

Philips  
LCD-Fernseher

107 cm (42")  
Full HD 1.080 P  
DVB-T/C/S2

42PFL7655K



## Mitten im Geschehen!

mit Ambilight in einem extrem schlanken Design

Der neueste ultraflache Fernseher von Philips wirkt wie ein Gemälde an der Wand. Erleben Sie leistungsstarke LED-Bildtechnologie, und tauchen Sie ein in die Welt von Ambilight. So sind Sie immer mitten im Geschehen.

### HD-Fernseher mit beeindruckender Detailwiedergabe

- Full HD Fernseher mit Pixel Precise HD für mehr Bewegungsschärfe
- Brillante LED-Bilder bei geringem Stromverbrauch
- 100 Hz LCD, 2 ms für eine perfekte Bewegungsschärfe
- Perfect Natural Motion für eine extrem ruckelfreie Wiedergabe von Full HD Filmen

### 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
- DLNA PC-Netzwerkverbindung für Medienwiedergabe von PCs und Heimnetzwerken

### 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

# PHILIPS

## 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!

### Pixel Precise HD

Pixel Precise HD basiert auf dem preisgekrönten Pixel Plus System. Die Bildqualität erhält damit dank der 4 Billionen Farben eine neue Dimension. Egal, ob Sie sich ein Internet-Video oder einen hochwertigen Blu-ray-Film ansehen – Super Resolution und Pixel Precise HD gewährleisten immer die beste HD-Bildqualität.

### 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.

### 100 Hz LCD, 2 ms Reaktionszeit

100 Hz LCD sorgt für eine außerordentliche Bewegungsschärfe. Durch das Einfügen von Zwischenbildern wird die Schärfe der Bewegungswiedergabe um mehr als das Doppelte der Schärfe herkömmlicher LCD-Displays erhöht, was zu einer Leistung mit einer Reaktionszeit von 2 Millisekunden führt. Jetzt können Sie auch bei schnellen Bewegungen auf dem Bildschirm klare Bilder genießen.

### 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 Bewegungsdarstellung 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.

### DLNA PC-Netzwerkverbindung



Die DLNA PC-Netzwerkverbindung ermöglicht einen einfachen Zugriff auf Videos, Fotos und Musiksammlungen auf Ihrem PC oder Heimnetzwerk über die Fernbedienung Ihres TV-Geräts. Wenn Sie Ihr TV-Gerät mit Ihrem Heimnetzwerk verbinden, können Sie nahtlos auf die Inhalte aller DLNA-zertifizierten Geräte zugreifen. Durchsuchen Sie die Multimediasammlungen auf Ihrem PC per Knopfdruck über das TV-Gerät.

### 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

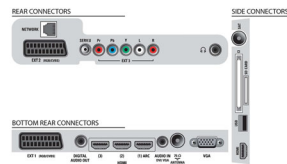
## Ambilight

- Ambilight-Funktionen: Ambilight Spectra 2, Lounge-Beleuchtungsmodus
- Ambilight-Version: 2-seitig
- Ambilight-Beleuchtungssystem: Breites LED-Farbspektrum
- Dimm-Funktion: Manuell und über Lichtsensor

## Bild/Anzeige

- Bildformat: Breitbild
- Bildschirmgröße diagonal (Zoll): 42 Zoll
- Bildschirmgröße diagonal (cm): 107 cm
- Gehäusefarbe: Schwarzes, gebürstetes Aluminium
- Anzeige: Full HD LCD, Edge-Lit LED-Hintergrundbeleuchtung
- Auflösung des Displays: 1.920 x 1.080p
- Helligkeit: 450 cd/m<sup>2</sup>

- Bildoptimierung: Pixel Precise HD, Perfect Natural Motion, Active Control + Lichtsensor, 100 Hz Clear LCD, Digitale Rauschminderung (DMN), Dynamische Kontrastoptimierung, Luminance Transient Improver, MPEG-Artefaktreduktion, Super Resolution, Farb-Booster
- Dynamischer Bildschirmkontrast: 500.000:1
- Reaktionszeit (Standard): 2 ms
- Betrachtungswinkel: 176 ° (H)/176 ° (V)



# Daten

- Spitzenluminanzverhältnis: 65 %
- Bildschirmoptimierung: Nicht reflektierender Bildschirm
- Farboptimierung: 4 Billionen Farben (14 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
- TV-System: DVB COFDM 2 K/8 K
- Digitales Fernsehen: DVB-T\*, DVB-T MPEG4\*, DVB-C MPEG4\*, DVB-S2 und MPEG4 HD
- 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

- Schutz von Minderjährigen: Kindersicherung
- Einfache Installation:
  - Programminstallationsassistent,
  - Netzwerkinstallationsassistent,
  - Einstellungsassistent, Geräte-Verbindungsassistent,
  - Automatisches Erkennen von Philips Geräten,
  - Automatischer Programmname, Automatische Installation, Programmname, Sortierung
- Einfache Bedienung: Smart Picture, Smart Sound, Bildschirm-Benutzerhandbuch, EasyLink, Auswahl der Lieblingsprogramme, Mosaik-Ansicht, Bequeme Experience-Taste, Benutzerfreundliche Taste HOME
- Uhr: Sleep-Timer
- Bildschirmformat-Anpassung: Auto Format, 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)
- Soundsystem: Mono, Nicam Stereo, Stereo
- Verbesserung der Soundqualität: Automatischer Lautstärkepegel, Dynamic Bass Enhancement,

Incredible Surround, Höhen- und Bassregelung, Klarer Klang

## Anschlüsse

- Digitaler Audio-Ausgang: Koaxial (Cinch)
- EasyLink (HDMI-CEC): System-Start, EasyLink, Pixel Plus-Link (Philips), Weiterleitung der Fernbedienungssignale, System-Audiosteuerung, System Standby-Modus
- 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, PC-Audio-Eingang, Ethernet-LAN RJ-45
- 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

## Leistung

- Netzstrom: 220 bis 240 V, 50/60 Hz
- Umgebungstemperatur: 5 °C bis 40 °C
- Standby-Stromverbrauch: <math>\leq 0,15\text{ W}</math>
- Energieverbrauch (normal): 91 W
- Energiesparfunktionen: Komplettabschaltung (0 Watt), Lichtsensor, Eco-Modus, Bildabschaltung (bei Radiobetrieb), Sleep-Timer
- Stromverbrauch (ausgeschaltet): <math>\leq 0,01</math>
- Jährlicher Energieverbrauch: 132,86 kWh
- Bleihaltig: Ja\*

## Zubehör

- Mitgeliefertes Zubehör: Tischfuß, Kurzanleitung, Registrierungskarte, Garantiekarte, Fernbedienung, 2 AAA-Batterien, Sicherheitshinweise/Rechtliche Hinweise, Erklärung zur Software
- Optionales Zubehör: Kabelloser WiFi-USB-Adapter (PTA01)

## Abmessungen

- Gerätebreite: 1011 mm
- Gerätehöhe: 618,2 mm
- Gerätetiefe: 41,5 mm
- Produktgewicht: 16,5 kg
- Gerätebreite (inkl. Fuß): 1011 mm
- Gerätehöhe (inkl. Fuß): 665,5 mm
- Gerätetiefe (inkl. Fuß): 242 mm
- Produktgewicht (inkl. Standfuß): 19,5 kg
- Verpackungsbreite: 1183 mm
- Verpackungshöhe: 716 mm
- Verpackungstiefe: 158 mm
- Kompatible Wandhalterung: 200 x 200 mm
- Gewicht (inkl. Verpackung): 23,1 kg



Ausstellungsdatum  
2024-01-27

Version: 6.1.5

EAN: 87 12581 53915 3

© 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)

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

\* Net TV: Besuchen Sie [www.philips.com/smarttv](http://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.

\* 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.