



Philips  
LCD monitor

42" (107 cm)

multimédia  
WXGA

BDL4221V



## Robustný displej pre náročné aplikácie

Ovládajte vaše výdavky pomocou tohto sieťovo kompatibilného 42" (107 cm) LCD monitora. Bez ohľadu na to, či sa používa v sieti, krytej matici alebo ako samostatný verejný displej, tento model ponúka celú škálu funkcií, ktoré budú vyhovovať aj najnáročnejším aplikáciám

### Prevádzková flexibilita pre rôzne použitia

- Pokročilá funkcia zoomu podporuje aplikácie dlaždicového zobrazovania na videostene
- Monitor sa dá diaľkovo ovládať po sieti
- VGA zoslučkovanie umožňuje uzatvorený cyklus pre viacero monitorov
- Voliteľný TV tuner
- Možná prevádzka v režime zobrazenia na výšku

### Znížené náklady na vlastníctvo

- Inteligentné riadenie napájania pre nižšiu spotrebu
- Žiadne trvalé vypálenie obrazu pri zobrazení statických informácií

### Navrhnuté pre verejné miesta

- Bezpečnostná funkcia zabraňuje nepovolenému ovládaniu
- Robustný kovový rám a kovový zadný kryt

### Optimalizované pre verejné sledovanie

- Širokoformátové WXGA rozlíšenie 1366 x 768 pre ostrejšie zobrazovanie
- Jas sa nastavuje automaticky podľa okolitých podmienok

# PHILIPS

# Hlavné prvky

## WXGA rozlíšenie 1366 x 768

Širokouhlý LCD panel s XGA rozlíšením dokáže zobrazovať 1366 x 768 pixelov; WXGA umožňuje monitorom, aby nemuseli používať prekladaný obraz, čím zaisťuje lepší zobrazovací výkon a presný efekt farebného zobrazovania.

## Automatické ovládanie jasů

Úprava nastavení displeja tak, aby zodpovedali okolitému svetlu bez zásahu používateľa.

## Robustný kovový rám

Kovový rám, ktorý bol špeciálne navrhnutý pre náročné verejné aplikácie, ponúka vyššiu odolnosť a ochranu pred vandalizmom. Použila sa anodizovaná farba, čím sa zaisťila dodatočná ochrana rámu pred škrabancami.

## Žiadne nepovolené ovládanie

Lokálne ovládacie prvky displeja sú umiestnené tak, aby boli menej viditeľné pre priamy prístup. Navyše môžu byť senzor diaľkového ovládania a klávesnica na displeji deaktivované

cez RS232, aby sa tak zabránilo nežiadúcemu ovládaniu displeja v prípade, že je umiestnený na verejnom priestranstve.

## Ovládateľnosť po sieti: RS232

Ovládateľnosť po sieti umožňuje používateľovi ovládať a nastavovať monitory na diaľku cez protokol RS232.

## Zoom pre dlaždicové zobr. na videostene

Vstavaná funkcia transfokácie umožňuje jednoduchú implementáciu matice videosteny bez potreby drahého externého vybavenia. Dá sa nastaviť konfigurácia 2 x 2, 3 x 3, 4 x 4 a 5 x 1.

## Zoslučkovanie signálu

Uzatvorený cyklus viacerých obrazoviek poskytuje možnosť ovládania vizuálneho obsahu z jedného zdroja do viacerých monitorov na rôznych miestach v rámci danej lokality.

## Možnosť montáže na výšku

Tento displej sa dá bezpečne a spoľahlivo upevniť do polohy pre zobrazenie na výšku.

## Voliteľný TV tuner

Voliteľný TV tuner môže byť objednaný samostatne a môže ho nainštalovať používateľ tak, že ho jednoducho pripojí k zariadeniu do priečinka v zadnej časti monitora. Po zapnutí monitora sa rozpozná tuner.

## Inteligentné riadenie napájania

Inteligentná správa napájania používa v dizajne výrobku účinné energetické technológie na zníženie spotreby energie a významné zníženie nákladov.

## Žiadne trvalé vypálenie obrazu

Verejné obrazovky často zobrazujú statické informácie, ktoré môžu spôsobiť duchov v obraze (vypálenie). Jednoduchým vypnutím a zapnutím monitora tieto nedostatky v obraze úplne zmiznú.



# Technické údaje

## Pripojiteľnosť

- Zvukový výstup: Stereo zvuk (3,5 mm konektor) 1x, Konektor pre externý reproduktor
- PC: Počítačový zvukový vstup 3,5 mm x 1, DVI-D s HDCP, RS232 D-Sub9, Výstup RS232 D-sub9, Vstup VGA D-Sub 15HD, Výstup VGA D-Sub 15HD
- vstup AV: Komponentný (YPbPr) x 1, Zvukový (L/P) pre YPbPr x 1, Kompozitný (CVBS) x1, Zvukový (L/P) x 1, S-video x 1, SCART x 1
- Výstup AV: Kompozitný (CVBS) x1, Zvukový (L/P) x 1

## Obraz/Displej

- Veľkosť panela: 42"/106,7 cm
- Pomer strán: 16:9
- Typ panelu LCD: 1 366 x 768 pixelov, Polarizátor proti lesku
- Odstup pixelov: 0,227 x 0,681 mm
- Optimálne rozlíšenie: 1360 x 768 pri 60 Hz
- Jas: 600 cd/m<sup>2</sup>
- Farby displeja: 16,7 milióna farieb
- Pomer kontrastu (typický): 1 200:1
- Čas odozvy (typický): 10 ms
- Uhol zobrazenia (horizontálny): 178 stupňov
- Uhol zobrazenia (vertikálny): 178 stupňov
- Dokonalejšie zobrazenie: 3D hrebeňový filter, Zabránenie križovania, Obrázok v obrázku, Progressívne riadkovanie
- Horizontálna snímacia frekvencia: 30 - 63 KHz
- Vertikálna snímacia frekvencia: 56 - 75 Hz

## Vybavenie a vlastnosti

- Kompatibilita s Plug & Play: sRGB, Windows 98/ME/2000/XP
- Obrázok v obrázku: 1 tuner pre obraz v obraze, Dvojité okno
- Pohodlie používateľa: Automatické ovládanie jas, Automatické varovanie pri prehriatí, Zobrazenie na obrazovke
- Regulačné schválenia: C-Tick, Značka CE, FCC-B, UL, CSA, MPRII, TÜV/GS
- OSD jazyky: Angličtina, Francúzština, Nemčina, Taliančina, Španielčina, Zjednodušená čínština
- Ďalšia užitočná funkcia: Správa káblov, Rukoväť na prenášanie, Kensington uzamknutie
- Ovládateľný cez sieť: RS232

- Upevnenie VESA: 600 x 400 mm
- Oddeliteľné audio: 2 x 10 W RMS reproduktory
- Prevádzkové ovládacie prvky na doske: Skryté ovládacie prvky

## Príkon

- Napájanie: Vstavaný, 90-264 VAC, 50/60 Hz
- Spotreba (zapnutý): typ. 140 W (PC), 220 W (TV)
- Režim spánku: <math>\leq 3\text{ W}</math>

## Podporované rozlíšenie displeja

- Počítačové formáty: 640 x 480, 60, 75 Hz, 720 x 400, 70 Hz, 800 x 600, 60, 75 Hz, 1024 x 768, 60, 75 Hz, 1280 x 768, 60 Hz, 1360 x 768, 60 Hz
- Formáty videa: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576p, 50 Hz, 576i, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1 080i, 50, 60 Hz

## Rozmery

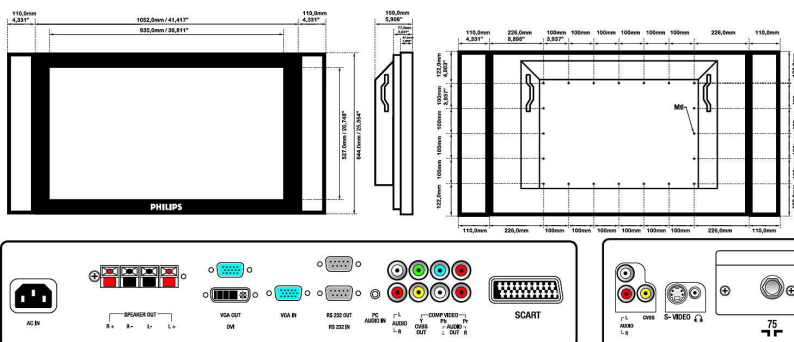
- Hmotnosť: 31 kg
- Šírka zostavy (palce): 42 42 palec
- Výška zostavy (palce): 25.76 palec
- Hĺbka zostavy (palce): 5 91 palec
- Hmotnosť produktu (v librách): 68 34 lb
- Relatívna vlhkosť: 5% - 90%
- MTBF: 50 000 hodín
- Hĺbka (bez základne a reproduktorov): 150 mm
- Výška (bez základne a reproduktorov): 644 mm
- Šírka (bez základne a reproduktorov): 1052 mm
- Šírka (s reproduktormi): 1272 mm
- Šírka (s reproduktormi) (v palcoch): 50.079 palec
- Teplota (prevádzková): 0°C až +35°C

## Príslušenstvo

- Dodávané príslušenstvo: Reproduktory (L/P), Stolový stojan (2 nôžky), DVI-D kábel, VGA kábel, Diaľkové ovládanie, Batéria, Napájací kábel striedavého prúdu (AC)
- Voliteľné príslušenstvo: PAL tuner BPL4221R1, Stropný držiak BM04111 a BM01111, Pevný držiak na stenu BM02111, Flexibilný držiak na stenu BM04111 a BM02212
- Príručka používateľa na disku CD-ROM

## Rozličné

- Rám: kovová antracitová
- Záruka: Európa: 3 roky na mieste, APMEA: 1 rok



Dátum vydania  
2024-04-18

Verzia: 6.0.15

EAN: 87 10895 91384 3

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Všetky práva vyhradené.

Autor si vyhradzuje právo zmeny špecifikácií bez oznámenia. Ochranné známky sú majetkom Koninklijke Philips N.V. alebo ich príslušných vlastníkov.

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