



Philips 8500 series  
4K UHD LED Android TV  
met driezijdig Ambilight

126 cm (50") Ambilight TV  
HDR10+ ondersteund  
P5 Perfect Picture Engine  
Android TV



50PUS8505

## 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

#### Slanke TV. Prachtig licht.

- Ambilight. De emotie spat van het scherm af.
- 4K LED-TV. Levendige HDR-beelden. Vloeiende bewegingen.
- Zilverkleurige metalen rand. Draaivoet.

#### Vloeiende bewegingen. Levenschte 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.

#### Helder geluid. Mis geen enkel woord.

- Goed uitgebalanceerd geluid. Heldere dialogen. Krachtige effecten.
- De hoogte van de voet kan worden aangepast om ruimte te maken voor een SoundBar.

#### Android TV-content binnen handbereik

- Google Play Store, Netflix, Amazon Prime en meer.
- Spraakbediening. Ingebouwde Google Assistant. Werkt met Alexa.

# PHILIPS

# Kenmerken

## Driezijdig Ambilight

Met Philips Ambilight krijgen films en games extra diepte. Uw muziek krijgt een eigen lichtshow. En het scherm voelt groter dan het is. De intelligente LED's aan de randen van de TV schijnen de kleuren op het scherm in realtime naar de muren en de rest van de kamer. U krijgt perfect afgestemde sfeerverlichting en dus een extra reden om van uw TV te houden.

## 4K UHD HDR

4K UHD LED-TV. Levendige HDR-beelden. Vloeiende bewegingen. Philips 4K UHD-TV's brengen beelden tot leven met rijke kleuren en scherp contrast. Beelden hebben meer diepte en de bewegingen zijn vloeiend. Films, series, games en andere content zien er fantastisch uit, ongeacht de bron.

## 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.

## 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 Disc-set, 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.

## HDR10+ ondersteund

Uw Philips-TV is speciaal ontworpen om alles uit het HDR10+ videoformaat te halen. De contrast-, kleur- en helderheidsniveaus worden voor elk frame aangepast. Of u nu een populaire serie of de nieuwste blockbuster kijkt, schaduwen zijn dieper, heldere

oppervlakken stralen en kleuren zijn levensecht.

## Android TV-apps store

Google Play Store, Netflix, Amazon Prime en meer.

## 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.

# Specificaties

## Ambilight

- Ambilight-versie: Driezijdig
- Ambilight-functies: Geïntegreerd Ambilight + Hue, Ambilight Music, Gamemodus, Past zich aan de muurkleur aan, Lounge-modus, Ambi Wakeup/Sunrise, AmbiSleep

## Beeld/scherm

- Display: 4K Ultra HD-LED
- Schermdiagonaal (inch): 50 inch
- Schermdiagonaal (centimeters): 126 cm
- Schermmresolutie: 3840 x 2160
- Beeldformaat: 16:9
- Pixel Engine: P5 Perfect Picture Engine
- Beeldverbetering: Ultra-resolutie, Dolby Vision, HDR10+, 2000 PPI

## 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 60 Hz, HDR ondersteund, HDR10/HLG (Hybrid Log Gamma), HDR10+/Dolby Vision

## Android TV

- Besturingssysteem: Android TV™ 9 (Pie)
- Vooraf geïnstalleerde apps: Google Play Movies\*, Google Play Music\*, Google zoeken, YouTube, Netflix, Amazon Instant Video, BBC iPlayer
- 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, Apparaataansluitwizzard, Netwerkinstallatiwizzard, Instellingenwizzard
- Gebruiksgemak: Smart menu-knop, Gebruikershandleiding op 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

## Bezig met verwerken

- Verwerkingskracht: Quad Core

## Tuner/ontvangst/transmissie

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

## Connectiviteit

- Aantal HDMI-aansluitingen: 4
- Aantal USB-aansluitingen: 2
- Aantal componentingangen (YPbPr): 1
- Draadloze verbindingen: 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
- HDMI-functies: 4K, Audio Return Channel
- EasyLink (HDMI-CEC): Passthrough van afstandsbedieningen, Audiobediening, Stand-by, Afspeken met één druk op de knop
- HDCP 2.3: Ja op alle HDMI

## Multimediatoepassingen

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

## Vermogen

- Netspanning: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Stroomverbruik in stand-bystand: < 0,3 W
- Omgevingstemperatuur: 5 °C tot 35 °C
- Functies voor energiebesparing: Timer voor automatisch uitschakelen, Lichtsensor, Beeld uit (voor radio), Eco-modus
- Energieklasse: A
- Europees energielabel (vermogen): 86 W
- Jaarlijks energieverbruik: 126 kWh
- Hoeveelheid kwik: 0 mg
- Aanwezigheid lood: Ja\*
- Energieverbruik wanneer uitgeschakeld: n.v.t. W

## Geluid

- Uitgangsvermogen (RMS): 20W
- Geluidsverbetering: Dolby Atmos, Helder klinkende

- dialogen, A.I.-geluid, 5-bands equalizer, Automatische volumeregelaar, Verbeterd basgeluid, Nachtmodus
- Luidsprekerconfiguratie: 2x 10 W luidspreker met volledig bereik

## Afmetingen

- Afmetingen van doos (B x H x D): 1240,0 x 785,0 x 160,0 millimeter
- Afmetingen van set (B x H x D): 1119,8 x 658,8 x 125,2 millimeter
- Afmetingen apparaat (met standaard) (B x H x D): 1119,8 x 720,2 x 253,6 millimeter
- Afmetingen van standaard (B x H x D): 750,0 x 61,4 x 253,6 millimeter
- Gewicht van het product: 13,9 kg
- Gewicht (incl. standaard): 16,9 kg
- Gewicht (incl. verpakking): 20,3 kg
- Compatibel met VESA-wandmontagesysteem: 300 x 200 mm

## Accessoires

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

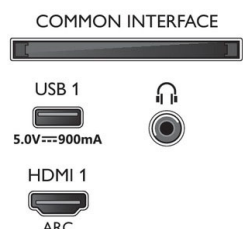
## Ontwerp

- Kleuren van de TV: Zilverkleurige metalen rand
- Ontwerp van de standaard: Zilverkleurige gebogen voet

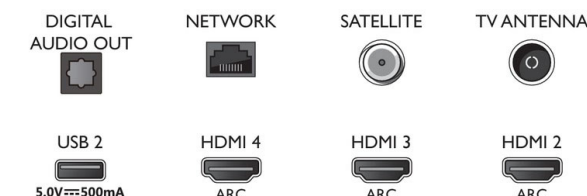


## Connections

### Side



### Bottom



Publicatiedatum  
2020-05-08

Versie: 4.2.1

12 NC: 8670 001 65538  
EAN: 87 18863 02296 2

© 2020 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)

- \* 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.
- \* \*Geheugengrootte (Flash): 16 GB; de werkelijk beschikbare schijfruimte kan verschillen (afhankelijk van (vooraf) geïnstalleerde apps, het geïnstalleerde besturingssysteem enz.)
- \* 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.