PHILIPS



4K Ambilight TV

The One

Ambilight TV

4K QLED. 120 Hz

P5 Picture Engine

Dolby Vision en Dolby Atmos



50PQS9081

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"

Reageer op de actie. Meeslepend kijken vanuit de hele ruimte

- De enige TV met geïntegreerde lichtjes aan de achterkant
- AmbiScape: Synchroniseer je slimme lampen met de actie

Helder kijkplezier, geluid van bioscoopkwaliteit

- Een scherp en levendig beeld vol kleur met 4K QLED
- Zien is geloven met de Philips P5 beeldengine
- Til uw gaming naar een hoger niveau
- Wat u ook kijkt, u ziet het met perfect TV-geluid. IntelliSound-engine

Slim. Strak. Verbonden.

- Vind moeiteloos en snel content met Titan OS
- Sluit naadloos aan op smart home-netwerken

Overweldigend design

- Veelzijdige, flexibele kijkhoeken

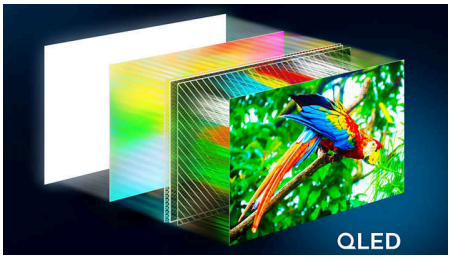
Helder kijkplezier, geluid van bioscoopkwaliteit

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.

AmbiScape


Stap in een nieuwe dimensie van entertainment. AmbiScape breidt Ambilight uit tot voorbij de TV en synchroniseert met je slimme lampen om je kamer tot een levend canvas te maken. Voel elke scène, elke beat en elk moment terwijl je omgeving in real-time reageert, waardoor je dieper in de ervaring wordt getrokken.

4K QLED


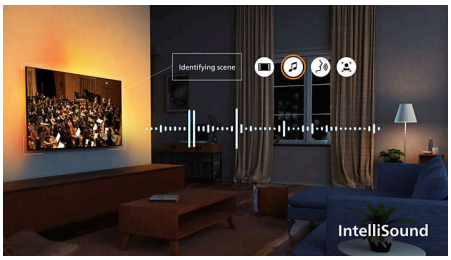
Levendige kleuren. Ultrascherpe scènes. Het mooiste, meest perfecte beeld. Dankzij 4k (UHD) past deze Ambilight TV zich aan al je HDR-formaten aan. Alle ongelooflijke momenten, donker of licht, afgespeeld of gestreamd: je kunt scène na scène van alle details genieten.

P5 Picture Engine


Stel u eens voor. Details met grotere diepte. Kleuren die zo ongelofelijk 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.

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 heb je alles wat je nodig hebt voor een soepelere gameplay. En met de Ambilight gamingmodus is het tijd om nog dieper in de actie op te gaan.

IntelliSound


Dankzij onze geïntegreerde IntelliSound-engine levert je QLED-TV het best mogelijke geluid op basis van AI! Of je nu series, films of praatprogramma's kijkt of muziek luistert, de TV optimaliseert automatisch de instellingen. Wil je geen AI gebruiken? Je kunt ook geluidspresets kiezen of zelf de instellingen aanpassen.

Dolby Vision 2 en Dolby Atmos


Met de nieuwe generatie Dolby Vision 2 en Dolby Atmos zit je in de stoel van de regisseur, met een opnieuw ontworpen beeldengine en scene-aware AI voor optimale helderheid, kleur en beweging. Elke scène voldoet aan de bioscoopstandaarden en biedt een meeslepende, levensechte ervaring voor films, sport en games.

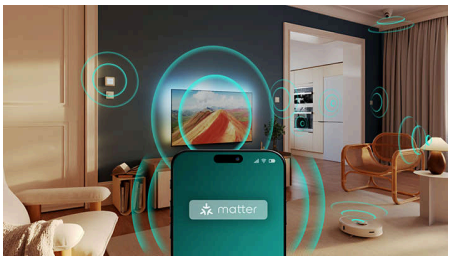
Philips Smart TV Titan OS


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, houd al de beste streaming-apps binnen handbereik.

Draaivoet
Zorgvuldig ontworpen functionele en aanpasbare standaardoplossing die rekening houdt met rotatie, waardoor flexibiliteit, verbeterde ergonomie, optimale kijkhoek en schittering worden verminderd.

Kenmerken

Compatibiliteit met Matter Smart Home



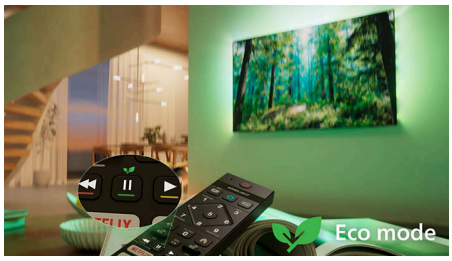
Compatibiliteit met Matter Smart Home brengt draadloze integratie naar uw bestaande slimme thuisnetwerk. Druk gewoon op de knop op de afstandsbediening en spreek om de TV te bedienen vanuit de Matter Smart Home-app of via spraakbediening. Dim de lampen. Pas uw thermostaat aan. U kunt zelfs de Philips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

Alles-in-één afstandsbediening



Met de alles-in-één afstandsbediening heb je met slechts één afstandsbediening de volledige controle over je Philips-TV, -SoundBar, -hoofdtelefoon en zelfs externe tunerboxen. Ervaar naadloze en uniforme bediening. Geen gedoe meer met meerdere afstandsbedieningen. Gewoon soepel, verbonden gemak, elke keer weer.

Eco, slank ontwerp



Waar duurzaamheid en stijl elkaar ontmoeten. Deze prachtige, ultraslanke tv is ontworpen met het milieu in gedachten, van een afstandsbediening van gerecycled plastic tot de FSC-gecertificeerde verpakking en flyers van gerecycled papier. Dankzij de Eco-modus wordt er met slechts één klik minder energie verbruikt bij alle content en instellingen.

Specificaties

Ambilight
Ambilight-functies: AmbiScape, Wall colour adaptive, Ambilight Music, Gaming mode, Auto Ambilight, Ambilight Suite, Ambilight FTI Animation, Ambilight Bootup Animation
Ambilight-versie: 3-sided

Beeld/scherm
Schermdiagonaal (inch): 50 inch
Schermdiagonaal (centimeters): 126 cm
Display: 4K Ultra HD QLED
Schermresolutie: 3840x2160p
Native vernieuwingsfrequentie (Native refresh rate): 120 Hz
Beeldengine: P5 Perfect Picture Engine
Beeldverbetering: Calman Autocal Ready & Manual Calibration, Calman, Crystal Clear, Dolby Vision, HDR 10+ Compatible, Monitor, Game, Home Cinema, ECO, Movie, Micro Dimming Pro, MEMC / FRC Embedded, Personal, Ultra Resolution
Variabele vernieuwingsfrequentie: 144 Hz

Schermresolutie
Resolution-Refresh rate (vernieuwingsfrequentie): 1920 x 1080p -24/25/30/50/ 60/100/120/144Hz 2560 x 1440 - 60/120Hz 3840x2160p - 24/25/30/50/60/100/120/144Hz, 2560 x 1440 - 60/120Hz,3840x2160p - 24/25/30/50/60/100/120/144Hz, 3840x2160p up to 144Hz , Virtualization 240Hz

Tuner/ontvangst/transmissie
Digitale TV: DVB-T/T2/C/S/S2
Signaalsterkte-indicator: Yes
Teletekst: 1000 page Hypertext

Smart TV
SmartTV-apps*: Amazon Prime Video, HBO, BBC iplayer, Disney+, Netflix*, NFT app*, YouTube
Besturingssysteem (OS): TITAN OS
Geheugengrootte (Flash)*: 8GB

Smart TV-functies
Interactieve TV: HbbTV
Spraakassistent*: Works with Alexa, Works with Google Home, RC with Mic.
Smart Home-ervaring: Control4, MATTER, Works with Google Home, Works with Amazon Alexa
Gaming Control Bar: Gamebar 2.0
TTS-ondersteuning: Yes

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, TIFF

Specificaties

Geluid
Audio: 2.0 Channel
Uitgangsvermogen (RMS): 40W
Luidsprekerconfiguratie: 4x 10 W luidspreker met volledig bereik
Codec: DTS:X, Dolby Atmos
Geluidsverbetering: All Sound Style, A.I. Sound, AVL Mode, Night Mode, Room Calibration, Equalizer, Vocal Boost, Hearing Profile, Bass Enhancement, Dolby Atmos Virtualizer, Dolby Media Intelligence, DTS-X
Koptelefoonfuncties: Dolby Atmos for Headphone
Sound Engine: IntelliSound
Hoofdluidspreker: Full Range Bass Reflex (FR01A+)

Connectiviteit
EasyLink 3,0
Aantal HDMI-aansluitingen: 4
HDMI-functies: 4K, Audio Return Channel
EasyLink (HDMI-CEC): One touch play, Remote control pass-through, System audio control, System standby
Aantal USB-aansluitingen: 2
Draadloze verbinding: Wi-Fi 802.11ax, 2x2, Dual band, Bluetooth 5.4, easy-pair (RC blue button), Works with Apple AirPlay
HDCP 2,3: Yes on all HDMI
HDMI ARC: Yes on HDMI3
HDMI 2.1-functies: eARC on HDMI 3, VRR on all HDMI ports, Max 48Gbps data rate, 4K 144Hz 10bits 4:2:2, HDR on all HDMI ports
EasyLink 2.0: HDMI-CEC for Philips TV/SB

Ondersteunde HDMI-videofuncties
HDMI 1/2: HDMI 2.1 ful bandwidth 48Gbps, upto 4K 144Hz
Gaming: ALLM, HDMI VRR
HDMI 3/4: HDMI 2.1 bandwidth 48Gbps, up to 4K 144Hz
HDR: Dolby Vision, HLG, HDR10+ Compatible

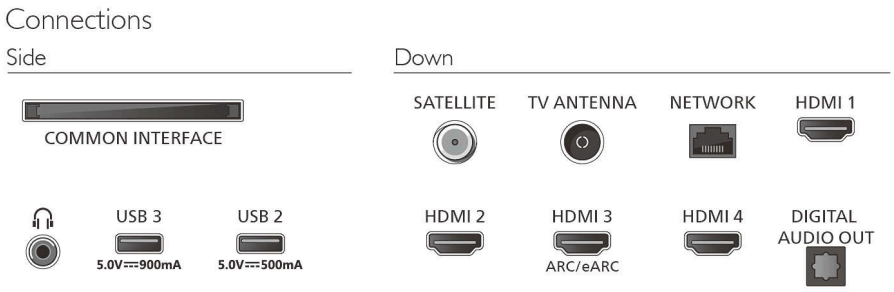
Europese energiekaart
Energieverbruik wanneer uitgeschakeld: n.v.t.
Netwerkstand-bymodus: 2,0 W
Gebruikte panel-technologie: QLED LCD

Vermogen
Netspanning: AC 100 - 240 V, 50/60 Hz
Stroomverbruik in stand-bystand: <0,5 W
Functies voor energiebesparing: Auto switch-off timer, Eco mode, Light sensor, Picture mute (for radio)

Accessoires
Meegeleverde accessoires: 2 x AAA Batteries, Legal and safety brochure, Power cord, Quick start guide, Table top stand, Remote Control

Ontwerp/Design
Kleuren van de TV: Plastic gun metal bezel
Ontwerp van de standaard: Circle Cut Central plastic gun metal

Afmetingen
Afstand tussen 2 standaarden: 500 mm
Geschikt voor wandmontage: 300 x 300 mm
TV zonder standaard (B x H x D): 1111 x 640 x 55 mm
TV met standaard (B x H x D): 1111 x 713 x 244 mm
Kartonnen verpakking (B x H x D): 1240 x 805 x 160 mm
Gewicht van TV zonder standaard: 10,48 kg
Gewicht van TV met standaard: 13,26 kg
Gewicht (incl. verpakking): 16,59 kg



© 2026 Koninklijke Philips N.V.
Alle rechten voorbehouden.

Publicatiedatum
2026-07-10
Versie: 3.3.1

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn het eigendom van Koninklijke Philips N.V. en hun respectieve eigenaren.

www.philips.com