

# PHILIPS



Ultraflacher 4K UHD-TV  
powered by Android™

8600 series

139 cm (55")

4K UHD-LED-Fernseher

Hex Core, 16 GB und erweiterbar

Twin-Tuner, DVB-T/ T2/ T2-HD/ C/  
S/ S2



55PUS8601

## Ultraflacher 4K UHD LED TV powered by Android Mit 4-seitigem Ambilight

Sound sah noch nie so gut aus. Die 8600er Serie mit 4-seitigem Ambilight, eleganten, abnehmbaren Lautsprechern und dunklen Chromakzenten lassen Sie Design neu erleben. Mit Ultra HD und Bright Pro können Bilder unabhängig von der Quelle mit unübertroffener Schärfe wiederhergestellt werden.

### Preisgekrönte Leistung

- 4K Ultra HD: noch nie dagewesene Auflösung
- Digitale Rauschunterdrückung (DNR) optimiert Bilder aus jeder Quelle
- Ultra Perfect Pixel HD: Ultimative UHD-Bildqualität

### European Craftmanship

- Abnehmbare Lautsprecher: Passen Sie den Look Ihres Sounds an
- Ambilight lässt Sie Fernsehen mit anderen Augen betrachten

### Erleben Sie, wie schön Klang sein kann

- Lassen Sie sich vom 50 W Sound aus 18 Lautsprechern begeistern
- Hören Sie jedes Detail mit dem DTS Premium Sound

### Beeindruckend. Grenzenlos. Powered by Android™

- Android und Hex Core für das ultimative Ultra HD-Erlebnis
- Google Play Store und Philips App-Galerie: über den Fernseher hinaus
- Wischen, Tippen, Sprechen und mehr – wirklich intelligente Interaktion

# Besonderheiten

### Abnehmbare Lautsprecher

Unsere abnehmbaren Sound-Sticks bestehen aus einem nahtlosen Metallgehäuse mit polierter, dunkler Chromoberfläche. Das ultraflache und unglaublich schlanke, innovative Design ist einzigartig bei Philips: Sie können links und rechts des Fernsehbildschirms oder optional auf Standfüßen positioniert werden, um ein kabelloses Sound-System zu erzeugen.

### 4-seitiges Ambilight



Sie haben ein Heim geschaffen, das mehr als nur ein Haus ist. Darum sollten Sie sich auch für einen Fernseher entscheiden, der warm und einladend ist. Unser beeindruckendstes Ambilight wirft einen zusätzlichen, breiten Lichtschimmer um die vier Seiten Ihres Fernsehers auf die umgebende Wand. Ihr Bildschirm wirkt viel breiter, Ihr Fernseherlebnis wird verbessert, und Ihr Fernseher scheint in der Luft zu schweben. Lebhaftige Farben bewegen sich über den Bildschirm hinaus in Ihr Wohnzimmer, um Ihnen ein außergewöhnliches Fernseherlebnis zu bieten.

### 4K Ultra HD

Der Ultra HD TV verfügt über die vierfache Auflösung im Vergleich zu einem herkömmlichen Full HD-Fernseher. Mit mehr als 8 Millionen Pixel und unserer einzigartigen Ultra Resolution-Hochskalierungstechnologie erleben Sie verbesserte Bildqualität, unabhängig vom ursprünglichen Inhalt. Genießen Sie schärfere Bilder, mehr Tiefenwirkung, faszinierende Kontraste, fließende, natürliche Bewegungen und fehlerfreie Details.

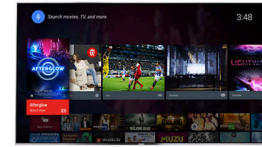
### Advanced DNR

Ihr Fernseher leistet Unglaubliches ... die Quelle, von der Sie Ihre Inhalte abrufen, jedoch möglicherweise nicht. Die Advanced DNR analysiert Inhalte auf Fehler und leitet die eingehenden Bilder in eine von zwei Richtungen weiter. Bilder aus hochwertigen Quellen werden für höchste Bildschärfe und beste Details optimiert. Bilder aus schlechteren Quellen werden zunächst von Fehlern befreit, bevor sie auf die gleiche Weise optimiert werden.

### Perfect Pixel Ultra HD

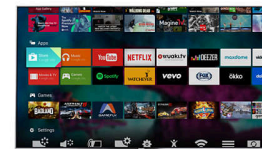
Aufbauend auf unserer preisgekrönten UHD-Bildqualität haben wir die HD-Bildqualität auf die nächste Stufe gehoben. Die Bildverarbeitungsalgorithmen unserer Perfect Pixel Ultra HD-Engine geben jedes Bild auf Ihrem Bildschirm in gestochen scharfer 4K Ultra HD-Auflösung wieder. Das Ergebnis: Sie genießen tiefes Schwarz und strahlendes Weiß sowie lebendige Farben und natürliche Hauttöne. Zudem erhalten Sie flüssige, gestochen scharfe Bilder – jederzeit und von jeder Quelle.

### Hex Core + Android



Die Leistung von Android zusammen mit unserer Hex Core-Verarbeitung ermöglicht das mühelose Streamen von YouTube-Inhalten in Ultra HD und macht einfach Spaß. Mit Android auf Ihrem Fernseher erfolgt das Navigieren, Öffnen von Apps und Wiedergeben von Videos besonders schnell, intuitiv und benutzerfreundlich.

### Fernsehinhalte



Der Google Play Store und die Philips App-Galerie gehen über das herkömmliche Fernsehprogramm hinaus und bieten Ihnen eine große Onlinesammlung von Filmen, Fernsehen, Musik, Apps und Spielen. 16 GB erweiterbarer Speicher bedeutet, dass Sie über genügend Platz zum Speichern Ihrer Lieblingsinhalte und zum Installieren weiterer Apps verfügen.

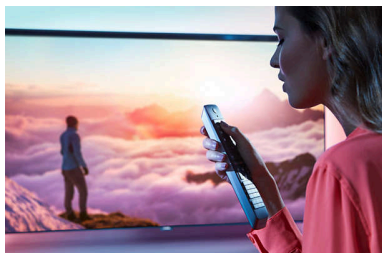
## 8600 series

Ultraflacher 4K UHD-TV powered by Android™

55PUS8601/12

# Besonderheiten

### Vernetzung



Wir haben unsere neuen Fernbedienungen genauso interessant gestaltet wie die Android TVs, mit denen sie verwendet werden. Geben Sie Texte mithilfe von Google Voice\* oder einer vollständigen QWERTY-Tastatur ein. Sagen Sie: "YouTube öffnen", um die App zu starten. Blättern Sie über das berührungsempfindliche

Pad mit dem Finger durch Ihre Familienfotos, oder verwenden Sie sie einfach wie eine klassische Fernbedienung.

### Soundsystem mit 50 W und 18 Lautsprechern



Tauchen Sie in beeindruckenden Sound ein. Die neue 8600er Serie kombiniert die Leistung von zwei Lautsprechern an der Rückseite des Fernsehers mit 16 nach vorne gerichteten Mikrotreibern (im rechten und linken

abnehmbaren Lautsprecher) für ein sattes, breites Klangspektrum. Die Subwoofer sind aus Neodym hergestellt, einem hochwertigen Material, das für voluminöse, bessere Basswiedergabe und reinen, ausgewogenen Klang sorgt.

### DTS Premium Sound

Gute Lautsprecher erfordern eine leistungsstarke Verarbeitungs-Engine, die die Reinheit des ursprünglichen Audio-Inhalts bewahrt. DTS Premium Sound wurde entwickelt, um die Erfahrung zu liefern, die Kunden von einer hochwertigen Soundverarbeitung erwarten: Mitreißender Surround-Sound mit tiefem, sattem Bass und kristallklare Sprachqualität, die bei maximaler Lautstärke ohne Schwankungen, Schneiden oder Verzerrungen auftritt.

## 8600 series

Ultraflacher 4K UHD-TV powered by Android™

55PUS8601/12

# Daten

### Ambilight

**Ambilight-Funktionen:** Anpassung an die Wandfarbe, Lounge-Modus, Spielmodus, Ambilight+hue

**Ambilight-Version:** 4-seitig

### Bild/Anzeige

**Seitenverhältnis:** 16:9

**Bildschirmgröße diagonal (Zoll):** 55 Zoll

**Bildschirmgröße diagonal (cm):** 139 cm

**Anzeige:** 4K Ultra HD LED

**Auflösung des Displays:** 3.840 x 2.160

**Helligkeit:** 700 cd/m<sup>2</sup>

**Picture Engine:** Perfect Pixel Ultra HD

**Bildoptimierung:** 1800 Hz Perfect Motion Rate, Perfect Natural Motion, Micro Dimming Pro, Ultra Resolution, Bright Pro

**Spitzenluminanzverhältnis:** 65 %

### Unterstützte Display-Auflösung

**Computereingänge auf allen HDMI:** bei 60 Hz, bis zu 4K Ultra HD 3840 x 2160

**Videoeingänge auf allen HDMI:** bei 24, 25, 30, 50, 60 Hz, bis zu 4k Ultra HD 3840 x 2160p

### Tuner/Empfang/Übertragung

**Digitales Fernsehen:** 2 x DVB-T/T2/C/S/S2

**Videowiedergabe:** NTSC, PAL, Secam

**MPEG-Unterstützung:** MPEG2, MPEG4

**TV-Programmführer\*:** 8-Tage-EPG

**Signalstärkeanzeige**

**Videotext:** 1.000 Seiten Hypertext

### Android TV

**Betriebssystem:** Android™ 5.1 (Lollipop)

**Vorinstallierte Apps:** Google Play Movies\*, Google Play Music\*, Google-Suche, YouTube, Netflix\*

**Speicherkapazität (Flash):** 16 GB\*, Erweiterbar über USB-Speichergerät

### Smart TV-Funktionen

**Benutzerinteraktion:** MultiRoom-Client und -Server, SimplyShare

**Interactive TV:** HbbTV

**Programm:** Pause TV, USB-Aufnahme\*

**SmartTV-Apps\*:** Online-Videoshops, Offener Web-Browser, TV on Demand, YouTube

**Einfache Installation:** Automatisches Erkennen von Philips Geräten, Geräte-

Verbindungsassistent,

Netzwerkinstallationsassistent,

Einstellungsassistent

**Einfache Bedienung:** Benutzerfreundliche Smart-Menü-Taste, On-Screen-Benutzerhandbuch

**Upgradefähige Firmware:** Assistent für autom. Firmware-Akt., Firmware-Upgrade über USB, Online-Aktualisierung der Firmware

**Bildschirmformat-Anpassung:** Basic – Bildschirm ausfüllen, Vollbild, Erweitert – Verschieben, Zoom, Stretch

**Philips TV Remote App\*:** Apps, Programme, Steuerung, NowOnTV, TV-Guide, Video-on-Demand

**Fernbedienung:** mit Tastatur, mit Wischfunktion, mit Sprachsteuerung

# Daten

## Multimedia-Anwendungen

**Videowiedergabeformate:** Dateien: AVI, MKV, H.264/MPEG-4 (AVC), MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, WMV9/VC1, HEVC (H.265), VP9 bei UHD

**Musikwiedergabeformate:** AAC, MP3, WAV, WMA (v2 bis v9.2), WMA-PRO (v9 und v10)

**Unterstützte Untertitelformate:** .SMI, .SRT, .SSA, .SUB, .TXT, .ASS

**Bildwiedergabeformate:** JPEG, BMP, GIF, JPS, PNG, PNS, BMS, MPO

## Verarbeitung

**Verarbeitungsleistung:** Hex Core

## Ton

**Ausgangsleistung (RMS):** 50 W, erweiterbar auf 70 W

**Verbesserung der Soundqualität:** Klarer Klang, DTS Studio Sound, Smart Sound

## Konnektivität

**Anzahl HDMI-Anschlüsse:** 4

**HDMI-Funktionen:** 4K, Audio-Rückkanal

**Anzahl der Komponenteneingänge (YPbPr):** 1

**EasyLink (HDMI-CEC):** Weiterleitung der Fernbedienungssignale, System-Audiosteuerung, System Standby-Modus, System-Start

**Anzahl der Scartanschlüsse (RGB/CVBS):** 1

**Anzahl der USB-Anschlüsse:** 3

**Kabellose Verbindung:** Dualband, Integriertes WiFi 802.11n 2x2, Integriertes WiFi 802.11ac 2x2, Wi-Fi Direct

**Weitere Anschlüsse:** Antenne IEC75, Common Interface Plus (CI+), Ethernet-LAN RJ-45, Digitaler Audio-Ausgang (optisch), Linker/rechter Audio-Eingang, Audio-Eingang (DVI), Kopfhörerausgang, 2 x Satelliteneingang

**HDCP 2,2:** Ja, auf allen HDMI

## Leistung

**Netzstrom:** AC: 220 bis 240 V, 50/60 Hz

**Umgebungstemperatur:** 5 °C bis 35 °C

**Standby-Stromverbrauch:** < 0,3 W

**Energieeffizienzklasse:** A

**Stromversorgung mit EU-Energie-Label:** 115 W

**Energiesparfunktionen:** Sleep-Timer, Lichtsensor, Bildabschaltung (bei Radiobetrieb)

**Stromverbrauch (ausgeschaltet):** < 0,3

**Jährlicher Energieverbrauch:** 160 kWh

**Bleihaltig:** Ja\*

**Quecksilbergehalt:** 0 mg

## Zubehör

**Mitgeliefertes Zubehör:** Fernbedienung, 2 x AA-Batterien, Standfuß, Netzkabel, Kurzanleitung, Broschüre zu rechtlichen und Sicherheitsinformationen, Abnehmbare Lautsprecher

**Optionales Zubehör:** Abnehmbarer Lautsprecher-Standfuß PTA860, Zentraler Fernseher-Standfuß PTS840

## Abmessungen

**Gerätebreite:** 1227 mm

**Gerätehöhe:** 709 mm

**Gerätetiefe:** 17 mm

**Produktgewicht:** 19 kg

**Gerätebreite (inkl. Fuß):** 1317 mm

**Gerätehöhe (inkl. Fuß):** 758 mm

**Gerätetiefe (inkl. Fuß):** 227 mm

**Produktgewicht (inkl. Standfuß):** 20,6 kg

**Verpackungsbreite:** 1370 mm

**Verpackungshöhe:** 935 mm

**Verpackungstiefe:** 199 mm

**Gewicht (inkl. Verpackung):** 26,2 kg

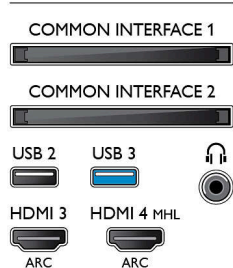
**Kompatible Wandhalterung:** 200 x 200 mm

**Breitenabstand des Standfußes:** 1317 mm

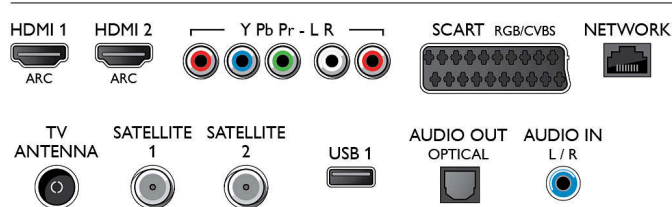


## Connections

### Side



### Rear



- \* EPG und der darin angezeigte Sendezeitraum (bis zu 8 Tage) ist vom Land und Anbieter anhängig.
- \* Android-App-Angebote variieren je nach Land. Weitere Informationen finden Sie in Ihrem lokalen Google Play Store.
- \* Energieverbrauch in kWh pro Jahr, beruhend auf dem Stromverbrauch des Fernsehers, wenn dieser 4 Stunden pro Tag an 365 Tagen in Betrieb ist. Der tatsächliche Energieverbrauch hängt davon ab, wie der Fernseher verwendet wird.
- \* Der Fernseher unterstützt DVB-T-Empfang für Free-to-Air-Übertragungen. Bestimmte DVB-T-Betreiber werden möglicherweise nicht unterstützt. Eine aktuelle Liste dieser Betreiber finden Sie in den FAQs auf der Philips Support-Website. Bei einigen Betreibern sind Conditional Access und ein Abonnement erforderlich. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Betreiber.
- \* (Philips) nur mit spezifischem Philips Player kompatibel.
- \* Google Cast-Funktion ist abhängig von Google Cast-fähigen Apps und Geräten. Weitere Informationen finden Sie auf der Google Cast-Produktseite.
- \* Die Philips TV Remote App und ihre Funktionen können je nach Fernsehmodell, Anbieter und Land sowie je nach mobilem Gerät und Betriebssystem abweichen. Weitere Informationen finden Sie unter [www.philips.com/TVRemoteapp](http://www.philips.com/TVRemoteapp).
- \* Das Angebot für Smart TV-Apps variiert je nach Modell und Land. Weitere Informationen finden Sie unter [www.philips.com/smarttv](http://www.philips.com/smarttv).
- \* USB-Aufnahme nur für digitale Sender. Aufnahmen können durch Kopierschutz (CI+) eingeschränkt sein. Es können länder- und senderspezifische Einschränkungen gelten.