



Philips LED  
4K Ambilight TV

126 cm (50") Ambilight TV

Pixel Precise Ultra HD  
Titan OS smart platform  
Dolby Atmos-geluid



50PUS8309

## 4K Ambilight TV

Don't just watch it, love it.

Wilt u meer uit uw volgende TV halen? Deze 4K UHD Ambilight TV biedt haarscherp beeld, hoogwaardig Dolby Atmos-geluid en de sensatie van Ambilight. Games worden episch, films nog intenser en de ervaring van muziek gaat gepaard met een eigen lichtshow.

### **4K LED Ambilight TV. Superscherp en meeslepend.**

- Ga volledig op in uw favoriete content. Ambilight TV.
- Levendige kijkbeleving met een helder, ultrascherp beeld.
- Vind het eenvoudig. TITAN OS.

### **Bioscoopgeluid. Episch gamen.**

- Dolby Atmos voor bioscoopgeluid.
- Klaar om te gamen. VRR en lage invoervertraging (input lag) op alle consoles.

### **Slanke TV. Duurzame materialen.**

- Afstandsbediening met gerecycled plastic. Milieuvriendelijke verpakking.
- Maak eenvoudig verbinding met smart home-netwerken en spraakassistenten.
- Compatibel met Matter en Control4.

# PHILIPS

# Kenmerken

## Ambilight TV



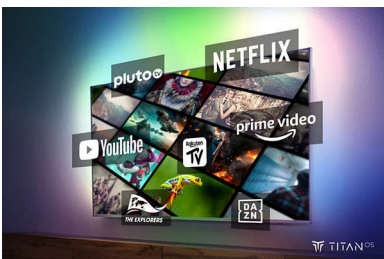
Ambilight-TV's zijn de enige TV's met LED-verlichting achter het scherm die reageren op waar u naar kijkt en u onderdompelen in een kleurrijke lichtkrans. Alles verandert: uw TV lijkt groter en u beleeft uw favoriete series, films en games nog intenser.

## Helder, ultrascherp beeld



Geniet van alles waarnaar u kijkt met deze 4K (UHD) LED Ambilight TV. De Philips Pixel Precise Ultra HD Engine optimaliseert de beeldkwaliteit en biedt ultrascherpe beelden, rijke kleuren en vloeiende bewegingen. U ervaart elke keer weer het ultieme kijkplezier.

## TITAN OS smart platform



Dankzij ons TITAN OS smart TV-platform vindt u snel en eenvoudig wat u leuk vindt.

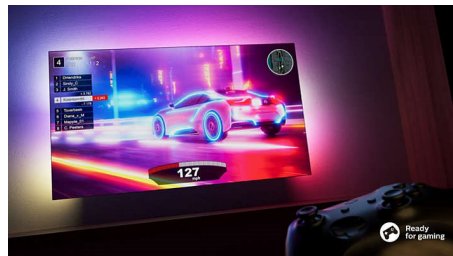
Geniet u van een serie? Dan kunt u rechtstreeks vanaf het beginscherm verder kijken. Als u op zoek bent naar iets nieuws, kunt u door categorieën zoals actie of drama bladeren en suggesties van de beste streamingsservices bekijken - alles op één plek.

## Dolby Atmos



Dolby Atmos trekt de aandacht naar u toe door geluidseffecten te plaatsen in de ruimte om en boven u. Of het nu ruimteschepen zijn die over u heen vliegen of stille voetstappen die van achteren komen, u krijgt het gevoel dat u midden in de actie zit. Of het nu ruimteschepen zijn die over u heen vliegen of stille voetstappen die u van achteren besluipen, het voelt alsof u midden in de actie zit.

## Geschikt voor games



Dankzij de snelle gameplay en vloeiende graphics haalt u het beste uit uw console met HDMI VRR. De instelling voor een lage invoervertraging wordt automatisch geactiveerd wanneer u uw console inschakelt. De Ambilight-gamemodus zorgt voor nog meer spanning.

## Duurzame materialen

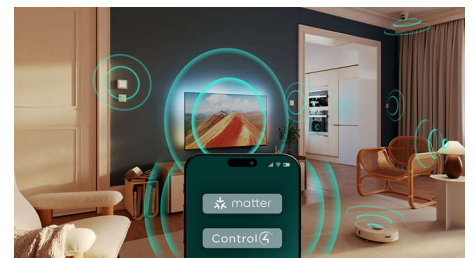
De slanke standaard van deze Ambilight TV is hoog genoeg om onder een soundbar te passen en u kunt Ambilight gebruiken als direct sfeerlicht wanneer u niet kijkt. De afstandsbediening van de TV is gemaakt van gerecycled plastic, onze verpakking van FSC-gecertificeerd gerecycled karton en de inzetstukken worden afgedrukt op gerecycled papier.

## Soepele bediening



Dankzij naadloze compatibiliteit met Matter en Control4 kunt u deze 4K Ambilight TV eenvoudig integreren in uw bestaande smart home-netwerk. Om de TV met uw stem te bedienen, kunt u ook op de Alexa-knop op uw afstandsbediening drukken of Google-smartspeakers gebruiken.

## IOT Smart Home-ervaring



Compatibel met Matter en Control4.

# Specificaties

## Ambilight

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

## Beeld/scherm

- Schermdiagonaal (inch): 50 inch
- Schermdiagonaal (centimeters): 126 cm
- Display: 4K Ultra HD-LED
- Schermmresolutie: 3840 x 2160
- Beeldengine: Pixel Precise Ultra HD

## Schermmresolutie

- Resolution-Refresh rate (vernieuwingsfrequentie): 640 x 480 - 60 Hz, 576p - 50 Hz, 720p - 50 Hz, 60 Hz, 1920 x 1080p -24/25/30/50/ 60 Hz, 2560 x 1440 - 60 Hz, 3840x2160p 24/25/30/50/60 Hz-verwerking

## Tuner/ontvangst/transmissie

- Digitale TV: DVB-T/T2/T2-HD/C/S/S2
- TV-programmagids\*: Elektronische programmagids voor 8 dagen
- Signaalsterkte-indicator
- Teletekst: 1000 pagina's Hypertext
- HEVC-ondersteuning

## Smart TV

- SmartTV-apps\*: Netflix, HBO, YouTube, Amazon Prime Video, TITAN-kanaal, NFT-app\*, STB Controller-app
- Besturingssysteem (OS): TITAN OS
- Geheugengrootte (Flash)\*: 8 GB

## Smart TV-functies

- Gebruikersinteractie: Schermduplicatie
- Interactieve TV: HbbTV
- Spraakassistent\*: Amazon Alexa Built-in (ingebouwd)
- Smart Home-ervaring: Werkt met Amazon Alexa, Werkt met Google Assistent, MATTER, Control4

## Multimediatoepassingen

- 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

## Geluid

- Uitgangsvermogen (RMS): 20W
- Luidsprekerconfiguratie: 2x10 W luidsprekers met volledig bereik
- Codec: Dolby Digital, Dolby Atmos, DTS:X
- Geluidsverbetering: Dolby-basversterking, Helder klinkende dialogen, A.I.-geluid, A.I. EQ, Dolby-volumeregelaar, Nachtstand, Geluid aanpassen

## Connectiviteit

- Aantal HDMI-aansluitingen: 3
- 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: 2
- Draadloze verbinding: Wi-Fi 802.11ac, 2x2, dual band, Bluetooth 5.2
- HDCP 2.3: Ja op alle HDMI
- HDMI ARC: Ja op HDMI1
- HDMI 2.1-functies: eARC op HDMI 1, eARC/VRR/ ALLM ondersteund
- EasyLink 2.0: HDMI-CEC voor Philips TV/SB, Externe instellingen via TV-gebruikersinterface

## Ondersteunde HDMI-videofuncties

- Gaming: ALLM, HDMI VRR
- HDR: HLG, HDR10, Compatibel met HDR10+

## Europese energiekaart

- EPREL-registratienummers: 1826222
- Energieklasse voor SDR: G
- Stroomverbruik voor SDR wanneer ingeschakeld: 71 KWh/1000 u
- Energieklasse voor HDR: G
- Stroomverbruik voor HDR wanneer ingeschakeld: 118 KWh/1000 u
- Energieverbruik wanneer uitgeschakeld: n.v.t.
- Netwerkstand-bymodus: 2,0 W
- Gebruikte panel-technologie: LED-LCD

## Vermogen

- Netspanning: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Stroomverbruik in stand-bystand: minder dan 0,5

## W

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

## Accessoires

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

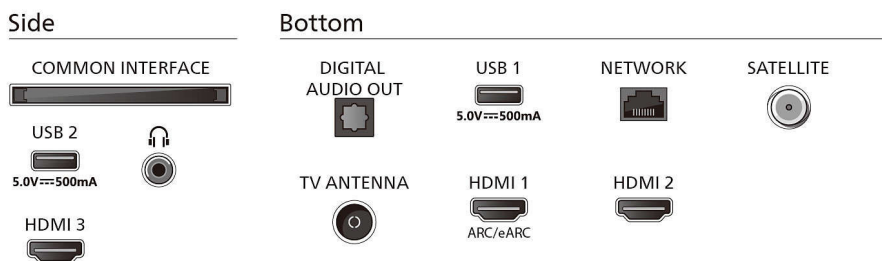
## Ontwerp/Design

- Kleuren van de TV: Matzwarte rand
- Ontwerp van de standaard: Zwarte boogstandaarden

## Afmetingen

- Afstand tussen 2 standaarden: 734 mm
- Geschikt voor wandmontage: 200 x 300 mm
- TV zonder standaard (B x H x D): 1116 x 658 x 82 mm
- TV met standaard (B x H x D): 1116 x 716 x 263 mm
- Kartonnen verpakking (B x H x D): 1240 x 785 x 150 mm
- Gewicht van TV zonder standaard: 11,6 kg
- Gewicht van TV met standaard: 12,0 kg
- Gewicht (incl. verpakking): 15,1 kg

## Connections



Publicatiedatum  
2024-08-28

Versie: 6.6.1

EAN: 87 18863 04080 5

© 2024 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)

- \* This television contains lead only in certain parts or components where no technology alternatives exist in accordance with existing exemption clauses under the RoHS Directive.
- \* 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.
- \* De beschikbaarheid 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 doos.
- \* De beschikbaarheid en functionaliteit van spraakgestuurde diensten varieert per land en taal.
- \* De HBO Max-appservice is beschikbaar vanaf augustus 2024.
- \* Matter / Control4: deze functie zal in 2024 beschikbaar zijn via een software-update.