

Philips  
Televizory s plochou  
obrazovkou

107 cm (42")  
LCD  
Full HD 1080p

42PFL7982D



## Znatelně tenčí a jasnější.

Toto je náš zatím nejtenčí televizor honosící se elegantním a mimořádně úhledným tvarovým faktorem a obrazovkou full HD1080p. Filmová technologie Ambilight a subwoofer pro hluboké basy poskytují lepší a čistší prožitek.

### Navržen pro vaše pohodlí.

- Otočný stojan pro optimální úhel sledování
- 4 vstupy HDMI pro plně digitální HD připojení v jednom kabelu

### Připraven pro budoucnost.

- Integrovaný digitální tuner pro příjem DVB-T

### Vzrušující a realističtější zvuk

- Incredible Surround se subwooferem pro hluboké basy
- BBE pro dokonale čistý zvuk

### Pohlčující zážitek ze sledování

- Displej LCD Full HD 1920 x 1080p
- Technologie Pixel Plus 2 HD pro lepší detaily, sytost a čistotu
- Reakční doba až 5 ms pro jasné, rychlé pohyblivé akce
- 2kanálová aktivní technologie Ambilight vylepšuje zážitek ze sledování
- Funkce Digital Natural Motion pro plynulý pohyblivý obraz
- 28,9 miliard barev a kontrastní poměr až 7500:1

# PHILIPS

## Přednosti

### Displej LCD Full HD 1920 x 1080p

Tento displej má rozlišení, které se označuje jako Full HD. Nejmodernější technologie obrazovek LCD představuje plně velké širokouhlé rozlišení 1080 progresivních řádků s 1920 pixely na každém řádku. Přináší tak nejlepší možnou kvalitu obrazu pro vstupní signál HD až s 1080 řádky. Poskytuje zářivý obraz Progressive Scan bez blikání s optimálním jasnem a nádhernými barvami. Tento jasný a ostrý obraz vám poskytne ještě větší zážitek ze sledování.

### Integrovaný digitální tuner DVB-T

Integrovaný digitální tuner DVB-T umožňuje příjem digitálního pozemního vysílání, aniž by byl třeba přídavný set top box. Vychutnejte si kvalitní televizi bez rušení.

### Pixel Plus 2 HD



Pixel Plus 2 HD nabízí jedinečnou kombinaci dokonalé ostroty, přirozených detailů, zdokonalenou hloubku, živé barvy, plynulý a přirozený pohyb ze standardních televizních signálů, signálů s vysokým rozlišením a multimediálních zdrojů. Každý pixel přijímaného obrazu je vylepšen, aby odpovídal okolním pixelům, díky čemuž je obraz přirozenější. Nežádoucí faktory v komprimovaném multimediálním obsahu jsou detekovány a sníženy, což zajišťuje čistý a ostrý obraz. Digitální redukce šumu zajišťuje, že obraz je dokonale hladký a zároveň ostrý jako břitva.

### Reakční doba 5 ms

Reakční doba měří rychlost reakce signálu v milisekundách. Rychlejší reakční doba je lepší, protože eliminuje viditelné vizuální anomálie,

kteří mohou zhoršit výsledky zobrazení rychlých obrázků nebo objektů. V tomto případě nabízí LCD panel reakční dobu 5 ms, takže můžete v televizoru LCD sledovat čisté rychlé efekty.

### 2kanalová technologie Ambilight



Funkce Ambilight zdokonaluje zážitek ze sledování vytvářením okolního osvětlení, které doplňuje barvy a intenzitu světla obrazu. Zcela vás vtáhne do obsahu, který sledujete, a prohloubí tak váš zážitek. Přizpůsobením okolního osvětlení umožňuje uvolněnější sledování a lepší vnímání detailů, kontrastu a barev obrazu. Barvy systému Ambilight se automaticky a nezávisle přizpůsobují obrazu na televizoru.

### Digital Natural Motion

Společnost Philips vyvinula systém Digital Natural Motion, který eliminuje trhavý pohyb v obraze. Systém Digital Natural Motion předvídá pohyb objektů a upravuje trhané pohyby ve vysílání i v nahrávaném filmovém materiálu (například na disku DVD). Výsledný hladký, dokonale ostrý obraz přenáší zážitek ze sledování na vyšší úroveň.

### barvy a kontrast

Živý a přirozený obraz díky nejpokročilejšímu zpracování barev. 10-bitová technologie zpracování RGB optimalizuje tři barevné kanály (RGB) a výsledkem je 28,9 miliard barev. Vytváří živé barvy a zároveň zachovává výbornou ostrost, vynikající úroveň černé, přesné ohraničení stínů a barev a poskytuje jasný, realistický obraz s vysokým kontrastem a živými barvami.

### Subwoofer Incredible Surround

Technologie Incredible Surround je technologie zpracování zvuku vyvinutá společností Philips, která významně rozšiřuje zvukové pole a zlepšuje prostorový vjem. Důmyslným využitím elektronického posunu fází směšuje zvuky levého a pravého kanálu způsobem, který zajišťuje zvětšení virtuální vzdálenosti mezi příslušnými dvěma reproduktory. Toto rozšíření zvyšuje stereofonní efekt a vytváří přirozenější reprodukci zvuku. Technologie Incredible Surround s integrovaným subwooferem poskytuje dokonalý prostorový zvuk s větší hloubkou basů a šířkou zvuku za použití integrovaného subwooferu.

### BBE

Zvuk s vysokým rozlišením BBE představuje technologii vylepšení zvuku (licence společnosti BBE Sound), která vám umožní vychutnat si opravdu přirozenou hudbu, srozumitelné mluvené slovo, bohaté a čisté vokály.

### Otočný stojan

Tento televizor je dodáván s otočným stojanem, který umožňuje sledování televizoru ve vaší oblíbené poloze, takže si můžete vychutnat výbornou zábavu na kterémkoli místě v pokoji.

### 4 vstupy HDMI

Rozhraní HDMI poskytuje nekomprimované digitální připojení RGB ze zdroje na obrazovku pro dokonalou kvalitu obrazu. HDMI inteligentně zprostředkuje maximální rozlišení ze zdrojového zařízení. Zařízení HDMI je plně zpětně kompatibilní se zdroji DVI a obsahuje digitální audio. HDMI obsahuje ochranu kopírování HDCP. Se třemi vstupy HDMI na zadní straně a 1 vstupem HDMI na straně televizoru můžete připojit více zdrojů HD, například settop box HD, přehrávač Blu-ray, herní konzoli nebo digitální videokameru. Váš televizor je zcela připraven na budoucnost ve znamení HD.

# Specifikace

## Ambilight

- Funkce Ambilight: 2kanalová technologie Ambilight
- Režimy předvoleb: 4 aktivní režimy adaptace

## Obraz/displej

- Poměr stran: Širokouhlá obrazovka, 16:9
- Úhlopříčka obrazovky (palce): 42 palců
- Úhlopříčka obrazovky (metrická): 107 cm
- Barva skříňky: Přední část v dekorativní vysoce lesklé černé se skříňkou s titanovými okraji
- Rozlišení panelu: 1920 x 1080p
- Jas: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Vylepšení obrazu: Pixel Plus 2 HD, Digital Natural Motion, zdokonalení přechodů jasu, Zdokonalení barevných přechodů, Zdokonalená funkce Dynamic contrast, Technologie 3:2/2:2 motion pull down, Hřebenový filtr 3D, Active Control, Zdokonalení barev, Digital Noise Reduction
- Typ obrazovky: Aktivní displej LCD Full HD W-UXGA
- Dynamický kontrast obrazovky: 7500:1
- Reakční doba (typická): 5 ms
- Úhel sledování (horizontální): 178 stupeň
- Úhel sledování (vertikální): 178 stupeň
- Vylepšení obrazovky: Obrazovka s antireflexní vrstvou

## Podporovaná rozlišení

- Počítačové formáty: 640 x 480, 60, 72, 75, 85 Hz, 800 x 600, 60, 72, 75, 85 Hz, 1024 x 768, 60, 70, 75, 85 Hz, 1280 x 768, 60 Hz, 1280 x 1024, 60 Hz, 1360 x 768, 60 Hz
- Videoformáty: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576i, 50 Hz, 576p, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz, 1080p, 24, 25, 30 Hz, 1080p, 24, 50, 60 Hz

## Tuner/příjem/vysílání

- Vstup antény: Koaxiální vstup 75 ohmů (IEC75)
- Pásmo tuneru: pásmo Hyperband, kanál S, UHF, VHF
- systém TV příjmu: PAL I, PAL B/G, PAL D/K,

SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L', DVB COFDM 2K/8K

- Digitální příjem: Pozemní vysílání DVB \*
- Počet kanálů předvoleb: 100
- Přehrávání videa: NTSC, SECAM, PAL
- Displej tuneru: PLL

## Pohodlí

- Dětská pojistka: Dětská pojistka + Rodičovský zámek
- Snadná instalace: Automatické pojmenování programů, Automatická instalace kanálů (ACI), Automatické ladění (ATS), funkce Autostore, Jemné ladění, Standard Plug & Play, Název programu, Řazení
- Snadné použití: Autom. vyrovnávání hlasitosti (AVL), Snadné přepnutí mezi dig. a anal. rež., Seznam programů, Ovládání na boku přístroje, Smart Picture, Funkce Smart Sound
- Hodiny: Časovač, Budík
- Nastavení formátu obrazovky: 4:3, Rozšířený obraz 14:9, Rozšířený obraz 16:9, Zvětšení titulků, Velké zvětšení (Super Zoom), Širokouhlá obrazovka
- Elektronický programový průvodce (EPG): Průvodce EPG na 8 dnů
- Dálkový ovladač: Televize
- Typ dálkového ovladače: RC2034314/01
- Teletext: Teletext s pamětí 1 200 stránek
- Funkce obraz v obraze (PIP): Teletext se dvěma obrazovkami
- Vylepšení teletextu: 4 oblíbené stránky, Informace o programu

## Zvuk

- Ekvalizér: 7 pásem
- Výstupní výkon (RMS): 20 W
- Zvukový systém: Stereo, BBE
- Vylepšení zvuku: Automatické vyrovnávání hlasitosti, Incredible Surround, Dynamické zvýraznění basů

## Reproduktory

- Vestavěné reproduktory: 2
- Typ reproduktorů: Integrovaný subwoofer

## Možnosti připojení

- Počet konektorů Scart: 2
- Konektor Ext 1 Scart: Audio levý/pravý kanál, Vstup/výstup kompozitního videa CVBS, RGB
- Konektor Ext 2 Scart: Audio levý/pravý kanál, Vstup/výstup kompozitního videa CVBS, Vstup S-video
- Další připojení: Výstup pro sluchátka, Běžné rozhraní
- Konektor Ext 3: Rozhraní HDMI v1.3, Vstup kompozitního videa CVBS, Vstup audio L/P
- Konektor Ext 4: YPbPr, Vstup S-video, Vstup audio L/P
- Konektor Ext 5: Rozhraní HDMI v1.3
- Konektor Ext 6: Rozhraní HDMI v1.3
- Konektor Ext 7: Rozhraní HDMI v1.3

## Spotřeba

- Napájení ze sítě: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Okolní teplota: 5 °C až 40 °C
- Spotřeba elektrické energie: 170 W
- Spotřeba energie v pohotovostním režimu: <math>1\text{ W}</math>

## Příslušenství

- Dodávané příslušenství: Stojan na nábytek, Napájecí kabel, Stručný návod k rychlému použití, Uživatelská příručka, Registrační karta, Záruční list, Dálkový ovladač, Baterie pro dálkový ovladač

## Rozměry

- Šířka přístroje: 1029 mm
- Výška přístroje: 662 mm
- Hloubka přístroje: 136 mm
- Hmotnost výrobku: 26,5 kg
- Šířka přístroje (s podstavcem): 1029 mm
- Výška přístroje (s podstavcem): 725 mm

# Specifikace

- Hloubka přístroje (s podstavcem): 279 mm
- Hmotnost výrobku (+ podstavec): 31 kg
- Šířka balení: 1129 mm
- Výška balení: 756 mm
- Hloubka balení: 314 mm
- Hmotnost včetně balení: 38,5 kg
- Kompatibilní s montáží na stěnu: 600 x 400 mm



Datum vydání 2023-09-03

Verze: 4.0.8

EAN: 87 12581 37007 7

© 2023 Koninklijke Philips N.V.  
Všechna práva vyhrazena.

Údaje mohou být změněny bez předchozího varování.  
Ochranné známky jsou majetkem Koninklijke Philips  
N.V. nebo jejich příslušných vlastníků.

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