

# PHILIPS



## 4K TV

### QLED

126 cm (50") TV

4K QLED

Pixel Precise Ultra HD

HDR10+



50PUS7810

## Functioneel en prachtig design met fantastische waarde

Europese designprincipes. Quantum dot-technologie. Ongelofelijke prijs. Combinatie van heldere kleuren en schitterend contrast met Dolby Atmos-geluid – al uw favoriete Smart TV-entertainment direct beschikbaar met levendig beeld voor een fantastische prijs.

### Overweldigend design

- Connectiviteit voorbereid op games
- Extra heldere stemmen met Vocal Boost
- Verschillende grootten om aan uw behoeften te voldoen

### Heldere kleuren met 4K QLED TV

- Europees design, duurzaam denken
- 4K QLED voor een levendige kijkervaring en quantum dot-kleurkwaliteit
- Nog meer detail met pixelprecisie

### Slim. Strak. Verbonden.

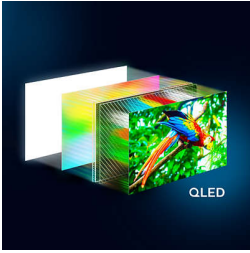
- Sluit naadloos aan op smart home-netwerken
- Titan OS. Vind het gemakkelijk.

### Helder kijkplezier, geluid van bioscoopkwaliteit

- Omring uzelf met Dolby Atmos en DTS:X
- Ongekende kleuren en contrast met HDR10+

# Kenmerken

## 4K QLED



Heldere kleuren. Ultrascherpe scènes. Quantum dot-kleurhelderheid. Dankzij 4K (UHD) past deze TV zich aan al uw HDR-formaten aan. Alle ongelooflijke momenten, donker of licht, afgespeeld of gestreamd: u kunt scène na scène van alle details genieten.

## Pixel Precise Ultra HD



Met 8 miljoen pixels die allemaal in harmonie samenwerken, is dit een unieke kijkervaring in 4K. De scherpste beelden tonen nog meer detail in levensechte scènes. Niets legt het moment meer levensecht vast dan deze Philips TV.

## HDR10+



Verwacht meer detail. De beeldkwaliteit is beter van frame tot frame. Met een grotere nadruk op kleuren en contrast worden zelfs de donkerste momenten en de helderste scènes duidelijker.

## Dolby Atmos en DTS:X



Met Dolby Atmos voor geluid zoals de regisseur het bedoelde en DTS:X voor een 3D-geluidservaring is het alsof u er echt bent. Door deze extra dimensie toe te voegen aan het geluid krijgt u thuis een meer meeslepende ervaring.

## Vocal Boost

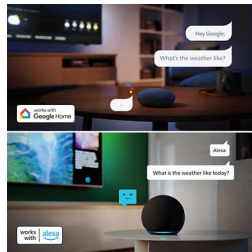
Hoor elk woord met precisie. Dankzij Vocal Boost kan de luisteraar het volume van de dialogen verhogen of verlagen zonder het achtergrondgeluid te beïnvloeden. Op deze manier mist u geen enkel moment omdat elke gesproken zin nog helderder overkomt.

## 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.

## Compatibiliteit met Matter Smart Home



Compatibiliteit met Matter Smart Home brengt draadloze integratie naar je 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 je thermostaat aan. Je kunt zelfs de Philips Ambilight TV inschakelen. Een enkele opdracht doet het allemaal. De TV is ook compatibel met Alexa-apparaten en Apple AirPlay.

## Geschikt voor games

HDMI 2.1 en VRR helpen u om het maximale uit uw console te halen, met snellere gameplay en soepelere graphics. Met de instellingen voor minimale vertraging, die automatisch worden geactiveerd als u de console inschakelt, bent u klaar voor het volgende level.

## Europees design

Edge-standaard. Dun frame. Buitengewone QLED TV. Dit is kwaliteit van Europees design. Met snel en simpel te vinden content dankzij Titan OS is elk klein detail nauwkeurig in elkaar gezet, tot aan de afstandsbediening van gerecycled plastic en de gerecyclede FSC-gecertificeerde verpakking waarin de TV wordt geleverd.

## Verschillende grootten



Ga voor groot. Ga voor klein. Ga voor een televisie die perfect aansluit bij uw behoeften. Van kleine 43-inch schermen tot een enorme TV van 75 inch, de geweldige 7800-serie heeft altijd de beste keuze.

QLED

4K TV

50PUS7810/12

# Specificaties

## Beeld/scherm

Schermdiagonaal (inch): 50 inch

Schermdiagonaal (centimeters): 126 cm

Display: 4K Ultra HD QLED

Schermsresolutie: 3840 x 2160

Native vernieuwingsfrequentie (Native refresh rate): 60 Hz

Beeldengine: Pixel Precise Ultra HD

Beeldverbetering: Crystal Clear, ECO, Game, Compatibel met HDR10+, Home Cinema, Film, Monitor, Micro Dimming, Persoonlijk, Pixel Precise UltraHD, Ultra-resolutie

## Schermsresolutie

Resolution-Refresh rate

(vernieuwingsfrequentie): 640 x 480 - 60Hz,

576p - 50Hz, 720p - 50/60Hz, 1920 x 1080p -

24/25/30/50/60Hz, 2560 x 1440 - 60Hz, 3840 x

2160p - 24/25/30/50/60Hz

## Tuner/ontvangst/transmissie

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

Signaalsterkte-indicator

Teletekst: 1000 pagina's Hypertext

HEVC-ondersteuning

## Smart TV

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

Besturingssysteem (OS): TITAN OS

Geheugengrootte (Flash)\*: 8 GB

## Smart TV-functies

Interactieve TV: HbbTV

Spraakassistent\*: Werkt met Alexa, Werkt met Google Assistent

Smart Home-ervaring: Control4, MATTER, Werkt met Apple Home

Gaming Control Bar: Gamebar 2.0

TTS-ondersteuning

## 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

## Geluid

Audio: 2.0 kanalen

Uitgangsvermogen (RMS): 20W

Luidsprekerconfiguratie: 2x10 W luidsprekers met volledig bereik

Codec: Dolby Atmos, Dolby Digital, DTS:X

Geluidsverbetering: AVL-stand, Alle geluidstijlen, Verbeterd basgeluid, Dolby Media Intelligence, Dolby Atmos, Entertainment, DTS-X, Equalizer, Persoonlijk, Nachtstand, Hoorprofiel, Vocal Boost

Koptelefoonfuncties: Dolby Atmos voor koptelefoons

Sound Engine: IntelliSound

Hoofd-luidspreker: Full Range Bass Reflex (FR01A)

# Specificaties

## 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:** Geïntegreerde Wi-Fi 802.11ac 2x2, Bluetooth 5.2, Werkt met Apple AirPlay  
**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:** Externe instellingen via TV-gebruikersinterface, HDMI-CEC voor Philips TV/SB

## Ondersteunde HDMI-videofuncties

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

## Europese energieklaar

**EPREL-registratienummers:** 2255221  
**Energieklasse voor SDR:** E  
**Stroomverbruik voor SDR wanneer ingeschakeld:** 52 KWh/1000 u  
**Energieklasse voor HDR:** F  
**Stroomverbruik voor HDR wanneer ingeschakeld:** 79 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 0,5 W  
**Functies voor energiebesparing:** Timer voor automatisch uitschakelen, Eco-modus, Lichtsensor, Beeld uit (voor radio)

## Accessoires

**Meegeleverde accessoires:** 2 AAA-batterijen, Voedingskabel, Afstandsbediening, Tafelstandaard, Snelstartgids, Brochure met juridische en veiligheidsgegevens

## Ontwerp/Design

**Kleuren van de TV:** Matzwarte rand  
**Ontwerp van de standaard:** Zwart zeepbakje van plastic

## Afmetingen

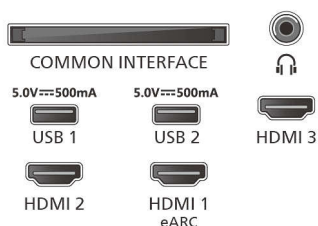
**Afstand tussen 2 standaarden:** 811 mm  
**Geschild voor wandmontage:** 200 x 100 mm  
**TV zonder standaard (B x H x D):** 1111 x 649 x 88 mm  
**TV met standaard (B x H x D):** 1111 x 670 x 262 mm  
**Kartonnen verpakking (B x H x D):** 1240 x 780 x 133 mm  
**Gewicht van TV zonder standaard:** 8,03 kg  
**Gewicht van TV met standaard:** 8,23 kg  
**Gewicht (incl. verpakking):** 11,92 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.
- \* 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.
- \* Google Assistant 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

