

Philips 4000 series  
Ultraflacher Smart LED TV

61 cm (24")  
HDTV  
DVB-T/C

24PFL4228H



## Ihre Verbindung zur Unterhaltung

Mit ultraflachem Smart LED TV

Erleben Sie mit dem Philips Smart LED TV der 4208er Serie mit integriertem WiFi kabellos eine Welt von Online-Inhalten. Genießen Sie äußerst klare, lebendige Bilder von jeder Quelle dank Digital Crystal Clear. Ihre Verbindung zur Unterhaltungswelt.

### 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

- LED TV für Bilder mit beeindruckenden Kontrasten
- 200 Hz Perfect Motion Rate (PMR) für eine klare Bewegungsschärfe
- Digital Crystal Clear zur Verbesserung der Bildqualität
- Zwei USB-Anschlüsse für umfassenden Multimediazugang
- Zwei HDMI-Eingänge und EasyLink für integrierte Konnektivität

### Design in einer neuen Dimension

- Der neue Standfuß mit offenem Design erzeugt einen leichten Schwebefeffekt

# PHILIPS

## Besonderheiten

### Standfuß mit offenem Design

Ein Fernseher mit modernen, definierten Linien verdient einen Standfuß, der ihn über allem schweben lässt. Deswegen haben sich die Entwickler der Philips Fernseher dieses einmalige, neue offene Design einfallen lassen.

### 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!

### MyRemote\*

Steuern Sie mit dieser benutzerfreundlichen App Ihren Fernseher, und starten Sie Aufzeichnungen von unterwegs. So wird Ihr Tablet oder Smartphone zu einer Universalfernbedienung mit allen Optionen der Originalfernbedienung und sogar zusätzlichen Funktionen, wie z. B. Texteingabe. Mit der SimplyShare-Funktion lassen sich Inhalte einfach auf Ihren Fernseher übertragen.

Verpassen Sie keine aktuelle Sendung mehr: Starten Sie mit der MyRemote App die Aufzeichnung Ihrer Lieblingssendungen von unterwegs aus. Wählen Sie Sendungen, die Sie aufzeichnen möchten, einfach in der Programmübersicht aus. Denn ein Smart-Fernseher verdient auch eine wahrhaft smarte App.

### LED TV



Mit LED-Hintergrundbeleuchtung genießen Sie einen niedrigen Energieverbrauch und klare Linien mit hoher Helligkeit, unglaublichem Kontrast und lebhaften Farben. Dazu enthält die LED-Beleuchtungstechnologie keine gefährlichen Materialien, sodass Sie auch noch die Umwelt schützen.

### 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.



# Daten

## Bild/Anzeige

- Bildformat: 16:9
- Bildschirmgröße diagonal (Zoll): 24 Zoll
- Bildschirmgröße diagonal (cm): 61 cm
- Anzeige: LED HD TV
- Auflösung des Displays: 1.366 x 768 p
- Helligkeit: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Bildoptimierung: Digital Crystal Clear, Micro Dimming, 200 Hz Perfect Motion Rate
- Dynamischer Bildschirmkontrast: 100.000: 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
- 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-Videohops, 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, Wi-Fi Miracast-zertifiziert\*, Integriertes WiFi, Multiroom-Client\*
- 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, 4:3, SuperZoom, Nicht skaliert, Breitbild
- Signalstärkeanzeige
- Videotext: 1000 Seiten Smart Text
- MyRemote App\*: Steuerung, MyRemote-Aufnahme, Simply Share, TV-Guide

## Ton

- Ausgangsleistung (RMS): 8 W
- Verbesserung der Soundqualität: Automatischer Lautstärkepegel, Klarer Klang, Incredible Surround

## Anschlüsse

- Anzahl HDMI-Anschlüsse: 2
- HDMI-Funktionen: 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: WiFi-zertifiziert
- Weitere Anschlüsse: Antenne IEC75, Common Interface Plus (CI+), Ethernet-LAN RJ-45, Digitaler Audio-Ausgang (koaxial), Kopfhörerausgang, Service-Anschluss, PC-VGA-Eingang und L/R Audio-Eingang

## 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: 21 W
- Energiesparfunktionen: Sleep-Timer, Eco-Modus, Bildabschaltung (bei Radiobetrieb)
- Stromverbrauch (ausgeschaltet): <math>\leq 0,3</math>
- Jährlicher Energieverbrauch: 31 kWh

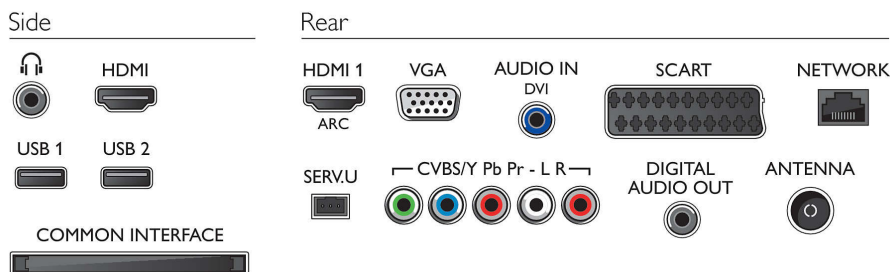
## Zubehör

- Mitgeliefertes Zubehör: Fernbedienung, 2 AAA-Batterien, Standfuß, Netzkabel, Kurzanleitung, Broschüre zu rechtlichen und

- Sicherheitsinformationen, Garantiekarte
- Optionales Zubehör: Philips Fernsehkamera PTA317

## Abmessungen

- Gerätebreite: 550 mm
- Gerätehöhe: 346 mm
- Gerätetiefe: 53 mm
- Produktgewicht: 3,5 kg
- Gerätebreite (inkl. Fuß): 550 mm
- Gerätehöhe (inkl. Fuß): 393 mm
- Gerätetiefe (inkl. Fuß): 142 mm
- Produktgewicht (inkl. Standfuß): 3,8 kg
- Verpackungsbreite: 685 mm
- Verpackungshöhe: 420 mm
- Verpackungstiefe: 114 mm
- Gewicht (inkl. Verpackung): 5,2 kg
- Kompatible Wandhalterung: anpassbar für 200 x 100 mm



Ausstellungsdatum  
2024-04-08

Version: 5.0.2

EAN: 87 12581 67612 4

© 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 Fernsehmodell 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.

\* 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 anhängig.