



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

HU	Felhasználói kézikönyv	1
	Ügyfélszolgálat és jótállás	27
	Hibaelhárítás és GYIK	32

**PHILIPS**

# Tartalomjegyzék

<b>1. Fontos</b> .....	<b>1</b>
1.1 Biztonság óvintézkedések és karbantartás.....	1
1.2 Kiegészítő megjegyzések.....	2
1.3 A termék és a csomagolóanyag megsemmisítése.....	3
<b>2. A monitor beállítása</b> .....	<b>4</b>
2.1 Üzembe helyezés .....	4
2.2 A monitor kezelése.....	6
2.3 Az MHL (Mobile High-Definition Link=Mobil Nagy Felbontású) bemutatása.....	9
<b>3. Képtimalizálás</b> .....	<b>10</b>
3.1 SmartImage Lite.....	10
3.2 SmartContrast.....	11
3.3 Philips SmartControl Lite .....	11
<b>4. Műszaki adatok</b> .....	<b>17</b>
4.1 Felbontás és előre beállított üzemmódok.....	20
<b>5. Energiagazdálkodás</b> .....	<b>21</b>
<b>6. Szabályozási információk</b> .....	<b>22</b>
<b>7. Ügyfélszolgálat&amp; Jótállás</b> .....	<b>27</b>
7.1 A Philips síkképernyős monitorok képponthibáira vonatkozó irányelvei.....	27
7.2 Ügyfélszolgálat és Jótállás .....	29
<b>8. Hibaelhárítás és GYIK</b> .....	<b>32</b>
8.1 Hibaelhárítás.....	32
8.2 SmartControl Lite GYIK .....	33
8.3 Általános GYIK.....	34
8.4 MHL FAQs.....	36

# 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

### Figyelmeztetések

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

Olvassa el és kövesse ezeket az utasításokat, amikor a monitort csatlakoztatja 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. (Forduljon a Fogyasztói Információs Központ Ügyfélszolgálatához)
- Ne tegye ki a monitort erős rezgésnek vagy ütődésnek működés közben.
- A monitort ne üsse meg vagy ejtse le működés, illetve szállítás közben.

### 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 tápkábelt. 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.

## 1. Fontos

- Hőmérséklet: 0-40 °C 32-95 °F
- Páratartalom: 20-80 % relatív páratartalom
- FONTOS: Mindig aktiváljon egy mozgó képernyővédő programot, ha a monitort őrizetlenül hagyja. Mindig aktiváljon egy rendszeres képfrissítő 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. (Lásd a „Fogyasztói Információs Központ” című fejezetet)
- A szállítással kapcsolatos információért lásd a „Műszaki adatok” című fejezetet.
- Soha ne hagyja a monitort közvetlen napfényben álló gépkocsiban/ csomagtartóban.

### 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 terméknél.

### Megjegyzések, figyelemfelhívások, figyelmeztetések

Ebben a kézikönyvben a szövegblokkok mellett ikonok találhatóak, és a szöveg félkövér vagy dőlt betűvel is kinyomtatható. 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 2002/96/EC 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 importance 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.

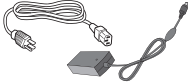
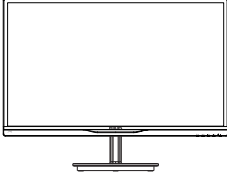
To learn more about our recycling program please visit

<http://www.philips.com/sites/philipsglobal/about/sustainability/ourenvironment/productrecyclingservices.page>

## 2. A monitor beállítása

### 2.1 Üzembe helyezés

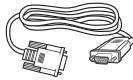
#### 1 A csomag tartalma



AC/DC adapter



Hangkábel (opcionális)



VGA (opcionális)



Kábelrendező



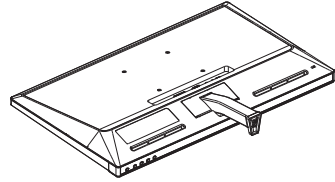
DVI (opcionális)

#### ⓘ Megjegyzés

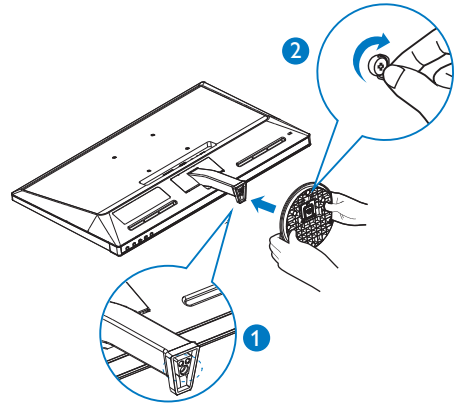
Kizárólag a következő AC/DC adaptert használja:  
Philips ADPC1945(234E5QSB/QHSB/QHSW),  
ADPC1965(234E5QHAB/QHAW)

#### 2 A monitorállvány felszerelése

1. Helyezze a monitort a kijelzőpanellel lefelé egy puha és sima felületre, ügyelve arra, nehogy megkarcolódjon vagy megsérüljön a kijelzőpanel.



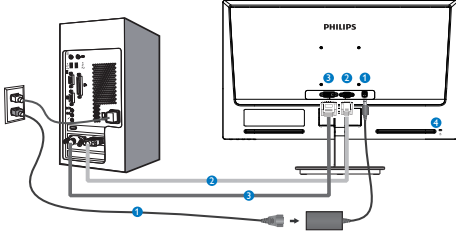
2. Mindkét kézzel fogja meg a talpat és határozott mozdulattal illessze a talpat az oszlopba.
  - (1) Óvatosan rögzítse a talpat az oszlopra és figyeljen a retesz kattanására.
  - (2) Ujjal húzza meg a talp alján lévő csavart, hogy a talpat szorosan az oszlophoz rögzítse.



## 2.A monitor beállítása

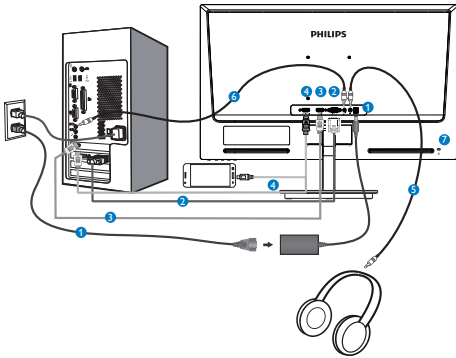
### 3 Csatlakoztatás a PC-hez

#### 234E5QSB típusok:



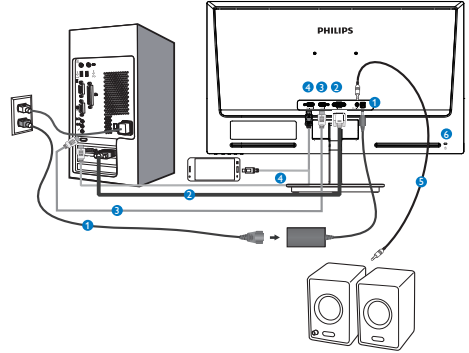
- 1 AC/DC yápfeszültség bemenet
- 2 VGA bemenet
- 3 DVI-D bemenet
- 4 Kensington lopásgátló zár

#### 234E5QHAB, 234E5QHAW típusok:



- 1 AC/DC yápfeszültség bemenet
- 2 VGA bemenet
- 3 HDMI bemenet
- 4 HDMI- vagy MHL-bemenet (opcionális)
- 5 Fülhallgató csatlakozó
- 6 Audió bemenet
- 7 Kensington lopásgátló zár

#### 234E5QHSB, 234E5QHSW típusok:



- 1 AC/DC yápfeszültség bemenet
- 2 VGA bemenet
- 3 HDMI bemenet
- 4 HDMI- vagy MHL-bemenet (opcionális)
- 5 HDMI audió kimenet
- 6 Kensington lopásgátló zár

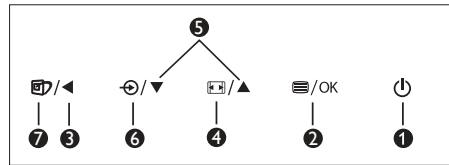
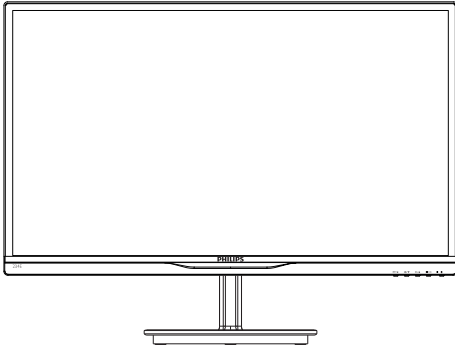
#### Csatlakoztatás a számítógéphez

1. Csatlakoztassa szoroson 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.

## 2.2 A monitor kezelése

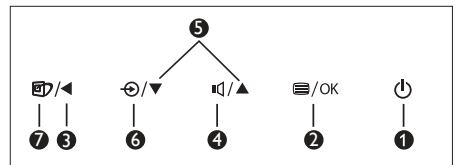
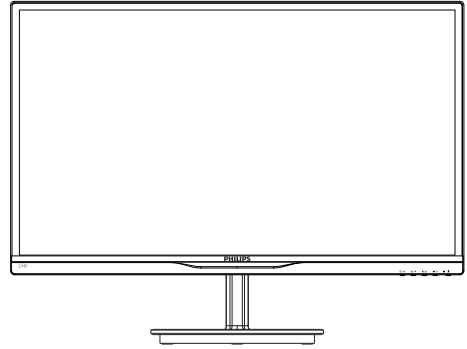
### 1 Előnézeti termékleírás

234E5QSB, 234E5QHSB, 234E5QHSW típusok:



1		A monitor tápfeszültségének be-, illetve kikapcsolása.
2		Az OSD menü elérése.
3		Visszalépés az előző OSD-szintre.
4		Megjelenítési formátum módosítása.
5		Az OSD menü beállítása.
6		A bemeneti jelforrás váltása.
7		SmartImage Lite. Három üzemmód közül választhat: <i>Standard (Normál)</i> , <i>Internet</i> és <i>Game (játék)</i> .

234E5QHAB, 234E5QHAW típusok:



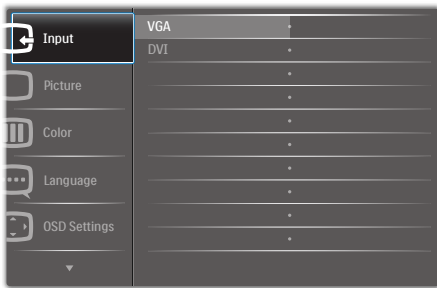
1		A monitor tápfeszültségének be-, illetve kikapcsolása.
2		Az OSD menü elérése.
3		Visszalépés az előző OSD-szintre.
4		A hangerő beállítása.
5		Az OSD menü beállítása.
6		A bemeneti jelforrás váltása.
7		SmartImage Lite. Három üzemmód közül választhat: <i>Standard (Normál)</i> , <i>Internet</i> és <i>Game (játék)</i> .

## 2 Az OSD menü leírása

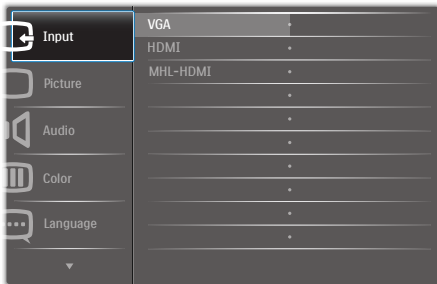
### Mi az a képernyőn megjelenő menü (On-Screen Display – OSD)?

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:

#### 234E5QSB típusok:



#### 234E5QHSB, 234E5QHSW, 234E5QHAB, 234E5QHAW típusok:



### 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.

Main menu	Sub menu
Input	VGA
	DVI (available for selective models)
	HDMI (available for selective models)
	MHL-HDMI (available for selective models)
Picture	Picture Format — Wide Screen, 4:3
	Brightness — 0~100
	Contrast — 0~100
	SmartResponse (available for selective models) — Off, Fast, Faster, Fastest
	SmartContrast — On, Off
	Pixel Orbiting (available for selective models) — On, Off
	Over Scan (available for selective models) — On, Off
	Volume (available for selective models) — 0~100
Audio	Stand-Alone — On, Off
	Mute — On, Off
Color	Color Temperature — 6500K, 9300K
	sRGB
	User Define <ul style="list-style-type: none"> <li>Red: 0~100</li> <li>Green: 0~100</li> <li>Blue: 0~100</li> </ul>
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
	Reset — Yes, No
	Information

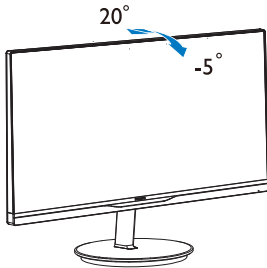
### 3 Felbontással kapcsolatos nyilatkozat

A monitor optimális teljesítményét saját felbontása, azaz  $1920 \times 1080$  képpont és 60 Hz képfrekvenciával nyújtja. Ha a monitort ettől eltérő felbontás mellett kapcsolják be, figyelmeztető üzenet jelenik meg a képernyőn: Use  $1920 \times 1080 @ 60 \text{ Hz}$  for best results (A legjobb eredmény érdekében az  $1920 \times 1080 @ 60 \text{ Hz}$  felbontást használja).

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

### 4 Fizikai funkció

#### Dönthetőség



## 2.3 Az MHL (Mobile High-Definition Link=Mobil Nagy Felbontású) bemutatása

### 1 Mi ez?

A Mobil Nagy Felbontású (MHL) egy mobil audió/video interfész, amelyen a mobiltelefonok és egyéb hordozható eszközök nagyfelbontású megjelenítőkhöz csatlakozhatnak.

Az opcionális MHL-kábel lehetővé teszi MHL-képes mobilkészülék csatlakoztatását ehhez a nagyméretű Philips MHL-megjelenítőhöz, és nézheti, ahogy HD videó életre kelnek nagyszerű digitális hanggal. Nemcsak mobil játékokat, fotókat, filmeket és egyéb alkalmazásokat tekinthet meg a nagy képernyőn, hanem fel is töltheti mobilkészülékét, így félfúton sem fogy ki az energia.

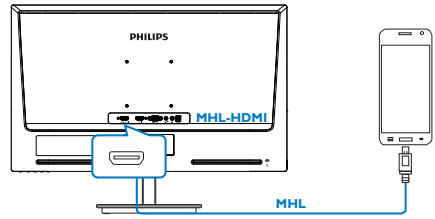
### 2 Hogyan kell használni az MHL funkciót?

Az MHL funkció használatához MHL-hitelesítéssel rendelkező mobilkészülékre van szükség. Látogassa meg az MHL hivatalos weboldalát az MHL-hitelesítéssel rendelkező mobilkészülékek listájáért (<http://www.mhlconsortium.org>).

A funkció használatához opcionális MHL-hitelesítéssel rendelkező kábel is szükséges.

### 3 Hogyan működik? (Hogyan csatlakoztatom?)

Csatlakoztassa az opcionális MHL-kábelt a mobilkészülék mini USB-aljzatához, az [MHL-HDMI] jelzéssel rendelkező végét pedig a monitorhoz. Így már készen áll arra, hogy a képeket a nagyképernyős megjelenítőn tekintse meg és működtesse a mobilkészülék összes funkcióját, mint pl. internet szörfölés, játék, fotók böngészése stb. Ha a monitor hangszórókkal rendelkezik, a hozzá tartozó hangot is hallani fogja. Ha leválasztják az MHL-kábelt vagy kikapcsolják a mobilkészüléket, az MHL-funkció automatikusan letiltásra kerül.



### ☰ Megjegyzés

- A monitornak kizárólag az [MHL-HDMI] jelölésű portja támogatja az MHL-funkciót, ha MHL-kábelt használnak. Vegye figyelembe, hogy az MHL-hitelesítéssel rendelkező kábel eltér a szabványos HDMI-kábeltől.
- Az MHL-hitelesítéssel rendelkező mobilkészülék külön kapható
- Elképzelhető, hogy manuálisan kell átkapcsolnia a monitort MHL-HDMI üzemmódra a monitor aktiválásához, ha további működő eszközök csatlakoznak a szabad bemenetekhez
- Az ErP készenlétre/kikapcsolt állapotra vonatkozó energiatakarékos jellemzők nem érvényesek az MHL töltésfunkcióra

## 3. Képtimalizálás

### 3.1 SmartImage Lite

#### 1 Mi az?

A SmartImage Lite 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 Lite nagyszerű, optimalizált teljesítményt nyújt.

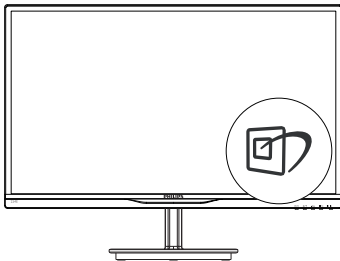
#### 2 Miért van szükségem rá?



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


#### 3 Hogyan működik?




A SmartImage Lite egy élenjáró Philips technológia, amely elemzi a képernyőn megjelenített tartalmat. A SmartImage Lite 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 Lite programot?

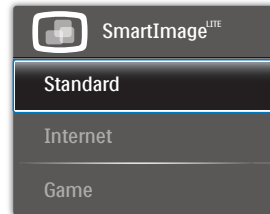


1. Nyomja meg a  gombot a SmartImage Lite indításához a megjelenítőn;
2. Nyomja meg többször a  gombot, hogy a Standard (Normál), Internet és Game (játék) mód között váltson.

3. A SmartImage Lite képernyőkijelzés 5 másodpercig a képernyőn marad, illetve az **OK** gomb megnyomásával is megerősítheti a kiválasztást.
4. Ha a SmartImage Lite engedélyezve van, az sRGB beállítási lehetőség automatikusan letiltásra kerül. Az sRGB használatához le kell tiltania a SmartImage Lite szolgáltatást a monitor előlapján lévő  gomb megnyomásával.

A  gomb lefelé görgetéshez történő használatán kívül a   gombokkal elvégezheti a kiválasztást és az **OK** gomb megnyomásával megerősítheti a kiválasztást és bezárhatja a SmartImage Lite OSD menüt.

Három üzemmód közül választhat: Standard (Normál), Internet, Game (Játék).



- **Standard (Normál):** 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 számológéppel, PDF fájlokkal, beolvasott cikkekkel vagy egyéb általános irodai alkalmazásokkal dolgozik.
- **Internet:** 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.
- **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.

## 3.2 SmartContrast

### 1 Mi az?

Egyedülálló technológia, amely dinamikusan elemzi a megjelenített tartalmat, és automatikusan optimalizálja a LCD monitor kontrasztárnyát 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 tisztaságának megőrzése 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 megnövekedett 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.

## 3.3 Philips SmartControl Lite

A Philips új SmartControl Lite szoftvere segítségével monitorját könnyedén vezérelheti egy könnyen használható, képernyőn megjelenő grafikus kezelőfelület által. A bonyolult beállítási folyamat már a múlté, mivel ez a felhasználóbarát szoftver végigvezeti Önt, amikor a felbontás finombeállítását, színebeállítását, fázis/órajel beállításokat, RGB fehérpont beállítást stb. végez.

A gyors feldolgozás és válasz érdekében a legkorszerűbb technológiával felszerelt, a Windows 7-tel is kompatibilis, szembeszökő animált ikon-alapú szoftver készen áll arra, hogy a Philips monitorokkal még jobb élményt nyújtson!

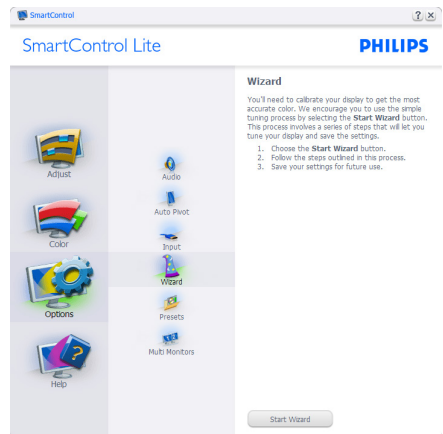
### 1 Üzembe helyezés

- Kövesse az utasításokat az üzembe helyezés elvégzéséhez.
- A telepítés befejezése után már elindíthatja a szoftvert.
- Ha később kívánja elindítani, kattintson az asztalon vagy az eszközosoron lévő parancsikonra.



### Első indítás – varázsló

- A SmartControl Lite telepítését követő első alkalommal automatikusan elindítja az első indítási varázslót.
- A varázsló végigvezeti a monitor beállításának lépésein.
- A Plug-in (Bővítmények) menüben később is elindíthatja a varázslót.
- További lehetőségek beállítására is van mód a varázsló nélkül, ha a Standard (Normál) panelba lép.

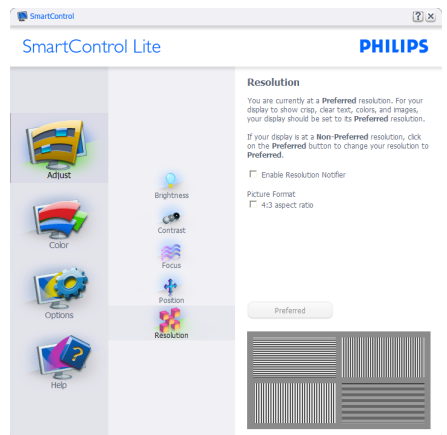
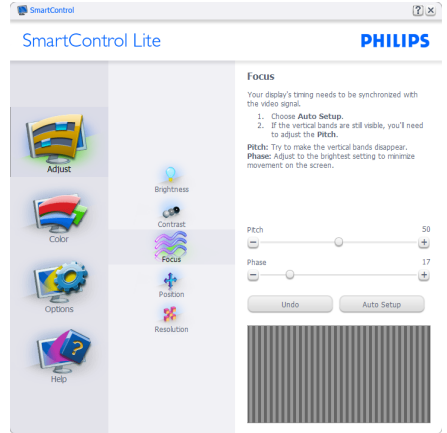
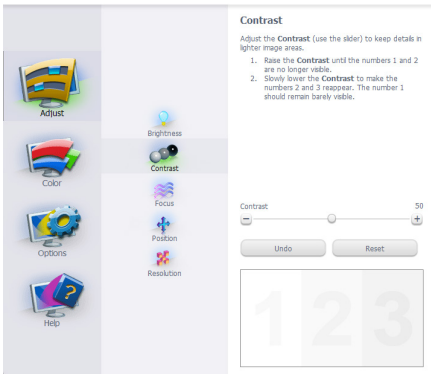
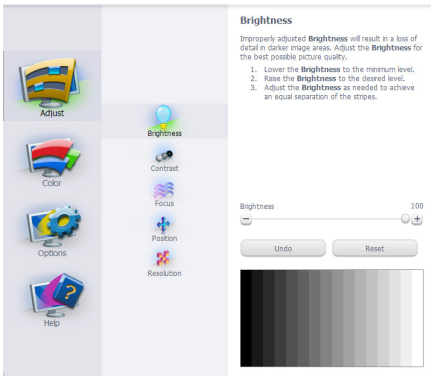


### 3. Képoptimalizálás

## 2 Indítás Standard (Normál) panellel:

### Adjust (Beállítás) menü:

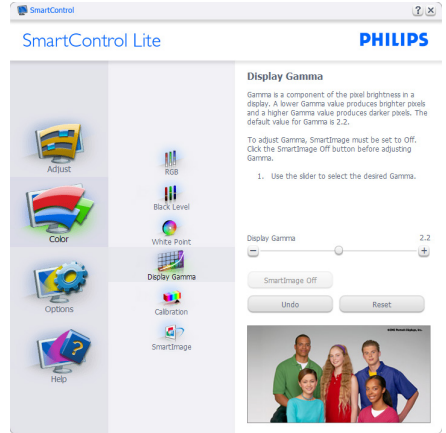
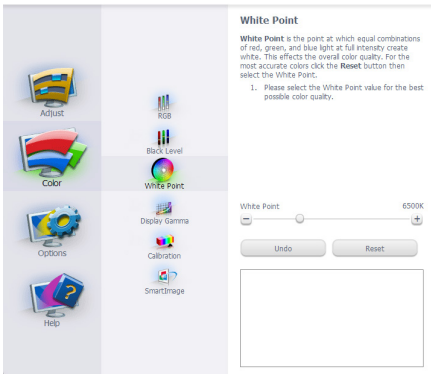
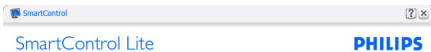
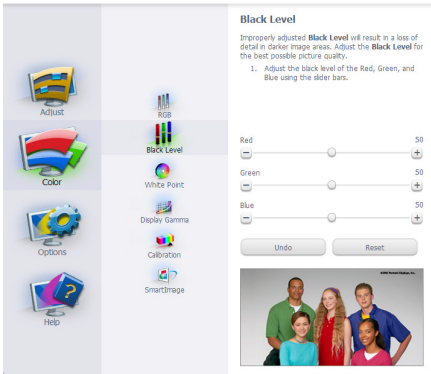
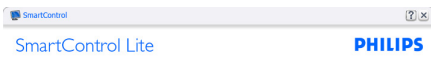
- Az Adjust (Beállítás) menü lehetővé teszi a Brightness (Fényerő), Contrast (Kontraszt), Focus (Fókusz), Position (Helyzet) és Resolution (Felbontás) elemek beállítását.
- Az utasítások követésével elvégezheti a beállítást.
- A Cancel (Mégsem) lehetőséggel a felhasználó visszavonhatja az üzembe helyezés műveleteit.



### 3. Képoptimalizálás

#### Color (Szín) menü:

- A Color (Szín) menü lehetővé teszi az RGB, Black Level (Feketeszint), White Point (Fehérpont), Color Calibration (Színkalibráció) és SmartImage Lite elemek beállítását (Lásd a SmartImage Lite szakaszt).
- Az utasítások követésével elvégezheti a beállítást.
- Tekintse meg az alábbi táblázatot az Ön adatbevitelének megfelelő almenü elemét illetően.
- Példa Color Calibration (színkalibrációra):



1. A „Show Me” (Mutasd meg) elindítja a színkalibráció oktatóprogramját.
2. Start - elindítja a 6 lépésből álló színkalibrációs szekvenciát.
3. A Quick View (Gyorsnézet) betölti ez „előtte/utána” képeket.
4. A Cancel (Mégse) gombra kattintva térhet vissza a Color (Szín) induló képernyőjére.
5. Enable color calibration (Színkalibráció engedélyezése) - alapértelmezésként be van kapcsolva. Ha nincs bejelölve, nem teszi lehetővé a színkalibrációt és kiszürkíti a start és gyorsnézet gombokat.
6. Szabadalmi információkat kell tartalmaznia a kalibrációs képernyőnek.

#### Előszinkalibrációs képernyő:



- A Previous (Előző) gomb le van tiltva, amíg a második szín képernyőre nem lépett.
- A Next (Tovább) gombbal a következő képernyőre léphet (6 db beállított képernyő).
- A végső megnyomásával a File (Fájl) > Presets (Előre beállított) panel elemre léphet.
- A Cancel (Mégsem) bezárja a felhasználói felületet és visszatér a plug in (bővítmények) oldalra.

#### SmartImage Lite

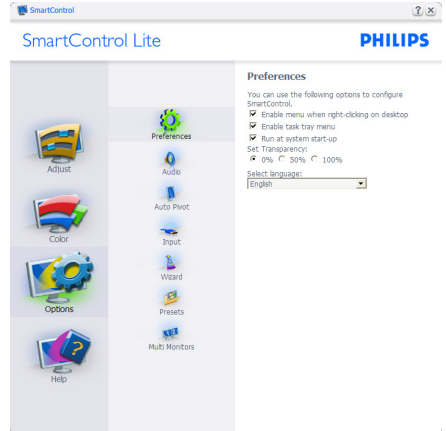
Lehetővé teszi, hogy a felhasználó módosítsa a beállításokat, hogy a tartalom szerint a legjobb megjelenítési beállításokat érje el.

Az Entertainment (Szórakozás) beállítása esetén a SmartContrast és a SmartResponse funkciók engedélyezettek.



#### Options (Opciók) > Preferences (Preferenciák)

- Csak akkor aktív, ha kiválasztja a Preferences (Preferenciák) elemet az Options (Opciók) legördülő menüben. A DDC/CI funkcióval felszerelt, de nem támogatott megjelenítőn kizárólag a Help (Súgó) és Options (Opciók) fülek elérhetők.



- Megjeleníti a jelenlegi preferencia-beállításokat.
- A négyzet bejelölésével engedélyezni lehet a funkciót. A jelölőnégyzet kétállású.
- Az Enable Context Menu (Helyi menü engedélyezése) elem az asztalon alapértelmezésként Be értékre van állítva. Az Enable Context Menu (Helyi menü engedélyezése) menüben láthatóak a SmartControl Lite választható lehetőségei, úgymint a Select Preset (Előre beállított érték választása) és Tune Display (Megjelenítő hangolása) az asztal jobb kattintásra megjelenő, helyi menüjében. A Disabled választásával eltávolíthatja a SmartControl Lite elemet a jobb kattintásra megjelenő, helyi menüből.
- Az Enable Task Tray menu (Tálcamenü engedélyezve) ikon alapértelmezésként (Be) értékre van állítva. Az Enable context menu (Helyi menü engedélyezése) megjeleníti a SmartControl Lite tálcamenüjét. A tálcakonra végzett jobb kattintás megjeleníti a Help (Súgó), Technical Support (Műszaki támogatás) Check for Update (Frissítés keresése), About (Névjegy) és Exit (Kilépés) menülehetőségeit. Amikor az Enable task tray menu (Tálcamenü engedélyezve) letiltva, a tálcakonon csak az EXIT (Kilépés) elem látható.
- A Run at Startup (Futtatás indításkor) alapértelmezésként be van jelölve (Be). Letiltása esetén a SmartControl Lite nem indul rendszerindításkor és nem lesz a tálcán. A SmartControl Lite indítása csak az asztalon levő parancsikorról vagy a programfájlból lehetséges. Ha ez a négyzet nincs bejelölve (Letiltva), nem töltődik be egyik, indításkor futtatásra beállított érték sem.
- Átlátszóság mód engedélyezése (csak Windows 7, Vista és XP). Az alapértelmezett érték 0% áttetsző.

### 3. Képtimalizálás

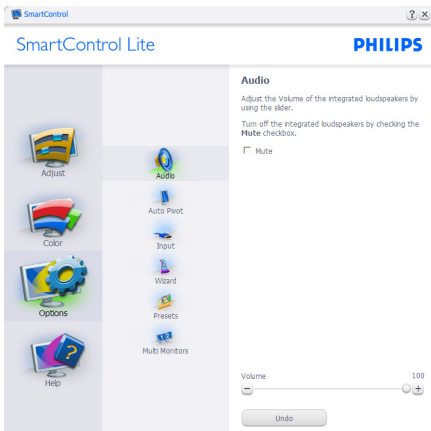
**Options (Opciók) > Input (Bemenet)** - Csak akkor aktív, ha kiválasztja az Input (Bemenet) elemet az Options (Opciók) legördülő menüben. A DDC/CI funkcióval felszerelt, de nem támogatott megjelenítőn kizárólag a Help (Súgó) és Options (Opciók) fülek elérhetők. Az összes többi SmartControl Lite fül nem elérhető.



- Megjeleníti a Source (Forrás) utasítás panelt és a jelenlegi forrásbeállítását.
- Az egy bemenettel rendelkező megjelenítőkön ez a panel nem látható.

**Options (Opciók) > Audio (Audió)** - Csak akkor aktív, ha kiválasztja az Audio (Audió) elemet az Options (Opciók) legördülő menüben.

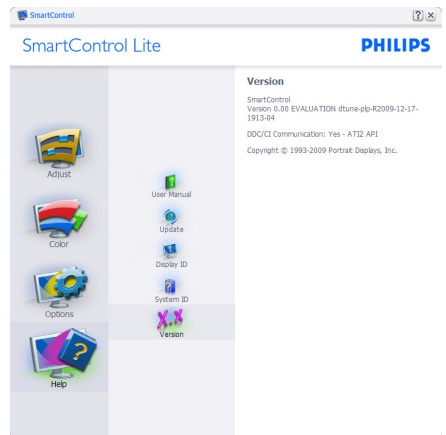
A DDC/CI funkcióval felszerelt, de nem támogatott megjelenítőn kizárólag a Help (Súgó) és Options (Opciók) fülek elérhetők.



**Help (Súgó) > User Manual (Felhasználói kézikönyv)** - Csak akkor aktív, ha kiválasztja a User Manual (Felhasználói kézikönyv) elemet a Help (Súgó) legördülő menüben. A DDC/CI funkcióval felszerelt, de nem támogatott megjelenítőn kizárólag a Help (Súgó) és Options (Opciók) fülek elérhetők.



**Help (Súgó) > Version (Verzió)** - Csak akkor aktív, ha kiválasztja a Version (Verzió) elemet a Help (Súgó) legördülő menüben. A DDC/CI funkcióval felszerelt, de nem támogatott megjelenítőn kizárólag a Help (Súgó) és Options (Opciók) fülek elérhetők.



#### Context Sensitive menu (Helyi menü)

A Context Sensitive menu (helyi menü) alapértelmezett beállítása Engedélyezett. Ha bejelölik az Enable Context Menu (Helyi menü engedélyezése) elemet az Options (Lehetőségek) > Preferences (Preferenciák) panelben, a menü látható lesz.



#### A Context Menu (helyi menü) négy lehetőséget tartalmaz:

- SmartControl Lite – Ha kiválasztják, látható az About (Névjegy) képernyő.
- Select Preset (Előre beállított érték választása) - Hierarchikus menüben mutatja a mentett beállításokat, amelyek azonnal használhatók. Pipa jel mutatja a jelenleg kiválasztott értéket. A legördülő menüből a Factory Preset (Gyári beállítás) is előhívható.
- Tune Display (Megjelenítő hangolása) – Megnyitja a SmartControl Lite vezérlőpultot.
- SmartImage Lite – Az aktuális beállítások ellenőrzése, Standard (Normál), Internet, Game (Játék).

#### Tálcamenü engedélyezve

A tálcamenü megjeleníthető, ha a jobb egérgombbal a tálcán levő SmartControl Lite ikonra kattint. Bal kattintással elindíthatja az alkalmazást.



#### A tálcát öt elemet tartalmaz:

- Help (Súgó) - A User Manual (Felhasználói útmutató) fájl elérése: Megnyitja a User Manual (Felhasználói útmutató) fájlt az alapértelmezett böngésző ablakában.
- Technical Support (Műszaki támogatás) – megjeleníti a műszaki támogatási oldalt.
- Check for Update (Frissítés keresése) - a felhasználót a PDI induló oldalra juttatja és ellenőrzi, hogy elérhető-e a felhasználó verziójánál újabb változat.
- About (Névjegy) - Részletes hivatkozási információt jelenít meg a termékről, mint például termékverzió, kiadás verziója és terméknév.
- Exit (Kilépés) – A SmartControl Lite bezárása

A SmartControl Lite újbóli futtatásához jelölje ki a SmartControl Lite elemet a Program menüben, duplán kattintson a PC ikonra az asztalon, vagy indítsa újra a rendszert.


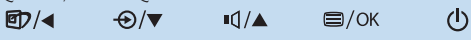


#### Tálcamenü letiltva

Amikor a tálcamenü a preferenciák mappában le van tiltva, csak az EXIT (Kilépés) elem elérhető. Ahhoz, hogy teljesen eltávolítsa a SmartControl Lite elemet a tálcáról, tiltsa le a Run at Startup (Futtatás indításkor) elemet az Options (Lehetőségek) > Preferences (Preferenciák) menüben.

## 4. Műszaki adatok

Kép/Megjelenítő	
Monitorpanel típusa	IPS LCD
Háttérvilágítás	LED
Panelméret	23" W (58,4cm)
Képarány	16:9
Képpont-méret	0,265 × 0,265 mm
Fényerő	250 cd/m <sup>2</sup>
SmartContrast	20.000.000:1
Kontrasztarány (jellemző)	1000:1
Válaszidő (jellemző)	14 ms
SmartResponse (bizonyos típusokon elérhető)	5 ms
Optimális felbontás	1920x1080 @ 60Hz
Látószög	178° (V) / 178° (F) C/R mellett > 10
Képjavítás	SmartImage Lite
Megjeleníthető színek száma	16,7 millió
Függőleges frissítési sebesség	56Hz – 76Hz
Vízszintes frekvencia	30kHz – 83kHz
MHL	1080P@30Hz
sRGB	IGEN
Csatlakoztathatóság	
Jelbemenet	234E5QSB:VGA (analóg), DVI (digitális ,HDCP) 234E5QHAB, 234E5QHAW, 234E5QHSB, 234E5QHSW:VGA (analóg), HDMI (digitális,HDCP), MHL-HDMI (digitális,HDCP)
Audió Be/Ki	234E5QHAB,234E5QHAW : PC audió bemenet, Fülhallgató csatlakozó 234E5QHSB, 234E5QHSW : HDMI audió kimenet
Bemeneti jel	Külön szinkron, zöld szinkr

Kényelmi funkciók	
Felhasználói kényelmi szolgáltatások	234E5QSB, 234E5QHSB, 234E5QHSW:  234E5QHAB, 234E5QHAW: 
OSD nyelvek	Angol, Német, Spanyol, Görög, Francia, Olasz, Magyar, Holland, Portugál, Brazíliai portugál, Lengyel, Orosz, Svéd, Finn, Török, Cseh, Ukrán, Egyszerűsített kínai, Hagyományos kínai, Japán, Koreai
Egyéb kényelmi funkciók	Kensington típusú zár
Plug and Play kompatibilitás	DDC/CI, sRGB, Windows 8/7/Vista/XP, Mac OSX, Linux

Állvány	
Dönthetőség	-5° / +20°

**234E5QSB:**

Tápfeszültség	
Bekapcsolt állapotban	27,7 W (jell.)
Alvás (jell.)	0,5W
Ki (jell.)	0,3W
Bekapcsolt állapotot jelző LED	Bekapcsolt mód: Fehér; Készenléti/Alvás mód: Fehér (villogó)
Tápegység	Külső, 100-240 V~, 50-60 Hz

**234E5QHAB, 234E5QHAW :**

Tápfeszültség	
Bekapcsolt állapotban	29,1 W (jell.), 41,4 W (max.)
Alvás (jell.)	0,5W
Ki (jell.)	0,3 W
Bekapcsolt állapotot jelző LED	Bekapcsolt mód: Fehér; Készenléti/Alvás mód: Fehér (villogó)
Tápegység	Külső, 100-240 V~, 50-60 Hz

**234E5QHSB, 234E5QHSW :**

Tápfeszültség	
Bekapcsolt állapotban	28,4 W (jell.)
Alvás (jell.)	0,5W
Ki (jell.)	0,3 W
Bekapcsolt állapotot jelző LED	Bekapcsolt mód: Fehér; Készenléti/Alvás mód: Fehér (villogó)
Tápegység	Külső, 100-240 V~, 50-60 Hz

Méretek	
Termék állvánnyal (Sz x Ma x Mé)	532 x 414 x 213 mm
Termék állvány nélkül (Sz x Ma x Mé)	532 x 325 x 45 mm
Tömeg	
Termék állvánnyal	3,46 kg
Termék állvány nélkül	3,11 kg
Termék csomagolással	5,09 kg

Üzemi feltételek	
Hőmérséklet-tartomány (üzemi)	0°C – 40°C
Hőmérséklettartomány (Üzemen kívül)	-20°C – 60°C
Relatív páratartalom	20% – 80%
MTBF	30.000 óra



## 4.1 Felbontás és előre beállított üzemmódok

### 1 Maximális felbontás

1920x1080@60Hz (analóg bemenet)

1920x1080@60Hz (digitális bemenet)

### 2 Ajánlott felbontás

1920x1080@60Hz (digitális bemenet)

V frek. (kHz)	Felbontás	F. frekv. (Hz)
31,47	720x400	70,09
31,47	640x480	59,94
35,00	640x480	66,67
37,86	640x480	72,81
37,50	640x480	75,00
37,88	800x600	60,32
46,88	800x600	75,00
48,36	1024x768	60,00
60,02	1024x768	75,03
63,89	1280x1024	60,02
79,98	1280x1024	75,03
55,94	1440x900	59,89
70,64	1440x900	74,98
65,29	1680x1050	59,95
67,50	1920x1080	60,00

### Megjegyzés

Vegye figyelembe, hogy a monitor optimális teljesítményét saját felbontása, azaz 1920x1080@60Hz mellett nyújtja. A lehető legjobb képminőség érdekében ezt a felbontást használja.

## 5. Energiagazdálkodás

Amennyiben rendelkezik VESA DPM kompatibilis grafikuskártyával, 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 energiatakarékossági szolgáltatásnak az áramfelvételi és jeltovábbítási jellemzőit:

### 234E5QSB:

Energiagazdálkodás meghatározása					
VESA mód	Videó	V-szinkr.	F-szinkr.	Fogyasztott energia	LED színe
Aktív	BE	Igen	Igen	27,7 W (jell.)	Fehér
Alvás funkció	KI	Nem	Nem	0,5 W (jellemző)	Fehér (villogó)
Kikapcsolva	KI	-	-	0,3 W (jellemző)	KI

### 234E5QHAB, 234E5QHAW:

Energiagazdálkodás meghatározása					
VESA mód	Videó	V-szinkr.	F-szinkr.	Fogyasztott energia	LED színe
Aktív	BE	Igen	Igen	29,1 W (jell.) 41,4 W (max.)	Fehér
Alvás funkció	KI	Nem	Nem	0,5 W (jellemző)	Fehér (villogó)
Kikapcsolva	KI	-	-	0,3 W (jellemző)	KI

### 234E5QHSB, 234E5QHSW:

Energiagazdálkodás meghatározása					
VESA mód	Videó	V-szinkr.	F-szinkr.	Fogyasztott energia	LED színe
Aktív	BE	Igen	Igen	28,4 W (jell.)	Fehér
Alvás funkció	KI	Nem	Nem	0,5 W (jellemző)	Fehér (villogó)
Kikapcsolva	KI	-	-	0,3 W (jellemző)	KI

A monitor energiafogyasztásának megmérésére az alábbi konfigurációt használtuk.

- Sajtó felbontás: 1920x1080
- Kontraszt: 50%
- Fényerő: 250 nit
- Színhőmérséklet: 6500 K, teljes fehér mintázattal



### Megjegyzés

Ez az adat előzetes értesítés nélkül megváltozhat.



































© 2013 Koninklijke Philips Electronics N.V. Minden jog fenntartva.

A Philips és a Philips pajzs embléma a Koninklijke Philips Electronics N.V. bejegyzett védjegyei és felhasználásuk a Koninklijke Philips Electronics N.V. engedélyével történik.

A műszaki adatok előzetes értesítés nélküli megváltozhatnak.

Verzió: M5234E1T