



Philips  
Monitor widescreen LCD

Larghezza 22"

WSXGA+

220CW9FB



## Elegante schermo widescreen per l'intrattenimento multimediale

Schermo ampio - un piacere per la vista: design elegante e una serie di funzioni intelligenti che portano l'esperienza LCD a nuovi livelli di prestazioni e qualità dell'immagine, per qualsiasi tipo di contenuto. Il 220CW9 è la miglior scelta per l'intrattenimento multimediale.

### Prestazioni eccezionali dello schermo

- SmartImage: esperienza di visualizzazione intuitiva ottimizzata
- Tempo di risposta rapido fino a 2 ms
- SmartContrast 12000:1 per dettagli in tonalità di nero davvero incredibili
- TrueVision: prestazioni di visualizzazione di qualità
- Ingresso DVI-D e supporto HDCP

### Design elegante

- Finitura lucida per completare i tuoi arredi

### Design ecologico

- Conforme allo standard TCO'06 per la sicurezza e l'ergonomia

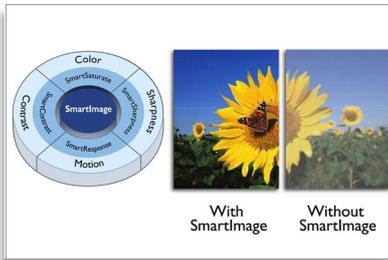
### Grande praticità

- L'ingresso a due vie accetta sia segnali analogici (VGA) che digitali (DVI)
- Regolazione semplice delle prestazioni del display con SmartControl II
- Passaggio con funzione One Touch tra schermo panoramico e 4:3
- Porta USB per un facile collegamento delle periferiche

**PHILIPS**  
sense and simplicity

## In evidenza

### SmartImage



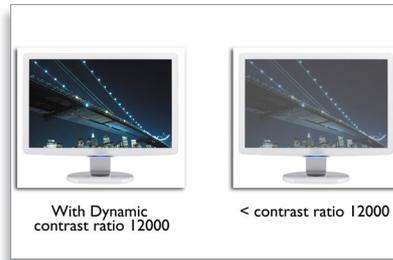
SmartImage è un'esclusiva tecnologia all'avanguardia sviluppata da Philips per l'analisi dei contenuti visualizzati su schermo. In base alle scene visualizzate, SmartImage ottimizza il contrasto, la saturazione del colore, la nitidezza delle immagini e dei filmati per un'esperienza visiva senza paragoni: il tutto in tempo reale e premendo un solo pulsante.

### Tempo di risposta rapido (GtG) 2ms



Il tempo di risposta GtG rappresenta il tempo medio impiegato da un pixel per andare da una posizione arbitraria a un'altra ovvero il tempo medio delle transizioni tra alcuni gruppi di livelli casuali di colori. La rapidità è essenziale: un tempo di risposta più basso indica una transizione più veloce e una maggiore fluidità della visualizzazione di immagini in rapido movimento. Il tempo di risposta GtG rappresenta un metodo importante per la misura della qualità di visualizzazione di contenuti multimediali come filmati, video e giochi.

### Formato SmartContrast 12000:1



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 ottimizzazione della retroilluminazione consentono di ottenere immagini vivaci. SmartContrast 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 brillanti.

### TrueVision



TrueVision è una tecnologia proprietaria Philips, leader del settore algoritmi e test per la regolazione dei monitor e della sintonia fine. TrueVision è una procedura completa che garantisce prestazioni visive ottimali e prevede il rispetto di norme ben quattro volte più rigorose rispetto agli standard di Microsoft Vista, per ogni singolo monitor prodotto. Soltanto Philips garantisce un simile impegno per offrire la massima precisione e nitidezza dei colori e una qualità visiva impareggiabile in ciascun monitor.

### Predisposto per HDCP

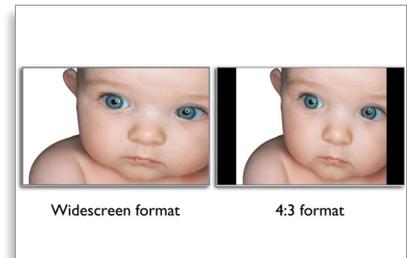
Lo standard High-Bandwidth Digital Content Protection (HDCP) è un sistema di protezione dei contenuti integrato nel connettore DVI e serve per impedire la duplicazione di contenuti

protetti dai diritti d'autore. Lo standard HDCP consente di riprodurre i contenuti protetti, quali ad esempio i film e i concerti. Esso esegue una verifica del segnale per bloccare le copie pirata e consentire la visualizzazione soltanto delle copie autorizzate.

### SmartControl II

SmartControl II è un software basato sul monitor con un'interfaccia grafica a schermo facile da utilizzare che ti guida attraverso la sintonizzazione fine, la calibrazione dei colori e altre impostazioni del display come luminosità, contrasto, orologio, posizione, RGB, punto bianco e, per i modelli con altoparlanti integrati, anche il volume.

### Pulsante formattazione auto immagini



La funzione di formattazione automatica dell'immagine di Philips può essere azionata tramite un pulsante e consente di passare dalla modalità 4:3 a quella a schermo panoramico e viceversa per visualizzare documenti ampi senza bisogno di scorrere la pagina o di visualizzare immagini Widescreen in modalità schermo panoramico e in formato 4:3 originale senza distorsioni.

### Conformità TCO'06

I monitor conformi a TCO'06 rispettano gli standard di ergonomia, ambiente e salute per display multimediali creati dalla TCO, la confederazione svedese dei lavoratori. La norma TCO'06, la più rigorosa, prevede requisiti per l'ergonomia visiva nei display multimediali, incluse considerazioni sulla salute e altre caratteristiche che identificano i display di buona qualità. Le specifiche di un display conforme a TCO'06 devono rispettare o superare tali standard in termini di ergonomia visiva, emissioni e riduzione del consumo energetico.



# Specifiche

## Immagine/Display

- Dimensioni pannello: 22" / 55,9 cm
- tipo schermo LCD: 1680 x 1050 pixel, Polarizzatore antiriflesso, Striscia verticale RGB
- Risoluzione ottimale: 1680 x 1050 a 60 Hz
- Risoluzione massima: 1680 x 1050 a 75 Hz
- Colori display: 16,7 M
- Formato: 16:10
- Luminosità: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Fattore di contrasto (tipico): 1000:1
- Fattore (dinamico) SmartContrast: 12000:1
- SmartResponse: 2 msec (grigio su grigio)
- Miglioramento dell'immagine: SmartImage
- Tempo di risposta (tipico): 5 ms
- Area di visualizzazione effettiva: 474 x 296 mm
- Angolo visuale: 160° (O) / 160° (V), @ C/R > 10
- Frequenza scansione orizzontale: 30 - 83 kHz
- Frequenza scansione verticale: 56 - 75 Hz
- Pixel Pitch: 0,282 x 0,282 mm
- Dot Rate video: 165 MHz
- sRGB

## Connettività

- Ingresso segnale: VGA (analogico), DVI-D
- USB: USB 2.0 x 1
- Ingresso sincronizzazione: Composite sync, Sincronizzazione separata, Sync su verde
- Impedenza ingresso sincronizzazione: 2,2k ohm
- Impedenza ingresso video: 75 ohm
- Livelli segnale ingresso video: 0,7 Vpp

## Funzioni utili

- Comodità per l'utente: SmartControl II, Selezione del formato immagine, OSD (On-screen Display)
- Comandi monitor: Automatico (indietro), immagine automatica, Controllo luminosità, Ingresso (Giù), Menu (OK), Accensione/spegnimento, SmartImage
- Lingue OSD: Italiano, Francese, Tedesco, Italiano, Russo, Cinese semplificato, Spagnolo, Portoghese

- Compatibilità Plug & Play: DDC CI, Mac OS X, sRGB, Windows 98, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista
- Conformità di legge: marchio CE, Energy Star, FCC Class B, SEMKO, UL/cUL, TCO '06
- Inclinazione: Da -5° a 20°
- Altra convenienza: Blocco Kensington compatibile

## Dimensioni

- Dimensioni apparecchio con supporto (L x A x P): 508 x 425 x 201 mm
- Dimensioni apparecchio con supporto in pollici (L x A x P): 20,0 x 16,7 x 7,91 pollici
- Umidità relativa: 20% - 80%
- Dimensioni set (L x A x P): 508 x 344 x 69 mm
- Dimensioni set in pollici (L x A x P): 20,0 x 13,5 x 2,72 pollici
- MTBF: 50.000 ore
- Intervallo di temp. (funzionamento): Da 0°C a 40°C
- Intervallo di temp. (immagazzinamento): Da -20° C a 60° C
- Dimensioni confezione (L x A x P): 562 x 482 x 130 mm
- Dimensioni apparecchio in pollici (L x A x P): 22,1 x 18,98 x 5,1 pollici
- Peso prodotto (+ supporto): 4,4 Kg
- Peso prodotto (+ supporto) (lb): 9,7 lb
- Peso incluso imballaggio: 6,24 Kg
- Peso incl. confezione (lb): 13,76

## Alimentazione

- Consumo (durante l'accensione): < 45 W (tipico)
- Consumo (Modalità risparmio): 34 W
- Consumo (spento): < 0,8 W
- Conforme agli standard: Energy Star
- Indicatore (LED) alimentazione: In funzione - Blu, Stand by/spegnimento -blu (lampeggiante)
- Alimentazione: Incorporata, 100-240 VCA, 50/60 Hz



Data di rilascio  
2010-01-27

Versione: 3.0.10

12 NC: 8670 000 38795  
EAN: 87 12581 41085 8

© 2010 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)