

Philips
Flat TV con Perfect Pixel
HD Engine e Ambilight
Spectra 2

42"

LCD DVB-T/C MPEG4*



42PFL9803H

Stimola i tuoi sensi

Immergiti in un'eccezionale esperienza visiva. Questo TV, che dispone di schermo LED Lux, HDTV* MPEG4 e Perfect Pixel HD Engine, unisce Perfect Motion, Perfect Colors e Perfect Contrast a Ambilight Spectra 2

Innalza la tua esperienza visiva.

- Ambilight Spectra 2 migliora l'esperienza visiva

Immagini perfette che lasciano senza fiato

- Perfect Pixel HD Engine per chiarezza e nitidezza senza pari
- Schermo LED Lux per contrasto e luminosità estreme
- Contrasto dinamico 2.000.000:1, per immagini dalla brillantezza estrema
- HD ready 1080p per la visualizzazione ottimale di immagini Full HD
- Perfect Natural Motion per filmati Full HD davvero nitidi
- Schermo LCD con un'ampia gamma di colore per colori brillanti
- 100Hz Clear LCD, tempo di risposta pari a 2ms per una perfetta nitidezza delle immagini in movimento
- Elaborazione a 2250 trilioni di colori

Semplice da collegare e utilizzare

- 4 ingressi HDMI (3+1) + HDMI CEC

Compatibilità digitale

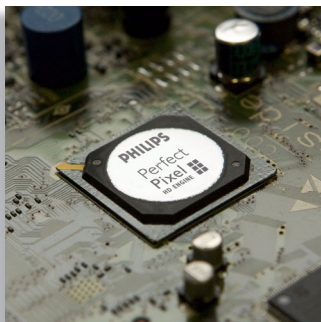
- Ricezione HDTV MPEG4 tramite sintonizzatore DVB-T e DVB-Cable*



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.

Schermo LED Lux

Lo schermo LED Lux assicura il contrasto più elevato possibile e colori e luminosità sorprendenti. Le rivoluzionarie luci LED sono utilizzate come una griglia di retroilluminazione

per lo schermo LCD. Sono utilizzati più di mille LED in modo selettivo: generano luci brillanti nelle aree chiare delle immagini e si oscurano ai livelli più bassi nelle aree o scene più scure. Lo schermo assicura immagini in cui il nero più profondo è abbinato alla massima luminosità e colore nelle aree chiare. Il risultato è un'immagine sorprendente con contrasti estremi, nitidezza e colori vibranti.

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.

Perfect Natural Motion

Philips ha ideato il sistema Perfect Natural Motion per eliminare le vibrazioni visibili nelle

immagini dei film. Perfect Natural Motion analizza le immagini in movimento e corregge le vibrazioni sia nei contenuti trasmessi che nel materiale registrato (ad esempio DVD e dischi Blu-ray). In questo modo si ottengono immagini ancora più nitide e chiare. Perfect Natural Motion elimina le vibrazioni dalle immagini in SD e HD (compresa la risoluzione 1080p e 24p True Cinema) per offrire prestazioni visive superiori a quelle cinematografiche!

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.



Specifiche

Immagine/Display

- **Formato:** Widescreen
- **Luminosità:** 500 cd/m²
- **Contrasto schermo:** 2.000.000:1
- **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, Schermo LED Lux
- **Risoluzione del pannello:** 1920x1080p
- **Miglioramento dell'immagine:** Perfect Pixel HD Engine, Perfect Natural Motion, Perfect Contrast, Colori perfetti, Schermo con un'ampia gamma di colore, 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, Attenuazione locale dei LED, Retroilluminazione LED segmentata
- **Visualizzazione migliorata:** Schermo antiriflesso
- **Elaborazione dei colori:** 2250 trilioni di colori (RGB a 17 bit)

Ambilight

- **Funzioni Ambilight:** Ambilight Spectra 2, Modalità luminosa Lounge
- **Funzione Dimming:** Manuale e tramite sensore luminoso
- **Sistema di illuminazione Ambilight:** LED a colori, schermo largo

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

* MPEG4 DVB-T disponibile solo per: Francia, Spagna, Danimarca, Norvegia, Finlandia, Svezia. MPEG4 DVB-C disponibile solo con alcuni provider: Danimarca, Norvegia, Finlandia, Svezia. Le informazioni più aggiornate sono disponibili sulla targa del modello del TV o su www.philips.com/support, sotto il numero di modello specifico.

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

- **Altoparlanti incorporati:** 4
- **Tipi di altoparlanti:** 2 subwoofer integrati, Tweeter a cupola

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
- **Sistema elettronico ai programmi:** EPG corrente + successiva, EPG 8 giorni
- **Picture in Picture:** Text Dual Screen
- **Telecomando:** TV, Ampli, DVD, DVD-R, SAT, Decoder STB (Set-Top Box), Universale, HTS (Home Theater System)
- **Tipo di telecomando:** RC4494
- **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:** Ethernet-UTP5, 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 *, DVB-T MPEG4*, DVB-C MPEG4*
- **Bande sintonizzatore:** iperbanda, S-Channel, UHF, VHF

Connettività

- **EXT 1 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
- **Ext 6:** 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

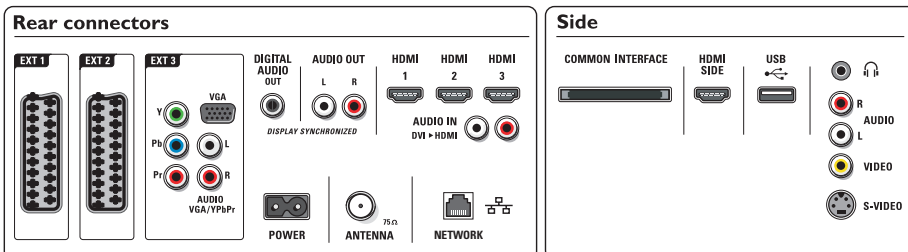
- **Temperatura ambiente:** Da 5 a 35 °C
- **Tensione di rete:** CA 220 - 240 V +/- 10%
- **Consumo energetico:** 201 W
- **Consumo energetico in stand-by:** 0,15 W

Dimensioni

- **Dimensioni set (L x A x P):** 1027 x 627 x 108 mm
- **Dimensioni apparecchio con supporto (A x P):** 698 x 265 mm
- **Peso incluso imballaggio:** 40 Kg
- **Peso del prodotto:** 27,6 Kg
- **Peso prodotto (+ supporto):** 30,8 Kg
- **Dimensioni confezione (L x A x P):** 1142 x 906 x 320 mm
- **Cabinet a colori:** Alluminio spazzolato e Precision Silver
- **Compatibile con montaggio a parete VESA:** 300 x 300 mm

Accessori

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



Data di rilascio
2008-09-15

Versione: 5.0.4

12 NC: 8670 000 40001
EAN: 87 12581 42585 2

© 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



* DVB-T: supportato solo nei paesi selezionati