



Philips 7400-as sorozat  
LCD TV, Pixel Plus 3 HD

42"-es  
DVB-T/C MPEG4\*

42PFL7423H



## Legyen aktív szereplő!

Tapasztalja meg a lélegzetelállító 100 Hz-es full HD 1080p képernyő kiváló teljesítményét! A hatékony Pixel Plus 3 HD rendszerrel, HD Natural Motion technológiával és izgalmas láthatatlan hangrendszerrel rendelkező síkképernyős TV-vel aktívan vehet részt az eseményekben.

### Minden apró részlet láthatóvá válik

- Pixel Plus 3 HD a legélesebb és legtisztább képért
- 1920x1080p felbontású Full HD LCD kijelző
- HD Natural Motion a folyamatos mozgásmegjelenítésért teljes nagyfelbontású filmek esetén
- 100 Hz-es LCD, 3 ms teljesítmény a mozgás rendkívül éles megjelenítéséhez
- Színfeldolgozás 4 billió színnel az élénk és ragyogó képekért
- 30000:1 dinamikus kontraszt az elképesztően gazdag fekete árnyalatokhoz

### Izgalmas és erőteljes hang

- Élethű hangzásélményt nyújtó Virtual Dolby Digital

### Csatlakoztatás, telepítés és kész

- 4 HDMI bemenet a teljes digitális nagyfelbontású kapcsolathoz egyetlen kábelen
- EasyLink: a TV és a csatlakoztatott eszköz egyszerű vezérlése HDMI CEC kapcsolaton keresztül

### Digitálisra kész

- HDTV + MPEG4 formátum = élethű HD-képek
- Beépített DVB-C/T tuner a digitális kábeldátás vételéhez

# PHILIPS

# Fénypontok

## Pixel Plus 3 HD

A Pixel Plus 3 HD a képélesség, természetes részletesség, élénk színek és egyenletes, természetes mozgás egyedi kombinációját nyújtja minden HD minőségen, TV jelen és multimédiás eszközön nagyfelbontású képernyőkön. A bejövő képek minden pixele a környező pixelekhez igazodik a jobb képminőség érdekében, még természetesebb hatást biztosítva. A multimédiás eszközökön és a TV-n vagy a tömörített HD-n lévő hibákat és a zajt a rendszer lecsökkenti, így biztosítva a tiszta és éles képet.

## Full HD LCD-kijelző, 1920 x 1080 p

A teljes nagyfelbontású képernyő szélesképernyős felbontása 1920 x 1080p. Ez a HD források esetén elérhető legnagyobb felbontás a legjobb képminőséget eredményezi. A bármilyen forrásról érkező 1080p jeleket támogató rendszer a jövőben is megállja a helyét; együttműködik a Blu-ray forrással és a HD játékkonzolokkal is. A továbbfejlesztett jelfeldolgozás jóvoltából a korábbinál jobb jelminőség és felbontás használata támogatott. Villódzásmentes, optimális fényerejű, kiváló színhúságú képet ad.

## HD Natural Motion

A Philips kifejlesztette a HD Natural Motion rendszert, amely megszünteti a mozgó tárgyaknál észrevehető képtorzulást. A HD

Natural Motion kiszámítja az alak elmozdulását, és korrigálja a torzulást a sugárzott és a rögzített anyagoknál (pl. DVD- és Blu-ray lemezek) egyaránt. Az eredmény gördülékeny mozgásmegjelenítés és tüéles kép, amely magasabb szintre emeli a képi élményt. A HD Natural Motion megszünteti az SD és HD képek torzulását, akár 1080p felbontáson is – a mozi minőségét felülmúló mozgásélmény!

## 100 Hz-es LCD (3 ms)

A 100 Hz-es LCD rendkívül élesen jeleníti meg a mozgást, és még gyors mozgás mellett is tiszta és élénk képet ad. A kétszeres képfrekvencia kiemelkedő, 100 Hz-es frissítési sebességet jelent. Ez a hagyományos LCD-hez képest kétszeresére növeli a mozgásvisszaadás pontosságát; a reakcióidő 3 milliszekundum (észlelt élelmosódás-szélességben mérve, BEW). Ez az egyedi Philips-technológia páratlanul magas szintre emeli az LCD-képernyőkön a mozgás megjelenítésének élességét.

## HDTV – MPEG4 formátummal

A HDTV lehetővé teszi nagyfelbontású földfelszíni adásból származó tartalom vételét beépített DVB-T tunerrel, MPEG-2 és MPEG-4 formátumban. Külön beltéri egység használata nélkül érhető el kivételes kép- és hangminőség.

## Beépített DVB-C/T tuner

Beépített DVB-C/T tuner a digitális kábeles és földfelszíni adás vételéhez

## 4 HDMI-bemenet

A HDMI a legjobb képminőség érdekében tömörítetlen digitális RGB-csatlakozást létesít a forrás és a képernyő között. A HDMI intelligens technológiája a legnagyobb kimeneti felbontást kommunikálja a forráseszköznek. A HDMI-bemenet visszafelé maximálisan kompatibilis a DVI-jelforrásokkal, de tartalmaz digitális hangot is. A HDMI HDCP-másolásvédelmet alkalmaz. A TV hátoldalán található 3, és az oldalán található 1 HDMI-bemenethez több HD-forrást is csatlakoztathat, például HD beltéri egységet, Blu-ray lejátszót és játékkonzolt vagy digitális videokamerát. Így TV-je teljesen készen áll a HD-jövőre.

## EasyLink

Az EasyLink az iparági szabvány HDMI CEC protokollal osztja meg a működést a csatlakoztatott eszközök és a TV között. Az EasyLink használatakor mindössze egy távvezérlőre van szükség a TV és a csatlakoztatott eszközök fő funkcióinak kezeléséhez. Az EasyLink szabványos HDMI-kábellel továbbítja a rendszerparancsokat. A HDMI CEC összeköttetéssel működő összes elektronikus berendezéssel működtethető.



# Műszaki adatok

## Kép/Kijelző

- Képméretarány: Széles képernyő
- Fényesség: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Dinamikus képernyőkontraszt: 30 000:1
- Válaszidő (típikus): 3 (BEV-egyenérték) ms
- megtekintési szög tartomány: 176° (H) / 176° (V)
- Átlós képernyőméret: 42 hüvelyk / 107 cm
- Megjelenítő képernyő típusa: LCD Full HD W-UXGA akt. mátrix
- Panel felbontás: 1920 x 1080p
- Kép javítása: Pixel Plus 3 HD, 3/2 - 2/2 mozgáslebontás, 3D színélesítés, Active Control + fényérzékelő, Dinamikus kontrasztjavítás, Progresszív pásztázás, 100 Hz-es LCD, 1080p 24/25/30 Hz feldolgozás, 1080p 50/60 Hz feldolgozás, HD Natural Motion
- Képernyő minőségének javítása: Tükröződésmentes bevonattal ellátott képernyő
- Színfeldolgozás: 4 billió szín (14 bites RGB)

## Támogatott képernyőfelbontás

### • Számítógépes formátumok

Felbontás	Frissítési sebesség
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 768	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1920 x 1080i	60 Hz
1920 x 1080p	60 Hz

### • Videóformátumok

Felbontás	Frissítési sebesség
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz
720p	50, 60 Hz
1080i	50, 60 Hz
1080p	24, 50, 60 Hz
1080p	24, 25, 30 Hz

## Hang

- Kimenő teljesítmény (RMS): 2 x 15 W
- Hangkiemelés: Automatikus hangerőszint-beállítás, Digitális jelfeldolgozás, Dinamikus mélyhangkiemelés, Grafikus hangszínszabályzó, Smart Sound
- Hangrendszer: Virtual Dolby Digital, BBE

## Hangszórók

- Beépített hangszórók: 2

## Kényelem

- Gyermekvédelem: Gyermekzár + A korhatár beállítása
- Könnyen telepíthető: Automatikus programnév-beállítás, Automatikus csatornatelepítés (ACI), Automatikus hangolási rendszer (ATS), Automatikus csatornabeállítás, Finomhangolás, PLL digitális hangolás, Plug & Play
- Egyszerű használat: 4 kedvenclista, Automatikus hangerőszint-beállítás (AVL), Delta hangerő programonként, Grafikus kezelői felület, On Screen Display, Programlista, Beállítások

- asszisztens varázsló, Oldalsó kezelőszervek
- Elektronikus programfüzet: Mostani + következő EPG, 8 napos elektronikus programfüzet
- Kép a képen: Szöveges kettős képernyő
- Távezérlés: TV
- Távezérlő típusa: RC4452
- Képernyőformátum beállítás: 4:3, automatikus formátum, Filmnagyítás 14:9, Filmnagyítás 16:9, Felirat és fejléc-szöveg váltás, Super Zoom képnagyítás, Széles képernyő, átméretezés nélkül (1080p, pontonként)
- Teletext: 1200 oldalnyi hiperhivatkozás
- Fejlesztett Teletext: Kedvenc programok, Műsorinformációs vonal
- Frissíthető firmware: Automatikus firmware-frissítés varázsló, USB-n keresztül frissíthető firmware
- Multimédia: Digitális médiaolvasó (böngésző), USB autobreak-in
- Intelligens üzemmód: Játék, Film, Személyes, Energiatakarékosság, Normál, Élénk

## Multimédiás alkalmazások

- Multimédiás kapcsolatok: USB
- Lejátszási formátumok: MP3, Diafájlok (.alb), JPEG állóképek, MPEG1, MPEG2

## Hangolóegység/Vétel/Adás

- Antennabemenet: 75 ohmos koaxiális (IEC75)
- TV rendszer: DVB COFDM 2K/8K
- Videolejátszás: NTSC, SECAM, PAL
- DVB: DVB-T MPEG4\*, DVB-C MPEG4\*
- Hangolási sávok: hipersáv, S-csatorna, UHF, VHF

## Csatlakoztathatóság

- Ext 1 Scart: Audio B/J, CVBS be/ki, RGB
- Ext 2 Scart: Audio B/J, CVBS be/ki, RGB
- Ext 3: YPbPr, Audió B/J bemenet, VGA PC-bemenet
- Ext 4: HDMI 1.3
- Ext 5: HDMI 1.3
- Ext 6: HDMI 1.3
- EasyLink (HDMI-CEC): Lejátszás egy gombnyomásra, A rendszer hangjának vezérlése, Készenlét
- Elülső/oldalsó csatlakozók: HDMI 1.3, S-video be, CVBS be, Audió B/J bemenet, Fejhallgató kimenet, USB
- PC hálózati kapcsolat: DLNA tanúsítvánnyal rendelkező
- Egyéb csatlakozások: Analóg bal/jobbsó audiokimenet, Ethernet, PC audio be, S/PDIF kimenet (koaxiális), Általános interfész

## Tápkapcsoló

- Környezeti hőmérséklet: 5 °C-tól 35 °C-ig
- Tápellátás: AC 220 - 240 V +/- 10%
- Áramfogyasztás: 206 W
- Áramellátás (Energiatakarékos üzemmód): 150 W
- készenléti üzemmód energiafelhasználása: 0,15 W

## Méretek

- Egység méretei (Sz x Ma x Mé):  
1046 x 644 x 88 mm

- A készülék méretei állvánnyal (Ma x Mé):  
716 x 262 mm
- Állvány szélessége: 590 mm
- Tömeg csomagolással együtt: 42 kg
- Termék tömege: 21 kg
- Termék tömege (+állvány): 25,5 kg
- Doboz méretei (Sz x Ma x Mé):  
1151 x 793 x 333 mm
- Készülék ház színe: Fényes fekete előlap fekete készülékházzal
- A VESA szabvánnyal kompatibilis: 400 x 400 mm

## Tartozékok

- Mellékelt tartozékok: Hálózati kábel, Rövid üzembe helyezési útmutató, Felhasználói kézikönyv, Garancialevél, Távezérlés, Elemek a távezérlőhöz



Kiadás dátuma  
2022-04-26

Verzió: 6.0.6

12 NC: 8670 000 39866  
EAN: 87 12581 42427 5

© 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)