

Philips
LED TV

102 cm (40")

Full HD 1.080 P
DVB-T/C/S2

40PFL8505K



Stilvolle Eleganz und optimale Leistung

mit Ambilight und führenden Bildtechnologien

Lassen Sie sich von unseren Weiterentwicklungen begeistern. Dank des ultradünnen Aluminium-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
- 800 Hz Perfect Motion Rate (PMR) für eine perfekte Bewegungsschärfe

Fantastischer Sound aus unsichtbaren Lautsprechern

- Erleben Sie die Kraft von 20 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!

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.

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!

20 W RMS Incredible Surround

Fühlen Sie den Beat der Musik, und erleben Sie die Atmosphäre Ihrer Filme. Die Verstärker mit einer Leistung von 20 W RMS (2 x 10 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

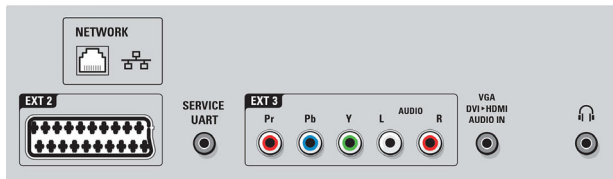
- Ambilight-Funktionen: Ambilight Spectra 2, Lounge-Beleuchtungsmodus im Standby-Betrieb, Sonnenuntergangsmodus (sanftes Abschalten), Anpassung an die Wandfarbe
- Ambilight-Version: 2-seitig
- Ambilight-Beleuchtungssystem: Breites LED-Farbspektrum
- Dimm-Funktion: Manuell und über Lichtsensor

Bild/Anzeige

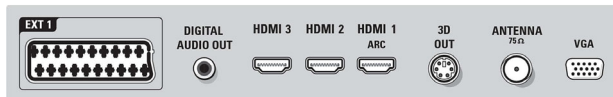
- Bildformat: Breitbild
- Bildschirmgröße diagonal (Zoll): 40 Zoll
- Bildschirmgröße diagonal (cm): 102 cm
- Gehäusefarbe: Gebürstetes Aluminium, Silber
- Anzeige: Full HD LCD, Edge-Lit LED-Hintergrundbeleuchtung
- 3D: 3D Ready*
- Auflösung des Displays: 1.920 x 1.080p

- Helligkeit: 450 cd/m²
- Bildoptimierung: Perfect Pixel HD Engine, Perfect Natural Motion, Perfekter Kontrast, Perfekte Farben, Active Control + Lichtsensor, 2D-/3D-Rauschreduzierung, Super Resolution, 3D-fähig*, 800 Hz Perfect Motion Rate
- Dynamischer Bildschirmkontrast: 500000:1
- Reaktionszeit (Standard): 1 (BEW) ms
- Betrachtungswinkel: 176 ° (H)/176 ° (V)

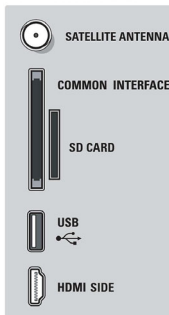
BACK CONNECTORS



BOTTOM CONNECTORS



SIDE CONNECTORS



Daten

- 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*, DVB-S2 und MPEG4 HD, MHEG, DVB-S, HD+ kompatibel
- 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
- Net TV: Inklusive

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): 2 x 10 W, Unsichtbare Lautsprecher
- 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
- Zusammenfassung: 4 x HDMI, 1 x USB, 2 x SCART, 1 x Ethernet, WiFi-kompatibel
- 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 35 °C
- Umweltzeichen: Ausgezeichnet mit dem EU-Umweltzeichen
- Standby-Stromverbrauch: < 0,15 W
- Energieverbrauch (normal): 77 W
- Energiesparfunktionen: Komplettabschaltung (0 Watt), Lichtsensor, Eco-Modus, Bildabschaltung (bei Radiobetrieb), Sleep-Timer, Menü für Stromspareinstellungen
- Stromverbrauch (ausgeschaltet): < 0,01
- Jährlicher Energieverbrauch: 112,42 kWh
- Bleihaltig: Ja*

Zubehör

- Mitgeliefertes Zubehör: Netzkabel, Kurzanleitung, Garantiezertifikat, Fernbedienung, Batterien für Fernbedienung, Broschüre zu rechtlichen und Sicherheitsinformationen, Net TV-Broschüre
- Optionales Zubehör: Kabelloser WiFi-USB-Adapter (PTA01), 3D-Erweiterungskit PTA03, 3D-Starterkit PTA02

Abmessungen

- Gerätebreite: 957 mm
- Gerätehöhe: 596 mm
- Gerätetiefe: 43 mm
- Produktgewicht: 13,7 kg
- Gerätehöhe (inkl. Fuß): 641 mm
- Gerätetiefe (inkl. Fuß): 240 mm
- Produktgewicht (inkl. Standfuß): 15,5 kg
- Verpackungsbreite: 1190 mm
- Verpackungshöhe: 712 mm
- Verpackungstiefe: 160 mm
- Breite des Standfußes: 468 mm
- Kompatibel Wandhalterung: verstellbar, 200 x 300 mm



Ausstellungsdatum
2024-01-08

Version: 2.1.8

EAN: 87 12581 59334 6

© 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

* 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.