

# PHILIPS



## 4K Ambilight TV

### The One

126 cm (50") Ambilight TV

4K QLED. 144 Hz

P5 Picture Engine

Dolby Vision en Dolby Atmos



50PUS9080

## Voor de beste kijkervaring

Stel u eens voor. Geweldige filmavonden thuis. Soepele en snelle gaming-ervaring. Oneindig veel keus met Smart TV. En 4K Ambilight TV met licht dat buiten het scherm reikt. Deze QLED TV is niet alleen makkelijk in gebruik, het is "The One that has it all"

### Meer dan indrukwekkend geluid

- Extra heldere stemmen met Vocal Boost
- Verschillende grootten om aan uw behoeften te voldoen
- Europees design

### Blijf verbonden

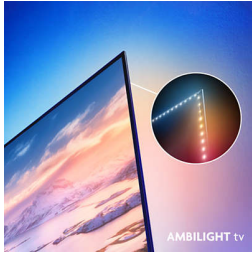
- DTS:X voor 3D een meeslepend geluid
- Maak eenvoudig verbinding met uw slimme thuisnetwerk
- Titan OS. Vind het gemakkelijk.
- Til uw gaming naar een hoger niveau

### Gun uzelf een beter beeld

- Een scherp en levendig beeld met 4K QLED
- Zien is geloven met de Philips P5 beeldengine
- De enige TV met geïntegreerde lichtjes aan de achterkant
- Het echte bioscoopgevoel met Dolby

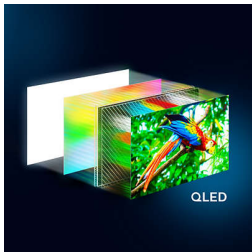
# Kenmerken

## Ambilight



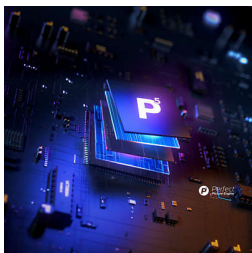
Stel u zich voor. Geïntegreerde LED-lampjes die reageren op alles waar u naar kijkt, terwijl u wordt omgeven door een stralenkrans van kleuren. Ambilight verandert alles: uw scherm lijkt nog groter en trekt u dieper in uw favoriete films of series. Zodra u het hebt ervaren, wilt u nooit meer een TV zonder Ambilight.

## 4K QLED



Ultrascherpe scènes. Het mooiste, meest perfecte beeld. Dankzij 4K (UHD) past deze Ambilight TV zich aan al uw HDR-formaten aan. Alle ongelooflijke momenten, donker of licht, afgespeeld of gestreamd: u kunt scène na scène van elk kleinste detail genieten.

## P5 Picture Engine



Stel u eens voor. Details met grotere diepte. Kleuren die zo ongelooflijk levendig zijn. Huidskleuren die zo echt lijken. Met zulke

soepele, natuurlijke bewegingen en zo'n helder beeld lijkt het wel alsof u zelf in de scène zit. Open uw ogen, prikkel uw zintuigen en voel het verschil.

## Dolby Vision en Dolby Atmos



Dolby Vision en Dolby Atmos zetten u in de stoel van de regisseur. Elke scène, duidelijk gedefinieerd volgens bioscoopstandaards, is een genot voor zowel ogen als oren. Ongeacht of het om films, sport of games gaat, laat u in alle ongelooflijke momenten omringen door levensechte bioscoopervaringen.

## DTS:X compatibel



DTS:X maakt het verschil met geluid dat zo levensecht is dat u het kunt voelen. Dankzij de 3D-audiotechnologie die een extra dimensie toevoegt, beweegt het geluid zich om u heen zodat u helemaal in het moment opgaat.

## Geweldig voor games

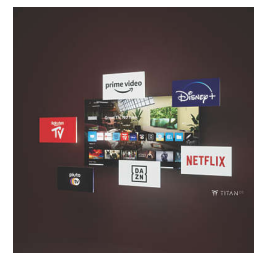


Van joystickjunkies tot de meest toegewijde gamers, hier draait het allemaal om supersnelle gameplay en graphics zonder ook maar iets te missen. Met VRR 144 Hz, HDMI 2.1, een zeer lage vertraging en Freesync premium hebt u alles wat u nodig hebt voor een soepelere gameplay. En met de Ambilight gamingmodus is het tijd om nog dieper in de actie op te gaan.

## Vocal Boost

Hoor elk woord met meer helderheid. Dankzij Vocal Boost kan de luisteraar het volume van de dialogen verhogen of verlagen zonder effect op het achtergrondgeluid. Op deze manier mist u geen enkel moment omdat alle gesproken inhoud nog helderder overkomt.

## Philips Smart TV Titan OS



Het Philips Smart TV Titan OS-platform biedt u snel alles waar u graag naar kijkt. Van sequels tot series en van documentaires tot drama, alles wat u wilt is beschikbaar via een enkele druk op de knop. Waar u ook naar wilt kijken, houdt al de beste streaming-apps binnen handbereik.

# Kenmerken

## Soepele bediening



Compatibiliteit met Matter Smart Home brengt draadloze integratie naar uw bestaande slimme thuisnetwerk. Druk gewoon op de knop op de afstandsbediening en spreek om de TV te bedienen vanuit de Matter Smart Home-app of via spraakbediening. Dim de lampen. Pas uw thermostaat aan. U kunt zelfs de Philips

Ambilight TV inschakelen. Een enkele opdracht doet het allemaal. De TV is ook compatibel met Google-smartspeakers en Apple AirPlay.

## Duurzame expertise

Een zorgvuldig doordachte centrale draaibare standaard voor een flexibele kijkhoek en minder schittering. Lounge-modus om de verlichting in de kamer te verbeteren. De afstandsbediening is gemaakt van gerecycled plastic. Met FSC-gecertificeerde kartonnen verpakking en flyers is dit alles wat u van Philips Ambilight TV verwacht.

## Verschillende grootten



Grootte is belangrijk. In dit geval gaat het om hoe de televisie op een mooie manier in uw kamer past. Of u nu voor een knus klein scherm kiest of een groter scherm voor uw thuisbioscoop, u kunt precies de maat kiezen die bij uw behoeften past. Van 43 inch tot een ongelofelijke 75 inch, dit is zeker een echte blikvanger.

## Specificaties

### Ambilight

**Ambilight-functies:** Ambilight-animatie bij FTI, Ambilight Music, AmbiSleep, Gamemodus, Modus voor woonkamerlicht, Lichtwekker, Past zich aan de muurkleur aan

**Ambilight-versie:** Driezijdig

### Beeld/scherm

**Schermdiagonaal (inch):** 50 inch

**Schermdiagonaal (centimeters):** 126 cm

**Display:** 4K Ultra HD QLED

**Schermsolutie:** 3840 x 2160 p

**Native vernieuwingsfrequentie (Native refresh rate):** 144 Hz

**Beeldengine:** P5 Perfect Picture Engine

**Beeldverbetering:** Calman, Calman Autocal Ready en handmatige kalibratie, Crystal Clear, Dolby Vision, ECO, Game, Compatibel met HDR10+, Home Cinema, MEMC / FRC geïntegreerd, Micro Dimming Pro, Monitor, Film, Persoonlijk, Ultra-resolutie

**Variabele vernieuwingsfrequentie:** 144 Hz

### Schermsolutie

**Resolution-Refresh rate**

**(vernieuwingsfrequentie):** 576p - 50 Hz, 640 x 480 - 60 Hz, 720p - 50 Hz, 60 Hz, 1920 x 1080p - 24/25/30/50/ 60/100/120/144Hz, 2560 x 1440 - 60/120/144 Hz, 3840x2160p - 24/25/30/50/60/100/120/144Hz

### Tuner/ontvangst/transmissie

**Digitale TV:** DVB-T/T2/T2-HD/C/S/S2

**Signaalsterkte-indicator**

**Teletext:** 1000 pagina's Hypertext

**HEVC-ondersteuning**

### Smart TV

**SmartTV-apps\*:** Amazon Prime Video, BBC iPlayer, Disney+, HBO, Netflix\*, NFT-app\*, YouTube

**Besturingssysteem (OS):** TITAN OS

**Geheugengrootte (Flash)\*:** 8 GB

### Smart TV-functies

**Interactieve TV:** HbbTV

**Spraakassistent\*:** Amazon Alexa Built-in (ingebouwd), Werkt met Google Home, Afstandsbediening met microfoon.

**Smart Home-ervaring:** Control4, MATTER

**Gaming Control Bar:** Gamebar 2.0

### Multimediatoeepassingen

**Videoweergaveformaten:** AVI, MKV, HEVC, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VP9, HEVC (H.265), AV1

**Muziekweergaveformaten:** MP3, WAV, AAC, FLAC

**Ondersteunde ondertitelindelingen:** SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT

**Beeldweergaveformaten:** JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF

# Specificaties

## Geluid

**Audio:** 2.0 kanalen

**Uitgangsvermogen (RMS):** 40W

**Luidsprekerconfiguratie:** 4x 10 W luidspreker met volledig bereik

**Codec:** DTS:X, Dolby Digital, Dolby Atmos

**Geluidsverbetering:** Alle geluidstijlen, AVL-stand, Verbeterd basgeluid, Dolby Media Intelligence, Dolby Atmos Virtualizer, DTS Play-Fi, Equalizer, Hoorprofiel, Nachtstand, Kameralibratie, Vocal Boost

**Koptelefoonfuncties:** Dolby Atmos voor koptelefoons

**Sound Engine:** IntelliSound

**Hoofd-luidspreker:** Full Range Bass Reflex (FR01A)

## Connectiviteit

**Aantal HDMI-aansluitingen:** 4

**HDMI-functies:** 4K, Audio Return Channel

**EasyLink (HDMI-CEC):** Afspelen met één druk op de knop, Passthrough van afstandsbedieningen, Audiobediening, Stand-by

**Aantal USB-aansluitingen:** 2

**Draadloze verbinding:** Wi-Fi 802.11ac, 2x2, dual band, Bluetooth 5.2

**HDCP 2,3:** Ja op alle HDMI

**HDMI ARC:** Ja op HDMI2

**HDMI 2.1-functies:** eARC op HDMI 2

## Ondersteunde HDMI-videofuncties

**Gaming:** HDMI VRR, ALLM

**HDR:** Dolby Vision, Compatibel met HDR10+, HLG

## Europese energiekaart

**EPREL-registratienummers:** 2316752

**Energieklasse voor SDR:** F

**Stroomverbruik voor SDR wanneer ingeschakeld:** 65 kWh/1000 u

**Energieklasse voor HDR:** G

**Stroomverbruik voor HDR wanneer ingeschakeld:** 152 kWh/1000 u

**Energieverbruik wanneer uitgeschakeld:** n.v.t.

**Netwerkstand-bymodus:** 2,0 W

**Gebruikte panel-technologie:** QLED LCD

## Vermogen

**Netspanning:** AC 100 - 240 V, 50/60 Hz

**Stroomverbruik in stand-bystand:** Minder dan 0,3W

**Functies voor energiebesparing:** Timer voor automatisch uitschakelen, Eco-modus, Lichtsensor, Beeld uit (voor radio)

## Accessoires

**Meegeleverde accessoires:** 2 AAA-batterijen, Brochure met wettelijk verplichte informatie en veiligheidsgegevens, Voedingskabel, Snelle gebruikershandleiding, Tafelstandaard, Afstandsbediening

## Ontwerp/Design

**Kleuren van de TV:** Staalgrijs, plastic rand

**Ontwerp van de standaard:** Plastic centrale standaard in houtskoolkleur

## Afmetingen

**Afstand tussen 2 standaarden:** 500 mm

**Geschikt voor wandmontage:** 200 x 300 mm

**TV zonder standaard (B x H x D):** 1116 x 656 x 82

mm

**TV met standaard (B x H x D):** 1116 x 715 x 257

**Kartonnen verpakking (B x H x D):** 1240 x 805 x 174 mm

**Gewicht van TV zonder standaard:** 13,2 kg

**Gewicht van TV met standaard:** 15,7 kg

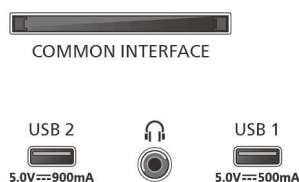
**Gewicht (incl. verpakking):** 19,8 kg



- \* Deze televisie bevat lood in bepaalde onderdelen of componenten waarvoor geen alternatieve technologie bestaat, in overeenstemming met bestaande vrijstellingsclausules van de RoHS-richtlijn.
- \* 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.
- \* 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).
- \* 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).
- \* Elektronische Programma Gids (EPG) en actuele gegevens (tot 8 dagen) zijn afhankelijk van land en kabelmaatschappij.
- \* Netflix-abonnement vereist. Onderhevig aan de voorwaarden op <https://www.netflix.com>
- \* Amazon Prime is beschikbaar in geselecteerde talen en landen.
- \* 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.
- \* De knop voor (over-the-top) mediadiensten op de afstandsbediening verschilt per land. Raadpleeg het daadwerkelijke product in de deoos.
- \* Google Assistent is beschikbaar in verschillende talen en landen, specifiek voor producttypen.
- \* De omvang van spraakbedieningsservices varieert per land en taal. Neem voor de meest recente informatie contact op met onze klantenservice.
- \* \*Apple, AirPlay en Apple Home zijn handelsmerken van Apple Inc., geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen en regio's.

## Connections

### Side



### Down

