

PHILIPS



4K Ambilight TV

OLED

106,7 cm (42") Ambilight TV

4K OLED. 144 Hz

P5 AI Intelligent

Dolby Vision en Atmos, DTS:X



42OLED901

Geweldige geluid- en beeldervaring

Laat je meeslepen door de compacte alles-in-1 OLED-TV die elke ruimte veroverd. Met krachtig meerkanaals geluid aan de voorkant, een schitterend levensecht beeld en de meeslepende magie van Ambilight wordt elk moment bijzonder.

Onze geweldige alles-in-1-ervaring

- Meeslepend meerkanaals geluid aan de voorkant met Dolby Atmos en DTS
- Complete gameoplossing. Spannend spel voor elke gamer
- Al uw content weergegeven met de allure van de bioscoop
- Uw favoriete entertainment, met een beetje hulp van Google

Uw entertainment. Uitstekend georganiseerd.

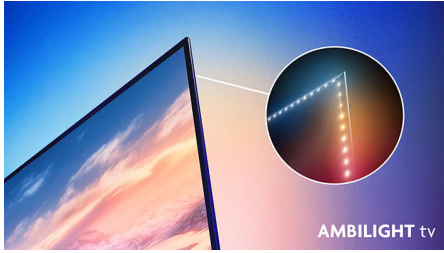
- Maak verbinding met smarthomenetwerken, spraakassistenten en meer
- Milieuvriendelijk design – Europese designideeën

4K OLED Ambilight-TV. Meeslepend prachtig.

- Ga volledig op in uw favoriete content. Ambilight TV
- Helder OLED-scherm. Levensecht beeld bij elk omgevingslicht
- Wat u ook kijkt, het beeld is echt realistisch. P5-engine met AI

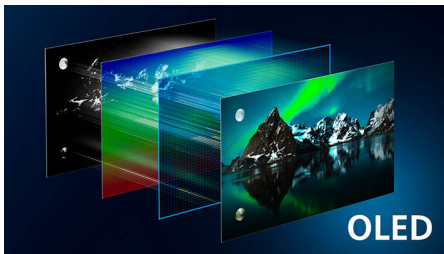
Kenmerken

Ambilight TV



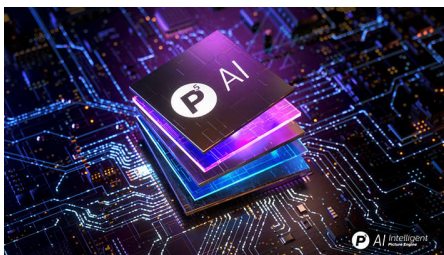
Ambilight TV's zijn de enige TV's met LED-verlichting achter het scherm die reageren op waar u naar kijkt en u onderdompelen in een kleurrijke lichtkrans. Alles verandert: uw TV lijkt groter en u beleeft uw favoriete series, films en games nog intenser.

Helder OLED-scherm



Het levensechte beeld van deze OLED-TV ziet er altijd fantastisch uit, zelfs als je vanuit een hoek kijkt. Veranderingen in het omgevingslicht worden automatisch gecompenseerd: wat je ook kijkt, zwart is zwart (niet grijs) en zelfs de kleinste details in schaduwen en fel licht zijn zichtbaar. Ondersteuning voor alle belangrijke HDR-indelingen.

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.

Surround Sound-technologie



Geniet van meerkanaals geluid aan de voorkant dat de ruimte vult en een realistische ruimtelijke beleving creëert dankzij objectgebaseerde audio. Met Dolby Atmos en DTS:X bewegen stemmen, effecten en sfeer om je heen, waardoor je geniet van een cinematografische, levensechte luisterervaring.

Complete gameoplossing



HDMI 2.1, native vernieuwingsfrequentie van 120 Hz en minimale vertraging. Of u nu Indie-games of AAA-titels speelt, deze Ambilight TV heeft de specs die nodig zijn om te gamen zoals u wilt. Game Bar 2.0 geeft u nog meer controle doordat u kunt aanpassen hoe u gamet, en u kunt verbinding maken met een Bluetooth-controller voor gamen in de cloud. Pc-gamers profiteren ook nog van 144 Hz VRR via HDMI.

Bioscoopgevoel



U zit echt op het randje van uw stoel! Dankzij Dolby Vision ziet u het beeld precies zoals het bedoeld is, zonder teleurstellende scènes die zo

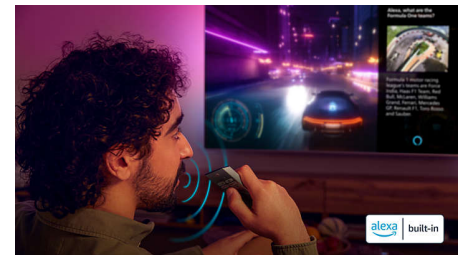
donker zijn dat u eigenlijk niets ziet. Of u nu geniet van films of games, alles wordt weergegeven in glorieuze details.

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.

Soepele bediening



Dankzij naadloze compatibiliteit met Matter kun je deze 4K Ambilight TV eenvoudig integreren in je smart home. Met de afstandsbediening van Philips activeer je eenvoudig de Google Assistant. Compatibel met Alexa en Apple AirPlay.

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 en de draaivoet zorgt voor flexibel kijkplezier.

OLED

4K Ambilight TV

42OLED901/12

Specificaties

Ambilight

Ambilight-functies: Past zich aan de muurkleur aan, Muziekmodus, Ambilight Suite, Gamemodus, AmbiSleep, Ambilight-animatie bij FTI

Ambilight-versie: Driezijdig

Beeld/scherm

Schermdiagonaal (inch): 42 inch

Schermdiagonaal (centimeters): 106.7 cm

Display: 4K Ultra HD OLED

Schermsolutie: 3840 x 2160 p

Native vernieuwingsfrequentie (Native refresh rate): 120 Hz

Beeldengine: P5 AI Perfect Picture Engine

Beeldverbetering: Calman Autocal Ready en handmatige kalibratie, Crystal Clear, ECO, Filmmakermodus, Game, Home Cinema, MEMC / FRC geïntegreerd, Micro Dimming Perfect, Monitor, Persoonlijk, Perfect Natural Motion

Variabele vernieuwingsfrequentie: 144 Hz

Schermsolutie

Resolution-Refresh rate

(vernieuwingsfrequentie): 576p - 50 Hz, 645 x 480 - 60 Hz, 720p - 50/60 Hz, 1920 x 1080p - 24/25/30/50/ 60/100/120/144 Hz, 2560 x 1440 - 60/120/144 Hz, 3840 x 2160p - 24/25/30/50/60/100/120/144 Hz

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*: Disney+, Apple TV, Netflix, YouTube, Amazon Prime Video, NFT-app*

Besturingssysteem (OS): Google TV™

Geheugengrootte (Flash)*: 32 GB

Smart TV-functies

Interactieve TV: HbbTV

Spraakassistent*: Afstandsbediening met microfoon., Hey Google, Werkt met Alexa

Smart Home-ervaring: MATTER, Control4, 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: 2.1 kanalen

Uitgangsvermogen (RMS): 50 Watt (RMS)

Luidsprekerconfiguratie: 10 W x2 + 30 W

Codec: Dolby Atmos, Dolby Digital, DTS:X

Geluidsverbetering: A.I. EQ, AI-modus, Helder klinkende dialogen, Dialoog, Dolby Media Intelligence, Entertainment, Muziek, Ruimtelijke muziek, Persoonlijk, Origineel, AVL-stand, Nachtmodus

Koptelefoonfuncties: Dolby Atmos voor koptelefoons

Hoofdluidspreker: 2-wegs mid + tweeter

Woofer: Triple Ring Balance Quad PR

Connectiviteit

Aantal HDMI-aansluitingen: 4

HDMI-functies: 4K, Audio Return Channel

EasyLink (HDMI-CEC): Afspelen met één druk op de knop, Passthrough van afstandsbedieningen, Stand-by, Audiobediening

Aantal USB-aansluitingen: 2

Draadloze verbinding: Wi-Fi 802.11ax, 2x2, dual band, Bluetooth 5.2, Werkt met Apple AirPlay, Google Fast Pair

HDCP 2,3: Ja op alle HDMI

HDMI ARC: Ja op HDMI2

HDMI 2.1-functies: eARC/VRR/ALLM ondersteund, eARC op HDMI 2, Max. 48 Gbps gegevenssnelheid

EasyLink 2.0: Externe instellingen via TV-gebruikersinterface, HDMI-CEC voor Philips TV/SB

Ondersteunde HDMI-videofuncties

HDMI 1/2: HDMI 2.1 volle bandbreedte 48 Gbps, tot 4K 144 Hz

Gaming: AMD FreeSync Premium Pro, Compatibel met Nvidia G-Sync, ALLM, Dolby Vision Game, HDMI VRR, HGIG

HDMI 3/4: HDMI 2.0

HDR: Dolby Vision, HDR10, HDR10+ Adaptive, HLG

Europese energieklaar

EPREL-registratienummers: 2293800

Energieklasse voor SDR: F

Energieklasse voor HDR: G

Energieverbruik wanneer uitgeschakeld: n.v.t.

Netwerkstand-bymodus: 2,0 W

Gebruikte panel-technologie: OLED

Vermogen

Netspanning: 100 - 240 V, 50/60 Hz

Stroomverbruik in stand-bystand: Minder dan 0,3W

Functies voor energiebesparing: Timer voor automatisch uitschakelen, Eco-modus, Lichtsensor, Beeld uit (voor radio)

Accessoires

Meegeleverde accessoires: Tafelstandaard, 1x USB-C-kabel voor opladen van afstandsbediening, Snelstartgids, Voedingskabel, Afstandsbediening, Brochure met juridische en veiligheidsgegevens

Ontwerp/Design

Kleuren van de TV: Metalen rand

Ontwerp van de standaard: Metalen satijnchrom-kleurige standaard, +/- 15 graden draaibaar

Specificaties

Afmetingen

Afstand tussen 2 standaarden: 400 mm

Geschild voor wandmontage: 300 x 300 mm

TV zonder standaard (B x H x D): 932 x 572 x 70 mm

TV met standaard (B x H x D): 932 x 606 x 208 mm

Kartonnen verpakking (B x H x D): 1100 x 750 x 170 mm

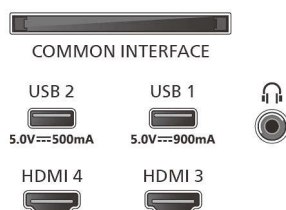
Gewicht van TV zonder standaard: 12,5 kg

Gewicht van TV met standaard: 15 kg

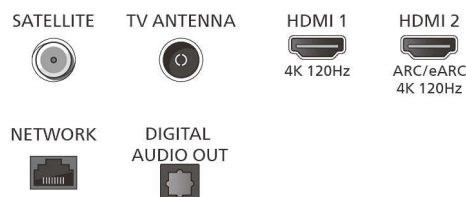
Gewicht (incl. verpakking): 19 kg

Connections

Side



Down



- * 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.
- * 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.
- * 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 beschikbaarheid en functionaliteit van spraakgestuurde diensten varieert per land en taal.
- * 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.
- * De beschikbaarheid van de Apple TV-app en Apple TV+ kan per land of regio verschillen. Raadpleeg de ondersteuningspagina's van Google Play en Apple Inc.
- * 144 Hz HDMI VRR, G-sync en FreeSync zijn haalbaar bij het gamen op een PC wanneer deze via HDMI aangesloten is op uw OLED TV
- * Matter / Control4: deze functie zal in 2025 beschikbaar zijn via een software-update.
- * Apple, AirPlay, Apple Home, HomeKit en iOS zijn handelsmerken van Apple Inc., geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen en regio's. iOS is een handelsmerk of geregistreerd handelsmerk van Cisco in de Verenigde Staten en andere landen en wordt gebruikt onder licentie.

