

Philips Essence
LCD-Fernseher mit
Perfect Pixel HD Engine

107 cm (42")
DVB-T

Essence

42PES0001D



Dekorativ wie ein Bild an der Wand

Der Essence-Fernseher vereint modernste HD-Technologie in einem ultradünnen und eleganten Design. Kein Kabelsalat trübt den Blick auf den Bildschirm, da er mit einem einzigen Kabel an der Anschlussbox angeschlossen wird.

Modernes und elegantes Design

- Superflacher Bildschirm und minimalistisches Design
- Anschlussbox für Einzelkabelverbindung zur Vermeidung von Kabelsalat

Bilder in perfekter LCD-Qualität

- 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 ruckelfreie Wiedergabe 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 und Ausrichten des Bildschirms durch spezielle Wandhalterung
- DLNA PC Netzwerkverbindung für Medienwiedergabe von PCs und Heimnetzwerken

Bereit für digital

- Integrierter Digitaltuner für DVB-T-Empfang

PHILIPS

Besonderheiten

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.

Full HD-LCD-Display 1.920 x 1.080 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 sorgt für eine außerordentliche Bewegungsschärfe. Durch das Einfügen von Zwischenbildern wird die Schärfe der Bewegungswiedergabe um mehr als das Doppelte der Schärfe herkömmlicher LCD-Displays erhöht, was zu einer Leistung mit einer Reaktionszeit von 2 Millisekunden führt. Jetzt können Sie auch bei schnellen Bewegungen auf dem Bildschirm klare Bilder genießen.

Spezial-Wandhalterung für einfachste Montage

Die einfach zu montierende Essence-Halterung ermöglicht durch ihre spezielle Form eine

mühelose Bildschirmausrichtung. 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.

Anschlussbox für Einzelkabelverbindung

Der Bildschirm ist mit der Anschlussbox 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 die Anschlussbox angeschlossen werden.

Daten

Bild/Anzeige

- Bildformat: Breitbild
- Helligkeit: 500 cd/m²
- Dynamischer Bildschirmschwarz: 66.000:1
- Reaktionszeit (Standard): 2 (BEW 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: 1.920 x 1.080p
- Bildoptimierung: Perfect Pixel HD Engine, Perfect Natural Motion, Perfekter Kontrast, 3:2- bis 2:2-Bewegungs-Pulldown, 3D-Kammfilter, 100 Hz Clear LCD, Jagged Line Suppression, Progressive Scan, 1080p bei 24/25/30 Hz, 1080p bei 50/60 Hz
- Bildschirmoptimierung: Nicht reflektierender Bildschirm
- Farboptimierung: 2250 Billionen Farben 17-Bit RGB
- Gehäusefarbe: Schwarze metallfarbene Decofront und schwarze Rückseitenverkleidung

Unterstützte Display-Auflösung

Computerformate

Auflösung	Aktualisierungsrate
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

Auflösung	Aktualisierungsrate
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz
720p bei 50/60 Hz	
1.080i	50, 60 Hz
1080p bei 24/50/60 Hz	
1080p bei 24/25/30 Hz	

Ton

- Ausgangsleistung (RMS): 2 x 15 W
- Verbesserung der Soundqualität: Automatischer

- Lautstärkepegel, 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

- Schutz von Minderjährigen: 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
- Bild im Bild: Videotext-Doppelbild
- Fernbedienung: Universell
- 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

- Videowiedergabe: NTSC, Secam, PAL
- Digitales Fernsehen: DVB-T*
- Frequenzbänder: Hyperband, S-Kanal, UHF, VHF

Anschlüsse

- 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
- EasyLink (HDMI-CEC): System-Start, System-Audiosteuerung, System Standby-Modus
- Vordere/seitliche Anschlüsse: HDMI V1.3, S-Video-Eingang, FBAS-Eingang, Linker/rechter Audio-Eingang, Kopfhörerausgang, USB
- PC-Netzwerkverbindung: DLNA 1.0-zertifiziert
- Weitere Anschlüsse: Analog L/R Audioausgang, SP-DIF-Ausgang (koaxial), Common Interface

Power

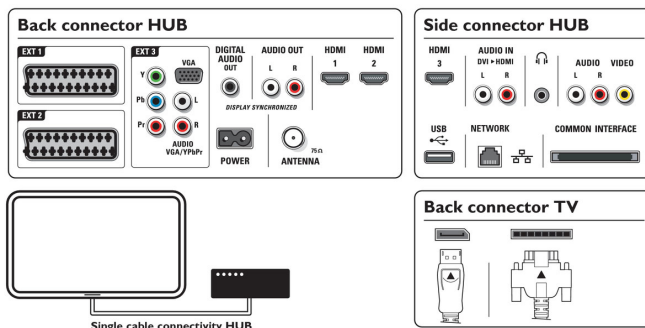
- Umgebungstemperatur: 5 °C bis 35 °C
- Netzstrom: 220 bis 240 VAC +/- 10 %
- Stromverbrauch: 236 W
- Strom (Energiesparmodus): 164 W
- Standby-Stromverbrauch: 0,40 W

Abmessungen

- Bildschirmabmessungen (B x H x T): 982 x 662,5 x 38* mm
- Bildschirmgewicht: 16,5 kg
- Bildschirmabmessungen mit Ständer (B x H x T): 982 x 685 x 240 mm
- Bildschirmgewicht (inkl. Fuß): 20 kg
- Hub-Abmessungen (B x H x T): 320 x 84 x 320 mm
- Gewicht der Anschlussbox: 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
- Kompatible Wandhalterung: 300 x 300 mm

Zubehör

- Mitgeliefertes Zubehör: Standfuß, Essence-Einzelkabel, Einfach auszurichtende Wandhalterung, Netzkabel, Kurzanleitung, Bedienungsanleitung, Garantiezertifikat, Fernbedienung, Batterien für Fernbedienung



Ausstellungsdatum
2022-08-05

Version: 6.2.12

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

© 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

* DVB-T, nur in ausgewählten Ländern möglich
* Maximale Bildschirmtiefe: 49,8 mm