

Philips Essence
LCD-TV

42 tum
DVB-T/C MPEG4*

42PES0001H



Inget annat än en bild på väggen

I Essence-TV:n kombineras den senaste HD-tekniken med en supertunn och snygg design. Skärmen är ansluten via en enda kabel till anslutningshubben så att du slipper kabeltrassel runt skärmen.

Enkel att ansluta och använda

- Problemfri väggmontering med smart positioneringsfäste
- DLNA-nätverkslänk för sökning av dator- och hemnätverksinnehåll

Snygg och elegant design

- Supertunn skärm med minimalistisk design
- Anslutningshubb med en enda kabel för att undvika kabeltrassel

Förberedd för digital-TV

- MPEG4 HDTV-mottagning via DVB-T och DVB-kabelmottagare*

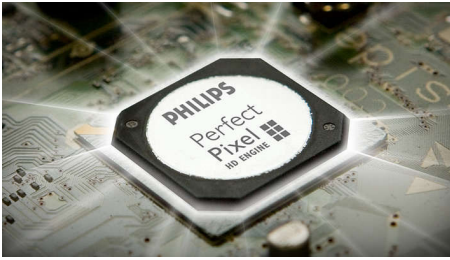
Perfekt LCD-bild

- Perfect Pixel HD Engine för överlägsen skärpa och klarhet
- HD Ready 1080p för visning av högkvalitativa Full HD-bilder
- Perfect Natural Motion för ultrajämna rörelser i Full HD-filmer
- 100 Hz Clear LCD, 2 ms prestanda för suverän rörelseskärpa
- 2250 miljarder färgers färgbehandling
- Dynamisk kontrast 66 000:1 för otroligt fylliga svarta detaljer

PHILIPS

Funktioner

Perfect Pixel HD Engine



Upplev oöverträffad skärpa och klarhet med Perfect Pixel HD Engine. Varje pixel i bilden finjusteras för att bättre matcha de omgivna pixlarna, vilket resulterar i en naturligare bild. Resultatet är en unik kombination av skärpa, naturlig detaljrikedom, levande färger, överlägsen kontrast och mjuka, naturliga rörelser, vad du än tittar på. Bilderna blir rena och knivskarpa tack vare identifieringen och reduceringen av artefakter och brus i alla källor – från multimedia till standard-TV.

LCD-skärm med Full HD, 1920 x 1080p

Upplev den fantastiska bildkvaliteten med Full HD-TV-signal från HDTV-sändningar eller Blu-ray DVD. HD Ready 1080p är ett registrerat varumärke som ger ännu bättre bildkvalitet än den du får med vanlig HD Ready. Det uppfyller de stränga kraven i EICTA:s standarder, allt för att ge en Full HD-skärm med absolut bästa upplösning och bildkvalitet vid visning av Full HD 1920x1080p HDTV-signaler. Det finns en universell kontakt för både analog YPbPr och okomprimerad, digital anslutning av DVI eller HDMI med stöd för HDCP. Progressiva 1080p-signaler visas i 24, 50 och 60 Hz.

Perfect Natural Motion



Njut av handlingen utan vibrationer. Perfect Natural Motion beräknar rörelsen i bilden och

korrigerar den i både TV- och filmmaterial (inklusive 1080p-filmer och 24p True Cinema på Blu-ray och DVD). Resultatet blir jämnare och mjukare rörelser och utmärkt skärpa. Upplev bilder som överträffar biografvisning!

100 Hz Clear LCD (2 ms)



100 Hz Clear LCD skapar otrolig rörelseskärpa. Den dubbla bildhastigheten ger dubbelt så hög rörelseskärpa som traditionella LCD-skärmar, vilket ger en prestanda med en svarstid på 2 millisekunder. Nu kan du njuta av klara bilder även i snabba sekvenser.

2250 miljarder färgers färgbehandling

Levande och naturliga bilder tack vare mycket avancerad färgbehandling. 17-bitars färgförbättring alla 3-färgskanalerna (RGB), en bearbetningskraft på 2250 miljarder färger. Det innebär mer levande färger med bibehållen utmärkt skärpa. De avancerade algoritmerna upptäcker hudtoner och subtila färgnyanser och behandlar dessa för att återge de mest naturliga färgerna.

Dynamiskt kontrastförhållande 66 000:1

Du vill ha den LCD-TV som ger bäst kontrast och de mest levande bilderna. Philips avancerade videohantering kombinerat med unik otrolig nedtoningsteknik och bakgrundsljusförstärkningsteknik resulterar i levande bilder. Dynamisk kontrast ökar kontrasten med utmärkt svärta och precis återgivning av mörka nyanser och färger. Det ger en ljusstark och levande bild med hög kontrast och levande färger.

MPEG4 HDTV med DVB-T/C-mottagare*

Full HD-skärmen har en widescreen-upplösning på 1920 x 1080p. Det är den högsta upplösningen för HD-källor för bästa möjliga bildkvalitet. Med HDTV kan du ta emot markbundna High Definition-sändningar via den inbyggda mottagaren. Den har funktioner för markbundna DVB- och kabel-DVB-signaler för både MPEG-2- och MPEG-4-format. Du får fantastisk bild- och ljudkvalitet utan en extra digitaldeko.

Smart positioneringsfäste för Essence



Det smarta Essence-positioneringsfästet ger problemfri montering av skärmen på väggen. Det smarta Essence-positioneringsfästet har svängd form och är enkelt att montera på väggen. Skärmen kan enkelt sättas i fästet via anslutningarna på skärmens baksida. Skärmen kan enkelt justeras, även när fästet inte är rakt monterat.

DLNA-nätverklänk

Nätverklänken ger enkel åtkomst till privat foto- och musikfiler i din dator eller på hemmanätverket. Ethernet-anslutningen (LAN) används med DLNA-protokoll så att DLNA-certifierade produkter fungerar tillsammans utan problem. Genom att ansluta TV:n till hemmanätverket får du åtkomst till information på alla DLNA-certifierade enheter. Bläddra genom din samling med digitala foton och musikfiler på datorn via hemma-LAN-nätverket. Visa det på det intuitiva användargränssnittet på TV:n genom att helt enkelt trycka på en knapp.

Specifikationer

Bild/visning

- Bildförhållande: Widescreen
- Diagonal skärmstorlek (tum): 42 tum
- Diagonal skärmstorlek (metrisk): 107 cm
- Skåpets färg: Framsida i Black Metal Deco med svart baksida
- Skärmapplösning: 1920 x 1080 bpkt
- Ljusstyrka: 500 cd/m²
- Bildförbättring: Perfect Pixel HD Engine, Perfect Natural Motion, Perfect Contrast, 3:2-2:2 filmdetektering, 3D-kamfilter, 100 Hz Clear LCD, Undertryckning av ojämna linjer, Progressive Scan, 1080p, 24/25/30 Hz bearbetning, 1080p, 50/60 Hz bearbetning
- Visa skärmtyp: LCD-skärm med Full HD W-UXGA aktiv matris
- Dynamisk skärmkontrast: 66 000:1
- Svarstid (medel): 2 (motsv. BEW) ms
- Synfältsvinkel: 176° (H) / 176° (V)
- Skärmförbättring: Antireflexbehandlad skärm
- Färgbehandling: 2250 biljoner färger, 17-bitars RGB

Bildskärmsupplösningar som stöds

- Datorformat: 640 x 480, 60 Hz, 800 x 600, 60 Hz,

- 1024 x 768, 60 Hz, 1 280 x 768, 60 Hz, 1360 x 768, 60 Hz, 1 920 x 1080i, 60 Hz, 1 920 x 1080p, 60 Hz
- Videoformat: 480i, 60 Hz, 480 bpkt, 60 Hz, 576i, 50 Hz, 576 bpkt, 50 Hz, 720p, 50, 60Hz, 1080i, 50, 60Hz, 1080p, 24, 50, 60 Hz, 1080p, 24, 25, 30 Hz

Mottagare/mottagning/sändning

- Antenngäng: 75 ohm coaxial (IEC75)
- Radioband: Hyperband, S-kanal, UHF, VHF
- TV system (TV-system): DVB COFDM 2 K/8 K
- Digital-TV: DVB, markbunden *, DVB-T MPEG4*
- Videoupptagning: NTSC, Secam, PAL

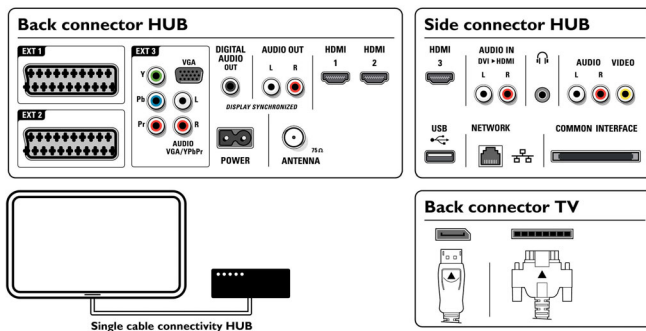
Multimedietillämpningar

- Multimediaanslutningar: USB
- Uppspelningsformat: MP3, Bildspelsfiler (.alb), JPEG-stillbilder, MPEG1, MPEG2

Bekvämlighet

- Barnsäkring: Barnlås+Föräldrakontroll
- Enkel installation: Automatisk namngivning av program, ACI (automatisk kanalinstallation), ATS (system för automatisk inställning), automatisk lagring, Fininställning, PLL digital kanalväljare, Plug & Play

- Lättanvänd: 4 favoritlistor, AVL (automatisk ljudnivåutjämning), Delta-volym per inställning, Grafiskt användargränssnitt, OSD (On-Screen Display), Programlista, Inställningsguide, Sidokontroll
- Bildformatsjustering: 4:3, Autoformat, Förstora film till 14:9, Förstora film till 16:9, Växla mellan underrubrik och rubrik, Superzoom, Widescreen, Inte skalförändrad (1080p, punkt-för-punkt)
- Multimedia: Digital medielasare (webbläsare), USB, automatisk inkörning
- Elektronisk programguide: Now + Next EPG, 8-dagars elektronisk programguide
- Fjärrkontroll: Universell
- Typ av fjärrkontroll: RC4480
- Text-TV: 1200 sidor Hypertext
- Uppgraderingsbar, inbyggd programvara: Guide för uppgradering av programvara, Programvara kan uppgraderas via USB
- Bild-i-bild: Text Dual Screen
- Text-TV: Frekventa sidor, Programinformationslinje
- Smartläge: Spel, Film, Personlig, Energisparläge, Standard, Levande



Specifikationer

Ljud

- Uteffekt (RMS): 2 x 15 W
- Ljudsystem: Virtual Dolby Digital, BBE
- Ljudförbättring: Automatisk volymjustering, DSP (digital signalbearbetning), Dynamisk basförbättring, Grafisk equalizer, Smart Sound

Högtalare

- Högtalartyper: 2 integrerade subwoofers, 2 x dome tweeter, Löstagbar högtalarpanel

Anslutningar

- EasyLink (HDMI-CEC): Uppspelning med en knapptryckning, Ljudkontroll för systemet, System-standby
- Främre anslutningar/sidoanslutningar: HDMI v1.3, S-videoingång, CVBS-ingång, Audio L+R-ingång, Hörlur ut, USB
- Ext 1-SCART: Ljud v/h, CVBS-ingång/utgång, RGB
- Ext 2 SCART: Ljud v/h, CVBS-ingång/utgång, RGB
- Andra anslutningar: Analog ljudutgång vänster/höger, S/PDIF-utgång (koaxial), Common Interface
- Datornätverkslänk: DLNA 1.0-certifierad
- Ext 3: YPbPr, Audio L+R-ingång, VGA PC-ingång
- Ext 4: HDMI v1.3
- Ext 5: HDMI v1.3

Effekt

- Nätström: AC 220-240 V +/- 10 %
- Omgivningstemperatur: 5 °C till 35 °C

- Strömförbrukning: 236 W
- Strömförbrukning i standby-läge: 0,40 W
- Ström (energiparläge): 164 W

Tillbehör

- Tillbehör som medföljer: Bordsställning, Essence-kabel, Smart positioneringsfäste, Nätkabel, Snabbstartguide, Bruksanvisning, Garantiercertifikat, Fjärrkontroll, Batterier för fjärrkontrollen

Mått

- Lädbredd: 1163 mm
- Lådhöjd: 813 mm
- Skärmbredd: 982 mm
- Låddjup: 320 mm
- Vikt inkl. förpackning: 38 kg
- Kompatibel med väggfäste: 300 x 300 mm
- Skärmmhöjd: 662.5 mm
- Skärmdjup: 38* mm
- Skärmvikt: 16.5 kg
- Skärmbredd (med stativ): 982 mm
- Skärmmhöjd (med stativ): 685 mm
- Skärmdjup (med stativ): 240 mm
- Skärmvikt (med stativ): 20 kg
- Hubbredd: 320 mm
- Hubbhöjd: 84 mm
- Hubbdjup: 320 mm
- Hubbvikt: 4.7 kg
- Diameter, Essence-kabel: 14 mm
- Längd, Essence-kabel: 4 m



Publiceringsdatum
2023-08-02

Version: 6.1.12

EAN: 87 12581 44293 4

© 2023 Koninklijke Philips N.V.
Med ensamrätt.

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Alla varumärken tillhör Koninklijke Philips N.V. eller sina respektive ägare.

www.philips.com

* DVB-T, kan endast användas i vissa länder

* DVB-T MPEG4 endast för: Frankrike, Spanien, Danmark, Norge, Finland, Sverige. DVB-C MPEG4 endast från utvalda leverantörer: Danmark, Norge, Finland, Sverige. Den senaste informationen finns på TV:ns typplatta, eller via www.philips.com/support under det specifika typnumret.

* Maximalt skärmdjup: 49,8 mm