

Philips  
LED TV

117 cm (46")

Full HD 1080p  
digitálny televízor

46PFL8685H



## Zdokonalený dizajn, rýdži výkon

s funkciou Ambilight a špičkovými zobrazovacími technológiami

Nechajte sa uniesť skutočne komplexným výkonom. Bezrámový dizajn a funkcia Ambilight pred vami vytvoria scénu, ktorá je stelesnením dokonalosti technológie LED. Vychutnajte si túto šou.

### Deň čo deň ekologickejšie

- LED televízory sú až o 40 % energeticky úspornejšie ako bežné LCD televízory

### Zabudovaná internetová TV

- Philips Net TV pre populárne služby online vo vašom TV

### Dokonalý LCD obraz

- Full HD s Perfect Pixel HD Engine pre bezkonkurenčný jas obrazu
- Full HD 3D Ready pre skutočne pohlcujúci filmový zážitok v 3D
- Žiarivý LED obraz s nízkou spotrebou energie
- Perfect Natural Motion pre extrémne plynulý pohyb vo filmoch s rozlíšením Full HD
- 200 Hz Clear LCD TV s dobou odozvy 1 ms: fantastická ostrosť pohybu

### Impozantný neviditeľný zvuk

- Precíťte výkon 24 W RMS a zvuk Incredible Surround

### Intenzívnejší divácky zážitok

- Ambilight Spectra 2 rozširuje divácky zážitok

# PHILIPS

## Hlavné prvky

### Ambilight Spectra 2



Vďaka Ambilight Spectra 2 získa sledovanie televízie úplne nový rozmer. Táto patentovaná technológia od spoločnosti Philips rozširuje obraz projekciou svetelnej žiari po 2 stranách zo zadnej časti obrazovky na stenu v okolí televízora. Ambilight automaticky prispôsobí farbu a jas svetla obrazu, čím vytvára pohlcujúci divácky zážitok. Funkcia prispôsobujúca sa farbe steny zabezpečí, že farba svetla sa vždy bude zhodovať s obrazom, bez ohľadu na farbu Vašej steny. S funkciou Ambilight Spectra 2 filmy naozaj ožívajú!

### Perfect Pixel HD Engine

Zažite bezkonkurenčnú ostrosť a jas s Perfect Pixel HD Engine. Každý pixel obrazu sa zdokonalí, aby lepšie zodpovedal okolitým pixelom, vďaka čomu získate prirodzenejší obraz. Výsledkom je jedinečné spojenie ostrosti, prirodzených detailov, živých farieb, vynikajúceho kontrastu a plynulého prirodzeného pohybu, a to bez ohľadu na to, čo práve sledujete. Technológia rozpoznania a potlačenia rušenia a chýb obrazu prináša čistý obraz ostrý ako britva zo všetkých zdrojov – od multimédií až po bežnú televíziu. Obrazovka Full HD s 1920 x 1080p pixelmi a progresívnym riadkovaním vytvára žiarivý a svetle stály obraz s dokonalým jasom.

### Full HD 3D Ready



Nechajte sa očariť 3D filmami vo vlastnej obývačke s televízorom Full HD 3D ready. Aktívne 3D využíva najnovšiu generáciu displejov s rýchlym prepínaním, takže dosahuje reálnu hĺbku a realizmus v HD rozlíšení 1080 x 1920. Prémiové vydania 3D filmov na diskoch Blu-ray a prichádzajúce 3D vysielanie ponúka široký výber obsahu vo vysokej kvalite. Váš televízor je pripravený na Full HD 3D zážitok – stačí pridať prehrávač diskov Blu-ray kompatibilný s 3D alebo HD prijímač a prídavnú rozširujúcu 3D súpravu (Philips PTA02). Pre zábavu celej rodiny s viac ako 2 divákmi môžete pridať ľubovoľný počet 3D okuliarov (rozširujúca súprava PTA03).

### LED



Tento televízor s najmodernejšou technológiou podsvietenia diódami LED v sebe spája pútavý minimalistický dizajn s ohromujúcou kvalitou obrazu a k tomu všetkému aj najnižšou spotrebou energie vo svojej kategórii. Navyše technológia podsvietenia LED neobsahuje žiadne nebezpečné látky. Vďaka podsvieteniu LED si môžete vychutnávať nízku spotrebu energie, vysoký jas, neuveriteľný kontrast a ostrosť, ako aj živé farby.

### 200 Hz Clear LCD (1 ms)

Vychutajte si úžasnú ostrosť pohybu bez nedokonalosti obrazu. Technológia Philips 200 Hz Clear LCD znižuje dobu odozvy LCD

televízora na neuveriteľnú 1 ms, takže aj pri tej najrýchlejšej akčnej scéne sa ponoríte do deja a nebude vás rušiť rozmazaný obraz na obrazovke. Takže do toho, vychutnajte si akciu!

### Perfect Natural Motion



Vychutnajte si akčné scény bez trhania obrazu. Technológia Perfect Natural Motion vypočítava pohyb objektov na obrazovke a koriguje trhané prechody, ako vo vysielaní, tak aj v nahrávkach (vrátane filmov v rozlíšení 1080p alebo v rozlíšení 24p True Cinema pri diskoch Blu-Ray a DVD). Výsledkom je plynulejší a diskretnejší obraz so špičkovou ostrosťou. Vychutnajte si pohyb, ktorý prekonáva filmovú kvalitu kina!

### Priestorový zvuk Incredible Surround 24 W RMS

Pocíťte silu hudobného rytmu a ponorte sa do reálnej atmosféry filmov. Výkonné zosilňovače 24 W RMS (2 x 12 W RMS) vytvárajú realistickú zvukovú scénu. Funkcia Incredible Surround vám umožní vychutnávať si úplný priestorový zvuk s väčšou hĺbkou a šírkou zvuku, ktorý vynikajúco dopĺňa intenzívny divácky zážitok.

### Energeticky úsporné LED televízory

Vďaka najnovšej technológii podsvietenia pomocou diód LED je televízor s LED podsvietením správnu voľbu pre udržateľný rozvoj kvôli svojej dlhšej životnosti a oveľa nižšej spotrebe energie, ako majú plazmové a štandardné televízory LCD. Na rozdiel od podsvietení CCFL sa pri výrobe diód LED nepoužíva ortuť. Navyše sa dizajn televízorov značky Philips neustále zlepšuje, čo prináša vyššiu efektívnosť pri využívaní materiálov a nižšiu spotrebu energie bez kompromisov v oblasti bezpečnosti a kvality života.



# Technické údaje

## Ambilight

- Ambilight - vlastnosti: Ambilight Spectra 2, Režim osvetlenia obývacej izby v pohod. režime, Mäkké vypnutie v „západe slnka“, Prispôsobujúce sa farbe steny
- Verzia Ambilight: 2-stranný
- Svetelný systém Ambilight: LED so širokým spektrom farieb
- Funkcia stlmenia: Manuálne a so svetelným snímačom

## Obraz/Displej

- Pomer strán: Širokouhlá obrazovka
- Diagonálny rozmer obrazovky (v palcoch): 46 palec
- Diagonálny rozmer obrazovky (metrický): 116 cm
- Farebná skrinka: Jednoliate predné sklo
- Displej: Full HD LCD, LED podsvietenie okrajov
- Rozlíšenie panela: 1920 x 1080p
- Jas: 450 cd/m<sup>2</sup>
- Dokonalejšie zobrazenie: Perfect Pixel HD Engine, Perfect Natural Motion, Dokonalý kontrast, Dokonalé farby, Active Control + Svetelný snímač, 2D/3D redukcia šumu, 200 Hz Clear LCD, Rozlíšenie Super Resolution, Pripravené na 3D TV\*
- Dynamický kontrast obrazovky: 500000:1
- Čas odozvy (typický): 1 (BEV) ms
- Uhol zobrazenia: 176° (H)/176° (V)
- Pomer maximálnej luminancie: 65 %
- Zdokonalenie obrazovky: Antireflexný povrch obrazovky
- Spracovanie farieb: 2250 triliónov farieb, 17-bitové RGB

## Podporované rozlíšenie displeja

- Počítačové vstupy: až do 1920 x 1080 pri 60 Hz
- Video vstupy: až do 1920 x 1080p, 24, 25, 30, 50, 60 Hz

## Tuner/Prijem/Vysielanie

- Vstup antény: 75 ohmový koaxiálny (IEC75)
- Pásmo tunera: Hyperband, S-kanál, UHF, VHF
- Digitálna TV: Pozemné vysielanie DVB \*, DVB-T MPEG4\*, DVB-C MPEG4\*, MHEG
- Prehrávanie videa: NTSC, SECAM, PAL

## Multimediálne aplikácie

- Formáty prehrávania videa: Podpora kodekov: H264/MPEG-4 AVC, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, WMV9/VC1, Kontajnery: AVI, MKV
- Formáty prehrávania hudby: MP3, WMA (v2 až v9.2), AAC
- Formáty prehrávania obrázkov: JPEG

## Vybavenie a vlastnosti

- Jednoduchá inštalácia: Sprievodca inštaláciou kanálov, Sprievodca inštaláciou siete, Sprievodca nastavením, Sprievodca pripojením zariadenia, Automatická detekcia zariadení Philips, Podstavec typu 2 v 1 montovateľný na stenu
- Jednoduché používanie: Používateľská príručka na obrazovke, Dotykové ovládacie tlačidlá, Výber obľúbeného programu, Mozaiková mriežka kanálov, Tlačidlo Jednorazový zážitok, Tlačidlo

- Domov s jedným stlačením
- Prispôsobenia formátu obrazovky: Automatické vyplnenie (bez čiernych pruhov), Automatické priblíženie (pôvodný formát), (zahrňuje 4:3, 14:9, 21:9), Super zoom, Šírka filmu 16:9, Širokouhlá obrazovka, základný režim (1080p bod na bod)
- Multimédia: DLNA prehrávač médií, Služby Net TV, USB prehrávač médií
- elektronický sprievodca programom: Súčasné + ďalšie EPG, 8-dňový elektr. sprievodca programom\*
- Teletext: 1 200-stránkový Hypertext
- Aktualizovateľný firmware: Sprievodca automatickou aktualizáciou firmvéru, Firmvér aktualizovateľný cez USB, Firmvér aktualizovateľný online

## Zvuk

- Výstupný výkon (RMS): 24 W (2\*12 W)
- Zlepšenie kvality zvuku: Automatické vyrovnávanie hlasitosti, Dynamické zlepšenie basov, Incredible Surround, Ovládanie výšok a basov, Čistý zvuk

## Pripojiteľnosť

- Funkcie HDMI: Audio Return Channel, Instaport – rýchle prepínanie HDMI
- EasyLink (HDMI-CEC): Prehrávanie jedným dotykem, Prepájanie Pixel Plus (Philips), Prepájanie cez diaľkové ovládanie, Systémové ovládanie zvuku, Pohotovostný režim systému, Easy Link
- Predné/bočné konektory: USB, Zásuvka rozhrania Common Interface (CI-CI+), Karta SD (Video obchod)
- Ext 1 Scart: Zvuk Ľ/P, CVBS vstup, RGB
- HDMI 1: HDMI v1.4 (Audio Return Ch.)
- Ext 2 Scart: Zvuk Ľ/P, CVBS vstup, RGB
- HDMI 2: HDMI v1.3
- Iné pripojenia: Slúchadlový výstup, Výstup S/PDIF (koaxiálny), Ethernet-LAN RJ-45, Konektor 3D TV
- HDMI 3: HDMI v1.3
- Pripojenie do siete PC: S certifikátom DLNA 1.5
- Ext 3: YPbPr, Zvukový vstup Ľ/P
- vstup VGA: PC vstup, D-sub 15
- HDMI na boku: HDMI v1.3

## Príkon

- Napájanie zo siete: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Okolitá teplota: 5 °C až 35 °C
- Spotr. energie v pohotovostnom stave: <math>0,15\text{ W}</math>
- Spotreba energie (typická): 84 W
- Funkcie úspory energie: Hlavný vypínač 0 W, Svetelný snímač, Režim Eko, Vypnutie obrazu (pre rádio), Časovač automatického vypnutia, Ponuka nastavení Eko
- Spotreba energie v režime vypnutia: <math>0,01</math>
- Ročná spotreba energie: 122,64 kW h
- Pritomnosť olova: Áno\*

## Príslušenstvo

- Dodávané príslušenstvo: Sieťový napájací kábel, Stručná príručka spustenia, Potvrdenie záruky, Diaľkové ovládanie, Batérie pre diaľkové ovládanie, Brožúrka s právnymi a bezpečnostnými

- informáciami, Brožúrka sieťovej TV
- Voliteľné príslušenstvo: Bezdrôtový USB adaptér (PTA01), Rozširujúca súprava 3D TV (PTA03), Úvodná súprava 3D TV (PTA02)

## Rozmery

- Šírka prístroja: 1102 mm
- Výška prístroja: 675 mm
- Hĺbka prístroja: 51 mm
- Hmotnosť výrobku: 25 kg
- Výška zostavy (so stojanom): 711 mm
- Hĺbka zostavy (so stojanom): 268 mm
- Hmotnosť produktu (+ stojan): 28 kg
- Šírka krabice: 1342 mm
- Výška krabice: 909 mm
- Hĺbka krabice: 210 mm
- Šírka stojana: 508 mm
- Kompatibilné s nástennými držiakmi: 200 x 300 mm



Dátum vydania  
2023-07-21

Verzia: 12.0.9

EAN: 87 12581 53060 0

© 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

\* 8 dňové EPG, služba nie je dostupná vo všetkých krajinách  
\* Net TV: Navštívte [www.philips.com/smarttv](http://www.philips.com/smarttv) a zistíte ponuku služieb vo vašej krajine.  
\* Televízor podporuje príjem signálu DVB voľne prístupného vysielania. Špecifickí operátori DVB nemusia byť podporovaní. Aktuálny zoznam nájdete v časti Najčastejšie otázky na stránke podpory výrobkov spoločnosti Philips. Niektorí operátori vyžadujú podmienený prístup a registráciu. Ďalšie informácie získate u svojho operátora.  
\* 3D TV vyžaduje doplnkové príslušenstvo PTA02 (aktívne spínanie okuliare a vysieláč, zdrojové zariadenie kompatibilné s 3D a zdrojový materiál 3D).  
\* Typická spotreba energie v režime zapnutia nameraná podľa normy IEC62087 Ed 2.  
\* Spotreba energie v kWh za rok na základe spotreby energie televízora spusteného 4 hodiny denne po dobu 365 dní. Skutočná spotreba energie bude závisieť od spôsobu využívania televízora.  
\* Olovo sa nachádza iba v určitých súčiastkach alebo komponentoch tohto televízora, pri ktorých podľa existujúcich výnimiek smernice RoHS neexistujú v rámci technológie žiadne alternatívy.