



Philips 8100 series  
Izuzetno tanki FHD TV sa  
sustavom Android™ te  
tehnologijama Ambilight s  
4 strane i Perfect Pixel HD  
**121 cm (48")**

Full HD LED TV  
Četverojezgreni procesor  
Dvostruki tuner DVB-T/T2/C/S/  
S2



**48PFS8109**

## Izuzetno tanki FHD TV sa sustavom Android

### S tehnologijom Ambilight s 4 strane

Vežite se: Smart TV tvrtke Philips iz serije 8100 vodi vas na brzu vožnju. Sustav Android omogućava izuzetno brzo kretanje kroz korisničko sučelje. Dizajn televizora vizualno je usklađen s brzinom koja ga odlikuje

#### Tko kaže da samo anđeli imaju aureole

- Ambilight s 4 strane: zamislite svoj televizor u krugu svjetlosti

#### Ljubav na prvi pogled

- Izuzetno tanak profil: vrhunski moderni dizajn
- Novi koncept nožica za lebdeći efekt prozračnosti
- Završna obrada: televizor koji izgleda jednako dobro kao što i radi

#### Vidim i vjerujem. Vrhunske radne značajke slike

- Perfect Pixel HD – naša nagrađivana tehnologija slike
- 800Hz PMR za vrhunski ugladene slike pokreta

#### Zabava brzinom svjetlosti

- Trgovina Google Play™ – svijet nadohvat ruke
- Pomoću funkcije Twin Tuner gledajte ili snimajte više od jednog programa
- Integrirana Smart Camera pojavljuje se kad vam je potrebna
- Usmjerite, pišite, razgovarajte ili upravljajte pokretima – istinski pametna interakcija
- Aplikacije i Cloud TV: više mrežne zabave nego ikad dosad



**PHILIPS**

## Istaknute znač.

### Ambilight s 4 strane

Stvorili ste mnogo više od kuće, stvorili ste dom, pa zašto ne biste odabrali i televizor koji odiše toplinom i privlačnošću? Naša dosad najbolja tehnologija osvjetljenja Ambilight omogućava emitiranje izuzetno širokog kruga svjetlosti sa sve četiri strane vašeg televizora na zid oko njega. Vaš zaslon izgleda mnogo šire, a doživljaj gledanja još je napredniji... televizor izgleda kao da lebdi u zraku. Boja, živopisnost i uzbuđenje prelaze granice zaslona i ulaze u vaš dnevni boravak, unoseći uzbudljiviji, intenzivniji i prožimajući doživljaj gledanja.

### Izuzetno tanak profil

Manje je ponekad više. Naročito kad pričamo o debljini televizora. Izuzetno tanke televizore tvrtke Philips odlikuju najtanji, najoštriji, najuglađeniji rubovi. Iz određenih su kutova gotovo neprimjetni... a upravo će se njima ljudi diviti nakon što uđu u prostoriju.

### Moderan izgled nožica

Prilikom dizajniranja novog izgleda televizora, naši timovi razmatraju sve aspekte: od tehnologije do dizajna. Nove nožice dizajnirali smo tako da je na mjestu gdje biste očekivali stalak praznina, što rezultira doživljajem gledanja koji će vas uvući u akciju. Efekt? Televizor s čvrstim stavom i pogledom u budućnost.

### Autentični materijali

Vaš dom predstavlja vaš stil. Naši su dizajneri odabrali suptilne, sofisticirane boje i završne obrade, kombinirajući ih s autentičnim, kvalitetnim materijalima kao što je aluminij, što je rezultiralo dizajnom televizora koji će se savršeno uklopiti u vaš interijer.

### Perfect Pixel HD

Nastavljajući starim stazama popločanima nagradama, podigli smo kvalitetu slike visoke rezolucije na potpuno novu razinu. Bez obzira na to uživajte li u uzbuđenjima igara ili u večerima uz omiljene filmove, procesor Perfect Pixel HD tvrtke Philips jamči nenadmašnu jasnoću. Od bogatih, živih boja, do dubljih

crnih i svjetlijih bijelih nijansi, svaki će detalj biti užitek za vaše oči.

### 800Hz Perfect Motion Rate

Ništa ne može nadmašiti navalu adrenalina koju pruža igranje, brza sportska akcija ili akcijski filmovi. To je razlog zašto ovaj televizor tvrtke Philips ima tehnologiju 800Hz Perfect Motion Rate koja omogućava uživanje u vrhunskom glatkom prikazu pokreta. Iako vaše srce podrhtava, slika koju gledate ne bi trebala.

### Trgovina Google Play™

Uživajte poput djeteta u trgovini slatkisima. Uživajte u slasnom asortimanu aplikacija, igara i ostalih pogodnosti koje možete preuzeti iz trgovine Google Play™ kao što su preglednik Chrome™, YouTube™, Google Movies, Google Music, aplikacije za društveno umrežavanje i ostali sadržaji... sve to na vašem televizoru sa sustavom Android™.

### Dvostruki tuner

Više se nikada nećete morati svađati oko toga što ćete gledati. Zahvaljujući dvostrukom tuneru, na televizoru sada možete istovremeno gledati svoju omiljenu seriju i nogometnu utakmicu. Značajka za dvostruko snimanje omogućava gledanje jednog programa dok snimate drugi, tako da si možete pripremiti nešto zanimljivo za kasnije gledanje.

### Pametna interakcija

Komunikacija s televizorom nikad nije bila jednostavnija niti zabavnija. Naš potpuno intuitivni daljinski upravljač nudi sve uobičajene pogodnosti kao što su tipke prečaca, funkcija miša s usmjeravanjem i pritiskom te tipkovnica na strani za preklapanje... toga ima još. Želite li smanjiti glasnoću? Jednostavno povucite rukom (nije vam potreban daljinski upravljač!) i ugrađena kamera prepoznat će pokret te izvršiti povezanu radnju. Ne da vam se koristiti tipkovnicu? Izgovorite riječi u daljinski upravljač i rezultati će se prikazati na zaslonu televizora! Uistinu napredniji doživljaj za vas.

### Integrirana pametna kamera

Sad je vidiš, sada ne! Inteligentna kamera tvrtke Philips ostaje diskretno skrivena na dnu okvira i ne narušava jasne linije televizora. Nakon što uspostavite Skype™ poziv ili napravite pokret za komunikaciju s televizorom, izvući će se nakon jednog jednostavnog pritiska tipke daljinskog upravljača.



### Ambilight s 4 strane

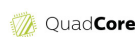
Ambilight s 4 strane: zamislite svoj televizor u krugu svjetlosti. Stvorili ste mnogo više od kuće, stvorili ste dom, pa zašto ne biste odabrali i televizor koji odiše toplinom i privlačnošću? Naša dosad najbolja tehnologija osvjetljenja Ambilight omogućava emitiranje izuzetno širokog kruga svjetlosti sa sve četiri strane vašeg televizora na zid oko njega. Vaš zaslon izgleda mnogo šire, a doživljaj gledanja još je napredniji... televizor izgleda kao da lebdi u zraku. Boja, živopisnost i uzbuđenje prelaze granice zaslona i ulaze u vaš dnevni boravak, unoseći uzbudljiviji, intenzivniji i prožimajući doživljaj gledanja.



### Četverojezgreni procesor

Upoznajte snagu četverojezgrenog procesora i sustava Android

Vežite se: ovo je televizor kakav još niste vidjeli. Sustav Android na televizoru omogućava vam navigaciju, uspostavljanje video poziva i razgovor na način koji je izuzetno brz, intuitivan i zabavan. Android robot oslobađa snagu našeg četverojezgrenog procesora kako biste sve mogli izvršavati munjevitom brzinom i uz potpunu pouzdanost.



# Specifikacije

## Ambilight

- Ambilight verzija: 4 strane
- Ambilight značajke: Ugrađeni Ambilight+hue, Mogućnost prilagodbe boji zida, Način rada za igranje, Način rada s lounge svjetlom

## Slika/Prikaz

- Zaslon: LED Full HD
- Veličina dijagonale zaslona: 48 inča / 121 cm
- Rezolucija zaslona: 1920 x 1080 piksela
- 3D: Aktivni 3D, Igranje za dva igrača uz prikaz preko cijelog zaslona\*, Vrhunska konverzija 2D u 3D
- Omjer širine i visine: 16:9
- Svjetlina: 450 cd/m<sup>2</sup>
- Pixel Engine: Perfect Pixel HD
- Napredne značajke slike: Micro Dimming Pro, Lokalni kontrast, Perfect Natural Motion, 800 Hz Perfect Motion Rate, Super Resolution

## Android

- Android OS: 4.2.2 (Jelly Bean)
- Prethodno instalirane aplikacije: Preglednik Google Chrome, Pretraživanje, Glasovno pretraživanje, Google Play Movies\*, Google Play Music\*, YouTube
- Aplikacije Google PlayStore: TV biblioteke, TV reproduktor
- Kapacitet memorije za instalaciju aplikacija: 1,6 GB

## Smart TV

- Interaktivna televizija: HbbTV
- SmartTV aplikacije\*: Catch-up TV, Netflix\*, Aplikacije na mreži, Trgovine videosadržaja na mreži
- Social TV: Skype, Twitter

## Pametna interakcija

- Daljninski upravljač: s pokazivačem, s tipkovnicom, Govor\*
- Korisnička interakcija: Cloud TV\* i Cloud Explorer, Dropbox™, SimplyShare, MultiRoom klijent i poslužitelj, Wi-fi Miracast certifikat\*
- Integrirana pametna kamera: Skype, Kontrola pokretom
- Programiranje: Pause TV, USB snimanje\*
- Jednostavna instalacija: Automatsko prepoznavanje uređaja tvrtke Philips, Čarobnjak za povezivanje uređaja, Čarobnjak za instalaciju mreže, Čarobnjak za pomoć u podešavanju postavki
- Jednostavna upotreba: Gumb za brzi povratak na početni zaslon, Korisnički priručnik na zaslonu
- Moguća nadogradnja sklopovsko-programске opreme: Čarobnjak za automatsku nadogradnju programskih datoteka, Mogućnost nadogradnje programskih datoteka putem USB veze, Nadogradnja programskih datoteka na mreži
- Prilagođavanje formata zaslona: Osnovno – prikaz preko cijelog zaslona, Prilagodbi zaslona, Napredno – pomak,

## Zumiranje, Raširi

- Aplikacija za udaljeno snimanje tvrtke Philips\*: Upravljanje, Simply Share, TV vodič, Wi-fi Smart Screen

## Obrada

- Snaga obrade: Četverojezgreni procesor

## Zvuk

- Izlazna snaga (RMS): 30 W (15 W + 2 x 7,5 W)
- Značajke za zvuk: Ambi wOOx, HD Stereo, Prirodni zvuk
- Napredne značajke zvuka: Incredible Surround, Incredible Surround 3D, Clear Sound, Auto. ujed. Zvuka, Dinamičko pojačanje basova, DTS Premium

## Mogućnost povezivanja

- Broj HDMI veza: 4
- Broj komponentnih ulaza (YPbPr): 1
- Broj Scart ulaza (RGB/CVBS): 1
- Broj USB ulaza: 3
- Bežična veza: Integrirani Wi-Fi 11n, 2x2 dvostruki pojas
- Ostali priključci: Antena IEC75, 2 satelitska ulaza, 2 sučelja Common Interface Plus (CI+), CI+1.3 certifikat, Ethernet-LAN RJ-45, Digitalni audioizlaz (optički), L/D audio ulaz, Izlaz za slušalice, Servisni priključak
- HDMI značajke: 3D, Audio Return Channel
- EasyLink (HDMI-CEC): Slanje komandi s daljinskog upravljača putem mreže, Kontrola zvuka sustava, Stanje pripravnosti sustava, "Plug & play" na početnom zaslonu, Reprodukcijski jednim dodirnom

## Multimedijske aplikacije

- Formati reprodukcije videozapisa: Datoteke: AVI, MKV, H264/MPEG-4 AVC, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, WMV9/VC1, 3 GP
- Podrška za formate titlova: .AAS, .SMI, .SRT, .SUB, .TXT, MKV/SRT
- Formati reprodukcije glazbe: AAC, MP3, WMA (v2 do v9.2)
- Formati reprodukcije slike: JPEG, BMP, GIF, JPS, PNG, PNS

## Podržana rezolucija zaslona

- Računalni ulazi na svim HDMI: do FHD 1920x1080 pri 60 Hz
- Video ulazi na svim HDMI: do FHD 1920x1080p, pri 24, 25, 30, 50, 60 Hz

## Tjuner / Prijem / Prijenos

- Dvostruki tuner
- Twin Cam (CI+)
- Digitalni televizor: 2x DVB-T/T2/C/S/S2
- Podrška za MPEG: MPEG2, MPEG4
- Reprodukcija videozapisa: NTSC, PAL, SECAM

- Vodič kroz programe\*: Elektronički vodič kroz programe za 8 dana
- Indikator jačine signala
- Teletext: 1200 stranica Hypertext-a

## Napajanje

- Mrežno napajanje: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Temperatura okoline: 5 °C do 35 °C
- EU energetska oznaka, snaga: 59 W
- Godišnja potrošnja energije: 82 kW/h
- Energetska klasa: A+
- Potrošnja energije u stanju pripravnosti: <0,3 W
- Potrošnja energije isključenog uređaja: < 0,3 W
- Značajke za uštedu energije: Programiranje automatskog isključivanja, Svjetlosni senzor, Slika bez zvuka (za radio)

## Dimenzije

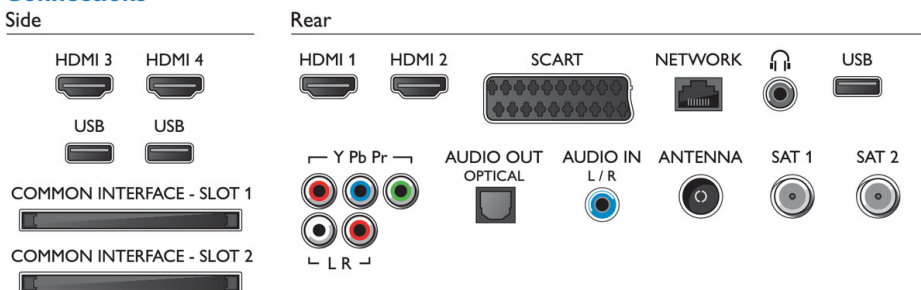
- Dimenzije kutije (Š x V x D): 1200 x 825 x 132 mm
- Dimenzije kompleta (Š x V x D): 1068 x 627 x 13 mm
- Dimenzije kompleta s postoljem (Š x V x D): 1105 x 657 x 195 mm
- Masa proizvoda: 13,2 kg
- Masa uređaja (+ postolje): 13,6 kg
- Masa zajedno s ambalažom: 16,6 kg
- Kompatibilan s VESA nosačem za montažu na zid: 200 x 200 mm, preporučuje se THIN 225, ili THIN 245 tvrtke Vogel's\*

## Dodatna oprema

- Dodatna oprema u kompletu: 2 x 3D Active naočale, Postolje koje se sastoji od bočnih nogara, Daljninski upravljač, 2 AA baterije, Kabel za napajanje, Kratke upute za korisnike, Brošura s pravnim i sigurnosnim informacijama
- Dodatna oprema (opcija): Aktivne naočale PTA509, Aktivne naočale PTA519



## Connections



Datum izdavanja  
2019-09-19

Verzija: 5.0.2

12 NC: 8670 001 12704  
EAN: 87 12581 71346 1

© 2019 Koninklijke Philips N.V.  
Sva prava pridržana.

Specifikacije su podložne promjeni bez prethodne obavijesti. Trgovačke marke su u vlasništvu tvrtke Koninklijke Philips N.V. ili njihovih odgovarajućih vlasnika.

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

\* Aplikacija za udaljeno snimanje tvrtke Philips i vezane funkcije razlikuju se ovisno o modelu televizora i državi, kao i o modelu i operacijskom sustavu pametnog uređaja. Više informacija potražite na web-stranici: [www.philips.com/TV](http://www.philips.com/TV).

\* Kako biste saznali koje se usluge nude za smart TV aplikacije u vašoj državi, posjetite [www.philips.com/TV](http://www.philips.com/TV)

\* Cloud TV ponuda ovisi o dostupnosti i propisima u državi

\* Kompatibilnost ovisi o Wifi Miracast certifikatu i sustavu Android 4.2 ili novijoj verziji. Više informacija potražite u dokumentaciji uređaja.

\* USB snimanje vrijedi samo za digitalne kanale, snimanje može biti ograničeno zakonima o zaštiti od kopiranja emitiranog sadržaja (CI+). Mogu vrijediti ograničenja vezana uz državu ili kanal.

\* Android, Google Play i drugi znakovi zaštićeni su znakovi tvrtke Google Inc.

\* Televizor je kompatibilan s bilo kojim VESA nosačem za montažu na zid od 200 mm x 200 mm. Kako biste postigli optimalan Ambilight doživljaj, preporučujemo da koristite nosač THIN 225 ili THIN 245 tvrtke Vogel's. Više informacija potražite na web-mjestu [www.vogels.com](http://www.vogels.com)

\* Roditelji bi trebali nadgledati djecu tijekom gledanja 3D sadržaja kako bi bili sigurni da se kod djece ne pojavljuju spomenuti simptomi. Gledanje 3D sadržaja ne preporučuje se djeci mlađoj od 6 godina jer njihov sustav vida još nije u potpunosti razvijen.

\* Televizor podržava DVB prijem za besplatne kanale. Određeni DVB davatelji sadržaja možda nisu podržani. U odjeljku s najčešćim pitanjima na Philips web-mjestu za podršku možete pronaći ažurirani popis. Neki davatelji sadržaja zahtijevaju uvjetni pristup (Conditional Access) i pretplatu. Dodatne informacije zatražite od svog davatelja sadržaja.

\* Potrošnja energije izražena u kWh godišnje, na temelju potrošnje energije televizora koji radi 4 sata dnevno 365 dana. Stvarna potrošnja energije ovisit će o načinu korištenja televizora.

\* Elektronički vodič kroz programe i stvarna vidljivost (do 8 dana) ovisi o državi i operateru.

\* (Philips) kompatibilnost samo s određenim reproduktorima tvrtke Philips.