

Philips  
LCD TV

81 cm (32")  
DVB-T MPEG4

32PFL7403H



## Staňte sa súčasťou akcie.

Zažite vynikajúci výkon s dych vyrážajúcou technológiou HD Ready a 100 Hz displejom. V kombinácii s výkonným jadrom Pixel Plus 3HD, HD Natural Motion a vzrušujúcim neviditeľným zvukom vám tento plochý TV zaručí, že budete vždy priamo uprostred akcie.

### **Pripojte, nainštalujte a vychutnávajte**

- 3 HDMI vstupy pre plné digitálne pripojenie s vysok. rozl. v 1 kábli
- EasyLink: jednoduché ovládanie TV a pripojeného zariadenia cez HDMI CEC

### **Pozrite si každý detail akcie**

- Pixel Plus 3 HD pre najostrejší a najjasnejší obraz
- HD LCD displej s rozlíšením 1366 x 768p
- HD Natural Motion pre extrémne plynulý pohyb vo filmoch s plným HD
- 100 Hz LCD, 3 ms pre najvyššiu ostrosť pohybu
- Spracovanie 4 trilióny farieb pre jasný a brilantný obraz
- Dynamický kontrast 40000:1 pre neuveriteľne bohaté detaily čiernej farby

### **Pripravený na digitálne vysielanie**

- HDTV s MPEG4 pre vychutnanie realistického obrazu v HD
- Integrovaný digitálny tuner pre príjem DVB-T

### **Vzrušujúci a výkonný zvuk**

- Virtual Dolby Digital pre skutočne živý zvukový zážitok

# PHILIPS

## Hlavné prvky

### Pixel Plus 3 HD

Pixel Plus 3 HD ponúka jedinečnú kombináciu špičkovej ostrosti, prirodzeného detailu, živých farieb a jemného prirodzeného pohybu na všetkých druhoch HD rozlíšenia, bežných TV signáloch a multimediálnom obsahu pre displeje s vysokým rozlíšením. Každý pixel prichádzajúceho obrazu je zdokonalený, aby lepšie zapadol medzi okolité pixely, čo má za následok prirodzenejší obraz. Rušenia a šum sa vo všetkých zdrojoch od multimédií až po bežné TV a to aj v HD s vysokou komprimáciou nájdú a zredukujú, čím zaistia, že obraz je čistý a ostrý ako britva.

### LCD displej, 1366 x 768p

WXGA displej plazmovej obrazovky s technológiou state-of-the-art vám poskytne vylepšené širokouhlé HD rozlíšenie 1366 x 768 pixelov. Vytvára žiarivé, svetelne ustálené progresívne riadkované obrazy s optimálnym jasom a nádhernými farbami. Tento sýty a ostrý obraz vám poskytne vylepšený zážitok z pozerania.

### Technológia HD Natural Motion



Spoločnosť Philips vynašla technológiu HD Natural Motion, aby minimalizovala efekt trhaných pohybov, ktorý je vidieť pri pohyblivých scénach. Mnohokrát ocenený algoritmus vypočítava pohyb objektov na obrazovke a koriguje trhavé prechody, ako vo vysielaní, tak aj vo filmových nahrávkach (ako sú disky DVD a Blu-Ray). Výsledkom je plynulá reprodukcia obrazu a vynikajúca ostrosť, ktoré zaručujú vyššiu úroveň diváckeho zážitku.

### 100 Hz LCD (3 ms)

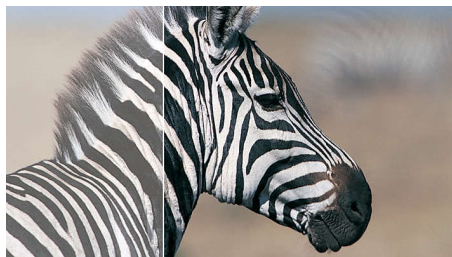


100 Hz LCD dosahuje extrémnu ostrosť zobrazenia pohybu, a tým čistý a živý obraz aj pri rýchlom pohybe na obrazovke. Technológia Double Frame Rate Insertion (Dvojnásobné snímkovanie) funguje s obnovovacou frekvenciou 100 Hz. Zvyšuje ostrosť reprodukcie pohybu na viac ako dvojnásobok oproti konvenčným LCD, čím sa dosahuje výkon s časom odozvy 3 milisekundy (merané v tzv. Perceived Blur-Edge-Width; BEW). Táto jedinečná technológia spoločnosti Philips posúva ostrosť zobrazenia pohybu na LCD displejoch na úplne novú úroveň.

### Spracovanie 4 trilióny farieb

Živý a prirodzený obraz z najpokrokovejšieho spracovania farieb. 3 farebné kanály (RGB) sú optimalizované pomocou 14-bitového rozlíšenia dosahujúceho celkovo 4 trilióny farieb. Vytvára živé farby, zatiaľ čo si uchováva vynikajúcu ostrosť. Zdokonalené algoritmy rozpoznávajú nepatrné farebné tieň a odtiene pokožky a ich úpravou dodávajú obrazu tie najprirodzenejšie farby.

### Dynamický kontrastný pomer 40000:1



Vždy ste túžili po LCD displeji s tým najvyšším kontrastom a najostrejším obrazom. Pokročilá technológia spracovania obrazu od spoločnosti Philips v spojení s jedinečnou technológiou

extrémneho stlmenia a zvýšenia podsvietenia vám poskytnú dokonale ostrý obraz. Funkcia Dynamic Contrast zvýši kontrast a dosiahne tak vynikajúcu úroveň čiernej farby a presné vykreslenie tmavých odtieňov a farieb. Vytvorí jasný a verný obraz s vysokým kontrastom a živými farbami.

### HDTV s MPEG4

HDTV umožňuje prijímanie pozemného vysielania vo vysokom rozlíšení prostredníctvom integrovaného DVB-T tunera v oboch formátoch – MPEG-2 aj MPEG-4. Získate tak obraz a zvuk vo výnimočnej kvalite bez potreby dodatočného externého prijímača.

### Integrovaný digitálny DVB-T tuner

Integrovaný digitálny DVB-T tuner vám umožní prijímať signál digitálnej pozemnej televízie bez potreby dodatočného koncového prijímača. Vychutnajte si kvalitnú televíziu bez zbytočných komplikácií.

### Virtual Dolby Digital

Virtual Dolby Digital je technológia spracovania na zdokonalenie priestorových zvukových efektov, ktorá vytvára dojem efektu Dolby Pro Logic bez potreby ďalších zadných reproduktorov. Vďaka tomu sa úplne vnoríte do televízneho zážitku.

### 3 HDMI vstupy

HDMI vytvára nekomprimované digitálne pripojenie RGB od zdroja signálu na obrazovku a poskytuje jedinečnú kvalitu obrazu. HDMI inteligentne komunikuje so zdrojovým zariadením v najvyššom výstupnom rozlíšení. Vstup HDMI je plne spätne kompatibilný so zdrojmi s DVI, ale obsahuje aj digitálny audio signál. HDMI používa ochranu proti kopírovaniu HDCP. S 2 HDMI vstupmi na zadnej stene a 1 HDMI na bočnej stene TV môžete pripojiť niekoľko zdrojov s HD, napr. koncový prijímač s HD, prehrávač diskov Blu-ray, hernú konzolu alebo digitálny kamkordér. Váš TV je plne pripravený na budúcnosť vo vysokom rozlíšení.

# Technické údaje

## Obraz/Displej

- Pomer strán: Širokouhlá obrazovka
- Diagonálny rozmer obrazovky (v palcoch): 32 palec
- Diagonálny rozmer obrazovky (metricky): 81 cm
- Farebná skrinka: Vysokolesklá čierna predná lišta so skrinkou s čiernou skrinkou
- Jas: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Dokonalejšie zobrazenie: Pixel Plus 3 HD, Komprimovanie pohybu 3/2 - 2/2, 3D hrebeňový filter, Active Control + Svetelný snímač, Vylepšenie farieb, Vylepšenie prechodu farieb, Digitálna redukcia šumu, Dynamické zdokonalenie kontrastu, Vylepšené prechody jasu, 100 Hz LCD, Spracovanie obrazu 1080p 24/25/30 Hz, Spracovanie obrazu 1080p 50/60 Hz, Dvojitá rýchlosť snímkov, Technológia HD Natural Motion
- Typ obrazovky: LCD WXGA Active Matrix TFT
- Rozlíšenie panela: 1366 x 768p
- Dynamický kontrast obrazovky: 40000:1
- Čas odozvy (typický): 3 ms
- Uhol zobrazenia: 176° (H)/176° (V)
- Zdokonalenie obrazovky: Antireflexný povrch obrazovky

## Podporované rozlíšenie displeja

- Počítačové formáty: 640 x 480, 60, 72, 75, 85 Hz, 800 x 600, 60, 72, 75, 85 Hz, 1 024 x 768, 60, 70, 75, 85 Hz, 1 920 x 1 080i, 60 Hz, 1 920 x 1 080p, 60 Hz, Cez vstup HDMI/DVI,
- Formáty videa: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576i, 50 Hz, 576p, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1 080i, 50, 60 Hz, 1080p, 24, 50, 60 Hz, 1080p, 24, 25, 30 Hz

## Tuner/Prijem/Vysielanie

- Vstup antény: 75 ohmový koaxiálny (IEC75)
- Pásmo tunera: Hyperband, S-kanál, UHF, VHF
- TV systém: PAL I, PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L', DVB COFDM 2K/8K
- Digitálna TV: DVB-T MPEG4\*
- Prehrávanie videa: NTSC, SECAM, PAL
- Displej tuneru: oscilátor PLL

## Multimediálne aplikácie

- Multimediálne pripojenia: USB
- Formáty prehrávania: MP3, Súborné prezentácie (.alb), Statické obrázky JPEG

## Vybavenie a vlastnosti

- Detský zámok: Detský zámok + Rodičovská kontrola
- Jednoduchá inštalácia: Automatické pomenovanie programov, Automatická inštalácia kanálov, Automatický systém ladenia, Autom. uloženie, Jemné ladenie, Digitálne ladenie PLL, Plug & Play
- Jednoduché používanie: 4 zoznamy obľúbených položiek, Automatické vyrovnávanie hlasitosti, Hlasitosť Delta na každú predvoľbu, Grafické užívateľské rozhranie, Ponuka na obrazovke, Zoznam programov, Sprievodca nastavením, Bočné ovládanie
- Hodiny: Časovač vypnutia, Budík
- Prispôsobenia formátu obrazovky: 4:3, Automatický formát, Šírka filmu 14:9, Šírka filmu

- 16:9, Zväčšenie titulkov, Super zoom, Širokouhlá obrazovka
- elektronický sprievodca programom: Súčasné + ďalšie EPG, 8-dňový elektr. sprievodca programom
- Diaľkové ovládanie: TV
- Typ diaľkového ovládača: RCPF02E08B
- Teletext: 1 200-stránkový Hypertext
- Obrázok v obrázku: Dvojitá obrazovka Text/Obraz
- Zdokonalenia teletextu: 4 obľúbené stránky, Programový informačný riadok
- Smart mode (Inteligentný režim): Movie (Film), Štandardné, Výrazné

## Zvuk

- Ekvalizér: 5 pásiem
- Výstupný výkon (RMS): 2 x 15 W
- Zlepšenie kvality zvuku: Automatické vyrovnávanie hlasitosti, Grafický ekvalizér
- Zvukový systém: NICAM Stereo, Virtual Dolby Digital, BBE

## Pripojiteľnosť

- EasyLink (HDMI-CEC): Prehrávanie jedným dotykem, Pohotovostný režim systému
- Predné/bočné konektory: HDMI v1.3, Vstup S-video, CVBS vstup, Zvukový vstup Ľ/P, Slúchadlový výstup, USB
- Ext 1 Scart: Zvuk Ľ/P, CVBS vstup/výstup, RGB
- Ext 2 Scart: Zvuk Ľ/P, CVBS vstup/výstup, RGB
- Iné pripojenia: Analógový audio Ľavý/Pravý výstup, Počítačový zvukový vstup, Výstup S/PDIF (koaxiálny), Bežné rozhranie
- Ext 3: YPbPr, Zvukový vstup Ľ/P
- Ext 4: HDMI v1.3
- Ext 5: HDMI v1.3

## Príkon

- Napájanie zo siete: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Okolité teplota: 5 °C až 35 °C
- Spotreba energie: 140 W
- Spotr. energie v pohotovostnom stave: 0,15 W

## Príslušenstvo

- Dodávané príslušenstvo: Stolový otočný stojan, Sieťový napájací kábel, Stručná príručka spustenia, Manuál používateľa, Potvrdenie záruky, Diaľkové ovládanie, Batérie pre diaľkové ovládanie

## Rozmery

- Hĺbka krabice: 255 mm
- Hmotnosť výrobku: 13 kg
- Šírka prístroja: 819 mm
- Šírka zostavy (so stojanom): 819 mm
- Kompatibilné s nástennými držiakmi: 200 x 300 mm
- Výška krabice: 629 mm
- Šírka krabice: 918 mm
- Výška prístroja: 518 mm
- Hmotnosť vrátane balenia: 19 kg
- Hĺbka prístroja: 95 mm
- Výška zostavy (so stojanom): 579 mm
- Hĺbka zostavy (so stojanom): 220 mm
- Hmotnosť produktu (+ stojan): 16 kg



Dátum vydania  
2023-05-07

Verzia: 3.0.19

© 2023 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)