați pe „↓” (Săgeată în jos) pentru a selecta opțiunea „Color” (Culoare), apoi apăsați pe „➡” pentru a introduce cele trei setări de culoare prezentate în continuare.

1. Color Temperature (Temperatură de culoare): Cele șase setări sunt 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 11.500K redă o „nuanță rece, albastru-alb”.
2. sRGB: Aceasta este o setare standard pentru asigurarea schimbului corect de culori între diferite dispozitive (de ex. camere digitale, monitoare, imprimante, scanere etc.)
3. User Define (Definit de utilizator): Utilizatorul poate alege setarea de culoare preferată prin reglarea culorilor roșu, verde și albastru.

🔍 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.

Î8: 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.

Î9: Monitoarele LCD Philips sunt plug-and-play?

Răsp.: Da, monitoarele sunt de tip Plug-and-Play, compatibile cu Windows 10/8.1/8/7.

Î10: Ce înseamnă aderența imaginii, arderea imaginii, remanența imaginii sau imaginea fantomă la ecranele LCD?

Răsp.: Afișarea neîntreruptă și îndelungată a unor imagini statice poate cauza o „ardere” („persistență a imaginii” sau „image fantomă”) pe ecran. „Imaginea arsă”, „imagea persistentă” sau „imagea fantomă” reprezintă un fenomen binecunoscut în tehnologia ecranelor LCD. În majoritatea cazurilor, „imagea arsă” sau „persistența imaginii” sau „imagea fantomă” va dispărea treptat într-o perioadă de timp după ce alimentarea este oprită.

Activați întotdeauna un economizor dinamic pentru ecran când lăsați monitorul nesupraveheat.

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

Avertisment

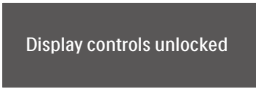
Nerespectarea indicației de activare a unui economizor ecran sau a unei aplicații de reîmprospătare periodică a ecranului poate avea ca efect apariția simptomelor grave de „imagine statică”, „imagine remanentă” sau „imagine fantomă” care nu mai dispar și nici nu se pot remedia. Deteriorarea menționată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

Î11: De ce monitorul meu nu afișează text clar și caracterele afișate nu sunt uniforme?

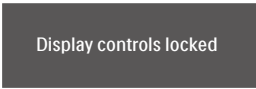
Răsp.: Monitorul LCD funcționează cel mai bine la rezoluția sa nativă de 3840 x 2160. Pentru cea mai bună afișare, utilizați această rezoluție.

Î12: Cum să deblochez/blochez tasta rapidă?

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



Display controls unlocked



Display controls locked

Î13: De ce sunt fonturile indistinctibile?

Răsp.: urmați procesul de la pagina 27 pentru a ameliora situația.

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.

9.3 Întrebări frecvente legate de caracteristica MultiView

Î1: Pot mări fereastra secundară în modul PIP?

Răsp.: Da, aveți la dispoziție 3 dimensiuni din care puteți alege: [Small] (Mică), [Middle] (Medie), [Large] (Mare). Puteți apăsa pe  pentru a accesa meniul OSD. Selectați preferința pentru opțiunea [PIP Size] (Dimensiune PIP) din meniul principal [PIP / PBP].

Î2: Cum se poate asculta sursa audio, independent sau legat de sursa video?

Răsp.: În mod normal, sursa audio este legată de sursa imaginii principale. Dacă doriți să schimbați sursa audio (de exemplu: să ascultați independent piese aflate pe playerul MP3, indiferent de sursa video de la care se primește semnal), puteți apăsa pe  pentru a accesa meniul OSD. Selectați preferința pentru opțiunea [Audio Source] (Sursă audio) din meniul principal [Audio].

Rețineți că la următoarea pornire a monitorului, acesta va selecta în mod implicit sursa audio pe care ați ales-o data trecută. În cazul în care doriți să schimbați din nou sursa audio, va trebui să parcurgeți din nou pașii de selecție pentru a seta noua sursă audio ca implicită.

Î3: De ce ferestrele secundare prezintă scintilații atunci când activez funcția PIP/PBP?

Răsp.: Acest lucru se întâmplă deoarece sursa video a ferestrelor secundare este cu sincronizare întrețesută (i-timing). Schimbați sursa semnalului pentru ferestrele secundare la sincronizarea progresivă (P-timing).



© 2020 Koninklijke Philips N.V. 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: 558MICE1T