



Philips OLED  
4K Ambilight TV

139 cm (55") Ambilight TV

P5 AI Perfect Picture Engine  
Dolby Atmos-geluid  
Google TV™



55OLED818

## Prachtig. In elk opzicht.

### 4K Ambilight TV

Het levensechte beeld en het rijke geluid van deze OLED-TV zorgen samen met de meeslepende halo van Ambilight voor een uitzonderlijke ervaring, of u nu films of TV-programma's kijkt. De gepolijste, flinterdunne standaard en afstandsbediening met lederen achterzijde zorgen voor elegantie.

#### **4K OLED Ambilight -TV. Ontworpen om te fascineren.**

- Meeslepender dan ooit. Ambilight TV.
- Premium ontwerp. Klaar voor de toekomst.
- OLED EX-scherm. Hogere piekhelderheid en dunnere rand.
- Wat u ook kijkt, het beeld is echt realistisch. P5-engine met AI.
- Helder OLED-scherm. Zie elk detail, zelfs in een goed verlichte kamer.

#### **Buitengewone details. Flexibel geluid.**

- Beeld en geluid van bioscoopkwaliteit. Dolby Vision en Dolby Atmos.
- Ondersteunt alle belangrijke HDR-indelingen.
- Neem IMAX mee naar huis. IMAX Enhanced-gecertificeerd.
- Philips draadloos Home-systeem met DTS Play-Fi

#### **Naadloos in elk opzicht.**

- Spraakbediening. De Google Assistent. Werkt met Alexa.
- Episch gamen. 120 Hz, zeer lage latentie. G-sync, VRR, Freesync.
- Uw favoriete entertainment, met een beetje hulp van Google.

# PHILIPS

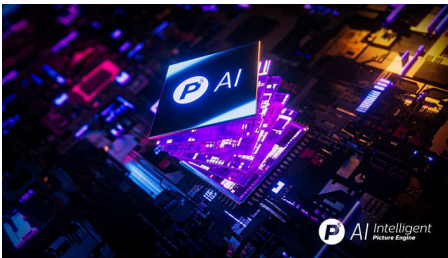
# Kenmerken

## Next-gen Ambilight



Laat u meeslepen door next-gen Ambilight. De LED's achter het scherm zorgen voor een krans van kleurrijk licht dat gedetailleerder, beter gedefinieerd en meer synchroon loopt met de actie dan ooit. Bovendien kunt u een leeg scherm nog levendiger maken met de door Aurora beheerde collectie foto's en video's, die er geweldig uitzien met Ambilight.

## 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.

## Helder OLED-scherm



Het heldere paneel en levensechte beeld van je 4K (UHD) OLED Ambilight TV betekent dat je

diep zwart ziet, geen grijs, en dat de kleinste details uit de schaduwen en lichte gebieden springen. Het beeld ziet er ongelooflijk uit, zelfs als je het vanuit een hoek bekijkt, en je hoeft de lampen niet uit te zetten! Alle belangrijke HDR-formaten worden ondersteund.

## OLED EX-schermtechnologie

OLED EX-scherm. Hogere piekhelderheid en dunnere rand.

## Premium ontwerp



De satijn-chromen draaistandaard maakt het plaatsen een fluitje van een cent, terwijl het donkere metalen frame en het randloze ontwerp voor een echt gevoel van stijl zorgen. De afstandsbediening heeft achtergrondverlichting voor gemakkelijk gebruik. Voor onze tv-verpakking gebruiken we FSC-gecertificeerd gerecycled karton en voor ons drukwerk gebruiken we gerecycled papier.

## Verbeterd voor IMAX



Welkom in Hollywood! Met uw Philips OLED-TV ervaart u het volledige effect van films die oorspronkelijk zijn gemaakt voor in IMAX-bioscopen. Ga helemaal op in een veel groter gevoel van schaal. Zie meer in elke scène. In combinatie met Ambilight wordt het een filmavond om nooit te vergeten.

## Dolby Vision en Dolby Atmos

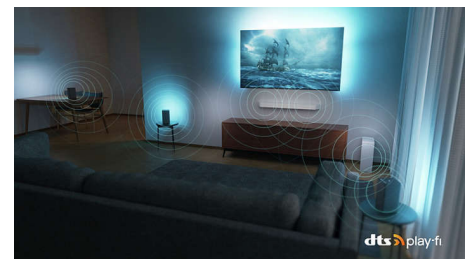


Met Dolby Vision en Dolby Atmos klinken uw films, programma's en games fantastisch. Zie het beeld zoals de regisseur het u wilde tonen: geen teleurstellende scènes die te donker zijn om iets goed te zien! Hoor elk woord duidelijk. Ervaar geluidseffecten alsof ze echt om u heen gebeuren.

## HDR ondersteund

Ondersteunt alle belangrijke HDR-indelingen.

## DTS Play-Fi



Het draadloze Home-systeem van Philips met DTS Play-Fi maakt in enkele seconden verbinding met compatibele soundbars en draadloze luidsprekers in uw huis. Luister naar films in de keuken. Speel overal muziek af. U kunt zelfs een home cinema Surround Sound-systeem creëren door uw Ambilight-TV als centrale luidspreker te gebruiken.

# Specificaties

## Ambilight

- Ambilight-functies: Past zich aan de muurkleur aan, Lounge-modus, Gamemodus, Ambilight Music, AmbiWakeUp, AmbiSleep, werkt met draadloze Philips-luidsprekers voor thuisgebruik, Ambilight-animatie bij opstarten
- Ambilight-versie: volgende generatie driezijdig

## Beeld/scherm

- Schermdiagonaal (inch): 55 inch
- Schermdiagonaal (centimeters): 139 cm

- Display: 4K Ultra HD OLED
- Schermresolutie: 3840 x 2160
- Native vernieuwingsfrequentie (Native refresh rate): 120 Hz
- Beeldengine: P5 AI Perfect Picture Engine
- Beeldverbetering: Perfect Natural Motion, Micro Dimming Perfect, Breed kleurengamma 99% DCI/P3, Dolby Vision, A.I. PQ-modus, Klaar voor CalMAN, IMAX Enhanced-modus, HDR10+ Adaptive, Filmmakermodus, HLG (Hybrid Log Gamma)

## Schermsresolutie

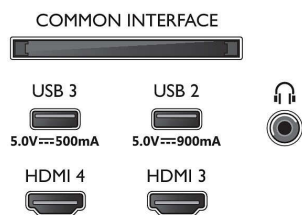
- Resolution-Refresh rate (vernieuwingsfrequentie): 576p - 50 Hz, 640 x 480 - 60 Hz, 720p - 50 Hz, 60 Hz, 1920 x 1080p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz, 100 Hz, 120 Hz., 2560 x 1440-60 Hz, 120 Hz, 3840 x 2160p - 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz, 100 Hz, 120 Hz.

## Tuner/ontvangst/transmissie

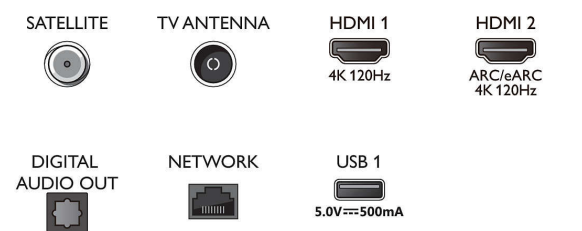
- Digitale TV: DVB-T/T2/T2-HD/C/S/S2
- TV-programmagids\*: Elektronische programmagids

## Connections

### Side



### Bottom



# Specificaties

- voor 8 dagen
- Signaalsterkte-indicator
- Teletekst: 1000 pagina's Hypertext
- HEVC-ondersteuning

## Android TV

- Besturingssysteem (OS): Google TV™
- Vooraf geïnstalleerde apps: Google Play Movies\*, Google Search, YouTube, Netflix, Apple TV, Amazon Prime Video, Disney+, Fitness-app, YouTube Music, Ambilight Aurora
- Geheugen (flash): 16 GB\*
- Gaming cloud: Geforce Now

## Smart TV-functies

- Interactieve TV: HbbTV
- Afstandsbediening: met spraak
- Spraakassistent\*: Google Assistant ingebouwd, Afstandsbediening met microfoon., Werkt met Alexa

## Multimediatoepassingen

- Videoweergaveformaten: Containers: AVI, MKV, H264/MPEG-4 AVC, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, VP9, HEVC (H.265), AV1
- Muziekweergaveformaten: AAC, MP3, WAV, WMA (versie 2 tot versie 9.2), WMA-PRO (v9 en v10), FLAC
- Ondersteunde ondertitelindelingen: .SMI, .SRT, .SSA, .SUB, .TXT, .ASS
- Beeldweergaveformaten: JPEG, BMP, GIF, PNG, 360 foto, HEIF

## Bezig met verwerken

- Verwerkingskracht: Quad Core

## Geluid

- Audio: 2.1 kanalen, Uitgangsvermogen: 70 watt (RMS)
- Luidsprekerconfiguratie: 4 10 W luidsprekers voor midden en hoog, 30 W subwoofer
- Codec: Dolby Digital MS12 V2.6.1, DTS:X, Dolby Atmos, AC-4
- Geluidsverbetering: A.I.-geluid, Helder klinkende dialogen, Dolby Atmos, Dolby-basversterking, Dolby-volumeregelaar, Nachtmodus, A.I. EQ, DTS Play-Fi, Mimi-geluidspersonalisering, Kamerkalibratie

## Connectiviteit

- Aantal HDMI-aansluitingen: 4
- 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: 3
- Draadloze verbinding: Wi-Fi 802.11ac, 2x2, dual band, Bluetooth 5.0
- Andere aansluitingen: Common Interface Plus (CI+), Ethernet-LAN RJ-45, Digitale audio-uitgang (optisch), Hoofdtelefoonuitgang, Serviceaansluiting, Satelliet aansluiting
- HDCP 2.3: Ja op alle HDMI
- HDMI ARC: Ja op HDMI2
- HDMI 2.1-functies: eARC op HDMI 2, eARC/VRR/

- ALLM ondersteund, Max. 48 Gbps gegevensnelheid
- EasyLink 2.0: HDMI-CEC voor Philips TV/SB, Externe instellingen via TV-gebruikersinterface

## Ondersteunde HDMI-videofuncties

- HDMI 1/2: HDMI 2.1 volle bandbreedte 48 Gbps, tot 4K 120 Hz
- Gaming: ALLM, AMD FreeSync Premium, Dolby Vision Game, HDMI VRR, HGIG, Compatibel met Nvidia G-Sync
- HDMI 3/4: HDMI 2.0
- HDR: Dolby Vision, HDR10, HDR10+, HDR10+ Adaptive, HLG, UHDA

## Europese energiekart

- EPREL-registratienummers: 1522361
- Energieklasse voor SDR: G
- Stroomverbruik voor SDR wanneer ingeschakeld: 83 KWh/1000 u
- Energieklasse voor HDR: F
- Stroomverbruik voor HDR wanneer ingeschakeld: 74 KWh/1000 u
- Energieverbruik wanneer uitgeschakeld: n.v.t.
- Netwerkstand-bymodus: 2,0 W
- Gebruikte panel-technologie: OLED

## Vermogen

- Netspanning: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Stroomverbruik in stand-bystand: Minder dan 0,3W
- Functies voor energiebesparing: Timer voor automatisch uitschakelen, Beeld uit (voor radio), Eco-modus, Lichtsensor

## Accessoires

- Meegeleverde accessoires: Afstandsbediening, 2 AAA-batterijen, Tafelstandaard, Voedingskabel, Snelstartgids, Brochure met wettelijk verplichte informatie en veiligheidsgegevens

## Ontwerp/Design

- Kleuren van de TV: Metalen rand
- Ontwerp van de standaard: EVO-standaard van satijnchroom

## Afmetingen

- Breedte van het apparaat: 1225,0 mm
- Hoogte van het apparaat: 707,0 mm
- Diepte van het apparaat: 68,0 mm
- Gewicht van het product: 18,3 kg
- Breedte van het apparaat (met standaard): 1225,0 mm
- Hoogte van het apparaat (met standaard): 773,0 mm
- Diepte van het apparaat (met standaard): 230,0 mm
- Gewicht (incl. standaard): 21,7 kg
- Breedte van de doos: 1420,0 mm
- Hoogte van de doos: 860,0 mm
- Diepte van de doos: 160,0 mm
- Gewicht (incl. verpakking): 25,6 kg
- Breedte van de standaard: 500,0 mm
- Hoogte van de standaard: 70,0 mm
- Diepte van de standaard: 230,0 mm
- Hoogte van de standaard tot de onderrand van de TV: 70,0 mm
- Geschikt voor wandmontage: 300 x 300 mm



Publicatiedatum  
2024-04-05

Versie: 6.6.1

EAN: 87 18863 03841 3

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Alle rechten voorbehouden.

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

[www.philips.com](http://www.philips.com)

- \* EPG en actuele gegevens (tot 8 dagen) zijn afhankelijk van land en kabelmaatschappij.
- \* Het aanbod aan Android-app's verschilt per land. Ga voor meer informatie naar uw plaatselijke Google Play Store.
- \* 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 veeggestelde 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](http://www.philips.com/TVRemoteapp).
- \* Philips OLED TV-panels zijn door UL gecertificeerd en zijn trillingsvrij en schittervrij.
- \* Deze televisie bevat lood in bepaalde onderdelen of componenten waarvoor geen alternatieve technologie bestaat, in overeenstemming met bestaande vrijstellingsclausules van de RoHS-richtlijn.
- \* Geheugengrootte (Flash): 16 G; de werkelijk beschikbare schijfruimte kan verschillen (afhankelijk van (vooraf) geïnstalleerde apps, het geïnstalleerde besturingssysteem enz.)
- \* 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.
- \* Amazon Prime is beschikbaar in geselecteerde talen en landen.
- \* Disney+-abonnement vereist. Onderhevig aan de voorwaarden op <https://www.disneyplus.com> (c) 2020 Disney en zijn verwante bedrijven. Disney+ is beschikbaar in bepaalde talen en landen.
- \* Google Assistant is beschikbaar op Philips Android TV's met Android O (8) of een hogere versie van het besturingssysteem. Google Assistant is beschikbaar in bepaalde talen en landen.
- \* Netflix-abonnement vereist. Onderhevig aan de voorwaarden op <https://www.netflix.com>
- \* 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.