

Philips OLED 8 series  
4K UHD OLED Android  
TV met driedzijdig Ambilight

139 cm (55") Ambilight TV  
5000 Picture Performance Index  
HDR 10+/ WCG 99%  
P5 Pro Perfect Picture Engine



55OLED854

## 4K UHD OLED Android TV met driedzijdig Ambilight

Geniet op elk moment van prachtige, levendige beelden, of u nu graag naar miniseries in HDR of naar sportwedstrijden kijkt. Deze Philips OLED-TV biedt u ongekennde diepte, kleur en vloeiende bewegingen. Dankzij de draaivoet kunt u het scherm bovendien in precies de juiste hoek zetten.

### **Betoverend vanuit elke hoek.**

- Ambilight. De emotie spat van het scherm af.
- Elegant design. Dunne metalen rand en draaivoet.
- 4K UHD OLED TV. Zo ziet levensecht eruit.

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

- Een ongekennd realistische beeldkwaliteit.
- Perfect Natural Reality. Meer diepte, meer details
- Dolby Vision en Dolby Atmos. Beeld en geluid in bioscoopkwaliteit.
- HDR10+ ondersteund. Zie het zoals de regisseur het bedoelde.

### **Een rijk geluid. U hoort elk gefluisterd woord.**

- Gedetailleerde audio van een geïntegreerde woofer en tweeters
- Heldere dialogen. Subtiële details. Indrukwekkende effecten.

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

- Google Play Store en de Philips App Gallery. Nog meer voordelen.
- AI-spraakbediening. Geïntegreerde Google Assistant. Geschikt voor Alexa.

# PHILIPS

4K UHD OLED Android TV

139 cm (55") Ambilight TV 5000 Picture Performance Index, HDR 10+/ WCG 99%, P5 Pro Perfect Picture Engine

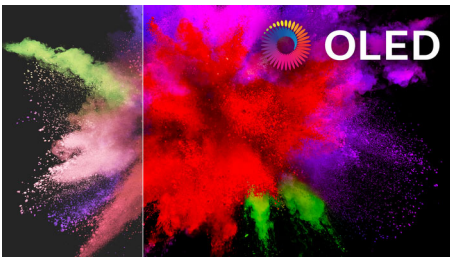
## Kenmerken

### 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.

### OLED-TV



Met een Philips OLED-TV voelt elke scène indrukwekkend echt. Afzonderlijke pixels kunnen worden gedimd of uitgeschakeld voor diepere donkere tinten, levendige kleuren en een verbazingwekkend contrast. Zelfs details in schaduwen en felle delen van het scherm worden nauwkeurig gereproduceerd. U krijgt ook een grotere kijkhoek, en - dankzij de

Philips-videoverwerkingsengine - prachtig vloeiende beweging.

### P5 Pro Perfect Picture Engine

Philips P5 Pro Perfect Picture Engine, met een geheel nieuwe generatie processor voor beeldkwaliteit, geeft u een veel betere visuele ervaring. Op onze OLED-TV's ziet u echt zwart, levendige kleuren, de meest realistische, natuurlijke huidtinten en ongelooflijk vloeiende bewegingen. U kunt nu elk detail zien met een betere diepte, en ruisloze en nog scherpere beeldprestaties. Onze Philips OLED-TV neemt u mee naar een nieuw tijdperk van realistische beeldkwaliteit.

### 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.

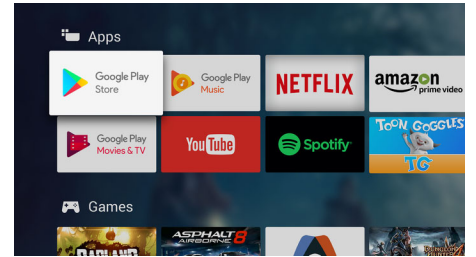
### HDR10+ ondersteund

Uw Philips-TV is speciaal ontworpen om alles uit het HDR10+ videoformaat te halen. De

55OLED854/12

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.

### TV-inhoud



Breid het gewone aanbod TV-programma's uit met Google Play Store en Philips App Gallery. Geniet eindelijk van films, TV, muziek, apps en games online. Nog meer voordelen.

### AI-spraakbediening.

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.



## 4K UHD OLED Android TV

139 cm (55") Ambilight TV 5000 Picture Performance Index, HDR 10+/ WCG 99%, P5 Pro Perfect Picture Engine

# Specificaties

### Ambilight

- Ambilight-versie: Driezijdig
- Ambilight-functies: Geïntegreerd Ambilight + Hue, Ambilight Music, Gamemodus, Past zich aan de muurkleur aan, Lounge-modus

### Beeld/scherm

- Display: 4K Ultra HD OLED
- Schermdiagonaal (inch): 55 inch
- Schermdiameter: 55 inch / 139 cm
- Schermresolutie: 3840 x 2160
- Beeldformaat: 16:9
- Pixel Engine: P5 Pro Picture Engine
- Beeldverbetering: Ultra-resolutie, Micro Dimming Perfect, Breed kleurengamma 99% DCI/P3, 5000 PPI, Dolby Vision, HDR10+, Perfect Natural Motion

### Ondersteunde beeldschermresolutie

- Computeringangen op alle HDMI: tot 4K UHD 3840 x 2160 bij 60 Hz, HDR ondersteund, HDR10+/HLG
- Video-ingangen op alle HDMI: tot 4K UHD 3840 x 2160 bij 60 Hz, HDR ondersteund, HDR10+/HLG

### Android

- Besturingssysteem: Android™ 9.0 (P)
- Vooraf geïnstalleerde apps: Google Play Movies\*, Google Play Music\*, Google zoeken, YouTube
- Geheugencapaciteit: 16 GB

### Smart TV-functies

- Interactieve TV: HbbTV
- Programmeren: TV pauzeren, Opnemen via USB\*
- Gemakkelijk te installeren: Automatische detectie van Philips-apparaten, Netwerkinstallatiewizard, Instellingenwizard, Apparaataansluitwizard
- 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, Uitrekken, Breedbeeld
- Philips TV Remote-app\*: Apps, Zenders, Controle, NowOnTV, TV-gids, Video on demand
- Afstandsbediening: met toetsenbord, met spraak
- Gebruikersinteractie: SimplyShare

### 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: NTSC, 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: Common Interface Plus (CI+), Digitale audio-uitgang (optisch), Ethernet-LAN RJ-45, Audio L/R in, Hoofdtelefoonuitgang, Satelliet aansluiting
- HDMI-functies: 4K, Audio Return Channel
- EasyLink (HDMI-CEC): Passthrough van afstandsbedieningen, Audiobediening, Stand-by, Afspelen met één druk op de knop
- HDCP 2.2: 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
- Energieverbruik wanneer uitgeschakeld: n.v.t. W
- Omgevingstemperatuur: 5 °C tot 35 °C
- Functies voor energiebesparing: Timer voor automatisch uitschakelen, Lichtsensor, Beeld uit (voor radio), Eco-modus
- Energieklasse: B
- Europees energielabel (vermogen): 147 W
- Jaarlijks energieverbruik: 215 kWh
- Hoeveelheid kwik: 0 mg
- Aanwezigheid lood: Ja\*

### Geuld

- Audio: Uitgangsvermogen: 50 watt (RMS), 2,1 kanalen
- Codec: AC-4, Dolby Atmos, Dolby Digital MS12 V2.3, DTS-HD (M6)

## 55OLED854/12

- Luidsprekerconfiguratie: 2 10 W luidsprekers voor midden en hoog, 30 W subwoofer
- Uitgangsvermogen (RMS): 50 W
- Geluidsverbetering: 5-bands equalizer, A.I.-geluid, Helder klinkende dialogen, Dolby Atmos, Dolby-baserversterking, Dolby-volumeregelaar, Nachtmodus

### Afmetingen

- Afmetingen van doos (B x H x D): 1400,0 x 867,0 x 174,0 millimeter
- Afmetingen van set (B x H x D): 1227,8 x 705,6 x 52,3 millimeter
- Afmetingen apparaat (met standaard) (B x H x D): 1227,8 x 732,9 x 243,0 millimeter
- Gewicht van het product: 21,2 kg
- Gewicht (incl. standaard): 23,7 kg
- Gewicht (incl. verpakking): 28,0 kg
- Afmetingen van standaard (B x H x D): 800,0 x 27,3 x 243,0 millimeter
- Compatibel met VESA-wandmontagesysteem: 300 x 300 mm

### Accessoires

- Meegeleverde accessoires: Brochure met wettelijk verplichte informatie en veiligheidsgegevens, Mini-aansluiting L/R-kabel, Mini-aansluiting YPbPr-kabel, Voedingskabel, Snelstartgids, Afstandsbediening, Tafelstandaard
- Batterijen inbegrepen: 2 AAA-batterijen



\* 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.

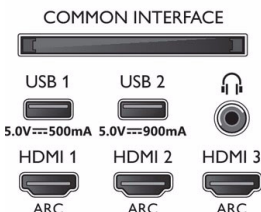
\* Deze televisie bevat lood in bepaalde onderdelen of componenten waarvoor geen alternatieve technologie bestaat, in overeenstemming met bestaande vrijstellingsclausules van de RoHS-richtlijn.

\* De functionaliteit is onderhevig aan apps met ChromeCast ingebouwd en smart devices. Voor meer details gaat u naar pagina's over producten met ChromeCast ingebouwd.

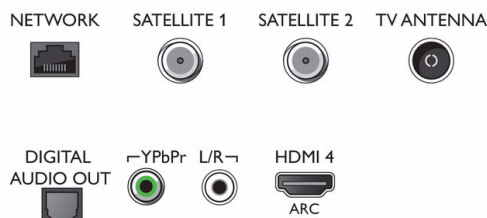
\* Google Assistant ingebouwd is beschikbaar als software-update voor Android TV's uit 2018.

## Connections

### Side



### Bottom



Publicatiedatum  
2019-07-11

Versie: 2.1.1

12 NC: 8670 001 57811  
EAN: 87 18863 01929 0

© 2019 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)