



Philips The One  
4K Ambilight-TV

126 cm (50") Ambilight-TV

P5 Picture Engine-120 Hz  
Voornaamste HDR-indelingen  
ondersteund  
Google TV™



50PUS8818

## Deze TV heeft het allemaal.

### 4K Ambilight-TV

Maak kennis met The One. Met deze 4K Ambilight-TV geniet u thuis nog meer van televisiekijken. Deze TV heeft geweldige beeldkwaliteit, alle apps die u maar wilt en een speciale gamemodus. Bovendien kunt u luidsprekers of een SoundBar toevoegen voor een fantastische thuisbioscoopstelsel.

#### **The One. Deze 4K LED Ambilight-TV heeft het allemaal.**

- De TV met meeslepend Ambilight.
- The One met geweldige looks. Philips P5 Picture Engine.
- The One met Dolby Vision en Dolby Atmos.

#### **Geweldig beeld. Flexibel geluid. Verantwoord verpakt.**

- Scherp beeld. Levendige kijkervaring.
- Een slanke TV. Klaar voor de toekomst.
- Aantrekkelijk ontwerp met draaivoet. Perfect in elke kamer.
- Philips draadloos Home-systeem met DTS Play-Fi
- Geweldig TV-geluid. En voeg eenvoudig soundbars of luidsprekers toe

#### **Klaar voor uw favoriete content.**

- Game on! 120 Hz. VRR, FreeSync en minimale vertraging.
- Uw favoriete entertainment, met een beetje hulp van Google.
- Spraakbediening. De Google Assistent. Werkt met Alexa

# PHILIPS

## 4K Ambilight-TV

126 cm (50") Ambilight-TV P5 Picture Engine-120 Hz, Voornaamste HDR-indelingen ondersteund, Google TV™

50PUS8818/12

# Kenmerken

### De TV met Ambilight.

De TV met meeslepend Ambilight.

### 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.

### Ultrascherp beeld

Scherp beeld. Levendige kijkervaring.

### Dolby Vision en Dolby Atmos



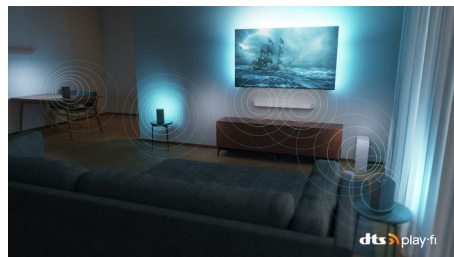
Met Dolby Vision en Dolby Atmos klinken uw films, programma's en games fantastisch. Zie het beeld zoals de regisseur het u wilde tonen:

geen teleurstellende scènes die te donker zijn om iets goed te zien! Hoor elk woord duidelijk. Ervaar geluidseffecten alsof ze echt om u heen gebeuren.

### Milieuvriendelijke verpakking

Een slanke TV. Klaar voor de toekomst.

### DTS Play-Fi



Met alleen de TV geniet u direct van geweldig, helder geluid. Als u nog meer wilt, kunt u met het Philips Wireless Home System met DTS Play-Fi binnen enkele seconden verbinding maken met compatibele soundbars en draadloze luidsprekers in uw huis. U kunt zelfs een home cinema surround-soundsysteem maken met uw TV als centrale luidspreker.

### Ideaal voor gamen

Met uw Ambilight-TV met HDMI 2.1 haalt u alles uit uw next-gen game-uitrusting met supersnelle gameplay en ongelooflijk vloeiende graphics. Maak die sprong, maak een snelle draai of race perfect door een bocht. VRR en FreeSync worden ondersteund. De Ambilight-gamemodus zorgt ervoor dat de spanning groter wordt.

### Google TV™

Wat wilt u bekijken? Google TV brengt films, programma's en meer samen vanuit al uw apps en abonnementen en organiseert ze speciaal voor u. U krijgt suggesties op basis van wat u leuk vindt en u kunt zelfs de Google TV-app op uw telefoon gebruiken om onderweg uw kijklijst te beheren.

### AI-spraakbediening

Spraakbediening. De Google Assistent. Werkt met Alexa

## 4K Ambilight-TV

126 cm (50") Ambilight-TV P5 Picture Engine-120 Hz, Voornaamste HDR-indelingen ondersteund, Google TV™

# Specificaties

### Ambilight

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

### Beeld/scherm

- Display: 4K Ultra HD-LED
- Schermdiagonaal (centimeters): 126 cm
- Schermmresolutie: 3840 x 2160
- Native vernieuwingsfrequentie: 120 Hz
- Beeldengine: P5 Perfect Picture Engine
- Beeldverbetering: Micro Dimming Pro, Breed kleurengamma 90% DCI/P3, HDR10+, Dolby Vision, Klaar voor CalMAN, Perfect Natural Motion, HLG (Hybrid Log Gamma)

### Schermmresolutie

- Resolutie-Vernieuwingsfrequentie: 576p - 50 Hz, 640 x 480 - 60 Hz, 720p - 50 Hz, 60 Hz, 1920 x 1080p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz, 100 Hz, 120 Hz, 2560 x 1440-60 Hz, 120 Hz, 3840 x 2160p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz, 100 Hz, 120 Hz

### Android TV

- Besturingssysteem: Google TV™
- Geheugen (flash): 16 GB\*
- Vooraf geïnstalleerde apps: Google Play Movies\*, Google Search, YouTube, Netflix, Apple TV, BBC iPlayer, Amazon Prime Video, Disney+, YouTube Music, Fitness-app
- Gaming cloud: Geforce Now, Stadia

### Bezig met verwerken

- Verwerkingskracht: Quad Core

### Smart TV-functies

- Interactieve TV: HbbTV
- Afstandsbediening: met spraak
- Spraakassistent\*: Google Assistant ingebouwd, Afstandsbediening met microfoon., Werkt met Alexa

### Tuner/ontvangst/transmissie

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

### Vermogen

- Netspanning: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Stroomverbruik in stand-bystand: < 0,3 W
- Functies voor energiebesparing: Timer voor automatisch uitschakelen, Beeld uit (voor radio), Eco-modus, Lichtsensor

### Geluid

- Codec: Dolby Digital MS12 V2.6.1, DTS:X

- Uitgangsvermogen (RMS): 40W
- Luidsprekerconfiguratie: 4 luidsprekers van 10 W voor midden- en hoge frequenties
- Geluidsverbetering: A.I.-geluid, Helder klinkende dialogen, Dolby Atmos, Dolby-basversterking, Dolby-volumeregelaar, Nachtmodus, A.I. EQ, DTS Play-Fi, Mimi-geluidspersonalisering, Kamerkalibratie

### Connectiviteit

- Aantal HDMI-aansluitingen: 4
- Aantal USB-aansluitingen: 2
- Draadloze verbinding: Wi-Fi 802.11ac, 2x2, dual band, Bluetooth 5.0
- HDMI-functies: 4K, Audio Return Channel
- HDMI ARC: Ja op HDMI2
- HDMI 2.1-functies: eARC op HDMI 2, eARC/VR/ALLM ondersteund, Max. 48 Gbps gegevenssnelheid
- HDCP 2.3: Ja op alle HDMI
- EasyLink (HDMI-CEC): Passthrough van afstandsbedieningen, Audiobediening, Stand-by, Afspeken met één druk op de knop
- EasyLink 2.0: HDMI-CEC voor Philips TV/SB, Externe instellingen via TV-gebruikersinterface
- Andere aansluitingen: Common Interface Plus (CI+), Ethernet-LAN RJ-45, Digitale audio-uitgang (optisch), Hoofdtelefoonuitgang, Serviceaansluiting, Satelliet aansluiting

### Ondersteunde HDMI-videofuncties

- Games: ALLM, HDMI VRR, Dolby Vision Game, AMD FreeSync Premium
- HDMI 1/2: HDMI 2.1 volle bandbreedte 48 Gbps, tot 4K 120 Hz
- HDMI 3/4: HDMI 2.0
- HDR: Dolby Vision, HDR10, HDR10+, HLG

### Multimediatoeepassingen

- Videoweergaveformaten: Containers: AVI, MKV, H264/MPEG-4 AVC, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, VP9, HEVC (H.265), AV1
- Ondersteunde ondertitelindelingen: .SML, .SRT, .SSA, .SUB, .TXT, .ASS
- Muziekweergaveformaten: AAC, MP3, WAV, WMA (versie 2 tot versie 9.2), WMA-PRO (v9 en v10), FLAC
- Beeldweergaveformaten: JPEG, BMP, GIF, PNG, 360 foto, HEIF

### Ontwerp

- Kleuren van de TV: Antracietgrijze rand
- Ontwerp van de standaard: Antracietgrijze centrale voet

### Afmetingen

- Afmetingen van doos (B x H x D): 1240,0 x 800,0 x 180,0 mm
- Afmetingen van set (B x H x D): 1116,0 x 655,0 x 81,0 mm
- Afmetingen apparaat (met standaard) (B x H x D): 1116,0 x 715,0 x 259,0 mm
- Afmetingen van standaard (B x H x D): 500,0 x 70,0 x 259,0 mm

50PUS8818/12

- Hoogte van de standaard tot de onderrand van de TV: 70,0 mm
- Geschikt voor wandmontage: 200 x 300 mm
- Gewicht van het product: 13,1 kg
- Gewicht (incl. standaard): 15,8 kg
- Gewicht (incl. verpakking): 19,8 kg

### Accessoires

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

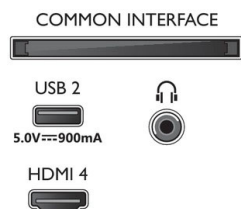
### Europese energiekaart

- EPREL-registratienummers: 1493051
- Energieklasse voor SDR: G
- Stroomverbruik voor SDR wanneer ingeschakeld: 69 KWh/1000 u
- Energieklasse voor HDR: G
- Stroomverbruik voor HDR wanneer ingeschakeld: 142 KWh/1000 u
- Energieverbruik wanneer uitgeschakeld: n.v.t.
- Netwerkstand-bymodus: 2.0 W
- Gebruikte panel-technologie: LED-LCD

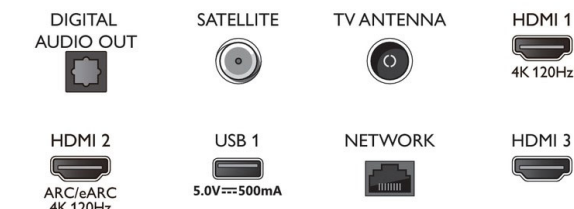


## Connections

### Side



### Bottom



Publicatiedatum  
2023-03-19

Versie: 3.1.2

12 NC: 8670 001 88611  
EAN: 87 18863 03789 8

© 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)

- \* 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.
- \* Geheugengrootte (Flash): 16 G; de werkelijk beschikbare schijfruimte kan verschillen (afhankelijk van (vooraf) geïnstalleerde apps, het geïnstalleerde besturingssysteem enz.)
- \* 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.
- \* Google TV is de naam van de software van dit apparaat en een handelsmerk van Google LLC.
- \* Google TV is de naam van de software van dit apparaat en een handelsmerk van Google LLC. YouTube, Ok Google en andere merken zijn handelsmerken van Google LLC.