



Philips 7800 series  
Ultraflacher Smart 4K  
Ultra HD LED TV

**139 cm (55")**

4K Ultra HD LED TV  
Quad Core  
DVB-T/T2/C/S/S2



**55PUS7809**

## Ultraflacher Smart 4K Ultra HD LED TV

### Mit 2-seitigem Ambilight

Ultra HD für Ihr perfektes Fernseherlebnis: der Philips 4K Ultra HD-Fernseher der 7800er Serie. Er ist ausgestattet mit zahlreichen Funktionen und sorgt für ein Fest der Sinne, indem er beeindruckende 4K-Auflösung, Ambilight, 3D und ultraflache Abmessungen miteinander kombiniert, sodass es Ihnen den Atem raubt.

#### Ein nicht nur "smarter", sondern auch schicker Fernseher

- Rahmenloses Design: keine Rahmen für mehr Fernsehgenuss
- Edles Design – Fernseher mit optimaler Leistung und optimalem Aussehen
- Besonders schlankes Design für mehr Eleganz

#### Bringen Sie Licht in Ihr Leben. Genießen Sie es. Erleben Sie es.

- Ambilight lässt Sie Fernsehen mit anderen Augen betrachten

#### Eine so echte Bildwiedergabe, die den Fernseher vergessen lässt

- 4K Ultra HD: noch nie dagewesene Auflösung
- Pixel Precise Ultra HD: entdecken Sie lebendige Bildqualität
- 600 Hz PMR Ultra HD für perfekte Bilder

#### Verbinden, kommunizieren, aufnehmen und teilen

- Von Apps bis Cloud-TV – mehr Online-Unterhaltung als je zuvor
- Wi-Fi Miracast™ – Streamen Sie Inhalte von Ihrem Smartphone-Bildschirm auf den Fernseher
- MultiRoom TV – Teilen Sie Live-Fernsehsendungen und Aufzeichnungen mit anderen

# PHILIPS

# Besonderheiten

## 2-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. Lebhaftige Farben bewegen sich über den Bildschirm hinaus in Ihr Wohnzimmer, um Ihnen ein begeisterndes, intensives und mitreißendes Fernseherlebnis zu bieten.

## Rahmenloses Design

Schlank. Minimalistisch. Dezent. Dieses rahmenlose Design besteht aus hochwertigem Glas mit einem ultradünnen Aluminiumrand, damit Sie maximalen Fernsehgenuss erleben.

## Hochwertige Materialien

Ihr Zuhause repräsentiert Ihren Stil. Unsere Designer haben dezente, elegante Farben und Oberflächen mit authentischen, hochwertigen Materialien wie Aluminium kombiniert und so ein Fernseherdesign geschaffen, das sich nahtlos in Ihre Einrichtung einfügt.

## Besonders schlankes Design



Schlank, modern, elegant, präzise. Das ist das ultraschmale Design von Philips. Es ist nicht verwunderlich, dass etwas so Schlanges so viel Aufsehen erregt und Ihrer Einrichtung so viel Eleganz verleihen kann.

## 4K Ultra HD-Auflösung



Dank der viermal höheren Auflösung im Vergleich zu einem herkömmlichen Full HD-Fernseher sehen Sie fern wie nie zuvor. 3.840 x 2.160 Pixel sorgen für ein hochauflösendes, lebensrechtes Bild – ein Fenster in eine neue Welt.

## Pixel Precise Ultra HD

Bei einem atemberaubenden 4K Ultra HD TV genießen Sie jedes Detail. Die Verarbeitungsalgorithmen für die Bildqualität unserer Pixel Precise Ultra HD Engine wandeln jedes Eingabebild in UHD-Auflösung auf Ihrem Bildschirm um. Das Ergebnis? Ganz gleich, ob Sie ein Video im Internet oder native Inhalte in 4K Ultra HD ansehen, Sie erleben außergewöhnliche Schärfe, Bewegung, Klarheit, Farbe und hohe Kontraste von Philips.

## 600 Hz PMR Ultra



Nichts ist aufregender als der Adrenalinrausch bei Spielen, rasanten Sportveranstaltungen oder Actionfilmen auf einem Ultra HD-Fernseher. Deshalb verfügt dieser Philips Fernseher über 600 Hz Perfect Motion Rate Ultra. Erleben Sie perfekte Bilder, bei denen Ihr Atem stockt, nicht aber Ihr Bild.

## Apps, Cloud TV\* und Cloud Explorer

Stellen Sie sich nur einmal ein sich ständig erweiterndes Smart-App-Portfolio auf Ihrem Fernseher vor. Musik von YouTube, Video-on-Demand und mehr – Sie können anpassen, welche Apps auf Ihrem Dashboard angezeigt werden sollen. Sie möchten mehr? Dann entdecken Sie Cloud-TV. Mit Hunderten internationalen Premium-Sendern bietet es eine großartige Möglichkeit, Ihre Lieblingssendungen anzusehen und zu entdecken, was auf der anderen Seite der Welt gern gesehen wird. Mit Cloud Explorer können Sie auf Dropbox™ zugreifen und Ihre Lieblingsfotos und -videos auf dem großen Bildschirm anzeigen (und teilen).

## Wi-Fi Miracast™\*



Streamen Sie auf Ihrem Smart-Gerät angezeigte Inhalte auf den Fernseher, um sie mit Freunden und Familie zu teilen. Erleben Sie mit einem einfachen Befehl Fotos, Videos, Spiele und mehr von Ihrem Smartphone und Tablet auf dem großen Bildschirm.

# Daten

## Ambilight

- Ambilight-Funktionen: Integriertes Ambilight+Hue, Anpassung an die Wandfarbe, Spielmodus, Lounge-Beleuchtungsmodus
- Ambilight-Version: 2-seitig

## Bild/Anzeige

- Bildformat: 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
- 3D: Passiv 3D, Zwei-Spieler Fullscreen Gaming\*

- Konvertierung von 2D auf 3D
- Helligkeit: 450 cd/m<sup>2</sup>
- Picture Engine: Pixel Precise Ultra HD
- Bildoptimierung: Perfect Natural Motion, Micro Dimming Pro, 600 Hz PMR Ultra, Ultra Resolution

## Unterstützte Display-Auflösung

- Computereingänge auf allen HDMI: Bis zu 1.920 x 1.080 Full HD bei 60 Hz, 4K Ultra HD 3840 x 2160 bei 30 Hz
- Videoeingänge auf allen HDMI: Bis zu 1.920 x 1.080p Full HD, bei 24, 25, 30, 50, 60 Hz, bis zu 4k Ultra HD 3840 x 2160p, bei 24, 25, 30 Hz

## Tuner/Empfang/Übertragung

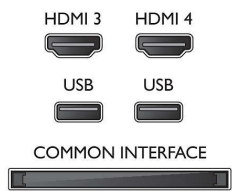
- Digitales Fernsehen: DVB-T/T2/C/S/S2, Unterstützung für Astra HD+, Freeview HD\*
- Videowiedergabe: NTSC, PAL, Secam
- MPEG-Unterstützung: MPEG2, MPEG4
- TV-Programmführer\*: 8-Tage-EPG
- Signalstärkeanzeige
- Videotext: 1.000 Seiten Hypertext

## Smart TV

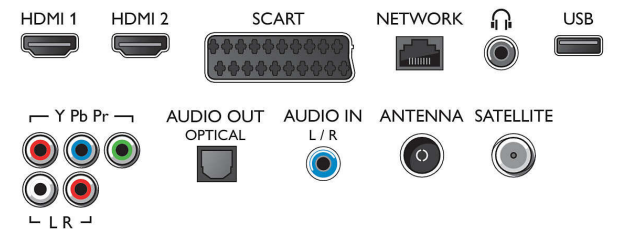
- Interactive TV: HbbTV
- SmartTV-Apps\*: Catch-up TV, Spotify, Online-Apps, Online-Videoshops, Browser für öffentliches

## Connections

Side



Rear



# Daten

- Internet, YouTube
- Social TV: Skype, Twitter

## Multimedia-Anwendungen

- Videowiedergabeformate: Dateien: AVI, MKV, H.264/MPEG-4 (AVC), MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, WMV9/VC1, 3GP
- Musikwiedergabeformate: AAC, AMR, LPCM, M4A, MP3, MPEG1 L1/2, WMA (v2 bis v9.2)
- Unterstützte Untertitelformate: .AAS, .SMI, .SRT, .SSA, .SUB, .TXT, MKV/SRT
- Bildwiedergabeformate: JPEG, BMP, GIF, JPS, PNG, PMS

## Benutzerinteraktion

- Drahtlose Interaktion: Cloud TV\* und Cloud Explorer, Dropbox™, SimplyShare, MultiRoom-Client und -Server, Wi-Fi Miracast-zertifiziert\*
- Fernbedienung: mit Tastatur
- Programm: Pause TV, USB-Aufnahme\*
- Einfache Installation: Automatisches Erkennen von Philips Geräten, Geräte-Verbindungsassistent, Netzwerkinstallationsassistent, Einstellungsassistent
- Einfache Bedienung: Home-Taste, Smart TV-Taste, Fernsehtaste, Bildschirm-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
- MyRemote App\*: Steuerung, Simply Share, TV-Guide, WiFi Smart Screen

## Verarbeitung

- Verarbeitungsleistung: Quad Core

## Ton

- Ausgangsleistung (RMS): 25 W (15 W + 10 W)
- Verbesserung der Soundqualität: Incredible Surround, Incredible Surround 3D, Klarer Klang, Automatischer Lautstärkepegel, Dynamic Bass Enhancement, Smart Sound
- Audiofunktionen: Smart Stereo, Ambi wOOx, Natürlicher Klang

## Anschlüsse

- Anzahl HDMI-Anschlüsse: 4
- HDMI-Funktionen: 3D, 4K, Audio-Rückkanal

- Anzahl der Komponenteneingänge (YPbPr): 1
- EasyLink (HDMI-CEC): Weiterleitung der Fernbedienungssignale, System-Audiosteuerung, System Standby-Modus, Automatische Untertitelverschiebung (Philips)\*, Pixel Plus-Link (Philips)\*, System-Start
- Anzahl der Scartanschlüsse (RGB/CVBS): 1
- Anzahl der USB-Anschlüsse: 3
- Kabellose Verbindung: Integriertes WiFi 11n, 2 x 2 Dualband
- Weitere Anschlüsse: CI+1.3-zertifiziert, Antenne IEC75, Common Interface Plus (CI+), Ethernet-LAN RJ-45, Digitaler Audio-Ausgang (optisch), Linker/rechter Audio-Eingang, Kopfhörerausgang, Service-Anschluss
- HDCP 2.2: Ja, auf HDMI1

## Leistung

- Netzstrom: AC: 220 bis 240 V, 50/60 Hz
- Umgebungstemperatur: 5 °C bis 35 °C
- Standby-Stromverbrauch: <math>\leq 0,3\text{ W}</math>
- Energieeffizienzklasse: A+
- Stromversorgung mit EU-Energie-Label: 86 W
- Energiesparfunktionen: Sleep-Timer, Lichtsensor, Bildabschaltung (bei Radiobetrieb)
- Jährlicher Energieverbrauch: 119 kWh

## Zubehör

- Mitgeliefertes Zubehör: Passive 3D-Brille, 4 Stück, Fernbedienung, 2 x AA-Batterien, Tischfuß, Netzkabel, Kurzanleitung, Broschüre zu rechtlichen und Sicherheitsinformationen
- Optionales Zubehör: Philips Fernsehkamera PTA317, 3D-Brille PTA417, 3D-Brille mit Game-Kit PTA436

## Abmessungen

- Gerätebreite: 1232 mm
- Gerätehöhe: 710 mm
- Gerätetiefe: 35 mm
- Produktgewicht: 19,5 kg
- Gerätebreite (inkl. Fuß): 1232 mm
- Gerätehöhe (inkl. Fuß): 788 mm
- Gerätetiefe (inkl. Fuß): 220 mm
- Produktgewicht (inkl. Standfuß): 23,4 kg
- Verpackungsbreite: 1338 mm
- Verpackungshöhe: 929 mm
- Verpackungstiefe: 198 mm
- Gewicht (inkl. Verpackung): noch offen kg
- Kompatible Wandhalterung: 400 x 400 mm



Ausstellungsdatum  
2024-01-06

Version: 6.1.2

EAN: 87 12581 71208 2

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Marken sind Eigentum von Koninklijke Philips N.V. oder der jeweiligen Firmen.

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

- \* Die MyRemote App und ihre Funktionen können je nach Fernsehermodell und Land sowie je nach mobilem Gerät und Betriebssystem abweichen. Weitere Informationen finden Sie unter [www.philips.com/TV](http://www.philips.com/TV).
- \* Besuchen Sie für Informationen zur Verfügbarkeit der Smart TV-App in Ihrem Land oder zum Beziehen der App [www.philips.com/TV](http://www.philips.com/TV).
- \* Cloud TV-Angebot hängt von der Verfügbarkeit im Land und Regelungen ab.
- \* Die Kompatibilität ist nur bei Android 4.2 mit Wi-Fi Miracast-Unterstützung gegeben. Weitere Informationen finden Sie in der Dokumentation des entsprechenden Geräts.
- \* USB-Aufnahme nur für digitale Sender. Aufnahmen können durch Kopierschutz (CI+) eingeschränkt sein. Es können länder- und senderspezifische Einschränkungen gelten.
- \* Die Philips Fernsehkamera (PTA317) wird separat angeboten.
- \* Eltern sollten während der 3D-Wiedergabe ihre Kinder überwachen und sicherstellen, dass sie sich nicht unwohl fühlen (wie oben beschrieben). Die Wiedergabe von 3D wird nicht für Kinder unter sechs Jahren empfohlen, da ihr visuelles System noch nicht vollständig ausgebildet ist.
- \* 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.
- \* 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.
- \* EPG und der darin angezeigte Sendezeitraum (bis zu 8 Tage) ist vom Land und Anbieter abhängig.
- \* (Philips) nur mit spezifischem Philips Player kompatibel.