



Philips  
Monitor LED con audio  
HDMI e SmartTouch

E-line da 54,6 cm (21,5")  
Full HD

224EL2SB

## Elegante display HDMI LED per l'intrattenimento Full HD

Questo elegante display LED multimediale HDMI Full HD 224EL2 con i raffinati comandi SmartTouch è ideale per immergersi nel mondo dei giochi e dei film

### Qualità superiore delle immagini

- Tecnologia LED per colori naturali
- Display LCD Full HD con risoluzione 1920x1080p
- Display 16:9 per giocare e visualizzare al meglio film in formato Widescreen
- SmartContrast 20.000.000:1 per dettagli in tonalità di nero incredibili

### Un design in armonia con qualsiasi interno

- Design elegante e sofisticato in armonia con l'arredamento della casa
- Finitura lucida per completare i tuoi arredi
- Eleganti comandi SmartTouch

### Prova la vera multimedialità

- HDMI-Ready per un'esperienza multimediale superiore
- Audio stereo integrato per un'esperienza multimediale

### Grande praticità

- Facile gestione delle prestazioni del display con il SmartControl Lite
- Semplice passaggio del formato immagine da panoramico a 4:3

# PHILIPS

## In evidenza

### Design elegante e sofisticato

Un design elegante e sofisticato, in armonia con i mobili di ogni ambiente

### Tecnologia LED

I LED bianchi sono dispositivi solid state che si illuminano completamente, costantemente e più velocemente raggiungendo il grado di illuminazione totale in un tempo minore. I LED non contengono mercurio consentendo un riciclaggio e uno smaltimento ecocompatibili. Inoltre consentono di regolare in maniera migliore la retroilluminazione dello schermo LCD con un rapporto di contrasto davvero alto. Anche la riproduzione dei colori risulta superiore grazie all'illuminazione costante su tutto lo schermo.

### Display LCD Full HD 1920x1080p

Grazie alle immagini chiare e nitide, potrai offrire al tuo pubblico un'esperienza visiva davvero memorabile. I tuoi spettatori potranno godere di uno spettacolo senza confronti, con una gamma di colori sorprendente ed estrema nitidezza delle immagini.

### Formato SmartContrast 20.000.000:1



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.

### HDMI-Ready



HDMI-ready

Un dispositivo HDMI-Ready dispone di tutto l'hardware necessario per accogliere un ingresso High-Definition Multimedia Interface (HDMI). Un cavo HDMI consente segnali audio e video digitali di alta qualità trasmessi su un singolo cavo da un PC o un qualsiasi numero di sorgenti AV (tra cui decoder, lettori DVD, ricevitori A/V e videocamere).

### Comandi SmartTouch



I comandi SmartTouch sono icone sofisticate e sensibili al tocco in sostituzione dei tasti in rilievo. I comandi SmartTouch, sensibili anche al tocco più leggero, consentono, ad esempio, di accendere il monitor o schiarire e rendere più nitida la visualizzazione grazie a SmartImage Lite. Una volta attivate, le icone SmartTouch si accendono per indicare che i comandi sono stati eseguiti.

### Formato Widescreen 16:9

Il formato è l'espressione della larghezza di un'immagine video rispetto all'altezza. Il formato Widescreen 16:9 è un formato

standard per televisori universali, ad alta definizione e per televisori digitali europei. Un formato standard 16:9 consente una visualizzazione ottimale di giochi e video senza barre sulla parte superiore e senza la perdita di qualità legata allo scaling, ossia l'alterazione di un'immagine per conformarsi alle dimensioni dello schermo.

### Facile gestione del formato immagine



Widescreen format

4:3 format

Il semplice controllo del formato immagine di Philips tramite OSD consente di passare dal formato 4:3 al formato panoramico e viceversa per adattarsi al display e ai contenuti, nonché di gestire immagini di grandi dimensioni senza dover scorrere tra le schermate o visualizzare file multimediali di grandi dimensioni in formato panoramico, senza distorsioni, con modalità standard in formato 4:3.

### Audio stereo integrato

Doppi altoparlanti stereo di alta qualità integrati sullo schermo. Consentono un'emissione frontale o una riproduzione delle frequenze più basse, delle frequenze alte, un'emissione posteriore e altro in base al modello e al design.

### SmartControl Lite

SmartControl Lite è il software per il controllo del monitor con GUI basata sulle icone 3D di nuova generazione. Consente agli utenti di regolare al meglio la maggior parte dei parametri del monitor quali colore, luminosità, calibrazione dello schermo, impostazioni multimediali, gestione degli ID e altro ancora con il mouse.



# Specifiche

## Immagine/Display

- tipo schermo LCD: LCD TFT
- Tipo con retroilluminazione: Sistema W-LED
- Dimensioni pannello: 21,5" / 54,6 cm
- Formato: 16:9
- Risoluzione ottimale: 1920 x 1080 a 60 Hz
- Tempo di risposta (tipico): 5 ms
- Luminosità: 250 cd/m<sup>2</sup>
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Pixel Pitch: 0,248 x 0,248 mm
- Angolo visuale: 176° (O) / 170° (V), @ C/R > 5
- Miglioramento dell'immagine: SmartImage Lite
- Colori display: 16,7 M
- Frequenza di scansione: 30 - 83 kHz (O) / 56 -75 Hz (V)
- sRGB

## Connettività

- Ingresso segnale: VGA (analogico), DVI-D (digitale, HDCP), HDMI
- Ingresso sincronizzazione: Sincronizzazione separata, Sync su verde
- Audio (ingresso/uscita): Audio stereo, Ingresso audio PC, 1 uscita cuffie (jack da 3,5 mm)

## Funzioni utili

- Audio incorporato: 1,5 W x 2
- Comodità per l'utente: SmartImage Lite, Ingr., Volume, Menu, Accensione/spengimento
- Lingue OSD: Inglese, Francese, Tedesco, Italiano, Russo, Cinese semplificato, Spagnolo, Portoghese, Turco
- Altra convenienza: Montaggio VESA (100 x 100 mm), blocco Kensington
- Compatibilità Plug & Play: DDC CI, Mac OS X, Windows 7 / Vista, sRGB

## Base

- Inclinazione: -5/+20 grado

## Assorbimento

- In modalità standard: 17 W (metodo di rilevazione

## Energy Star 5.0)

- Modalità standby: <0,5 W
- Modalità Off: < 0,5 W
- Indicatore (LED) alimentazione: Funzionamento - spia bianca, Modalità standby - spia bianca (lampeggiante)
- Alimentazione: Incorporata, 100-240 VCA, 50/60 Hz

## Dimensioni (l x p x a)

- Prodotto con piedistallo (mm): 505 x 484 x 249 mm
- Prodotto senza piedistallo (mm): 505 x 351 x 59 mm
- Confezione in mm (LxAxP): 565 x 465 x 155 mm

## Peso

- Prodotto con piedistallo (kg): 4,15 Kg
- Prodotto senza piedistallo (kg): 3,65 Kg
- Prodotto con confezione (kg): 6,00 Kg

## Condizioni atmosferiche

- Intervallo di temp. (funzionamento): Da 0°C a 40°C °C
- Intervallo di temp. (immagazzinamento): Da -20° C a 60° C °C
- Umidità relativa: 20%-80 %
- MTBF: 30.000 ore

## Sostenibilità

- Ambientale ed energetica: RoHS, EPEAT Silver, Energy Star 5.0
- Materiali della confezione riciclabili: 100 %

## Conformità e standard

- Omologazioni: BSMI, marchio CE, FCC, Classe B, GOST, UL/cUL

## Cabinet

- Colore: Nero/nero
- Finitura: Lucida



Data di rilascio  
2022-05-11

Versione: 1.0.2

12 NC: 8670 000 67083  
EAN: 87 12581 56044 7

© 2022 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)