



LCD monitor, LED háttérvilágítás, PowerSensor

- B-sorozatú
- 22"-es (55,9 cm-es)
- 1680x1050

220B4LPYCB/01

## Fenntartható ökodizájn kijelző

energiatakarékos PowerSensor-ral

A Philips Power Sensor LED kijelző 65% újrahasznosított műanyagból készült, a készülékház PVC- és BFR-mentes, ami ideálisan környezetbaráttá és hatékonná teszi

### Előnyök

#### Fenntartható ökodizájn

- A PowerSensor akár 80%-kal csökkenti az energiaköltségeket
- 65% újrafelhasznált műanyag a TCO Edge minősítésnek megfelelően
- PVC- és BFR-mentes készülékház
- Nulla energiafogyasztás a 0 watt kapcsolóval

#### Kiváló teljesítmény

- A LED technológia által biztosított természetes színek
- A DisplayPort egyetlen, hosszú kábel segítségével biztosítja az audiót és a videót
- Beépített sztereó hangszórók multimédiához

#### A felhasználók igényeihez tervezve

- A SmartErgoBase felhasználóbarát, ergonomikus beállításokat tesz lehetővé
- Kis magasság a keret és az asztal között a maximális olvasási kényelemért

#### Könnyen használható

- USB hub - egyszerű csatlakoztathatóság 2 porttal
- SmartImage gyári beállítások a könnyű optimális képbeállításokért

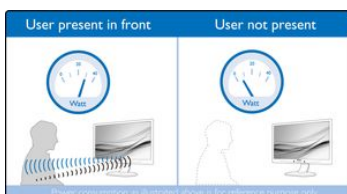
# PHILIPS

## Szolgáltatások

### LED technológia

A fehér LED félevezető eszközök rövidebb idő alatt érik el teljes fényüket. A higanymentes LED-ek környezetbarát újrahasznosítást és hulladékkezelést biztosítanak. A LED-ek az LCD háttérvilágításának jobb fényerő-szabályozását teszik lehetővé, ami kiemelkedően magas kontrasztarányt eredményez. Ráadásul kifogástalan színhűséget, valamint a képernyő teljes felületén kiegyenlített fényerőt nyújtanak Önnek.

### PowerSensor



A PowerSensor egy beépített „személyérzékelő”, amely ártalmatlan infravörös sugarak kibocsátásával és fogadásával határozza meg, hogy a felhasználó a monitor előtt tartózkodik-e. A technológia automatikusan csökkenti a monitor fényerejét, ha a felhasználó eltávolodik az asztaltól, így az energiaköltségek akár 80%-kal csökkenthetők, a monitor élettartama pedig jelentősen növelhető.

### DisplayPort

A DisplayPort átalakítás nélküli digitális csatlakozást biztosít a számítógép és a monitor között. A DVI szabványt felülmulva működőképes akár 15 méteres vezeték és 10,8 Gbit/s adatátviteli sebesség esetén is. Az azonnali nagy teljesítmény a leggyorsabb képalkotást és frissítési frekvenciát teszi lehetővé, aminek köszönhetően a DisplayPort a legjobb választás általános otthoni és irodai alkalmazásra, de még játékok, filmek, videoszerkesztés és más, nagy teljesítményt igénylő feladatok esetén is. Az együttműködési lehetőségekről különböző adapterek gondoskodnak.

### SmartErgoBase



A SmartErgoBase olyan monitortalp, amely ergonomikus és kényelmes kijelzést, valamint kábelvezetést tesz lehetővé. A talp emberre szabott magassága, billenthetősége, elforgathatósága és annak szöge, illetve mindezek beállíthatósága maximális kényelmet biztosít, és enyhíti egy hosszú munkanap fáradalmait. A kábelvezetés megszünteti a kábelrengeteget, és rendben tartja a munkaterületet, profi megjelenést kölcsönözve annak.

### Kis magasság a keret és az asztal között



A SmartErgoBase talpnak köszönhetően a Philips monitor akár az asztal szintjéig is ledönthető, így kényelmes megtekintési szögtartományt nyújt. A kis magasság a keret és az asztal között tökéletes azoknak, akik bifokális, trifokális

vagy progresszív lencsével rendelkező szemüveget hordanak a számítógépen való munkához. Emellett a nagyon eltérő magasságú személyek is fáradság és megerőltetés nélkül nézhetik a monitort, és a kívánt szögben és magasságra állíthatják be.

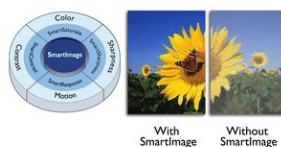
### Beépített sztereó hangszórók

Egy pár kiváló minőségű sztereó hangszóró a kijelzőbe építve. A típustól és kialakítástól függően lehet látható és előlről sugárzó, rejtett és alulról, felülről, vagy hátulról sugárzó.

### USB 2.0 HUB 2 porttal

Az USB hub biztosítja, hogy „plug and play” multimédiaeszközei, mint pl. USB memória, fényképezőgép, hordozható HDD, webkamera, PDA, nyomtató és még sok más, USB kapcsolatot lehetővé tevő készülék esetében a csatlakoztatás egyszerű legyen. A monitoron található, kényelmes elhelyezésű USB 2.0 hub lehetővé teszi, hogy USB 2.0 jelek áthaladjanak a számítógépen. Vegye figyelembe, hogy több készülék, mint pl. a fényképezőgép és a HDD külön táplálást igényel, mivel magasabb az áramfelvételük, mint amekkorát a monitor USB portja biztosítani képes.

### SmartImage



A SmartImage egy különleges, élvonalbeli Philips technológia, amely elemzi a képernyőn megjelenített tartalmat, és gondoskodik az optimalizált megjelenítésről. Ez a felhasználóbarát kezelőfelület lehetővé teszi a különböző alkalmazásoknak leginkább megfelelő mód kiválasztását: Iroda, Fotó, Film, Játék, Gazdaságos stb. A választás alapján a SmartImage dinamikusan optimalizálja a kontrasztot, a színtelítettséget és az élességet a fotók és videók tökéletes megjelenítése érdekében. A Gazdaságos mód jelentős energiamegtakarítást biztosít az Ön számára. Mindez az Ön rendelkezésére áll, azonnal, egyetlen gombnyomásra!

### TCO Edge

A TCO Edge minősítést az aktuális ökotanúsítvány programokon túlmutató termékek kapják. Az általános TCO követelményeken túl ez azt jelenti, hogy a termék legalább 65% újrafelhasznált műanyagot tartalmaz, energiatakarékos, a lehető legkevesebb veszélyes anyagot tartalmaz, 100%-ban újrahasznosítható csomagolással, és egyebek mellett a könnyű újrahasznosításra tervezték. Ezáltal meggyőződhet arról, hogy ez a Philips monitor a legmodernebb technológiával készült, az infokommunikációs termékek között a legjobb, így előnyös Ön és a környezete számára is, és felelősségteljes, zöld számítástechnikai beruházást jelent!

### PVC- és BFR-mentes készülékház

A Philips monitor készülékházában nincs bromozott égésgátló és polivinil-klorid (PVC- és BFR-mentes)

### Nulla energiafogyasztás

A monitor hátsó részén található, kényelmes elhelyezésű 0 watt kapcsolóval teljesen lekapcsolhatja a monitort az elektromos hálózatról. Így egyáltalán nem fogyaszt energiát, és tovább csökken az Ön „széndioxid-lábnyoma” is

## termékjellemzők

Felhívjuk a figyelmét arra, hogy ez egy értékesítés előtti szórólap, melynek tartalma jelenlegi legjobb tudásunkat tükrözi a fent említett országra vonatkozóan. A szórólap tartalma előzetes értesítés nélkül megváltozhat. A Philips nem vállal felelősséget a szórólap tartalmáért.

### Kép/Kijelző

LCD panel típusa

TFT-LCD

A háttérvilágítás  
típusa

W-LED rendszer

az adatok változhatnak  
2019, Augusztus 15

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Panel mérete                | 55,9 cm                          |
| Tényleges képfelület        | 473,76 (V) x 296,1 (F)           |
| Képfóratum                  | 16:10                            |
| Optimális felbontás         | 1680 x 1050, 60 Hz-en            |
| Válaszidő (tipikus)         | 5 ms                             |
| Fényerő                     | 250 cd/m <sup>2</sup>            |
| Kontrasztarány (tipikus)    | 1000:1                           |
| SmartContrast               | 20 000 000:1                     |
| Képpont-osztásköz           | 0,282 x 0,282 mm                 |
| Megtekintési szög tartomány | 170° (H) / 160° (V)              |
| Képjavítás                  | SmartImage                       |
| A kijelző színei            | 16,7 M                           |
| Páztáztási frekvencia sRGB  | 30 - 83 kHz (H) / 56 - 75 Hz (V) |
| lgen                        |                                  |

#### Csatlakozthatóság

|                 |                                                        |
|-----------------|--------------------------------------------------------|
| Jelbemenet      | DisplayPort<br>DVI-D (digitális, HDCP)<br>VGA (analóg) |
| USB-vel         | 2 x USB 2.0                                            |
| Szinkronbemenet | Külön szinkron<br>Szinkron a zöld színjelen            |
| Audio (be/ki)   | Számítógépes audiobemenet<br>Fejhallgató-kimenet       |

#### Kényelem

|                                   |                                                                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beépített hangszórók              | 2 x 1,5 W                                                                                  |
| Kényelmes használat               | SmartImage<br>Hangerő<br>PowerSensor<br>Menü<br>Tápellátás be/ki                           |
| Vezérlőprogram                    | SmartControl Premium                                                                       |
| OSD (képernyőn megjelenő) nyelvek | angol<br>francia<br>német<br>olasz<br>portugál<br>orosz<br>egyszerűsített kínai<br>spanyol |
| Egyéb kényelmi jellemzők          | Kensington zár<br>VESA tartó (100x100 mm)                                                  |
| Plug & Play kompatibilitás        | DDC/CI<br>Mac OS X<br>sRGB<br>Windows 7/Vista/XP                                           |

#### Állvány

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Magasságállítási lehetőség | 110 mm     |
| Forgócsap                  | 90 fok     |
| Elforgatás                 | -65/65 fok |
| Billentés                  | -5/20 fok  |

#### Energiaellátás

|                          |                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------|
| ECO mód                  | 12,6 W (tipikus)                                 |
| Bekapcsolt mód           | 14,61 W (tipikus) (EnergyStar 7.0 teszt módszer) |
| Készenléti üzemmód       | 0,1 W                                            |
| Kikapcsolt mód           | 0 watt a „Zero” kapcsolóval                      |
| Tápellátás LED-indikátor | Működés - Fehér                                  |
| Tápellátás               | Készenléti mód - Fehér (villogó)                 |
|                          | Beépített                                        |
|                          | 100–240 V AC, 50–60 Hz                           |

#### Méretetek

|                                            |                    |
|--------------------------------------------|--------------------|
| Termék állvánnyal (mm)                     | 504 x 509 x 227 mm |
| Termék állvány nélkül (mm)                 | 504 x 349 x 59 mm  |
| A csomagolás méretei mm-ben (Sz x Ma x Mé) | 565 x 391 x 186 mm |

#### Tömeg

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Termék állvánnyal (kg)           | 5,20 kg |
| Termék állvány nélkül (kg)       | 3,38 kg |
| Termék csomagolással együtt (kg) | 7,05 kg |

#### Működtetési feltételek

|                                           |                                                                       |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Hőmérséklettartomány (üzem)               | 0–40 °C °C                                                            |
| Hőmérséklet-tartomány (tárolási)          | -20 °C-tól 60 °C-ig °C                                                |
| Relatív páratartalom                      | 20–80 %                                                               |
| Tengerszint feletti magasság              | Üzemen: +12 000 láb (3658 m),<br>üzemen kívül: +40 000 láb (12 192 m) |
| MTBF (meghibásodások közötti átlagos idő) | 30 000 óra                                                            |

#### Fenntarthatóság

|                                   |                                                              |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Környezet és energia              | PowerSensor<br>EnergyStar 7.0<br>TCO Certified Edge<br>RoHS  |
| Újrafelhasználható csomagolóanyag | 100 %                                                        |
| Újrafelhasznált műanyag           | 65%                                                          |
| Speciális anyagok                 | PVC- és BFR-mentes készülékház<br>Higanymentes<br>Ólommentes |

#### Megfelelőség és szabványok

|                     |                                                                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Előírt jóváhagyások | BSMI<br>CE jelzés<br>FCC B osztály<br>GOST<br>SASO<br>SEMKO<br>TUV Ergo<br>TUV/GS<br>UL/cUL<br>WEEE |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Ház

|                |           |
|----------------|-----------|
| Elülső keret   | Fekete    |
| Hátsó burkolat | Fekete    |
| Láb            | Fekete    |
| Kidolgozás     | Szerkezet |

#### A doboz tartalma:

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Egy monitor állvánnyal    | Igen                       |
| Kábelek                   | VGA, DVI, hang, tápellátás |
| Felhasználói dokumentáció | Igen                       |



az adatok változhatnak  
2019, Augusztus 15

Version: 6.0.1  
EAN: 8712581641627

© 2019 Koninklijke Philips N.V.  
Minden jog fenntartva.

A műszaki adatok előzetes figyelmeztetés nélkül változhatnak. Minden védjegy a Koninklijke Philips N.V. céget, vagy az illető jogtulajdonost illeti.

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