



Philips Performance Series  
4K UHD LED Android TV

126 cm (50") Ambilight TV

Voornaamste HDR-indelingen  
ondersteund  
P5 Perfect Picture Engine  
Android TV / AI-spraakbediening



50PUS8545

## Performance-serie: een echte blikvanger

### 4K UHD LED Android TV

Dit is waar u naar op zoek was. Superieure beeldkwaliteit. Elegant design. Geweldig geluid. AI-spraakbesturing. Ambilight voor een ongekend meeslepende ervaring. Alles wat u nodig hebt om te genieten van een filmavondje, sportwedstrijd of een gamemarathon

#### **Android TV-content binnen handbereik**

- Android TV. Simply Smart.
- Spraakbediening. Ingebouwde Google Assistent. Werkt met Alexa.
- DTS Play-Fi. Multiroom-audio.

#### **Slanke TV. Prachtig licht.**

- Philips 4K UHD-TV. Levendige HDR-beelden.
- De magie van Ambilight. Alleen van Philips.
- Zilverkleurig chroom metalen rand. Draaivoet.

#### **Vloeiende bewegingen. Levensechte kleur. Ongelofelijke diepte.**

- Philips P5-engine. Altijd perfect, ongeacht de bron.
- HDR10+ ondersteund. Zie het zoals de regisseur het bedoelde.
- Dolby Vision en Dolby Atmos. Beeld en geluid in bioscoopkwaliteit.
- Goed uitgebalanceerd geluid. Heldere dialogen. Krachtige effecten.

# PHILIPS

## 4K UHD LED Android TV

126 cm (50") Ambilight TV Voornaamste HDR-indelingen ondersteund, P5 Perfect Picture Engine, Android TV / AI-spraakbediening

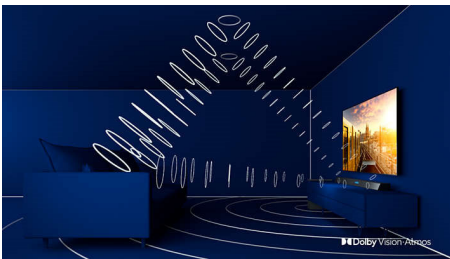
# Kenmerken

### Driezijdig Ambilight



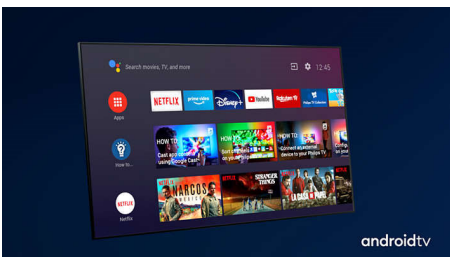
Met Philips Ambilight voelt alles dichterbij. Intelligente LED's rondom de rand van de TV reageren op de actie op het scherm en stralen een meeslepende gloed uit die gewoonweg betoverend is. Nadat u het één keer hebt ervaren, zult u zich afvragen hoe u ooit zonder hebt gekund bij het TV-kijken.

### Dolby Vision en Dolby Atmos



Met de ondersteuning voor Dolby's eersteklas geluid en videoformats klinkt en lijkt alles wat u in HDR kijkt levensecht. Of u nu kijkt naar de nieuwste streamingseries of een Blu-ray Discset, u kunt genieten van het contrast, de kleur en de helderheid zoals de regisseur het heeft bedoeld. Geniet ook van de heldere, ruimtelijke klanken met detail en diepte.

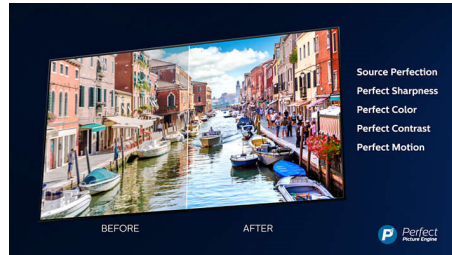
### Android TV.



Personaliseer uw Philips Android TV. Als u deze week alleen maar Amazon en YouTube

wilt kijken en volgende week Videoland en Netflix is dat geen probleem. Met de duidelijke, gebruiksvriendelijke interface staat uw favoriete content centraal. Kijk de meest actuele series verder waar u gebleven was of bekijk de nieuwste films.

### P5 Perfect Picture Engine



De Philips P5-engine levert beelden die net zo briljant zijn als uw favoriete content. Details hebben merkbaar meer diepte. Kleuren zijn levendig en huidtinten zien er natuurlijk uit. Het contrast is zo helder dat u elk detail haast kunt voelen. Beweging is perfect vloeiend.

### 4K UHD HDR



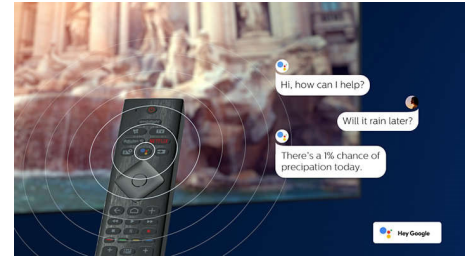
Uw Philips 4K UHD-TV is compatibel met alle gangbare HDR-indelingen, waaronder HDR10+ en Dolby Vision. Of u nu een populaire serie bekijkt of de nieuwste videogame speelt: schaduwen zijn dieper, heldere oppervlakken stralen en kleuren zijn levensecht.

### Ontwerp

Zilverkleurig chroom metalen rand. Draaivoet.

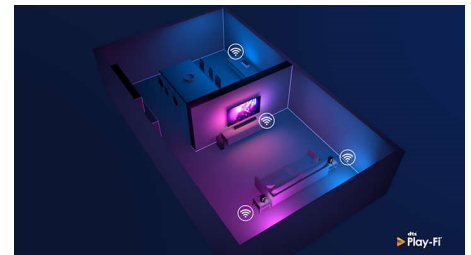
50PUS8545/12

### Spraakassistent



Bedien uw Philips Android TV met uw stem. Wilt u gamen, Netflix kijken of content en apps zoeken in de Google Play Store? Vraag het uw televisie. U kunt ook alle met Google Assistant compatibele Smart Home-apparaten met uw stem bedienen. Dim bijvoorbeeld de lampen tijdens een filmavondje of stel de thermostaat in, zonder op te staan. U hoeft nooit meer op zoek naar de afstandsbediening. U kunt nu uw Philips Smart TV bedienen met uw stem via apparaten die compatibel zijn met Alexa, zoals Amazon Echo. Zet uw TV aan, kies een andere zender, schakel naar uw gameconsole en veel meer met Alexa.

### DTS Play-Fi



Met DTS Play-Fi op uw Philips-TV kunt u in elke kamer verbinding maken met compatibele luidsprekers. Hebt u draadloze luidsprekers in de keuken? Luister naar de film terwijl u een snack maakt of blijf op de hoogte van het sportcommentaar terwijl u iedereen een drankje geeft.



androidtv



## 4K UHD LED Android TV

126 cm (50") Ambilight TV Voornaamste HDR-indelingen ondersteund, P5 Perfect Picture Engine, Android TV / AI-spraakbediening

# Specificaties

50PUS8545/12

### Ambilight

- Ambilight-functies: Geïntegreerde Ambilight en Hue, Ambilight Music, Gamemodus, Past zich aan de muurkleur aan, Lounge-modus, AmbiWakeUp, AmbiSleep
- Ambilight-versie: Driezijdig

### Beeld/scherm

- Beeldformaat: 16:9
- Schermdiagonaal (inch): 50 inch
- Schermdiagonaal (centimeters): 126 cm
- Display: 4K Ultra HD-LED
- Schermresolutie: 3840 x 2160
- Beeldengine: P5 Perfect Picture Engine
- Beeldverbetering: Ultra-resolutie, Dolby Vision, HDR10+, 2100 PPI
- Schermdiagonaal (inch): 50 inch

### Ondersteunde beeldschermresolutie

- Computeringangen op alle HDMI: HDR ondersteund, HDR10/ HLG, tot 4K UHD 3840 x 2160 bij 60 Hz
- Video-ingangen op alle HDMI: tot 4K UHD 3840 x 2160 bij 60Hz, HDR ondersteund, HDR10/HLG (Hybrid Log Gamma), HDR10+/Dolby Vision

### Tuner/ontvangst/transmissie

- Digitale TV: DVB-T/T2/T2-HD/C/S/S2
- Videoweergave: PAL, SECAM
- MPEG-ondersteuning: MPEG2, MPEG4
- TV-programmagids\*: Elektronische programmagids voor 8 dagen
- Signaalsterkte-indicator
- Teletekst: 1000 pagina's Hypertext
- HEVC-ondersteuning

### Android TV

- Besturingssysteem: Android TV™ 9 (Pie)
- Vooraf geïnstalleerde apps: Google Play Movies\*, Google Play Music\*, Google Search, YouTube, Amazon Instant Video, BBC iPlayer, Netflix
- Geheugen (flash): 16 GB\*

### Smart TV-functies

- Gebruikersinteractie: SimplyShare
- Interactieve TV: HbbTV
- Programmeren: TV pauzeren, Opnemen via USB\*
- Gemakkelijk te installeren: Automatische detectie van Philips-apparaten, Apparaataansluitwizard, Netwerkinstallatie wizard, Instellingenwizard
- Gebruiksgemak: Alles-in-één Smart menuknop, Gebruikershandleiding op het scherm

- Firmware-upgrade mogelijk: Auto-upgradewizard voor firmware, Firmware te upgraden via USB, Onlinefirmware-upgrade
- Aanpassingen van beeldformaat: Standaard - Schermvullend, Aanpassen aan scherm, Geavanceerd - Shift, Zoomen, uittrekken, Breedbeeld
- Afstandsbediening: met spraak
- Spraakassistent\*: Google Assistant ingebouwd, Afstandsbediening met microfoon., Werkt met Alexa

### Multimediatoepassingen

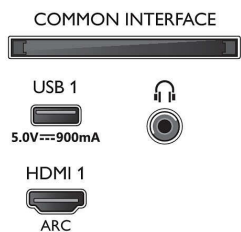
- Videoweergaveformaten: Containers: AVI, MKV, H264/MPEG-4 AVC, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, WMV9/VC1, VP9, HEVC (H.265)
- Muziekweergaveformaten: AAC, MP3, WAV, WMA (versie 2 tot versie 9.2), WMA-PRO (v9 en v10)
- Ondersteunde ondertitelindelingen: .SRT, .SUB, .TXT, .SMI
- Beeldweergaveformaten: JPEG, BMP, GIF, PNG, 360 foto, HEIF

### Bezig met verwerken

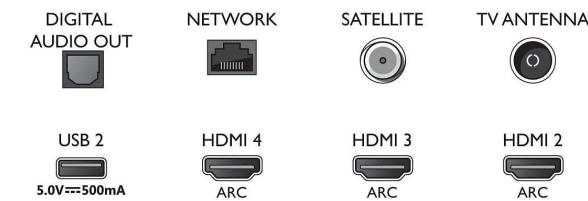
- Verwerkingskracht: Quad Core

## Connections

### Side



### Bottom



## 4K UHD LED Android TV

126 cm (50") Ambilight TV Voornaamste HDR-indelingen ondersteund, P5 Perfect Picture Engine, Android TV / AI-spraakbediening

# Specificaties

### Geluid

- Uitgangsvermogen (RMS): 20W
- Luidsprekerconfiguratie: 2x 10 W luidspreker met volledig bereik
- Geluidsverbetering: Dolby Atmos, Helder klinkende dialogen, A.I.-geluid, 5-bands equalizer, Automatische volumeregelaar, Verbeterd basgeluid, Nachtmodus

### Connectiviteit

- Aantal HDMI-aansluitingen: 4
- HDMI-functies: 4K, Audio Return Channel
- EasyLink (HDMI-CEC): Passthrough van afstandsbedieningen, Audiobediening, Stand-by, Afspelen met één druk op de knop
- Aantal USB-aansluitingen: 2
- Draadloze verbinding: Bluetooth 4.2, Wi-Fi 802.11ac, 2x2, dual band
- Andere aansluitingen: Satelliet aansluiting, Common Interface Plus (CI+), Digitale audio-uitgang (optisch), Ethernet-LAN RJ-45, Hoofdtelefoonuitgang, Serviceaansluiting
- HDCP 2,3: Ja op alle HDMI

### Europese energiekaart

- EPREL-registratienummers: 357089
- Schermdiagonaal (inch): 50
- Schermdiagonaal (centimeters): 128
- Energieklasse voor SDR: G
- Stroomverbruik voor SDR wanneer ingeschakeld: 85 KWh/1000 u
- Energieklasse voor HDR: G
- Stroomverbruik voor HDR wanneer ingeschakeld: 166 KWh/1000 u
- Energieverbruik wanneer uitgeschakeld: n.v.t.
- Netwerkstand-bymodus: <math>\leq 2,0 W</math>
- Gebruikte panel-technologie: LED-LCD

### Vermogen

- Netspanning: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Omgevingstemperatuur: 5 °C tot 35 °C

- Stroomverbruik in stand-bystand: <math>\leq 0,3 W</math>
- Functies voor energiebesparing: Timer voor automatisch uitschakelen, Lichtsensor, Beeld uit (voor radio), Eco-modus
- Energieverbruik wanneer uitgeschakeld: N.v.t.
- Aanwezigheid lood: Ja\*
- Hoeveelheid kwik: 0 mg

### Accessoires

- Meegeleverde accessoires: Afstandsbediening, Snelstartgids, Brochure met wettelijk verplichte informatie en veiligheidsgegevens, Voedingskabel, Tafelstandaard
- Batterijen inbegrepen: 2 AAA-batterijen

### Ontwerp

- Kleuren van de TV: Zilverkleurige metalen rand
- Ontwerp van de standaard: Zilverchromen gebogene voet, +/- 15 graden draaibaar

### Afmetingen

- Breedte van het apparaat: 1119,8 mm
- Hoogte van het apparaat: 650,0 mm
- Diepte van het apparaat: 125,2 mm
- Gewicht van het product: 13,9 kg
- Breedte van het apparaat (met standaard): 1119,8 mm
- Hoogte van het apparaat (met standaard): 720,2 mm
- Diepte van het apparaat (met standaard): 253,6 mm
- Gewicht (incl. standaard): 16,9 kg
- Breedte van de doos: 1240,0 mm
- Hoogte van de doos: 785,0 mm
- Diepte van de doos: 160,0 mm
- Gewicht (incl. verpakking): 20,3 kg
- Breedte van de standaard: 750,0 mm
- Hoogte van de standaard: 70,2 mm
- Diepte van de standaard: 253,6 mm
- Geschikt voor wandmontage: 300 x 200 mm



Publicatiedatum  
2023-08-01

Versie: 8.2.1

EAN: 87 18863 02304 4

© 2023 Koninklijke Philips N.V.  
Alle rechten voorbehouden.

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn het eigendom van Koninklijke Philips N.V. en hun respectieve eigenaren.

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

50PUS8545/12

- \* EPG en actuele gegevens (tot 8 dagen) zijn afhankelijk van land en kabelmaatschappij.
- \* Het aanbod aan Android-app's verschilt per land. Ga voor meer informatie naar uw plaatselijke Google Play Store.
- \* Energieverbruik in kWh per jaar, op basis van het stroomverbruik van de televisie als deze 4 uur per dag, 365 dagen per jaar is ingeschakeld. Het werkelijke energieverbruik hangt af van hoe de televisie wordt gebruikt.
- \* De TV biedt ondersteuning voor gratis DVB-uitzendingen. Mogelijk worden bepaalde DVB-aanbieders niet ondersteund. Ga voor een recente lijst met aanbieders naar het gedeelte met veelgestelde vragen van de ondersteuningswebsite van Philips. Voor bepaalde aanbieders zijn voorwaarden en een abonnement vereist. Neem voor meer informatie contact op met uw aanbieder.
- \* Philips TV Remote-app en verwante functionaliteiten verschillen per TV-model, provider en land, smart device-model en besturingssysteem. Ga voor meer informatie naar: [www.philips.com/TVRemoteapp](http://www.philips.com/TVRemoteapp).
- \* Het aanbod van Smart TV-apps verschilt per TV-model en land. Ga voor meer informatie naar: [www.philips.com/smarttv](http://www.philips.com/smarttv).
- \* Alleen opnemen via USB voor digitale kanalen. Opnamen kunnen worden beperkt door een kopieerbeveiliging (CI+). Voor bepaalde landen en kanalen zijn mogelijk beperkingen van toepassing.
- \* Uw Amazon-apps zijn mogelijk niet beschikbaar in uw land. (De Amazon-apps werken momenteel alleen in het Verenigd Koninkrijk, Duitsland en Oostenrijk)
- \* Deze televisie bevat lood in bepaalde onderdelen of componenten waarvoor geen alternatieve technologie bestaat, in overeenstemming met bestaande vrijstellingsclausules van de RoHS-richtlijn.
- \* Geheugengrootte (Flash): 16 G; de werkelijk beschikbare schijfruimte kan verschillen (afhankelijk van (vooraf) geïnstalleerde apps, het geïnstalleerde besturingssysteem enz.)