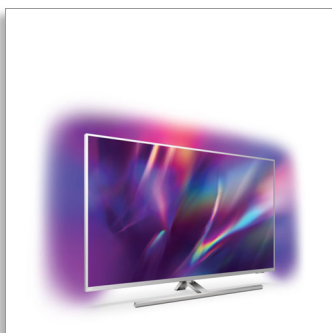




Philips 8500 series
4K UHD LED Android TV
met driezijdig Ambilight

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

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. 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.
- Goed uitgebalanceerd geluid. Heldere dialogen. Krachtige effecten.

Android TV-content binnen handbereik

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

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

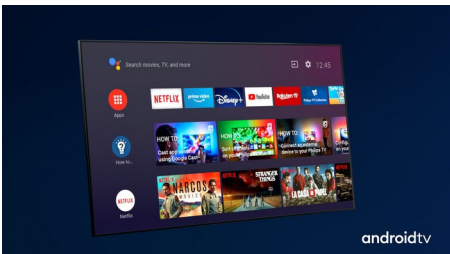


Met Philips Ambilight voelt alles dichterbij. Intelligente LED's rondom de rand van de TV reageren op de actie op het scherm en stralen een meeslepende gloed uit die gewoonweg betoverend is. Nadat u het één keer hebt ervaren, zult u zich afvragen hoe u ooit zonder hebt gekund bij het TV-kijken.

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 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.

Android TV.



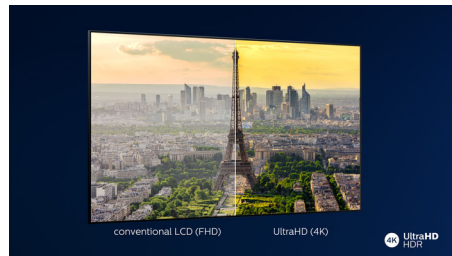
Personaliseer uw Philips Android TV. Als u deze week alleen maar Amazon en YouTube

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.

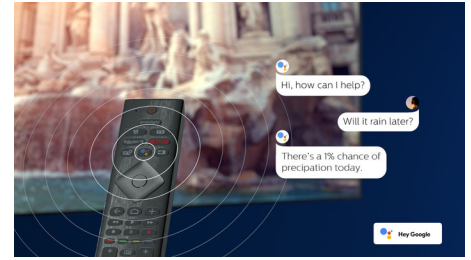
4K UHD HDR



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.

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.

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.



4K UHD LED Android TV

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

Specificaties

Ambilight

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

Beeld/scherm

- Display: 4K Ultra HD-LED
- Schermdiameter: 50 inch / 126 cm
- Schermmresolutie: 3840 x 2160
- Beeldformaat: 16:9
- Pixel Engine: P5 Perfect Picture Engine
- Beeldverbetering: Ultra-resolutie, Dolby Vision, HDR10+, 2100 PPI

Ondersteunde beeldschermresolutie

- Computeringen op alle HDMI: HDR ondersteund, HDR10/ HLG, tot 4K UHD 3840 x 2160 bij 60 Hz
- Video-ingen 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 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, Apparaataansluitwizzard, Netwerkinstallatie-wizzard, Instellingenwizzard
- Gebruiksgemak: Alles-in-één Smart menuknop, Gebruikershandleiding op het scherm
- Firmware-upgrade mogelijk: Auto-upgradewizzard 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
- 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, Afspelen 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 ondertitelindelingen: .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
- Hoeveelheid kwik: 0 mg
- Aanwezigheid lood: Ja*
- Energieverbruik wanneer uitgeschakeld: n.v.t.

Europese energielabel

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

Geluid

- Uitgangsvermogen (RMS): 20W

50PUS8545/12

- 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 mm
- Afmetingen van set (B x H x D): 1119,8 x 650,0 x 125,2 mm
- Afmetingen apparaat (met standaard) (B x H x D): 1119,8 x 720,2 x 253,6 mm
- Afmetingen van standaard (B x H x D): 750,0 x 70,2 x 253,6 mm
- 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

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

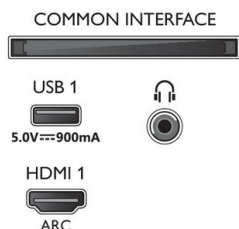
Ontwerp

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

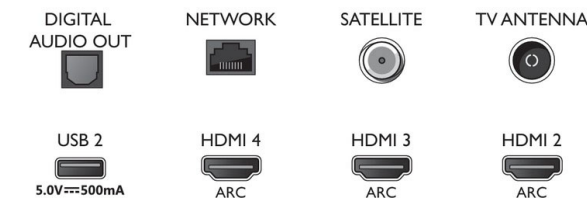


Connections

Side



Bottom



Publicatiedatum
2021-05-03

Versie: 8.2.1

12 NC: 8670 001 6555
EAN: 87 18863 02304 4

© 2021 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

- * 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.
- * Het aanbod van Smart TV-apps verschilt per TV-model en land. Ga voor meer informatie naar: www.philips.com/smartytv.
- * 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.)