

Philips Cineos  
Flachbildfernseher

107 cm (42")  
LCD  
mit DVB-T

42PFL9632D



## Maximales Fernseherlebnis

mit Perfect Pixel HD und Ambilight

Genießen Sie ein ultimatives Fernseherlebnis mit diesem Philips Cineos Flachbildfernseher mit Perfect Pixel HD, Ambilight 2-Kanal, 1080p Full HD-Display und 100 Hz Clear LCD-Technologie. Der USB-Anschluss ermöglicht den Zugriff auf Multimedia-Inhalte.

### Wahre Schönheit zeigt sich im Detail

- Passender Drehfuß in elegantem Design

### Ein unvergessliches Fernseherlebnis

- Full HD-LCD-Display mit einer Auflösung von 1920 x 1080 Pixel
- Integrierter Digitaltuner für DVB-T-Empfang
- HD Ready für beste Bildqualität von HD-Signalen
- Perfect Pixel HD Engine für unerreichte Schärfe und Klarheit
- 100 Hz Clear LCD für schärfere bewegliche Bilder (3 ms)
- Ambilight mit 2 aktiven Kanälen für verbesserten Fernsehkomfort
- HD Natural Motion für extrem ruckelfreie Bildarstellung

### Für optimierte Leistung

- 3 HDMI-Eingänge für volldigitalen HD-Anschluss mit nur einem Kabel

### Perfekte Bildqualität von Ihren digitalen Fotos

- USB-Anschluss für die einfache und direkte Wiedergabe von Multimedia-Inhalten

# PHILIPS

## Besonderheiten

### Full HD-LCD-Display 1.920 x 1.080 Pixel



Der Full HD-Bildschirm bietet eine Breitbild-Auflösung von 1.920 x 1.080 Pixel. Dies ist die höchste Auflösung für HD-Quellen und garantiert bestmögliche Bildqualität. Dank der Unterstützung für 1.080p-Signale von allen Quellen, einschließlich der neuesten Quellen wie Blu-ray und moderner HD-Spielkonsolen, ist er vollkommen zukunftssicher. Um diese höhere Signalqualität und Auflösung zu ermöglichen, wurde die Signalverarbeitung stark verbessert. Sie erzeugt brillante, flimmerfreie Bilder in Progressive Scan-Qualität mit hervorragender Helligkeit und erstklassigen Farben.

### Integrierter DVB-T-Digitaltuner

Mit dem integrierten DVB-T-Digitaltuner können Sie ohne zusätzliche Set-Top-Box terrestrische Digitalfernsehprogramme empfangen. Genießen Sie qualitativ hochwertiges Fernsehen ohne Kabelsalat.

### HD Ready



Genießen Sie außergewöhnliche Bildqualität von High Definition-Bildern, und nutzen Sie HD-Quellen wie HDTV-Set-Top-Boxen oder Blue-ray-Discs. HD Ready ist ein geschütztes Gütezeichen und steht für eine Bildqualität, die noch besser als die von Progressive Scan ist. Das Gütezeichen entspricht den strengen Normen der EICTA und kennzeichnet Bildschirme, die High Definition-Signale

verarbeiten können. Das Flachbildfernseher verfügt über einen universellen Anschluss für analoges YPbPr und einen DVI-, oder HDMI-Anschluss mit Unterstützung des HDCP-Kopierschutzes. Es kann die 720p- und 1080i-Signale bei einer Frequenz von 50 und 60 Hz anzeigen.

### 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.

### 100 Hz Clear LCD



100 Hz Clear LCD erzeugt schärfere Bilder bewegter Objekte, sogar bei schnellen Objektbewegungen auf dem Bildschirm. Hierfür werden Zwischenbilder mit einer hohen Bildwechselfrequenz von 100 Hz eingefügt. Es erhöht die Schärfe der Bewegungsdarstellung um mehr als das

Doppelte gegenüber herkömmlichen LCD-TV's und führt zu einer Reaktionszeit von 3 ms (gemessen in Perceived BEV, Blurr-Edge-Width). Diese einzigartige Philips Technologie liefert eine beispiellose Bewegungsschärfe für LCD-Displays.

### Ambilight 2-Kanal



Ambilight leistet einen beeindruckenden Beitrag zum gesamten Fernseherlebnis, indem es Umgebungslicht erzeugt, das die Farben und Lichtintensität des Bildes auf dem Bildschirm ergänzt. Ambilight verleiht dem Fernseherlebnis eine neue Dimension und lässt Sie die Inhalte, die Sie sich ansehen, intensiv erleben. Ambilight schafft ein Ambiente, fördert die Entspannung beim Fernsehen und verbessert die wahrgenommenen Bilddetails, Kontraste und Farben. Ambilight passt seine Farben automatisch und unabhängig an die sich ändernden Inhalte auf dem Bildschirm an.

### HD Natural Motion



Philips hat HD Natural Motion entwickelt, um ruckartige Bildbewegungen bei der Filmwiedergabe zu minimieren. Der preisgekrönte Algorithmus erkennt Bewegungen im Bild und korrigiert Bewegungsruckeln sowohl bei Fernsehübertragungen als auch bei Filmmaterial (z. B. DVD und Blu-ray Disc). Die resultierende fließende Wiedergabe bei ausgezeichneter Bildschärfe bietet ein völlig neues Fernseherlebnis.

# Daten

## Ambilight

- Ambilight-Funktionen: Ambilight 2-Kanal, Autom. Anpass. an Videoinhalt, Kompletter Betrieb im Standby-Modus, Effiziente Energiesparlampe
- Ambilight-Beleuchtungssystem: Breites LED-Farbspektrum
- Dimm-Funktion: Manuell und über Lichtsensor

## Bild/Anzeige

- Bildformat: 16:9
- Bildschirmgröße diagonal (Zoll): 42 Zoll
- Bildschirmgröße diagonal (cm): 107 cm
- Gehäusefarbe: Anthrazit dunkel
- Auflösung des Displays: 1.920 x 1.080p
- Helligkeit: 550 cd/m<sup>2</sup>

- Kontrastverhältnis (Standard): 1200:1
- Bildoptimierung: Perfect Pixel HD Engine, HD Natural Motion, Dynamische Kontrastoptimierung, 1080p bei 50/60 Hz, 1080p bei 24/25/30 Hz, 3:2- bis 2:2-Bewegungs-Pulldown, 3D-Kammfilter, Active Control + Lichtsensor, Jagged Line Suppression, Progressive Scan, Pulse-Killer-Chip, Widescreen Plus, 100 Hz Clear LCD, Doppelte Bildrate
- Bildschirmtyp: Full HD-LCD-Display, W-UXGA Act. Matrix
- Dynamischer Bildschirmkontrast: 8.000:1
- Reaktionszeit (Standard): 3 (BEV Äquiv.) ms
- Betrachtungswinkel: 176 ° (H)/176 ° (V)
- Bildschirmoptimierung: Nicht reflektierend

## Bildschirm

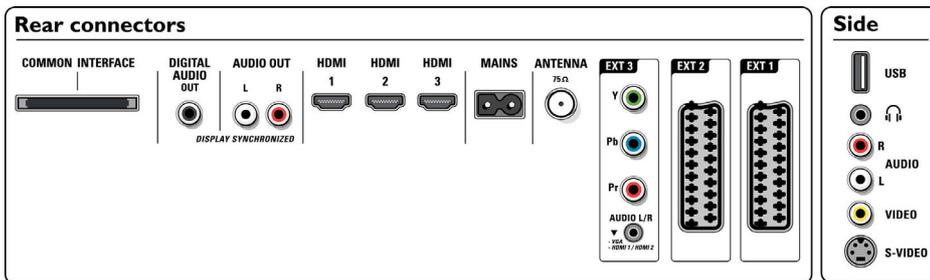
- Farboptimierung: 4 Billionen Farben (14 Bit RGB)

## Unterstützte Display-Auflösung

- Computerformate: 640 x 480, 60 Hz, 800 x 600, 60 Hz, 1.024 x 768, 60 Hz, 1.280 x 768, 60 Hz, 1.360 x 768, 60 Hz, 1920 x 1080i, 60 Hz, 1920 x 1080p, 60 Hz
- Videoformate: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576i, 50 Hz, 576p, 50 Hz, 720p bei 50/60 Hz, 1.080i, 50, 60 Hz, 1080p bei 24/25/30 Hz, 1080p bei 24/50/60 Hz

## Tuner/Empfang/Übertragung

- Antenneneingang: 75 Ohm koaxial (IEC75)



## Daten

- Frequenzbänder: Hyperband, S-Kanal, UHF, VHF
- TV-System: DVB COFDM 2 K/8 K
- Digitales Fernsehen: DVB-T\*
- Videowiedergabe: NTSC, Secam, PAL

### Multimedia-Anwendungen

- Multimedia-Anschlüsse: USB
- Wiedergabeformate: MP3, Diashowdateien (.alb), JPEG-Standbilder

### Komfort

- Schutz von Minderjährigen: Kindersicherung
- Einfache Installation: Automatischer Programmname, Automatic Channel Install (ACI), Automatic Tuning System (ATS), Autostore, Digitales PLL-Tuning, Plug & Play
- Einfache Bedienung: 4 Favoritenlisten, Automatische Lautstärkeregelung (AVL), Progr.-Lautstärke per Sender, Grafische Benutzeroberfläche, Bildschirmanzeige, Programmliste, Einstellungsassistent, Seitl. Bedienelemente
- Uhr: Smart Clock
- Bildschirmformat-Anpassung: 1080p native Darstellung, 4:3, Auto Format, Breitbildformat 14:9, Breitbildformat 16:9, SuperZoom, Breitbild
- Multimedia: Digital Media Reader (Browser), Autom. USB-Erkennung
- Elektronische Programmzeitschrift (EPG): EPG, Akt. & Folg., 8-Tage-EPG
- Fernbedienung: Fernseher
- Fernbedienungstyp: RC4450
- Videotext: 1200 Seiten Hypertext
- Upgradefähige Firmware: Assistent für autom. Firmware-Akt., Firmware-Upgrade über USB
- Bild im Bild: Videotext-Doppelbild
- Verbesserung des Videotexts: Habit Watch, Programminformationszeile

### Ton

- Ausgangsleistung (RMS): 2 x 8 W
- Soundsystem: Virtual Dolby Digital, BBE
- Verbesserung der Soundqualität: Digitale Signalverarbeitung, Grafik-Equalizer, Dynamic Bass Enhancement

### Lautsprecher

- Integrierte Lautsprecher: 4
- Lautsprecher-Typen: Integrierte Tieftöner mit wOOx, Kalotten-Hochtöner

### Anschlüsse

- HDMI-Funktionen: Kabelausgleich, Kabel der Kategorie 1 und 2, Komprimiertes Audioformat, Multirate bevorzugte Formatunterstützung, PC Format-Unterstützung, Auflösungen 720p, 1080i, 1080p
- Vordere/seitliche Anschlüsse: Linker/rechter Audio-Eingang, FBAS-Eingang, Kopfhörerausgang, S-Video-Eingang, USB
- Ext 1 Scart: Audio links/rechts, FBAS-Ein-/Ausgang, RGB
- Ext 2 Scart: Audio links/rechts, FBAS-Ein-/Ausgang, RGB
- Weitere Anschlüsse: Analoger L/R Audioausgang, SP-DIF-Ausgang (koaxial), Common Interface
- Ext 3: YPbPr, Linker/rechter Audio-Eingang
- Ext 4: HDMI V1.3
- Ext 5: HDMI V1.3
- Ext 6: HDMI V1.3

### Leistung

- Netzstrom: 220 bis 240 VAC +/- 10 %
- Umgebungstemperatur: 5 °C bis 35 °C
- Stromverbrauch: 232 W
- Standby-Stromverbrauch: 0,8 W

### Zubehör

- Mitgeliefertes Zubehör: Tischfuß, Antennenkabel

### Abmessungen

- Gerätebreite: 1060 mm
- Gerätehöhe: 675 mm
- Gerätetiefe: 125 mm
- Produktgewicht: 27,6 kg
- Gerätehöhe (inkl. Fuß): 740 mm
- Gerätetiefe (inkl. Fuß): 256 mm
- Produktgewicht (inkl. Standfuß): 30,8 kg
- Verpackungsbreite: 1160 mm
- Verpackungshöhe: 881 mm
- Verpackungstiefe: 310 mm
- Gewicht (inkl. Verpackung): 59 (noch offen) kg
- Kompatible Wandhalterung: 600 x 400 mm



Ausstellungsdatum  
2024-01-10

Version: 7.0.25

EAN: 87 10895 99241 1

© 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)

\* DVB-T, nur in ausgewählten Ländern möglich