

PHILIPS

4K OLED Ambilight TV

OLED

Ambilight TV, AmbiScape
4K OLED. Tot 165Hz
P5 AI Intelligent Engine
IntelliSound



55OLED851

Ongelofelijk realisme. Schitterend design

De OLED811 is uitgerust met de P5 AI intelligente engine, die voor realistische details en vloeiende bewegingen zorgt. Geweldig bioscoopgeluid met een breed aanbod aan Smart TV-content. Ambilight reageert op de content die je bekijkt en creëert zo een meeslepende ervaring.

Prachtig in elk opzicht

- Sluit naadloos aan op smart home-netwerken
- Doordacht design. Milieuvriendelijke verpakking

4K OLED Ambilight TV. Meeslepend prachtig

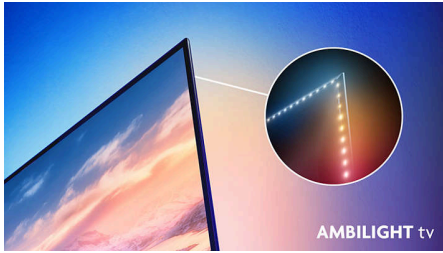
- Ambilight
- AmbiScape: Synchroniseer je slimme lampen met de actie
- Helder OLED-scherm. Levensecht beeld bij elk omgevingslicht
- Wat u ook kijkt, het beeld is echt realistisch. P5-engine met AI
- Al je content weergegeven met de allure van de bioscoop
- Meeslepende Surround Sound-technologie

Elke serie. Elke film. Elke game

- Wat u ook kijkt, u ziet het met perfect TV-geluid. IntelliSound-engine
- Vind moeiteloos en snel content met Titan OS
- Complete gameoplossing. Spannend spel voor elke gamer.

Kenmerken

Ga volledig op in je favoriete content. Ambilight TV



Ambilight TV's zijn de enige TV's met geïntegreerde LED-verlichting aan de achterkant die reageert op waar je naar kijkt en je onderdompelt in een kleurrijke lichtkrans. Alles verandert: je TV lijkt groter en je beleeft je favoriete sporten, films, muziek en games nog intenser.

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 OLED

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

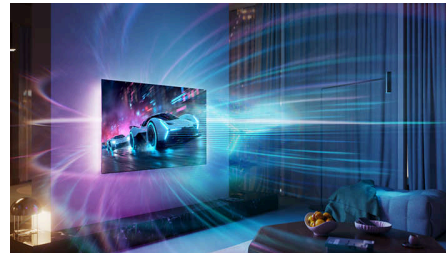
kleinste details in schaduwen en fel licht zijn zichtbaar. Ondersteuning voor alle belangrijke HDR-indelingen.

P5 AI intelligent engine



De Philips P5-processor met AI levert levensecht beeld dat je 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 je ook kijkt, je geniet van levensechte details en contrasten, rijke kleuren en vloeiende bewegingen.

Bioscoopgevoel



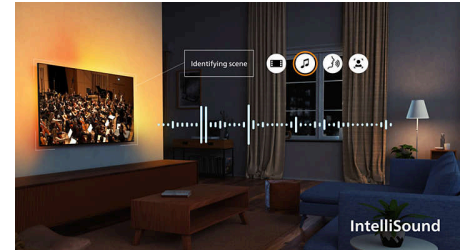
Je zit echt op het randje van je stoel! Dankzij Dolby Vision 2 Max zie je het beeld precies zoals het bedoeld is, zonder teleurstellende scènes die zo donker zijn dat je eigenlijk niets ziet. Of je nu geniet van films of games, alles wordt weergegeven in glorieuze details.

Surround Sound-technologie

De compatibiliteit met Dolby Atmos en DTS:X tilt het geluid van deze TV naar een hoger niveau, in elke ruimte. De nieuwste films en games, de

grootste sportevenementen: met geluidseffecten in de ruimte boven en om je heen heb je het gevoel alsof je midden in de actie zit.

IntelliSound



Dankzij onze geïntegreerde IntelliSound-engine levert je OLED-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.

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.

OLED

4K OLED Ambilight TV

55OLED851/12

Kenmerken

Complete gameoplossing

HDMI 2.1, native vernieuwingsfrequentie van max. 165 Hz en minimale vertraging. Of je nu Indie-games of AAA-titels speelt, deze Ambilight TV heeft de specs die nodig zijn om te gamen zoals jij wilt. Game Bar 2.0 geeft je nog meer controle doordat je kunt aanpassen hoe je gamet, en je kunt verbinding maken met een Bluetooth-controller voor gamen in de cloud. Pc-gamers profiteren ook nog van VRR via HDMI.

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.

Doordacht design

Dit slanke, randloze OLED-scherf ziet er in elke kamer elegant uit, en Ambilight creëert een betoverende sfeerverlichting, zelfs wanneer het scherm uit staat. Onze verpakking is gemaakt van FSC-gecertificeerd gerecycled karton en de flyers zijn geprint op gerecycled papier.

OLED

4K OLED Ambilight TV

55OLED851/12

Specificaties

Ambilight

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

Beeld/scherm

Schermdiagonaal (inch): 55 inch
Schermdiagonaal (centimeters): 139 cm
Display: 4K Ultra HD OLED
Schermpixelresolutie: 3840x2160p
Native vernieuwingsfrequentie (Native refresh rate): 120 Hz
Beeldengine: P5 AI Perfect Picture Engine
Beeldverbetering: Auto Film & Filmmaker Mode, Perfect Natural Motion, Personal, Monitor, Micro Dimming Premium, ECO, Calman Autocal Ready & Manual Calibration, Calman, Crystal Clear, Home Cinema, HDR10+ compatible, MEMC / FRC Embedded
Variabele vernieuwingsfrequentie: 165 Hz

Schermpixelresolutie

Resolution-Refresh rate
(vernieuwingsfrequentie): 640x480-60Hz, 720p-50Hz,60Hz, 576p-50Hz, 1920 x 1080p-24/25/30/50/ 60/100/120/165Hz, 2560 x 1440-24/25/30/50/ 60/100/120/165Hz, 3840x2160p-24/25/30/50/60/100/120/165Hz

Tuner/ontvangst/transmissie

Digitale TV: DVB-T/T2/T2-HD/C/S/S2
Teletekst: 1000 page Hypertext
HEVC-ondersteuning: Yes

Smart TV

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

Smart TV-functies

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

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: 2.2 Channel
Uitgangsvermogen (RMS): 70W
Luidsprekerconfiguratie: 4 x 10 W + 2 x 15 W
Codec: DTS:X, Dolby Digital MS12 V2.8
Geluidsverbetering: Dolby Atmos Virtualizer, Dialogue, Entertainment, Music, Original
Koptelefoonfuncties: Dolby Atmos for Headphone
Sound Engine: IntelliSound
Hoofd-luidspreker: Super Slim Full Range + Tweeter
Woofer: 20mm Slim Bass Reflex

Connectiviteit

EasyLink 3,0
Aantal HDMI-aansluitingen: 4
HDMI-functies: Audio Return Channel, 4K, ALLM (Auto Low Latency Mode)
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: HDMI 3
HDMI 2.1-functies: eARC on HDMI 3, VRR on all HDMI ports, 4K 165Hz 10bits 4:2:2, HDR on all HDMI ports, ALLM on all HDMI ports, Max 48Gbps data rate
EasyLink 2.0: External setting via TV UI, HDMI-CEC for Philips TV/SB

Specificaties

Ondersteunde HDMI-videofuncties

HDMI 1/2: HDMI 2.1 full bandwidth 48Gbps, upto 4K 165Hz

Gaming: ALLM, AMD FreeSync Premium, Dolby Vision Game, HGiG, HDMI VRR, Nvidia G-Sync compatible

HDMI 3/4: HDMI 2.1 Bandwidth 48Gbps, upto 4K 165Hz

HDR: HDR10, HDR10+ Compatible, HLG, Dolby Vision 2 Max

Europese energietekort

EPREL-registratienummers: 2687062

Energieklasse voor SDR: F

Stroomverbruik voor SDR wanneer

ingeschakeld: 77 kWh/1000 u

Energieklasse voor HDR: F

Stroomverbruik voor HDR wanneer

ingeschakeld: 71 kWh/1000 u

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: <0,3W

Functies voor energiebesparing: Auto switch-off timer, Eco mode, Light sensor, Picture mute (for radio)

Accessoires

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

Ontwerp/Design

Kleuren van de TV: Metal bezel frame

Ontwerp van de standaard: Circle Cut Central plastic gun metal

Afmetingen

Afstand tussen 2 standaarden: 499 mm

Geschikt voor wandmontage: 300 x 300 mm

TV zonder standaard (B x H x D): 1225 x 701 x 40 mm

TV met standaard (B x H x D): 1225 x 774 x 239 mm

Kartonnen verpakking (B x H x D): 1400 x 890 x 160 mm

Gewicht van TV zonder standaard: 14,90 kg

Gewicht van TV met standaard: 17,59 kg

Gewicht (incl. verpakking): 22,51 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.

* 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.