



Philips  
TV LCD

42"  
DVB-T/C MPEG4\*

42PFL7423H



## Entra a far parte dell'azione.

Prestazioni eccezionali grazie a un incredibile display Full HD 1080p da 100 HZ. Questo Flat TV ti farà sempre sentire parte dell'azione grazie al potente sistema Pixel Plus 3HD Engine, alla funzione HD Natural Motion e allo straordinario sistema audio invisibile.

### Collega, installa e divertiti

- 4 ingressi HDMI per avere la connessione Full HD con un unico cavo
- EasyLink: facile controllo del televisore e dei dispositivi collegati tramite HDMI CEC

### Non perderti neanche un attimo dell'azione

- Immagini estremamente chiare e definite con Pixel Plus 3 HD
- Display LCD Full HD con risoluzione 1920x1080p
- HD Natural Motion per movimenti ultra naturali nei film Full HD
- 100 Hz LCD, prestazioni 3 ms per una perfetta nitidezza delle immagini in movimento
- Elaborazione a 4 trilioni di colori per immagini vivide e brillanti
- Rapporto di contrasto dinamico 30000:1 per dettagli in tonalità di nero davvero incredibili

### Compatibilità digitale

- HDTV con MPEG4 per immagini HD davvero realistiche
- Sintonizzatore digitale DVB-C/T integrato per la ricezione digitale via cavo

### Audio emozionante e potente

- Virtual Dolby Digital per un'esperienza audio eccezionale

# PHILIPS

## In evidenza

### Pixel Plus 3 HD

Pixel Plus 3 HD 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 HD altamente compressi vengono individuati e ridotti garantendo un'immagine nitidissima.

### Display LCD Full HD 1920x1080p



Lo schermo Full HD vanta una risoluzione widescreen di 1920 x 1080p, ovvero la più elevata per le sorgenti in alta definizione, in grado di offrire la migliore qualità dell'immagine possibile. È a prova di futuro, dal momento che supporta segnali da 1080p da qualsiasi sorgente, compresi il recentissimo Blu-ray e le console videogiochi HD di ultima generazione. L'elaborazione del segnale è completamente aggiornata per supportare una qualità e una risoluzione più alte. È in grado di produrre immagini a scansione progressiva brillanti e prive di sfarfallio, con luminosità eccezionale e colori perfetti.

### HD Natural Motion



Philips ha ideato il sistema HD Natural Motion per eliminare le vibrazioni visibili nelle immagini dei film. L'apprezzato algoritmo analizza le

immagini in movimento rapido creando e inserendo frammenti extra di immagine per riprodurre sullo schermo movimenti più naturali e privi di fastidiose vibrazioni anche durante la visione di film su dischi DVD e Blu-ray assicurando un'incredibile esperienza visiva.

### 100 Hz LCD (3 ms)



Il sistema 100 Hz 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 3 millisecondi (valore misurato in base alla tecnologia Perceived Blur-Edge-Width; BEW). Questa tecnologia esclusiva di Philips consente ai display LCD di raggiungere una nitidezza dei movimenti senza precedenti.

### Elaborazione a 4 trilioni di colori

Immagini vibranti e naturali grazie a un sistema di elaborazione dei colori tra i più avanzati. I 3 canali dei colori (RGB) sono ottimizzati grazie alla risoluzione a 14 bit che consente di ottenere fino a 4 trilioni di colori. I colori risultano 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.

### HDTV con MPEG4

Il sistema HDTV ti consente di ricevere contenuti ad alta definizione trasmessi tramite rete terrestre mediante un sintonizzatore digitale DVB-T integrato per i formati MPEG-2 e MPEG-4. Senza un decoder aggiuntivo sarà possibile ottenere immagini e audio di ottima qualità.

### Sintonizzatore digitale DVB-C/T integrato

Sintonizzatore digitale DVB-C/T integrato per la ricezione digitale via cavo e terrestre

### Virtual Dolby Digital

Virtual Dolby Surround è una tecnologia che consente di migliorare gli effetti audio surround, ricreando la sensazione Dolby Pro Logic senza l'aggiunta di altoparlanti posteriori. In questo modo, lo spettatore viene completamente avvolto dal suono aumentando l'emozione che accompagna la visione.

### 4 ingressi HDMI

La tecnologia HDMI consente di stabilire una connessione RGB digitale non compressa dalla sorgente allo schermo per una qualità delle immagini insuperabile. È inoltre in grado di comunicare in maniera intelligente la risoluzione in uscita più alta per il dispositivo sorgente. L'ingresso HDMI è completamente compatibile con le sorgenti DVI e include l'audio digitale. La tecnologia HDMI utilizza la 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. Il tuo televisore è pronto per il futuro HD.

# Specifiche

## Immagine/Display

- Formato: Widescreen
- Dim. diagonale schermo (pollici): 42 pollici
- Dim. diagonale schermo (metrico): 107 cm
- Risoluzione del display: 1920x1080p
- Luminosità: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Miglioramento dell'immagine: Pixel Plus 3 HD, Pull-down movimento 3/2 - 2/2, Combfilter 3D, Active Control + sensore luminoso, Miglioramento contrasto dinamico, Scansione progressiva, 100 Hz LCD, Elaborazione 1080p, 24/25/30 Hz, Elaborazione 1080p, 50/60 Hz, HD Natural Motion
- Tipo di display: Display LCD Full HD W-UXGA Act. Matrix
- Contrasto schermo: 30.000:1
- Tempo di risposta (tipico): 3 (equiv. BEW) ms
- Angolo visuale: 176° (O) / 176° (V)
- Visualizzazione migliorata: Schermo antiriflesso
- Elaborazione dei colori: 4 trilioni di colori (RGB a 14 bit)

## Risoluzione del display supportata

- Formati per computer: 640 x 480, 60 Hz, 800 x 600, 60 Hz, 1024 x 768, 60 Hz, 1280 x 768, 60 Hz, 1360 x 768, 60 Hz, 1920 x 1080i, 60 Hz, 1920 x 1080p, 60 Hz
- Formati video: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576i, 50 Hz, 576p 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz, 1080p, 24, 50, 60 Hz, 1080p, 24, 25, 30 Hz

## Sintonizzatore/Ricezione/Trasmissione

- Ingresso antenna: Coassiale da 75 Ohm (IEC75)
- Bande sintonizzatore: iperbanda, S-Channel, UHF, VHF
- sistema TV: DVB COFDM 2 K/8 K
- TV digitale: DVB-T MPEG4\*, DVB-C MPEG4\*
- Riproduzione video: NTSC, SECAM, PAL

## Applicazioni multimediali

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

## Funzioni utili

- Protezione per i bambini: Child Lock+Controllo genitori
- Facilità di installazione: Denominazione automatica programmi, Installazione canali autom. (ACI), Sistema sintonizzazione 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
- Regolazioni formato schermo: 4:3, Auto Format, Espansione filmato 14:9, Espansione filmato 16:9, Zoom sottotitoli, Super Zoom, Widescreen, non in scala (1080p punto per punto)
- Multimediale: Digital Media Reader (browser), Riconoscimento automatico su USB
- Guida elettronica ai programmi: EPG corrente + successiva, EPG 8 giorni

- Telecomando: TV
- Tipo di telecomando: RC4452
- Televideo: 1200 pagine Hypertext
- Firmware aggiornabile: Aggiornamento automatico del firmware, Firmware aggiornabile tramite USB
- Picture in Picture: Text Dual Screen
- Televideo migliorato: Memorizzazione pagine preferite, Riga informazione programma
- Modalità intelligente: Gioco, Film, Personale, Risparmio energetico, Standard, Vivace

## Audio

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

## Altoparlanti

- Altoparlanti incorporati: 2

## Connettività

- EasyLink (HDMI-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
- EXT 1 SCART: Audio L/R, Ingresso/uscita CVBS, RGB
- EXT 2 SCART: Audio L/R, Ingresso/uscita CVBS, RGB
- Altri collegamenti: Uscita audio analogica sinistra/destra, Ethernet, Ingresso audio PC, Uscita S/PDIF (coassiale), Interfaccia standard
- Collegamento in rete al PC: Certificazione DLNA 1.0
- 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

## Assorbimento

- Tensione di rete: CA 220 - 240 V +/- 10%
- Temperatura ambiente: Da 5 a 35 °C
- Consumo energetico: 206 W
- Consumo energetico in standby: 0,15 W
- Potenza (modalità di risparmio energetico): 150 W

## Accessori

- Accessori inclusi: Cavo alimentazione, Guida rapida, Manuale utente, Certificato di garanzia, Telecomando, Batterie per telecomando

## Dimensioni (lxpxa)

- Larghezza set: 1046 mm
- Altezza set: 644 mm
- Profondità set: 88 mm
- Peso del prodotto: 21 Kg
- Altezza set (con supporto): 716 mm
- Profondità set (con supporto): 262 mm
- Peso prodotto (+ supporto): 25.5 Kg
- Larghezza confezione: 1151 mm
- Altezza confezione: 793 mm
- Profondità confezione: 333 mm



Data di rilascio  
2023-07-14

Versione: 6.0.6

EAN: 87 12581 42427 5

© 2023 Koninklijke Philips N.V.  
Tutti i diritti riservati.

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

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

- Peso incluso imballaggio: 42 Kg
- Larghezza piedistallo: 590 mm
- Compatibile con montaggio a parete: 400 x 400 mm