



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

42"

LCD digitale integrata

CINEOS



42PFL9603D

Stimola i tuoi sensi

Immergiti nell'eccezionale esperienza visiva Ambilight. Oltre a Perfect Pixel HD Engine, questo TV unisce la nitidezza della tecnologia Perfect Motion Sharpness, 2250 triloni di colori e un contrasto senza pari grazie ad Ambilight Spectra 2, che illumina la tua esperienza visiva.

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
- 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 triloni di colori
- Rapporto di contrasto dinamico 30000:1 per dettagli in tonalità di nero davvero incredibili

Semplice da collegare e da utilizzare

- Collegamento DLNA in rete al PC per cercare i contenuti all'interno del tuo computer e della rete di casa
- 4 ingressi HDMI (3+1) + HDMI CEC

Compatibilità digitale

- Sintonizzatore digitale integrato per la ricezione DVB-T

PHILIPS

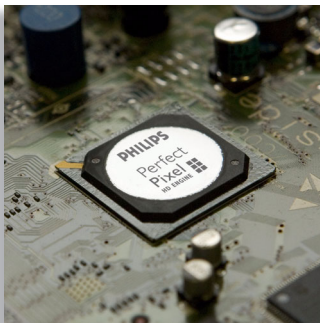
sense and simplicity

Caratteristiche principali del prodotto

Ambilight Spectra 2

L'aura sensoriale di Ambilight Spectra 2 aggiunge una nuova dimensione all'esperienza visiva. Ti sentirai completamente immerso nelle immagini, con un'intensità mai provata prima. La tecnologia compatta Power LED si integra perfettamente nel rivestimento posteriore evitando i riflessi frontali. Il funzionamento separato dei LED crea un gran numero di segmenti di luce che si fondono in un'unica luce soffusa. In questo modo, è possibile seguire perfettamente il contenuto su schermo e l'azione si estende oltre lo schermo.

Perfect Pixel HD



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.

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'inserimento 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.

Elaborazione a 2250 trilioni di colori

Immagini vivaci e naturali grazie a un sistema di elaborazione dei colori tra i più avanzati. Il

sistema di ottimizzazione dei colori a 17 bit migliora ciascuno dei 3 canali dei colori (RGB) per una potenza di elaborazione a 2250 trilioni di colori. I colori risultano più vivaci conservando una nitidezza eccellente. Gli algoritmi avanzati sono in grado di individuare le più piccole sfumature di colore e le tonalità della pelle ed elaborarle per offrire colori estremamente naturali.

Rapporto di contrasto dinamico 30000:1

Il display Flat LCD deve garantire il contrasto più elevato e le immagini più vivaci. Il sistema di elaborazione video di Philips insieme all'esclusiva tecnologia di attenuazione avanzata e di accentuazione della retroilluminazione consentono di ottenere immagini vivaci. Dynamic Contrast consente di aumentare il contrasto ottenendo un eccellente livello di sfumature di nero e una resa accurata delle ombre e dei colori. Sarà quindi possibile visualizzare immagini chiare e naturali con un alto livello di contrasto e colori vivaci.

4 ingressi HDMI (3+1) + HDMI CEC

EasyLink utilizza il protocollo standard del settore HDMI CEC per la condivisione delle funzionalità tra i dispositivi collegati e il televisore. Grazie a Easylink, è necessario un solo telecomando per sfruttare le funzionalità principali sia del televisore che dei dispositivi collegati. La tecnologia HDMI consente di stabilire una connessione RGB digitale non compressa dalla sorgente allo schermo per una qualità delle immagini insuperabile. HDMI utilizza la tecnologia di protezione da copia HDCP. Grazie a 3 ingressi HDMI sul retro e 1 sul lato del televisore, puoi collegare sorgenti HD multiple, ad esempio un decoder HD, un lettore Blu-ray e una console di gioco o una videocamera digitale.



Specifiche

Immagine/Display

- **Formato:** Widescreen
- **Luminosità:** 500 cd/m²
- **Contrasto schermo:** 30000:1
- **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)

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
	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:** 2
- **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
- **Guida elettronica ai programmi:** EPG corrente + successiva, EPG 8 giorni
- **Picture in Picture:** Text Dual Screen
- **Telecomando:** Universale
- **Tipo di telecomando:** RC4492
- **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 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

Alimentazione

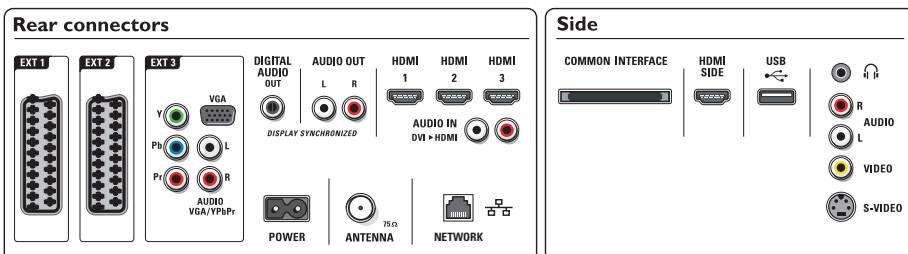
- **Temperatura ambiente:** Da 5 a 35 °C
- **Tensione di rete:** CA 220 - 240 V +/- 10%
- **Consumo energetico:** 206 W
- **Consumo energetico in stand-by:** 0,15 W

Dimensioni

- **Dimensioni set (L x A x P):** 1054 x 658 x 100 mm
- **Dimensioni apparecchio con supporto (A x P):** 731 x 265 mm
- **Peso incluso imballaggio:** 39 Kg
- **Peso del prodotto:** 22,7 Kg
- **Peso prodotto (+ supporto):** 27,2 Kg
- **Dimensioni confezione (L x A x P):** 1163 x 813 x 320 mm
- **Cabinet a colori:** Parte anteriore vetro nero Decò con rivestimento posteriore nero
- **Compatibile con montaggio a parete VESA:** 300 x 300 mm

Accessori

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



Data di rilascio
2008-05-13

Versione: 2.0.6

12 NC: 8670 000 34194
EAN: 87 12581 36571 4

© 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