



Philips 9800 series  
Erittäin ohut 4K UHD -TV,  
jossa on Android™-  
järjestelmä, Ambilight  
neljällä sivulla ja Perfect  
Pixel Ultra HD  
**164 cm (65")**  
4K Ultra HD LED-TV  
Hex Core  
Kaksi viritintä DVB-T/T2/C/S/S2



65PUS9809

## Erittäin ohut 4K UHD LED -TV Android-järjestelmällä

### Ambilight neljällä sivulla

Levitä punainen matto esiin: Philipsin 9800-sarja ja Android-käyttöjärjestelmä tuottavat ensiluokkaisen Ultra HD -kuvan huippukontrasteilla. Langaton subwoofer ja Ambilight neljällä sivulla tuottavat täydellisen elokuvateatterikokemuksen. Ei sisällä popcornia.

#### Sädekehiä on muillakin kuin enkeleillä

- Ambilight neljällä sivulla: kuvittele TV:si valokehässä

#### Rakkautta ensi silmäyksellä

- Hienostunut viimeistely – suorituskykyä ja upeaa muotoilua

#### Näe se. Kuule se. Koe se.

- 4K Ultra HD: ennennäkemätöntä tarkkuutta
- 1 200 Hz PMR Ultra HD tuottaa erittäin sulavasti liikkuvan kuvan
- Perfect Pixel Ultra HD – uskomaton kuvanlaatu
- Erinomainen kontrasti palkitulla Micro Dimming Premium -tekniikalla
- Langaton subwoofer: koe upea äänielämys

#### Viihdettä valon nopeudella

- Google Play™ Store – maailma käden ulottuvilla
- Kahden viritin avulla voit katsoa tai nauhoittaa useita ohjelmia
- Käytä televisiota joustavasti – osoita, kirjoita, puhu tai käytä eleitä
- Sovellukset ja Cloud TV: enemmän viihdettä kuin koskaan aiemmin



B

PHILIPS

## Kohokohdat

### Ambilight 4 sivulla

Koti on erityinen paikka, jossa vietät suuren osan elämäsi. Mikset valitsisi televisiota, joka sopii hyvin kotisi lämpimään ja kutsuvaan tunnelmaan? Philipsin uuden Ambilight-tekniikan ansiosta television kuva on entistä laajempi ja syvädyttävämpi. TV heijastaa valoa neljältä reunalta ympäröiviin seiniin ja tuo näin televisio-ohjelman värit, eloisuuden ja jännityksen koko olohuoneeseen. Voit ottaa hyvän asennon ja nauttia vangitsevasta katseluelämyksestä.

### Aidot materiaalit

Kotisi edustaa tyyliäsi. Suunnittelijamme ovat valinneet hienostuneet värit ja viimeistelleet television ulkoasun aidoilla, laadukkailla materiaaleilla. Lopputulos on tyylikäs ja sopii saumattomasti sisustukseesi.

### 4K Ultra HD -tarkkuus

TV-kuva on neljä kertaa tavanomaista Full HD TV -kuvaa tarkempi. Tarkat ja elävät 3840 x 2160 pikselin kokoiset kuvat avaavat näkymän kokonaan uuteen maailmaan.

### Perfect Pixel Ultra HD

Olemme vieneet Philipsin palkitun Picture Quality -tekniikan täysin uudelle tasolle. Perfect Pixel Ultra HD -tekniikan kuvankäsittelyalgoritmit muuntavat minkä tahansa kuvasignaalin 4K Ultra HD -tarkkuuteen kuvaruudullasi. Lopputuloksena saat erinomaisen UHD-kuvanlaadun lähteestä riippumatta ja voit nauttia uskomattomasta tarkkuudesta, liikkeestä, selkeydestä, väreistä ja kontrastista.

### 1 200 Hz PMR Ultra HD

Pelit, urheilulähetykset ja toimintaelokuvat ovat paras valinta kiihkeän jännitysviihteen ystäville Ultra HD -televisiolla. Philipsin televisiossa käytetään 1 200 Hz:n Perfect Motion Rate Ultra -tekniikkaa, joka näyttää nopealiikkeiset kuvat täydellisen sulavina Ultra HD -tarkkuudessa.

### Micro Dimming Premium

Palkittu kontrasti kaikissa valaistuksissa. Philips Micro Dimming Premium -tekniikka tuottaa

syvät mustan sävyt ja kirkkaat valkoiset älykkään algoritmin ansiosta. Se analysoi kuvan alue alueelta ja säättää LED-valon sopivaksi. Tuloksena on uskomaton kontrasti, terävyys ja hämmästyttävä kuvanlaatu – päivällä tai yöllä.

### Langaton subwoofer

Koe mahtava äänimaailma. Laitteen mukana toimitetaan langaton Ultra Bass -subwoofer, joka tekee TV-viihteestä entistä syvädyttävämpää. Kaiuttimen 50 watin teho ja jyrkät ääni täyttävät koko huoneen. Langaton subwoofer on ohut ja helppo sijoittaa huomaamattomasti sohvan alle tai seinää vasten.

### Google Play™ Store

Valitse Google Play™ Storen monipuolisesta sovellus- ja pelivalikoimasta parhaat palat suoraan Android™-televisiostasi. Valikoimassa myös muita ominaisuuksia, kuten Chrome™-selain, YouTube™, Google Movies, Google Music, yhteisöpalveluiden sovelluksia ja paljon muuta.

### Kaksi viritintä

Kahden viritin ansiosta perheenjäsenten suosikki-tv-sarjat ja urheilu eivät enää kilpaile keskenään. Voit katsoa toista kanavaa ja tallentaa samalla toista myöhempiä katselua varten.

### Älykäs vuorovaikutus

Television käyttäminen on nyt helpompaa ja hauskeempaa kuin koskaan. Helppokäyttöisessä kaukosäätimessä on tavallisten pikapainikkeiden, hiiritoimintojen ja taustapuolen näppäimistön lisäksi käteviä lisätoimintoja. Voit pienentää äänenvoimakkuutta kaukosäätimeen koskematta pyyhkäisemällä kädelläsi. Sisäänrakennettu kamera tunnistaa eleen ja säättää voimakkuutta. Jos näppäimistön käyttö tuntuu raskaalta, voit puhua kaukosäätimeen ja nähdä tulokset TV-ruudulla. Television käyttö on nyt aidosti joustavaa.

### Sovellukset, Cloud TV\* ja Explorer

Voit nyt nauttia television mahtavista Smart-sovelluksista YouTubesta musiikkipalveluihin ja

Video On Demandiin. Voit itse valita ohjauspaneeliin lisättävät sovellukset. Haluatko vielä enemmän viihdettä? Cloud TV tuo saatavillesi satoja kansainvälisiä kanavia, joten voit helposti tutustua maailman eri kolkkien viihdetarjontaan. Cloud Explorerin avulla pääset käsiksi Dropbox™-tiedostoihin ja voit katsella suosikkikuviasi ja -videotasi isolla ruudulla ja jakaa niitä ystäville.



### Ambilight 4 sivulla

Ambilight neljällä sivulla: kuvittele TV:si valokehässä

Koti on erityinen paikka, jossa vietät suuren osan elämäsi. Mikset valitsisi televisiota, joka sopii hyvin kotisi lämpimään ja kutsuvaan tunnelmaan? Philipsin uuden Ambilight-tekniikan ansiosta television kuva on entistä laajempi ja syvädyttävämpi. TV heijastaa valoa neljältä reunalta ympäröiviin seiniin ja tuo näin televisio-ohjelman värit, eloisuuden ja jännityksen koko olohuoneeseen. Voit ottaa hyvän asennon ja nauttia vangitsevasta katseluelämyksestä.



### Hex Core

Hex Coren ja Androidin teho 4K Ultra HD -televisiossa Saammeko esitellä ennennäkemättömän

tehokkaan TV:n. Tällä Android-pohjaisella Ultra HD -televisiolla voit katsella äärimmäisen tarkkoja kuvia, soittaa videopuheluita ja lähettää pikiviestejä helposti, intuitiivisesti ja hauskaasti. Android-järjestelmä valjastaa usean ytimen suorittimemme kaikki tehot, joten TV toimii salamannopeasti ja helposti.



Twin Tuner



# Tekniset tiedot

## Ambilight

- Ambilight-versio: 4 sivulla
- Ambilight-ominaisuudet: Sisäänrakennettu Ambilight+hue, Mukautuu seinän väriin, Pelitila, Odotusvalotila

## Kuva/näyttö

- Näyttö: 4K Ultra HD LED
- Ruudun halkaisija: 65 tuumaa / 164 cm
- Näytön resoluutio: 3840 x 2160
- 3D: Active 3D, 2 pelaajan koko näytön peli\*, Huippuluokan 2D-3D-muunto
- Kuvasuhde: 16:9
- Kirkkaus: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Pixel engine: Perfect Pixel Ultra HD
- Kuvanparannus: Perfect Natural Motion, Micro Dimming Premium, Bright Pro, Paikallinen kontrasti, Ultra Resolution, 1200 Hz PMR Ultra

## Android

- Android-käyttöjärjestelmä: 4.2.2 (Jelly Bean)
- Esiasennetut sovellukset: Google Chrome -selain, Haku, Äänihaku, Google Play Movies\*, Google Play Music\*, YouTube, OnLive\*
- Google PlayStore -sovellukset: TV-kirjastot, TV-soitin
- Sovelluksille varattu muistitila: 1,6 Gt, laajennettavissa USB-kiintolevyllä

## Smart TV

- Vuorovaikutteinen televisio: HbbTV
- SmartTV-sovellukset\*: Catch-up TV, Netflix\*, Verkkosovellukset, verkon videokaupat
- Yhteisöpalvelut TV:ssä: Skype, Twitter

## Älykäs vuorovaikutus

- Kaukosäädin: ja osoitin, ja näppäimistö, Ääni\*
- Käyttäjien vuorovaikutus: SimplyShare, Cloud TV\* ja Cloud Explorer, Dropbox™, MultiRoom-palvelin ja -asiakaslaitte\*, Wi-Fi Miracast Certified\*
- Integroitu Smart Camera: Liikeohjaus, Skype, Etäisyyden mukainen terävyys
- Ohjelma: TV-ohjelman pysäytystoiminto, USB-tallennus\*
- Helppo asennus: Havaitsee Philips-laitteet automaattisesti, Ohjattu laitteiden liittäminen, Ohjattu verkkoasennus, Ohjattu asetustoiminto
- Helppokäyttöinen: Kätevä Home-painike, Kuvaruutukäyttöopas
- Päivitettävä ohjelmisto: Ohjattu ohjelmiston automaattipäivitys, Päivitettävä ohjelmisto USB:n kautta, Online-laiteohjelmapäivitys
- Näyttöformaatin säätö: Vakio – koko näyttö, Sovita näyttöön, Lisäsäädöt – siirto, Zoomaus, Stretch,

## Alkuperäinen

- Philipsin TV-kaukosäädinsovellus\*: Ohjaus, Simply Share, TV-opas, Wi-Fi Smart Screen

## Käsittely

- Käsittelyteho: Hex Core

## Ääni

- Lähtöteho (RMS): 30 W (2 x 15 W)
- Subwooferin lähtöteho: 50 W
- Äänenominaisuudet: Ambi wOOx, Luonnonäänet, HD Stereo
- Äänenparannus: Incredible Surround -ääni, Incredible Surround 3D, Kirkas ääni, Autom. äänenvoimakkuuden tasoitin, Dynamic Bass Enhancement -korostus, DTS Premium

## Liitännät

- HDMI-liitäntöjen määrä: 4
- Komponenttien lukumäärä (YPbPr): 1
- Scart-liitäntöjen lukumäärä (RGB/CVBS): 1
- USB-liitäntöjen lukumäärä: 3
- Langattomat yhteydet: Integroitu Wi-Fi 11n, 2 x 2, kaksi kaistaa, Soundbeam
- Muut liitännät: IEC75-antenni, 2 satelliittituloliitäntää, 2 Common Interface Plus (CI+) -moduulia, CI+1.3-sertifiointi, Ethernet-LAN RJ-45, Digitaalinen äänilähtö (optinen), Äänitulo v/o, Kuulokelähtö, Palveluliitäntä
- HDMI-ominaisuudet: 4K, 3D, ARC (Audio Return Channel)
- EasyLink (HDMI-CEC): Kaukosäätimen infrapunalähtö, Järjestelmän äänensäätö, Järjestelmän valmistusilä, Lisää aloitusnäyttöön Plug & play -toiminnolla, Toisto yhdellä painikkeella
- HDCP 2.2: Kyllä, HDMI1

## Multimediasovellukset

- Toistettavat videotiedostot: Säiliötiedostomuodot: AVI, MKV, H264/MPEG-4 AVC, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, WMV9/VC1, 3GP
- Tekstitysmuodon tuki: .AAS, .SML, .SRT, .SUB, .TXT, MKV/SRT
- Toistettavat musiikkitiedostot: AAC, MP3, WMA (v2-v9.2)
- Toistettavat kuvatiedostot: JPEG, BMP, GIF, JPS, PNG, PNS

## Tuettu näyttöresoluutio

- Tietokoneen tuloliitännät, HDMI: enintään 4K Ultra HD 3840 x 2160,, 60 Hz
- Videon tuloliitännät, HDMI: enintään 4K Ultra HD 3840 x 2160p,, 24, 25, 30, 50, 60 Hz

## Viritin/vastaanotto/signaalinsiirto

- Digitaalitelevisio: 2 x DVB-T/T2/C/S/S2, Astra HD+ -tuki
- MPEG-tuki: MPEG2, MPEG4
- Videotoisto: NTSC, PAL, SECAM
- TV-ohjelmaopas\*: 8 päivän elektroninen ohjelmaopas
- Signaalivoimakkuuden ilmainis
- Teksti-tv: 1 200 sivun Hyperteksti-tv

## Virta

- Verkkovirta: Vaihdevirta: 220-240 V, 50/60 Hz
- Ympäristön lämpötila: 5-35 °C
- EU:n energiatehokkuusmerkintä: 216 W
- Vuosittainen energiankulutus: 300 kWh
- Virrankulutus valmistilassa: <0,3 W
- Virrankulutus laitteen ollessa sammutettuna: <0,3 W
- Virransäästöominaisuudet: Automaattinen virrankatkaisujästin, Valosensori, Kuvannysty (radio)

## Mitat

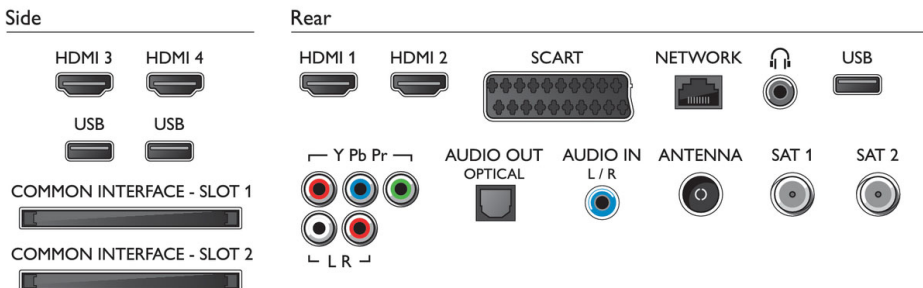
- Laatikon mitat (L x K x S): 1589 x 1054 x 307 mm
- Laitteen mitat (L x K x S): 1495 x 839 x 58 mm
- Laitteen mitat jalustan kanssa (L x K x S): 1510 x 904 x 271 mm
- Laitteen paino: 35 kg
- Tuotteen paino (+jalusta): 35,7 kg
- Paino pakattuna: 55,2 kg
- Sopii VESA-seinäkiinnitykseen: 400 x 400 mm
- Viimeistely (takaosa): Musta
- Viimeistely (etuosa): Tummanharmaa, harjattu
- Viimeistely (sivuosa): Tummanharmaa, kiiltävä

## Lisätarvikkeet

- Mukana tulevat lisätarvikkeet: Langaton subwoofer, 2 x aktiiviset 3D-lasit, Kaukosäädin, 2 x AA-paristoa, Reunajalat, Virtajohto, Pikaopas, Laki- ja turvallisuusseite
- Lisätarvikkeet: Aktiiviset lasit PTA509, Aktiiviset lasit PTA519



## Connections



Julkaisupäivä 2022-04-26

Versio: 2.7.2

12 NC: 8670 001 12674  
EAN: 87 12581 71320 1

© 2022 Koninklijke Philips N.V.  
Kaikki oikeudet pidätetään.

Tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.  
Tavaramerkit ovat Koninklijke Philips N.V:n tai omistajiensa omaisuutta.

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

\* Philipsin kaukosäädinsovellus ja siihen liittyvät ominaisuudet vaihtelevat TV-mallin, maan/alueen, älylaitteen ja käyttöjärjestelmän mukaan. Lisätietoja on osoitteessa [www.philips.com/TV](http://www.philips.com/TV).

\* Osoitointominnon ominaisuudet vaihtelevat käytetyn Smart TV -sovelluksen mukaan.

\* Käytettävissä olevat Android-sovellukset vaihtelevat maittain. Lisätietoja on paikallisessa Google Play Storessa.

\* Lisätietoja maakohtaisista Smart TV -palveluista on osoitteessa [www.philips.com/TV](http://www.philips.com/TV)

\* USB-tallennus toimii vain digikanavilla. Tallennusta voi rajoittaa lähetykskopiointisuojaus (CI+). Maa- ja kanavakohtaisia rajoituksia saattaa olla.

\* Android, Google Play ja muut tuotenimet ovat Google Inc:n tavaramerkkejä.

\* Vanhempien on tarkkailtava lapsiaan 3D-katselun aikana ja varmistettava, että he eivät kärsi edellä mainituista oireista. 3D-kuvan katseleminen ei suositella alle 6-vuotiaille lapsille, koska heidän näkönsä ei ole vielä täysin kehittynyt.

\* TV tukee maksuttomien kanavien DVB-vastaanottoa. Kaikkia DVB-operaattoreita ei ehkä tueta. Ajantasainen luettelo on Philips-tukisivuston FAQ-osassa. Jotkin operaattorit saattavat edellyttää CA-moduulia ja tilausta. Kysy lisätietoja operaattorilta.

\* Energiankulutus ilmoitetaan kilowattitunteina vuodessa, ja se perustuu virrankulutukseen, jossa televisiota käytetään 4 tuntia päivässä 365 päivän ajan. Todellinen energiankulutus riippuu television käytöstä.

\* Ohjelmaoppaan sisältö (enintään 8 päivää) vaihtelee maittain ja palveluntarjoajan mukaan.

\* (Philips) yhteensopiva vain tietyn Philips-soittimen kanssa.