



Philips  
szélesképernyős LCD-  
monitor

56 cm-es (22"), széles  
WSXGA

220WS8FB

## Vistára felkészített széles képernyő a produktív üzletért

Tegyen többet üzletéért! A nagy felbontással és jól olvasható szövegmérettel, széles nézési területtel rendelkező, ultravékony Philips 220WS8 készülék fellendíti üzletének produktivitását, sőt azonnal vagy a későbbiekben frissíthető a Windows Vista rendszerre is.

### A maximális hatékonyságra tervezve

- Nagy, széles képernyő ideális két A4-es oldal egymás melletti megtekintéséhez.
- Több kép és tartalom megjelenítése görgetés nélkül

### Alacsony üzemeltetési költség

- Fel van készítve a Windows Vistára
- Megfelel a környezetvédelmi RoHS szabványoknak
- Kategóriájában a legalacsonyabb energiafogyasztás

### Kiváló képminőség

- WSXGA+, széles formátum, 1680x1050 felbontás az élesebb képekért
- 5 ms gyors válaszidő
- DVI-D bemenet és HDCP támogatás

### Nagy megbízhatóság

- A kettős bemenet mind a VGA, mind a DVI jelek fogadására képes
- A beépített áramellátás miatt nem szükséges külső adapter
- A megjelenítési beállítások megadása gyorsgombbal vagy képernyővezérlőkkel

**PHILIPS**

# Fénypontok

## Széles képernyő

A nagy, széles képernyő növeli a hatékonyságot úgy, hogy két A4-es oldalt jelenít meg egymás mellett.

## Széles látóterület

A megtekintési terület a képernyő látható és adatok megjelenítésére szolgáló része.

## Windows Vistára kész

A Philips a Vistára felkészített monitorjainak hála, a Windows új, kifinomult képvilágú és igényes operációs rendszere élénk színű, izgalmas képernyőkön jelenhet meg. A szórakozás élménye még átütőbb, az Ön termelékenysége pedig még nagyobb lesz. Hozzájárul számítógépes tevékenységének hatékonyabb vezérléséhez otthonában és az irodában, hiszen a munkához vagy a játékhoz szükséges adatokat gyorsan, hatékonyan és könnyedén megtekintheti, megtalálhatja és szervezheti.

## Megfelel az RoHS szabványoknak

A Philips képernyőtermékeit a veszélyes anyagokra vonatkozó szigorú korlátozó előírások (RoHS) figyelembevételével fejlesztik és gyártják, melyek tiltják a környezetre káros ólom és egyéb mérgező anyagok használatát.

## A legalacsonyabb energiafogyasztás

Az alacsonyabb áramfogyasztás miatt a berendezés működése kevesebb energiát igényel, így csökkennek a működési költségek, és takarékosabb üzemeltetés válik lehetővé.

## WSXGA+, széles formátum, 1680x1050

A széles formátumú SXGA (Super Extended Graphics Array) a kijelzőre vonatkozó műszaki jellemző, amely mutatja, hogy a készülék 1680 x 1050-es felbontásra, vagyis körülbelül 1,7 millió képpont megjelenítésére alkalmas.

## 5 ms be- és kikapcsolási válaszidő

A be- és kikapcsolási válaszidő a folyadékkristályos cella számára szükséges idő, hogy az aktív (fekete) állapotból inaktív (fehér), majd ismét vissza aktív (fekete) állapotba váltson. Egysége a milliszekundum. Minél gyorsabb, annál jobb: az alacsonyabb válaszidő-érték gyorsabb átmenetet jelent, ezért kevesebb látható képhibával jár a szöveges és a grafikus átmenetek kijelzésekor. A be- és kikapcsolási válaszidő fontosabb érték az üzleti tartalmak kijelzésekor, mint a dokumentumok, grafikonok és fotók esetében.

## HDCP-re felkészített

A HDCP (nagy sávszélességű digitális tartalomvédelem) a DVI-csatlakozóba

beépített másolásvédelmi rendszer, amely elősegíti a jogvédett tartalmak jogellenes másolásának felszámolását. A HDCP a kódolt tartalmú adathordozók, például filmek és koncertek lejátszását teszi lehetővé. Védelmet nyújt a jogtalan felhasználás ellen, és csak a jogtisztá példányok lejátszását engedi.

## Kettős bemenet

A kettős bemenetnél csatlakozók állnak rendelkezésre a VGA és DVI jelek fogadásához is.

## Beépített áramellátás

A beépített áramellátás a kijelző házába épített adapter, amely kiküszöböli a nagyméretű külső adaptert.

## Felhasználóbarát gyorsgomb és üzenetek

A felhasználóbarát gyorsbillentyű és képernyővezérlők kettős rendszerével a megjelenítési beállítások kényelmesen módosíthatók, sokféle igényt kielégítve. A monitor keretén található gyorsgomb megnyomásával automatikus képbeállítás, gyors kontraszt- és fényerőszabályozás érhető el, a képernyőkijelző funkcióval pedig finomhangolhatja a megjelenítési beállításokat.

# Műszaki adatok

## Kép/Kijelző

- LCD panel típusa: 1680 x 1050 képpont, Csillógvédő polarizátor, RGB függőleges sáv
- Panel mérete: 22"-es / 55,9 cm-es
- Tényleges képfelület: 474 x 296 mm
- Képpont-osztásköz: 0,282 x 0,282 mm
- Fényerő: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrasztarány (tipikus): 1000:1
- A kijelző színei: 16,7 M
- Megtekintési szög tartomány: 160° (H) / 160° (V), C/R > 10 mellett
- Válaszidő (tipikus): 5 ms
- fehérpont, 6500 K: x = 0,313 / y = 0,329
- fehérpont, 9300 K: x = 0,283 / y = 0,297
- Maximális felbontás: 1680 x 1050, 60 Hz-en
- Optimális felbontás: 1680 x 1050, 60 Hz-en
- Képpont érték: 205 MHz
- Vízzintes letapogatási frekvencia: 30 – 93 kHz
- Függőleges letapogatási frekvencia: 56-76 Hz
- Képfórmátum: 16:10
- sRGB

## Csatlakoztathatóság

- Jelbemenet: VGA (analóg), DVI-D
- Szinkronbemenet: Kompozit szinkron, Külön szinkron, Szinkron a zöld színjelen
- Videobemeneti impedancia: 75 ohm
- Szinkronbemeneti impedancia: 2,2 k ohm
- Videobemeneti jelszintek: 0,7 Vpp

## Kényelem

- Kényelmes használat: Képernyő kijelzés
- Monitor kezelőszervek: Automatikus, Fényerő (bal), Kontraszt (jobb), Menü, Tápellátás be/ki
- OSD (képernyőn megjelenő) nyelvek: angol, francia, német, olasz, orosz, spanyol
- Egyéb kényelmi jellemzők: Kensington-zár kompatibilitás
- Plug & Play kompatibilitás: DDC/CI, sRGB, Windows 98/ME/2000/XP/Vista
- Előírt jóváhagyások: CE jelzés, Energy Star, FCC B

osztály, SEMKO, TCO '03, TÜV/GS, TÜV Ergo, UL/cUL

- Billentés: -5°-tól 25°-ig
- VESA tartó: 100 x 100 mm

## Tartozékok

- Mellékelt tartozékok: Hálózati tápkábel, VGA kábel
- Felhasználói kézikönyv

## Méreték

- Doboz méretei (Sz x Ma x Mé): 565 x 174 x 472 mm
- A doboz méretei hüvelykben (Sz x Ma x Mé): 22,2 x 6,9 x 18,6 hüvelyk
- Egység méretei (Sz x Ma x Mé): 513,76 x 336,10 x 67,34 mm
- A készülék méretei hüvelykben (Sz x Ma x Mé): 20,2 x 13,2 x 2,7 hüvelyk
- A készülék méretei állvánnyal (Sz x Ma x Mé): 513,76 x 416,2 x 213,59 mm
- A készülék méretei állvánnyal, hüvelykben (Sz x Ma x Mé): 20,2 x 16,4 x 8,4 hüvelyk
- MTBF (meghibásodások közötti átlagos idő): 50 000 óra
- Relatív páratartalom: 20% - 80%
- Hőmérséklettartomány (üzem): 5 °C-tól 35 °C-ig
- Hőmérséklet-tartomány (tárolási): -20 °C-tól 60 °C-ig
- Termék tömege (+állvány): 5,6 kg
- Termék tömege (+ állvány) (fontban): 12,4 lb
- Tömeg, a csomagolással együtt: 7,4 kg
- Tömeg a csomagolással együtt (fontban): 16,3 font

## Energiaellátás

- Megfelel a következőknek: Energy Star
- Fogyasztás (bekapcsolva): < 45 W (tipikus)
- Fogyasztás (kikapcsolva): < 1 W
- Tápellátás LED-indikátora: Készenlét/alvás - borostyánsárga, Működés - zöld
- Tápellátás: Beépített, 100–240 V AC, 50/60 Hz



Kiadás dátuma  
2022-05-10

Verzió: 5.0.6

12 NC: 8670 000 31023  
EAN: 87 12581 34237 1

© 2022 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)