PHILIPS



4K Ambilight TV

LED

126 cm (50") Ambilight TV

AmbiScape

4K LED

Dolby Atmos en DTS:X



50PUS8001

Elke dag weer genieten

Deze TV met Ambilight heeft een verbluffend beeld en Dolby Atmos-geluid wordt geoptimaliseerd door AI. Met Ambilight voelt elke film groter en spannender, terwijl AmbiScape een geheel nieuwe dimensie geeft. En dat alles samengebracht in een doordacht design.

Reageer op de actie. Meeslepend kijken vanuit de hele ruimte

- Er is TV. En dan is er Ambilight TV
- AmbiScape: Synchroniseer je slimme lampen met de actie

Helder kijkplezier, geluid van bioscoopkwaliteit

- Nog meer detail met Pixel Precise Ultra HD
- Ongekende kleuren en contrast met HDR10+
- Wat u ook kijkt, u ziet het met perfect TV-geluid. IntelliSound-engine
- Omring uzelf met Dolby Atmos en DTS:X

Slim. Strak. Verbonden.

- Met exclusieve Aurora & Moments-apps
- Sluit naadloos aan op smart home-netwerken

Overweldigend design

- Milieuvriendelijk design – Europese designideeën

4K LED-TV met perfecte details

Kenmerken

4K LED
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.

Ambilight
Ambilight biedt geïntegreerde LED-verlichting die op alle scènes reageert en u onderdompelt in een kleurrijke lichtkrans. Bij films, sport, muziekvideo's en gaming waant u zich in het scherm wordt u nog meer meegesleept in het moment. Als u dit eenmaal hebt meegemaakt, wilt u nooit meer een TV zonder.

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.

Pixel Precise Ultra HD


Zoom in. Verlies uzelf in de details. Dit is scherpte die verder gaat dan u zich kunt voorstellen. Met een Pixel Precise Ultra HD scherm voor scherpte en levensecht detail wordt elk moment een ademloze ervaring.

HDR10+


Verwacht meer details. 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.

IntelliSound


Dankzij onze geïntegreerde IntelliSound-engine krijg je 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.

Titan OS. Vind het gemakkelijk


Met Titan OS heb je alles wat je graag kijkt binnen handbereik: Van epische sequels tot populaire series en van documentaires tot drama's. Ontdek de Aurora-galerie en transformeer je scherm in een canvas van verbluffende kunst, of maak het persoonlijk met Moments: Deel foto's rechtstreeks vanaf je telefoon.

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.

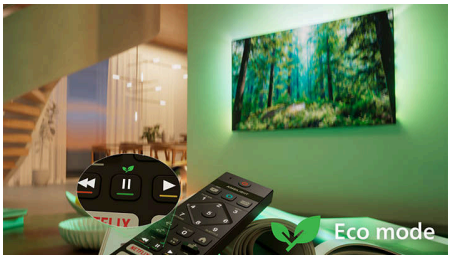
Kenmerken

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.

Duurzame expertise



Waar duurzaamheid en stijl elkaar ontmoeten. Deze prachtige 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.

EasyLink

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

LED

4K Ambilight TV

50PUS8001/05

Specificaties

Ambilight

AmbiScape: Yes
Ambilight-functies: Ambilight FTI Animation, AmbiSleep, Wall colour adaptive, Gaming mode, Music Mode, Ambilight Suite, Auto Ambilight, Lounge mode, Dual View Fixed Color
Ambilight-versie: 3-sided

Beeld/scherm

Schermdiagonaal (inch): 50 inch
Schermdiagonaal (centimeters): 126 cm
Display: 4K Ultra HD LED
Schermresolutie: 3840x2160p
Native vernieuwingsfrequentie (Native refresh rate): 60 Hz
Beeldengine: Perfect Pixel Ultra HD
Beeldverbetering: Crystal Clear, Personal, Natural, ECO, Game, Monitor

Schermresolutie

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, CI+ 2.0, HbbTv (EU), HEVC UHD (up to 2160p60)
Signaalsterkte-indicator: Yes
Teletekst: 1000 page Hypertext

Smart TV

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

Smart TV-functies

Interactieve TV: HbbTV
Smart Home-ervaring: Control4, MATTER, Works with Amazon Alexa, Works with Google assistant
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

Geluid

Audio: 2.0 Channel
Uitgangsvermogen (RMS): 20W
Luidsprekerconfiguratie: 2x 10 W luidspreker met volledig bereik
Codec: Dolby Digital MS12 - Y, Dolby Atmos, DTS:X
Geluidsverbetering: AVL Mode, All Sound Style, Bass Enhancement, Dolby Atmos Virtualizer, Dolby Bass Enhancement, Dolby Media Intelligence, Entertainment, Equalizer, Hearing Profile, Night mode, Vocal Boost, Personal
Koptelefoonfuncties: Dolby Atmos for Headphone
Sound Engine: IntelliSound
Hoofdluidspreker: Full Range Bass Reflex (FR01A)

Specificaties

Connectiviteit
EasyLink 3,0: Yes
Aantal HDMI-aansluitingen: 3
HDMI-functies: 4K, Audio Return Channel (HDMI 1)
EasyLink (HDMI-CEC): Remote control pass-through, System audio control, System standby, One touch play
Aantal USB-aansluitingen: 2
Draadloze verbinding: Wi-Fi 802.11ac 2x2 Dual band, Bluetooth 5.2, easy-pair (BLE auto detect), Works with Apple AirPlay
HDCP 2,3: Yes
HDMI ARC: HDMI 1: e-ARC
HDMI 2.1-functies: eARC on HDMI 1, eARC/ VRR/ ALLM supported
EasyLink 2.0: HDMI-CEC for Philips TV/SB, External setting via TV UI

Ondersteunde HDMI-videofuncties
HDMI 1/2: HDMI 2.0
Gaming: ALLM
HDMI 3/4: HDMI 2.0
HDR: HDR10, HDR10+ Compatible, HLG

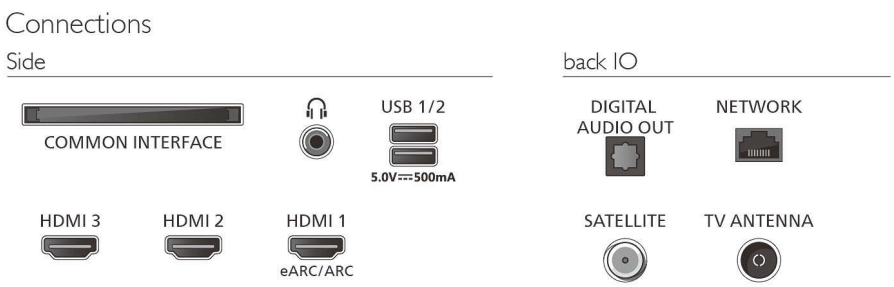
Europese energiekaart
EPREL-registratienummers: 2607077
Energieklasse voor SDR: F
Stroomverbruik voor SDR wanneer ingeschakeld: 77 KWh/1000 u
Energieklasse voor HDR: F
Stroomverbruik voor HDR wanneer ingeschakeld: 76 KWh/1000 u
Energieverbruik wanneer uitgeschakeld: n.v.t.
Netwerkstand-bymodus: ≤ 2 W
Gebruikte panel-technologie: LED LCD

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

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

Ontwerp/Design
Kleuren van de TV: Matt black bezel
Ontwerp van de standaard: Metal black arch stand

Afmetingen
Afstand tussen 2 standaarden: 795 mm
Geschikt voor wandmontage: 200 x 100 mm
TV zonder standaard (B x H x D): 1110,5 x 640 x 87,7 mm
TV met standaard (B x H x D): 1110,5 x 710,9 x 278,2 mm
Kartonnen verpakking (B x H x D): 1210 x 750 x 125 mm
Gewicht van TV zonder standaard: 8,22
Gewicht van TV met standaard: 8,76
Gewicht (incl. verpakking): 11,91



* 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.
* Het aanbod van Smart TV-apps verschilt per TV-model en land. Ga voor meer informatie naar: 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.
* 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.
* De knop voor (over-the-top) mediadiensten op de afstandsbediening verschilt per land. Raadpleeg het daadwerkelijke product in de doos.
* Google Assistent 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.

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

Publicatiedatum
2026-07-10
Versie: 2.2.1

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

EAN: 87 18863 05381 2

www.philips.com