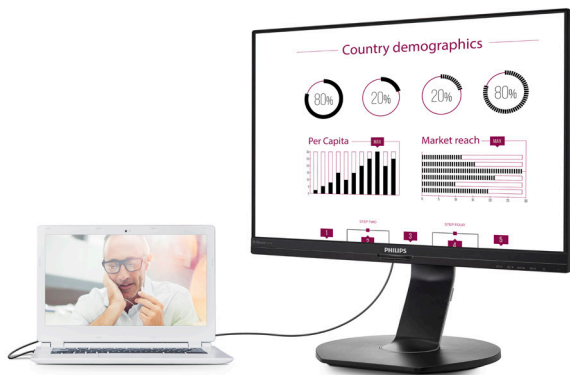


# PHILIPS

## Brilliance

241B7



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

HU	Felhasználói kézikönyv	1
	Ügyfélszolgálat és jótállás	24
	Hibaelhárítás és GYIK	28

# Tartalomjegyzék

1.	Fontos .....	1
1.1	Biztonság óvintézkedések és karbantartás .....	1
1.2	Kiegészítő megjegyzések .....	3
1.3	A termék és a csomagolóanyag megsemmisítése .....	3
2.	A monitor beállítása .....	5
2.1	Üzembe helyezés .....	5
2.2	A monitor kezelése .....	8
2.3	Távolítsa el a talpszerelevényt VESA konzol használatához .....	10
3.	Képtimalizálás .....	12
3.1	SmartImage .....	12
3.2	SmartContrast .....	14
4.	PowerSensor™ .....	15
5.	Felfűzés funkció .....	17
6.	Műszaki adatok .....	19
6.1	Felbontás és előre beállított üzemmódok .....	22
7.	Energiagazdálkodás .....	23
8.	Ügyfélszolgálat és jótállás .....	24
8.1	A Philips Lap monitor képponthiba-politikája .....	24
8.2	Ügyfélszolgálat és Jótállás .....	27
9.	Hibaelhárítás és GYIK .....	28
9.1	Hibaelhárítás .....	28
9.2	Általános GYIK .....	30

# 1. Fontos

Ez az elektronikus felhasználói kézikönyv mindenkinek szól, aki a Philips monitort használja. A monitor használata előtt szánjon időt e felhasználói kézikönyv elolvasására. A kézikönyv fontos információkat és megjegyzéseket tartalmaz a monitor kezeléséről.

Ez a Philips garancia akkor érvényes, ha a készüléket rendeltetésének megfelelő célra használták a használati utasításnak megfelelően, és a tulajdonos bemutatja az eredeti számlát vagy készpénzes nyugtát, amelyen szerepel a vásárlás dátuma, a forgalmazó és a típus neve és a készülék gyártási száma.

## 1.1 Biztonság óvintézkedések és karbantartás

### Figyelem

**A jelen dokumentációtól eltérő eljárások használata áramütést, elektromos és/vagy mechanikai veszélyeket okozhat.**

**Olvassa el és kövesse ezeket az utasításokat, amikor a monitort beköti és használja.**

### Működés közben

- Tartsa a monitort távol a közvetlen napfénytől, az igen erős fényforrásoktól és egyéb hőforrásoktól. Az ilyen környezetnek való kitétel a monitor elszíneződését és rongálódását eredményezheti.
- Távolítsa el a monitor közeléből az olyan tárgyakat, amelyek a szellőzőnyílásokba eshetnek, illetve megakadályozhatják a monitor elektronikus alkatrészeinek megfelelő szellőzését.
- Ne zárja el a káva szellőzőnyílásait.
- A monitor elhelyezése előtt győződjön meg arról, hogy a tápkábel és a konnektor könnyen elérhetőek.
- Ha a monitort a hálózati, illetve az egyenáramú tápkábel kihúzásával kapcsolja ki, a megfelelő működés érdekében várjon 6 másodpercig, mielőtt újra csatlakoztatná a hálózati, illetve az egyenáramú tápkábelt.
- Kizárólag a Philips által jóváhagyott hálózati tápkábelt használja. Ha a csomagolás esetleg nem tartalmazza a hálózati tápkábelt, kérjük lépjen kapcsolatba a helyi márkaszervizzel. (Kérjük, olvassa el a Szerviz elérhetőségi információkat a Kézikönyv Fontos információk című fejezetében.)
- A készüléket a megadott áramellátásról működtesse. Ügyeljen arra, hogy a monitort kizárólag a megadott áramellátásról működtesse. A nem megfelelő feszültség használata meghibásodást okozhat, ezenkívül tűz keletkezhet, vagy áramütés következhet be.
- Ne szerelje szét a hálózati adaptert. A hálózati adapter szétszerelése tűz vagy áramütés kockázatával jár.
- Ügyeljen arra, hogy a kábel védve legyen. Ne húzza meg és ne hajlítsa meg a tápkábelt és a jelkábelt. Ne tegye a monitort vagy más nehéz tárgyat a kábelekre, mivel a sérült kábelek tüzet vagy áramütést okozhatnak.
- Ne tegye ki a monitort erős rezgésnek vagy ütődésnek működés közben.
- A monitort ne üsse meg vagy ejtse le működés, illetve szállítás közben.
- A monitor túlzott használata szemirritációt okozhat, ezért érdemes fokozott gyakorisággal rövidebb szüneteket tartania a munkaterületén, mint ritkábban beiktatott hosszabb szüneteket. Például 50-60 perc

folyamatos képernyőhasználat után egy 5-10 perces szünet jótékonyabb hatását, mint egy kétóránként beiktatott 15 perces szünet. Ügyeljen arra, hogy ne erőltesse meg a szemét, amikor a képernyőt hosszú ideig használja. Ehhez a következőket teheti:

- Nézzon rá különböző távolságban lévő tárgyakra, miután hosszú ideig a képernyőre összpontosította a figyelmét.
- Munkavégzés közben gyakran pislogjon tudatosan.
- Finoman csukja be és mozgassa a szemét pihentetésképpen.
- Állítsa megfelelő magasságba és szögbe a képernyőt a magassága szerint.
- Állítsa megfelelő szintre a fényerőt és a kontrasztot.
- Igazítsa a környező világítást a képernyő fényerejéhez, kerülje a fluoreszkáló fényeket és az olyan felületeket, amelyek nem túl sok fényt vernek vissza.
- Ha tüneteket tapasztal, kérje ki orvosa véleményét.

### Karbantartás

- Hogy megóvja a monitort az esetleges sérüléstől, ne nyomja erősen az LCD panel felületét. A monitor mozgatása közben az emeléshez mindig a keretet fogja meg. Soha ne emelje fel a monitort úgy, hogy az LCD panelra teszi a kezét vagy ujját.
- Húzza ki a monitor tápkábelét, ha hosszabb ideig nem fogja használni.
- Húzza ki a monitor tápkábelét, ha kissé nedves kendővel kell megtisztítani. A képernyő felületét száraz ruhával le lehet törölni, ha a tápfeszültség ki van kapcsolva. Azonban soha ne használjon

szerves oldószereket, mint például alkoholt vagy ammónia alapú folyadékokat a monitor tisztítására.

- Az áramütés és a készülék maradandó károsodásának kockázatát elkerülendő, ne tegye ki a monitor por, eső, víz, illetve túlzottan nedves környezet hatásának.
- Ha a monitorra folyadék kerül, azonnal törölje le száraz kendővel.
- Ha a monitor belsejébe idegen anyag vagy víz jut, kérjük azonnal áramtalanítsa és húzza ki a hálózat tápkábelét. Ezután távolítsa el az idegen anyagot, illetve vizet, majd szállítsa a monitort a márkaszervizbe.
- Ne tárolja vagy használja a monitort hő, közvetlen napfény, vagy rendkívül hideg hatásának kitett helyen.
- A monitor legjobb teljesítményének fenntartása és minél hosszabb élettartama érdekében, kérjük, olyan helyen használja a monitort, amely az alábbi hőmérséklet- és páratartalom-tartományba esik.
  - Hőmérséklet: 0-40°C 32-104°F
  - Páratartalom: 20-80 % relatív páratartalom

### Fontos tájékoztatás a képbeégéssel/ szellemképpel kapcsolatban

- Mindig aktiváljon egy mozgó képernyővédő programot, ha a monitort őrizetlenül hagyja. Mindig aktiváljon egy rendszeres képrfrissítő alkalmazást, ha a monitor mozdulatlan tartalmat jelenít meg. Ha az LCD-monitor hosszú ideig állóképet vagy mozdulatlan tartalmat jelenít meg, a kép „beéghet”, amit „utóképnek”, illetve „szellemképnek” is neveznek.

- A „beégés”, „utókép”, vagy „szellemkép” jól ismert jelenség az LCD panel technológiában. Az esetek többségében a „beégett” kép, „utókép” vagy „szellemkép” folyamatosan eltűnik egy adott idő elteltével, ha kikapcsolják a monitort.

### **Figyelem**

**Képernyővédő vagy rendszeres képfrissítő alkalmazás aktiválásának mellőzése esetén a súlyos „beégés”, „utókép”, vagy „szellemkép” tünetei nem szűnnek meg, és nem javíthatók. Ilyen kárra nem vonatkozik a garancia.**

### **Szerviz**

- A készülékházat kizárólag a szerviz szakképzett munkatársai nyithatják ki.
- Amennyiben javításhoz, illetve összeszereléshez szükséges dokumentumra van szüksége, kérjük lépjen kapcsolatba a helyi márkaszervizzel. (Kérjük, olvassa el a Szerviz elérhetőségi információkat a Kézikönyv Fontos információk című fejezetében.)
- A szállítással kapcsolatos információkért lásd a „Műszaki adatok” című fejezetet.
- Soha ne hagyja a monitort közvetlen napfényben álló gépkocsiban/csoomagtartóban.

### **Megjegyzés**

Lépjen kapcsolatba szerviztechnikussal, ha a monitor nem működik megfelelően, illetve ha nem biztos arról, hogy milyen eljárást kövessen, ha betartották a Kézikönyv kezelési utasításait.

---

## 1.2 Kiegészítő megjegyzések

A következő alfejezetek az egyes nemzeti konvenciókat tartalmazzák, melyeket figyelembe kell venni a terméknel.

### **Megjegyzések, figyelemfelhívások, figyelmeztetések**

Ebben a kézikönyvben a szövegblokkok mellett ikonok találhatóak, és a szöveg félkövér vagy dőlt betűvel is nyomtatható. Ezek a blokkok bizonyos megjegyzéseket, felhívásokat vagy figyelmeztetéseket tartalmaznak. Ezek a következők:

### **Megjegyzés**

**Ez az ikon fontos információkat és tippeket jelöl, amelyek segítségével hatékonyabban tudja használni számítógépét.**

### **Vigyázat**

**Ez az ikon olyan információt jelez, mely segítségével elkerülheti az esetleges hardverkárosodást vagy adatvesztést.**

### **Figyelem**

**Ez az ikon veszélyhelyzetre hívja fel a figyelmet, és segítséget nyújt abban, hogy hogyan kerülje el a problémát.**

**Néhány figyelmeztetés más formában is megjelenhet, és lehetséges, hogy nem kísérik őket ikonok. Ilyen esetekben a figyelmeztetés speciális formátumát kötelezően jelezzük.**

### 1.3 A termék és a csomagolóanyag megsemmisítése

Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai (WEEE)



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

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

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

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

Taking back/Recycling Information for Customers

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

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

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

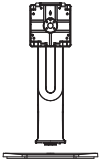
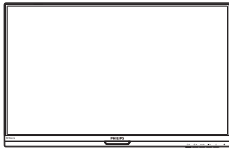
To learn more about our recycling program please visit

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

## 2. A monitor beállítása

### 2.1 Üzembe helyezés

#### 1 A csomag tartalma



\*CD



AC/DC Adapter



\*HDMI



\*Audio



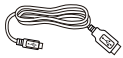
\*DP



\*VGA



\*USB C-C



\*USB A-C

\*Térségtől függően eltér

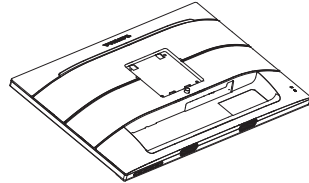
#### ⚠ Figyelem

Kizárólag a következő AC/DC adaptert használja:

Philips ADPC20120

#### 2 A talp felszerelése

1. Helyezze a monitort a kijelzőpanellel lefelé egy sima felületre. Figyeljen oda, nehogy megkarcolja vagy megsértse a kijelzőt.

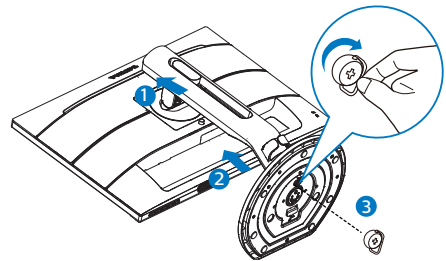


2. Fogja meg az állványt mindkét kezével.

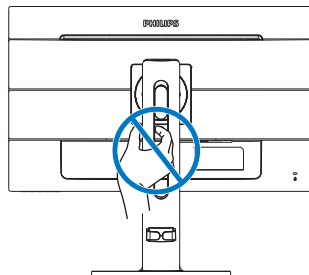
(1) Óvatosan rögzítse az állványt a VESA konzolra és figyeljen a retesz kattánására.

(2) Óvatosan illessze a talpat az állványra.

(3) Ujjal húzza meg a talp alján lévő csavart, hogy a talpat szorosan az állványhoz rögzítse.

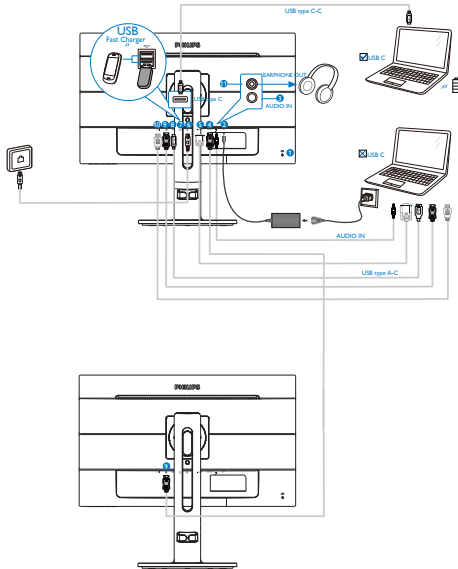


#### ⚠ Figyelem



## 2. A monitor beállítása

### 3 Csatlakoztatás a PC-hez



- 1 Kensington lopásgátló zár
- 2 AC/DC yápfeszültség bemenet
- 3 Audió bemenet
- 4 DisplayPort kimenet
- 5 VGA bemenet
- 6 Ethernet
- 7 USB-gyorstöltő
- 8 USB Type-C bemenet/Upstream
- 9 DisplayPort bemenet
- 10 HDMI bemenet
- 11 Fülhallgató csatlakozó

### Csatlakoztatás a számítógéphez

1. Csatlakoztassa szorosan a hálózati tápkábelt a monitor hátulján lévő aljzathoz.
2. Kapcsolják ki a számítógépet, és húzzák ki csatlakozóját az áramforrásból.
3. Csatlakoztassa a monitor jelkábélét a számítógép hátulján lévő videó-csatlakozóhoz.
4. Csatlakoztassa számítógépét és monitorját egy közeli aljzatba.
5. Kapcsolja be a számítógépet és a monitort. Ha a monitor képet jelenít meg, a telepítés kész.

### 4 USB C illesztőprogram telepítése RJ45-höz

Az USB C dokkoló megjelenítő használata előtt ne feledje el telepíteni az USB C illesztőprogramot.

Az illesztőprogramot megtalálja itt: “LAN Drivers” a CD-lemezen (ha mellékeltek), illetve közvetlenül letöltheti az alábbi hivatkozás követésével:

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

Kérjük, kövesse a telepítés lépéseit:

1. A rendszerével kompatibilis LAN-illesztőprogramot telepítse.
2. Duplán kattintson az illesztőprogramra a telepítéshez, majd kövesse a Windows utasításait a telepítéshez.
3. A telepítés végén megjelenik a “sikerés” üzenet.
4. A telepítés végén újra kell indítania a számítógépet.
5. Így láthatóvá válik a “Realtek USB Ethernet Network Adapter” a telepített programok listáján.



## 2. A monitor beállítása

6. Tanácsos rendszeresen meglátogatni a fenti webhivatkozást a legújabb illesztőprogram letöltéséhez.

### ☰ Megjegyzés

Szükség esetén vegye fel a kapcsolatot a Philips szervizzel a MAC-cím klónozási eszköz beszerzését illrtően.


### 5 USB-elosztó

A nemzetközi energetikai szabványok előírásainak való megfelelés szerint a kijelzőn lévő USB-elosztó és USB-portok Alvó üzemmódban és kikapcsolt állapotban le vannak tiltva.

A csatlakoztatott USB-készülékek ezekben az üzemmódban nem működnek.

Ha azt szeretné, hogy az USB funkció folyamatosan bekapcsolt állapotban legyen, nyissa meg az OSD-menüt, válassza ki az „USB készenléti üzemmód” lehetőséget, és állítsa bekapcsolt („ON”) állapotba.

### 6 USB-töltést

Ezen a kijelzőn olyan USB-portok találhatóak, amelyek szabványos kimeneti teljesítményt biztosítanak, ezenkívül néhány esetében USB-töltési funkció is rendelkezésre áll (ezt az  tápfeszültség ikon jelzi). Ezekre a portokra keresztül például feltöltheti okostelefonját, vagy tápfeszültséggel láthat el egy külső HDD-t. A funkció használatához fontos, hogy a kijelző folyamatosan BEKAPCSOLT állapotban legyen.

Elképzelhető, hogy bizonyos Philips márkájú kijelzők nem töltődnek és nem töltik fel az adott készüléket, ha „alvó” üzemmódra vannak állítva (ilyenkor a tápfeszültséget jelző LED-fény fehéren villog). Ebben az esetben nyissa meg

az OSD-menüt, és válassza ki az „USB Standby Mode” menüelemet, majd állítsa a funkciót „ON” (Be) helyzetbe (az alapértelmezett beállítás az Off (Ki)). Ezt követően az USB-tápfeszültség és a töltési funkció még akkor is aktív marad, ha a monitor alvó üzemmódra vált.

Language	Auto	On
	H.Position	Off
OSD Settings	V.Position	
	Phase	
Setup	Clock	
	Resolution Notification	
USB	USB	
	USB Standby Mode	
DP Out Multi-Stream	DP Out Multi-Stream	
	Reset	
Information	Information	

### ☰ Megjegyzés

Ha a monitort a főkapcsoló segítségével kikapcsolja, az összes USB-port tápellátása megszűnik.

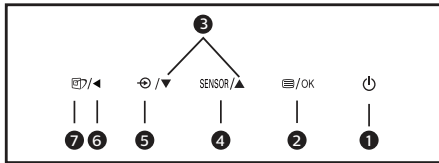
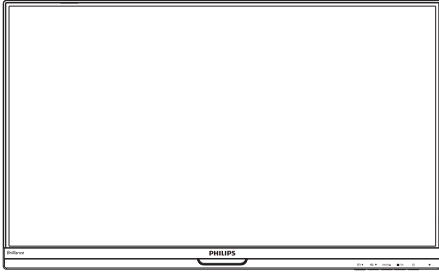
### ⚠ Figyelmeztetés:

Az USB 2,4 Ghz-es vezeték nélküli eszközöket, mint pl. a vezeték nélküli egér, billentyűzet és fejhallgató, zavarhatja az USB 3.0 eszközök nagysebességű jele, ami a rádiójel-átvitel hatékonyságát csökkentheti. Ha ez történne, próbálkozzon az alábbi módszerekkel az interferencia hatásának csökkentése érdekében.

- Próbálja meg távol tartani az USB 2.0 vevőket az USB 3.0 aljzatoktól.
- Szabványos USB-hosszabbító kábelt vagy USB-elosztót használjon a vezeték nélküli vevő és az USB 3.0 aljzat közötti távolság növeléséhez.

## 2.2 A monitor kezelése

## 1 A kezelőgombok leírása



1		A monitor tápfeszültségének be-, illetve kikapcsolása.
2		Az OSD menü elérése. Az OSD beállítás megerősítése.
3		Az OSD menü beállítása.
4	SENSOR	PowerSensor
5		A bemeneti jelforrás váltása.
6		Visszalépés az előző OSD-szintre.
7		SmartImage. Több lehetőség közül lehet választani: EasyRead, Office (Iroda), Photo (Fotó), Movie (Film), Game (Játék), Economy (Gazdaságos), LowBlue (Csökkentett kék), Off (Kikapcsolva).

## 2 Az OSD menü leírása

Mi az a képernyőn megjelenő menü (On-Screen Display – OSD)?

Valamennyi Philips LCD monitor rendelkezik képernyőn megjelenő (On-Screen Display – OSD) menüvel. Lehetővé teszi a végfelhasználó számára a képernyő teljesítményének beállítását, illetve a monitorok funkcióinak közvetlen kiválasztását a képernyőn megjelenő utasítás-ablakban. Az alábbiakban látható egy felhasználóbarát képernyőn megjelenő kezelőfelület:



Alapinformációk és egyszerű útmutatások az irányító billentyűkhöz

A fenti OSD menüben megnyomhatja a ▼▲ gombokat a keret előlapján a kurzor mozgatásához, vagy az OK gombot a választás, illetve módosítás megerősítéséhez.

Az OSD menü

Az alábbiakban található az OSD menü általános szerkezeti felépítése. Ezt használhatja referenciának, amikor később szeretne módosításokat végezni.

## 2. A monitor beállítása

Main menu	Sub menu		
PowerSensor	On	0, 1, 2, 3, 4	
	Off		
LowBlue Mode	On	1, 2, 3	
	Off		
Input	VGA		
	HDMI 1.4		
	DisplayPort		
	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	
	Audio	Volume	0-100
Stand-Alone		On, Off	
Mute		On, Off	
Audio Source		Audio In, HDMI, DisplayPort, USB C	
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, Ελληνική, 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	
Setup	Auto		
	H.Position	0-100	
	V.Position	0-100	
	Phase	0-100	
	Clock	0-100	
	Resolution Notification	On, Off	
	USB	USB 3.0, USB 2.0,	
	USB Standby Mode	On, Off	
	DP Out Multi-Stream	Clone, Extend	
	Reset	Yes, No	
	Information		

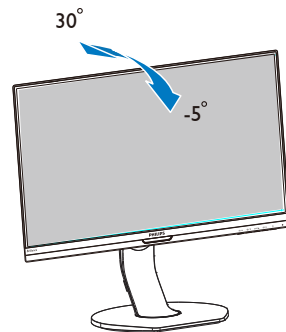
### 3 Felbontással kapcsolatos nyilatkozat

A monitor optimális teljesítményét saját felbontása, azaz 1920 x 1080 @ 60 Hz képfrissítés mellett nyújtja. Ha a monitort ettől eltérő felbontás mellett kapcsolják be, figyelmeztető üzenet jelenik meg a képernyőn: Use 1920 x 1080 @ 60 Hz for best results. (Használja az 1920 x 1080 @ 60 Hz-es képfrissítés mellett a legjobb eredmény érdekében.)

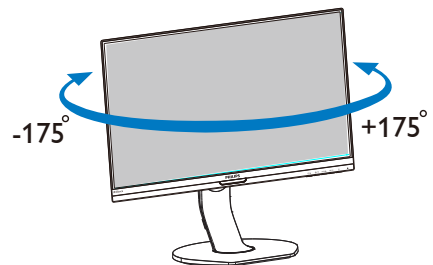
A saját felbontásra vonatkozó figyelmeztetés kikapcsolható az OSD (On Screen Display) menü Setup (Beállítás) menütételében.

### 4 Fizikai funkció

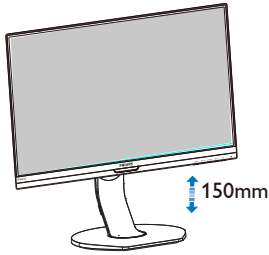
#### Dönthetőség



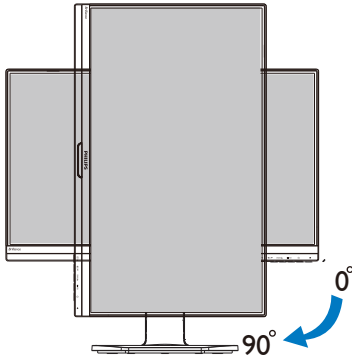
#### Elforgatás



### Magasság-beállítás



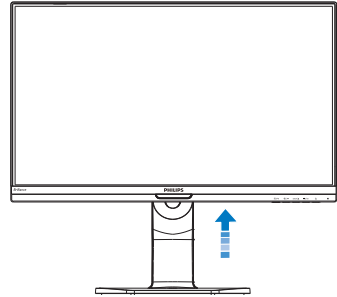
### Elforgatás



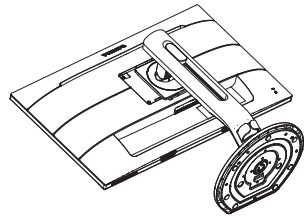
## 2.3 Távolítsa el a talpszerelvényt VESA konzol használatához

Mielőtt elkezdene szétszerelni a monitortalpat, kövesse az alábbi utasításokat, hogy elkerülje a megrongálódás és sérülés minden formáját.

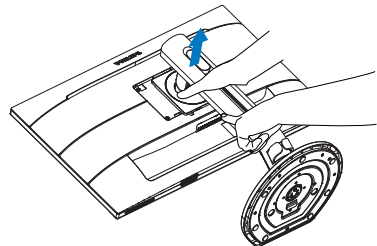
1. Állítsa a monitortalpat a maximális magasságra.



2. Helyezze a monitort a kijelzőpanellel lefelé egy sima felületre. Figyeljen oda, nehogy megkarcolja vagy megsértse a kijelzőt. Emelje meg a monitorállványt.

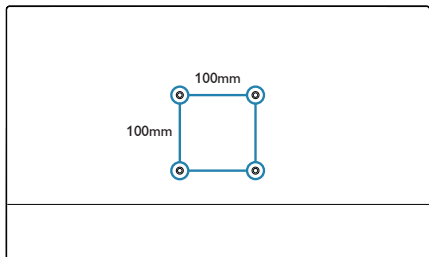


3. A kioldó gomb lenyomása mellett döntse meg a talpat és csúsztassa ki.



☰ Megjegyzés

Ez a monitor 100mm x 100mm-es VESA-kompatibilis rögzítőfelületet tud fogadni. VESA szerelőcsavar M4. Mindig lépjen kapcsolatba a gyártóval a fali konzol felszerelését illetően.



## 3. Képoptimalizálás

### 3.1 SmartImage

#### 1 Mi az?

A SmartImage előre beállított értékekkel optimalizálja a megjelenítést a különféle tartalomnak megfelelően és valós időben, dinamikusan állítja a fényerőt, kontrasztot, színhőmérsékletet és élességet. Akár szöveges alkalmazásokkal dolgozik, akár képeket jelenít meg, vagy videót néz, a Philips SmartImage nagyszerű, optimalizált teljesítményt nyújt.

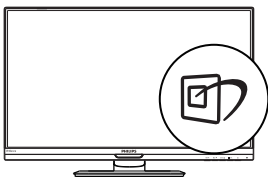
#### 2 Miért van szükségem rá?

Bármilyen monitorral szemben az a kíváncsi, hogy kedvenc tartalmát optimálisan jelenítse meg. A SmartImage szoftver valós időben, dinamikusan állítja a fényerőt, kontrasztot, szint és élességet a lehető legjobb monitornézési élmény érdekében.

#### 3 Hogyan működik?

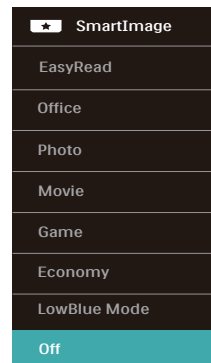
A SmartImage egy élenjáró Philips technológia, amely elemzi a képernyőn megjelenített tartalmat. A SmartImage az Ön által kiválasztott üzemmód alapján, dinamikusan javítja a képek kontrasztját, színtelítettségét és élességét a lehető legjobb megjelenítés érdekében – mindezt valós időben, egyetlen gombnyomásra.

#### 4 Hogyan engedélyezem a SmartImage programot?



1. Nyomja meg a  gombot a SmartImage képernyőmenü indításához.
2. Tartsa lenyomva a ▼▲ gombot az EasyRead, Office (Iroda), Photo (Fotó), Movie (Film), Game (Játék), Economy (Gazdaságos), LowBlue mode (Csökkentett kék mód) és Off (Kikapcsolva).
3. A SmartImage képernyőmenü 5 másodpercig a képernyőn marad, illetve az „OK” gomb megnyomásával is megerősítheti a kiválasztást.

Több lehetőség közül lehet választani: EasyRead, Office (Iroda), Photo (Fotó), Movie (Film), Game (Játék), Economy (Gazdaságos), LowBlue mode (Csökkentett kék mód) és Off (Kikapcsolva).





- EasyRead: Javítja a szöveges alkalmazások, mint pl. PDF e-könyvek, olvashatóságát. Egy különleges algoritmus alkalmazásával, amely növeli a szöveges tartalom kontrasztját és körvonalainak élességét, a megjelenítő optimálisan jeleníti meg a szöveget a megerősítés nélküli olvasáshoz a fényerő, kontraszt és színhőmérséklet beállítása révén.

### 3. Képoptimalizálás

- Office (Iroda): Javítja a szöveges kijelzést és visszafogja a fényerőt a jobb olvashatóság és a szem-megerőltetés csökkentése érdekében. Ez az üzemmód jelentős mértékben javítja az olvashatóságot és termelékenységet, amikor számolóablakkal, PDF fájlokkal, beolvasott cikkekkel vagy egyéb általános irodai alkalmazásokkal dolgozik.
- Photo (Fotók): Ez a profil egyesíti a színtelítettség-, dinamikus kontraszt- és élességjavítást, így a fotók és egyéb képek kiemelkedő tisztasággal és ragyogó színekben jelennek meg – mindezt képzaj és fakult színek nélkül.
- Movie (Filmek): A felerősített fényerősség, nagyobb színtelítettség, dinamikus kontraszt és a borotvaéles kép a videók sötétebb területein minden részletet megjelenít anélkül, hogy a fényesebb területeken elmosná a színeket, így dinamikus természetes értékeket alkalmaz a lehető legjobb videomegjelenítés érdekében.
- Game (Játék): Válassza ezt az üzemmódot, hogy felgyorsítsa a válaszidőt, csökkentse a képernyőn gyorsan mozgó tárgyak elmosódott körvonalát, feljavítsa a kontrasztarányt a fényesebb és sötétebb területeken. Ez az üzemmód nyújtja a legjobb teljesítményt a játékok megszállottjainak.
- Economy (Gazdaságos): Ebben az üzemmódban megtörténik a fényerő és a kontraszt beállítása a háttérvilágítás finomhangolása mellett, a mindennapi irodai alkalmazások ideális megjelenítése és a kisebb energiafogyasztás érdekében.
- LowBlue mode (Csökkentett kék mód) : LowBlue Mode a szemkímélő hatékonyság érdekében. Kutatások igazolták, hogy az ibolyántúli sugarakhoz hasonlóan a rövidhullámú kék fény, amit a LED kijelzők kibocsátanak tartós használat mellett szemkárosodást okozhatnak és hosszú távon befolyásolhatják a látást. A Philips által az egészség-megőrzés érdekében kifejlesztett LowBlue mód intelligens szoftver technológiát alkalmaz az általmas rövidhullámú kék fény kiküszöböléséhez.
- Off (Kikapcsolva): Nincs SmartImage általi optimalizálás.

#### Megjegyzés

Philips LowBlue mód, 2-es mód, amely megfelel a TUV alacsony kékfénnyel kapcsolatos tanúsítványának. A mód aktiválásához egyszerűen csak nyomja meg a gyorsbillentyűt , majd nyomja meg  a Alacsony kékfény mód kiválasztásához. Lásd a fenti SmartImage-kijelölési lépéseket.

### 3.2 SmartContrast

#### 1 Mi az?

Egyedülálló technológia, amely dinamikusan elemzi a megjelenített tartalmat, és automatikusan optimalizálja a monitor kontrasztarányát a képek maximális tisztasága és élvezete érdekében úgy, hogy fokozza a háttérvilágítást a tisztább, élesebb és fényesebb kép érdekében, illetve lejjebb veszi a háttérvilágítást a sötétebb háttérű képek tiszta megjelenítése érdekében.

#### 2 Miért van szükségem rá?

Minden tartalomtípushoz a lehető legtisztább és szemnek kényelmes kép. A SmartContrast dinamikusan szabályozza a kontrasztot és beállítja a háttérvilágítást a játékok és videoképek tiszta, éles és fényes, illetve az irodai munka szövegének tiszta, olvasható megjelenítése érdekében. A monitor energiafogyasztásának csökkentése költségmegtakarítást és a monitor megnövelt élettartamát eredményezi.

#### 3 Hogyan működik?

Ha aktiválja a SmartContrast programot, valós időben elemzi a megjelenített tartalmat, és beállítja a színeket, illetve szabályozza a háttérvilágítás erejét. Ez a funkció dinamikusan javítja a kontrasztot, hogy videók nézegetése, illetve játék közben még jobban szórakozzon.

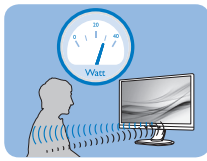


## 4. PowerSensor™

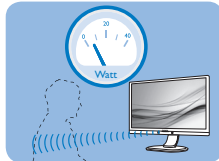
### 1 Hogyan működik?

- A PowerSensor a működése során ártalmatlan „infravörös” jelek továbbításával és fogadásával érzékeli a felhasználó jelenlétét.
- Amikor a felhasználó a monitor előtt tartózkodik, a monitor megszokott módon működik, vagyis azokkal az előre definiált beállításokkal, amelyeket a felhasználó megadott (pl. fényerő, kontraszt, szín stb.).
- Tétélezzük fel, hogy a monitor fényereje 100%-os értékre lett állítva. Ebben az esetben ha a felhasználó feláll a székéből és elmegy a monitortól, a monitor automatikusan akár 80%-kal csökkenti az energiafogyasztást.

A felhasználó az érzékelő előtt tartózkodik



A felhasználó nincs jelen



A fenti ábrán látható energiafogyasztás kizárólag szemléltetési célt szolgál

### 2 Beállítás

Alapértelmezett beállítások

A PowerSensor-t úgy tervezték, hogy 30 és 100 cm távolságra észlelje a felhasználó jelenlétét a kijelző előtt, öt fokkal balra, illetve jobbra a monitortól.

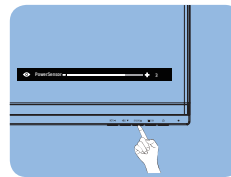
Egyéni beállítások

Ha a fenti paraméterektől nagyobb távolságra szeretne tartózkodni, az optimális érzékelési hatékonyság érdekében válasszon magasabb erősségű jelet: Minél magasabb beállítást ad meg, annál erősebb az érzékelési jel. A PowerSensor maximális hatékonysága és a megfelelő érzékelés érdekében mindig úgy üljön, hogy

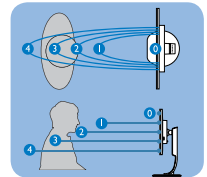
közvetlenül a monitorral szemben legyen.

- Ha a monitortól 100 cm-nél nagyobb távolságra tartózkodik, használja 120 cm-es távolságig a maximális érzékelési jelet. (4-es beállítás)
- Mivel a sötét színű ruházat akkor is hajlamos elnyelni az infravörös jelet, ha a felhasználó a kijelzőtől számított 100 cm-en belül helyezkedik el, növelje a jelerősséget, ha fekete vagy sötét ruházatot visel.

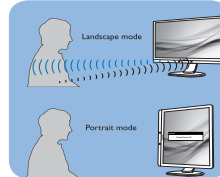
OSD-menü



Érzékelő távolsága



Fekvő/álló mód



A fenti ábrák kizárólag hivatkozás célját szolgálják és nem feltétlenül tükrözik a készüléktípus pontos kijelzését.

### 3 Hogyan lehet megadni a beállításokat?

Kérjük, hogy a PowerSensor eléréséhez használja az OSD-menüt:

- A PowerSensor átállítása "Bekapcsolt" üzemmódba.
- Adja meg a PowerSensor érzékelési módjához a 4. beállítást, majd nyomja meg az OK gombot.
- Az új beállítás ellenőrzésével győződjön meg arról, hogy a PowerSensor megfelelően érzékeli Önt az adott pozícióból.
- A PowerSensor funkció kizárólag vízszintes (fekvő) tájolásban működik. Miután aktiválta

a PowerSensor funkciót, a PowerSensor automatikusan kikapcsol, ha a monitort függőleges (álló) tájolással használja (vagyis 90 fokos / függőleges pozícióban); az alapértelmezett fekvő (vízszintes) pozíció használata esetén a PowerSensor automatikusan bekapcsol.

#### Megjegyzés

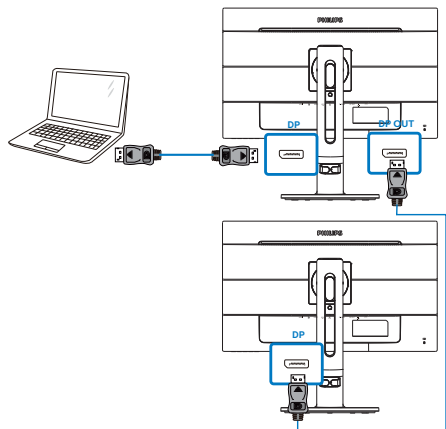
A manuálisan kiválasztott PowerSensor mód csak addig használható, amíg nem módosítja a beállítást, vagy nem állítja vissza az alapértelmezett módot. Ha úgy érzi, hogy a PowerSensor valamilyen okból kifolyólag túlzottan érzékeny a közelben zajló mozgásokra, válasszon alacsonyabb jelerősséget. Tartsa az érzékelő lencséjét tisztán. Ha az érzékelő lencséje szennyezett, törölje át alkohollal, hogy a távolság észlelése lehetőleg ne csökkenjen.

## 5. Felfűzés funkció

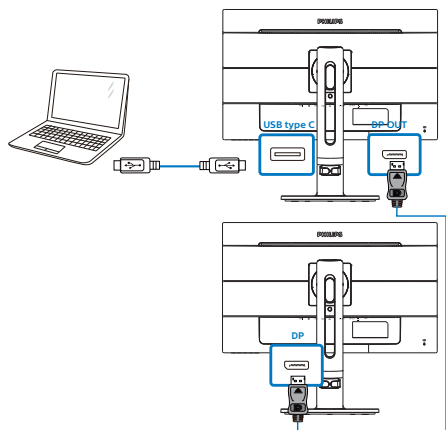
A felfűzés funkció segítségével egyszerre több monitor egyszerre több monitor csatlakoztatható

Ez a Philips kijelző DisplayPort 1.2 és C típusú USB-csatlakozókkal rendelkezik, amelyek lehetővé teszik, hogy a kijelzőt több másik kijelzővel láncba kapcsolja. Igény szerint több kijelzőt is összekapcsolhat és használhat egyetlen kábelrel az egyik kijelzőtől a következőig.

Megjelenítők felfűzése



Or



- Csatlakoztassa a DisplayPort-kábelt a DP-porthoz vagy az USB C-kábelt az USB C-porthoz a laptopon.
- A 2. kijelző láncba kapcsolásához csatlakoztassa a DisplayPort-kábelt a DP-porthoz az első kijelző DP-kimeneti portjából.
- Ismételje meg az előző lépést, több kijelzőt is láncba kapcsolhat.
- Lásd az alábbi táblázatot a számjelzésekért több megjelenítő felfűzéséhez.

Megjelenítés felbontása (szabványos 60 Hz)	Felfűzhető eszközök maximális száma (beleértve az alaphoz csatlakozó 1. megjelenítőt)		
	Klónozás mód	Kiterjesztés mód	
1920 x 1080 (1080p) vagy 1920 x 1200	4	DP	USB C
		(USB2.0)	(USB2.0)
		4	2
		(USB3.0)	(USB3.0)

### ☰ Megjegyzés

1. Grafikusártyáinak képességétől függően, egynél több megjelenítő fűzhető fel különféle konfigurációkban. A megjelenítők konfigurációja a grafikusártya képességeitől függ. Tekintse meg a grafikusártya gyártójának weboldalát és mindig használja a legfrissebb illesztőprogramot.

2. Felfűzés esetén kétféle mód alkalmazása lehetséges: A "Clone" (Klónozás) és "Extend" (Kiterjesztés) módhoz lépjen az OSD menü következő elemeire: OSD / Setup (Beállítás) / DP Out Multi-Stream / Clone (Klónozás), Extend (Kiterjesztés).

3. Ha több megjelenítőt fűz fel, tanácsos belépni az OSD menübe, ahol az USB-t USB 2.0-ra állíthatja az optimális felbontás érdekében, mert az USB 3.0 csökkentett felbontást eredményezhet.

## 5. Felfűzés funkció

Language	Auto	Clone	
OSD Settings	H.Position	Extend	
	V.Position		
Setup	Phase		
	Clock		
	Resolution Notification		
	USB		
	USB Standby Mode		
	DP Out Multi-Stream		
	Reset		
	Information		

### Megjegyzés

Szüneteltesse az USB-elosztón keresztüli fájlátvitelt, miközben „Klónozás” módról átvált „Kiterjesztett” üzemmódra, mivel a fájlok sérülését és a sebesség csökkenését okozhatja, mivel az USB 3.0 automatikusan átvált USB 2.0-ra. Az USB 3.0-ra az OSD-menűn keresztül válthat vissza. Eközben maximum két Full HD monitort kapcsolhat láncba (az 1. alaplapot is beleértve) az USB C-csatlakozón keresztül. Ha négy Full HD monitort szeretne láncba kapcsolni az USB C-csatlakozón keresztül, állítsa át az USB 3.0-t USB 2.0-ra.

## 6. Műszaki adatok

Kép/Megjelenítő	
Monitorpanel típusa	IPS technológia
Háttérvilágítás	LED
Panelméret	23,8" W (60,5 cm)
Képarány	16:9
Optimális felbontás	VGA: 1920x1080 @ 60Hz HDMI/DisplayPort/USB type C: 1920x1080 @ 75Hz
Kontrasztarány (jellemző)	1,000:1
Képpont-méret	0,275 (V) mm x 0,275 (F) mm
Látószög	178° (V) / 178° (F) C/R @ > 10
Villódzásmentes	IGEN
Képjavítás	SmartImage
Megjeleníthető színek száma	16,7 millió (6 bit+ FRC)
Függőleges frissítési sebesség	50 Hz – 76 Hz
Vízszintes frekvencia	30 kHz – 83 kHz
sRGB	IGEN
Csökkentett kék mód	IGEN
EasyRead	IGEN
Csatlakoztathatóság	
Jelbemenet/-kimenet	Analóg : VGA Digitális : DisplayPort 1.2 , HDMI 1.4 , USB C , DisplayPort bemenet
USB	upstream : USB C típusú downstream : USB 3.0 × 2 (2 db. BC1.2 gyorsítottással)
USB C tápellátás	USB C(up to 65W) (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3,25A)
Bemeneti jel	Külön szinkron, zöld szinkr.
Audió Be/Ki	PC audió bemenet, fejhallgató kimenet
RJ45	IGEN,USB-n keresztül
Kényelmi funkciók	
Beépített hangszóró	2 W x 2
Felhasználói kényelmi szolgáltatások	
OSD nyelvek	Angol, német, spanyol, görög, francia, olasz, magyar, holland, portugál, braziliai portugál, lengyel, orosz, svéd, finn, török, cseh, ukrán, egyszerűsített kínai, hagyományos kínai, japán, koreai
Egyéb kényelmi funkciók	VESA fali konzol (100×100 mm), Kensington-féle zár
Plug and Play kompatibilitás	DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7, Mac OS X
Állvány	
Magasság-beállítás	150mm
Elforgatás	90 fok

## 6. Műszaki adatok

Elfogatás	-175 / +175 fok		
Dönthetőség	-5 / +30 fok		
<b>Tápfeszültség</b>			
Fogyasztás	AC bemeneti feszültség 100 V~, 60 Hz	AC bemeneti feszültség 115 V~, 60Hz	AC bemeneti feszültség 230 V~, 50 Hz
Normál működés	26,76 W (jell.)	26,67 W (jell.)	26,65 W (jell.)
Alvó mód (készenléti)	< 0,7 W	< 0,7 W	< 0,7 W
Ki	< 0,3 W	< 0,3 W	< 0,3 W
Hőleadás*	AC bemeneti feszültség 100 V~, 60 Hz	AC bemeneti feszültség 115 V~, 60Hz	AC bemeneti feszültség 230 V~, 50 Hz
Normál működés	91,33 BTU/óra (jellemző)	91,02 BTU/óra (jellemző)	90,94 BTU/óra (jellemző)
Alvó mód (készenléti)	<2,39 BTU/óra	<2,39 BTU/óra	<2,39 BTU/óra
Ki	<1,02 BTU/óra	<1,02 BTU/óra	<1,02 BTU/óra
Bekapcsolt mód (ÖKO mód)	11,8 W (jell.)		
PowerSensor	5,6 W (jell.)		
Bekapcsolt állapotot jelző LED	Bekapcsolt mód: Fehér, Készenléti/Alvás mód: Fehér (villogó)		
Tápegység	Külső, 100–240 V~, 50–60 Hz		
<b>Méretek</b>			
Termék állvány nélkül (Sz x Ma x Mé)	541 x 332 x 57 mm		
Termék állvánnyal (Sz x Ma x Mé)	541 x 527 x 257 mm		
Csomagolás mm-ben (Sz x Ma x Mé)	603 x 492 x 224 mm		
<b>Tömeg</b>			
Termék állvány nélkül	3,29 kg		
Termék állvánnyal	5,715 kg		
Termék csomagolással	8,94 kg		
<b>Üzemi feltételek</b>			
Hőmérséklet-tartomány (üzemi)	0°C – 40°C		
Relatív páratartalom (működés)	20% – 80%		
Légköri nyomás (működés)	700 és 1060 hPa között		
Hőmérséklet-tartomány (üzemen kívül)	-20°C – 60°C		
Relatív páratartalom (üzemen kívül)	10% – 90%		
Légköri nyomás (üzemen kívül)	500 és 1060 hPa között		

Környezeti és fogyasztási adatok	
ROHS	IGEN
Csomagolás	100%-ban újrahasznosítható
Specifikus anyagok	100% PVC BFR mentes burkolat
Burkolat	
Szín	Fekete
Felület	Textúra

### Megjegyzés

1. Ez az adat előzetes értesítés nélkül megváltozhat. A prospektus legújabb verziójának letöltéséért látogassa meg a [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) oldalt.
2. Az USB-elosztó csak egér vagy billentyűzet használatát támogatja a rendszer felébresztéséhez, ha az energiatakarékos üzemmódban van.
3. Az USB dokkoláshoz USB C vagy USB A-C kábel szükséges (ha az adatkommunikáció HDMI/VGA/DP kapcsolaton történik).
4. Ez a megjelenítő teljes mértékben támogatja a Mac book és Chrome book töltését USB C-C kábelen.

## 6.1 Felbontás és előre beállított üzemmódok

- 1 Maximális felbontás**  
1920 x 1080 @ 60 Hz (analóg bemenet)  
1920 x 1080 @ 75 Hz (digitális bemenet)
- 2 Ajánlott felbontás**  
1920 x 1080 @ 75 Hz (digitális bemenet)

V frek. (kHz)	Felbontás	F. frekv. (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

### Megjegyzés

Vegye figyelembe, hogy a monitor optimális teljesítményét saját felbontása, azaz 1920 x 1080 képpont @ 60 Hz képfrissítés mellett nyújtja. Az optimális képminőség érdekében ezt a felbontást használja.

#### Ajánlott felbontás

VGA: 1920x1080 @ 60Hz

HDMI/DisplayPort/USB C típusú: 1920 x 1080 @ 75Hz



## 7. Energiagazdálkodás

Amennyiben rendelkezik VESA DPM kompatibilis grafikuskárttyával, illetve a PC-re telepített szoftverrel, a monitor automatikusan képes csökkenteni áramfelvételét, amikor nem használják. Ha adatbevitelt észlel billentyűzetről, egérről vagy más adatbeviteli eszköztől, a monitor automatikusan 'felébred'. Az alábbi táblázat mutatja ennek az automatikus energiatakarékosági szolgáltatásnak az áramfelvételi és jeltovábbítási jellemzőit:

Energiagazdálkodás meghatározása					
VESA mód	Videó	V-szinkr.	F-szinkr.	Fogyasztott energia	LED színe
Aktiv	BE	Igen	Igen	28,2 W (jell.) 140 W (max.)	Fehér
Alvó mód (készenléti)	KI	Nem	Nem	0,7 W (jell.)	Fehér (villogó)
KI	KI	-	-	0,3 W (jell.)	KI

A monitor energiafogyasztásának megmérése az alábbi konfigurációt használtuk.

- Saját felbontás: 1920 x 1080
- Kontraszt: 50%
- Fényerő: 100%
- Színhőmérséklet: 6500 k, teljes fehér mintázattal

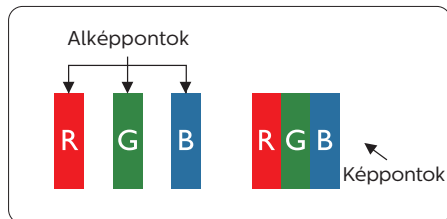
### Megjegyzés

Ez az adat előzetes értesítés nélkül megváltozhat.

## 8. Ügyfélszolgálat és jótállás

### 8.1 A Philips Lap monitor képponthiba-politikája

A Philips azért küzd, hogy a legjobb minőségű termékeket készítse el. Az iparág legmodernebb gyártási eljárásait használjuk, és szigorú minőség ellenőrzést végzünk. Ennek ellenére mégis előfordulhatnak pixel- vagy alpixel-hibák a TFT monitorpaneleken, amelyeket lapos monitorokon használnak. Egyetlen gyártó sem tudja garantálni, hogy valamennyi képernyője mentes legyen a képpont hibáktól, de a Philips garantálja, hogy minden olyan monitort, amely kifogásolható mennyiségű képpont hibát tartalmaz, garanciálisan megjavít vagy kicserél. Ez a felhívás a különféle képpont hibákat írja le, és meghatározza az elfogadható szintet mindegyik típusnál. Ahhoz, hogy garanciális javításra vagy cserére legyen jogosult, a TFT monitorpanelen lévő pixelhibák számának meg kell haladnia a küszöbértéket. Például egy monitoron a hibás alpixelek száma nem lehet több az összes alpixel 0,0004%-ánál. Ráadásul, mivel bizonyos képpont hibák kombinációi jobban látszanak, ezekben az esetekben a Philips még magasabb minőségi szabványokat állít fel. Ez világszerte alkalmazott eljárás.



### Képpontok és alképpontok

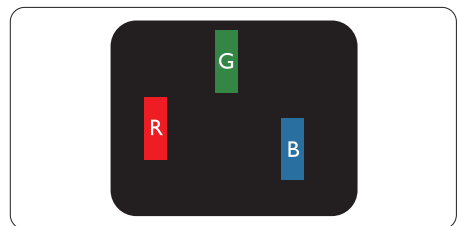
Egy képpont vagy képelem, mely a három alképpontból, a három elsődleges színből, vörösből, zöldből és kékből áll. Több képpont együtt alkot egy képet. Amikor egy képpont összes alképpontja világít, a három színes alképpont egységes fehér képpontként jelenik meg. Amikor mind sötét, az alképpont együttesen egységes fekete képpontként jelenik meg. A világos és sötét alképpontok egyéb kombinációi más egységes színeként jelennek meg.

### Képpont hibák típusai

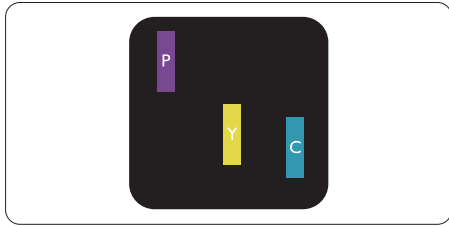
Képpont és alképpont hibák különbözőképpen jelennek meg a képernyőn. A képpont hibáknak két kategóriája van, és az egyes kategóriákon belül számos alképpont hiba szerepel.

### Fényes pont hibák.

A fényes pont hibák mindig világító, azaz „bekapcsolt” képpontként vagy alképpontként jelennek meg. Más szóval a fényes pont egy olyan alképpont, amely világos marad a képernyőn, amikor a monitor sötét mintát jelenít meg. A fényes pont hibák típusai.

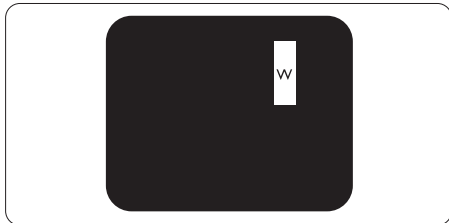


Egy égő vörös, zöld vagy kék alképpont.



Két szomszédos égő alképpont:

- Vörös + Kék = Bíbor
- Vörös + Zöld = Sárga
- Zöld + Kék = Cián (Világoskék)



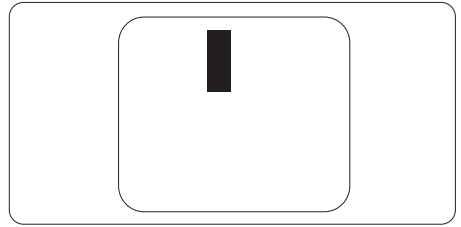
Három szomszédos világító alképpont (egy fehér képpont).

#### ☹ Megjegyzés

A vörös vagy kék színű fényes pont több mint 50 százalékkal világosabb kell, hogy legyen a szomszédos pontoknál; míg a zöld színű fényes pont 30 százalékkal világosabb a szomszédos pontoknál.

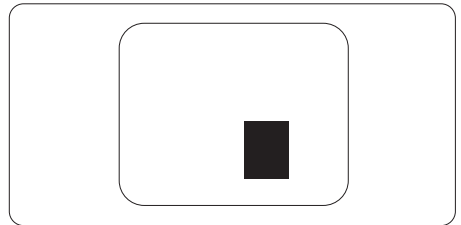
#### Fekete pont hibák

A fekete pont hibák mindig sötét, azaz „kikapcsolt” képpontként vagy al-képpontként jelennek meg. Más szóval a fekete pont egy olyan al-képpont, amely sötét marad a képernyőn, amikor a monitor világos mintát jelenít meg. A fekete pont hibák típusai.



=Képpont hibák közelsége

Mivel az azonos képpont és alképpont hibák, amelyek egymáshoz közel vannak, jobban észrevehetőek, a Philips megadja a közelségi határokat a hibákhoz.



## Képpont hiba határok

Ahhoz, hogy pixelhibák miatti garanciális javításra vagy cserére legyen jogosult, a Philips lapos monitorban lévő TFT monitorpanelen lévő pixel-, illetve alpixel-hibák számának meg kell haladnia az alábbi táblázatokban szereplő küszöbértéket.

FÉNYES KÉPPONT HIBÁK	ELFOGADHATÓ SZINT
1 világító alpixel	3
2 egymás melletti világító alpixel	1
3 egymás melletti megvilágító alpixel (egy fehér pixel)	0
Két fényes képponthiba közötti távolság*	15 mm vagy több
Minden fajtájú fényes képponthiba összesen	3
FEKETE KÉPPONT HIBÁK	ELFOGADHATÓ SZINT
1 sötét alpixel	5 vagy kevesebb
2 egymás melletti sötét alpixel	2 vagy kevesebb
3 egymás melletti sötét alpixel	0
Távolság két fekete ponthiba között*	15 mm vagy több
Mindenfajta fekete ponthiba	5 vagy kevesebb
ÖSSZES KÉPPONT HIBA	ELFOGADHATÓ SZINT
Mindenfajta világos képpont hiba	5 vagy kevesebb

 Megjegyzés

1 vagy 2 egymás melletti alpixel-hiba = 1 ponthiba.

## 8.2 Ügyfélszolgálat és Jótállás

Az Ön térségre érvényes garanciális fedezettel és a további támogatási igényekkel kapcsolatos részletekért látogassa meg a [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) weboldalt, vagy vegye fel a kapcsolatot a helyi Philips Ügyfélszolgálati Központtal.

A kibővített garanciához, amennyiben szeretné meghosszabbítani az általános garanciális időszakot, Garancián túli szervizcsomagot kínálunk Hivatalos Szervizközpontunk révén.

A garanciális időszakot illetően tekintse meg a Fontos Információk kézikönyvben található Garancianyilatkozatot.

Amennyiben igénybe szeretné venni ezt a szolgáltatást, kérjük, vásárolja meg a szolgáltatást az eredeti vásárlástól számított 30 naptári napon belül. A kibővített garanciális időszak alatt a szolgáltatás magában foglalja a felvételt, a javítást és a visszajuttatást, azonban a felhasználónak köteles állnia minden ezzel kapcsolatban felmerült költséget.

Amennyiben a Hivatalos Szervizpartner nem tudja elvégezni a kibővített garanciális csomag értelmében felajánlott szükséges javításokat, találunk más megoldást az Ön számára, ha lehetséges egészen az Ön által vásárolt kibővített garanciális időszak végéig.

További részletekért lépjen kapcsolatba a Philips Ügyfélszolgálati Képviselővel vagy helyi ügyfélszolgálati központtal (az ügyfélszolgálati telefonszámon).

A Philips Ügyfélszolgálati Központ száma az alábbiakban található.

• Helyi Szabványos Garanciális Időszak	• Kibővített Garanciális Időszak	• Teljes Garanciális Időszak
• Térségtől függően eltér	• + 1 év	• Helyi Szabványos Garanciális Időszak +1
	• + 2 év	• Helyi Szabványos Garanciális Időszak +2
	• + 3 év	• Helyi Szabványos Garanciális Időszak +3

\*\*Az eredeti vásárlási bizonylat és a kibővített garancia megvásárlása szükséges.

### Megjegyzés

Az adott régióban igénybe vehető szerviz-forródrótot illetően tekintse meg a fontos információs füzetet, amely a Philips webhelyének támogatási oldalán érhető el.

## 9. Hibaelhárítás és GYIK

### 9.1 Hibaelhárítás

Ez az oldal a felhasználó által kijavítható problémákkal foglalkozik. Ha a probléma továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a Philips ügyfélszolgálat képviselőjével.

#### 1 Általános problémák

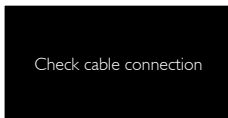
**Nincs kép (A bekapcsolt állapotot jelző LED nem világít)**

- Győződjön meg arról, hogy megfelelően csatlakozik a hálózati tápkábel a monitor hátuljához, illetve a hálózati konnektorhoz.
- Először győződjön meg arról, hogy a monitor elején lévő üzemkapcsolót gomb KI helyzetben van, majd nyomja meg, hogy BE helyzetben legyen.

**Nincs kép (A bekapcsolt állapotot jelző LED fehér színű)**

- Győződjön meg arról, hogy a számítógép be van kapcsolva.
- Győződjön meg arról, hogy a jelkábel megfelelően csatlakozik a számítógéphez.
- Győződjön meg arról, hogy a monitor videokábelének dugójában egyik érintkezőtű sem görbült el. Amennyiben igen, javítsa meg vagy cserélje ki a kábelt.
- Elképzelhető, hogy az Energiatakarékos funkció aktív

A képernyőn a következő üzenet látható:



- Győződjön meg arról, hogy a monitor videokábele megfelelően csatlakozik a számítógéphez. (Kérjük, olvassa el a Gyors telepítési útmutatót is).
- Ellenőrizze, nem görbült-e el egyik érintkező sem a monitorkábelben.
- Győződjön meg arról, hogy a számítógép be van kapcsolva.

**Az AUTO gomb nem működik**

- Az auto funkció kizárólag VGA-analóg módban működik. Ha az eredmény nem elfogadható, az OSD menüben elvégezheti a kézi beállításokat.

#### ⊖ Megjegyzés

**Az Auto funkció nem alkalmazható DVI-digitális módban, mivel nem szükséges.**

**Füst vagy szikra látható jelei**

- Ne hajtson végre semmiféle hibaelhárítást
- A biztonság érdekében azonnal húzza ki a monitor hálózati csatlakozóját a dugaszolóaljzatból.
- Azonnal lépjen kapcsolatba a Philips ügyfélszolgálati képviselőjével.

#### 2 Képproblémák

**A kép nincs közepen**

- Állítsa be a kép helyzetét az OSD főmenüjében levő „Auto” elem segítségével.
- Állítsa be a kép helyzetét az OSD Fő kezelőszervek Beállítás menüpontja Fázis/Órajel elemének segítségével. Ez csak VGA módban működik.

**A kép remeg a képernyőn**

- Győződjön meg arról, hogy a jelkábel megfelelően csatlakozik a grafikuskártyához vagy a PC-hez.

## Függőleges vibrálás tapasztalható



- Állítsa be a kép helyzetét az OSD főmenüjében levő „Auto” elem segítségével.
- Szüntesse meg a függőleges sávokat az OSD Fő kezelőszervek Beállítás menüpontja Fázis/Órajel elemének segítségével. Ez csak VGA módban működik.

## Vízszintes vibrálás tapasztalható



- Állítsa be a kép helyzetét az OSD főmenüjében levő „Auto” elem segítségével.
- Szüntesse meg a függőleges sávokat az OSD Fő kezelőszervek Beállítás menüpontja Fázis/Órajel elemének segítségével. Ez csak VGA módban működik.

## A kép homályosnak, halványnak vagy túl sötétnek tűnik

- Az OSD segítségével állítsa be a kontrasztot és a fényerőt.

## Az „utókép”, „beégés” vagy „szellemkép” tünetei nem szűnnek meg, miután kikapcsolják a monitort.

- Ha az LCD-monitor hosszú ideig állóképet vagy mozdulatlan tartalmat jelenít meg, a kép „beéghet”, amit „utóképnek”, illetve „szellemképnek” is neveznek. A „beégés”, „utókép”, vagy „szellemkép” jól ismert jelenség az LCD panel technológiában. Az esetek többségében a „beégett” kép, „utókép” vagy „szellemkép” fokozatosan eltűnik egy adott idő elteltével, ha kikapcsolják a monitort.

- Mindig aktiváljon egy mozgó képernyővédő programot, ha a monitort őrizetlenül hagyja.
- Mindig aktiváljon egy rendszeres képfrissítő alkalmazást, ha az LCD-monitor mozdulatlan tartalmat jelenít meg.
- Képernyővédő vagy rendszeres képfrissítő alkalmazás aktiválásának mellőzése esetén a súlyos „beégés”, „utókép”, vagy „szellemkép” tünetei nem szűnnek meg, és nem javíthatók. Ilyen kárra nem vonatkozik a garancia.

## A kép torznak tűnik. A szöveg éleetlen.

- Állítsa be a PC megjelenítési felbontását a monitor ajánlott natív felbontásának megfelelően.

## Zöld, vörös, kék, sötét vagy fehér képpontok jelennek meg a képernyőn

- A maradó képpontok a modern folyadékkristályos technológia normális velejárói. További részletekért lásd a képpontokra vonatkozó szabályzatot.

## \* A „bekapcsolt állapotot jelző” lámpa fénye túl erős, és zavaró.

- A „bekapcsolt állapotot” jelző fényt az OSD Fő kezelőszervek Beállítás menüpontja power LED (bekapcsolt állapotot jelző LED) elemének segítségével állíthatja be.

További segítségért olvassa el a Szerviz elérhetőségi információkat a Kézikönyv Fontos információk című fejezetében, és vegye fel a kapcsolatot a Philips ügyfélszolgálati munkatársával.

## \* A működés megjelenítőtől függően eltér.

## 9.2 Általános GYIK

**K1:** Amikor üzembe helyezem a monitort, mi a teendő, ha a képernyőn a „Nem jeleníthető meg ez a videó mód” üzenet látható?

Válasz:

A monitor ajánlott felbontása:  
1920 x 1080 @60 Hz.

- Húzza ki a kábeleket, majd csatlakoztassa a PC-t a korábban használt monitorhoz.
- A Windows Start menüben jelölje ki a Beállítások/Vezérlőpult elemet. A Vezérlőpult ablakban jelölje ki a Megjelenítő ikont. A Megjelenítő vezérlőpanelben jelölje ki a „Beállítások” fület. A beállítások fülön, a „asztal területe” panelben mozgassa a csúszkát 1920 x 1080 képpont értékre.
- Nyissa meg az „Speciális tulajdonságok” fület, állítsa a képfrissítést 60 Hz-re, majd kattintson az OK gombra.
- Indítsa újra a számítógépet és ismételje meg a 2. és 3. lépést, hogy meggyőződjön, a PC beállítása 1920 x 1080 @ 60 Hz képfrissítés mellett.
- Állítsa le a számítógépet, válassza le a régi monitort, majd csatlakoztassa újra a Philips LCD monitort.
- Kapcsolja be a monitort, majd a PC-t.

**K2:** Mi az LCD monitor ajánlott képfrissítési sebessége?

Válasz:

Az LCD monitorok ajánlott képfrissítési sebessége 60 Hz. Bármilyen, képernyőn megjelenő zavar esetén beállíthatja 75 Hz-re, hogy meggyőződjön, megszűnt a zavar.

**K3:** Mire valók a CD-ROM-on található .inf és .icm kiterjesztésű fájlok? Hogyan telepítem az (.inf és .icm) illesztőprogramokat?

Válasz:

Ezek a monitor illesztőprogramjait tartalmazó fájlok. Kövesse a használati utasítás útmutatását az illesztőprogramok telepítéséhez. A monitor első telepítése alkalmával a számítógép esetleg kérheti a monitor illesztőprogramjait (.inf és .icm fájlokat), illetve az ezeket tartalmazó lemezt. Kövesse az utasításokat és helyezze be a csomagban lévő CD-ROM lemezt. A monitor illesztőprogramjai (.inf és .icm kiterjesztésű fájlok) automatikusan telepítésre kerülnek.

**K4:** Hogyan állíthatom át a felbontást?

Válasz:

Az Ön videokártyája/grafikus illesztőprogramja és monitorja együtt határozzák meg a rendelkezésre álló felbontást. A kívánt felbontást a Windows® Vezérlőpult „Megjelenítés tulajdonságai” panel segítségével választhatja ki.

**K5:** Mi történik, ha eltévedek a monitor beállítása közben az OSD?

Válasz:

Egyszerűen nyomja meg az OK gombot, majd válassza a „Alaphelyzet” pontot az összes gyári beállítás előhívásához.

**K6:** Ellenáll-e az LCD képernyő a karcolódásnak?

Válasz:

Általánosságban javasolt óvni a



panel felületét a túlzott ütődéstől és megvédeni az éles, illetve tompa tárgyaktól. A monitor kezelése közben győződjön meg arról, hogy nem gyakorol nyomást a panel felületére. Ez befolyásolhatja a garanciális feltételeket.

**K7: Hogyan tisztítsam az LCD felületét?**

Válasz:

Általános tisztításhoz tiszta, puha törlőrongyot használjon. Az alaposabb tisztításhoz izopropil-alkoholt használjon. Soha ne használjon oldószereket, mint például etil-alkoholt, acetont, hexánt stb.

**K8: Tudom-e módosítani a monitorom színbeállítását?**

Válasz:

Igen, az alábbi eljárással az OSD menüben módosítani tudja a színbeállítást:

- Nyomja meg az „OK” gombot az OSD (On Screen Display – képernyőn megjelenő) menü megjelenítéséhez
- Nyomja meg a „Lefelé nyil” gombot a „Szín” lehetőség kiválasztásához, majd nyomja meg az „OK” gombot, hogy belépjen a színbeállításba. Az alábbi három beállítás áll rendelkezésre.
  1. Színhőmérséklet: a hat beállítás a következő 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K és 11500K. Az 5 000K tartományban a panel „melegnek tűnik vörösesfehér tónussal”, míg a 11 500K színhőmérséklet „hideg, kékesfehér tónust ad”.
  2. sRGB: Ez egy szabvány, amely a színek megfelelő

cseréjét biztosítja különböző eszközök között (pl. digitális fényképezőgépek, monitorok, nyomtatók, lapolvasók stb.)

3. Felhasználó által definiált: A felhasználó tetszése szerint kiválaszthatja a beállítást a vörös, zöld és kék szín módosításával.

**☹ Megjegyzés**

Egy hevített tárgy által kisugárzott fény színének mértéke. Ez az érték abszolút skálán fejezhető ki, (Kelvin fokban). Alacsonyabb hőmérsékleten, például 2004K fokon a tárgy vörös, míg magasabb hőmérsékleten, például 9300K fokon kék. A semleges színhőmérséklet 6504K fokon fehér.

**K9: Csatlakoztathatom-e az LCD-monitort bármilyen PC-hez, munkaállomáshoz vagy Mac-hez?**

Válasz:

Igen. Valamennyi Philips LCD monitor kompatibilis a szabvány PC-kkel, Mac-ekkel és munkaállomásokkal. Előfordulhat, hogy kábeladapter szükséges Mac számítógéphez történő csatlakozás esetén. További tájékoztatásért kérjük, lépjen kapcsolatba a Philips értékesítési képviselővel.

**K10: Támogatják-e a Philips LCD monitorok a Plug-and-Play szabványt?**

Válasz:

Igen, a monitorok kompatibilisek a Plug-and-Play szabvánnyal a Windows 10/8.1/8/7, valamint Mac OSX operációs rendszerek esetében.

**K11: Mi a képállandósulás, beégés, utókép vagy szellemkép az LCD paneleken?**

Válasz:

Ha az LCD-monitor hosszú ideig állóképet vagy mozdulatlan tartalmat jelenít meg, a kép „beéghet”, amit „utóképnek”, illetve „szellemképnek” is neveznek. A „beégés”, „utókép”, vagy „szellemkép” jól ismert jelenség az LCD panel technológiában. Az esetek többségében a „beégett” kép, „utókép” vagy „szellemkép” fokozatosan eltűnik egy adott idő elteltével, ha kikapcsolják a monitort.

Mindig aktiváljon egy mozgó képernyővédő programot, ha a monitort őrizetlenül hagyja. Mindig aktiváljon egy rendszeres képfrisztítő alkalmazást, ha az LCD-monitor mozdulatlan tartalmat jelenít meg.

### **Figyelem**

**Képernyővédő vagy rendszeres képfrisztítő alkalmazás aktiválásának mellőzése esetén a súlyos „beégés”, „utókép”, vagy „szellemkép” tünetei nem szűnnek meg, és nem javíthatók. Ilyen kárra nem vonatkozik a garancia.**


**K12: Miért nem éles a szöveg a megjelenítőn, és miért szögletesek a betűk rajta?**

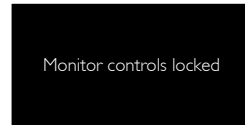
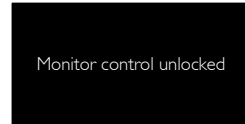
Válasz:

A LCD monitor optimális teljesítményét saját felbontása, azaz 1920 x 1080 képpont @ 60 Hz képfrisztítés mellett nyújtja. A lehető legjobb képminőség érdekében ezt a felbontást használja.

**K13: Hogyan oldhatom ki/zárolhatom a gyorsgombot?**

Válasz:

Nyomja meg a /OK gombot 10 másodpercig a gyorsgomb kioldásához/lezárásához. A monitor ilyenkor megjeleníti a “Figyelem” üzenetet a kioldott/zárolt állapot megjelenítéséhez az alábbi ábrákon látható módon.



**K14: Hol találom az elektronikus használati útmutatóban említett Fontos Információk kézikönyvet?**

Válasz:

A Fontos Információk kézikönyvet a Philips webhely .támogató oldaláról lehet letölteni.

**K15: Amikor a notebookomról kivetítem a képet a „C típusú USB” csatlakozón keresztül erre a kijelzőre, semmi nem látható a kijelzőn?**

Válasz:

A kijelző C típusú USB-portján keresztül tápfeszültséget, adatokat és videót lehet küldeni és fogadni. Kérjük, győződjön meg arról, hogy a notebookján/készülékén lévő C típusú USB-csatlakozó lehetővé teszi az adatátvitelt, és támogatja a DP ALT mód használatát a videokimenethez. Ellenőrizze,

hogyan engedélyezni kell-e a funkciókat a notebookon lévő BIOS-ban vagy más szoftverkombinációkon keresztül az adatátvitel/adatfogadás engedélyezéséhez.

**K16:** Miért nem tölti a monitor a notebookomat a C típusú USB-porton keresztül?

Válasz:

A kijelző C típusú USB-portján keresztül tápfeszültséget lehet biztosítani notebookok és más készülékek feltöltéséhez, azonban nem minden notebook vagy készülék tölthető fel a C típusú USB-porton keresztül. Kérjük, ellenőrizze, hogy a notebook/készülék támogatja-e az elektromos töltési funkciót. Elképzelhető, hogy Ön rendelkezik C típusú USB-porttal, azonban a port csak az adatátviteli funkció használatát támogatja. Ha a notebookja/készüléke támogatja az elektromos töltési funkciót a C típusú USB-porton keresztül, győződjön meg arról, hogy ez a funkció engedélyezve van a rendszeren lévő BIOS-ban vagy más szoftverkombináción keresztül, ha szükséges. Lehetséges, hogy az adott notebookra/készülékre vonatkozó kereskedelmi szabályzat előírja, hogy a gyártó saját márkájú áramellátó tartozékait kell megvásárolnia. Ebben az esetben előfordulhat, hogy a készülék nem ismeri fel és blokkolja a Philips C típusú

USB-porton keresztüli töltési funkcióját. Ez nem a Philips kijelző hibája. Kérjük, tekintse át a notebook vagy készülék részletes használati útmutatóját, és vegye fel velük a kapcsolatot.

**K17:** Amikor USB C-A-kábelt csatlakoztatok, hogy javítsam az elosztóm működését, mindig megjelenik egy üzenet. Hogyan tudom elrejtetni ezt az üzenetet?

Válasz:

Ez az üzenet egy USB-hirdetőtábla, és nincs hatással az elosztó működésére. Az üzenet elrejtését illetően vegye fel a kapcsolatot a forráskészülék gyártójával.



2019 © TOP Victory Investment Ltd. Minden jog fenntartva.

A terméket a Top Victory Investments Ltd. gyártotta, annak felelősségére értékesítik, és a Victory Investments Ltd. vállalja a termékért a jótállást. A Philips és a Philips pajzs embléma a Koninklijke Philips N.V. bejegyzett védjegyei és felhasználásuk engedéllyel történik.

A műszaki adatok előzetes értesítés nélküli megváltozhatnak.

Verzió: M7241BUBE1L