

Philips OLED  
4K UHD OLED Android  
TV

P5 AI Perfect Picture Engine

Dolby Atmos-geluid  
TV met 4-zijdige Ambilight  
Android TV van 139 cm (55")



55OLED856

Uniek en overweldigend. Indrukwekkend prachtig.

## 4K UHD OLED Android TV

Het ongekend levensechte beeld op deze schitterende OLED-TV en 4-zijdig Ambilight dompelen u onder in de spanning, net als in de bioscoop. Ongeacht waar u naar kijkt of wat u speelt, de actie springt van het scherm uw woonkamer in.

### Een betoverend design.

- Totale onderdompeling. Vierzijdig Ambilight.
- Eersteklas ontwerp. Van voet tot afstandsbediening.
- Zo voelt levensecht aan. Philips OLED-TV.

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

- Levendig HDR-beeld. Philips 4K UHD-TV.
- Beeld en geluid van bioscoopkwaliteit. Dolby Vision en Dolby Atmos
- Geweldig voor games. Ultralage latentie op alle consoles
- Wat u ook kijkt, het beeld is echt realistisch. P5-engine met AI.
- Oogvriendelijke kijkervaring

### Content binnen handbereik.

- Spraakbediening. De Google Assistant. Werkt met Alexa.
- Multi-room audio. DTS Play-Fi
- Gewoon slim. Android TV.

**PHILIPS**

## Kenmerken

### 4-zijdig Ambilight



Met vierzijdig Ambilight van Philips 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.

### P5-engine met AI



De Philips P5-processor met AI levert levensecht beeld dat u het gevoel geeft er zelf bij te zijn. Een AI-algoritme op basis van deep learning verwerkt beelden zoals het menselijk brein dat ook ongeveer doet. Wat u ook kijkt, u geniet van levensechte details en contrasten, rijke kleuren en vloeiende bewegingen.

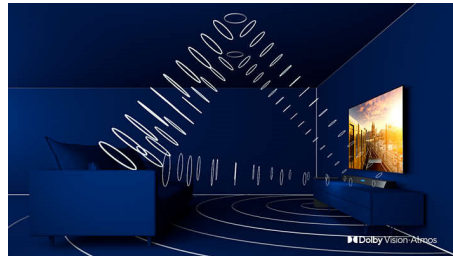
### Philips OLED-TV



Met een Philips OLED-TV krijgt u een bredere kijkhoek en uniek levensecht beeld. Zwarttinten zijn dieper. Kleuren zijn natuurgetrouwer. Details in schaduwen en lichte scènes worden nauwkeurig

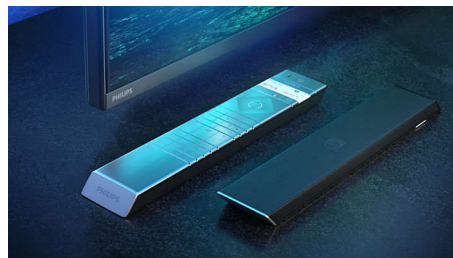
gereproduceerd. Alle belangrijke HDR-indelingen worden ondersteund. U voelt de volle kracht van elke scène.

### Dolby Vision en Dolby Atmos



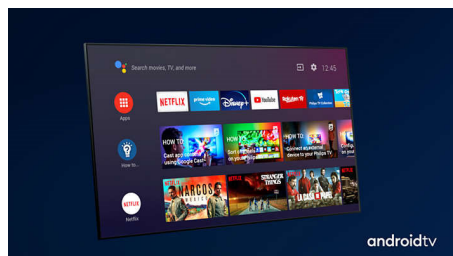
Dankzij de ondersteuning voor Dolby's eersteklas geluid en video-indelingen ziet HDR-content er fantastisch uit en klinkt het fantastisch. U geniet van een beeld dat de originele bedoelingen van de regisseur weerspiegelt en geniet van ruimtelijk geluid met echte helderheid en diepte.

### Eersteklas materialen



Elke centimeter van deze TV ziet er hoogwaardig uit. De ultradunne metalen rand. De metalen T-balk in donker chroom. Of de zachte afstandsbediening met leren structuur en toetsen met achtergrondverlichting, voor optimale houvast en gebruik.

### Gewoon slim. Android TV



Uw Philips Android TV biedt u de content die u wilt, wanneer u maar wilt. U kunt het

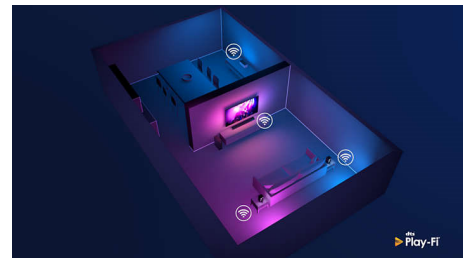
startscherm aanpassen zodat het uw favoriete apps weergeeft. Zo kunt u eenvoudig uw lievelingsfilms en -programma's bekijken of verdergaan waar u was gebleven.

### HDMI 2.1 VRR en lage latentie



Uw Philips-TV beschikt over de nieuwste HDMI 2.1-connectiviteit en schakelt automatisch over naar een instelling met uiterst lage latentie wanneer u een game op uw console speelt. Er is ook ondersteuning voor VRR en Freesync voor vloeiende, snelle gameplay. De gamemodus van Ambilight brengt sensatie in uw huiskamer.

### Compatibel met 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 inschenkt.

# Specificaties

## Ambilight

- Ambilight-functies: Geïntegreerde Ambilight en Hue, Ambilight Music, Gamemodus, Past zich aan de muurkleur aan, Lounge-modus, AmbiWakeUp, AmbiSleep, Draadloze Philips-luidsprekers voor thuisgebruik
- Ambilight-versie: Vierzijdig

## Beeld/scherm

- Beeldformaat: 16:9
- Schermdiagonaal (inch): 55 inch
- Schermdiagonaal (centimeters): 139 cm
- Display: 4K Ultra HD OLED
- Schermsresolutie: 3840 x 2160
- Beeldengine: P5 AI Perfect Picture Engine
- Beeldverbetering: Ultra-resolutie, Breed kleurengamma 99% DCI/P3, Dolby Vision, HDR10+, Perfect Natural Motion, A.I. PQ-modus, Klaar voor CalMAN, ISF-keurbeheer, Micro Dimming Perfect
- Schermdiagonaal (inch): 55 inch

## Ondersteunde beeldschermresolutie

- Computeringangen op HDMI1/2: HDMI 2.1 ondersteund., tot 4K UHD 120Hz, HDR ondersteund, HDR10/ HLG, HDR10+/ Dolby Vision
- Computeringangen op HDMI3/4: HDMI 2.0 ondersteund.
- Video-ingangen op HDMI1/2: HDMI 2.1 ondersteund, tot 4K UHD 120Hz, HDR ondersteund, HDR10/ HLG, HDR10+/ Dolby Vision
- Video-ingangen op HDMI3/4: HDMI 2.0 ondersteund.

## 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™ 10 (Q)
- Vooraf geïnstalleerde apps: Google Play Movies\*, Google Play Music\*, Google Search, YouTube, Amazon Instant Video, BBC iPlayer, Netflix, Amazon Prime Video, Disney+, Fitness-app, Spotify
- 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, Netwerkinstallatie wizard, Instellingen wizard, Apparaataansluit wizard
- 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, uitrekken, Breedbeeld
- Afstandsbediening: met spraak, met verlichte toetsen, met Muirhead-leer
- 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, VP9, HEVC (H.265), AV1
- 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

## Geluid

- Audio: Uitgangsvermogen: 50 watt (RMS), 2,1 kanalen
- Luidsprekerconfiguratie: 2 10 W luidsprekers voor midden en hoog, 30 W subwoofer
- Codec: AC-4, Dolby Atmos, DTS-HD (M6), Dolby Digital MS12 V2.5
- Geluidsverbetering: A.I.-geluid, Helder klinkende dialogen, Dolby Atmos, Dolby-basversterking, Dolby-volumeregelaar, Nachtmodus, A.I. EQ, DTS Play-Fi, Mimi-geluidspersonalisering

## 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: 3
- Draadloze verbinding: Wi-Fi 802.11ac, 2x2, dual band, Bluetooth 5.0
- Andere aansluitingen: Common Interface Plus (CI+), Digitale audio-uitgang (optisch), Ethernet-LAN RJ-45, Hoofdtelefoonuitgang, Satelliet aansluiting, Serviceaansluiting
- HDCP 2.3: Ja op alle HDMI
- HDMI ARC: Ja voor alle poorten
- HDMI eARC: Ja op HDMI2
- HDMI VRR: Ja, op alle HDMI-poorten, FreeSync Premium

## Europese energiekaart

- EPREL-registratienummers: 667397
- Schermdiagonaal (inch): 55
- Schermdiagonaal (centimeters): 139
- Energieklasse voor SDR: G
- Stroomverbruik voor SDR wanneer ingeschakeld: 110 KWh/1000 u
- Energieklasse voor HDR: G
- Stroomverbruik voor HDR wanneer ingeschakeld: 94 KWh/1000 u
- Energieverbruik wanneer uitgeschakeld: n.v.t.
- Netwerkstand-by-modus: &lt; 2,0 W
- Gebruikte panel-technologie: OLED

## Vermogen

- Netspanning: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Omgevingstemperatuur: 5 °C tot 35 °C
- Stroomverbruik in stand-bystand: &lt; 0,3 W
- Functies voor energiebesparing: Timer voor automatisch uitschakelen, Eco-modus

## Accessoires

- Batterijen inbegrepen: 2 AAA-batterijen
- Meegleverde accessoires: Brochure met wettelijk verplichte informatie en veiligheidsgegevens, Voedingskabel, Snelstartgids (x1), Afstandsbediening, Tafelstandaard

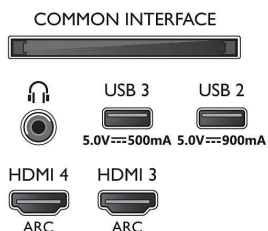
## Ontwerp

- Kleuren van de TV: Grijsblauw metallic frame
- Ontwerp van de standaard: Metalen donkerchromen wigvormige standaard

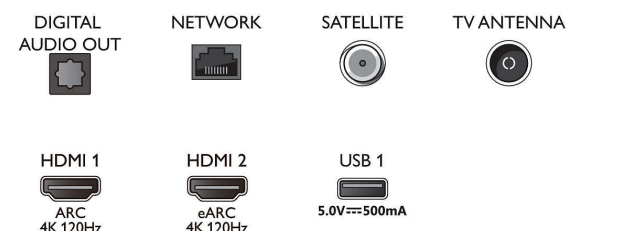


## Connections

### Side



### Bottom



Publicatiedatum  
2023-07-23

Versie: 11.4.1

EAN: 87 18863 02901 5

© 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)

- \* Philips OLED TV-panelen zijn door UL gecertificeerd en zijn trillingsvrij en schittervrij.
- \* Geheugengroote (Flash): 16 G; de werkelijk beschikbare schijfruimte kan verschillen (afhankelijk van (vooraf) geïnstalleerde apps, het geïnstalleerde besturingssysteem enz.)
- \* 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.
- \* 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).
- \* 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.
- \* Amazon, Alexa en alle gerelateerde logo's zijn handelsmerken van Amazon.com, Inc. of haar dochterondernemingen. Amazon Alexa is beschikbaar in geselecteerde talen en landen.
- \* Amazon Prime is beschikbaar in geselecteerde talen en landen.
- \* Disney+-abonnement vereist. Onderhevig aan de voorwaarden op <https://www.disneyplus.com> (c) 2020 Disney en zijn verwante bedrijven. Disney+ is beschikbaar in bepaalde talen en landen.
- \* Google Assistant is beschikbaar op Philips Android TV's met Android O (8) of een hogere versie van het besturingssysteem. Google Assistant is beschikbaar in bepaalde talen en landen.
- \* Netflix-abonnement vereist. Onderhevig aan de voorwaarden op <https://www.netflix.com>
- \* Rakuten TV is beschikbaar in geselecteerde talen en landen.