

# PHILIPS

Ultraflacher 3D  
Smart LED TV

4000 series

102 cm (40")

3D Max

DVB-T/C/S/S2

40PFL4508K



## Nah und persönlich

### Erleben Sie den ultraflachen 3D Smart LED TV

Werden Sie mit dem Philips 3D Smart LED TV der 4508er Serie Teil der Handlung. Dank der Pixel Plus HD-Engine können Sie brillantes 3D und eine Welt von Online-Inhalten in klaren, lebendigen Details genießen. Integriertes WiFi für eine mühelose Verbindung.

#### Die ganze Welt der Online-Inhalte immer zur Hand

- Skype™ für einfache Sprach- und Videoanrufe über Ihren Fernseher
- Integriertes WiFi, um unkompliziert mit der Online-Welt in Verbindung zu bleiben
- Smart TV – Die Welt der Online-Unterhaltung
- Fotos, Musik und Filme ganz einfach über DLNA teilen

#### Kontrolle über Inhalte und Aufnahmen auf dem großen Bildschirm

- MyRemote App – Steuern Sie Ihren Fernseher über Ihr Smartphone oder Tablet

#### Erleben Sie die nächste Dimension der Unterhaltung

- 3D Max – beeindruckendes 3D-Erlebnis in Full HD
- Full HD LED TV – brillante LED-Bilder mit beeindruckenden Kontrasten
- 200 Hz Perfect Motion Rate (PMR) für eine klare Bewegungsschärfe
- Pixel Plus HD für verbesserte Detailauflösung und Klarheit

#### Design in einer neuen Dimension

- Mit Aluminium-Design

# Besonderheiten

## Aluminium-Design

Mit Aluminium-Design

## Skype™-Videoanrufe über den Fernseher\*



Revolutionieren Sie Ihre Art zu telefonieren, und teilen Sie Erlebnisse mit Menschen, die Ihnen wichtig sind, egal, wo diese sich gerade befinden. Mit Skype™ auf Ihrem Fernseher können Sie Sprach- und Videoanrufe von Ihrem Wohnzimmer aus tätigen. Schließen Sie einfach die optionale Philips Fernsehkamera (PTA317) an Ihren Fernseher an, und genießen Sie exzellente Video- und erstklassige Soundqualität ganz entspannt auf Ihrem Sofa.

## Integriertes WiFi



Mit dem integrierten WiFi auf Ihrem Philips Smart-Fernseher lässt sich schnell und einfach eine Verbindung zu Ihrem Heimnetzwerk herstellen. So können Sie auf eine Vielzahl von Inhalten zugreifen oder diese kabellos in Ihrem Zuhause weitergeben.

## Online-Apps für Smart TV



Entdecken Sie Unterhaltung, die über die Grenzen eines gewöhnlichen Fernsehers hinausgeht. Leihen Sie Filme, Videos, Spiele

und mehr aus Online-Videotheken aus, und streamen Sie die Inhalte direkt auf Ihren Fernseher. Verpassen Sie nie mehr Sendungen auf Ihren Lieblingssendern, und genießen Sie eine Vielzahl von Online-Apps mit Smart TV. Bleiben Sie mit Familie und Freunden über Skype oder soziale Netzwerke in Verbindung, oder surfen Sie einfach nur im Internet.

## SimplyShare-Funktion



Geben Sie Fotos, Musik, Videos und Filme von Ihrem Smartphone, Tablet oder Computer mithilfe von DLNA auf dem Fernseher wieder. Inhalte nutzen einfach gemacht!

## 200 Hz PMR



Für eine präzise, flüssige und natürliche Bewegungsschärfe hat Philips PMR, unseren Standard für die Bewertung von Bewegungsschärfe, entwickelt. Bei der Perfect Motion Rate handelt es sich um die Kombination von Ergebnissen verschiedener Bereiche: unsere einzigartige Videoverarbeitungstechnologie, die Bilder pro Sekunde sowie die Aktualisierungsrate pro Bild, die Perfektion der Dimming-Funktionen und die Hintergrundbeleuchtungstechnologie. Ein höherer PMR-Wert steht für stärkeren Kontrast und höhere Bewegungsschärfe – also für perfekte Bildqualität für Sie.

## Full HD LED TV



Die Bildqualität macht den Unterschied. Herkömmliche LED TVs bieten zwar Qualität, doch Sie erwarten nur das Beste. Stellen Sie sich atemberaubend klare Details mit hoher Helligkeit, unglaublichem Kontrast, scharfen Bewegungen, realistischen Farben und lebensechten Bildern bei einem niedrigen Energieverbrauch vor. Genau das bietet Full HD. Full HD LED TV liefern Ihnen mehr Details als herkömmliche HD-Fernseher und damit ein intensiveres Fernseherlebnis.

## 3D Max



Die aktive 3D-Technologie für unglaubliche Tiefendarstellung, hohen Kontrast und ein wirklichkeitsgetreues Bild bietet ein unerreichbares 3D-Fernseherlebnis. Mit der 3D-Tiefenanpassung können Sie ganz einfach den 3D-Effektbereich auswählen, der für Sie am angenehmsten ist. Konvertieren Sie 2D-Inhalte in lebendiges und perfektes 3D. Das ultimative 3D-Erlebnis.

## Pixel Plus HD

Unser fortschrittliches digitales Bildverarbeitungsverfahren erhöht die Anzahl der Zeilen und die Anzahl der Pixel. Stets gestochen scharfe Bilder, unglaubliche Detailwiedergabe sowie Tiefenschärfe sind das Ergebnis – jederzeit und bei jedem Signal.



# Daten

## Bild/Anzeige

**Bildformat:** 16:9

**Bildschirmgröße diagonal (Zoll):** 40 Zoll

**Bildschirmgröße diagonal (cm):** 102 cm

**Anzeige:** Full HD, LED

**3D:** 3D Max\*, Zwei-Spieler Fullscreen Gaming\*, 3D-Tiefenanpassung, Konvertierung von 2D auf 3D

**Helligkeit:** 350 cd/m<sup>2</sup>

**Bildoptimierung:** Pixel Plus HD, 200 Hz

Perfect Motion Rate, Micro Dimming

**Auflösung des Displays:** 1.920 x 1.080p

**Dynamischer Bildschirmkontrast:** 500.000:1

## Unterstützte Display-Auflösung

**Computereingänge:** bis zu 1.920 x 1.080 bei 60 Hz

**Videoeingänge:** 24, 25, 30, 50, 60 Hz, bis zu 1.920 x 1.080p

## Tuner/Empfang/Übertragung

**Digitales Fernsehen:** DVB-T/C/S/S2

**Videowiedergabe:** NTSC, PAL, Secam

**MPEG-Unterstützung:** MPEG2, MPEG4

## Smart TV

**Interactive TV:** HbbTV\*

**Programmübersicht\*:** 8-Tage-EPG

**SmartTV-Apps\*:** Catch-up TV, Netflix\*, Online-Apps, Online-Videoshops, Browser für öffentliches Internet, YouTube

**Social TV:** Facebook, Skype, Twitter

## Multimedia-Anwendungen

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

**Musikwiedergabeformate:** AAC, MP3, WMA (v2 bis v9.2)

**Bildwiedergabeformate:** JPEG

## Benutzerinteraktion

**Drahtlose Interaktion:** SimplyShare,

Multiroom-Client\*, Wi-Fi Miracast-zertifiziert\*, Monitor mit PC-Eingang

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

**Einfache Installation:** Automatisches

Erkennen von Philips Geräten, Geräte-

Verbindungsassistent,

Netzwerkinstallationsassistent,

Einstellungsassistent

**Einfache Bedienung:** Benutzerfreundliche

Taste HOME, Bildschirm-Benutzerhandbuch

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

**Bildschirmformat-Anpassung:** AutoFill, Autozoom, Breitbildformat 16:9, SuperZoom, Nicht skaliert, Breitbild

**Signalstärkeanzeige**

**Videotext:** 1000 Seiten Smart Text

**MyRemote App\*:** Steuerung, MyRemote-Aufnahme, Simply Share, TV-Guide

## Ton

**Ausgangsleistung (RMS):** 20 W

**Verbesserung der Soundqualität:**

Automatischer Lautstärkepegel, Klarer Klang, Incredible Surround

## Anschlüsse

**Anzahl HDMI-Anschlüsse:** 3

**HDMI-Funktionen:** 3D, Audio-Rückkanal

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

**EasyLink (HDMI-CEC):** Weiterleitung der Fernbedienungssignale, System-

Audiosteuerung, System Standby-Modus,

Plug & Play im Startbildschirm, Automatische Untertitelverschiebung (Philips), Pixel Plus-

Link (Philips), System-Start

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

**Anzahl der USB-Anschlüsse:** 2

**Kabellose Verbindung:** Integriertes WiFi 11n

**Weitere Anschlüsse:** CI+1.3-zertifiziert,

Antenne IEC75, Common Interface Plus (CI+),

Ethernet-LAN RJ-45, Digitaler Audio-

Ausgang (koaxial), Linker/rechter Audio-

Eingang, Kopfhörerausgang,

Satellitenanschluss

## Power

**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:**

40 W

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

**Jährlicher Energieverbrauch:** 58 kWh

## Zubehör

**Mitteliefertes Zubehör:** Fernbedienung, 2 AAA-Batterien, Netzkabel, Kurzanleitung, Broschüre zu rechtlichen und

Sicherheitsinformationen, Garantiekarte

**Optionales Zubehör:** Philips Fernsehkamera PTA317, 3D-Brille PTA518, 3D-Brille PTA508

## Abmessungen

**Verpackungstiefe:** 133 mm

**Produktgewicht:** 12,2 kg

**Gerätebreite:** 929 mm

**Gerätebreite (inkl. Fuß):** 929 mm

**Kompatible Wandhalterung:** 200 x 200 mm

**Verpackungshöhe:** 640 mm

**Verpackungsbreite:** 1110 mm

**Gerätehöhe:** 559 mm

**Gewicht (inkl. Verpackung):** 15,8 kg

**Gerätetiefe:** 39,9 mm

**Gerätehöhe (inkl. Fuß):** 624 mm

**Gerätetiefe (inkl. Fuß):** 238 mm

**Produktgewicht (inkl. Standfuß):** 13,3 kg

\* 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).

\* Die Kompatibilität ist nur bei Android 4.2 mit Wi-Fi Miracast-Unterstützung gegeben. Weitere Informationen finden Sie in der Dokumentation des entsprechenden Geräts.

\* 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).

\* 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.

\* Software-Aktualisierung für HbbTV, MultiRoom-Client und -Server, Netflix und MyRemote App erforderlich.

\* 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 anhängig.

