

Superslanke 4K UHD-TV met Android™, met vierzijdig Ambilight en Perfect Pixel Ultra HD



- 139 cm (55")
- 4K Ultra HD-LED TV
- Hex Core, 16 GB (uitbreidbaar)
- Twin Tuner DVB-T/T2/C/S/S2

55PUS8601/12

Superslanke 4K UHD LED-TV powered by Android

Met vierzijdig Ambilight

Geluid heeft er nog nooit zo goed uitgezien. De 8600-serie met vierzijdig Ambilight, stijlvolle afneembare luidsprekers en details in donker chroom geeft uw interieur nog meer stijl. Ultra HD en Bright Pro herstellen beelden van elke willekeurige bron voor ongeëvenaard scherpe weergave.

Voordelen

Europees vakmanschap

- Afneembare luidsprekers: geluid waar u maar wilt
- Ambilight verandert voorgoed de manier waarop u TV kijkt

Bekroonde prestaties

- 4K Ultra HD: de beste resolutie die u ooit hebt gezien
- Digitale ruisonderdrukking optimaliseert de beelden vanaf elke bron
- Perfect Pixel Ultra HD: het ultieme UHD-beeldkwaliteit
- De nieuwe geïntegreerde HEVC-standaard om van hoogwaardige 4K te genieten

Meeslepend. Onbeperkt. Android

- Android en Hex Core voor de ultieme Ultra HD-ervaring
- Google Play Store en de Philips app-gallery: verder kijken dan TV
- Vegen, typen, praten en meer—echt slimme interactie

Geluid kan zo mooi zijn

- Laat u verleiden door 50 W aan geluid van 18 luidsprekers
- Hoor elk detail met DTS eerste klas geluid



android™



PHILIPS

Kenmerken

Afneembare luidsprekers

Onze afneembare geluidszuilen hebben een naadloze metalen behuizing met een gepolijste, donkere afwerking van chroom. Het ultraslanke en ongelooflijk gestroomlijnde, innovatieve ontwerp is uniek voor Philips. De luidsprekers kunnen worden geplaatst aan de linker- en rechterkant van het TV-scherm of op een optionele standaard voor het creëren van een draadloos geluidssysteem.

Vierzijdig Ambilight



Uw woning is meer dan een huis, dus waarom geen TV kiezen die ook warm en uitnodigend is? Met ons ultieme Ambilight wordt uw TV aan vier zijden omgeven door een extra brede krans van licht. Uw scherm lijkt nog groter, uw ervaring nog meeslepender... en uw TV lijkt te zweven. Kleur, actie en spanning spatten van het scherm uw kamer in, voor een buitengewone kijkervaring.

4K Ultra HD



Ultra HD-TV heeft 4 keer de resolutie van een conventionele Full HD-TV. Met meer dan acht miljoen pixels en onze unieke Ultra Resolutie-upscalingtechnologie, zien de beelden er beter uit, ongeacht de originele content. Geniet van verbeterde scherpte, een grotere diepteweeergave, superieur contrast, vloeiende, natuurlijke bewegingen en perfecte details.

Geavanceerde DNR

Uw TV is een ongelooflijk apparaat... maar de bron die u gebruikt voor het bekijken van uw content is dat mogelijk niet. Geavanceerde DNR analyseert content op onvolkomenheden en leidt het binnenkomende beeld naar een bepaalde richting. Beelden van een goede bron worden geoptimaliseerd tot het hoogst denkbare niveau van scherpte en detail. En die van een slechte bron? Daar worden eerst de onvolkomenheden uitgehaald voordat ze worden geoptimaliseerd tot beelden van goede kwaliteit.

Perfect Pixel Ultra HD

Met onze bekroonde UHD beeldkwaliteit als basis is de High Definition-beeldkwaliteit naar een compleet nieuw niveau getild. De algoritmes voor beeldverwerking van onze Perfect Pixel Ultra HD Engine zetten elke vorm van input om in helder 4K Ultra HD-resolutie op het scherm. Het resultaat? U kunt genieten van het diepste zwart en het helderste wit, de meest levendige kleuren en natuurlijke huidtinten en het meest vloeiende, haarscherpe beeld —altijd en vanaf elke bron.

Hex Core + Android



De kracht van Android in combinatie met onze Hex Core-processors maakt het streamen van Ultra HD YouTube-filmpjes moeiteloos en leuk. Met Android op uw TV kunt u supersnel, intuïtief en leuk navigeren, apps starten en video's afspelen.

TV-inhoud



De Google Play Store en de Philips app-gallery bieden meer dan het gewone aanbod TV-programma's en brengen u een grote online collectie van films, TV, muziek, apps en games. Dankzij het uitbreidbare geheugen van 16 GB is er voldoende ruimte om al uw favoriete inhoud op te slaan en meer apps te installeren.

Slimme interactie



We hebben onze nieuwe afstandsbedieningen zo leuk om te gebruiken gemaakt als de Android TV's waarmee ze zijn gekoppeld. Voer tekst in met Google Voice* of een volledig QWERTY-toetsenbord. Zeg "open YouTube" om de app te starten. Blader door uw familiefoto's op onze aanraakgevoelige touchpad. Of gebruik hem gewoon als een klassieke afstandsbediening.

Geluidssysteem van 50 W met 18 luidsprekers



Omring uzelf met prachtig geluid. De nieuwe 8600-serie combineert de kracht van twee luidsprekers aan de achterkant van de TV met 16 microdrivers (in de afneembare luidsprekers aan de linker- en rechterkant), die zorgen voor een breed en rijk geluidsspectrum. De subwoofers zijn vervaardigd uit neodymium, een eerste klas materiaal dat zorgt voor meer volume, een snelle basrespons en puur, gebalanceerd geluid van topkwaliteit.

DTS eerste klas geluid

Geweldige TV-luidsprekers vereisen een krachtige verwerkingsprocessor die de zuiverheid van de oorspronkelijke audiocontent behoudt. De DTS Premium-suite is ontworpen om te kunnen leveren wat consumenten mogen verwachten van hoogwaardige geluidsverwerking: meeslepende Surround Sound met diepe, volle bastonen en kristalheldere dialogen, ook op een maximaal volumeniveau. Zonder schommelingen, kraken, of vervorming.

HEVC-ondersteuning voor 4K-uitzending

Dankzij de nieuwe geïntegreerde HEVC-standaard kunt u genieten van hoogwaardige 4K-uitzendingen.

Specificaties

Dit is een pre-salesfolder. De inhoud van deze folder geeft de informatie weer voor zover bekend op de datum en voor het land hierboven genoemd. De inhoud van deze folder kan zonder kennisgeving worden gewijzigd. Philips aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van deze folder.

Ambilight

Ambilight-versie	Vierzijdig
Ambilight-functies	Past zich aan de muurkleur aan Lounge-modus Gamemodus Ambilight+hue

Beeld/scherm

Display	4K Ultra HD-LED
Schermdiagonaal (centimeters)	139 cm
Schermdiagonaal (inch)	55 inch
Schermsresolutie	3840 x 2160
Beeldformaat	16:9
Helderheid	700 cd/m ²
Pixel Engine	Perfect Pixel Ultra HD
Beeldverbetering	1800 Hz Perfect Motion Rate Perfect Natural Motion Micro Dimming Pro Ultra-resolutie Bright Pro

Android

Besturingssysteem	Android™ 5.1 (Lollipop)
Vooraf geïnstalleerde apps	Google Play Movies* Google Play Music* Google zoeken YouTube Netflix*
Geheugencapaciteit	16 GB Uitbreidbaar via USB-opslag

Smart TV-functies

Gebruikersinteractie	MultiRoom Client en Server SimplyShare
Interactieve TV Programmeren	HbbTV TV pauzeren Opnemen via USB*
SmartTV-apps*	Onlinevideotheken Internetbrowser openen TV on Demand YouTube
Gemakkelijk te installeren	Automatische detectie van Philips-apparaten Apparaataansluitwizzard Netwerkinstallatiewizzard Instellingenwizzard
Gebruiksgemak	Smart menu-knop Gebruikershandleiding op scherm
Firmware-upgrade mogelijk	Auto-upgradewizzard voor firmware Firmware te upgraden via USB Onlinefirmware-upgrade
Aanpassingen van beeldformaat	Standaard - Schermvullend Aanpassen aan scherm Geavanceerd - Shift Zoomen, Uitrekken
Philips TV Remote-app*	Apps Zenders Controle NowOnTV TV-gids Video on demand
Afstandsbediening	met toetsenbord met veegbediening met spraak

Bezig met verwerken

Verwerkingskracht	Hex Core
-------------------	----------

Geluid

Uitgangsvermogen (RMS)	50 W, uitbreidbaar tot 70 W
Geluidsverbetering	Kristalhelder geluid DTS-studiogeluid Smart Sound

Connectiviteit

Aantal HDMI-aansluitingen	4
Aantal scart-aansluitingen (RGB/CVBS)	1
Aantal USB-aansluitingen	3
Draadloze verbindingen	Dual band Geïntegreerde Wi-Fi 11n 2x2 Geïntegreerde Wi-Fi 11ac 2x2 Wi-Fi Direct
Andere aansluitingen	IEC75-antenne Common Interface Plus (CI+) Ethernet-LAN RJ-45 Digitale audio-uitgang (optisch) Audio L/R in Audio-ingang (DVI) Hoofdtelefoonuitgang Serviceaansluiting 2x satellietingang VP9 @UHD
HDMI-functies	4K Audio Return Channel Passthrough van afstandsbedieningen Audiobediening Stand-by Afspelen met één druk op de knop
EasyLink (HDMI-CEC)	Ja op alle HDMI
HDCP 2.2	

Multimediatoeepassingen

Videoweergaveformaten	Containers: AVI, MKV H264/MPEG-4 AVC MPEG-1 MPEG-2 MPEG-4 WMV9/VC1 HEVC VP9
Ondersteunde ondertitelindelingen	.SMI .SRT .SSA .SUB .TXT .ASS AAC MP3 WAV WMA (versie 2 tot versie 9.2) WMA-PRO (v9 en v10)
Muziekweergaveformaten	JPEG BMP GIF JPS PNG PNS BMS MPO
Beeldweergaveformaten	

Ondersteunde beeldschermresolutie

Computeringangen op alle HDMI	bij 60 Hz tot 4K Ultra HD 3840 x 2160
Video-ingangen op alle HDMI	bij 24, 25, 30, 50, 60 Hz tot 4K Ultra HD 3840 x 2160p

Tuner/ontvangst/transmissie

HEVC-ondersteuning	Ja
Digitale TV	2x DVB-T/T2/C/S/S2
MPEG-ondersteuning	MPEG2 MPEG4
Videoweergave	NTSC PAL SECAM
TV-programmagids*	Elektronische programmagids voor 8 dagen
Signaalsterkte-indicator	Ja
Teletekst	1000 pagina's Hypertext

Vermogen

Netspanning	220 - 240 V, 50/60 Hz
Omgevingstemperatuur	5 °C tot 35 °C
Europees energielabel (vermogen)	115 W
Jaarlijks energieverbruik	160 kWh
Energieklasse	A
Stroomverbruik in stand-bystand	< 0,3 W
Energieverbruik wanneer uitgeschakeld	< 0,3 W
Functies voor energiebesparing	Timer voor automatisch uitschakelen Lichtsensoren Beeld uit (voor radio)

Afmetingen

Diepte van de doos	199 mm
--------------------	--------

Hoogte van de doos	935 mm
Breedte van de doos	1370 mm
Diepte van het apparaat	17 mm
Hoogte van het apparaat	709 mm
Breedte van het apparaat	1227 mm
Diepte van het apparaat (met standaard)	227 mm
Hoogte van het apparaat (met standaard)	758 mm
Breedte van het apparaat (met standaard)	1317 mm
Gewicht van het product	19 kg
Gewicht (incl. standaard)	20,6 kg
Gewicht (incl. verpakking)	26,2 kg
Compatibel met VESA-wandmontagesysteem	200 x 200 mm

Accessoires

Meegeleverde accessoires	Afstandsbediening 2 AA-batterijen Tafelstandaard Voedingskabel Snelstartgids Brochure met wettelijk verplichte informatie en veiligheidsgegevens Afneembare luidsprekers Standaard PTA860 voor afneembare luidspreker Gecentreerde TV-standaard PTS840
Optionele accessoires	

* 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.

* Energieverbruik in kWh per jaar, op basis van het stroomverbruik van de televisie als deze 4 uur per dag, 365 dagen per jaar is ingeschakeld. Het werkelijke energieverbruik hangt af van hoe de televisie wordt gebruikt.

* 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) alleen compatibel met specifieke Philips player-apparaten.

* Google Cast-functionaliteit is onderhevig aan Google Cast-apps en -apparaten. Ga voor meer informatie naar de Google Cast-productpagina.

* 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.

* Het aanbod van Smart TV-apps verschilt per TV-model en land. Ga voor meer informatie naar: www.philips.com/smarttv.

* Alleen opnemen via USB voor digitale kanalen. Opnamen kunnen worden beperkt door een kopieerbeveiliging (CI+). Voor bepaalde landen en kanalen zijn mogelijk beperkingen van toepassing.



Wijziging van gegevens
voorbehouden
2016, november 26

Versie: 12.5.1
EAN: 8718863001790

© 2016 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