



Philips Essence
Flachbildfernseher mit
Perfect Pixel HD Engine

42"

LCD DVB-T

Essence



42PES0001D

An der Wand ist nur noch das Fernsehbild zu sehen

Das Essence-Fernsehgerät vereint modernste HD-Technologie in einem ultradünnen und eleganten Design. Der Blick wird nicht durch einen eventuellen Kabelsalat gestört, da der Bildschirm mit einem einzigen Kabel am Verbindungs-Hub angeschlossen wird.

Modernes und elegantes Design

- Superflacher Bildschirm und minimalistisches Design
- Hub für Einzelkabelverbindung zum Vermeiden von Kabelsalat

Unglaublich perfekte Bilder

- Perfect Pixel HD Engine für unerreichte Schärfe und Klarheit
- HD ready 1080p zur perfekten Anzeige von Full HD Bildern
- Perfect Natural Motion für eine extrem gleichmäßige Anzeige von Full HD Filmen
- 100 Hz Clear LCD, 2 ms zur perfekt scharfen Anzeige von Bewegungen
- Verarbeitung von 2250 Billionen Farben
- Dynamischer Kontrast 66.000:1 für unglaubliche Details in dunklen Bildszenen

Einfach anschließen und genießen

- Müheloses Aufhängen des Bildschirms mit einfach auszurichtender Halterung
- DLNA PC Netzwerkverbindung für Medienwiedergabe von PCs und Heimnetzwerken

Bereit für digital

- Integrierter Digitaltuner für DVB-T-Empfang

PHILIPS

sense and simplicity

Wichtige Produktinfos

Perfect Pixel HD Engine



Perfect Pixel HD Engine bietet eine unschlagbare Kombination aus optimaler Schärfe, natürlichem Detailkontrast, leuchtenden Farben und fließenden, natürlichen Bewegungen bei allen HD-Qualitäten, Standard-TV-Signalen und Multimedia-Inhalten für hochauflösende LCD-Displays. Da jedes Pixel in eingehenden Bildern besser auf die benachbarten Pixel abgestimmt wird, wirkt das Bild weitaus natürlicher. Artefakte und Rauschen werden bei allen Quellen, von Multimediageräten bis zum Standard- sowie hochkomprimierten HD-Fernsehern, erkannt und unterdrückt, wodurch das Bild sauber und gestochen scharf wird.

Full HD-LCD-Display 1920 x 1080 Pixel

Genießen Sie die hervorragende Bildqualität der Full High Definition TV Signale von HD-Quellen wie HDTV Übertragung oder Blu-Ray-DVD. HD ready 1080p ist ein geschütztes Gütezeichen und steht für eine Bildqualität, die weit besser ist als die von HD Ready. Das Gütezeichen entspricht den strengen Normen der EICTA und kennzeichnet Bildschirme, die High Definition-Signale (Full HD 1920x1080p) verarbeiten können. Der Flachbildfernseher verfügt über einen universellen Anschluss für

analoges YPbPr und einen digitalen HDMI-Anschluss mit Unterstützung des HDCP-Kopierschutzes. Er kann die 1080p-Signale bei einer Frequenz von 24, 50 und 60 Hz anzeigen.

100 Hz Clear LCD (2 ms)

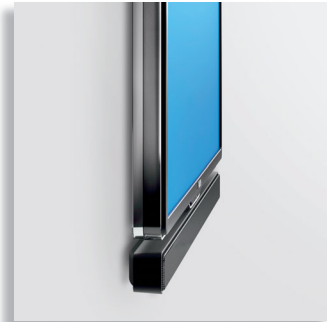
100 Hz Clear LCD erzeugt schärfere Bilder bewegter Objekte, sogar bei schnellen Objektbewegungen auf dem Bildschirm. Hierfür werden Zwischenbilder mit einer hohen Bildwechselfrequenz von 100 Hz eingefügt. Es erhöht die Schärfe der Bewegungsdarstellung um mehr als das Doppelte gegenüber herkömmlichen LCD TVs und führt zu einer Reaktionszeit von 2 ms (gemessen in Perceived BEW, Blur-Edge-Width). Diese einzigartige Philips Technologie liefert eine beispiellose Bewegungsschärfe für LCD TVs.

Einfach auszurichtende Essence-Halterung



Die einfach auszurichtende Essence-Halterung ermöglicht mit ihrer ergonomischen Form eine mühelose Bildschirmaufhängung. Der Bildschirm kann über die Vorrichtung auf der Bildschirmrückseite auf einfache Weise in die Halterung eingehängt und ausgerichtet werden, selbst wenn die Halterung nicht gerade montiert wurde.

Essence-Bildschirm



Der Essence-Bildschirm besteht aus natürlichen Materialien und überzeugt durch sein superflaches und minimalistisches Design. Das Fernsehbild an der Wand erfährt lediglich eine "zarte Umarmung" und der Rahmen ist dabei so klein und unauffällig, dass die Aufmerksamkeit des Betrachters nur noch auf das Bild gelenkt wird.

Hub für Einzelkabelverbindung



Der Bildschirm ist mit dem Verbindungs-Hub lediglich durch ein einziges Kabel verbunden, das den Bildschirm mit Strom versorgt, sodass keine weitere Stromzufuhr erforderlich ist. Alle anderen Kabel können außer Sichtweite über den Verbindungs-Hub angeschlossen werden.



Technische Daten

Bild/Anzeige

- **Bildformat:** Breitbild
- **Helligkeit:** 500 cd/m²
- **Dynamischer Bildschirmkontrast:** 66.000:1
- **Reaktionszeit (normal):** 2 (BEV Äquiv.) ms
- **Betrachtungswinkel:** 176° (H) / 176° (V)
- **Bildschirmgröße diagonal:** 42 Zoll / 107 cm
- **Bildschirmtyp:** Full HD-LCD-Display, W-UXGA Act. Matrix
- **Auflösung des Displays:** 1920 x 1080p
- **Bild-Verbesserung:** Perfect Pixel HD Engine, Perfect Natural Motion, Perfekter Kontrast, 3:2-bis 2:2-Bewegungs-Pulldown, 3D-Kammfilter, Active Control + Lichtsensor, 100 Hz Clear LCD, Jagged Line Suppression, Progressiver Scan, 1080p bei 24/25/30 Hz, 1080p bei 50/60 Hz
- **Bildschirmoptimierung:** Nicht reflektierender Bildschirm
- **Farboptimierung:** 2250 Billionen Farben 17-Bit RGB

Unterstützte Display-Auflösung

Computerformate	Auflösung	Aktualisierungsrate
	640 x 480	60 Hz
	800 x 600	60 Hz
	1024 x 768	60 Hz
	1280 x 768	60 Hz
	1360 x 768	60 Hz
	1920 x 1080i	60 Hz
	1920 x 1080p	60 Hz
Videoformate	Auflösung	Aktualisierungsrate
	480i	60 Hz
	480p	60 Hz
	576i	50 Hz
	576p	50 Hz
	720p	50, 60 Hz
	1080i	50, 60 Hz
	1080p	50 Hz, 60 Hz
	1080p	24 Hz, 25 Hz, 30 Hz

Sound

- **Sinus-Ausgangsleistung (RMS):** 2 x 15 W
- **Verbesserung der Soundqualität:** Automatische Lautstärkeeinstellung, Digitale Signalverarbeitung, Dynamic Bass Enhancement, Grafik-Equalizer, Smart Sound
- **Soundsystem:** Virtual Dolby Digital, BBE

Lautsprecher

- **Lautsprecher-Typen:** 2 integrierte Subwoofer, 2 x Kalotten-Hochtöner, Abnehmbare Lautsprecherleiste

Komfort

- **Kinderschutz:** Kindersicherung
- **Einfache Installation:** Automatischer Programmname, Automatic Channel Install (ACI), Automatic Tuning System (ATS), Autostore, Feinabstimmung, Digitales PLL-Tuning, Plug & Play
- **Einfache Bedienung:** 4 Favoritenlisten, Automatische Lautstärkeregelung (AVL), Progr.-Lautstärke per Sender, Grafische Benutzeroberfläche, Bildschirmanzeige, Programmliste, Einstellungsassistent, Seitl. Bedienelemente
- **Elektronische Programmzeitschrift (EPG):** EPG, Akt. & Folg., 8-Tage-EPG
- **Picture in Picture:** Videotext Doppelbild
- **Fernbedienung:** Universal
- **Fernbedienungstyp:** RC4480
- **Bildschirmformat-Anpassung:** 4:3, Auto Format, Breitbildformat 14:9, Breitbildformat 16:9, Untertitel-/Überschrift-Verschiebung, SuperZoom, Breitbild, 1080p native Darstellung
- **Videotext:** 1200 Seiten Hypertext
- **Verbesserung des Videotexts:** Habit Watch, Programminformationszeile
- **Upgradefähige Firmware:** Assistent für autom. Firmware-Akt., Firmware-Upgrade über USB
- **Multimedia:** Digital Media Reader (Browser), Autom. USB-Erkennung
- **Smart-Modus:** Spiel, Film, Individuell, Energiesparmodus, Standard, lebhaft

Multimedia-Anwendungen

- **Multimedia-Anschlüsse:** USB
- **Wiedergabeformate:** MP3, Diashowdateien (.alb), JPEG-Standbilder, MPEG1, MPEG2

Tuner/Empfang/Übertragung

- **Antenneneingang:** 75 Ohm koaxial (IEC75)
- **TV-System:** DVB COFDM 2 K/8 K
- **Video-Wiedergabe:** NTSC, Secam, PAL
- **DVB:** DVB-T*
- **Frequenz-Bänder:** Hyperband, S-Kanal, UHF, VHF

Anschlussmöglichkeiten

- **Ext 1 Scart:** Audio links/rechts, FBAS-Ein-/Ausgang, RGB
- **Ext 2 Scart:** Audio links/rechts, FBAS-Ein-/Ausgang, RGB
- **Ext 3:** YPbPr, Linker/rechter Audio-Eingang, VGA-PC-Eingang
- **Ext 4:** HDMI V1.3
- **Ext 5:** HDMI V1.3
- **HDMI-control (CEC-Funktionen):** System-Start, System-Audiosteuerung, System Standby-Modus
- **Vordere/seitliche Anschlüsse:** HDMI V1.3, S-Video-Eingang, FBAS-Eingang, Linker/rechter Audio-Eingang, Kopfhörer-Ausgang, USB
- **PC-Netzwerkverbindung:** DLNA zertifiziert
- **Weitere Anschlüsse:** Analoger L/R Audio-Ausgang, SP-DIF-Ausgang (koaxial), Common Interface

Leistung

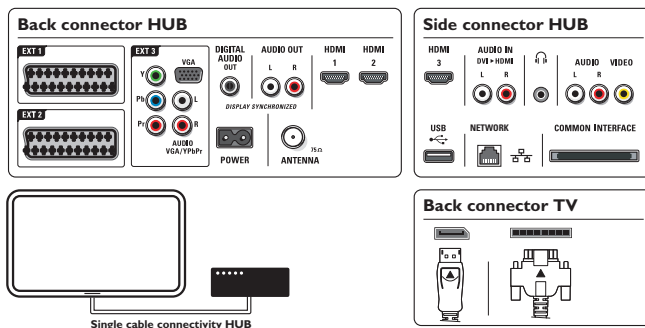
- **Umgebungstemperatur:** 5 °C bis 35 °C
- **Netzstrom:** 220 bis 240 VAC +/- 10 %
- **Stromverbrauch:** 236 W
- **Strom (Energiesparmodus):** 164 W
- **Standby-Stromverbrauch:** 0,40 W

Abmessungen

- **Hub-Breite:** 320 mm
- **Hub-Höhe:** 84 mm
- **Hub-Tiefe:** 320 mm
- **Hub-Gewicht:** 4,7 kg
- **Durchmesser Essence-Einzelkabel:** 14 mm
- **Länge Essence-Einzelkabel:** 4 M
- **Gewicht (inkl. Verpackung):** 38 kg
- **Abmessungen Box (B x H x T):** 1163 x 813 x 320 mm
- **Gehäusefarbe:** Schwarze metallfarbene Decofront und schwarze Rückseitenverkleidung
- **VESA-kompatible Wandhalterung:** 300 x 300 mm
- **Bildschirmtiefe:** 49,8 mm
- **Bildschirmtiefe (inkl. Fuß):** 250 mm
- **Bildschirmhöhe:** 662,5 mm
- **Bildschirmhöhe (inkl. Fuß):** 685 mm
- **Bildschirmgewicht:** 16,5 kg
- **Bildschirmgewicht (inkl. Fuß):** 20 kg
- **Bildschirmbreite:** 982 mm
- **Bildschirmbreite (inkl. Fuß):** 982 mm

Zubehör

- **Mitgeliefertes Zubehör:** Design Tischfuß, Essence-Einzelkabel, Netzkabel, Schnellstartanleitung, Benutzerhandbuch, Garantiezertifikat, Fernbedienung, Batterien für Fernbedienung



Ausstellungsdatum
2008-09-09

Version: 3.2.5

12 NC: 8670 000 42226
EAN: 87 12581 44292 7

© 2008 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Marken sind Eigentum von Koninklijke Philips Electronics N.V. oder der jeweiligen Firmen.

www.philips.com

* DVB-T, nur in ausgewählten Ländern möglich