



Philips OLED  
4K Ambilight-TV

121 cm (48") Ambilight TV  
P5 AI Perfect Picture Engine  
Dolby Atmos-geluid  
Google TV™



48OLED708

## Wat u ook kijkt. Wat u ook speelt.

### 4K Ambilight-TV

Onze best geprijsde OLED-TV brengt u dichterbij uw favoriete content. Het levensechte beeld, Dolby Atmos-geluid en de meeslepende halo van Ambilight zorgen voor spanning op bioscoopformaat voor elke serie, film en game. Gewoon in uw woonkamer.

#### **4K OLED Ambilight-TV. Waar TV tot leven komt.**

- Ga volledig op in uw favoriete content. Ambilight-TV.
- Wat u ook kijkt, het beeld is echt realistisch. P5-engine met AI.
- Details en diepte. OLED Ambilight-TV.
- Premium ontwerp. Klaar voor de toekomst.

#### **Levensechte kleur. Ongelofelijke diepte. Flexibel geluid.**

- Beeld en geluid van bioscoopkwaliteit. Dolby Vision en Dolby Atmos.
- Ondersteunt alle belangrijke HDR-indelingen.
- Philips draadloos Home-systeem met DTS Play-Fi

#### **Epische gameplay. Slimme bediening.**

- Episch gamen. 120 Hz, zeer lage latentie. G-sync, VRR, Freesync.
- Uw favoriete entertainment, met een beetje hulp van Google.
- Spraakbediening. De Google Assistent. Werkt met Alexa.

# 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.

## P5 AI Perfect Picture Engine

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.

## OLED Ambilight-TV

Details en diepte. OLED Ambilight-TV.

## Premium ontwerp

Premium ontwerp. Klaar voor de toekomst.

## 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.

## 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.

## Episch gamen

Gamen kent geen grenzen met het meeslepende realisme van OLED. HDMI 2.1, een razendsnelle 120 Hz native verversingsfrequentie en een zeer lage invoervertraging halen het beste uit de nieuwste game-uitrusting. Geniet van soepele, responsieve gameplay en supervloeiende, natuurlijke bewegingen. De gamemodus van Ambilight zorgt voor nóg meer sensatie.

## 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.

## HDR ondersteund

Ondersteunt alle belangrijke HDR-indelingen.

# 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 OLED
- Schermdiagonaal (centimeters): 121 cm
- Schermresolutie: 3840 x 2160
- Native vernieuwingsfrequentie: 120 Hz
- Beeldengine: P5 AI Perfect Picture Engine
- Beeldverbetering: Breed kleurengamma 97% DCI/P3, Perfect Natural Motion, Micro Dimming Perfect, Dolby Vision, A.I. PQ-modus, Klaar voor CalMAN, HDR10+ Adaptive, Filmmakermodus, HLG (Hybrid Log Gamma)

## Schermsolutie

- Resolutie-Vernieuwingsfrequentie: 576p - 50 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, 640 x 480 - 60 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+, Fitness-app, YouTube Music
- Gaming cloud: Geforce Now, Stadia

## Bezig met verwerken

- Verwerkingskracht: Quad Core

## Smart TV-functies

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

## 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: AC-4, Dolby Atmos, Dolby Digital MS12 V2.6.1, DTS:X
- Audio: 2,0 kanalen, Uitgangsvermogen: 40 watt (RMS)
- 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: 3
- 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, Afspelen 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, AMD FreeSync Premium, Dolby Vision Game, HDMI VRR, HGIG, Compatibel met Nvidia G-Sync
- 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+, HDR10+ Adaptive, HLG, UHDA

## Multimediatoepassingen

- Video-weergaveformaten: Containers: AVI, MKV, H264/ MPEG-4 AVC, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, VP9, HEVC (H.265), AV1
- Ondersteunde ondertiteling: .SMI, .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: Metalen rand
- Ontwerp van de standaard: Voetjes van satijnchroom

## Afmetingen

- Afmetingen van doos (B x H x D): 1214,0 x 770,0 x 150,0 mm
- Afmetingen van set (B x H x D): 1070,0 x 618,0 x 58,0 mm
- Afmetingen apparaat (met standaard) (B x H x D): 1070,0 x 635,0 x 210,0 mm
- Afmetingen van standaard (B x H x D): 783,0 x 22,0 x 210,0 mm
- Hoogte van de standaard tot de onderrand van de TV: 22,0 mm
- Afstand tussen de 2 standaarden: 783,0 mm
- Geschikt voor wandmontage: 300 x 300 mm
- Gewicht van het product: 13,8 kg
- Gewicht (incl. standaard): 14,0 kg
- Gewicht (incl. verpakking): 17,5 kg

## Accessoires

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

## Europese energieklaar

- EPREL-registratienummers: zie nader te bepalen
- Energieklasse voor SDR: n.v.t.
- Stroomverbruik voor SDR wanneer ingeschakeld: zie nader te bepalen KWh/1000 u
- Energieklasse voor HDR: n.v.t.
- Stroomverbruik voor HDR wanneer ingeschakeld: zie nader te bepalen KWh/1000 u
- Energieverbruik wanneer uitgeschakeld: n.v.t.
- Netwerkstand-by-modus: 2,0 W
- Gebruikte panel-technologie: OLED

\* 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.

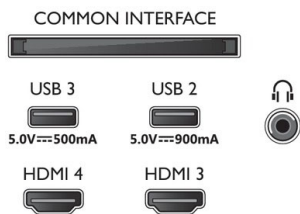
\* Philips OLED TV-panelen zijn door UL gecertificeerd en zijn trillingvrij en schittervrij.

\* Google TV is de naam van de software van dit apparaat en een handelsmerk van Google LLC.

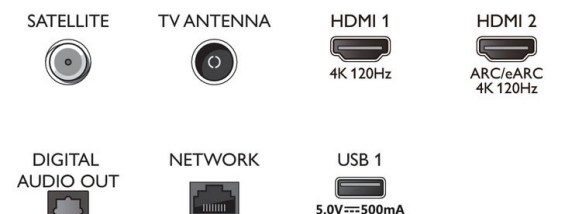
\* Google TV is de naam van de software van dit apparaat en een handelsmerk van Google LLC. YouTube, Ok Google en andere merken zijn handelsmerken van Google LLC.

## Connections

### Side



### Bottom



Publicatiedatum  
2023-02-25

Versie: 2.1.1

12 NC: 8670 001 88197  
EAN: 87 18863 03708 9

© 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)