



Philips
LCD-Fernseher mit
Ambilight Spectra 2 und
Pixel Precise HD

107 cm (42")

Full HD 1080p
digitaler Fernseher



42PFL7655H

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.

Eine neue Dimension des Zuschauererlebens

- Ambilight Spectra 2 verleiht dem Fernsehvergnügen eine neue Dimension

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

Fantastischer Sound aus unsichtbaren Lautsprechern

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

Integriertes Internet-Fernsehen

- Philips Net TV für beliebte Online-Dienste auf Ihrem Fernseher
- DLNA PC-Netzwerkverbindung für Medienwiedergabe von PCs und Heimnetzwerken

Täglich etwas Gutes für die Umwelt tun

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



NL/22/001



asimpleswitch.com

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 erzeugt außerordentliche Bewegungsschärfe. Das Einfügen von Zwischenbildern in zweifacher Anzahl erhöht die Schärfe der Bewegungsdarstellung um mehr als das Doppelte gegenüber herkömmlichen LCD-Technologien und führt zu einer Reaktionszeit von 2 ms. Nun können Sie selbst bei schneller Bildwiedergabe scharfe 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.

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.



EU-Umweltzeichen

Im Rahmen des Umweltprogramms entwickelt Philips Produkte, die immer umweltfreundlicher

werden. Unsere Bemühungen wurden anerkannt, und Philips hat für den Großteil seiner Produkte das EU-Umweltzeichen (die Öko-Blume) erhalten, da diese eine hohe Energieeffizienz und einen extrem geringen Stromverbrauch im Standby-Betrieb (bis zu 50 % geringer als für das EU-Umweltzeichen erforderlich) aufweisen, keine Gefahrenstoffe (z. B. Blei) enthalten und sich problemlos recyceln lassen.



Das "Grüne Logo" von Philips

Philips Produkte mit dem "Grünen Logo" können Kosten, Energieverbrauch und CO₂-Ausstoß senken. Wie? Diese Produkte sorgen für eine deutliche Verbesserung des Klimaschutzes auf mindestens einem der grünen Schwerpunktgebiete von Philips: Energieeffizienz, Verpackung, gefährliche Substanzen, Gewicht, Recycling und Entsorgung sowie lebenslange Verlässlichkeit.

Daten

Bild/Anzeige

- Bildformat: Breitbild
- Helligkeit: 450 cd/m²
- Dynamischer Bildschirmkontrast: 500.000:1
- Reaktionszeit (normal): 2 ms
- Betrachtungswinkel: 176° (H) / 176° (V)
- Bildschirmgröße diagonal: 42 Zoll / 107 cm
- Anzeige: Full HD LCD, Edge-Lit LED-Hintergrundbeleuchtung
- Auflösung des Displays: 1920 x 1080p
- 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
- Bildschirmoptimierung: Nicht reflektierender Bildschirm
- Max. Helligkeit: 65 %
- Farboptimierung: 4 Billionen Farben (14 Bit RGB)
- Gehäusefarbe: Schwarzes, gebürstetes Aluminium

Ambilight

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

Unterstützte Display-Auflösung

- Computereingänge: bis zu 1920 x 1080 bei 60 Hz
- Videoeingänge: bis zu 1920 x 1080p, 24, 25, 30, 50, 60 Hz

Ton

- Ausgangsleistung (RMS): 24 W (2 x 12 W)
- Verbesserung der Soundqualität: Automatische Lautstärkeeinstellung, Dynamic Bass Enhancement, Incredible Surround, Höhen- und Bassregelung, Klarer Klang
- Sound System: Mono, Nicam Stereo, Stereoeinlage

Komfort

- Schutz von Minderjährigen: Kindersicherung
- Uhr: Sleep-Timer
- 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
- Elektronische Programmzeitschrift (EPG): EPG, Akt. & Folg., 8-Tage-Elektronische Programmzeitschrift*
- Bildschirmformat-Anpassung: Auto Format, SuperZoom, Breitbildformat 16:9, Breitbild, 1080p native Darstellung
- Videotext: 1200 Seiten Hypertext
- Upgradefähige Firmware: Assistent für autom. Firmware-Akt., Firmware-Upgrade über USB, Online-Aktualisierung der Firmware
- Multimedia: DLNA Media Browser, Net TV-Dienste, USB Media Browser

Multimedia-Anwendungen

- Bildwiedergabeformate: JPEG
- Musikwiedergabeformate: MP3, WMA (v2 bis v9.2), AAC
- Videowiedergabeformate: Codec-Unterstützung: H264/MPEG-4 (AVC), MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, WMV9/VC1, Dateien: AVI, MKV

Tuner/Empfang/Übertragung

- Antenneneingang: 75 Ohm koaxial (IEC75)
- TV-System: DVB COFDM 2 K/8 K
- Videowiedergabe: NTSC, Secam, PAL
- Digitales Fernsehen: DVB-T*, DVB-T MPEG4*, DVB-C MPEG4*
- Frequenzbänder: Hyperband, S-Kanal, UHF, VHF

Anschlüsse

- Ext 1 Scart: Audio links/rechts, FBAS-Eingang, RGB
- Ext 2 Scart: Audio links/rechts, FBAS-Eingang, RGB
- Ext 3: YPbPr, Linker/rechter Audio-Eingang
- VGA-Eingang: PC-Eingang, D-sub 15
- HDMI 1: HDMI V1.4 (Audio-Rückkanal)
- HDMI 2: HDMI V1.3
- HDMI 3: HDMI V1.3
- HDMI (seitlich): HDMI V1.3
- Vordere/seitliche Anschlüsse: USB, Common Interface-Steckplatz (CI-CI+), SD-Karte (VideoStore)
- Weitere Anschlüsse: Kopfhörer-Ausgang, PC-Audio-Eingang, Ethernet-LAN RJ-45

- EasyLink (HDMI-CEC): System-Start, EasyLink, Pixel Plus-Link (Philips), Fernbedienungs-Durchleitung, System-Audiosteuerung, System Standby-Modus
- Digitaler Audio-Ausgang: Koaxial (Cinch)
- PC-Netzwerkverbindung: DLNA 1.5-zertifiziert

Leistung

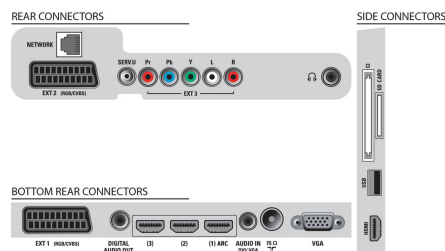
- Umgebungstemperatur: 5 °C bis 40 °C
- Netzstrom: 220 bis 240 V, 50/60 Hz
- Energieverbrauch (normal): 91 W
- Standby-Stromverbrauch: < 0,15 W
- Stromverbrauch (ausgeschaltet): < 0,01 W
- Jährlicher Energieverbrauch: 132,86 kWh
- Bleihaltig: Ja*
- Energiesparfunktionen: Komplettabstimmung (0 Watt), Lichtsensor, Eco mode (Ökomodus), Bildabschaltung (bei Radiobetrieb), Ausschalt-Timer

Abmessungen

- Kompatible Wandhalterung: 200 x 200 mm
- Abmessungen Gerät (B x H x T): 1011 x 618,2 x 41,5 mm
- Abmessungen Gerät inkl. Fuß (B x H x T): 1011 x 665,5 x 242 mm
- Gewicht (inkl. Verpackung): 23,1 kg
- Produktgewicht: 16,5 kg
- Produktgewicht (+ Ständer): 19,5 kg
- Abmessungen Box (B x H x T): 1183 x 716 x 158 mm

Zubehör

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



Ausstellungsdatum
2019-03-14

Version: 4.5.5

12 NC: 8670 000 61168
EAN: 87 12581 53207 9

© 2019 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

* 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.
* 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.