



Philips 8600 series  
4K Quantum Dot LED  
powered by Android TV  
mit 3-seitigem Ambilight  
und P5 Perfect Picture  
Engine  
**139 cm (55")**  
4K Ultra-HD-LED-Fernseher  
Quad Core, 16 GB und  
erweiterbar  
DVB T/T2/T2-HD/C/S/S2



**55PUS8602**

## 4K Quantum Dot LED-Fernseher powered by Android TV

### mit 3-seitigem Ambilight

Die revolutionäre Philips 8600 Serie verfügt über einen Quantum Dot LED TV mit einer beeindruckenden P5 Engine sowie einer schwebenden Soundbar. Tauchen Sie ein in naturgetreue Bilder und atemberaubenden Sound, Sie werden es sich danken, dieses Meisterwerk zu besitzen.

#### Sichtbare Leichtigkeit

- Ambilight lässt Sie Fernsehen mit anderen Augen betrachten
- Edles Design – Fernseher mit optimaler Leistung und optimalem Aussehen

#### Preisgekrönte Leistung

- Perfektes Bild mit Philips P5 Perfect Picture Engine
- Für ein zertifiziertes Premium UHD Entertainment-Erlebnis
- Dank HDR Perfect, das Nonplusultra wenn es um Kontrast, Farben und Schärfe geht
- Perfect Color macht alle Farben möglich

#### Beeindruckend. Grenzenlos. Powered by Android™

- Google Play Store und Philips App-Galerie: über den Fernseher hinaus
- Für ein noch besseres Netflix-Erlebnis

#### Erleben Sie, wie schön Klang sein kann

- Mit sichtbarem, klarem Sound erkennen Sie die wahre Klangschönheit
- Hören Sie jedes Detail mit dem DTS HD Premium Sound

**PHILIPS**

# Besonderheiten

## 3-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. Die einmalige Ambilight-Technologie von Philips macht Ihren Bildschirm mit einem breiten Leuchten an beiden Seiten Ihres Fernsehbildschirms auf die umgebende Wand viel breiter und Ihr Fernseherlebnis mitreißender. Lebhafte Farben bewegen sich über den Bildschirm hinaus in Ihr Wohnzimmer, um Ihnen ein begeisterndes, intensives und mitreißendes Fernseherlebnis zu bieten.

## Hochwertige Materialien

Ihr Zuhause repräsentiert Ihren Stil. Unsere Designer haben dezente, elegante Farben und hochwertige Oberflächen, wie gebürstetes Chrom, kombiniert und so ein Fernseherdesign geschaffen, das sich nahtlos in Ihre Einrichtung einfügt.

## P5 Perfect Picture Engine

Die neue eigenentwickelte Philips P5 Perfect Picture Engine sorgt digital, dank des hochmodernen Algorithmus, bei allen Inhalten für verbesserte Bilder. Die Verarbeitungsleistung der P5 wurde massiv verbessert, somit steigt die Bildqualität um 50 %. Von nun an erleben Sie tiefste Schwarz- und hellste Weißtöne, lebhafte, leuchtende Farben sowie natürliche, naturgetreue Hauttöne. Sie werden beeindruckt sein von unseren bisher flüssigsten, gestochen scharfen

Bildern mit unglaublicher Detailwiedergabe und Tiefenschärfe. Egal ob beim Sportprogramm, bei Filmen oder jeglichen anderen Kategorien – die P5 Perfect Picture Engine sorgt für beste Qualität, jederzeit und aus jeder Quelle.

## Ultra HD Premium

Mit dem zertifizierten Ultra HD Premium TV können Sie jetzt brandneue HDR-Inhalte auf Ihrem Fernseher genießen und Ihren Philips Fernseher in glasklarer, detaillierter Auflösung und wunderbar tiefen, kontrastreichen Bildern genießen. All das, zusammen mit einem erstaunlichen Beleuchtungsspektrum und einer brillanten Farbpalette, wird Ihnen den Atem rauben.

## High Dynamic Range Perfect

High Dynamic Range Perfect definiert Home Entertainment mit fortschrittlicher Kontrast- und Farbtechnologie neu und ist somit die erste Wahl, wenn es um die Verbesserung Ihres Heimkinos geht. Genießen Sie ein alle Sinne berührendes Erlebnis, bei dem die ursprüngliche Vielfalt und Lebendigkeit beibehalten und der Inhalt wie vom Macher vorgesehen wiedergegeben wird. Das Ergebnis? Hellere Highlights, verbesserte Kontraste und eine verbesserte Farbdarstellung. HDR Perfect sorgt für bessere Details – ein Fernseherlebnis, wie Sie es noch nie zuvor gesehen haben.

## Perfect Color

Die Philips Perfect Color-Technologie macht lebensechte Farben mit unzähligen Schattierungen möglich. Erleben Sie ein außergewöhnlich breites Farbspektrum in Kombination mit unserer fortschrittlichsten Farbverarbeitung. Perfect Color ist die Kombination aus 100 % erweitertem Farbumfang sowie einer Farbverarbeitung von 2.250 Billionen Farben – tauchen Sie ein in eine neue Welt der Bildqualität.

## Fernseinhalte

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.

## DTS HD 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.



# Daten

## Ambilight

- Ambilight-Version: 3-seitig
- Ambilight-Funktionen: Anpassung an die Wandfarbe, Lounge-Modus, Spielmodus, Ambilight Musik, Integriertes Ambilight+Hue

## Bild/Anzeige

- Anzeige: 4K Ultra HD LED
- Bildschirmgröße diagonal: 55 Zoll / 139 cm
- Auflösung des Displays: 3.840 x 2.160
- Bildformat: 16:9
- Helligkeit: 700 cd/m<sup>2</sup>
- Pixel-Engine: P5 Perfect Picture Engine
- Bildoptimierung: Perfect Natural Motion, Ultra Resolution, 3.200 PPI, Micro Dimming Pro
- Spitzluminanzverhältnis: 65 %

## Android

- Betriebssystem: Android™ 6.0 (Marshmallow)
- Vorinstallierte Apps: Google Play Movies®, Google Play Music®, Google-Suche, YouTube
- Speichergröße: 16 GB, Erweiterbar über USB-Speichergerät

## Smart TV-Funktionen

- Benutzerinteraktion: SimplyShare
- Interactive TV: HbbTV
- Sendung: Pause TV, USB-Aufnahme\*
- SmartTV-Apps\*: Online-Videoshops, Browser für öffentliches Internet, TV on Demand, YouTube, Social TV
- Einfache Installation: Automatisches Erkennen von Philips Geräten, Geräte-Verbindungsassistent, Netzwerkinstallationsassistent, Einstellungsassistent
- Einfache Bedienung: Benutzerfreundliche Smart-Menü-Taste, Bildschirm-Benutzerhandbuch
- Upgradefähige Firmware: Assistent für autom. Firmware-Akt., Firmware-Upgrade über USB, Online-Aktualisierung der Firmware
- Bildschirmformat-Anpassung: Einfach – Bildschirm ausfüllen, Vollbild, Erweitert – Verschieben, Zoom, Stretch
- Philips TV Remote App\*: Apps, Programme, Steuerung, NowOnTV, TV-Guide, Video-on-Demand
- Fernbedienung: mit Tastatur

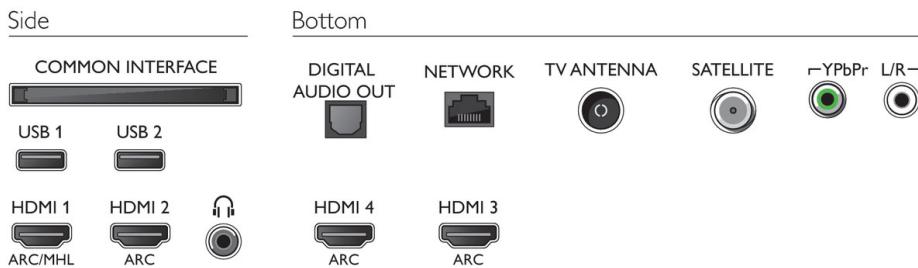
## Verarbeitung

- Verarbeitungsleistung: Quad Core

## Ton

- Ausgangsleistung (RMS): 50 W
- Verbesserung der Soundqualität: Klarer Klang, Smart

## Connections



Ausstellungsdatum  
2018-08-02

Version: 9.2.2

12 NC: 8670 001 44386  
EAN: 87 18863 01154 6

## Sound, DTS-HD Premium Sound

- Audiofunktionen: Double-Ring-Technologie

## Ansschlüsse

- Anzahl HDMI-Anschlüsse: 4
- Anzahl der USB-Anschlüsse: 2
- Anzahl der Komponenteneingänge (YPbPr): 1
- Kabellose Verbindungen: Dualband, Integriertes WiFi 11ac 2x2
- Weitere Anschlüsse: Common Interface Plus (CI+), Digitaler Audio-Ausgang (optisch), Antenne IEC75, Satellitenanschluss, Ethernet-LAN RJ-45, Linker/rechter Audio-Eingang, Kopfhörer-Ausgang
- HDMI Funktionen: 4K, Audio-Rückkanal
- EasyLink (HDMI-CEC): Fernbedienungs-Durchleitung, System-Audiotsteuerung, System Standby-Modus, System-Start
- HDCP 2.2: Ja, auf HDMI1, Ja, auf HDMI2

## Multimedia-Anwendungen

- Videowiedergabeformate: Dateien: AVI, MKV, H264/MPEG-4 (AVC), MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, WMV9/VC1, HEVC (H.265), VP9
- Unterstützte Untertitelformate: .SMI, .SRT, .SUB, .TXT
- Musikwiedergabeformate: AAC, MP3, WAV, WMA (v2 bis v9.2), VMA-PRO (v9 und v10)
- Bildwiedergabeformate: JPEG

## Unterstützte Display-Auflösung

- Computereingänge auf HDMI1/2: Bis zu 4K UHD 3.840 x 2.160 bei 60 Hz
- Computereingänge auf HDMI3/4: Bis zu 4K UHD 3.840 x 2.160 bei 30 Hz, Bis zu 1.920 x 1.080 FHD bei 60 Hz
- Videoeingänge auf HDMI 1/2: Bis zu 4K UHD 3.840 x 2.160 bei 60 Hz
- Videoeingänge auf HDMI3/4: Bis zu 4K UHD 3.840 x 2.160 bei 30 Hz, Bis zu 1.920 x 1.080 FHD bei 60 Hz

## Tuner/Empfang/Übertragung

- Digitales Fernsehen: DVB-T/T2/T2-HD/C/S/S2
- MPEG-Unterstützung: MPEG2, MPEG4
- Videowiedergabe: NTSC, PAL, Secam
- TV-Programmführer\*: 8-Tage-EPG
- Signalstärkeanzeige
- Videotext: 1.000 Seiten Hypertext
- HEVC-Unterstützung

## Leistung

- Netzstrom: AC: 220 bis 240 V, 50/60 Hz
- Standby-Stromverbrauch: < 0,3 W
- Stromverbrauch (ausgeschaltet): < 0,3 W

Umgebungstemperatur: 5 °C bis 35 °C

- Energiesparfunktionen: Ausschalt-Timer, Lichtsensor, Bildabschaltung (bei Radiobetrieb)
- Energieeffizienzklasse: B
- Stromversorgung mit EU-Energie-Label: 149 W
- Jährlicher Energieverbrauch: 218 kWh
- Quecksilbergehalt: 0 mg
- Bleihaltig: Ja\*

## Abmessungen

- Abmessungen Box (B x H x T): 1.386 x 923 x 160 mm
- Abmessungen Gerät (B x H x T): 1.239,6 725,49 x 46,61 mm
- Abmessungen Gerät inkl. Fuß (B x H x T): 1.239,6 778,77 x 257,9 mm
- Breitenabstand des Standfußes: 766,53 mm
- Produktgewicht: 20,92 kg
- Produktgewicht (+ Ständer): 22,24 kg
- Gewicht (inkl. Verpackung): 24,6 kg
- VESA-kompatible Wandhalterung: 400 x 400 mm

## Zubehör

- Mitgeliefertes Zubehör: Fernbedienung, 2 x AA-Batterien, Netzkabel, L/R-Kabelanschluss mit Mini-Buchse, YPbPr-Kabel mit Mini-Buchse, Kurzanleitung, Broschüre zu rechtlichen und Sicherheitsinformationen, Tischfuß



\* EPG und der darin angezeigte Sendezeitraum (bis zu 8 Tage) ist vom Land und Anbieter abhängig.

\* 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.

\* Cloud-Gaming-Angebote abhängig vom Spieleanbieter.

\* 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.

\* Das Angebot für Smart TV-Apps variiert je nach Modell und Land. Weitere Informationen finden Sie unter www.philips.com/smarty.

\* USB-Aufnahme nur für digitale Sender. Aufnahmen können durch Kopierschutz (CI+) eingeschränkt sein. Es können länder- und senderspezifische Einschränkungen gelten.

\* Multi-Room-Client und Server unterstützen nur digitale "Free-to-Air"-Fernsehprogramme

\* Einige Komponenten dieses Fernsehers, bei denen technologisch keine Alternative besteht, enthalten Blei. Dies entspricht der geltenden Ausnahmeregelung der RoHS-Richtlinie.

\* HDMI-Anschluss ist für Soundbar, Lautsprecher und andere Audiogeräte erforderlich.

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