



Philips 3000-es sorozat  
LCD TV Digital Crystal  
Clear rendszerrel

42"-es

1080p teljes nagyfelbontású  
digitális TV

42PFL3604D



## Egyértelműen intelligens választás

Egyszerűen használható, időtálló technológiával

Ismerje meg a Full HD 1080p megjelenítő nagyszerű kép- és hangminőségét. Ezzel a kiváló minőségi szabványoknak megfelelő, egyszerűen használható Philips síkképernyős TV-készülékkel biztos lehet abban, hogy a legmegfelelőbb választást hozta.

### Élénk és borotvaéles kép

- Digital Crystal Clear a részletes, tiszta megjelenítésért
- 1920x1080p felbontású Full HD LCD kijelző
- 28,9 milliárd szín a briliáns, természetű képekért
- Az Active Control a jelforrástól függetlenül optimalizálja a képminőséget.

### Éles és tiszta hangzás

- Incredible Surround bővített hangdimenzió a hang nagyobb élvezetéhez
- 2x10 W RMS hangteljesítmény

### Egyszerűen csatlakoztatható, gyorsan élvezhető

- Élvezze a fénykép- és zenelejátszást USB-ről
- 2 HDMI bemenet EasyLink funkcióval a Full HD csatlakozáshoz
- PC bemenet (HDMI)
- Smart Picture és Smart Sound a vizuális élmény személyre szabásához

### Készen áll a jövőre

- Beépített digitális hangolóegység DVB-T vételhez

# PHILIPS

# Fénypontok

## Digital Crystal Clear

A Digital Crystal Clear egy képminőség javító újításokból álló csomag, mely digitálisan állítja és optimalizálja a képminőséget a kifogástalan kontraszt, szín és élesség elérése érdekében.

## Full HD LCD-kijelző, 1920 x 1080p

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 megőrzi 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 színhűségű képet ad.

## 28,9 milliárd szín

Élénk és természetes képek a legfejlettebb színelőállításnak köszönhetően. A 3 színcsatorna (RGB) 10 bites felbontást alkalmaz, ami összességében 28,9 milliárd színelőállításának képességét jelenti. A folyamat élénk színeket hoz létre, de nem a kiváló élesség rovására. A speciális algoritmusok érzékelik a finom színárnyalatokat és bőrtónusokat, feldolgozzák azokat, és a lehető legtermészetesebb színeket hozzák létre.

## Incredible Surround

Az Incredible Surround a Philips hangzás-technológiája, amely drámai módon felgyújtja a hangteret, hogy elmerülhessen a hangzásban. A legfejlettebb elektronikus fáziseltolás felhasználása segítségével az Incredible

Surround úgy keveri a jobbról és a balról érkező hangokat, hogy a két hangszóró között megnő a virtuális távolság. Ez a nagyobb távolság nagyban megnöveli a sztereó hatást, és természetesebb hangdimenziót hoz létre. Az Incredible Surround segítségével teljes térhatást érezhet, amelyben nagyobb a tér mélysége és szélessége további hangszórók használata nélkül.

## USB fényképek és zene eléréséhez

Az USB csatlakozó lehetővé teszi a hozzáférést a legtöbb USB kulcon (USB memóriaszál, MP3 zenefájlhoz). Csatlakoztassa az USB eszközt a TV oldalán található nyílásba, és máris hozzáférhet a fényképekhez és a zeneszámokhoz az egyszerűen kezelhető, a képernyőn megjelenő online böngésző használatával. Most könnyedén megtekintheti és megoszthatja másokkal fényképeit és zeneszámainkat.

## 2 HDMI bemenet EasyLink funkcióval

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. A HDMI tömörítetlen digitális RGB csatlakozást létesít a forrás és a képernyő között a kiváló képminőség eléréséhez. A HDMI HDCP másolásvédelmet alkalmaz. A TV hátoldalán található 1, és az oldalán található 1 HDMI-bemenethez több HD-forrást is csatlakoztathat, például HD beltéri egységet,

Blu-ray lejátszót és játékkonzolt vagy digitális videokamerát.

## PC bemenet (HDMI)

A PC bemenet segítségével TV-készülékét számítógépes monitorként használhatja egy HDMI-DVI kábel/átalakító segítségével.

## Beépített digitális DVB-T hangolóegység

A beépített digitális DVB-T hangolóegység lehetővé teszi a digitális földi TV-adások beltéri egység nélküli vételét. Élvezze a vezetékrengeteg nélküli TV-nézés élményét.

## ECO címke

Az elmúlt 10 év folyamán mindent megtettünk annak érdekében, hogy csökkentjük a káros környezeti hatásokat, és a jövőben továbbra is erre fogunk törekedni. A Philips környezetbarát tervezési folyamatának célja, hogy a Philips által gyártott televíziók minél környezetbarátabbak legyenek, és a környezetre gyakorolt káros hatásuk is jelentősen csökkenjen. A Philips legtöbb modelljét az Európai Unió öko címkéjével tüntették ki, ami a televíziók nagy energiahatékonyságának és rendkívül alacsony készlettel teljesítményfelvételének köszönhető (amely akár 50%-kal is alatta marad az Európai Unió öko címkéje elnyeréséhez szükséges határértéknek), továbbá annak, hogy a Philips nem használ veszélyes anyagokat (pl. ólmot), és a Philips által tervezett televíziók egyszerűen újrahasznosíthatók.



# Műszaki adatok

## Kép/Kijelző

- Képpeldarány: Széles képernyő
- Fényesség: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Dinamikus képernyőkontraszt: 30 000:1
- Válaszidő (tipikus): 5 ms
- megtekintési szög tartomány: 178° (H) / 178° (V)
- Átlós képernyőméret: 42 hüvelyk / 107 cm
- Megjelenítő képernyő típusa: LCD WXGA+ Active Matrix TFT
- Panel felbontás: 1920 x 1080p
- Kép javítása: 3/2 - 2/2 mozgásfelbontás, 3D színélesítés, 3D MA sorremegés-kiegyenlítés, Active Control, Színkiemelés, Színátmenet-javítás, Digital Crystal Clear, Digitális zajcsökkentés, Dinamikus kontrasztjavítás, Luminanciaátmenet-javító, Progresszív pásztázás, Élességállítás, Automatikus bőrszínkorrekció, 1080p 24/25/30 Hz feldolgozás, 1080p 50/60 Hz feldolgozás
- Képernyő minőségének javítása: Részben tükröződésmentes

## Támogatott képernyőfelbontás

### Számítógépes formátumok

Felbontás	Frissítési sebesség
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 720	60 Hz
1280 x 768	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1440 x 900	60 Hz
1680 x 1050	50 Hz, 60 Hz

A HDMI/DVI bemeneten keresztül

### Videoformátumok

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, 50, 60 Hz

## Hang

- Kimenő teljesítmény (RMS): 2 x 10 W

- Hangkiemelés: Automatikus hangerőszint-beállítás, Incredible Surround, Smart Sound
- Hangrendszer: Nicam Stereo

## Kényelem

- Gyermekvédelem: Gyermekzár + A korhatár beállítása
- Óra: Elalváskapcsoló, Ébresztőóra, Ébresztő időzítés
- Kapcsolat javítása: Easy link
- Könnyen telepíthető: Automatikus programnév-beállítás, Automatikus csatornatelepítés (ACI), Automatikus hangolási rendszer (ATS), Automatikus csatornabeállítás, Finomhangolás, PLL digitális hangolás, Plug & Play
- Egyszerű használat: Automatikus hangerőszint-beállítás (AVL), Grafikus kezelői felület, On Screen Display, Beállítások asszisztens varázsló, Oldalsó kezelőszervek
- Elektronikus programfüzet: Mostani + következő EPG, 8 napos elektronikus programfüzet\*
- Távvezérlő: TV
- Távvezérlő típusa: RCPF01E09B
- Képernyőformátum beállítás: 4:3, automatikus formátum, Filmnagytítás 14:9, Filmnagytítás 16:9, Felirat nagyítása, Super Zoom képnagyítás, Széles képernyő
- Teletext: 1000 oldalas hiperhivatkozás
- Fejlesztett Teletext: gyorstext, Műsorinformációs vonal
- Intelligens üzemmód: Játék, Film, Személyes, Energiatakarékosság, Normál, Élénk

## Multimédiás alkalmazások

- Multimédiás kapcsolatok: USB
- Lejátszási formátumok: MP3, JPEG állóképek

## Hangolóegység/Vétel/Adás

- Antennabemenet: 75 ohmos koaxiális (IEC75)
- TV rendszer: PAL I, PAL B/G, SECAM B/G, SECAM L/L', DVB COFDM 2K/8K
- Videolejátszás: NTSC, SECAM, PAL
- DVB: Földfelszíni DVB \*
- Hangolási sávok: hipersáv, S-csatorna, UHF, VHF

## Csatlakoztathóság

- Ext 1 Scart: Audio B/J, RGB
- Ext 2 Scart: Audio B/J
- Scart csatlakozók száma: 2

- Ext 3: YPbPr, Audio B/J bemenet
- Elülső/oldalsó csatlakozók: HDMI 1.3, CVBS be, Audio B/J bemenet, USB 2.0
- Hangkimenet - digitális: Koaxiális (cinch)
- Egyéb csatlakozások: S/PDIF kimenet (koaxiális), Általános interfész
- HDMI 1: HDMI 1.3
- EasyLink (HDMI-CEC): Lejátszás egy gombnyomásra, EasyLink, Készenlét

## Tápkapcsoló

- Környezeti hőmérséklet: 5 °C-tól 40 °C-ig
- Tápellátás: 220-240 V, 50 Hz
- Energiafogyasztás (tipikus): 125 W
- Készenléti fogyasztás: 0,30 W

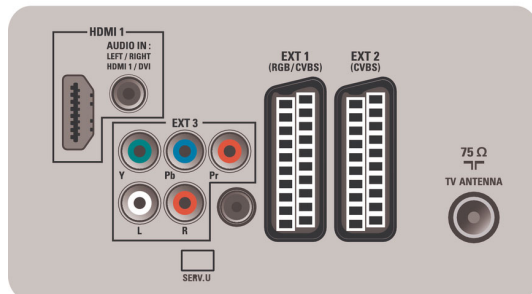
## Méretek

- Egység méretei (Sz x Ma x Mé): 1026 x 667,4 x 82,4 mm
- A készülék méretei állvánnyal (Sz x Ma x Mé): 1026 x 727,4 x 261,5 mm
- Termék tömege: 17,38 kg
- Termék tömege (+állvány): 19,5 kg
- Doboz méretei (Sz x Ma x Mé): 1170 x 787 x 260 mm
- Színes készülékház: Fényes fekete előlap fekete készülékházzal
- A VESA szabvánnyal kompatibilis: 400 x 400 mm

## Tartozékok

- Mellékelt tartozékok: Asztali állvány, Hálózati kábel, Gyors üzembe helyezési útmutató, Felhasználói kézikönyv, Garancialevél, Távvezérlő, 2 x AAA elem, Szoftver nyilatkozat

## Rear connectors



## Side



Kiadás dátuma  
2019-06-28

Verzió: 8.5.3

12 NC: 8670 000 48962  
EAN: 87 12581 46038 9

© 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)