

PHILIPS

LED-Fernseher

117 cm (46")

Full HD 1.080 P

digitaler Fernseher

46PFL8685H



Stilvolle Eleganz und optimale Leistung mit Ambilight und führenden Bildtechnologien

Lassen Sie sich von weiterentwickelter Leistung begeistern. Dank des rahmenlosen Designs in Kombination mit Ambilight können Sie eine brillante LED-Technologie erleben. Genießen Sie die Show!

Täglich etwas Gutes für die Umwelt tun

- LED TVs verbrauchen bis zu 40 % weniger Energie als normale LCD-Fernseher

Integriertes Internet-Fernsehen

- Philips Net TV für beliebte Online-Dienste auf Ihrem Fernseher

Bilder in perfekter LCD-Qualität

- Full HD mit Perfect Pixel HD Engine für unerreichte Schärfe
- Full HD und 3D Ready für ein beeindruckendes 3D-Filmerlebnis
- Brillante LED-Bilder bei geringem Stromverbrauch
- Perfect Natural Motion für eine extrem ruckelfreie Wiedergabe von Full HD Filmen
- 200 Hz Clear LCD-Fernseher, 1 ms Reaktionszeit: hervorragende Bewegungsschärfe

Fantastischer Sound aus unsichtbaren Lautsprechern

- Erleben Sie die Kraft von 24 W RMS und Incredible Surround

Eine neue Dimension des Zuschauererlebens

- Ambilight Spectra 2 verleiht dem Fernsehvergnügen eine neue Dimension

Besonderheiten

Ambilight Spectra 2



Mit Ambilight Spectra 2 erreicht Ihr Fernseherlebnis ganz neue Dimensionen. Diese patentierte Technologie von Philips vergrößert den Bildschirm, indem ein Umgebungslicht auf beiden Seiten des Fernsehers von der Rückseite des Bildschirms auf die umliegenden Wände projiziert wird. Ambilight passt Farbe und Helligkeit des Umgebungslichts automatisch an das Fernsehbild an und sorgt so für ein einzigartiges Fernseherlebnis. Und dank der Wandanpassungsfunktion können Sie sicher sein, dass die Farben immer zum Bild passen – egal, welche Farbe Ihre Wand hat. Ambilight Spectra 2 erweckt Ihre Filme zum Leben!

Perfect Pixel HD Engine

Erleben Sie mit der Perfect Pixel HD Engine unerreichte Schärfe und Klarheit. Da jedes Pixel im Bild besser auf die benachbarten Pixel abgestimmt wird, wirkt das Bild weitaus natürlicher. Das Ergebnis ist eine unschlagbare Kombination aus Schärfe, natürlichem Detailkontrast, leuchtenden Farben und fließenden, natürlichen Bewegungen – unabhängig von Ihrem Programm. Die Rausch- und Artefakterkennung und -unterdrückung sorgen für klare und scharfe Bilder aus allen Quellen, von Multimediageräten bis zum Standard-Fernseher. Der Full HD-Bildschirm mit einer Auflösung von 1920 x 1080 Pixel sorgt für absolut flimmerfreie Bilder in Progressive Scan-Qualität mit optimaler Helligkeit.

Full HD, 3D Ready



Lassen Sie sich durch diesen 3D Ready-Fernseher in Full HD von 3D-Filmen begeistern – in Ihrem eigenen Wohnzimmer. Active3D verwendet die neueste Generation von schnell umschaltenden Displays für realistische Tiefendarstellung und ein wirklichkeitsgetreues Filmerlebnis mit einer Full HD-Auflösung von 1080 x 1920. 3D-Filme auf Blu-ray-Discs und zukünftige Fernsehprogramme in 3D bieten eine umfassende, hochwertige Auswahl an Inhalten. Ihr Fernseher ist bereit für ein 3D-Filmerlebnis in Full HD – schließen Sie einen 3D-fähigen Blu-ray-Player oder HD-Empfänger an, und verwenden Sie das 3D Starterkit (Philips PTA02). Für Filmspaß mit der ganzen Familie und mehr als 2 Zuschauern können Sie so viele 3D-Brillen erwerben, wie Sie benötigen (Erweiterungskit PTA03).

LED



Die fortschrittliche LED-Technologie in diesem Fernseher vereint ansprechendes minimalistisches Design mit herausragender Bildqualität und ist gleichzeitig so energiesparend wie keine andere in ihrer Klasse. Zudem enthalten LEDs keine giftigen Materialien. Mit der LED-Hintergrundbeleuchtung können Sie also geringen Energieverbrauch, große Helligkeit, erstaunlichen Kontrast, erstklassige Schärfe und lebendige Farben genießen.

200 Hz Clear LCD (1 ms)

Erleben Sie eine außerordentliche Bewegungsschärfe ohne Bildruckeln. Mit dem Philips 200 Hz Clear LCD wird die

Reaktionszeit von LCD-Fernsehern auf 1 ms reduziert. Mit dieser unglaublichen Reaktionszeit können Sie die schnellsten Action-Szenen begeistert ansehen und müssen nicht das verzerrte Autobild auf dem Bildschirm verfolgen. Worauf warten Sie? Genießen Sie Ihre Filme!

Perfect Natural Motion



Genießen Sie ruckelfreie Filme. Perfect Natural Motion taxiert Bewegungen im Bild und korrigiert Bewegungsruckeln sowohl bei Fernsehübertragungen als auch bei Filmmaterial (einschließlich Filme in 1080p und 24p True Cinema auf Blu-Ray-Disc und DVD). Dies ermöglicht eine noch fließendere Bewegungskonstruktion von Filmen mit exzellenter Schärfe. Genießen Sie eine noch bessere Wiedergabequalität als im Kino!

24 W RMS Incredible Surround

Fühlen Sie den Beat der Musik und erleben Sie die echte Atmosphäre Ihrer Filme. Die Verstärker mit einer Leistung von 24 W RMS (2 x 12 W RMS) bieten einen natürlichen Raumklang. Incredible Surround gibt Ihnen die Möglichkeit, umfassenden Surround Sound in unvergleichlicher Detailtiefe und Breite zu erleben, um die detailreiche Bildwiedergabe zu ergänzen.

Energieeffizienz durch LED

Fernseher mit modernster LED-Hintergrundbeleuchtung sind eine umweltfreundlichere Lösung als Plasma- oder herkömmliche LCD-Fernseher. Im Gegensatz zur CCFL-Hintergrundbeleuchtung benötigt die LED-Hintergrundbeleuchtung kein Quecksilber. Außerdem wurde das Design der Philips Fernseher stetig verbessert, sodass Materialien effizient eingesetzt werden und der Energieverbrauch reduziert wird, ohne Kompromisse bei Sicherheit und Komfort einzugehen.



Daten

Ambilight

Ambilight-Funktionen: Ambilight Spectra 2, Lounge-Beleuchtungsmodus im Standby-Betrieb, Sonnenuntergangsmodus (sanftes Abschalten), Anpassung an die Wandfarbe

Ambilight-Version: 2-seitig

Ambilight-Beleuchtungssystem: Breites LED-Farbspektrum

Dimm-Funktion: Manuell und über Lichtsensor

Bild/Anzeige

Bildformat: Breitbild

Bildschirmgröße diagonal (Zoll): 46 Zoll

Bildschirmgröße diagonal (cm): 116 cm

Gehäusefarbe: Glas-Frontrahmen

Anzeige: Full HD LCD, Edge-Lit LED-Hintergrundbeleuchtung

Helligkeit: 450 cd/m²

Bildoptimierung: Perfect Pixel HD Engine, Perfect Natural Motion, Perfekter Kontrast, Perfekte Farben, Active Control + Lichtsensor, 2D-/3D-Rauschreduzierung, 200 Hz Clear LCD, Super Resolution, 3D-fähig*

Auflösung des Displays: 1.920 x 1.080p

Dynamischer Bildschirmkontrast: 500000:1

Reaktionszeit (Standard): 1 (BEW) ms

Betrachtungswinkel: 176 ° (H)/176 ° (V)

Spitzenluminanzverhältnis: 65 %

Bildschirmoptimierung: Nicht reflektierender Bildschirm

Farboptimierung: 2250 Billionen Farben 17-Bit RGB

Unterstützte Display-Auflösung

Computereingänge: bis zu 1.920 x 1.080 bei 60 Hz

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

Tuner/Empfang/Übertragung

Antenneneingang: 75 Ohm koaxial (IEC75)

Frequenzbänder: Hyperband, S-Kanal, UHF, VHF

Digitales Fernsehen: DVB-T*, DVB-T MPEG4*, DVB-C MPEG4*, MHEG

Videowiedergabe: NTSC, Secam, PAL

Multimedia-Anwendungen

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

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

Bildwiedergabeformate: JPEG

Komfort

Einfache Installation:

Programminstallationsassistent, Netzwerkinstallationsassistent, Einstellungsassistent, Geräte-Verbindungsassistent, Automatisches Erkennen von Philips Geräten, 2-in-1-Wandhalterung

Einfache Bedienung: Bildschirm-Benutzerhandbuch, Bedienelemente mit Touch-Technologie, Auswahl der Lieblingsprogramme, Mosaik-Ansicht,

Bequeme Experience-Taste, Benutzerfreundliche Taste HOME

Bildschirmformat-Anpassung: AutoFill (keine schwarzen Balken), Autozoom (Originalformat), (einschließlich 4:3, 14:9 und 21:9), SuperZoom, Breitbildformat 16:9, Breitbild, 1080p native Darstellung

Multimedia: DLNA Media Browser, Net TV-Dienste, USB Media Browser

Elektronische Programmzeitschrift (EPG): EPG, Akt. & Folg., 8-Tage-Elektronische Programmzeitschrift*

Videotext: 1200 Seiten Hypertext

Upgradefähige Firmware: Assistent für autom.

Firmware-Akt., Firmware-Upgrade über USB, Online-Aktualisierung der Firmware

Ton

Ausgangsleistung (RMS): 24 W (2 x 12 W)

Verbesserung der Soundqualität:

Automatischer Lautstärkepegel, Dynamic Bass Enhancement, Incredible Surround, Höhen- und Bassregelung, Klarer Klang

Anschlüsse

HDMI-Funktionen: Audio-Rückkanal, Instaport für schnelle HDMI-Umschaltung

EasyLink (HDMI-CEC): System-Start, Pixel Plus-Link (Philips), Weiterleitung der Fernbedienungssignale, System-Audiosteuerung, System Standby-Modus, EasyLink

Vordere/seitliche Anschlüsse: USB, Common Interface-Steckplatz (CI-CI+), SD-Karte (Videostore)

Ext 1 Scart: Audio links/rechts, FBAS-Eingang, RGB

HDMI 1: HDMI V1.4 (Audio-Rückkanal)

Ext 2 Scart: Audio links/rechts, FBAS-Eingang, RGB

HDMI 2: HDMI V1.3

Weitere Anschlüsse: Kopfhörerausgang, SP-DIF-Ausgang (koaxial), Ethernet-LAN RJ-45, 3D TV-Anschluss

HDMI 3: HDMI V1.3

PC-Netzwerkverbindung: DLNA 1.5-zertifiziert

Ext 3: YPbPr, Linker/rechter Audio-Eingang

VGA-Eingang: PC-Eingang, D-sub 15

HDMI (seitlich): HDMI V1.3

Power

Netzstrom: 220 bis 240 V, 50/60 Hz

Umgebungstemperatur: 5 °C bis 35 °C

Standby-Stromverbrauch: $\leq 0,15\text{ W}$

Energieverbrauch (normal): 84 W

Energiesparfunktionen: Komplettabschaltung (0 Watt), Lichtsensor, Eco-Modus, Bildabschaltung (bei Radiobetrieb), Sleep-Timer, Menü für Stromspareinstellungen

Stromverbrauch (ausgeschaltet): $\leq 0,01\text{ W}$

Jährlicher Energieverbrauch: 122,64 kWh

Bleihaltig: Ja*

* 8-Tage-EPG, Service nicht in allen Ländern verfügbar

* Net TV: Besuchen Sie www.philips.com/smarttv, und erfahren Sie, welche Dienste in Ihrem Land verfügbar sind.

* 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.

* Für Fernsehen in 3D benötigen Sie das Zubehörkit PTA02 (2 Active3D-Brillen und ein Sender) ein 3D-kompatibles Quellgerät und Quellmaterial in 3D.

* Durchschnittlicher Stromverbrauch bei Betrieb entsprechend IEC62087 Ed. 2.

* 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.

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

