



Philips Essence  
Flat TV con Perfect Pixel  
HD Engine

42"

LCD DVB-T

Essence



42PES0001D

## Come un quadro alla parete

Il TV Essence combina la tecnologia HD all'avanguardia a un elegante design ultrasottile. Lo schermo è collegato con un cavo singolo a un hub per la connettività, eliminando l'ingombro di cavi attorno allo schermo.

### Design elegante e moderno

- Schermo supersottile dal design minimal
- Hub per la connettività a cavo singolo per evitare l'ingombro dei cavi

### Immagini perfette che lasciano senza fiato

- Perfect Pixel HD Engine per chiarezza e nitidezza senza pari
- HD ready 1080p per la visualizzazione ottimale di immagini Full HD
- Perfect Natural Motion per filmati Full HD davvero nitidi
- 100Hz Clear LCD, tempo di risposta pari a 2ms per una perfetta nitidezza delle immagini in movimento
- Elaborazione a 2250 trilioni di colori
- Rapporto di contrasto dinamico 66000:1 per dettagli in tonalità di nero davvero incredibili

### Semplice da collegare e utilizzare

- Staffa autolivellante per appendere lo schermo con la massima praticità
- Collegamento DLNA in rete al PC per cercare i contenuti all'interno del tuo computer e della rete di casa

### Compatibilità digitale

- Sintonizzatore digitale integrato per la ricezione DVB-T

**PHILIPS**  
sense and simplicity

## Caratteristiche principali del prodotto

### Perfect Pixel HD Engine



Perfect Pixel HD Engine offre una combinazione unica di nitidezza eccezionale, dettagli naturali, colori vivaci e fluidità del movimento per tutti i segnali TV ad alta definizione e contenuti multimediali, nonché per i display ad alta definizione. I pixel dell'immagine ricevuta vengono ottimizzati per interagire nel miglior modo possibile e offrire una maggiore naturalezza nelle immagini. I disturbi e i rumori provenienti da sorgenti multimediali, TV standard o contenuti HD altamente compressi vengono individuati e ridotti garantendo un'immagine nitidissima.

### Display LCD Full HD 1920x1080p

Potrai provare la qualità eccezionale di un segnale TV ad alta definizione da sorgenti HD quali trasmissioni HDTV o DVD Blu-ray. HD ready 1080p è un'etichetta protetta che offre una qualità delle immagini decisamente superiore a quella dello standard HD Ready. È conforme ai rigidi standard stabiliti da EICTA per offrire uno schermo Full HD con i vantaggi della risoluzione e della qualità del segnale TV Full HD 1920x1080p ad alta definizione. Dispone di una connessione universale sia analogica per YPbPr che digitale non

compressa per DVI o HDMI, con supporto HDCP. Può inoltre visualizzare segnali progressivi 1080p a 24, 50 e 60 Hz.

### 100Hz Clear LCD (2ms)

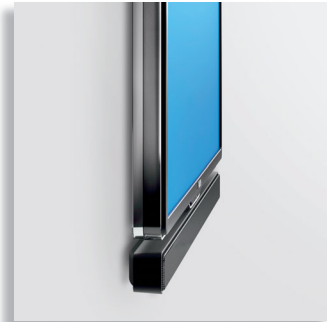
100 Hz Clear LCD è in grado di riprodurre immagini con un'eccezionale nitidezza, anche se in rapido movimento. L'inserzione di frequenza fotogrammi doppia lavora all'elevata velocità di aggiornamento di 100 Hz: ciò consente di aumentare la nitidezza della riproduzione del movimento più del doppio rispetto agli LCD tradizionali, con un tempo di risposta di 2 millisecondi (valore misurato in base alla tecnologia Perceived Blur-Edge-Width; BEW). Questa tecnologia esclusiva di Philips consente agli schermi LCD di raggiungere una nitidezza dei movimenti senza precedenti.

### Staffa Essence autolivellante



La staffa Essence autolivellante permette di montare lo schermo alla parete con la massima praticità, grazie alla forma arrotondata e alla comodità di montaggio. Puoi agganciare lo schermo alla staffa tramite i connettori sul retro e livellarlo facilmente, anche quando la staffa non è montata dritta.

### Schermo Essence



Lo schermo Essence è supersottile e combina un design minimal ai materiali genuini, in modo che le immagini sembrano appese alla parete. La struttura è così piccola da sembrare niente altro che una cornice.

### Hub per la connettività a cavo singolo



Lo schermo è collegato all'hub per la connettività con un solo cavo. Tutti i cavi sono collegati all'hub, evitando l'ingombro visibile. Il cavo è utilizzato anche per l'alimentazione dello schermo, così non è necessario aggiungere un cavo di alimentazione.



# Specifiche

## Immagine/Display

- **Formato:** Widescreen
- **Luminosità:** 500 cd/m<sup>2</sup>
- **Contrasto schermo:** 66000:1
- **Tempo di risposta (tipico):** 2 (equiv. BEW) msec
- **Angolo visuale:** 176° (O) / 176° (V)
- **Dim. diagonale schermo:** 42 pollici / 107 cm
- **Tipo di display:** Display LCD Full HD W-UXGA Act. Matrix
- **Risoluzione del pannello:** 1920x1080p
- **Miglioramento dell'immagine:** Perfect Pixel HD Engine, Perfect Natural Motion, Perfect Contrast, Pull-down movimento 3/2 - 2/2, Combfilter 3D, Active Control + sensore luminoso, 100 Hz Clear LCD, soppressione delle linee tratteggiate, Scansione progressiva, Elaborazione 1080p, 24/25/30 Hz, Elaborazione 1080p, 50/60 Hz
- **Visualizzazione migliorata:** Schermo antiriflesso
- **Elaborazione dei colori:** 2250 trilioni di colori (RGB a 17 bit)

## Risoluzione display supportata

### Formati per computer

Risoluzione	Velocità di aggiornamento
640 x 480	60Hz
800 x 600	60Hz
1024 x 768	60Hz
1280 x 768	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1920 x 1080i	60 Hz
1920 x 1080p	60 Hz

### Formati video

Risoluzione	Velocità di aggiornamento
480i	60Hz
480p	60Hz
576i	50Hz
576p 50 Hz	
720p	50, 60 Hz
1080i	50, 60 Hz
1080p	50 Hz, 60 Hz
1080p	24 Hz, 25 Hz, 30 Hz

## Audio

- **Potenza in uscita (RMS):** 2 x 15 W
- **perfezionamento audio:** Regolazione automatica volume, elaborazione digitale del segnale, Dynamic Bass migliorato, Equalizzatore grafico, Smart Sound
- **Sistema audio:** Virtual Dolby Digital, BBE

## Altoparlanti

- **Tipi di altoparlanti:** 2 subwoofer integrati, 2x Dome tweeter, Barra per altoparlanti rimovibile

## Praticità

- **Protezione per i bambini:** Child Lock+Controllo genitori
- **Facilità di installazione:** Denominazione automatica programmi, Installazione canali autom. (ACI), Sistema sintonia automatico (ATS), Autostore, Sintonia fine, Sintonia digitale PLL, Plug & Play
- **Facilità d'uso:** 4 elenchi preferiti, Regolazione automatica volume (AVL), Delta volume per preimpostazione, Interfaccia grafica utente, OSD (On Screen Display), Elenco programmi, Assistente per le impostazioni, Controlli laterali
- **Guida elettronica ai programmi:** EPG corrente + successiva, EPG 8 giorni
- **Picture in Picture:** Text Dual Screen
- **Telecomando:** Universale
- **Tipo di telecomando:** RC4480
- **Regolazioni formato schermo:** 4:3, Auto Format, Espansione filmato 14:9, Espansione filmato 16:9, Spostamento sottotitoli/intestazioni, Super Zoom, Widescreen, non in scala (1080p punto per punto)
- **Televideo:** 1200 pagine Hypertext
- **Televideo migliorato:** Memorizzazione pagine preferite, Riga informazione programma
- **Firmware aggiornabile:** Aggiornamento automatico del firmware, Firmware aggiornabile tramite USB
- **Multimediale:** Digital Media Reader (browser), Riconoscimento automatico su USB
- **Modalità intelligente:** Gioco, Film, Personale, Risparmio energetico, Standard, Vivace

## Applicazioni multimediali

- **Collegamenti multimediali:** USB
- **Formati di riproduzione:** MP3, File Slideshow (.alb), Fermo immagine JPEG, MPEG1, MPEG2

## Sintonizzatore/Ricezione/Trasmissione

- **Ingresso antenna:** Coassiale da 75 Ohm (IEC75)
- **sistema TV:** DVB COFDM 2 K/8 K
- **Riproduzione video:** NTSC, SECAM, PAL
- **DVB:** DVB terrestre \*
- **Bande sintonizzatore:** iperbanda, S-Channel, UHF, VHF

## Connettività

- **EXT I SCART:** Audio L/R, Ingresso/uscita CVBS,

## RGB

- **EXT 2 SCART:** Audio L/R, Ingresso/uscita CVBS, RGB
- **Ext 3:** YPbPr, Ingresso audio L/R, Ingresso PC VGA
- **Ext 4:** HDMI v1.3
- **Ext 5:** HDMI v1.3
- **Controllo HDMI (funzioni CEC):** Riproduzione One Touch, Controllo audio del sistema, Standby del sistema
- **Collegamenti frontali / laterali:** HDMI v1.3, Ingresso S-video, Ingresso CVBS, Ingresso audio L/R, Uscita cuffia, USB
- **Collegamento in rete al PC:** Certificazione DLNA
- **Altri collegamenti:** Uscita audio analogica sinistra/destra, Uscita S/PDIF (coassiale), Interfaccia standard

## Potenza

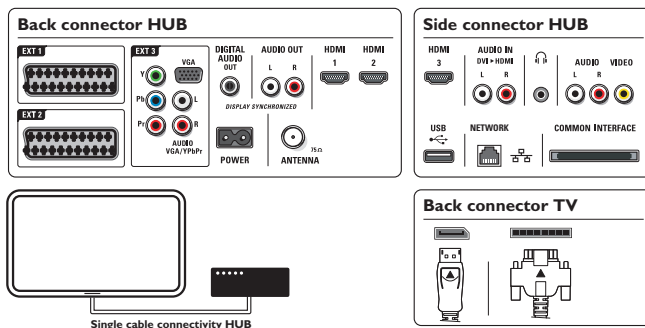
- **Temperatura ambiente:** Da 5 a 35 °C
- **Tensione di rete:** CA 220 - 240 V +/- 10%
- **Consumo energetico:** 236 W
- **Potenza (modalità di risparmio energetico):** 164 W
- **Consumo energetico in stand-by:** 0,40 W

## Dimensioni

- **Larghezza hub:** 320 mm
- **Altezza hub:** 84 mm
- **Profondità hub:** 320 mm
- **Peso hub:** 4,7 Kg
- **Diametro cavo singolo Essence:** 14 mm
- **Lunghezza cavo singolo Essence:** 4 m
- **Peso incluso imballaggio:** 38 Kg
- **Dimensioni confezione (L x A x P):** 1163 x 813 x 320 mm
- **Cabinet a colori:** Parte anteriore metallo nero Decò con rivestimento posteriore nero
- **Compatibile con montaggio a parete VESA:** 300 x 300 mm
- **Profondità schermo:** 49,8 mm
- **Profondità schermo (con supporto):** 250 mm
- **Altezza schermo:** 662,5 mm
- **Altezza schermo (con supporto):** 685 mm
- **Peso schermo:** 16,5 Kg
- **Peso schermo (con supporto):** 20 Kg
- **Larghezza schermo:** 982 mm
- **Larghezza schermo (con supporto):** 982 mm

## Accessori

- **Accessori inclusi:** Piedistallo da tavolo, Cavo singolo Essence, Cavo alimentazione, Guida rapida, Manuale dell'utente, Certificato di garanzia, Telecomando, Batterie per telecomando



Data di rilascio  
2008-09-07

Versione: 3.2.5

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

© 2008 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Tutti i diritti riservati.

Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso I marchi sono di proprietà di Koninklijke Philips Electronics N.V. o dei rispettivi detentori.

[www.philips.com](http://www.philips.com)



\* DVB-T: supportato solo nei paesi selezionati