

# PHILIPS



Televízor s funkciou  
Ambilight a rozlíšením 4K

OLED

106,7 cm (42") televízor  
s funkciou AMBILIGHT

4K OLED. 144 Hz

Procesor P5 AI Intelligent

Dolby Vision a Atmos, DTS:X



42OLED901

## Vynikajúci zvukový a vizuálny zážitok

Ponorte sa do kompaktného univerzálneho televízora OLED, ktorý zaujme v každom priestore. Vďaka výkonnému viackanálovému prednému zvuku, dokonale realistickému obrazu a magnetickému efektu funkcie Ambilight je každý okamih naozaj výnimočný.

### Náš vynikajúci univerzálny zážitok

- Pohlcujúci viackanálový predný zvuk s technológiami Dolby Atmos a DTS
- Celkové herné riešenie. Vzrušujúca hra pre každého hráča
- Filmové zobrazenie pre všetko, čo sledujete a hráte
- Zábava, ktorú máte radi, s malou pomocou spoločnosti Google

### Vaša zábava. Dokonalá starostlivosť.

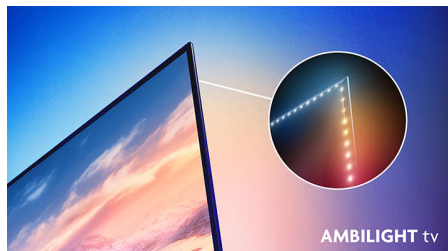
- Pripojenie k inteligentným domácim sieťam, hlasovým asistentom a ďalším funkciám
- Ekodizajn – európske uvažovanie o dizajne

### 4K LED televízor s funkciou Ambilight. Krásne pohlcujúci.

- Ponorte sa do toho, čo máte radi. Televízor s funkciou Ambilight
- Jasný OLED displej. Realistický obraz pri akejkoľvek svetle
- Reálny obraz bez ohľadu na to, čo sledujete. Technológia P5 engine s umelou inteligenciou

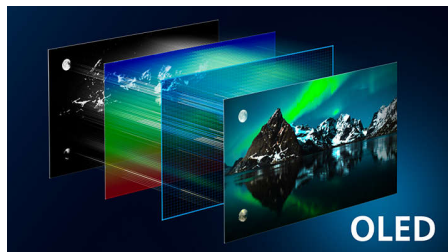
## Hlavné prvky

### Televízor s funkciou Ambilight



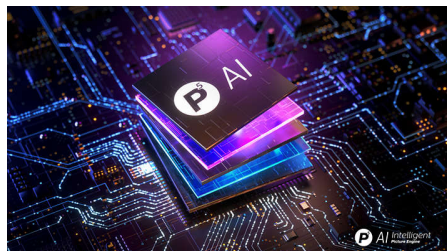
Televízory s funkciou Ambilight sú jediné televízory s integrovanými LED svetlami na zadnej strane, ktoré reagujú na to, čo sledujete, a ponoria vás do vyžarovania farebného svetla. Zmení všetko: televízor sa bude zdať väčší a vtiahne vás hlbšie do obľúbených športov, filmov, hudby a hier.

### Jasný OLED displej



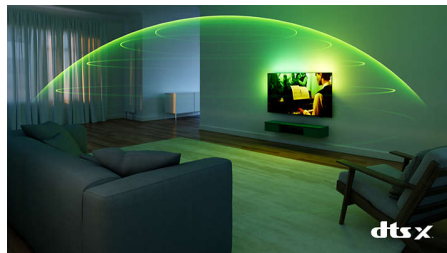
Realistický obraz tohto jasného televízora OLED vyzerá vždy vynikajúco, aj keď sa naň pozeráte pod uhlom. Akékoľvek zmeny okolitého osvetlenia v miestnosti sa automaticky kompenzujú: nech sledujete čokoľvek, čierna farba vyzerá čierna (nie sivá) a aj tie najmenšie detaily vystupujú z tieňov a svetlých oblastí. Podporované sú všetky hlavné formáty HDR.

### P5 AI perfect picture engine



Procesor P5 od spoločnosti Philips s umelou inteligenciou vám zabezpečí taký realistický obraz, až budete mať pocit, že doňho môžete vstúpiť. Algoritmus umelej inteligencie s hlbkovým učením spracúva obrazy podobne ako ľudský mozog. Nech sledujete čokoľvek, získate živé detaily a kontrast, bohaté farby a plynulý pohyb.

### Technológia priestorového zvuku



Vychutnajte si zvuk, ktorý vyplní celý priestor pred vami vďaka viacerým kanálom, vylepšený priestorovou realitou objektového zvuku. Vďaka technológiám Dolby Atmos a DTS:X sa hlasy, efekty a atmosféra pohybujú okolo vás a vytvárajú filmový, realistický zážitok z počúvania.

### Celkové herné riešenie



HDMI 2.1, natívna obnovovacia frekvencia 120 Hz a mimoriadne nízke vstupné oneskorenie. Nezávislá hra alebo titul AAA, tento televízor s funkciou Ambilight vám poskytne parametre, ktoré potrebujete na hranie podľa vašich želaní! Ak chcete získať väčšiu kontrolu, Game Bar 2.0 vám umožní prispôbiť si spôsob hrania a môžete pripojiť ovládač Bluetooth na hranie v cloude. Hráči počítačových hier si môžu vychutnať aj 144 Hz VRR cez HDMI.

### Filmové zobrazenie



Drž sa na kraji sedadla! So zabudovanou technológiou Dolby Vision uvidíte obraz, ktorý chcel vidieť režisér, už žiadne sklamanie zo scén, ktoré sú príliš tmavé na to, aby ste ich rozoznali! Od filmov po hry, pozdravte každý nádherný detail.

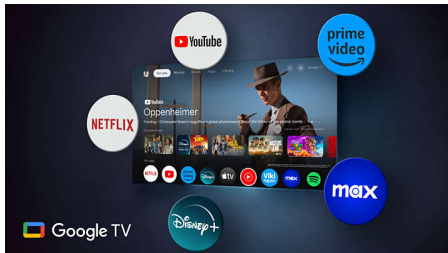
## OLED

Televízor s funkciou Ambilight a rozlíšením 4K

42OLED901/12

# Hlavné prvky

### Google TV™



Čo chcete sledovať? Služba Google TV spája filmy, relácie a ďalšie programy z rôznych aplikácií a predplatných – a organizuje ich len pre vás. Dostanete návrhy na základe toho, čo sa

vám páči, a môžete dokonca použiť aplikáciu Google TV v telefóne na zostavenie zoznamu sledovaných programov na cestách.

### Bezproblémové ovládanie



Vďaka bezproblémovej kompatibilitě so štandardom Matter sa tento televízor s funkciou Ambilight a rozlíšením 4K ľahko začlení do vašej

inteligentnej domácnosti. Pomocou diaľkového ovládania Philips môžete aktivovať funkciu Google Assistant. Funguje so službou Alexa a podporuje Apple AirPlay.

### Udržateľné odborné znalosti

Udržateľnosť sa snúbi so štýlom. Tento krásne spracovaný televízor je navrhnutý s ohľadom na životné prostredie, od diaľkového ovládača vyrobeného z recyklovaných plastov až po obaly s certifikáciou FSC a letáky vytlačené na recyklovanom papieri. Režim Eco znižuje spotrebu energie pri každom obsahu a nastaveniach jediným ťuknutím a otočným stojanom ponúka flexibilné sledovanie.

# Technické údaje

## Ambilight

**Ambilight - vlastnosti:** Prispôsobujúce sa farbe steny, Režim hudby, Ambilight Suite, Herný režim, AmbiSleep, Animácia Ambilight FTI

**Verzia Ambilight:** 3-stranný

## Obraz/Displej

**Diagonálny rozmer obrazovky (v palcoch):**

42 palec

**Diagonálny rozmer obrazovky (metrický):**

106.7 cm

**Displej:** OLED s rozlíšením 4K Ultra HD

**Rozlíšenie panela:** 3840 x 2160p

**Prirodzená obnovovacia frekvencia:** 120 Hz

**Obrazový engine:** P5 AI Perfect Picture Engine

**Dokonalejšie zobrazenie:** Príprava na Calman

Autocal a manuálna kalibrácia, Crystal Clear, ECO,

Režim Filmár, Hra, Domáce kino,

Zabudované MEMC/FRC, Micro Dimming Perfect,

Monitor, Osobné, Perfect Natural Motion

**Variabilná obnovovacia frekvencia:** 144 Hz

## Vstupné rozlíšenie displeja

**Rozlíšenie, obnovovacia frekvencia:** 576p –

50 Hz, 645 x 480 – 60 Hz, 720p – 50/60 Hz, 1920

x 1080p v 24/25/30/50/ 60/100/120/144 Hz,

2560 x 1440 – 60/120/144 Hz, 3840 x 2160p –

24/25/30/50/60/100/120/144 Hz

## Tuner/Prijem/Vysielanie

**Digitálna TV:** DVB-T/T2/T2-HD/C/S/S2

**Indikátor sily signálu**

**Teletext:** 1 000-stránkový Hypertext

**Podpora HEVC**

## Smart TV

**Aplikácie SmartTV\*:** Disney+, Apple TV, Netflix,

YouTube, Amazon Prime Video, Aplikácia NFT\*

**OS:** Google TV™

**Veľkosť pamäte (flash)\*:** 32 GB

## Funkcie Smart TV

**Interaktívny TV:** HbbTV

**Hlasový asistent\*:** Diaľkové ovládanie s

mikrofónom, Ahoj, Google, Funguje s Alexa

**Zážitok Smart Home:** MATTER, Control4,

Funguje s Apple Home

**Herný ovládací panel:** Gamebar 2.0

**Podpora TTS**

## Multimediálne aplikácie

**Formáty prehrávania videa:** AVI, MKV, HEVC,

H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4,

VP9, HEVC (H.265), AV1

**Formáty prehrávania hudby:** MP3, WAV, AAC,

FLAC

**Podporované formáty titulkov:** SRT, SMI, SSA,

SUB, ASS, TXT

**Formáty prehrávania obrázkov:** JPEG, GIF, PNG,

BMP, HEIF

## Zvuk

**Audio:** 2.1-kanálová konfigurácia

**Výstupný výkon (RMS):** 50 W (RMS)

**Konfigurácia reproduktorov:** 10 W x 2 + 30 W

**Kodek:** Dolby Atmos, zvuk Dolby Digital, DTS:X

**Zlepšenie kvality zvuku:** A.I. (umelá inteligencia)

EQ, Režim AI, Čisté dialógy, Dialóg, Dolby Media

Intelligence, Zábava, Hudba, Priestorová hudba,

Osobné, Originálny, Režim AVL, Nočný režim

**Funkcie slúchadiel:** Dolby Atmos pre slúchadlá

**Hlavný reproduktor:** 2-pásmový stredný +

výškový reproduktor

**Reproduktor:** Triple Ring Balance Quad PR

## Pripojiteľnosť

**Počet pripojení HDMI:** 4

**Funkcie HDMI:** 4K, Audio Return Channel

**EasyLink (HDMI-CEC):** Prehrávanie jedným

dotykom, Prepojenie cez diaľkové ovládanie,

Pohotovostný režim systému, Systémové

ovládanie zvuku

**Počet konektorov USB:** 2

**Bezdrôtové pripojenie:** Wi-Fi 802.11ax, 2 x 2,

dvoj pásomové, Bluetooth 5.2, Funguje s Apple

AirPlay, Google Fast Pair

**HDCP 2.3:** Áno na všetkých konektoroch HDMI

**HDMI ARC:** Áno, na HDMI2

**Funkcie HDMI 2.1:** Podpora eARC/VRR/ALLM,

eARC v HDMI 2, Prenos údajov pri rýchlosti až

48 Gb/s

**EasyLink 2,0:** Externé nastavenie prostredníctvom používateľského rozhrania TV, HDMI-CEC pre TV/SB Philips

## Podporované HDMI video funkcie

**HDMI 1/2:** HDMI 2.1 plná šírka pásma 48 Gbps,

až do 4K 144 Hz

**Hranie:** AMD FreeSync Premium Pro,

Kompatibilná podpora Nvidia G-Sync, ALLM,

Dolby Vision Game, HDMI VRR, HGiG

**HDMI 3/4:** HDMI 2.0

**HDR:** Dolby Vision, HDR10, HDR10+ adaptívne,

HLG

## Energetická karta EÚ

**Registračné číslo EPREL:** 2293800

**Energetická trieda pre SDR:** F

**Energetická trieda pre HDR:** G

**Spotreba energie v režime vypnutia:** n.a.

**Pohotovostný režim pripojený k sieti:** 2,0 W

**Použitá panelová technológia:** OLED

## Príkon

**Napájanie zo siete:** AC 100 – 240 V, 50/60 Hz

**Spotr. energie v pohotovostnom stave:** menej

ako 0,3 W

**Funkcie úspory energie:** Časovač automatického

vypnutia, Režim Eko, Svetelný snímač, Vypnutie

obrazu (pre rádio)

## Príslušenstvo

**Dodávané príslušenstvo:** Podstavec na stôl, 1x

kábel USB-C na nabíjanie diaľkového ovládania,

Stručná príručka spustenia, Sieťový napájací

kábel, Diaľkové ovládanie, Bezpečnostné pokyny

a právne ustanovenia

## Dizajn

**Farby TV:** Metalický rám

**Konštrukcia stojana:** Kovový saténový chrómový

stojan, Otočné +/- 15 stupňov

# Technické údaje

## Rozmery

Vzdialenosť medzi 2 stojanmi: 400 mm

Kompatibilné s nástennými držiakmi: 300 x 300 mm

Televízor bez stojana (Š x V x H): 932 x 572 x 70 mm

Televízor so stojanom (Š x V x H):

932 x 606 x 208 mm

Kartónov balenie (Š x V x H): 1100 x 750 x 170 mm

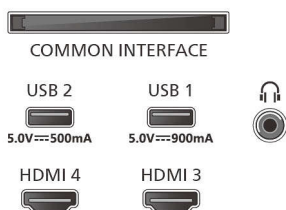
Hmotnosť televízora bez stojana: 12,5 kg

Hmotnosť televízora so stojanom: 15 kg

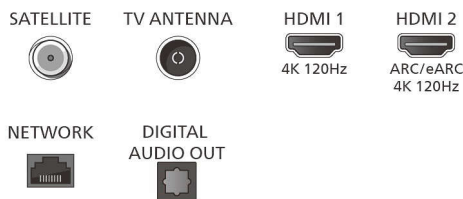
Hmotnosť vrátane balenia: 19 kg

## Connections

### Side



### Down



- \* Olovo sa nachádza iba v určitých súčiastkach alebo komponentoch tohto televízora, pri ktorých podľa existujúcich výnimiek smernice RoHS neexistujú v rámci technológie žiadne alternatívy.
- \* 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.
- \* Aplikácia Philips TV Remote a príslušné funkcie sa líšia v závislosti od modelu televízora, operátora a krajiny, ako aj od modelu a operačného systému inteligentných zariadení. Podrobnosti nájdete na adrese: [www.philips.com/TVRemoteapp](http://www.philips.com/TVRemoteapp)
- \* Funkcia elektronického sprievodcu programom a zobrazenie plánovaných programov (maximálne 8 dní) závisí od konkrétnej krajiny a operátora.
- \* Vyžaduje sa predplatné služby Netflix. Podlieha podmienkam, ktoré nájdete na adrese <https://www.netflix.com>
- \* Služba Amazon Prime je dostupná vo vybraných jazykoch a krajinách.
- \* Amazon, Alexa a všetky súvisiace logá a obchodné značky spoločnosti Amazon.com, Inc. a jej dcérskych spoločností. Amazon Alexa je k dispozícii vo vybraných jazykoch a krajinách.
- \* Tlačidlo mediálnych služieb obsahu Over-the-top na diaľkovom ovládači sa bude v jednotlivých krajinách líšiť. Pozrite si skutočný produkt v balení.
- \* Asistent Google je k dispozícii v rôznych jazykoch a krajinách podľa typu produktu.
- \* Dostupnosť a funkčnosť služieb hlasového ovládania sa líši v závislosti od krajiny a jazyka.
- \* Google TV je názov softvérového zážitku tohto zariadenia a ochranná známka spoločnosti Google LLC.
- \* Google TV je názov softvérového zážitku tohto zariadenia a ochranná známka spoločnosti Google LLC. YouTube, OK Google a ďalšie známky sú ochranné známky spoločnosti Google LLC.
- \* Dostupnosť aplikácií Apple TV a Apple TV+ sa môže líšiť v závislosti od krajiny alebo regiónu, pozrite si stránky podpory Google Play a Apple Inc.
- \* 144 Hz HDMI VRR, G-sync a FreeSync sú dosiahnuteľné pri hraní na počítači pripojenom k televízoru OLED cez HDMI
- \* Matter/Control4: táto funkcia bude k dispozícii v roku 2025 prostredníctvom aktualizácie softvéru.
- \* Apple, AirPlay, Apple Home, HomeKit a iOS sú ochrannými značkami spoločnosti Apple Inc., registrovanými v Spojených štátoch a iných krajinách a regiónoch. iOS je ochrannou značkou alebo registrovanou ochrannou značkou spoločnosti Cisco v Spojených štátoch a iných krajinách a používa sa v rámci licencie.

