



Philips  
LCD-Monitor mit  
digitalem TV-Tuner

21,5"/54,6 cm  
Full HD-Display

221TE5LB



## Großartige Full HD-Unterhaltung mit DTV-Tuner

Erleben Sie großartige Leistung auf dem Philips Full HD-Monitor mit digitalem TV-Tuner. HDMI-Eingang, USB-AV-Wiedergabe und satter Sound machen den Fernseher zur besten Wahl.

### Optimale Bildqualität

- Full HD-LCD-Display mit einer Auflösung von 1920 x 1080 Pixel
- LED-Technologie für natürliche Farben
- SmartContrast 20.000.000:1 für unglaubliche Details in dunklen Bildszenen
- SmartPicture für eine optimale Anzeige

### Einfach anschließen und genießen

- Integrierter digitaler TV-Tuner, um auf Ihrem PC-Monitor fernzusehen
- VGA-Eingang für Verbindung mit PC
- HDMI-ready für perfekte Unterhaltung in Full HD
- HDMI mit EasyLink
- Wiedergabe von Videos, Fotos und MP3 über USB Direct

### Erleben Sie Multimedia wie nie zuvor

- Digitaler Empfang von Audio- und Videosignalen über den digitalen Tuner
- SmartSound wählt den geeigneten Modus für einen optimalen Sound

# PHILIPS

## Besonderheiten

### LED-Technologie

Weißer LEDs sind Halbleiter-Bauteile, die besonders schnell eine vollständige und dauerhafte Helligkeit erzeugen und so die Startzeit verkürzen. LEDs beinhalten kein Quecksilber, wodurch sie umweltschonend recycelt und entsorgt werden können. Außerdem ermöglichen LEDs eine bessere Steuerung des Dimmprozesses bei LCD-Hintergrundbeleuchtungen, was zu einem extrem hohen Kontrastverhältnis führt. Diese Technologie bietet zudem eine hervorragende Farbdarstellung dank der gleichmäßigen Helligkeit des Bildschirms.

### Digitaler TV-Tuner

Ein in einen Monitor integrierter TV-Tuner für Empfang und Anzeige von TV-Signalen aus verschiedenen Quellen in hoher Qualität.

### Full HD-LCD-Display 1920 x 1080 Pixel



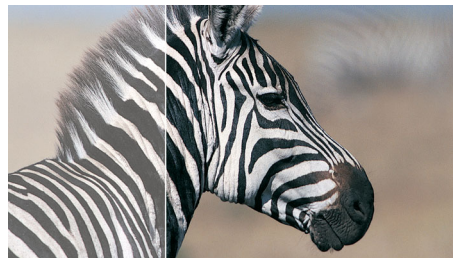
Der Full HD-Bildschirm bietet eine Breitbild-Auflösung von 1920 x 1080 Pixel. Dies ist die höchste Auflösung für HD-Quellen und garantiert bestmögliche Bildqualität. Dank der Unterstützung für 1080p-Signale von allen Quellen, einschließlich der neuesten Quellen wie Blu-ray und moderner HD-Spielkonsolen, 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.

### USB (Multimedia)

Der USB-Anschluss ermöglicht den Zugriff auf JPEG-Fotos und MP3-Musikdateien der meisten USB-Sticks (USB-Massenspeichergerät). Schließen Sie das USB-

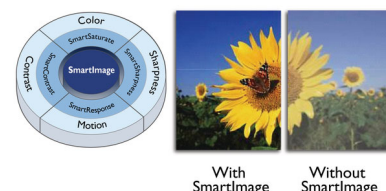
Kabel an den seitlichen Anschluss des MTV an, und greifen Sie auf die Multimedia-Dateien mit dem Content Browser am Bildschirm zu. So können Sie ganz einfach Ihre Fotos und Musik gemeinsam mit anderen nutzen.

### SmartContrast-Verhältnis 20.000.000:1



Sie suchen einen LCD-Flachbildschirm mit dem höchsten Kontrast und lebendigen Bildern. Die fortschrittliche Videoverarbeitungstechnologie von Philips kombiniert mit einzigartiger Dimmung und der Technologie zur Erhöhung der Hintergrundbeleuchtung, für lebendige Bilder. SmartContrast erhöht den Kontrast mit exzellentem Schwarzwert und exakter Wiedergabe von dunklen Schattierungen und Farben. Das Ergebnis ist ein helles, naturgetreues Bild mit hohem Kontrast und lebhaften Farben.

### SmartPicture



SmartPicture ist eine exklusive, marktführende Technologie von Philips, die angezeigte Bildinhalte analysiert und Ihnen so eine optimale Anzeigeleistung garantiert. Die benutzerfreundliche Oberfläche ermöglicht Ihnen die Auswahl zahlreicher Modi für Büro, Bilder, Unterhaltung, Energieeinsparung usw. je nach Anwendung, die Sie gerade nutzen. Basierend auf Ihrer Auswahl optimiert SmartPicture Kontrast, Farbsättigung und Schärfe von Bildern und Videos für die

ultimative Anzeigeleistung. Der Energiesparmodus ermöglicht einen deutlich reduzierten Energieverbrauch. Und das alles in Echtzeit einfach per Knopfdruck!

### SmartSound

Mit SmartSound können Sie verschiedene Modi auswählen, z. B. für Filme, Spiele, Musik etc. Dadurch werden automatisch voreingestellte Frequenzen eingestellt, um den entsprechenden Sound zu verbessern.

### HDMI ready



HDMI-ready

Ein HDMI ready-Gerät verfügt über sämtliche Hardware für den Empfang von HD-Signalen (High-Definition Multimedia Interface) - hochwertige Audio- und Videosignale, die über ein einziges Kabel von einem PC oder anderen AV-Quellen wie Set-Top-Boxen, DVD-Player, A/V-Receiver und Videokameras übertragen werden.

### HDMI mit EasyLink

Bei einer HDMI-Verbindung werden sowohl Bild- als auch Tonsignale über ein einziges Kabel von Ihren Geräten an Ihren MTV übertragen - ganz ohne Kabelsalat. Die Signale werden unkomprimiert übertragen, sodass Sie auch auf Ihrem Fernsehbildschirm höchste Qualität erleben. In Kombination mit Philips EasyLink benötigen Sie nur noch eine Fernbedienung für Fernseher, DVD-, Blu-ray-Player, Set-Top-Box oder Home Entertainment-System. Genießen Sie hochwertige Bild- und Tonqualität, und das ganz ohne Kabelsalat!

### Digitale Audio- und Videosignale

Digitaler Empfang von Audio- und Videosignalen über den digitalen Tuner



# Daten

## Bild/Anzeige

- LCD-Displaytyp: TFT-LCD
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Bildschirmgröße diagonal: 21,5 Zoll / 54,6 cm
- Bildformat: 16:9, Breitbild
- Auflösung des Displays: 1920 x 1080
- Reaktionszeit (normal): 5 ms
- Helligkeit: 250 cd/m<sup>2</sup>
- SmartContrast: 20000000:1
- Betrachtungswinkel: 170° (H) / 160° (V), bei C/R > 10
- Kontrastverhältnis (normal): 1000:1
- Bildoptimierung: Progressive Scan
- Bildschirmoptimierung: Nicht reflektierender Bildschirm

## Unterstützte Display-Auflösung

### Computerformate

| Auflösung   | Aktualisierungsrate |
|-------------|---------------------|
| Optimal     | 60 Hz               |
| 1920 x 1080 |                     |

### Videoformate

| Auflösung             | Aktualisierungsrate |
|-----------------------|---------------------|
| 480i                  | 60 Hz               |
| 480p                  | 60 Hz               |
| 576i                  | 50 Hz               |
| 576p                  | 50 Hz               |
| 720p                  | 50, 60 Hz           |
| 1080i                 | 50, 60 Hz           |
| 1080p bei 24/50/60 Hz |                     |

## Ton

- Ausgangsleistung (RMS): 6 W (3 W+3 W)
- Verbesserung der Soundqualität: Smart Sound, Surround
- Sound System: Mono, Stereoanlage, Nicam Stereo

## Komfort

- Einfache Installation: Plug & Play, Automatic Tuning System (ATS)
- Einfache Bedienung: Bildschirmanzeige, Programmliste, Seitl. Bedienelemente
- Fernbedienungstyp: Philips Fernbedienung
- OSD-Bildschirm-Sprachen: Bulgarisch, Kroatisch, Tschechisch, Dänisch, Niederländisch, Englisch, Estnisch, Finnisch, Französisch, Deutsch, Griechisch, Ungarisch, Italienisch, Kasachisch, Lettisch, Litauisch, Norwegisch, Portugiesisch,

- Polnisch, Rumänisch, Russisch, Serbisch, Slowakisch, Slowenisch, Spanisch, Schwedisch, Türkisch, Ukrainisch
- Weiterer Komfort: VESA-Halterung (75 x 75 mm)
- Bildschirmformat-Anpassung: 4:3, AutoFill, Autozoom, SuperZoom, Untertitel-Zoom, Breitbildformat 14:9, Breitbildformat 16:9, Breitbild
- SmartPicture: Kino, Individualisiert, Energiesparend, Spiel, Natürlich, Individuell, Foto, Standard, Lebhaft
- SmartSound: Kino, Drama, Spiel, Nachrichten, Individuell, Sport, Standard
- Videotext: 1000 Seiten Smart Text

## Standfuß

- Neigung: 0/+15 Grad

## Tuner/Empfang/Übertragung

- Antenneneingang: 75 Ohm koaxial (IEC75)
- TV-System: PAL I, PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L'
- Videowiedergabe: NTSC, PAL, Secam
- Tuner-Display: PLL
- CI/CI+: ja (CI+-Brenntaste)
- Digitales Fernsehen: DVB-C, DVB-T
- Unterstützung von MPEG-2, MPEG-4
- MHEG-5
- Frequenzbänder: Hyperband, S-Kanal, UHF, VHF

## Anschlüsse

- Extern an Seite: CI+, 1 x USB (JPG/MP3/Video), Kopfhörer
- Extern an Rückseite: 1 x D-Sub, 2 x HDMI (1.4a), 1 x PC-Audio-Eingang, 1 x Scart, 1 x SPDIF-Ausgang (RCA), 1 x Tuner

## Leistung

- Eingeschaltet: 30 W (norm.)/45 W (max.)
- Modus Aus: 0,3 W (norm.)
- Standby-Modus: 0,3 W (norm.)
- Umgebungstemperatur: 5 °C bis 40 °C
- Netzstrom: 100-240 V, 50-60 Hz

## Abmessungen

- Verpackung in mm (B x H x T): 565 x 434 x 116 mm
- Produkt mit Standfuß (in mm):

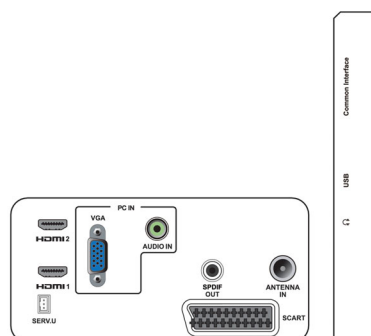
- 511 x 368 x 174 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 511 x 317 x 47 mm

## Gewicht

- Produkt mit Verpackung (in kg): 4,85 kg
- Produkt mit Standfuß (in kg): 3,58 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 3,35 kg

## Zubehör

- Mitgeliefertes Zubehör: Netzkabel, Fernbedienung (mit Batterie), Kurzanleitung, Benutzerhandbuch, VGA-Kabel



Ausstellungsdatum  
2022-05-15

Version: 1.0.1

12 NC: 8670 000 98043  
EAN: 87 12581 66898 3

© 2022 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)